

Geografia

1 Il lago di Benaco è più comunemente conosciuto con il nome di:

- A) Lago di Garda
 - B) Lago d'Iseo
 - C) Lago di Como
 - D) Lago Maggiore
-

2 In quale regione si trova la Valtellina?

- A) Lombardia
 - B) Trentino-Alto Adige
 - C) Veneto
 - D) Liguria
-

3 Durante il Risorgimento, la sua strenua resistenza contro gli austriaci nelle c.d. "dieci giornate" le valse l'appellativo di "Leonessa d'Italia". Di quale città si tratta?

- A) Brescia
 - B) Mantova
 - C) Bergamo
 - D) Como
-

4 In quale Regione si trova la città di Empoli?

- A) Toscana
 - B) Lazio
 - C) Umbria
 - D) Liguria
-

5 Quale delle seguenti città del Lazio si trova più a nord delle altre?

- A) Viterbo
 - B) Latina
 - C) Roma
 - D) Civitavecchia
-

6 Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Macerata?

- A) Adriatico
 - B) Ionio
 - C) Nessuno
 - D) Tirreno
-

7 Il Secchia è un affluente del fiume:

- A) Po
 - B) Adige
 - C) Tevere
 - D) Arno
-

8 Il termine geografia, di origine greca, significa:

- A) Descrizione della terra
 - B) Osservazione dei pianeti
 - C) Analisi dei continenti
 - D) Nessuna delle altre risposte
-

9 In quale Regione si trova la città di Piombino?

- A) Toscana
 - B) Lombardia
 - C) Umbria
 - D) Liguria
-

10 In quale Regione si trova la città di Monfalcone?

- A) Friuli Venezia - Giulia
 - B) Marche
 - C) Umbria
 - D) Veneto
-

11 Quale città d'origine etrusca, ricca di monumenti di grande valore artistico, quali il Duomo e il Palazzo dei Priori, è sede della principale università per stranieri?

- A) Perugia
 - B) Bologna
 - C) Milano
 - D) Trento
-

12 L'isola di Palmarola fa parte:

- A) delle isole Ponziene
 - B) dell'arcipelago Toscano
 - C) delle isole Tremiti
 - D) delle isole Egadi
-

13 Quale dei seguenti abbinamenti è corretto?

- A) Umbria - Lago Trasimeno
 - B) Lazio - Lago d'Iseo
 - C) Toscana - Lago di Bolsena
 - D) Lombardia - Lago Omodeo
-

14 Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Rovigo?

- A) Adriatico
 - B) Tirreno
 - C) Ligure
 - D) Nessuno
-

15 Quale delle seguenti Regioni confina con l'Umbria?

- A) Marche
 - B) Emilia-Romagna
 - C) Molise
 - D) Abruzzo
-

Geografia

16 In quale Regione si trova la città di Carbonia?

- A) Sardegna
 - B) Sicilia
 - C) Lombardia
 - D) Piemonte
-

17 In quale regione italiana scorre il fiume Reno?

- A) In Emilia-Romagna
 - B) In Veneto
 - C) In Liguria
 - D) In Lombardia
-

18 Quale delle seguenti città della Lombardia si trova più a nord ?

- A) Sondrio
 - B) Brescia
 - C) Lodi
 - D) Milano
-

19 In quale regione si trovano i Monti Peloritani?

- A) In Sicilia
 - B) In Sardegna
 - C) In Calabria
 - D) In Basilicata
-

20 In quale provincia si trova Maranello, famosissima in tutto il mondo per essere la sede della casa automobilistica Ferrari?

- A) Modena
 - B) Bologna
 - C) Reggio Emilia
 - D) Parma
-

21 Quale delle seguenti è la cima più elevata del Friuli Venezia Giulia?

- A) Il Monte Coglians
 - B) Il Monte Cristallo
 - C) Il Monte Canin
 - D) Il Monte Grappa
-

22 Dove si trova la famosa località turistica di Cortina d'Ampezzo?

- A) Nelle Dolomiti
 - B) Nelle Alpi Graie
 - C) Nelle Alpi Atesine
 - D) Nelle Alpi Cozie
-

23 Con quale delle seguenti regioni confina a Nord-Est la Liguria?

- A) Con l'Emilia-Romagna
 - B) Con la Lombardia
 - C) Con l'Umbria
 - D) Con il Piemonte
-

24 In quale regione italiana si trova il Monte Sirino?

- A) In Basilicata
 - B) In Calabria
 - C) In Puglia
 - D) In Molise
-

25 Come si chiamano le scogliere artificiali costruite per contenere l'impeto delle onde?

- A) frangiflutti
 - B) moli
 - C) dighe
 - D) paraspruzzi
-

26 Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Caltanissetta?

- A) Canale di Sicilia
 - B) Tirreno
 - C) Ionio
 - D) Nessuno
-

27 Con quale Stato confina ad Est il Friuli-Venezia Giulia?

- A) Con la Slovenia
 - B) Con la Croazia
 - C) Con la Bosnia
 - D) Con la Svizzera
-

28 Dove si trova l'isola di Ponza?

- A) A sud della costa laziale
 - B) Nel golfo di Taranto
 - C) Ad ovest della Sardegna
 - D) Di fronte alla penisola sorrentina
-

29 In quale regione scorre il fiume Ombrone?

- A) In Toscana
 - B) In Emilia-Romagna
 - C) In Umbria
 - D) Nel Lazio
-

30 Il giorno in cui si verifica l'equinozio (uguale durata del giorno e della notte) di primavera è:

- A) il 21 marzo
 - B) il 20 aprile
 - C) il 19 maggio
 - D) il 21 aprile
-

Geografia

31 Quale dei seguenti è un lago costiero?

- A) Il lago di Lesina
 - B) Il lago Trasimeno
 - C) Il lago di Nemi
 - D) Il lago di Albano
-

32 Il territorio italiano è caratterizzato da montagne colline e pianure; in che percentuale sono presenti le zone pianeggianti?

- A) 21 %
 - B) 73 %
 - C) 59 %
 - D) 91 %
-

33 In quale regione italiana si trova l'imponente cascata delle Marmore?

- A) In Umbria
 - B) In Toscana
 - C) Nel Lazio
 - D) Nelle Marche
-

34 In quale zona della Sicilia si trova l'Etna, uno dei vulcani ancora attivi più grandi del mondo?

- A) Nella zona orientale
 - B) Nella zona occidentale
 - C) Nella zona meridionale
 - D) Nella zona settentrionale
-

35 In quale delle seguenti valli, solcata dal fiume Adda, si verificò nel 1987 una catastrofica alluvione?

- A) In Valtellina
 - B) In Val Camonica
 - C) In Val Brembana
 - D) In Val Badia
-

36 A quale catena montuosa italiana appartiene il Monte Rosa?

- A) Alpi Pennine
 - B) Alpi Retiche
 - C) Alpi Graie
 - D) Alpi Carniche
-

37 Nel diagramma cartesiano, costituito da due linee che originano da uno stesso punto, l'asse verticale è detto:

- A) asse delle ordinate
 - B) asse delle ascisse
 - C) asse delle isobare
 - D) asse mediana
-

38 In quale Regione si trova la città di Orvieto?

- A) Umbria
 - B) Marche
 - C) Toscana
 - D) Lazio
-

39 L'arcipelago Toscano comprende l'isola di:

- A) Capraia
 - B) S. Antioco
 - C) Alicudi
 - D) Levanzo
-

40 In quale Regione si trova il lago d'Orta?

- A) In Piemonte
 - B) In Lombardia
 - C) In Veneto
 - D) In Toscana
-

41 Quale dei seguenti laghi si trova nella regione Abruzzo?

- A) Il lago di Campotosto
 - B) Il lago di Martignano
 - C) Il lago di Vico
 - D) Il lago di Bolsena
-

42 Il sistema costituito da una serie di satelliti artificiali, attraverso il quale è possibile calcolare rapidamente le coordinate geografiche, è denominato:

- A) G.P.S.
 - B) G.T.T.
 - C) S.P.S.
 - D) D.D.T.
-

43 In Umbria si trova il quarto dei laghi italiani per estensione. Di quale lago si tratta?

- A) Del lago Trasimeno
 - B) Del lago di Bracciano
 - C) Del lago di Bolsena
 - D) Del lago di Vico
-

44 Come si chiama il punto della sfera celeste, opposto al Nadir, dato dall'intersezione della verticale innalzata dal luogo di osservazione?

- A) Zenit
 - B) Nord magnetico
 - C) punto satellitare
 - D) Grande carro
-

Geografia

45 Quali sono le montagne famose in tutto il mondo per le loro pregiate cave di marmo?

- A) Le Alpi Apuane
 - B) Le Alpi Graie
 - C) Le Alpi Pennine
 - D) Le Alpi Atesine
-

46 L'ago della bussola indica:

- A) il polo nord magnetico
 - B) il polo nord geografico
 - C) il polo sud
 - D) nessuna delle altre risposte
-

47 In quale regione italiana si trova il Monte Bianco?

- A) In Valle d'Aosta
 - B) In Lombardia
 - C) In Piemonte
 - D) In Trentino Alto - Adige
-

48 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena degli Appennini?

- A) Monte Terminillo
 - B) Colle del Gran San Bernardo
 - C) Monte Adamello
 - D) Monte Rosa
-

49 In quale Regione si trova la città di Rapallo?

- A) Liguria
 - B) Marche
 - C) Piemonte
 - D) Toscana
-

50 In quale Regione si trova la città di Domodossola?

- A) Piemonte
 - B) Lombardia
 - C) Friuli-Venezia Giulia
 - D) Veneto
-

51 Quale delle seguenti Regioni confina con la Basilicata?

- A) Calabria
 - B) Abruzzo
 - C) Sicilia
 - D) Umbria
-

52 Quale delle seguenti città lombarde conserva centri monumentali medievali e rinascimentali nati con le signorie dei Gonzaga?

- A) Mantova
 - B) Pavia
 - C) Cremona
 - D) Bergamo
-

53 Le carte geografiche che mettono in risalto la struttura morfologica, l'idrografia, i rilievi, le correnti marine, sono dette:

- A) carte fisiche
 - B) carte politiche
 - C) carte antropiche
 - D) carte economiche
-

54 Quale delle seguenti Regioni confina con la Calabria?

- A) Basilicata
 - B) Abruzzo
 - C) Campania
 - D) Puglia
-

55 Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Avellino?

- A) Nessuno
 - B) Tirreno
 - C) Adriatico
 - D) Ionio
-

56 Quale dei seguenti laghi è di origine prevalentemente alluvionale?

- A) Il lago Trasimeno
 - B) Il lago di Nemi
 - C) Il lago di Albano
 - D) Il lago di Lesina
-

57 Dove si affaccia la ridente località di Amalfi?

- A) Sul golfo di Salerno
 - B) Sul golfo di Napoli
 - C) Sul golfo di Policastro
 - D) Sul golfo di Genova
-

58 Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Imperia?

- A) Ligure
 - B) Adriatico
 - C) Tirreno
 - D) Nessuno
-

59 In quale provincia italiana si trovano le rovine archeologiche di Ercolano e Pompei?

- A) Napoli
 - B) Caserta
 - C) Salerno
 - D) Benevento
-

Geografia

60 Da poco riconosciuta capoluogo di provincia, è un'importante stazione balneare della costa romagnola. Di quale località si tratta?

- A) Rimini
 - B) Riccione
 - C) Cesenatico
 - D) Macerata
-

61 Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Teramo?

- A) Adriatico
 - B) Ionio
 - C) Nessuno
 - D) Tirreno
-

62 Il fiume Metauro scorre:

- A) nelle Marche
 - B) in Emilia-Romagna
 - C) in Toscana
 - D) in Liguria
-

63 Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Oristano?

- A) Mare di Sardegna
 - B) Ligure
 - C) Tirreno
 - D) Nessuno
-

64 Dove si trovano i campi Flegrei?

- A) In Campania
 - B) In Sicilia
 - C) In Toscana
 - D) Nel Lazio
-

65 In quale regione italiana si trova il lago d'Iseo?

- A) In Lombardia
 - B) In Piemonte
 - C) In Trentino Alto Adige
 - D) Nella Valle d'Aosta
-

66 Fondata dai romani nel 25 a.C. con il nome di Augusta Praetoria, è attualmente il capoluogo di regione. Di quale città si tratta?

- A) Aosta
 - B) Courmayeur
 - C) Cervinia
 - D) Saint Vincent
-

67 In quale delle seguenti città si trovano le Torri degli Asinelli e della Garisenda?

- A) Bologna
 - B) Parma
 - C) Modena
 - D) Ferrara
-

68 Il territorio italiano è caratterizzato da montagne colline e pianure; in che percentuale sono presenti le zone montuose?

- A) circa 35 %
 - B) circa 10 %
 - C) circa 70 %
 - D) circa 90 %
-

69 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena degli Appennini?

- A) Monte Titano
 - B) Colle del Gran San Bernardo
 - C) Monte Bianco
 - D) Monte Rosa
-

70 Qual è il lago più esteso del Lazio?

- A) Il lago di Bolsena
 - B) Il lago di Bracciano
 - C) Il lago Trasimeno
 - D) Il lago di Vico
-

71 Come si chiama il vento caldo ed umido che spira da SE sul Mediterraneo?

- A) Scirocco
 - B) Tramontana
 - C) Libeccio
 - D) Grecale
-

72 Qual è il capoluogo della regione Calabria?

- A) Catanzaro
 - B) Reggio Calabria
 - C) Cosenza
 - D) Crotona
-

73 Quale delle seguenti Regioni confina con la Lombardia?

- A) Trentino-Alto Adige
 - B) Friuli-Venezia Giulia
 - C) Valle d'Aosta
 - D) Liguria
-

Geografia

74 In quale provincia italiana è situata Salsomaggiore, attivo centro turistico termale?

- A) Parma
 - B) Mantova
 - C) Padova
 - D) Livorno
-

75 Di quale catena montuosa fa parte il Monviso?

- A) Delle Alpi Cozie
 - B) Delle Alpi Graie
 - C) Delle Alpi Lepontine
 - D) Delle Alpi Retiche
-

76 Di quale arcipelago fa parte l'isola di Lampedusa?

- A) Delle Pelagie
 - B) Delle Egadi
 - C) Delle Eolie
 - D) Delle Tremiti
-

77 Quale delle seguenti valli non si trova in Lombardia?

- A) Valsugana
 - B) Val Camonica
 - C) Val Trompia
 - D) Valtellina
-

78 Le coste italiane hanno uno sviluppo complessivo di circa:

- A) 8.000 chilometri
 - B) 5.000 chilometri
 - C) 3.500 chilometri
 - D) 2.000 chilometri
-

79 Quale tra i seguenti capoluoghi di provincia italiani è il più elevato?

- A) Enna
 - B) Reggio Emilia
 - C) Aosta
 - D) Parma
-

80 Da quale mare è bagnata l'isola di Procida?

- A) Dal Mar Tirreno
 - B) Dal Mar Ionio
 - C) Dal Mar Ligure
 - D) Dal Mar Adriatico
-

81 Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Potenza?

- A) Tirreno
 - B) Adriatico
 - C) Mare di Sicilia
 - D) Nessuno
-

82 Come si chiamano gli approdi artificiali costituiti da strette insenature scavate perpendicolarmente alla costa e che penetrano nell'entroterra?

- A) porti-canali
 - B) banchine di carenaggio
 - C) banchine di rimessaggio
 - D) moli
-

83 La famosa isola di Vulcano di quale arcipelago fa parte?

- A) Delle Eolie
 - B) Delle Egadi
 - C) Delle Pelagie
 - D) Delle Ponziane
-

84 In quale Regione si trova la città di Locri?

- A) Calabria
 - B) Sicilia
 - C) Puglia
 - D) Basilicata
-

85 Su quale golfo si affaccia Stintino, rinomata località turistica sarda dal mare cristallino?

- A) Sul golfo dell'Asinara
 - B) Sul golfo di Oristano
 - C) Sul golfo di Cagliari
 - D) Sul golfo di Olbia
-

86 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena degli Appennini?

- A) Monte Subasio
 - B) Pizzo Bernina
 - C) Monte Adamello
 - D) Monte Cervino
-

87 Quale dei seguenti laghi è di origine vulcanica?

- A) Il lago di Martignano
 - B) Il lago di Caldonazzo
 - C) Il lago di Lesina
 - D) Il lago del Brugno
-

88 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena degli Appennini?

- A) Monte Velino
 - B) Colle del Gran San Bernardo
 - C) Monte Bianco
 - D) Monte Adamello
-

Geografia

89 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena delle Alpi?

- A) Monte Adamello
 - B) Monte Vettore
 - C) Gran Sasso
 - D) Monte Cimone
-

90 Con quale strumento vengono registrati i terremoti?

- A) Sismografo
 - B) Amperometro
 - C) Anemometro
 - D) Correntometro
-

91 Come vengono definite le aree ricoperte di acqua stagnante e poco profonda?

- A) Paludose
 - B) Lussureggianti
 - C) Steppose
 - D) Desertiche
-

92 Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Rieti?

- A) Nessuno
 - B) Ionio
 - C) Tirreno
 - D) Ligure
-

93 Quale tra le seguenti è la cima più elevata dell'Italia centro-meridionale?

- A) L'Etna
 - B) Il Monte Pollino
 - C) Il Monte Miletto
 - D) Il Monte Sirino
-

94 In quali regioni italiane si trova il lago Maggiore?

- A) In Lombardia e in Piemonte
 - B) In Lombardia e in Trentino Alto - Adige
 - C) In Lombardia e Valle d'Aosta
 - D) In Piemonte e in Emilia Romagna
-

95 Centro culturale e città d'arte, sede di un'università, diede i natali al pittore Raffaello Sanzio. Si tratta di:

- A) Urbino
 - B) Macerata
 - C) Ancona
 - D) Pesaro
-

96 Di origine preromana, fu conquistata dai Romani nel 222 a.C., ottenendo nel 49 a.C. da Giulio Cesare il diritto di città e il nome di Tridentum. Si tratta della città di:

- A) Trento
 - B) Trieste
 - C) Torino
 - D) Teramo
-

97 Città e capoluogo di provincia toscano, ospita il complesso architettonico di Piazza dei Miracoli. Di quale città si tratta?

- A) Pisa
 - B) Grosseto
 - C) Lucca
 - D) Siena
-

98 Quale delle seguenti Regioni confina con la Liguria?

- A) Emilia-Romagna
 - B) Veneto
 - C) Lombardia
 - D) Umbria
-

99 Quale tra le seguenti lingue non è di origine neolatina?

- A) il polacco
 - B) il francese
 - C) l'italiano
 - D) il portoghese
-

100 In quale regione si trova il Polesine, spesso inondato rovinosamente durante i periodi di pioggia?

- A) In Veneto
 - B) In Friuli Venezia Giulia
 - C) In Emilia Romagna
 - D) In Trentino
-

101 Quale lago è situato nelle province di Trento, Verona e Brescia?

- A) Il lago di Garda
 - B) Il lago di Como
 - C) Il lago Maggiore
 - D) Il lago d'Iseo
-

102 Da quale mare è circondata l'isola di Giannutri?

- A) Dal Mar Tirreno
 - B) Dal Mar Ligure
 - C) Dal Mar Adriatico
 - D) Dal Mar Ionio
-

Geografia

103 Quale delle seguenti città ha un importante porto sull'Adriatico?

- A) Trieste
 - B) Taranto
 - C) Padova
 - D) Ascoli Piceno
-

104 Quanti sono, approssimativamente, i comuni italiani?

- A) oltre 8.000
 - B) meno di 5.000
 - C) meno di 3.000
 - D) oltre 10.500
-

105 In quale delle seguenti province si trova Mazara del Vallo, uno dei maggiori porti da pesca del Mediterraneo?

- A) Trapani
 - B) Agrigento
 - C) Siracusa
 - D) Ragusa
-

106 In quale regione italiana si trovano i monti dell'Iglesiente e del Sulcis?

- A) In Sardegna
 - B) In Sicilia
 - C) In Piemonte
 - D) In Liguria
-

107 Sulle rive di quale dei seguenti fiumi è situata la città di Aosta?

- A) Sulla Dora Baltea
 - B) Sulla Dora Riparia
 - C) Sulla Bormida
 - D) Sul Rodano
-

108 Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Viterbo?

- A) Tirreno
 - B) Ionio
 - C) Nessuno
 - D) Adriatico
-

109 Quale delle seguenti città lombarde sorge lungo il fiume Ticino?

- A) Pavia
 - B) Lecco
 - C) Bergamo
 - D) Brescia
-

110 In quale mare si trovano le isole Tremiti?

- A) Nel Mar Adriatico
 - B) Nel Mar di Sicilia
 - C) Nel Mar Ionio
 - D) Nel Mar Tirreno
-

111 In quale regione italiana si trova il lago di Lugano?

- A) In Lombardia
 - B) In Piemonte
 - C) In Liguria
 - D) In Veneto
-

112 Come si chiama la tipologia di isola corallina con al centro una laguna, in comunicazione col mare attraverso canali?

- A) Atollo
 - B) Aliseo
 - C) Acrocoro
 - D) Afelio
-

113 La famosa località turistica di Cefalù:

- A) è bagnata dal Mar Tirreno
 - B) è situata nella costa meridionale della Sicilia
 - C) si affaccia sul golfo di Catania
 - D) è situata nella costa occidentale e si affaccia sul canale di Sicilia
-

114 Con quali delle seguenti regioni confina ad Est la Lombardia?

- A) Il Veneto e il Trentino-Alto Adige
 - B) Il Piemonte e il Trentino Alto Adige
 - C) L'Emilia Romagna e il Piemonte
 - D) La Valle d'Aosta e la Liguria
-

115 Quale dei seguenti laghi si trova in Lombardia?

- A) Lago d'Iseo
 - B) Lago Omodeo
 - C) Lago di Vico
 - D) Lago di Lesina
-

116 Quale dei seguenti laghi è di origine vulcanica?

- A) Il lago di Bracciano
 - B) Il lago d'Iseo
 - C) Il lago di Como
 - D) Il lago Levico
-

Geografia

117 Capoluogo di provincia campano, fu fondata dagli Irpini; tra i suoi monumenti, la Torre dell'Orologio. Di quale città si tratta?

- A) Avellino
 - B) Salerno
 - C) Caserta
 - D) Benevento
-

118 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena degli Appennini?

- A) Monte Amiata
 - B) Monte Adamello
 - C) Marmolada
 - D) Monte Cervino
-

119 Quale delle seguenti città lega il suo nome allo stile architettonico barocco?

- A) Lecce
 - B) Foggia
 - C) Taranto
 - D) Potenza
-

120 Come si chiama la scienza che studia i rilievi e la loro distribuzione in una data regione?

- A) Orografia
 - B) Idrografia
 - C) Geodesia
 - D) Tettonica
-

121 Come si definiscono i corsi d'acqua artificiali utilizzati per la coltivazione dei campi?

- A) Canali irrigui
 - B) Canali lagunari
 - C) idrovore
 - D) canali idrofilii
-

122 Con quale Stato confina a Nord il Trentino Alto Adige?

- A) Con l'Austria
 - B) Con la Svizzera
 - C) Con la Germania
 - D) Con la Francia
-

123 Come vengono detti i terreni caratterizzati da acque stagnanti, spesso ricoperte di erbe?

- A) Acquittrini
 - B) Acque morte
 - C) Canali di scolo
 - D) terrapieni
-

124 Chieti è un capoluogo di provincia della regione:

- A) Abruzzo
 - B) Marche
 - C) Molise
 - D) Umbria
-

125 Quale delle seguenti cittadine è rinomata per la produzione di vini?

- A) Montepulciano
 - B) Chivasso
 - C) Fiuggi
 - D) Latina
-

126 In quale provincia si trova Alba, famoso centro vinicolo piemontese e mercato del tartufo?

- A) Cuneo
 - B) Alessandria
 - C) Asti
 - D) Novara
-

127 Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Ancona?

- A) Adriatico
 - B) Ionio
 - C) Nessuno
 - D) Tirreno
-

128 Il giorno in cui si verifica l'equinozio (uguale durata del giorno e della notte) d'autunno è:

- A) 23 settembre
 - B) 1 ottobre
 - C) 21 novembre
 - D) 13 dicembre
-

129 Di quale catena montuosa fa parte la montagna della Maiella?

- A) Dell'Appennino abruzzese
 - B) Dell'Appennino umbro-marchigiano
 - C) Dell'Appennino toscano
 - D) Dell'Appennino lucano
-

130 Come vengono definite le civiltà sviluppatesi lungo i fiumi sfruttandone la navigabilità e la capacità di rendere fertili i terreni?

- A) potamiche
 - B) idromorfe
 - C) acquatiche
 - D) bucoliche
-

Geografia

131 In quale mare si trova l'isola di Ventotene?

- A) Nel Mar Tirreno
 - B) Nel Mar Ionio
 - C) Nel Mar di Sicilia
 - D) Nel Mar Adriatico
-

132 Come si chiama la traiettoria percorsa da un corpo celeste attorno ad un altro?

- A) Orbita
 - B) Ascensione
 - C) Punto di incidenza
 - D) Asse di proiezione
-

133 Come viene definito il meridiano passante per l'osservatorio astronomico di Greenwich, presso Londra?

- A) meridiano zero
 - B) meridiano alfa
 - C) meridiano 10
 - D) nessuna delle altre
-

134 La Liguria confina a nord-ovest con:

- A) Piemonte
 - B) Lombardia
 - C) Emilia-Romagna
 - D) Toscana
-

135 Quale delle seguenti città italiane è sede della più antica università d'Europa?

- A) Bologna
 - B) Roma
 - C) Milano
 - D) Trento
-

136 Lago costiero della Puglia nord-orientale, appartenente alla provincia di Foggia. Si tratta:

- A) Del lago di Varano
 - B) Del lago di Misurina
 - C) Del lago di Levico
 - D) Del lago di Viverone
-

137 Nel diagramma cartesiano, costituito da due linee che originano da uno stesso punto, l'asse orizzontale è detto:

- A) asse delle ascisse
 - B) asse delle ordinate
 - C) asse coordinato
 - D) asse riflesso
-

138 Dove si affaccia la famosa località turistica di Varazze?

- A) Sul golfo di Genova
 - B) Sul golfo di Trieste
 - C) Sul golfo di Manfredonia
 - D) Sul golfo di Salerno
-

139 In quale provincia si trova Imola?

- A) Bologna
 - B) Piacenza
 - C) Ravenna
 - D) Pescara
-

140 Quale, tra i seguenti, è un lago di origine vulcanica?

- A) Il lago di Bolsena
 - B) Il lago d'Iseo
 - C) Il lago di Como
 - D) Il lago di Garda
-

141 Quale delle seguenti Regioni confina con il Veneto?

- A) Emilia-Romagna
 - B) Piemonte
 - C) Marche
 - D) Toscana
-

142 Qual è il fiume che forma la cascata delle Marmore?

- A) Il Velino
 - B) Il Tevere
 - C) L'Ombrone
 - D) L'Arno
-

143 Quale centro turistico siciliano ospita la famosa Valle dei Templi?

- A) Agrigento
 - B) Palermo
 - C) Catania
 - D) Enna
-

144 Il fiume che viene alimentato dalle acque di un lago viene detto:

- A) emissario
 - B) immissario
 - C) versante
 - D) transfert
-

145 In quale regione italiana scorre il fiume Flumendosa?

- A) In Sardegna
 - B) In Sicilia
 - C) In Calabria
 - D) In Puglia
-

Geografia

146 Quale dei seguenti laghi ha origine artificiale?

- A) Lago del Coghinas
 - B) Lago di Misurina
 - C) Lago Trasimeno
 - D) Lago di Como
-

147 Quale delle seguenti Regioni confina con l'Emilia Romagna?

- A) Piemonte
 - B) Umbria
 - C) Friuli - Venezia Giulia
 - D) Trentino - Alto Adige
-

148 In quale regione italiana si trovano le Alpi Marittime?

- A) In Liguria
 - B) In Veneto
 - C) In Emilia-Romagna
 - D) In Toscana
-

149 Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Matera?

- A) Ionio
 - B) Tirreno
 - C) Adriatico
 - D) Nessuno
-

150 In Emilia-Romagna la catena degli Appennini segna il confine con:

- A) la Toscana
 - B) la Lombardia
 - C) il Piemonte
 - D) il Veneto
-

151 Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Terni?

- A) Nessuno
 - B) Ionio
 - C) Ligure
 - D) Tirreno
-

152 Quale tra i seguenti è uno dei più pittoreschi centri situati nei dintorni collinari di Firenze?

- A) Fiesole
 - B) Chianciano Terme
 - C) Pienza
 - D) Montecatini
-

153 Quale delle seguenti città è stata istituita capoluogo di provincia nel 1992?

- A) Vibo Valentia
 - B) Catanzaro
 - C) Reggio Calabria
 - D) Castrovillari
-

154 In quale Regione si trova Città di Castello?

- A) Umbria
 - B) Marche
 - C) Toscana
 - D) Lazio
-

155 Città dell'Umbria, famosa perché luogo di importanti manifestazioni culturali, tra cui il Festival dei due Mondi. Di quale città si tratta?

- A) Spoleto
 - B) Gubbio
 - C) Orvieto
 - D) Terni
-

156 Su quale dei seguenti monti si affaccia la località sciistica di Moena?

- A) Sulla Marmolada
 - B) Sul Monte Bianco
 - C) Sul Cevedale
 - D) Sul Monte Rosa
-

157 Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Isernia?

- A) Nessuno
 - B) Ionio
 - C) Adriatico
 - D) Tirreno
-

158 Qual è la lunghezza del Po?

- A) Fra 500 e 800 chilometri
 - B) Fra 300 e 500 chilometri
 - C) Meno di 300 chilometri
 - D) Oltre 800 chilometri
-

159 La razza euroloide, caratterizzata in genere dal colore chiaro della pelle e da capelli sottili, è detta anche:

- A) caucasioide
 - B) australoide
 - C) diafanoide
 - D) geoide
-

160 Da quale mare è circondata l'isola di Ustica?

- A) Dal Mar Tirreno
 - B) Dal Mar di Sicilia
 - C) Dal Mar Ionio
 - D) Dal Mar Adriatico
-

Geografia

161 E' il centro principale della Ciociaria, vasta regione agricola racchiusa tra le alture dei Monti Lepini e dei Monti Ernici. Di quale città si tratta?

- A) Frosinone
 - B) Rieti
 - C) Viterbo
 - D) Latina
-

162 Quale dei seguenti golfi non si trova in Calabria?

- A) Golfo di Gela
 - B) Golfo di S. Eufemia
 - C) Golfo di Gioia Tauro
 - D) Golfo di Squillace
-

163 Da quale mare è bagnata l'isola di Sant'Antioco?

- A) Dal Mar di Sardegna
 - B) Dal Mar di Sicilia
 - C) Dal Mar Ligure
 - D) Dal Mar Adriatico
-

164 Quale, tra i seguenti, è il secondo fiume italiano per lunghezza?

- A) L'Adige
 - B) Il Tevere
 - C) L'Arno
 - D) Il Piave
-

165 La distanza di un punto dal meridiano di Greenwich è detta:

- A) longitudine
 - B) latitudine
 - C) altitudine
 - D) profondità
-

166 Quale delle seguenti Regioni confina con il Friuli-Venezia Giulia?

- A) Veneto
 - B) Trentino-Alto Adige
 - C) Emilia-Romagna
 - D) Toscana
-

167 La Repubblica di San Marino con quali regioni confina?

- A) Marche ed Emilia-Romagna
 - B) Umbria e Lazio
 - C) Umbria e Toscana
 - D) Veneto e Lombardia
-

168 Con quali Stati confina la Valle d'Aosta?

- A) Con la Francia e la Svizzera
 - B) Esclusivamente con la Svizzera
 - C) Con la Francia e l'Austria
 - D) Con l'Austria e la Germania
-

169 Come si chiama la regione settentrionale della Sardegna?

- A) Gallura
 - B) Iglesiente
 - C) Sulcis
 - D) Val Demone
-

170 L'emisfero situato a nord dell'equatore è detto:

- A) boreale
 - B) australe
 - C) astrale
 - D) tropicale
-

171 Quale dei seguenti è un ampio promontorio roccioso e ricco di insenature che spezza la costiera adriatica?

- A) Il Monte Conero
 - B) Il Monte Vettore
 - C) Il Monte Nerone
 - D) Il Monte Fumaiolo
-

172 Le Marche confinano a Nord con:

- A) l'Emilia-Romagna e la Repubblica di San Marino
 - B) la Toscana
 - C) l'Umbria
 - D) l'Abruzzo e il Molise
-

173 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena delle Alpi?

- A) Monte Cervino
 - B) Monte Amiata
 - C) Monte Titano
 - D) Monte Terminillo
-

174 Su quale famoso monte si affaccia l'elegante cittadina di Courmayeur?

- A) Sul Monte Bianco
 - B) Sul Monte Rosa
 - C) Sul Monte Cristallo
 - D) Sulla Marmolada
-

175 Quale dei seguenti fiumi sfocia nel Mare Adriatico?

- A) Il Brenta
 - B) Il Tevere
 - C) L'Arno
 - D) Il Sele
-

Geografia

176 Come si chiama il vento che spirava da NW, tipico del Mediterraneo centro-occidentale?

- A) Maestrale
 - B) Grecale
 - C) Libeccio
 - D) Scirocco
-

177 L'isola di Panarea fa parte:

- A) delle isole Eolie
 - B) delle isole Egadi
 - C) delle isole Pelagie
 - D) delle isole Tremiti
-

178 La Sardegna è separata dalla Corsica per mezzo:

- A) delle Bocche di Bonifacio
 - B) del golfo di Cagliari
 - C) del golfo dell'Asinara
 - D) del golfo di Oristano
-

179 E' situata sulle rive del fiume Velino e ai piedi del Monte Terminillo. Di quale città si tratta?

- A) Rieti
 - B) Viterbo
 - C) Frosinone
 - D) Latina
-

180 Dove si trova l'isola di Pantelleria?

- A) Nel Canale di Sicilia
 - B) Di fronte al promontorio dell'Argentario
 - C) Di fronte alla costa settentrionale della Sicilia
 - D) Nel golfo di Napoli
-

181 Quale dei seguenti fiumi sfocia nel Mar Tirreno?

- A) Il Sele
 - B) Il Chienti
 - C) L'Agri
 - D) Il Biferno
-

182 In quale provincia è situata la stazione balneare di Porto Recanati?

- A) Macerata
 - B) Pescara
 - C) Ascoli Piceno
 - D) Teramo
-

183 Quale dei seguenti laghi ha la riva orientale in Veneto?

- A) Il lago di Garda
 - B) Il lago di Como
 - C) Il lago d'Iseo
 - D) Il lago di Lugano
-

184 I suoi quartieri più antichi, i "sassi", sono formati da edifici scavati nella roccia che includono anche chiese rupestri. Di quale città si tratta?

- A) Matera
 - B) Potenza
 - C) Taranto
 - D) Lecce
-

185 A quale delle seguenti regioni appartiene l'arcipelago delle isole Ponziane?

- A) Al Lazio
 - B) Alla Campania
 - C) Alla Toscana
 - D) Alla Sicilia
-

186 Quale delle seguenti città non sorge nella pianura padana?

- A) Trento
 - B) Milano
 - C) Mantova
 - D) Novara
-

187 Quali sono le regioni sulle quali si estende la Pianura Padana - Veneta, che misura oltre 50.000 chilometri quadrati?

- A) Piemonte, Lombardia, Veneto, Friuli V.G. ed Emilia Romagna
 - B) solo Veneto ed Emilia Romagna
 - C) Marche, Lombardia, Veneto ed Emilia Romagna
 - D) Trentino - Alto Adige, Piemonte, Veneto e Lombardia
-

188 Quale delle seguenti città calabresi fu fondata dai Greci, divenendo uno dei centri più importanti della Magna Grecia?

- A) Crotona
 - B) Catanzaro
 - C) Cosenza
 - D) Castrovillari
-

189 Punto di arrivo della via Appia, fu in epoca romana la base navale per il traffico con l'Oriente. Di quale città si tratta?

- A) Brindisi
 - B) Ancona
 - C) Foggia
 - D) Macerata
-

190 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena delle Alpi?

- A) Gran Paradiso
 - B) Monte Amiata
 - C) Gran Sasso
 - D) Monte Cimone
-

Geografia

191 In quale mare si trova l'isola di Pantelleria?

- A) Nel Mar Mediterraneo
 - B) Nel Mar Ionio
 - C) Nel Mar Tirreno
 - D) Nel Mar Adriatico
-

192 Quale delle seguenti Regioni confina con il Piemonte?

- A) Emilia-Romagna
 - B) Veneto
 - C) Toscana
 - D) Trentino-Alto Adige
-

193 Quale dei seguenti fiumi sfocia nel Mar Ionio?

- A) Il Basento
 - B) Il Tirso
 - C) Il Reno
 - D) Il Chienti
-

194 Quale città è sede della più importante rassegna merceologica del Mezzogiorno, la Fiera del Levante?

- A) Bari
 - B) Napoli
 - C) Palermo
 - D) Catanzaro
-

195 Come si chiama il vento secco, freddo e impetuoso che spirava da Nord?

- A) Tramontana
 - B) Scirocco
 - C) Grecale
 - D) Ponentino
-

196 Da quale monte nasce il fiume Tevere?

- A) Dal Monte Fumaiolo
 - B) Dal Monte Falterona
 - C) Dal Monte Cimone
 - D) Dal Monte Amiata
-

197 La distanza di un punto dall'equatore è detta:

- A) latitudine
 - B) longitudine
 - C) altitudine
 - D) profondità
-

198 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena delle Alpi?

- A) Marmolada
 - B) Monte Amiata
 - C) Gran Sasso
 - D) Monte Terminillo
-

199 Quale delle seguenti Regioni confina con il Trentino-Alto Adige?

- A) Veneto
 - B) Friuli-Venezia Giulia
 - C) Emilia-Romagna
 - D) Piemonte
-

200 Quale delle seguenti regioni italiane non ha sbocchi al mare?

- A) Il Trentino Alto Adige
 - B) Il Friuli Venezia Giulia
 - C) Il Molise
 - D) La Basilicata
-

201 Sono dette colline i rilievi inferiori a:

- A) 600 - 700 metri
 - B) 1200 - 1300 metri
 - C) 1400 metri
 - D) 2000 metri
-

202 Con quale delle seguenti regioni confina a Nord l'Abruzzo?

- A) Con le Marche
 - B) Con l'Umbria
 - C) Con l'Emilia-Romagna
 - D) Con la Toscana
-

203 Dove si trova il Parco Nazionale dello Stelvio?

- A) Fra Lombardia e Trentino-Alto Adige
 - B) Fra Piemonte e Lombardia
 - C) Fra Trentino e Veneto
 - D) Fra Lombardia ed Emilia-Romagna
-

204 Qual è il nome della formazione vegetale tropicale di graminacee ed alberi medio - bassi, diffusa in Africa ed America Meridionale?

- A) Savana
 - B) Palude
 - C) Canneto
 - D) Laguna
-

205 Quale delle seguenti Regioni confina con il Lazio?

- A) Marche
 - B) Emilia Romagna
 - C) Puglia
 - D) Basilicata
-

Geografia

206 Compreso tra la penisola di Pozzuoli e quella di Sorrento, è chiuso dalle isole vulcaniche di Ischia e Capri. Di quale golfo si tratta?

- A) Del golfo di Napoli
 - B) Del golfo di Gaeta
 - C) Del golfo di Salerno
 - D) Del golfo di Policastro
-

207 Verbania, capoluogo di recente costituzione, ha preso il nome dall'antica denominazione romana del lago sul quale si affaccia. Di quale lago si tratta?

- A) Del lago Maggiore
 - B) Del lago di Garda
 - C) Del lago d'Iseo
 - D) Del lago di Como
-

208 In quale regione italiana scorre il fiume Simeto?

- A) In Sicilia
 - B) In Sardegna
 - C) In Puglia
 - D) In Campania
-

209 In quale regione italiana si trovano i Monti Aurunci?

- A) Nel Lazio
 - B) In Abruzzo
 - C) Nelle Marche
 - D) In Campania
-

210 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena degli Appennini?

- A) Gran Sasso
 - B) Monte Cervino
 - C) Monte Bianco
 - D) Monte Baldo
-

211 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena delle Alpi?

- A) Monte Baldo
 - B) Monte Vettore
 - C) Gran Sasso
 - D) Monte Cimone
-

212 Come si chiama il gruppo di isole di fronte alla costa siciliana, fra Trapani e Marsala?

- A) Egadi
 - B) Eolie
 - C) Pelagie
 - D) Maltesi
-

213 Come viene definito convenzionalmente il periodo di tempo necessario per il movimento della terra intorno al sole (moto di rivoluzione) e che si compie in 365 giorni?

- A) anno civile
 - B) anno astrale
 - C) anno virtuale
 - D) anno teorico
-

214 Quale delle seguenti valli è compresa nel parco nazionale del Gran Paradiso?

- A) La Valle di Cogne
 - B) La Valle di Cadore
 - C) La Valsesia
 - D) La Val di Fassa
-

215 Nella scala di riduzione 1 : 100.000 delle carte geografiche un centimetro equivale a:

- A) un chilometro
 - B) dieci chilometri
 - C) dieci metri
 - D) venti metri
-

216 Il fiume che introduce acqua in un lago viene detto:

- A) immissario
 - B) mittente
 - C) emissario
 - D) alimentatore
-

217 In quale provincia si trova San Benedetto del Tronto, famosa località balneare?

- A) Ascoli Piceno
 - B) Macerata
 - C) Ancona
 - D) Bari
-

218 Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Enna?

- A) Nessuno
 - B) Ionio
 - C) Tirreno
 - D) Ligure
-

219 Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Catania?

- A) Ionio
 - B) Tirreno
 - C) Mare di Sicilia
 - D) Nessuno
-

Geografia

220 Quale dei seguenti è il più grande lago italiano?

- A) Il lago di Garda
 - B) Il lago Maggiore
 - C) Il lago di Como
 - D) Il lago Trasimeno
-

221 Quale monte si trova al confine tra la Valle d'Aosta e il cantone svizzero del Vallese?

- A) Il Cervino
 - B) Il Monte Bianco
 - C) Il Piccolo S. Bernardo
 - D) Il Monte Amiata
-

222 Quanti sono, per convenzione internazionale, i paralleli che suddividono la superficie terrestre e che sono perpendicolari all'asse terrestre?

- A) 180
 - B) 18
 - C) 360
 - D) 12
-

223 Quale delle seguenti Regioni confina con la Campania?

- A) Molise
 - B) Abruzzo
 - C) Marche
 - D) Calabria
-

224 Quale delle seguenti Regioni confina con il Molise?

- A) Lazio
 - B) Basilicata
 - C) Calabria
 - D) Marche
-

225 Quale delle seguenti città siciliane sorge ai margini della pianura costiera detta Conca d'Oro?

- A) Palermo
 - B) Catania
 - C) Messina
 - D) Siracusa
-

226 In quale regione italiana si trovano le Alpi Apuane?

- A) In Toscana
 - B) In Lombardia
 - C) In Piemonte
 - D) In Veneto
-

227 Sfocia nel Mar Adriatico dopo aver attraversato il Trentino Alto Adige e il Veneto. Di quale fiume si tratta?

- A) Del Brenta
 - B) Dell'Isonzo
 - C) Del Piave
 - D) Del Panaro
-

228 In quale delle seguenti province si trova il centro archeologico di Paestum?

- A) Salerno
 - B) Napoli
 - C) Benevento
 - D) Caserta
-

229 In quale Regione si trova la città di Mazara del Vallo?

- A) Sicilia
 - B) Sardegna
 - C) Calabria
 - D) Puglia
-

230 Come si chiama il vento che spirava vorticosamente attorno ad un centro di bassa pressione? Questa perturbazione si distingue in tropicale ed extratropicale.

- A) Ciclone
 - B) Anticiclone
 - C) Tsunami
 - D) Nubifragio
-

231 Il territorio italiano è caratterizzato da montagne colline e pianure; in che percentuale sono presenti le zone collinari?

- A) 40 %
 - B) 90 %
 - C) 11 %
 - D) 85 %
-

232 In quale parte degli Appennini è situato il gruppo montuoso del Gran Sasso?

- A) Nell'Appennino abruzzese
 - B) Nell'Appennino umbro-marchigiano
 - C) Nell'Appennino lucano
 - D) Nell'Appennino tosco-emiliano
-

233 In quale regione italiana si trova l'Irpinia?

- A) Campania
 - B) Calabria
 - C) Basilicata
 - D) Puglia
-

Geografia

234 Quale dei seguenti fiumi è un affluente del Po?

- A) Il Taro
 - B) Il Metauro
 - C) Il Savio
 - D) Il Belice
-

235 Il rapporto tra gli abitanti e la superficie di una determinata area geografica viene definito:

- A) densità di popolazione
 - B) affollamento terrestre
 - C) insediamento urbano
 - D) criticità antropica
-

236 Come si chiama l'area di alta pressione atmosferica delimitata da linee isobariche chiuse, con valori decrescenti dal centro verso la periferia?

- A) Anticiclone
 - B) Ciclone
 - C) Tsunami
 - D) Vortice
-

237 Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Lucca?

- A) Ligure
 - B) Adriatico
 - C) Ionio
 - D) Nessuno
-

238 Quale delle seguenti Regioni confina con le Marche?

- A) Abruzzo
 - B) Campania
 - C) Molise
 - D) Veneto
-

239 Come viene definito il luogo della superficie terrestre, posto sulla verticale dell'ipocentro, dove le onde sismiche arrivano con intensità massima?

- A) Epicentro
 - B) Esocentro
 - C) Ecocentro
 - D) Pericentro
-

240 Quale delle seguenti città non è capoluogo di regione?

- A) Macerata
 - B) Ancona
 - C) Potenza
 - D) L'Aquila
-

241 Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Caserta?

- A) Tirreno
 - B) Ionio
 - C) Adriatico
 - D) Nessuno
-

242 Quale dei seguenti valichi alpini collega l'Italia con la Svizzera?

- A) Gran San Bernardo
 - B) Colle del Piccolo San Bernardo
 - C) Tarvisio
 - D) Passo di Resia
-

243 Nel Rinascimento fu sede della corte degli Estensi. Di quale città si tratta?

- A) Ferrara
 - B) Mantova
 - C) Bologna
 - D) Parma
-

244 In quale regione italiana si trova il gruppo montuoso dell'Ortles?

- A) In Trentino Alto Adige
 - B) In Piemonte
 - C) In Friuli Venezia Giulia
 - D) In Lombardia
-

245 Marettimo fa parte delle isole:

- A) Egadi
 - B) Tremiti
 - C) Eolie
 - D) Pontine
-

246 In quale regione italiana si trova il lago di Vico?

- A) Nel Lazio
 - B) In Umbria
 - C) Nelle Marche
 - D) In Toscana
-

247 Di quale dei seguenti arcipelaghi fa parte l'isola di Favignana?

- A) Delle isole Egadi
 - B) Delle isole Eolie
 - C) Delle isole Pelagie
 - D) Delle isole Ponziane
-

Geografia

248 Dalla rappresentazione schematica dei quattro punti cardinali e delle quattro direzioni intermedie scaturisce la cosiddetta:

- A) rosa dei venti
 - B) mappa delle correnti
 - C) carta aerea
 - D) area goniometrica
-

249 In quale Regione si trova la città di Fidenza?

- A) Emilia-Romagna
 - B) Marche
 - C) Umbria
 - D) Toscana
-

250 La laguna di Marano si trova in:

- A) Friuli-Venezia Giulia
 - B) Lazio
 - C) Toscana
 - D) Puglia
-

251 Quale delle seguenti città non sorge nella pianura padana?

- A) Belluno
 - B) Piacenza
 - C) Parma
 - D) Vercelli
-

252 Quale delle seguenti Regioni confina con la Toscana?

- A) Marche
 - B) Abruzzo
 - C) Lombardia
 - D) Veneto
-

253 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena degli Appennini?

- A) Monte Calvo
 - B) Colle del Gran San Bernardo
 - C) Monte Bianco
 - D) Monte Adamello
-

254 Quale dei seguenti fiumi forma la spettacolare cascata delle Marmore?

- A) Il Velino
 - B) Il Tevere
 - C) Il Nera
 - D) Il Tronto
-

255 In quale regione italiana si trova il Monte Cimone?

- A) In Emilia Romagna
 - B) In Umbria
 - C) In Toscana
 - D) Nel Lazio
-

256 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena delle Alpi?

- A) Pizzo Bernina
 - B) Monte Titano
 - C) Gran Sasso
 - D) Monte Cimone
-

257 L'emisfero situato a sud dell'equatore è detto:

- A) australe
 - B) boreale
 - C) grecale
 - D) marginale
-

258 L'area terrestre plasmata dalle attività degli uomini è detta:

- A) Paesaggio umanizzato o territorio
 - B) regno vegetale
 - C) regno animale
 - D) natura morta
-

259 Quale delle seguenti città, costruita negli anni Trenta, originariamente si chiamava Littoria?

- A) Latina
 - B) Viterbo
 - C) Frosinone
 - D) Rieti
-

260 Quale delle seguenti Regioni confina con la Puglia?

- A) Molise
 - B) Abruzzo
 - C) Calabria
 - D) Lazio
-

261 Dove si trova la "Villa Adriana", uno dei complessi archeologici più belli e interessanti d'Italia, costruita nel II secolo d.C. dall'imperatore Adriano?

- A) A Tivoli
 - B) A Frascati
 - C) A Guidonia
 - D) A Cerveteri
-

262 Istituita riserva naturale, è l'isola più esterna dell'arcipelago toscano. Si tratta:

- A) Dell'isola di Montecristo
 - B) Dell'isola di Gorgona
 - C) Dell'isola di Capraia
 - D) Dell'isola del Giglio
-

Geografia

263 In quale Regione si trova la città di Melfi?

- A) Basilicata
 - B) Molise
 - C) Calabria
 - D) Puglia
-

264 Come si chiama lo strumento di navigazione, usato per misurare l'altezza degli astri sull'orizzonte?

- A) Sestante
 - B) Goniometro
 - C) Pantometro
 - D) Bussola
-

265 Quale dei seguenti fiumi è un affluente del Po?

- A) L'Adda
 - B) Il Reno
 - C) L'Adige
 - D) Il Senni
-

266 Da quale mare è bagnata la famosa località turistica di Viareggio?

- A) Dal Mar Ligure
 - B) Dal Mar Adriatico
 - C) Dal Mar Ionio
 - D) Dal Mar di Sicilia
-

267 In quale regione si trova la Valsesia?

- A) Piemonte
 - B) Trentino-Alto Adige
 - C) Veneto
 - D) Toscana
-

268 In quale regione italiana si trova il massiccio dell'Adamello?

- A) In Lombardia
 - B) In Piemonte
 - C) In Friuli Venezia Giulia
 - D) In Valle d'Aosta
-

269 L'Umbria confina ad Est con:

- A) le Marche
 - B) il Mar Adriatico
 - C) l'Abruzzo
 - D) la Toscana
-

270 La località sciistica laziale del Terminillo fa parte:

- A) dei Monti Reatini
 - B) dei Monti Sabini
 - C) dei Monti Ernici
 - D) dei Monti Simbruini
-

271 Quale dei seguenti è il più esteso parco nazionale italiano?

- A) Il parco dello Stelvio
 - B) Il parco del Gran Paradiso
 - C) Il parco del Gran Sasso
 - D) Il parco della Sila Grande
-

272 Alessandria, importante piazzaforte militare, sulle rive di quale fiume sorge?

- A) Del Tanaro
 - B) Del Po
 - C) Del Ticino
 - D) Dell'Isonzo
-

273 Quale dei seguenti golfi è chiuso a Nord-Est dal promontorio di Capo Rizzuto?

- A) Il golfo di Squillace
 - B) Il golfo di Taranto
 - C) Il golfo di Policastro
 - D) Il golfo di Manfredonia
-

274 Vercelli, antico centro celto-ligure, sulle rive di quale fiume sorge?

- A) Del Sesia
 - B) Della Dora Baltea
 - C) Dell'Adda
 - D) Dell'Oglio
-

275 Quale tra le seguenti città è un capoluogo di provincia tra i meno popolati d'Italia?

- A) Isernia
 - B) Foggia
 - C) L'Aquila
 - D) Salerno
-

276 Qual è l'attuale forma istituzionale della Norvegia?

- A) Monarchia costituzionale
 - B) Repubblica popolare
 - C) Repubblica parlamentare
 - D) Monarchia assoluta
-

277 Situata nella Penisola balcanica, con quale dei seguenti Stati confina a Sud la Croazia?

- A) Con la Bosnia-Erzegovina
 - B) Con l'Albania
 - C) Con la Slovenia
 - D) Con l'Ungheria
-

Geografia

278 Dove sfocia il Tigri, dopo aver percorso le paludi della bassa Mesopotamia?

- A) Nel Golfo Persico
- B) Nel Mar Caspio
- C) Nel Mar Rosso
- D) Nel Golfo di Aden

279 Il Venezuela occupa la sezione più settentrionale del Sudamerica. Con quale dei seguenti Paesi confina a Sud?

- A) Con il Brasile
- B) Con la Colombia
- C) Con il Perù
- D) Con l'Ecuador

280 La Finlandia è attualmente:

- A) una repubblica parlamentare
- B) una repubblica presidenziale
- C) una monarchia costituzionale
- D) una repubblica federale

281 In quale dei seguenti Stati si trova l'estuario del Rio delle Amazzoni?

- A) In Brasile
- B) In Argentina
- C) In Uruguay
- D) In Perù

282 La Colombia confina a est con:

- A) il Venezuela
- B) l'Ecuador
- C) il Nicaragua
- D) il Perù

283 Quale dei seguenti laghi non fa parte dei Grandi Laghi, situati nella parte centro-orientale dell'America settentrionale e più vasta estensione d'acqua dolce del mondo?

- A) Il lago Devils
- B) Il lago Huron
- C) Il lago Superiore
- D) Il lago Erie

284 Fondata in epoca fenicia è attualmente la capitale della Libia. Di quale città si tratta?

- A) Tripoli
- B) Tunisi
- C) Bengasi
- D) Rabat

285 In quale dei seguenti Stati americani si trova Tucson?

- A) Arizona
- B) Texas
- C) California
- D) Florida

286 Quale tra le seguenti lingue non è di origine germanica?

- A) il francese
- B) l'inglese
- C) il fiammingo
- D) il danese

287 Con quale dei seguenti Paesi confina a Nord lo Yemen?

- A) Con l'Arabia Saudita
- B) Con gli Emirati Arabi Uniti
- C) Con la Giordania
- D) Con l'Oman

288 Qual è l'attuale forma istituzionale dell'Etiopia?

- A) Repubblica federale
- B) Repubblica islamica
- C) Repubblica socialista
- D) Monarchia costituzionale

289 Quale dei seguenti monti, su cui biblicamente si arenò l'arca di Noè, si trova in territorio turco?

- A) L'Ararat
- B) L'Himalaya
- C) Il Sinai
- D) Il Monte Hermon

290 Con quale dei seguenti Stati confina a Sud il Lussemburgo?

- A) Con la Francia
- B) Con il Belgio
- C) Con la Germania
- D) Con l'Olanda

291 Con quale dei seguenti Stati confina ad Ovest l'Uruguay?

- A) Con l'Argentina
- B) Con il Paraguay
- C) Con il Brasile
- D) Con il Cile

292 Da quale dei seguenti mari è bagnata l'isola di Corfù?

- A) Dal Mar Ionio
- B) Dal Mar Adriatico
- C) Dal Mar Egeo
- D) Dal Mar Nero

Geografia

293 Con quale dei seguenti Paesi confina a Nord la Bolivia?

- A) Con il Brasile
 - B) Con il Perù
 - C) Con la Colombia
 - D) Con il Venezuela
-

294 Qual è la capitale della Bielorussia?

- A) Minsk
 - B) Riga
 - C) Vilnius
 - D) Kiev
-

295 Quale delle seguenti catene montuose si trova in territorio cinese?

- A) L'Altopiano del Tibet
 - B) L'Altopiano Siberiano
 - C) I Monti Caucasic
 - D) I Monti Carpazi
-

296 Quale delle seguenti città, sede di una celebre università fondata nel 1596, è la capitale della Slovenia?

- A) Lubiana
 - B) Zagabria
 - C) Sarajevo
 - D) Minsk
-

297 Rabat ne è la capitale. Di quale Stato si tratta?

- A) Marocco
 - B) Mauritania
 - C) Libia
 - D) Arabia Saudita
-

298 Quale città, fondata nel 783 a.C., è la capitale dell'Armenia?

- A) Yerevan
 - B) Tbilisi
 - C) Baku
 - D) Grozny
-

299 Quale dei seguenti fiumi attraversa il lago di Tiberiade?

- A) Il Giordano
 - B) Il Nilo
 - C) Il Tigri
 - D) L'Eufrate
-

300 Quale città, dal cui porto fluviale passa la maggior parte del movimento commerciale con l'estero, è la capitale del Paraguay?

- A) Asunción
 - B) Montevideo
 - C) La Paz
 - D) Lima
-

301 Con quale dei seguenti Stati confina ad Ovest lo Zambia, Stato dell'Africa meridionale privo di sbocchi al mare?

- A) Con l'Angola
 - B) Con il Mozambico
 - C) Con lo Zimbabwe
 - D) Con il Botswana
-

302 Quale città, situata sul fiume omonimo, è la capitale della California?

- A) Sacramento
 - B) Los Angeles
 - C) San Francisco
 - D) San Diego
-

303 Qual è la maggiore catena montuosa della Grecia, che si innalza al centro del Paese e separa la Tessaglia dall'Epiro?

- A) Il Pindo
 - B) Gli Antibalcani
 - C) Le Alpi Dinariche
 - D) I Rodopi
-

304 L'incantevole Stato delle Mauritius da quale mare è circondato?

- A) Dall'Oceano Indiano
 - B) Dal Mar dei Caraibi
 - C) Dall'Oceano Pacifico
 - D) Dal Mare Arabico
-

305 In quale dei seguenti Stati americani si trova parte del lago Ontario?

- A) New York
 - B) Texas
 - C) California
 - D) Florida
-

306 In quale dei seguenti Stati si trova il lago Balaton, il più esteso dell'Europa centrale?

- A) In Ungheria
 - B) In Croazia
 - C) In Romania
 - D) In Slovenia
-

Geografia

307 Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Tigri?

- A) Iraq
 - B) Russia
 - C) Afghanistan
 - D) Libano
-

308 In quale Paese europeo si trova la regione delle Fiandre?

- A) Belgio
 - B) Danimarca
 - C) Polonia
 - D) Regno Unito
-

309 Il Reno, proveniente dalle Alpi Svizzere e considerato fiume internazionale a seguito di un accordo del 1815, sfocia:

- A) nel Mare del Nord
 - B) nel Mar Baltico
 - C) nel golfo di Botnia
 - D) nel canale della Manica
-

310 Capitale del Bangladesh, rappresenta il maggior centro economico del Paese ed è sede di una università islamica. Di quale città si tratta?

- A) Dhaka
 - B) Katmandù
 - C) Karachi
 - D) Calcutta
-

311 Quale dei seguenti fiumi, sulle cui sponde si sviluppò l'antica civiltà mesopotamica, attraversa la Siria?

- A) L'Eufrate
 - B) Il Nilo
 - C) Il Fiume Rosso
 - D) Il Fiume Azzurro
-

312 E' racchiuso tra Cina e India. Di quale Stato si tratta?

- A) Nepal
 - B) Pakistan
 - C) Laos
 - D) Afghanistan
-

313 Qual è la capitale dell'India?

- A) Nuova Delhi
 - B) Bombay
 - C) Calcutta
 - D) Katmandu
-

314 Su quale dei seguenti mari si affaccia ad ovest il Kazakistan?

- A) Sul Mar Caspio
 - B) Sul Mar Nero
 - C) Sul Mare Arabico
 - D) Sul Mar Rosso
-

315 La capitale del Camerun è:

- A) Yaoundé
 - B) Brazzaville
 - C) Khartoum
 - D) Libreville
-

316 Sulle sponde di quale fiume sorge Siviglia, città spagnola ricca di testimonianze della dominazione araba medievale?

- A) Del Guadalquivir
 - B) Del Tago
 - C) Dell'Ebro
 - D) Del Duero
-

317 Qual è la forma istituzionale del Regno Unito?

- A) Monarchia costituzionale
 - B) Repubblica federale
 - C) Repubblica presidenziale
 - D) Repubblica parlamentare
-

318 Da quale dei seguenti fiumi è attraversata Kiev?

- A) Dal Dnepr
 - B) Dal Don
 - C) Dalla Moldava
 - D) Dall'Ob
-

319 Quale delle seguenti catene montuose delimita a nord l'India?

- A) L'Himalaya
 - B) I Monti Urali
 - C) I Monti Vindhya
 - D) I Monti Carpazi
-

320 Qual è la capitale della Repubblica Slovacca?

- A) Bratislava
 - B) Praga
 - C) Brno
 - D) Zagabria
-

Geografia

321 Quale delle seguenti città, sede di un'università tra le più antiche dell'Europa orientale, è la capitale della Lituania?

- A) Vilnius
 - B) Riga
 - C) Minsk
 - D) Tallinn
-

322 Qual è la capitale della Colombia?

- A) Bogotá
 - B) Quito
 - C) Lima
 - D) Caracas
-

323 Quale sistema montuoso dell'Europa centrale e orientale si estende a semicerchio per circa 1.300 km dalla Slovacchia alla Romania?

- A) I Carpazi
 - B) Gli Urali
 - C) I Sudeti
 - D) I Rodopi
-

324 Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Rodano?

- A) Francia
 - B) Spagna
 - C) Estonia
 - D) Polonia
-

325 La gigantesca diga di Assuan, costruita lungo il corso del Nilo, quale dei seguenti laghi ha formato?

- A) Il lago Nasser
 - B) Il lago Vittoria
 - C) Il lago Volta
 - D) Il lago Tana
-

326 L'isola di Terranova appartiene:

- A) al Canada
 - B) agli Stati Uniti
 - C) al Messico
 - D) alla Francia
-

327 Con quale dei seguenti Stati confina ad Ovest la Slovenia?

- A) Con l'Italia
 - B) Con l'Austria
 - C) Con la Svizzera
 - D) Con l'Ungheria
-

328 In quale dei seguenti Stati americani si trova Nashville, nota per essere il centro principale della musica country e western?

- A) Tennessee
 - B) Mississippi
 - C) Louisiana
 - D) Pennsylvania
-

329 La Finlandia confina a est con:

- A) la Russia
 - B) l'Estonia
 - C) la Svezia
 - D) la Lituania
-

330 Su quale dei seguenti fiumi sorge Varsavia?

- A) Sulla Vistola
 - B) Sull'Oder
 - C) Sulla Moldava
 - D) Sul Danubio
-

331 Qual è l'attuale assetto istituzionale dell'Albania?

- A) Repubblica parlamentare
 - B) Repubblica presidenziale
 - C) Monarchia assoluta
 - D) Monarchia costituzionale
-

332 Con quale dei seguenti Paesi confina a Sud la Danimarca?

- A) Con la Germania
 - B) Con i Paesi Bassi
 - C) Con la Polonia
 - D) Con l'Austria
-

333 Tra Somalia e Yemen si apre il golfo:

- A) di Aden
 - B) Persico
 - C) del Bengala
 - D) di Carpentaria
-

334 Il Kattegat divide:

- A) Danimarca da Svezia
 - B) Svezia da Finlandia
 - C) Danimarca da Norvegia
 - D) Francia da Gran Bretagna
-

335 In quale dei seguenti Stati americani si trova Los Angeles, seconda metropoli più popolosa degli Stati Uniti dopo New York?

- A) California
 - B) Texas
 - C) Florida
 - D) Nevada
-

Geografia

336 In quale dei seguenti Stati americani si trova Atlanta?

- A) Georgia
 - B) Arkansas
 - C) Virginia
 - D) Vermont
-

337 In quale dei seguenti mari sfocia il fiume Volga, il cui bacino idrografico misura circa quattro volte l'Italia intera?

- A) Nel Mar Caspio
 - B) Nel Mar Nero
 - C) Nel Mar di Azov
 - D) Nel Mar Bianco
-

338 Qual è l'attuale assetto istituzionale della Moldavia?

- A) Repubblica parlamentare
 - B) Monarchia costituzionale
 - C) Repubblica popolare
 - D) Repubblica federale
-

339 Il Severn, fiume della Gran Bretagna sud-occidentale, è il più lungo dell'isola. Dove sfocia?

- A) Nel Canale di Bristol
 - B) Nel Canale del Nord
 - C) Nella Baia di Donegal
 - D) Nella Baia di Galway
-

340 Le isole Fær Øer, facenti parte del territorio danese, sono situate:

- A) nell'Oceano Atlantico
 - B) nel Mare del Nord
 - C) nel Mar Baltico
 - D) nel Golfo di Botnia
-

341 In quale dei seguenti Stati americani si trova San Antonio, nota per le missioni francescane, tra le quali è famosa quella divenuta fortezza con il nome di Fort Alamo?

- A) Texas
 - B) Florida
 - C) Oregon
 - D) Arizona
-

342 Da quale dei seguenti monti nasce il fiume Giordano?

- A) Hermon
 - B) Sinai
 - C) Ramm
 - D) Ararat
-

343 In quale Paese europeo si trova la regione dell'Alsazia?

- A) Francia
 - B) Polonia
 - C) Spagna
 - D) Austria
-

344 In quale Paese europeo si trova il dipartimento della Savoia?

- A) Francia
 - B) Italia
 - C) Spagna
 - D) Austria
-

345 Di quale Stato americano è capitale la città di Annapolis?

- A) Maryland
 - B) New York
 - C) California
 - D) Louisiana
-

346 Le isole Figi, di origine vulcanica e circondate da una estesa barriera corallina, si trovano:

- A) nell'Oceano Pacifico
 - B) nell'Oceano Indiano
 - C) nel Mar dei Caraibi
 - D) nell'Oceano Atlantico
-

347 Il monte più elevato della Spagna si trova a Tenerife, nelle isole Canarie, al di fuori della Penisola iberica. Di quale monte si tratta?

- A) Del Pico de Teide
 - B) Del Pico de Aneto
 - C) Del Pico Bolivar
 - D) Del Pico de Almanzor
-

348 Quale dei seguenti abbinamenti è errato?

- A) Penisola balcanica - Grecia, Albania e Malta
 - B) Penisola dello Jütland - Danimarca
 - C) Penisola iberica - Spagna, Portogallo e Andorra
 - D) Penisola scandinava - Svezia, Norvegia e Finlandia
-

349 In quale Stato si trova il grande lago degli Orsi?

- A) In Canada
 - B) In Russia
 - C) In Svezia
 - D) In Groenlandia
-

Geografia

350 Di quale Stato americano è capitale la città di Santa Fe?

- A) New Mexico
 - B) Arizona
 - C) Nevada
 - D) Texas
-

351 In base alla Costituzione entrata in vigore nel luglio del 1992, qual è l'assetto istituzionale dell'Estonia?

- A) Repubblica parlamentare
 - B) Repubblica popolare
 - C) Repubblica presidenziale
 - D) Repubblica federale
-

352 Il fiume Danubio bagna:

- A) Belgrado
 - B) Zagabria
 - C) Sofia
 - D) Varsavia
-

353 Con quale dei seguenti Stati confina ad Est l'Uganda, situato nell'Africa centro-orientale?

- A) Con il Kenya
 - B) Con la Tanzania
 - C) Con la Somalia
 - D) Con lo Zaire
-

354 Quale città, chiamata fino al 1918 Reval, è la capitale dell'Estonia?

- A) Tallinn
 - B) Riga
 - C) Vilnius
 - D) Kiev
-

355 Su quale dei seguenti mari si affaccia lo Stato della Georgia?

- A) Sul Mar Nero
 - B) Sul Mar di Azov
 - C) Sul Mar Caspio
 - D) Sul Mare di Barents
-

356 Il lago di Costanza è formato dal:

- A) Reno
 - B) Rodano
 - C) Danubio
 - D) Inn
-

357 Qual è la capitale politica dei Paesi Bassi?

- A) Amsterdam
 - B) Rotterdam
 - C) L'Aia
 - D) Eindhoven
-

358 Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Eufrate, il nucleo principale del suo territorio corrisponde all'antica Mesopotamia. Si tratta:

- A) dell'Iraq
 - B) della Russia
 - C) del Giappone
 - D) del Libano
-

359 Qual è la capitale della Mongolia?

- A) Ulan-Bator
 - B) Baku
 - C) Katmandù
 - D) Urumqi
-

360 In quale dei seguenti Stati americani si trova il Promontorio di Cape Canaveral, la principale base di lancio per i satelliti terrestri e i voli spaziali?

- A) Florida
 - B) Texas
 - C) Maryland
 - D) California
-

361 Quale dei seguenti fiumi nasce in territorio turco, forma l'estuario dello Shatt Al-Arab e si getta nel golfo Persico?

- A) L'Eufrate
 - B) Il Volga
 - C) L'Ural
 - D) L'Indo
-

362 All'Alaska appartengono le isole:

- A) Aleutine
 - B) Bermuda
 - C) Curili
 - D) Regina Elisabetta
-

363 Di quale Stato è capitale Amman?

- A) Giordania
 - B) Siria
 - C) Arabia Saudita
 - D) Yemen
-

364 Qual è l'attuale assetto istituzionale della Bielorussia?

- A) Repubblica presidenziale
 - B) Governatorato
 - C) Monarchia assoluta
 - D) Monarchia costituzionale
-

Geografia

365 Situata nella penisola balcanica, con quale dei seguenti Stati confina ad est la Macedonia?

- A) Con la Bulgaria
 - B) Con la Grecia
 - C) Con la Romania
 - D) Con l'Albania
-

366 Dove si trovano le isole Baleari?

- A) Nel Mar Mediterraneo
 - B) Nell'Oceano Atlantico
 - C) Nell'Oceano Pacifico
 - D) Nell'Oceano Indiano
-

367 In base alla Costituzione del secolo scorso, più volte emendata, qual è l'attuale forma istituzionale della Svizzera?

- A) Repubblica federale
 - B) Repubblica presidenziale
 - C) Repubblica parlamentare
 - D) Monarchia costituzionale
-

368 L'Oceano Atlantico ed il mar Mediterraneo sono messi tra loro in comunicazione:

- A) dallo Stretto di Gibilterra
 - B) dallo Stretto del Bosforo
 - C) dallo Stretto dei Dardanelli
 - D) dal Canale di S. Giorgio
-

369 Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Danubio?

- A) Slovacchia
 - B) Polonia
 - C) Estonia
 - D) Portogallo
-

370 Quale dei seguenti fiumi, il cui corso d'acqua è navigabile, ma in inverno si copre di ghiaccio, sfocia nel Mar Baltico?

- A) La Neva
 - B) L'Ob
 - C) Lo Jenisei
 - D) Il Volga
-

371 Da quale dei seguenti mari è bagnato a Nord-Ovest, per un breve tratto, il Belgio?

- A) Dal Mare del Nord
 - B) Dal Mar Baltico
 - C) Dal Mar Nero
 - D) Dal Mar della Manica
-

372 Qual è l'attuale forma istituzionale dell'Egitto?

- A) Repubblica presidenziale
 - B) Repubblica federale
 - C) Monarchia costituzionale
 - D) Monarchia assoluta
-

373 Situata al fondo di una baia protetta dai venti, è la capitale europea più settentrionale. Di quale città si tratta?

- A) Reykjavik
 - B) Oslo
 - C) Copenaghen
 - D) Aberdeen
-

374 Di quale Stato americano è capitale la città di Augusta?

- A) Maine
 - B) Maryland
 - C) Minnesota
 - D) Montana
-

375 Quale dei seguenti laghi svizzeri si trova per la quasi totalità nel Canton Ticino?

- A) Il lago di Lugano
 - B) Il lago di Ginevra
 - C) Il lago di Zurigo
 - D) Il lago di Como
-

376 All'Australia appartiene l'isola:

- A) della Tasmania
 - B) del Borneo
 - C) della Nuova Guinea
 - D) di Sumatra
-

377 Fiume dell'America settentrionale, che segna un lungo tratto della frontiera tra Messico e Stati Uniti e sfocia nel golfo del Messico. Si tratta del:

- A) Rio Grande
 - B) Rio Negro
 - C) Orinoco
 - D) Colorado
-

378 Detta la "silicon valley del Nord", quale delle seguenti città è la capitale federale del Canada?

- A) Ottawa
 - B) Toronto
 - C) Vancouver
 - D) Montreal
-

Geografia

379 E' la capitale e la maggiore città della Romania, situata nel cuore della pianura Valacca. Di quale città si tratta?

- A) Bucarest
 - B) Budapest
 - C) Sofia
 - D) Costanza
-

380 Con quale dei seguenti Stati confina a Sud la Romania?

- A) Con la Bulgaria
 - B) Con la Macedonia
 - C) Con la Grecia
 - D) Con la Moldavia
-

381 Quale delle seguenti catene montuose si trova in territorio iberico?

- A) I Monti Cantabrigi
 - B) I Monti Metalliferi
 - C) I Monti Cambrici
 - D) I Monti Morvan
-

382 In quale dei seguenti Stati americani si trova Las Vegas, nota come la "capitale mondiale del gioco"?

- A) Nevada
 - B) New Mexico
 - C) California
 - D) Florida
-

383 Vi si trovano alcune delle più impressionanti meraviglie naturali del mondo quali il Gran Canyon e la Monument Valley. Di quale Stato americano si tratta?

- A) Arizona
 - B) Kansas
 - C) Arkansas
 - D) Idaho
-

384 La corrente del Labrador lambisce:

- A) Canada, Groenlandia e Stati Uniti
 - B) Namibia, Angola e Repubblica Sudafricana
 - C) Perù, Cile ed Ecuador
 - D) Russia e Giappone
-

385 Con quale dei seguenti Stati confina a Sud il Perù, situato nella sezione centro-occidentale dell'America Meridionale?

- A) Con il Cile
 - B) Con l'Argentina
 - C) Con il Paraguay
 - D) Con l'Ecuador
-

386 Con quale Paese confina ad Ovest l'Algeria?

- A) Con il Marocco
 - B) Con il Niger
 - C) Con la Libia
 - D) Con il Sudan
-

387 Quale delle seguenti città è la capitale del Nicaragua?

- A) Managua
 - B) Tegucigalpa
 - C) San José
 - D) San Salvador
-

388 Sede dell'università e della biblioteca nazionale, è la capitale federale dell'Australia. Di quale città si tratta?

- A) Canberra
 - B) Sydney
 - C) Melbourne
 - D) Adelaide
-

389 Quale delle seguenti città è la capitale della Bosnia-Erzegovina?

- A) Sarajevo
 - B) Zagabria
 - C) Mostar
 - D) Spalato
-

390 Qual è la capitale della Macedonia?

- A) Skopje
 - B) Pristina
 - C) Dubrovnik
 - D) Durazzo
-

391 Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Reno?

- A) Francia
 - B) Russia
 - C) Gran Bretagna
 - D) Romania
-

392 Quale città, situata su una penisola del golfo che fronteggia la costa estone, è la capitale della Finlandia?

- A) Helsinki
 - B) Oslo
 - C) Stoccolma
 - D) Copenaghen
-

Geografia

393 Dhaka è la capitale:

- A) del Bangladesh
 - B) del Laos
 - C) della Birmania
 - D) del Nepal
-

394 In quale dei seguenti mari si trovano le famose isole Cicladi?

- A) Nel Mar Egeo
 - B) Nel Mar Ionio
 - C) Nel Mar Nero
 - D) Nel Mar Caspio
-

395 Con quali dei seguenti Stati confina a Nord l'Austria?

- A) Con la Repubblica Ceca e la Germania
 - B) Con la Repubblica Slovacca e l'Ungheria
 - C) Con la Repubblica Slovacca e la Polonia
 - D) Con la Slovenia e la Croazia
-

396 In quale dei seguenti Stati americani si trova Boston?

- A) Massachusetts
 - B) Maryland
 - C) Vermont
 - D) Michigan
-

397 In quale dei seguenti Stati americani si trova Orlando?

- A) Florida
 - B) Virginia
 - C) Vermont
 - D) North Carolina
-

398 In quale dei seguenti Stati americani si trova Detroit, sede di alcune tra le maggiori industrie automobilistiche del mondo come la General Motors, la Ford e la Chrysler?

- A) Michigan
 - B) Missouri
 - C) Illinois
 - D) Colorado
-

399 Con quale dei seguenti Paesi confina a Sud l'Angola?

- A) Con la Namibia
 - B) Con lo Zambia
 - C) Con la Repubblica Sudafricana
 - D) Con il Mozambico
-

400 In quale delle ex repubbliche sovietiche si trova il lago d'Aral, famoso lago salato?

- A) Tra il Kazakistan e l'Uzbekistan
 - B) Nel Turkmenistan
 - C) Tra il Kirghizistan e il Tagikistan
 - D) Nella Bielorussia
-

401 Quale delle seguenti città è il capoluogo dell'Andalusia, storica regione spagnola per molti secoli dominata dagli Arabi?

- A) Siviglia
 - B) Granada
 - C) Malaga
 - D) Barcellona
-

402 La baia di Hudson si trova:

- A) in Canada
 - B) negli Stati Uniti
 - C) in Australia
 - D) in Gran Bretagna
-

403 In quale dei seguenti Stati americani si trova Phoenix?

- A) Arizona
 - B) Arkansas
 - C) Alabama
 - D) Oregon
-

404 Qual è il lago d'acqua dolce più profondo del mondo?

- A) Bajkal
 - B) Vittoria
 - C) Titicaca
 - D) Garda
-

405 In quale dei seguenti Stati americani si trova Anchorage?

- A) Alaska
 - B) Alabama
 - C) Montana
 - D) North Dakota
-

406 In quale dei seguenti Stati americani si trova Tampa?

- A) Florida
 - B) Connecticut
 - C) New York
 - D) Texas
-

407 Qual è l'attuale assetto istituzionale della Lituania?

- A) Repubblica parlamentare
 - B) Monarchia costituzionale
 - C) Monarchia assoluta
 - D) Repubblica federale
-

Geografia

408 Con quale dei seguenti Paesi confina a Nord il Vietnam?

- A) Con la Cina
 - B) Con la Thailandia
 - C) Con la Cambogia
 - D) Con la Malesia
-

409 La città baltica di Tallin si affaccia:

- A) sul golfo di Finlandia
 - B) sul golfo di Riga
 - C) sul golfo di Botnia
 - D) sul Golfo di Biscaglia
-

410 In quale Paese europeo si trova la regione delle Asturie?

- A) Spagna
 - B) Portogallo
 - C) Francia
 - D) Albania
-

411 Quale delle seguenti è la capitale della Cambogia?

- A) Phnom Penh
 - B) Hanoi
 - C) Rangoon
 - D) Bangkok
-

412 Situata nell'Asia occidentale, con quale dei seguenti Stati confina a Nord la Siria?

- A) Con la Turchia
 - B) Con l'Iraq
 - C) Con la Giordania
 - D) Con il Libano
-

413 Il Sudan è il Paese più esteso dell'Africa. Con quali dei seguenti Stati confina a nord?

- A) Con l'Egitto e la Libia
 - B) Con il Ciad e il Niger
 - C) Con l'Eritrea e l'Etiopia
 - D) Con lo Zaire e l'Uganda
-

414 Sul delta di quale dei seguenti fiumi sorge San Pietroburgo, fondata nel 1703 dallo zar Pietro I il Grande?

- A) Sulla Neva
 - B) Sul Volga
 - C) Sul Don
 - D) Sull'Ob
-

415 Da quale dei seguenti fiumi è attraversata Praga?

- A) Dalla Moldava
 - B) Dal Danubio
 - C) Dall'Oder
 - D) Dalla Vistola
-

416 Quale mare bagna Liverpool, uno dei più vasti e ben attrezzati porti d'Europa, famoso per aver dato i natali al celebre gruppo dei Beatles?

- A) Il Mare d'Irlanda
 - B) Il Mare di Barents
 - C) Il Mare del Nord
 - D) La Manica
-

417 Con quali dei seguenti Stati confina a nord l'Argentina?

- A) Con la Bolivia e il Paraguay
 - B) Con il Brasile e l'Uruguay
 - C) Con il Brasile e il Perù
 - D) Con il Cile e l'Ecuador
-

418 Su quale dei seguenti fiumi sorge la città di Lubiana?

- A) Sulla Sava
 - B) Sul Volga
 - C) Sulla Drava
 - D) Sulla Morava
-

419 Qual è l'attuale ordinamento del Lussemburgo?

- A) Monarchia costituzionale
 - B) Repubblica presidenziale
 - C) Repubblica parlamentare
 - D) Monarchia assoluta
-

420 In quale Paese europeo si trova la regione della Sassonia?

- A) Germania
 - B) Repubblica ceca
 - C) Polonia
 - D) Francia
-

421 Con quale dei seguenti Stati confina a Sud il Camerun?

- A) Con il Gabon
 - B) Con la Libia
 - C) Con l'Etiopia
 - D) Con la Nigeria
-

Geografia

422 In quale dei seguenti Stati americani si trova Philadelphia, il cui porto è il maggiore degli Stati Uniti e uno dei più attivi porti fluviali del mondo?

- A) Pennsylvania
 - B) Texas
 - C) New York
 - D) Connecticut
-

423 In quale dei seguenti Stati americani si trova Daytona, celebre per le gare automobilistiche?

- A) Florida
 - B) California
 - C) Texas
 - D) New York
-

424 Di quale Stato americano è capitale la città di Little Rock?

- A) Arkansas
 - B) Florida
 - C) Washington
 - D) Texas
-

425 In quale dei seguenti Stati americani si trova El Paso?

- A) Texas
 - B) Louisiana
 - C) Arizona
 - D) New Mexico
-

426 Quale delle seguenti catene montuose è nata per orogenesi caledoniana?

- A) Alpi Scandinave
 - B) Monti Cambrici
 - C) Monti Urali
 - D) Monti Pennini
-

427 Quale catena montuosa si estende per circa 1.200 km dal Mar Caspio al Mar Nero?

- A) Il Caucaso
 - B) I Balcani
 - C) Gli Urali
 - D) I Rodopi
-

428 Dove si getta, formando il più vasto delta del mondo, il celeberrimo fiume americano Mississippi?

- A) Nel golfo del Messico
 - B) Nel golfo di California
 - C) Nell'Oceano Pacifico
 - D) Nella Baia di Hudson
-

429 Sulle sponde di quale fiume sorge Bordeaux, celebre cittadina famosa per la prestigiosa industria del vino?

- A) Della Garonna
 - B) Della Loira
 - C) Del Rodano
 - D) Dello Schelda
-

430 Quale dei seguenti monti si trova al confine tra Nepal e Cina?

- A) L'Everest
 - B) L'Ararat
 - C) Il Kilimangiaro
 - D) L'Aconcagua
-

431 Qual è la capitale dell'Ecuador?

- A) Quito
 - B) Bogotá
 - C) La Paz
 - D) San Salvador
-

432 Quale delle seguenti città è la capitale del Canton Ticino, l'unico cantone svizzero di lingua italiana?

- A) Bellinzona
 - B) Locarno
 - C) Lugano
 - D) Losanna
-

433 Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Rio Paraná?

- A) Argentina
 - B) Colombia
 - C) Cile
 - D) Venezuela
-

434 In quale dei seguenti Stati americani si trova Reno, meta frequentata dagli appassionati del gioco d'azzardo e sede di molti casinò?

- A) Nevada
 - B) Wyoming
 - C) Oregon
 - D) Nebraska
-

435 Il Grand Canyon, lungo alcune centinaia di chilometri e profondo oltre mille metri, a quale dei seguenti sistemi montuosi appartiene?

- A) All'Altopiano del Colorado
 - B) Alle Montagne Rocciose
 - C) Ai Monti Appalachi
 - D) Alla Catena di Brooks
-

Geografia

436 Sulla base della Costituzione entrata in vigore nel 1993, la Lettonia è attualmente:

- A) una repubblica parlamentare
 - B) una repubblica popolare
 - C) una repubblica presidenziale
 - D) una repubblica federale
-

437 Quale tra le seguenti lingue non è di origine slava?

- A) il tedesco
 - B) il russo
 - C) il bulgaro
 - D) il polacco
-

438 Qual è la capitale dello Stato americano del Texas?

- A) Austin
 - B) Houston
 - C) Dallas
 - D) San Antonio
-

439 La vetta più alta della Grecia, sorge nel settore orientale, di fronte al golfo di Salonicco. Di quale monte si tratta?

- A) Del Monte Olimpo
 - B) Del Monte Parnaso
 - C) Del Monte Athos
 - D) Del Monte Véron
-

440 Con quale dei seguenti Stati confina a Nord l'Ecuador?

- A) Con la Colombia
 - B) Con il Venezuela
 - C) Con Panama
 - D) Con il Perù
-

441 La Groenlandia, al novembre del 2008, appartiene:

- A) alla Danimarca
 - B) al Canada
 - C) alla Norvegia
 - D) agli Stati Uniti
-

442 Quale dei seguenti fiumi americani si getta nell'Oceano Pacifico?

- A) Il Colorado
 - B) Il San Lorenzo
 - C) Il Mississippi
 - D) Il Rio Grande
-

443 Qual è la forma istituzionale dell'Arabia Saudita?

- A) Monarchia assoluta
 - B) Repubblica federale
 - C) Repubblica parlamentare
 - D) Monarchia costituzionale
-

444 Quale città, situata in una baia sulla sponda settentrionale del Rio de La Plata, è la capitale dell'Uruguay?

- A) Montevideo
 - B) Asunción
 - C) La Paz
 - D) Lima
-

445 Al limite tra l'Europa e l'Asia, la Georgia a Ovest confina con:

- A) il Mar Nero
 - B) l'Armenia
 - C) la Russia
 - D) il Mar Caspio
-

446 Su quale mare sorge Hong Kong?

- A) Sul Mar Cinese meridionale
 - B) Sul Mar del Giappone
 - C) Sull'Oceano Indiano
 - D) Sul Mar Giallo
-

447 Il Principato di Monaco è:

- A) una monarchia costituzionale
 - B) una repubblica presidenziale
 - C) una monarchia assoluta
 - D) una repubblica federale
-

448 Quale dei seguenti fiumi nasce dall'Himalaya e sfocia nel golfo del Bengala in un gigantesco delta?

- A) Il Gange
 - B) L'Indo
 - C) Il Kabul
 - D) Il Mekong
-

449 Quale Stato è attraversato dal Fiume Azzurro?

- A) La Cina
 - B) La Mongolia
 - C) L'India
 - D) Il Nepal
-

450 Situato nella sezione occidentale del Subcontinente indiano, con quale dei seguenti Stati confina a Ovest il Pakistan?

- A) Con l'Iran
 - B) Con l'Iraq
 - C) Con l'India
 - D) Con la Cina
-

Geografia

451 Da quale dei seguenti fiumi è attraversata Mosca?

- A) Dalla Moscova
 - B) Dal Volga
 - C) Dal Don
 - D) Dalla Lena
-

452 Situati nell'Europa occidentale, con quale dei seguenti Stati confinano ad est i Paesi Bassi?

- A) Con la Germania
 - B) Con il Belgio
 - C) Con la Danimarca
 - D) Con la Francia
-

453 Qual è l'attuale forma istituzionale della Macedonia?

- A) Repubblica parlamentare
 - B) Monarchia costituzionale
 - C) Monarchia assoluta
 - D) Repubblica federale
-

454 Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Danubio?

- A) Croazia
 - B) Polonia
 - C) Estonia
 - D) Albania
-

455 Qual è l'attuale ordinamento della Francia?

- A) Repubblica presidenziale
 - B) Repubblica parlamentare
 - C) Repubblica popolare
 - D) Repubblica federale
-

456 In quale Paese europeo si trova la regione dell'Algarve?

- A) Portogallo
 - B) Spagna
 - C) Francia
 - D) Albania
-

457 Con quale dei seguenti Stati confina a Nord l'Ungheria, situata nell'Europa centrale?

- A) Con la Repubblica Slovacca
 - B) Con la Repubblica Ceca
 - C) Con la Polonia
 - D) Con la Romania
-

458 Dove sfocia il fiume Dnepr, lungo oltre 2200 chilometri?

- A) Nel Mar Nero
 - B) Nel Mar d'Azov
 - C) Nel Mar Caspio
 - D) Nel Mar Baltico
-

459 In quale dei seguenti mari si getta il Nilo?

- A) Nel Mar Mediterraneo
 - B) Nel Mar Rosso
 - C) Nell'Oceano Indiano
 - D) Nel Mar Caspio
-

460 Nel 1931 fu designata capitale del Paese dal Governo inglese. Quale delle seguenti è la capitale dello Zambia?

- A) Lusaka
 - B) Libreville
 - C) Luanda
 - D) Pretoria
-

461 Le isole Canarie si trovano:

- A) nell'Oceano Atlantico
 - B) nell'Oceano Pacifico
 - C) nel Mar Mediterraneo
 - D) nell'Oceano Indiano
-

462 Il mar del Nord non bagna:

- A) la Finlandia
 - B) la Danimarca
 - C) il Regno Unito
 - D) la Norvegia
-

463 Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Niger?

- A) Mali
 - B) Algeria
 - C) Tunisia
 - D) Marocco
-

464 Dove si trovano le Cascate di Yosemite?

- A) Negli Stati Uniti
 - B) In Canada
 - C) In Nuova Zelanda
 - D) In Messico
-

465 Non fa parte del Commonwealth:

- A) gli Stati Uniti
 - B) il Canada
 - C) l'Australia
 - D) la Repubblica Sudafricana
-

Geografia

466 Quale delle seguenti città, famosa dai tempi antichi per i prodotti del suo artigianato, in particolare per la tipica stoffa di seta che prende il suo nome, è la capitale della Siria?

- A) Damasco
- B) Amman
- C) Beirut
- D) Ankara

467 Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Rio delle Amazzoni?

- A) Brasile
- B) Colombia
- C) Argentina
- D) Venezuela

468 Qual è l'attuale forma istituzionale della Polonia?

- A) Repubblica parlamentare
- B) Repubblica presidenziale
- C) Monarchia costituzionale
- D) Repubblica federale

469 Qual è la capitale dell'Ungheria?

- A) Budapest
- B) Bucarest
- C) Praga
- D) Bratislava

470 Situata a 640 metri di altitudine, quale città è la capitale dell'Arabia Saudita?

- A) Riyadh
- B) La Mecca
- C) Gidda
- D) Medina

471 Qual è l'attuale ordinamento del Portogallo?

- A) Repubblica
- B) Monarchia assoluta
- C) Monarchia costituzionale
- D) Monarchia federale

472 Quale dei seguenti laghi si trova lungo il confine tra Albania e Montenegro, all'interno di una grande cavità carsica?

- A) Il lago di Scutari
- B) Il lago di Assad
- C) Il lago Superiore
- D) Il lago d'Aral

473 Il Don, fiume della Russia occidentale, dopo un percorso di circa 2.000 km sfocia:

- A) nel Mar d'Azov
- B) nel Mar Caspio
- C) nel Mar Baltico
- D) nel Mar Bianco

474 Quale dei seguenti laghi non fa parte dei Grandi Laghi, situati nella parte centro-orientale dell'America settentrionale e più vasta estensione d'acqua dolce del mondo?

- A) Il lago Kentucky
- B) Il lago Michigan
- C) Il lago Huron
- D) Il lago Erie

475 In quale dei seguenti mari sfocia, con un vastissimo delta, il Danubio?

- A) Nel Mar Nero
- B) Nel Mar Caspio
- C) Nel Mar Baltico
- D) Nel Mar Bianco

476 E' una delle più straordinarie vie navigabili del mondo e può essere risalito fino al lago Ontario da navi oceaniche. Di quale fiume si tratta?

- A) San Lorenzo
- B) Missouri
- C) Mississippi
- D) Rio Bravo

477 Quale dei seguenti è il fiume più lungo della Francia?

- A) La Loira
- B) La Senna
- C) Il Reno
- D) La Garonna

478 Con quale dei seguenti Stati confina a Nord la Lettonia?

- A) Con l'Estonia
- B) Con la Lituania
- C) Con la Russia
- D) Con la Bielorussia

479 Qual è la capitale della Svizzera?

- A) Berna
- B) Zurigo
- C) Ginevra
- D) Losanna

Geografia

480 L'arcipelago inglese delle Ebridi è situato:

- A) nell'Oceano Atlantico
 - B) nel Canale della Manica
 - C) nel Mare del Nord
 - D) nel Canale di S. Giorgio
-

481 Con quale dei seguenti Stati confina a Nord il Paraguay, situato nel cuore dell'America Meridionale?

- A) Con la Bolivia
 - B) Con il Cile
 - C) Con l'Uruguay
 - D) Con il Perù
-

482 Con quale dei seguenti Paesi confina a Sud la Bielorussia?

- A) Con l'Ucraina
 - B) Con la Russia
 - C) Con la Romania
 - D) Con la Lituania
-

483 Alla foce di quale fiume si trova Amburgo, il maggiore porto tedesco?

- A) Dell'Elba
 - B) Del Danubio
 - C) Del Reno
 - D) Del Don
-

484 Di quale Stato americano è capitale la città di Richmond?

- A) Virginia
 - B) Florida
 - C) New York
 - D) California
-

485 Qual è l'attuale ordinamento dell'Ucraina?

- A) Repubblica presidenziale
 - B) Repubblica federale
 - C) Repubblica parlamentare
 - D) Monarchia costituzionale
-

486 Era la seconda città della ex Jugoslavia per importanza e per popolazione, oggi è la capitale della Croazia. Di quale città si tratta?

- A) Zagabria
 - B) Belgrado
 - C) Lubiana
 - D) Novi Sad
-

487 Situata nell'isola di Giava, è la capitale dell'Indonesia. Si tratta di:

- A) Giacarta
 - B) Colombo
 - C) Bandung
 - D) Singapore
-

488 Repubblica indipendente dell'Africa sud-occidentale con capitale Luanda. Di che Stato si tratta?

- A) Angola
 - B) Zambia
 - C) Zaire
 - D) Gabon
-

490 In quale Paese europeo si trova la regione della Bretagna?

- A) Francia
 - B) Belgio
 - C) Spagna
 - D) Gran Bretagna
-

491 Qual è l'attuale assetto istituzionale dell'Austria?

- A) Repubblica parlamentare federale
 - B) Repubblica presidenziale
 - C) Repubblica popolare
 - D) Monarchia costituzionale
-

492 Ulan Bator è la capitale:

- A) della Mongolia
 - B) del Bhutan
 - C) del Pakistan
 - D) del Nepal
-

493 Come si chiama la penisola sud-occidentale della Gran Bretagna?

- A) Cornovaglia
 - B) Highlands
 - C) Cotentin
 - D) Galles
-

494 Ebbe un grande sviluppo dal 1904 in poi, quando fu scelta come capitale dell'Africa occidentale francese. Quale delle seguenti città è la capitale del Senegal?

- A) Dakar
 - B) Rabat
 - C) Monrovia
 - D) Free Town
-

Geografia

495 Quale dei seguenti laghi d'acqua dolce si trova interamente nel territorio degli Stati Uniti d'America?

- A) Il lago Michigan
 - B) Il lago Superiore
 - C) Il lago Ontario
 - D) Il lago di Managua
-

496 In quale dei seguenti Stati americani si trova Chicago?

- A) Illinois
 - B) Minnesota
 - C) Wisconsin
 - D) Michigan
-

497 Quale fiume forma il lago di Costanza?

- A) Il Reno
 - B) Il Danubio
 - C) La Senna
 - D) Il Volga
-

498 Qual è la capitale della Guyana?

- A) Georgetown
 - B) Paramaribo
 - C) San Juan
 - D) Maracaibo
-

499 In quale dei seguenti Stati americani si trova New Orleans, famosa per i suoi locali Jazz?

- A) Louisiana
 - B) Mississippi
 - C) Alabama
 - D) Florida
-

500 L'agglomerato formato da una molteplicità di città grandi e piccole sviluppatasi l'una vicina all'altra, è conosciuto col nome di:

- A) Conurbazione
 - B) Assembramento
 - C) Conglomerato
 - D) Stratificazione
-

501 Quale dei seguenti fiumi francesi sfocia nella Manica?

- A) La Senna
 - B) La Loira
 - C) Il Rodano
 - D) La Mosa
-

502 Qual è la capitale dell'Etiopia?

- A) Addis Abeba
 - B) Mogadiscio
 - C) Asmara
 - D) Nairobi
-

503 Quale Stato federale americano è attraversato da Nord a Sud dalle Montagne Rocciose?

- A) Colorado
 - B) New York
 - C) Mississippi
 - D) Louisiana
-

504 Qual è l'attuale assetto istituzionale della Slovacchia?

- A) Repubblica parlamentare
 - B) Monarchia assoluta
 - C) Repubblica popolare
 - D) Monarchia costituzionale
-

505 L'isola di Ceylon (Sri Lanka):

- A) è indipendente
 - B) appartiene all'India
 - C) appartiene al Pakistan
 - D) appartiene al Bangladesh
-

506 La costa della Croazia è:

- A) rocciosa e frastagliata
 - B) sabbiosa ed uniforme
 - C) solcata da fiordi
 - D) interrotta da lagune e lidi sabbiosi
-

507 In quale dei seguenti Stati americani si trova Dallas dove fu assassinato, nel novembre del 1963, il presidente americano John F. Kennedy?

- A) Texas
 - B) Kansas
 - C) Arkansas
 - D) Oklahoma
-

508 In quale dei seguenti Stati americani si trova San Diego?

- A) California
 - B) New York
 - C) Texas
 - D) Colorado
-

509 Quale fra i seguenti paesi ha, in rapporto alla propria estensione, la maggior percentuale di pianure?

- A) Paesi Bassi
 - B) Germania
 - C) Belgio
 - D) Francia
-

Geografia

510 Con quale dei seguenti Stati confina a Sud la Polonia, situata nell'Europa dell'Est?

- A) Con la Repubblica Ceca e la Repubblica Slovacca
 - B) Con l'Ungheria e la Romania
 - C) Con la Romania e la Bielorussia
 - D) Con la Lituania e la Lettonia
-

511 In quale dei seguenti Stati americani si trova Cleveland?

- A) Ohio
 - B) Texas
 - C) Utah
 - D) Idaho
-

512 Dove si affaccia Dublino, sviluppatasi a partire dal 1700 quando fu costruito il grande porto?

- A) Sul Mar d'Irlanda
 - B) Sull'Oceano Atlantico
 - C) Sul Canale del Nord
 - D) Sul Mar Celtico
-

513 Qual è l'attuale assetto istituzionale di Malta?

- A) Repubblica parlamentare
 - B) Repubblica presidenziale
 - C) Monarchia costituzionale
 - D) Monarchia assoluta
-

514 Con quale dei seguenti Stati confina a Nord la Bulgaria?

- A) Con la Romania
 - B) Con la Macedonia
 - C) Con l'Ungheria
 - D) Con la Turchia
-

515 Qual è l'attuale assetto istituzionale della Germania?

- A) Repubblica federale
 - B) Repubblica presidenziale
 - C) Monarchia costituzionale
 - D) Repubblica popolare
-

516 Qual è la capitale del Kenya?

- A) Nairobi
 - B) Mombasa
 - C) Malindi
 - D) Kampala
-

517 Dove si trova Hollywood, celebre per essere sede dell'industria cinematografica e televisiva statunitense?

- A) Los Angeles
 - B) San Francisco
 - C) New York
 - D) Miami
-

518 Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Ebro?

- A) Spagna
 - B) Francia
 - C) Estonia
 - D) Polonia
-

519 In quale Paese europeo si trova la regione della Cornovaglia?

- A) Gran Bretagna
 - B) Belgio
 - C) Spagna
 - D) Francia
-

520 In quale Paese europeo si trova la regione del Peloponneso?

- A) Grecia
 - B) Turchia
 - C) Croazia
 - D) Serbia
-

521 Quale fascia di mare, all'estremità nord-orientale della Russia, separa l'Asia dall'Alaska?

- A) Lo stretto di Bering
 - B) Lo stretto dei Tartari
 - C) Lo stretto La Perouse
 - D) Lo stretto di Hudson
-

522 Capitale del Costa Rica, ospita la più importante università del Paese e un museo nazionale di arte precolombiana. Si tratta di:

- A) San José
 - B) Managua
 - C) Santa Lucia
 - D) Vera Cruz
-

523 In base alla Costituzione del 1949, successivamente emendata, qual è la forma istituzionale dell'Ungheria?

- A) Repubblica parlamentare
 - B) Monarchia costituzionale
 - C) Repubblica presidenziale
 - D) Repubblica federale
-

Geografia

524 Dove si getta lo Shannon, il maggiore fiume irlandese?

- A) Nell'Oceano Atlantico
 - B) Nel Canale del Nord
 - C) Nel Mare d'Irlanda
 - D) Nel Canale di S. Giorgio
-

525 Quale costa è caratterizzata dalla presenza di numerosi fiordi?

- A) Quella norvegese
 - B) Quella svedese
 - C) Quella francese
 - D) Quella Inglese
-

526 In quale dei seguenti Stati americani si trova Denver, principale centro industriale, commerciale e finanziario della ricca regione agricola e mineraria delle Montagne Rocciose?

- A) Colorado
 - B) Texas
 - C) Florida
 - D) California
-

527 In quale Paese europeo si trova la regione della Carinzia?

- A) Austria
 - B) Repubblica ceca
 - C) Slovacchia
 - D) Germania
-

528 Qual è l'attuale ordinamento della Danimarca?

- A) Monarchia costituzionale
 - B) Monarchia assoluta
 - C) Repubblica presidenziale
 - D) Repubblica federale
-

529 Situata a più di 2.000 metri di altitudine, è la capitale dello Yemen. Di quale città si tratta?

- A) San'a
 - B) Aden
 - C) Mascate
 - D) Gidda
-

530 Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Giallo?

- A) Cina
 - B) Russia
 - C) Giappone
 - D) Indonesia
-

531 Con quale dei seguenti Paesi confina ad Ovest la Tunisia?

- A) Con l'Algeria
 - B) Con l'Egitto
 - C) Con la Libia
 - D) Con il Marocco
-

532 Dove si trova l'arcipelago di Capo Verde?

- A) Nell'Oceano Atlantico
 - B) Nell'Oceano Pacifico
 - C) Nell'Oceano Indiano
 - D) Nel Mar Glaciale Artico
-

533 Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Rio Grande?

- A) Messico
 - B) Cuba
 - C) Canada
 - D) Venezuela
-

534 Situato in una posizione nodale che ne ha fatto, fin dall'antichità, un passaggio obbligato per le migrazioni dei popoli asiatici, con quale dei seguenti Stati confina ad Ovest l'Afghanistan?

- A) Con l'Iran
 - B) Con il Pakistan
 - C) Con il Tagikistan
 - D) Con l'India
-

535 In quale Paese europeo si trova la maggior parte della regione della Slesia?

- A) Polonia
 - B) Olanda
 - C) Slovacchia
 - D) Germania
-

536 Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Volga?

- A) Russia
 - B) Somalia
 - C) Mongolia
 - D) Cina
-

537 Qual è la forma istituzionale della Spagna, in base alla Costituzione del 1978?

- A) Monarchia costituzionale
 - B) Monarchia assoluta
 - C) Repubblica parlamentare
 - D) Repubblica federale
-

Geografia

538 In quale dei seguenti Stati americani si trova Cincinnati?

- A) Ohio
 - B) South Carolina
 - C) New York
 - D) Montana
-

539 Quale dei seguenti stati africani si affaccia sul Mar Rosso?

- A) Egitto
 - B) Etiopia
 - C) Somalia
 - D) Iraq
-

540 Quale delle seguenti città nordiche è la capitale della Svezia?

- A) Stoccolma
 - B) Oslo
 - C) Helsinki
 - D) Tallin
-

541 Con quale dei seguenti Paesi confina a Sud l'Estonia?

- A) Con la Lettonia
 - B) Con la Lituania
 - C) Con la Bielorussia
 - D) Con l'Ucraina
-

542 In quale dei seguenti Stati americani si trova Memphis, nota per essere stata residenza del cantante Elvis Presley?

- A) Tennessee
 - B) Arkansas
 - C) Oklahoma
 - D) Alabama
-

543 Qual è l'attuale forma di governo del Belgio?

- A) Monarchia costituzionale
 - B) Repubblica parlamentare
 - C) Repubblica federale
 - D) Monarchia assoluta
-

544 Con quale dei seguenti Stati confina ad Ovest la Svezia?

- A) Con la Norvegia
 - B) Con la Finlandia
 - C) Con la Russia
 - D) Con l'Estonia
-

545 Sulle rive di quale fiume sorge Salisburgo, famosa per aver dato i natali a Mozart?

- A) del Salzach
 - B) dell'Inn
 - C) del Danubio
 - D) del Reno
-

546 In quale dei seguenti Stati americani si trova Seattle, il maggiore porto del Pacifico nordoccidentale?

- A) Washington
 - B) Oregon
 - C) California
 - D) Arizona
-

547 Quale tra le seguenti affermazioni sulla penisola di Kamchatka è falsa?

- A) non ci sono vulcani
 - B) fa parte della Russia
 - C) sono numerosi i gayser
 - D) è scarsamente popolata
-

548 Qual è l'attuale assetto istituzionale della Repubblica Ceca?

- A) Repubblica parlamentare
 - B) Repubblica federale
 - C) Repubblica popolare
 - D) Repubblica presidenziale
-

549 I disegni presenti sulle banconote dell'euro, simboleggianti l'apertura e lo spirito di collaborazione tra gli stati, raffigurano:

- A) Architetture immaginarie
 - B) Personaggi storici
 - C) Motivi floreali
 - D) Monumenti reali
-

550 Sulle coste di quale mare sorge la città israeliana di Tel Aviv?

- A) Del Mar Mediterraneo
 - B) Del Mar Morto
 - C) Del Mar Rosso
 - D) Del Mar Nero
-

551 Qual è la capitale della Turchia dal 1923?

- A) Ankara
 - B) Istanbul
 - C) Smirne
 - D) Nicosia
-

Geografia

552 Qual è l'attuale ordinamento della Croazia?

- A) Repubblica
 - B) Principato
 - C) Monarchia
 - D) Governatorato
-

553 Dove scorre il fiume Duero?

- A) Nella Penisola iberica
 - B) Nei Balcani
 - C) Nella Penisola arabica
 - D) Nella Penisola del Peloponneso
-

554 Il fiume Mississippi attraversa:

- A) gli USA
 - B) il Messico
 - C) il Canada
 - D) il Venezuela
-

555 Capitale del Vietnam, il suo nome, assunto nel 1831, significa città "sulla sponda". Di quale città si tratta?

- A) Hanoi
 - B) Phnom Penh
 - C) Rangoon
 - D) Vientiane
-

556 Con quale dei seguenti Stati confina a Sud la Repubblica Slovacca, situata nell'Europa centro-orientale?

- A) Con l'Ungheria
 - B) Con la Romania
 - C) Con la Slovenia
 - D) Con la Croazia
-

557 Su quale dei seguenti golfi si affaccia il porto di Atene, uno dei più grandi scali del Mediterraneo?

- A) Sul golfo del Pireo
 - B) Sul golfo di Corinto
 - C) Sul golfo di Salonicco
 - D) Sul golfo di Patrasso
-

558 Nasce in Germania nella regione della Foresta Nera ed ha un percorso di quasi 3.000 km. Di quale fiume si tratta?

- A) Del Danubio
 - B) Del Reno
 - C) Della Moldava
 - D) Dell'Inn
-

559 Con i suoi 11.521 metri al di sotto del livello del mare è la più profonda tra le fosse oceaniche. Si tratta della:

- A) fossa delle Marianne
 - B) fossa delle Aleutine
 - C) fossa di Giava
 - D) fossa di Tonga
-

560 Il fiume Colorado attraversa:

- A) gli Stati Uniti d'America
 - B) la Colombia
 - C) il Canada
 - D) il Venezuela
-

561 Dove si trova Adelaide?

- A) Australia
 - B) Stati Uniti
 - C) Canada
 - D) Europa
-

562 In quale dei seguenti Stati americani si trova Miami, rinomata località balneare che gode di un clima subtropicale?

- A) Florida
 - B) Texas
 - C) California
 - D) Louisiana
-

563 Tra i vari climi che interessano il territorio europeo, quello caratterizzato da inverni brevi e miti, estati lunghe e secche, è il clima:

- A) mediterraneo
 - B) atlantico
 - C) continentale
 - D) artico
-

564 Su quale dei seguenti mari si affaccia l'Estonia?

- A) Sul Mar Baltico
 - B) Sul Mare di Barents
 - C) Sul Mare del Nord
 - D) Sul Mar Bianco
-

565 Quale città, situata nella regione di Benadir, è la capitale della Somalia?

- A) Mogadiscio
 - B) Gibuti
 - C) Addis Abeba
 - D) Nairobi
-

Geografia

566 Quale delle seguenti città si trova in Austria?

- A) Salisburgo
 - B) Strasburgo
 - C) Basilea
 - D) Stoccarda
-

567 In quale Paese europeo si trova la regione dell'Andalusia?

- A) Spagna
 - B) Francia
 - C) Portogallo
 - D) Ungheria
-

568 Come si chiamava sino al 1991 la città russa di San Pietroburgo?

- A) Leningrado
 - B) Mosca
 - C) Stalingrado
 - D) Tirana
-

569 Qual è l'assetto istituzionale dell'Irlanda?

- A) Repubblica parlamentare
 - B) Repubblica presidenziale
 - C) Repubblica popolare
 - D) Repubblica federale
-

570 In quale città europea si celebra dal 1810 la festa denominata Oktoberfest, che dura due settimane?

- A) Monaco di Baviera
 - B) Principato di Monaco
 - C) Berlino
 - D) Bellinzona
-

571 Quale dei seguenti laghi non fa parte dei Grandi Laghi, situati nella parte centro-orientale dell'America settentrionale e più vasta estensione d'acqua dolce del mondo?

- A) Il Gran lago Salato
 - B) Il lago Huron
 - C) Il lago Ontario
 - D) Il lago Superiore
-

572 In quale dei seguenti Stati americani si trova Houston, famosa per il Lyndon B. Johnson Space Center, centro di controllo delle missioni dell'uomo nello spazio della NASA?

- A) Texas
 - B) Colorado
 - C) Kentucky
 - D) Washington
-

573 Qual è la forma istituzionale della Svezia?

- A) Monarchia costituzionale
 - B) Monarchia assoluta
 - C) Repubblica parlamentare
 - D) Repubblica federale
-

574 Situata nella parte centro-meridionale del Paese, a circa 1.000 metri di altitudine, è la capitale del Brasile. Di quale città si tratta?

- A) Brasilia
 - B) Rio de Janeiro
 - C) San Paolo
 - D) Bahia
-

575 Quale tra i seguenti fiumi europei è il più lungo?

- A) Danubio
 - B) Ural
 - C) Don
 - D) Dnepr
-

576 Qual è la terra americana più prossima all'Europa?

- A) La Groenlandia
 - B) Il Canada
 - C) La costa orientale degli USA
 - D) Cuba
-

577 I Carpazi non attraversano la:

- A) Bielorussia
 - B) Ucraina
 - C) Slovacchia
 - D) Romania
-

578 Qual è l'attuale assetto istituzionale della Bosnia-Erzegovina?

- A) Repubblica federale
 - B) Monarchia assoluta
 - C) Repubblica popolare
 - D) Monarchia costituzionale
-

579 Quale dei seguenti è il fiume più lungo del mondo?

- A) Il Nilo
 - B) Il Mississippi
 - C) Il Danubio
 - D) Il Fiume Azzurro
-

580 Il Guatemala è uno Stato:

- A) dell'America centrale
 - B) dell'Africa
 - C) dell'Asia
 - D) dell'Oceania
-

Geografia

581 Le isole Comore si trovano:

- A) nell'Oceano Indiano
 - B) nell'Oceano Atlantico
 - C) nell'Oceano Pacifico
 - D) nel Mar Arabico
-

582 Su quale fiume sorge Lisbona?

- A) Sul Tago
 - B) Sull'Ebro
 - C) Sul Douro
 - D) Sul Guadalquivir
-

583 In quale Paese europeo si trova la regione del Grigioni?

- A) Svizzera
 - B) Germania
 - C) Italia
 - D) Albania
-

584 In quale dei seguenti Stati americani si trova Baltimora?

- A) Maryland
 - B) Maine
 - C) Florida
 - D) Georgia
-

585 Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Reno?

- A) Paesi Bassi
 - B) Polonia
 - C) Gran Bretagna
 - D) Repubblica ceca
-

586 In quale Nazione ritroviamo, quali minoranze etniche, i Baschi e i Gitani?

- A) Spagna
 - B) Austria
 - C) Scozia
 - D) Germania
-

587 Capitale del Nepal, il suo nome in tibetano significa "casa di legno". Di quale città si tratta?

- A) Katmandu
 - B) Dacca
 - C) Rangoon
 - D) Patna
-

588 Quale delle seguenti è la capitale dello Zaire?

- A) Kinshasa
 - B) Brazzaville
 - C) Kampala
 - D) Luanda
-

589 Il mare di Baffin lambisce le coste della:

- A) Groenlandia
 - B) Russia
 - C) Islanda
 - D) Norvegia
-

590 Dove si trovano le isole Normanne?

- A) Nella Manica
 - B) Nel golfo di Biscaglia
 - C) Nel Mare Celtico
 - D) Nel golfo del Leone
-

591 Qual è la capitale della Polonia?

- A) Varsavia
 - B) Cracovia
 - C) Danzica
 - D) Minsk
-

592 Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Nilo?

- A) Sudan
 - B) Algeria
 - C) Tunisia
 - D) Nigeria
-

593 Quale dei seguenti stati dell'Asia fa parte del Commonwealth?

- A) India
 - B) Giappone
 - C) Filippine
 - D) Cina
-

594 Di cosa sono fatte le nubi?

- A) Sono formate da piccolissime gocce d'acqua e da aghetti di ghiaccio, condensati attorno al pulviscolo atmosferico
 - B) Sono fatte di un miscuglio gassoso di ossigeno e azoto
 - C) Sono costituite da idrogeno liquido, cioè aria in sospensione che ha forma di vapore ma è sul punto di diventare acqua
 - D) Sono fatte di un miscuglio gassoso di ossigeno e idrogeno
-

595 Quale sonda americana partì nel 1979 per raggiungere Giove e, successivamente, Nettuno?

- A) Voyager 2
 - B) Sputnik
 - C) Soyuz
 - D) Apollo 11
-

596 Nel cielo notturno si possono identificare:

- A) le stelle, i pianeti, la Luna
 - B) solo le stelle e i pianeti
 - C) solo le stelle e la Luna
 - D) solo la Luna e i pianeti
-

Geografia

597 **Giove ha un raggio pari circa:**

- A) 11 volte quello terrestre
 - B) 3 volte quello terrestre
 - C) a un quinto di quello terrestre
 - D) alla metà di quello terrestre
-

598 **Il cloruro di sodio è la sostanza che causa la salinità:**

- A) del mare
 - B) dell'atmosfera
 - C) dell'ozono
 - D) delle conifere
-

599 **La misurazione della radioattività di alcuni elementi presenti nei minerali viene utilizzata per:**

- A) determinare l'età delle rocce
 - B) conoscere la composizione
 - C) determinare il tipo di minerale
 - D) conoscere il peso specifico
-

600 **Tra quali pianeti si colloca la cosiddetta fascia degli asteroidi?**

- A) Marte e Giove
 - B) Giove e Saturno
 - C) Terra e Marte
 - D) Nettuno e Plutone
-

601 **La stella Proxima Centauri è la stella:**

- A) più vicina alla Terra dopo il Sole
 - B) più lontana dalla Terra
 - C) più vicina alla Terra
 - D) più luminosa del Sistema Solare
-

602 **Come vengono definiti i movimenti di sprofondamento e sollevamento della costa?**

- A) Bradisismi
 - B) Movimenti tellurici
 - C) Eruzioni sottomarine
 - D) Movimenti di faglia
-

603 **Cosa s'intende col termine bradisismo?**

- A) Movimenti di sprofondamento e sollevamento della costa
 - B) Una sottospecie di molluschi marini
 - C) Una forma di simbiosi tra alghe e invertebrati (coralli, spugne, molluschi)
 - D) Inversioni improvvise delle correnti oceaniche
-

604 **Qual è il più grande pianeta del Sistema Solare?**

- A) Giove
 - B) Saturno
 - C) Nettuno
 - D) Urano
-

605 **Cosa sono i lahar in vulcanologia?**

- A) Colate di fango
 - B) Dei geysir
 - C) Esplosioni fredde di detriti
 - D) Unità di misura del peso magmatico
-

606 **Cosa sono lignite e antracite?**

- A) Carboni fossili
 - B) Legno dopo la combustione
 - C) Rocce lignee
 - D) Minerali delle argille
-

607 **Le onde in mare aperto trasportano:**

- A) energia
 - B) terra
 - C) onde fotoniche
 - D) residui lacustri
-

608 **In geologia che cosa si intende per faglia?**

- A) Una frattura nelle rocce lungo la quale si verifica un movimento relativo delle due parti
 - B) Il luogo fisico, costituito da sedimenti porosi, dove si raccolgono le acque sotterranee
 - C) Una curvatura che interessa i piani di stratificazione
 - D) Un vasto lembo di crosta terrestre alloctono, che sovrascorre su un substrato autoctono
-

609 **In astronomia, il mutamento dell'inclinazione dell'asse terrestre costituisce:**

- A) uno dei moti millenari della Terra
 - B) l'Afelio
 - C) il Perielio
 - D) lo schiacciamento dell'orbita terrestre
-

610 **Chi ipotizzò per primo che le comete sono distribuite nello spazio a formare una specie di alone sferico intorno al Sole e ai suoi pianeti?**

- A) L'astronomo J. Oort
 - B) Giovanni Keplero
 - C) L'astronomo E. Halley
 - D) Isaac Newton
-

611 **Viene definito fuoco di un sisma:**

- A) il punto all'interno della Terra in cui si libera l'energia
 - B) l'epicentro del sisma
 - C) il punto da cui si propagano le onde sonore
 - D) un'area sismicamente non attiva
-

Geografia

612 Il 71% circa della superficie terrestre è coperto:

- A) dalle acque
 - B) dal cemento
 - C) dalla vegetazione
 - D) da microrganismi animali
-

613 Tipiche manifestazioni postvulcaniche sono:

- A) i geyser
 - B) la lava
 - C) i lapilli
 - D) il magma
-

614 Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa in media Plutone?

- A) La nona
 - B) La terza
 - C) La quinta
 - D) La sesta
-

615 Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa in media Nettuno?

- A) L'ottava
 - B) La sesta
 - C) La settima
 - D) La quinta
-

616 Cos'è in astronomia l'indice di colore?

- A) Un parametro usato per la classificazione delle stelle
 - B) Il colore dominante nello spettro di una stella
 - C) L'unità di misura delle precipitazioni stellari
 - D) Il colore della superficie di un pianeta
-

617 La sonda Mariner 10 lanciata nel 1974 raggiunge il pianeta Mercurio dopo aver sorvolato e fotografato il pianeta:

- A) Venere
 - B) Urano
 - C) Giove
 - D) Saturno
-

618 Nelle scienze della Terra cosa sono le rocce sedimentarie?

- A) Sono rocce formatesi per deposito di frammenti di altre rocce
 - B) Sono rocce vulcaniche
 - C) Sono derivate dall'aggregazione di polvere atmosferica proveniente dal cosmo
 - D) Sono frammenti di meteoriti
-

619 Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa Giove?

- A) La quinta
 - B) La sesta
 - C) La quarta
 - D) La settima
-

620 Cos'è la tettonica a placche o tettonica a zolle?

- A) È la teoria che spiega in quale modo si muovono i continenti e come questi spostamenti provocano fenomeni vulcanici e terremoti
 - B) È la teoria della deriva dei continenti. I continenti si muovono molto lentamente, allontanandosi e avvicinandosi fra di loro
 - C) È la branca della geologia che spiega l'origine degli oceani e delle terre emerse grazie allo studio degli strati di sedimenti
 - D) È la branca della geologia che spiega la relazione tra i vulcani e i mari
-

621 Ad ogni passaggio intorno al Sole le comete:

- A) perdono una parte di massa
 - B) aumentano una parte di massa
 - C) rimangono di massa uguale
 - D) vengono bruciate
-

622 Come vengono definiti i geyser?

- A) Manifestazioni postvulcaniche
 - B) Manifestazioni citoplastiche
 - C) Manifestazioni subaeree
 - D) Manifestazioni piroclastiche
-

623 Considerando l'estensione totale degli oceani, la superficie coperta dall'Oceano Indiano è pari al:

- A) 21%
 - B) 50%
 - C) 65%
 - D) 45%
-

624 In quale modo la Terra è stata suddivisa in fusi orari?

- A) Sono stati definiti 24 meridiani, distanziati di 15 gradi l'uno dall'altro: essi rappresentano i meridiani medi al centro di altrettanti spicchi della superficie terrestre, chiamati fusi orari
 - B) Sono stati definiti 360 meridiani, distanziati di 1 grado l'uno dall'altro: essi rappresentano i meridiani medi al centro di altrettanti spicchi della superficie terrestre, chiamati fusi orari
 - C) Sono stati definiti 12 meridiani, distanziati di 30 gradi l'uno dall'altro: essi rappresentano i meridiani medi al centro di altrettanti spicchi della superficie terrestre, chiamati fusi orari
 - D) Sono stati definiti 36 meridiani, distanziati di 45 gradi l'uno dall'altro: essi rappresentano i meridiani medi al centro di altrettanti spicchi della superficie terrestre, chiamati fusi orari
-

Geografia

625 La durata del giorno sidereo della Terra è di:

- A) 23 ore 56 minuti e 4 secondi
- B) 27 ore 38 minuti e 9 secondi
- C) 48 ore
- D) 36 ore

626 Perché la bussola è in grado di dirci dove si trovano i punti cardinali?

- A) Perché la Terra si comporta come un gigantesco magnete che orienta l'ago magnetico in direzione nord-sud
- B) Perché la Stella Polare si comporta come un gigantesco magnete che orienta l'ago magnetico in direzione nord-sud
- C) Perché questo strumento risente dell'influenza di particelle elettromagnetiche emesse dal Sole
- D) Perché il Sole si comporta come un gigantesco magnete che orienta l'ago magnetico in direzione nord-sud

627 Le rocce sedimentarie sono tipiche di formazioni:

- A) stratificate
- B) magmatiche
- C) fossili
- D) ardesiane

628 Cos'è una Supernova?

- A) Una stella che, arrivata alla fine della sua vita, esplose
- B) Un'aggregazione di polveri e gas che emettono radiazioni
- C) Una Galassia molto vasta e molto luminosa
- D) Una stella a metà della sua vita

629 Come viene definito un vento solare?

- A) Un flusso di particelle
- B) Onde UV
- C) Raggi X
- D) Una costante solare

630 Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, quale pianeta occupa la prima posizione?

- A) Mercurio
- B) Venere
- C) Terra
- D) Marte

631 Nello studio dei fenomeni sismici, la registrazione del movimento sismico è chiamata:

- A) sismogramma
- B) sismografo
- C) sisma
- D) organigramma

632 Che cosa sono i meridiani?

- A) Sono semicirconferenze massime, passanti per entrambi i poli
- B) Sono semicirconferenze massime, passanti per l'equatore
- C) Sono cerchi massimi passanti per entrambi i poli
- D) Sono circonferenze parallele al meridiano di Greenwich

633 Cosa sono le stelle variabili intrinseche?

- A) Stelle singole la cui luminosità varia periodicamente nel tempo
- B) Meteoriti che prendono fuoco a contatto con l'atmosfera terrestre
- C) Stelle mai osservate, la cui esistenza si basa su puri calcoli matematici
- D) Stelle visibili solo in determinati periodi dell'anno

634 Che cosa fa il sismografo?

- A) Trasforma il complesso movimento del suolo durante un terremoto in una registrazione permanente
- B) Registra il movimento della superficie oceanica
- C) Misura l'entità dei danni provocati da un terremoto
- D) Analizza la composizione chimica delle rocce

635 Quali sono le più antiche forme di vita finora scoperte?

- A) I batteri filiformi e le stromatoliti algali
- B) I mammoth
- C) Gli anellidi
- D) Le meduse

636 Quali tra le seguenti potrebbero essere alcune reali conseguenze dell'aumento dell'anidride carbonica nell'atmosfera sul clima italiano?

- A) Sensibile diminuzione delle precipitazioni medie annue
- B) Aumento di nebbie e foschie nella Pianura Padana
- C) Comparsa di fenomeni estremi come uragani lungo le coste tirreniche
- D) Comparsa di flora e fauna tipiche delle alte altitudini

637 Quale delle seguenti coppie di pianeti è dotata di anelli non visibili dalla Terra?

- A) Giove e Urano
- B) Sole e Mercurio
- C) Sirio e Plutone
- D) Venere e Marte

638 Cosa si forma dalla sedimentazione di organismi morti e ricoperti da polvere, sabbia o fango?

- A) I fossili
- B) I silici
- C) Il magma
- D) La lava

Geografia

639 Cosa sono gli alisei?

- A) Sono dei venti che per tutto l'anno soffiano verso l'equatore. Spirano da nord-est nell'emisfero boreale e da sud-est nell'emisfero australe
- B) Sono un antico popolo di navigatori che per primi scoprirono le direzioni dei venti
- C) Sono le correnti rotatorie che provocano instabilità atmosferica e piogge nell'emisfero boreale
- D) Sono venti freddi che scendono dalle montagne verso la penisola del Sinai

640 Al Circolo Polare Artico, durante il solstizio d'estate:

- A) il sole non tramonta mai
- B) il sole non sorge mai
- C) il giorno ha esattamente 12 ore di luce e 12 di buio
- D) ci sono solo 2 ore di luce

641 Secondo la teoria di un Universo in continua espansione:

- A) non esiste un centro dell'Universo ben definito
- B) il Sole è al centro dell'Universo
- C) la Terra è al centro dell'Universo
- D) la Via Lattea è al centro dell'Universo

642 Un vulcano a scudo:

- A) presenta fianchi con pendenza moderata ed è costruito dall'eruzione di lava basaltica fluida
- B) è definito anche vulcano radiale
- C) è definito anche vulcano nervato
- D) è definito anche vulcano-strato

643 Quale delle seguenti affermazioni riferite a Plutone è esatta?

- A) E' distante dal Sole, e la sua temperatura sfiora lo zero assoluto. Possiede un satellite di nome Caronte
- B) Orbita a una distanza molto ravvicinata al Sole, tanto che la sua temperatura è altissima
- C) Plutone è un pianeta gassoso dotato di numerosi satelliti e di 3 anelli
- D) E' un grosso pianeta gassoso che possiede 8 satelliti tra cui Nereide e Tritone

644 Qual è la superficie visibile del Sole?

- A) La fotosfera
- B) Il nucleo
- C) La cromosfera
- D) La zona convettiva

645 Se in una pietra preziosa il colore è dovuto alla struttura chimica si dice che la pietra è:

- A) idrocromatica
- B) allocromatica
- C) policromatica
- D) apocromatica

646 Cosa sono le comete?

- A) Corpi solidi del Sistema Solare in rotazione intorno al Sole
- B) Satelliti luminosi in rotazione intorno alla Terra
- C) Asteroidi che prendono fuoco a contatto con l'atmosfera terrestre
- D) Sistemi stellari della Via Lattea in rotazione intorno al Sistema Solare

647 La natura degli strati esterni del Sole è stata analizzata attraverso:

- A) l'analisi spettrografica
- B) le sonde
- C) i telescopi
- D) le esplorazioni spaziali

648 Cosa utilizza l'equipaggio di una navicella spaziale per sistemare il carico o per eseguire riparazioni nello spazio?

- A) Le tute spaziali
- B) Alcuni occhiali salva-glucoma
- C) I calcolatori elettronici
- D) Dei robot

649 Una qualsiasi testimonianza di vita geologicamente passata, come i resti di organismi o tracce della loro esistenza, viene detta:

- A) fossile
- B) magma
- C) geroglifico
- D) runa

650 Perché le stelle scintillano?

- A) Per l'effetto dell'atmosfera terrestre
- B) Proiettano fiamme nello spazio
- C) L'occhio si stanca subito ad osservare e le vede tremolare
- D) A causa del movimento della Terra

651 Una zona asismica è un'area:

- A) sismicamente non attiva
- B) al cui interno si generano terremoti di breve entità tanto che non vengono registrati
- C) in cui non si risente degli effetti del sisma
- D) della superficie terrestre in cui si generano terremoti

652 In geologia, un fossile è:

- A) una qualsiasi testimonianza di vita geologicamente passata, come i resti di organismi o tracce della loro esistenza
- B) un minerale di recente formazione
- C) un organismo vivente
- D) un primate

Geografia

653 L'evaporazione è maggiore:

- A) all'equatore
 - B) alle medie latitudini
 - C) alle alte latitudini
 - D) nelle regioni polari
-

654 Quale sostanza causa la salinità del mare?

- A) Il cloruro di sodio
 - B) Il fosforo
 - C) Il silicato di manganese
 - D) Il cloruro di potassio
-

655 Quali sono i pianeti terrestri?

- A) Terra, Venere, Mercurio e Marte
 - B) Giove, Urano, Nettuno, Saturno
 - C) Tutti i pianeti del Sistema Solare
 - D) I pianeti formati prevalentemente da ghiaccio
-

656 Le proprietà del silicio di generare energia elettrica vengono utilizzate:

- A) per costruire le cellule fotovoltaiche
 - B) per sostituire gli idrocarburi
 - C) nella produzione di propellente per le missioni spaziali
 - D) in ingegneria civile
-

657 L'attrazione gravitazionale di gocce d'acqua o ghiaccio verso la superficie terrestre sotto forma di pioggia o neve fa parte:

- A) del ciclo idrologico
 - B) del ciclo igneo
 - C) del ciclo orbitale
 - D) del ciclo stellare
-

658 Qual è la differenza tra uragano e tornado?

- A) Gli uragani coprono un'area di poche centinaia di chilometri di diametro, mentre i tornado hanno un diametro di poche centinaia di metri
 - B) Nessuna
 - C) L'uragano colpisce durante i mesi estivi, mentre il tornado d'inverno
 - D) Gli uragani sono tempeste tropicali che investono il continente americano, mentre i tornado colpiscono il continente asiatico
-

659 Oltre ai 4 punti cardinali, sulla bussola può trovarsi indicata anche la posizione:

- A) della rosa dei venti
 - B) delle costellazioni dello zodiaco
 - C) delle coordinate polari
 - D) dei mari
-

660 Da cosa è composta principalmente l'atmosfera di Plutone?

- A) Metano gassoso
 - B) Idrogeno
 - C) Freon
 - D) Elio
-

661 Come viene chiamato l'alone rarefatto e luminoso delle comete?

- A) Chioma
 - B) Criniera
 - C) Nucleo
 - D) Direzione radiale
-

662 In quanti gradi è divisa la scala Mercalli usata per la misurazione degli effetti di un terremoto?

- A) 12 gradi
 - B) 3 gradi
 - C) 25 gradi
 - D) 5 gradi
-

663 Da che tipi di rocce è prevalentemente costituita la crosta continentale superiore?

- A) In gran parte da sedimenti di tipo continentale
 - B) Da rocce ignee a carattere basaltico
 - C) Da eclogiti di epoca mesozoica
 - D) Da granodioriti coperti da muschi
-

664 Il colore giallo della fotosfera è dovuto alla temperatura superficiale del Sole che è di circa:

- A) 5500°C
 - B) 1000°C
 - C) 50°C
 - D) 100°C
-

665 Quali quantità di pioggia cadono nei deserti caldi?

- A) Non più di 250 millimetri di pioggia all'anno
 - B) Non più di 5.000 millimetri di pioggia all'anno
 - C) Non più di 3.000 millimetri di pioggia all'anno
 - D) 0 millimetri annui, poiché sui deserti non si hanno precipitazioni per diversi decenni
-

666 In quali zone della Terra è concentrata maggiormente l'attività vulcanica?

- A) Lungo i margini attivi delle placche litosferiche
 - B) Lungo i margini passivi delle aree ozonosferiche
 - C) Indistintamente in tutte le regioni
 - D) In corrispondenza delle grandi catene montuose
-

Geografia

667 La Terra e la Luna vengono considerate come un:

- A) sistema biplanetario
 - B) sistema cosmogonico
 - C) sistema satellitario
 - D) sistema orbitante
-

668 In una grotta, cosa sono le stalagmiti?

- A) Sono le concrezioni che si alzano dal basso verso l'alto
 - B) Sono le pareti lisce per l'erosione
 - C) Sono le concrezioni che pendono dalla volta delle grotte
 - D) Sono i canali di acqua che attraversano le grotte
-

669 Per compiere una rotazione intorno al proprio asse, la Luna impiega:

- A) circa 27 giorni
 - B) 365 giorni
 - C) 12 ore
 - D) 48 ore
-

670 In quali occasioni può essere osservata la parte della struttura solare chiamata cromosfera?

- A) Durante le eclissi totali di Sole
 - B) Durante le eclissi lunari
 - C) Durante l'equinozio di primavera
 - D) Durante il solstizio
-

671 Cos'è l'aria?

- A) E' la miscela di tutti i gas che si trovano nell'atmosfera terrestre
 - B) E' il nome comune di un composto chimico gassoso simile all'elio che ricopre la superficie terrestre
 - C) L'aria è semplicemente acqua allo stato gassoso
 - D) E' un sistema convenzionale per indicare l'assenza di materia
-

672 Se in una carta geografica in scala 1:10000000 due città distano 5 cm, qual è la distanza reale tra le due?

- A) 500 km
 - B) 50 km
 - C) 500 m
 - D) 5000 m
-

673 Se in una pietra preziosa il colore è dovuto alla presenza di elementi estranei al minerale puro si dice che la pietra è:

- A) allocromatica
 - B) apocromatica
 - C) idrocromatica
 - D) policromatica
-

674 L'asse di rotazione di Urano è:

- A) parallelo al piano dell'orbita
 - B) speculare all'orbita solare
 - C) leggermente perpendicolare al piano dell'orbita
 - D) fortemente perpendicolare al piano dell'orbita
-

675 In che modo si formano le grotte?

- A) Generalmente traggono la propria origine da infiltrazioni d'acqua nel sottosuolo
 - B) Esclusivamente in seguito ad eventi sismici
 - C) Esclusivamente attraverso gas e vapori sviluppati dalla crosta terrestre
 - D) Attraverso lo sprofondamento di superfici iatrufloniche negli abissi caveali
-

676 Il solstizio d'estate cade il:

- A) 21 giugno
 - B) 23 settembre
 - C) 21 maggio
 - D) 23 agosto
-

677 Gli asteroidi vengono anche detti:

- A) pianetini
 - B) nebulose
 - C) comete
 - D) meteore
-

678 Mercurio, Venere, Marte, Giove e Saturno sono gli unici pianeti del Sistema Solare:

- A) ad essere visibili ad occhio nudo dalla Terra
 - B) a non avere anelli orbitali
 - C) di tipo gioviano
 - D) a rilucere di luce propria
-

679 Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa Marte?

- A) La quarta
 - B) La seconda
 - C) La terza
 - D) La prima
-

680 Sono tipiche di formazioni stratificate le rocce:

- A) sedimentarie
 - B) ignee
 - C) metamorfiche
 - D) costituite da minerali
-

Geografia

681 Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, quale pianeta occupa la sesta posizione?

- A) Saturno
 - B) Giove
 - C) Marte
 - D) Urano
-

682 Quanto dura il moto di rivoluzione della Terra?

- A) Poco più di 365 giorni
 - B) Poco più di 324 giorni
 - C) Ha una durata variabile tra i 31 e i 28 giorni
 - D) Poco più di 24 ore
-

683 Da cosa è composta principalmente l'atmosfera rarefatta di Marte?

- A) Anidride carbonica
 - B) Ferro
 - C) Ossigeno
 - D) Fosforo
-

684 Quale tra i seguenti elementi è un gas nobile?

- A) L'elio
 - B) Il cloruro di sodio
 - C) Il metano
 - D) Il freon
-

685 L'interno del Sole è costituito da idrogeno ed elio per almeno il:

- A) 98%
 - B) 71%
 - C) 23%
 - D) 2%
-

686 Che cos'è la degradazione meteorica?

- A) La modificazione delle rocce ad opera degli agenti atmosferici
 - B) La disgregazione di meteoriti al contatto con l'atmosfera terrestre
 - C) La conseguenza prodotta dall'impatto di meteoriti sulla crosta terrestre
 - D) Un moto perpetuo dei minerali silicici
-

687 Le coordinate geografiche sono:

- A) la latitudine e la longitudine
 - B) i paralleli
 - C) i punti cardinali
 - D) il Tropico del Cancro e il Polo Nord
-

688 Quale zona è delimitata dal Tropico del Cancro che da quello del Capricorno?

- A) Zona intertropicale
 - B) Zona temperata australe
 - C) Zona temperata boreale
 - D) Calotta polare antartica
-

689 Quante sono le costellazioni?

- A) Il sistema attualmente accettato dall'astronomia comprende 88 costellazioni
 - B) Le costellazioni sono 10, come i segni dello zodiaco
 - C) Le costellazioni sono 12, come i mesi dell'anno
 - D) Esistono 365 costellazioni, che corrispondono ai giorni dell'anno
-

690 Quale frazione temporale è all'incirca pari al moto di rivoluzione della Luna intorno alla Terra?

- A) Il mese
 - B) L'anno
 - C) Il minuto
 - D) Il secondo
-

691 L'equinozio di primavera cade il:

- A) 21 marzo
 - B) 21 giugno
 - C) 21 maggio
 - D) 1 aprile
-

692 Escludendo il Sole, la stella attualmente più vicina alla Terra è:

- A) Proxima Centauri
 - B) Atena
 - C) Bellatrix
 - D) Rigel
-

693 Perché nello spazio l'equipaggio di una navetta deve fare esercizi fisici con regolarità?

- A) Perché in condizioni di assenza di peso il cuore si indebolisce rapidamente
 - B) Per alleviare i momenti di tedio
 - C) Per abituarsi all'assenza di gravità
 - D) Per essere in grado di svolgere lavori faticosi
-

694 Il terremoto o sisma è:

- A) una vibrazione più o meno forte della Terra, prodotta da una rapida liberazione di energia
 - B) un lento sollevarsi e abbassarsi della crosta terrestre con eventuale emissione di vapori dal sottosuolo
 - C) una vibrazione molto forte della Terra, prodotta da una lenta liberazione di energia
 - D) un fenomeno molto raro dovuto al movimento della Luna
-

Geografia

695 La datazione, attraverso cui si determina l'età delle rocce, può essere ottenuta con:

- A) la misurazione della radioattività di alcuni elementi presenti nei minerali
- B) il numero di cerchi concentrici osservabili sezionando la roccia
- C) la gradazione di colore del minerale posto ad una temperatura di 0°C
- D) il grado di elasticità calcolato tenendo conto della scala di Arendt

696 Quale pianeta orbita 30 volte più lontano del nostro?

- A) Nettuno
- B) Marte
- C) Giove
- D) Mercurio

697 La cometa di Halley ha una traiettoria fortemente ellittica intorno al Sole, e riappare ogni:

- A) 76 anni
- B) 26 anni
- C) 12 anni
- D) 4 anni

698 Quale fenomeno atmosferico sfrutta l'energia eolica per produrre energia?

- A) Il vento
- B) La pioggia
- C) Le nuvole
- D) La grandine

699 La rifrazione, la turbolenza e l'inquinamento atmosferico che si ripercuotono nelle osservazioni astronomiche sono gli effetti:

- A) dell'atmosfera
- B) del moto lunare
- C) delle radiazioni di Saturno
- D) del magnetismo terrestre

700 Emissioni di lava ad altissima viscosità e a temperatura relativamente bassa caratterizzano eruzioni di tipo:

- A) peleano
- B) islandese
- C) pirenaico
- D) canadese

701 L'anno solare dura circa:

- A) 20 minuti di meno dell'anno sidereo
- B) 60 minuti di più dell'anno sidereo
- C) 23 ore di meno dell'anno sidereo
- D) 15 ore di più dell'anno sidereo

702 Per quale motivo molti telescopi ottici sono collocati in località a quote elevate (montagne o altopiani)?

- A) Per diminuire gli effetti dell'assorbimento atmosferico
- B) Per diminuire la distanza tra il punto d'osservazione e la volta celeste
- C) Perché le basse temperature delle alte quote evitano il surriscaldamento degli specchi e delle apparecchiature elettroniche
- D) Per sfruttare il buco nell'ozono dell'atmosfera terrestre che rappresenta un'ottima finestra di osservazione

703 A cosa serve l'impianto di arricchimento di una miniera?

- A) A separare il minerale dalla roccia sterile
- B) A trasportare il minerale dalla miniera fino a valle
- C) Ad estrarre il minerale nelle gallerie
- D) Per la ricerca dell'oro e dei diamanti

704 In quale pianeta del Sistema Solare si trova la Grande Macchia Rossa?

- A) Su Giove
- B) Su Venere
- C) Su Nettuno
- D) Su Mercurio

705 Qual è la legge che regola il moto dei pianeti nell'Universo?

- A) Legge di gravitazione universale
- B) Legge di accelerazione gravitazionale
- C) Legge di Tolomeo
- D) Legge della relatività spazio-temporale

706 Il solstizio d'inverno cade il:

- A) 22 dicembre
- B) 23 settembre
- C) 21 marzo
- D) 22 novembre

707 Quale degli involucri concentrici della struttura interna della Terra ha uno spessore di circa 2900 km?

- A) Il mantello
- B) La crosta
- C) Il nucleo esterno
- D) Il nucleo interno

708 L'acqua è:

- A) un composto chimico
- B) una sostanza elementare
- C) una miscela omogenea
- D) una soluzione

Geografia

709 Che cosa sono le Pleiadi in astronomia?

- A) Un ammasso aperto nella costellazione del Toro
- B) Delle galassie adiacente alla Via Lattea
- C) Una costellazione prospiciente il Sole
- D) Due stelle luminosissime orbitanti intorno alla Luna

710 Quale minerale ha la minor durezza in natura secondo la scala di Mohs?

- A) Il talco
- B) Il topazio
- C) La fluorite
- D) Il diamante

711 Che differenza c'è tra le stalattiti e le stalagmiti?

- A) Le stalattiti sono le concrezioni che pendono dalla volta delle grotte. Le stalagmiti invece si alzano dal basso verso l'alto
- B) Nessuna, i due termini sono sinonimi
- C) Le stalagmiti sono le concrezioni che pendono dalla volta delle grotte. Le stalattiti invece si alzano dal basso verso l'alto
- D) Le stalattiti sono le concrezioni che nelle grotte pendono dall'alto o si alzano dal basso. Le stalagmiti sono colonne formate dalla congiunzione di due stalattiti

712 Le sonde russe Vega 1 e 2 hanno contribuito:

- A) alla valutazione della composizione della cometa di Halley
- B) alla raccolta di dati sugli anelli di Saturno
- C) allo studio delle lune di Mercurio
- D) allo studio dell'atmosfera di Marte

713 Quale dei seguenti vulcani non è considerato attivo?

- A) Bolsena
- B) Vesuvio
- C) Campi Flegrei
- D) Etna

714 Cosa sono le pietre preziose?

- A) Sono minerali rari che si distinguono per caratteristiche particolari quali colore, lucentezza, trasparenza
- B) Sono rocce rare che si distinguono per caratteristiche particolari quali colore, lucentezza, trasparenza
- C) Sono gemme e cristalli rari, la cui composizione è molto differente da quella dei minerali e delle rocce
- D) Sono fossili molto rari

715 Cosa sono le bombe vulcaniche?

- A) Brandelli di lava di grandi dimensioni consolidatisi in superficie
- B) Cenere vulcanica
- C) Pioggia di lapilli
- D) Magma ad elevata fluidità

716 Sull'evoluzione del clima terrestre:

- A) non è possibile formulare alcuna ipotesi certa
- B) si è assolutamente certi che la temperatura raddoppierà per un aumento dell'effetto serra
- C) si ha la certezza che il buco dell'ozono causerà lo scioglimento completo dei ghiacci
- D) si è provato che l'inquinamento dell'atmosfera aumenterà la copertura del cielo causando una riduzione dell'insolazione e una diminuzione della temperatura media

717 Cos'è un'eclissi di Sole?

- A) Si ha quando la Luna si pone davanti alla nostra stella e ci fa ombra
- B) E' la traiettoria con cui i pianeti orbitano intorno al Sole
- C) Le eclissi avvengono in media ogni 10 anni e sono causate da una posizione molto particolare di Venere e Urano
- D) Le eclissi avvengono in media ogni 14 anni e sono causate da una posizione molto particolare di Marte

718 All'epoca dell'ultima glaciazione, la Sardegna era unita alla:

- A) Corsica
- B) Francia
- C) Sicilia
- D) Toscana

719 I ghiacciai vengono distinti in base:

- A) alla forma
- B) alle dimensioni
- C) alle temperature
- D) alle montagne dove si formano

720 Qual è l'oggetto più luminoso nel cielo notturno dopo la Luna?

- A) Venere
- B) Andromeda
- C) Marte
- D) Mercurio

721 In geologia, la magnitudo è:

- A) una misura dell'intensità dell'energia meccanica prodotta da una scossa sismica
- B) una scossa sismica
- C) un'onda sismica
- D) una scala logaritmica delle energie registrate in un terremoto

722 Come viene definita la pressione esercitata dal peso delle rocce in geologia?

- A) Pressione litostatica
- B) Pressione magmatica
- C) Pressione terrestre
- D) Pressione della crosta

Geografia

723 All'epoca dell'ultima glaciazione, la Sicilia era unita:

- A) all'Isola di Pantelleria
 - B) alla Sardegna
 - C) alla Calabria
 - D) alla Toscana
-

724 Come è definita la teoria in base alla quale tutto l'Universo è formato da particelle che non sono altro che delle onde raggruppati in quanti?

- A) Meccanica quantistica
 - B) Quantitativismo empirico
 - C) Terzo principio di Quark
 - D) Teoria della relatività assoluta
-

725 Lo studio e l'osservazione delle posizioni e dei moti degli astri è svolto:

- A) dall'astrometria
 - B) dalla meccanica celeste
 - C) dall'astrofisica
 - D) dalla planetologia
-

726 Qual è l'organismo che controlla la posizione degli oggetti artificiali in orbita intorno alla Terra?

- A) Il Centro di Vigilanza Spaziale di Colorado Springs
 - B) Il Centro Spaziale Kennedy di Kansas City
 - C) Il Cosmodromo di Baikonur
 - D) Il Centro Spaziale di Kagoshima
-

727 Una scossa sismica è più forte se:

- A) l'ipocentro è vicino alla superficie terrestre
 - B) si è lontani dall'epicentro del sisma
 - C) ci si trova in una zona non abitata
 - D) l'ipocentro è profondo
-

728 Cosa ha scoperto l'astronomo statunitense Hubble?

- A) Ha scoperto che nell'universo esistono molteplici galassie e che tutte si stanno allontanando dalla Terra
 - B) Ha scoperto che il Sistema Solare è formato da otto pianeti
 - C) Ha individuato l'esistenza di oltre 15 satelliti intorno a Mercurio
 - D) Ha individuato i 5 satelliti di Marte
-

729 Che tipo di strumento è un "globo terrestre"?

- A) Una sfera che rappresenta la Terra
 - B) Una sfera che rappresenta il cielo stellato
 - C) Una sfera che rappresenta i vulcani
 - D) Una sfera che rappresenta i venti
-

730 Come mai il profilo dell'America meridionale combacia con quello dell'Africa?

- A) Perché un tempo i due continenti erano uniti e solo successivamente si sono allontanati
 - B) Tale corrispondenza è del tutto casuale
 - C) Perché gli oceani erodono in maniera simmetrica le coste dei continenti che li racchiudono
 - D) Tale corrispondenza è solo apparente
-

731 L'anno tropico è più comunemente conosciuto come:

- A) anno solare
 - B) mese bisestile
 - C) anno bisestile
 - D) rotazione quadriennale
-

732 Nelle scienze della Terra che cos'è il magma?

- A) E' la roccia fusa che si trova all'interno della Terra
 - B) E' un miscuglio di sostanze incandescenti che si forma in superficie a seguito dei terremoti
 - C) Magma è il nome scientifico della lava
 - D) E' la roccia fusa che viene prodotta ed eruttata dai vulcani
-

733 Quale minerale in natura ha la maggior durezza secondo la scala di Mohs?

- A) Il diamante
 - B) Il quarzo
 - C) La fluorite
 - D) Il corindone
-

734 Cosa provoca i terremoti?

- A) Lo spostamento relativo di enormi blocchi di roccia lungo zone di frattura
 - B) La fuoriuscita di grandi quantità di magma in un'eruzione vulcanica
 - C) L'espansione dei fondi oceanici
 - D) La risalita dei magmi attraverso il mantello e la crosta
-

735 La Via Lattea è formata da:

- A) più di 100 miliardi di stelle
 - B) più di 10 galassie
 - C) più di 100 milioni di nebulose
 - D) più di 200 milioni di buchi neri
-

736 Il calendario gregoriano:

- A) è il calendario attualmente in uso nella maggior parte delle nazioni
 - B) è il calendario attualmente in uso in Cina
 - C) è il calendario che segna i moti di rivoluzione della Luna e del Sole
 - D) è il calendario che si basa sui moti di rivoluzione della Luna
-

Geografia

737 Il metodo per determinare l'età delle rocce basandosi sui principi della stratigrafia e sullo studio dei fossili si chiama:

- A) età relativa
- B) età cronologica
- C) età radiometrica
- D) età fossile

738 Le terre alte sulla Luna costituiscono il:

- A) 70% della faccia della Luna visibile dalla Terra
- B) 10% della faccia della Luna visibile dalla Terra
- C) 5% della faccia della Luna visibile dalla Terra
- D) meno dell'1% della faccia della Luna visibile dalla Terra

739 Cos'è lo Sputnik 1?

- A) È il primo satellite artificiale a entrare nell'orbita della Terra, nel 1957
- B) È il primo razzo, lanciato dai sovietici nel 1957, che ha raggiunto il suolo lunare
- C) È la prima sonda sovietica che trasportò, nel 1957, il primo uomo nello spazio
- D) È il primo razzo, lanciato dai sovietici ad avvicinarsi al Sole

740 Qual è il motivo per cui Venere è un pianeta "caldo"?

- A) A causa della sua atmosfera, composta principalmente da anidride carbonica
- B) A causa della sua vicinanza con il Giove
- C) A causa della numerosa presenza di vulcani
- D) A causa della forza di attrazione esercitata da Mercurio

741 Quale fra le seguenti è un apparecchiatura che produce energia sfruttando la luce del Sole?

- A) Il pannello fotovoltaico
- B) Il generatore eolico
- C) La turbina idroelettrica
- D) Il pannello solare

742 Quale dei seguenti fenomeni non influenza i mutamenti delle condizioni climatiche della Terra?

- A) L'invio di un satellite artificiale nello spazio
- B) Il cambiamento nell'angolo di inclinazione dell'asse di rotazione terrestre
- C) La periodica oscillazione dell'asse di rotazione terrestre
- D) Il cambiamento dell'orbita terrestre attorno al Sole

743 Come viene definita la distanza angolare tra un punto e l'equatore?

- A) Latitudine
- B) Longitudine
- C) Afelio
- D) Perielio

744 Come sono definite le manifestazioni post vulcaniche tipiche dell'Islanda, concernenti l'emissione di aria e acqua calda dal terreno?

- A) Geyser
- B) Dolmen
- C) Necks
- D) Dikes

745 Nelle eruzioni di tipo pliniano, il magma si presenta:

- A) molto ricco di gas
- B) molto povero di gas
- C) non pericoloso per le attività umane
- D) altamente viscoso

746 Quale tra i seguenti scienziati ha compiuto degli studi fondamentali per l'invenzione del cannocchiale?

- A) Keplero
- B) Galileo Galilei
- C) Newton
- D) Copernico

747 Nei fiumi l'acqua scorre:

- A) durante tutto l'anno
- B) almeno per cinque mesi l'anno
- C) almeno per sei mesi l'anno
- D) almeno per nove mesi l'anno

748 Le coordinate del primo sistema equatoriale sono:

- A) declinazione e angolo orario
- B) meridiani e paralleli
- C) latitudine e longitudine
- D) azimut e zenit

749 Lo studio del tempo atmosferico è detto:

- A) Meteorologia
- B) Meteropatia
- C) Sismologia
- D) Climatologia

750 Quale forza fa sì che i continenti si muovano?

- A) I continenti vengono spostati dalle correnti ascendenti e discendenti che rimescolano l'interno della Terra
- B) I continenti si muovono in conseguenza dell'attrazione gravitazionale esercitata dal Sole e dalla Luna
- C) Il moto dei continenti è dovuto alla forza centrifuga derivante dal moto di rotazione della Terra
- D) Il moto dei continenti è dovuto alla forza centripeta derivante dal moto di rivoluzione della Terra

Geografia

751 Quale delle seguenti affermazioni riferite a Nettuno è esatta?

- A) E' un grande pianeta gassoso che possiede 8 satelliti tra cui Nereide e Tritone
- B) E' un piccolo pianeta la cui superficie è ricoperta da metano allo stato liquido
- C) E' un pianeta posto ai confini del Sistema Solare caratterizzato dalla presenza di tre enormi satelliti: Aris, Teti e Gerione
- D) Si presenta di un colore rossastro, coperto di fitte nubi di acido solforico

752 Tutte le stelle sono raggruppate in:

- A) galassie
- B) ammassi globulari
- C) pianeti
- D) nebulose

753 Perché l'anno è formato da 12 mesi?

- A) Il mese è determinato in base al moto di rivoluzione della Luna intorno alla Terra
- B) I mesi corrispondono alle posizioni astronomiche dei 9 pianeti del Sistema Solare a cui si sommano quelli del Sole, della Luna e delle stelle fisse
- C) Il mese è determinato dal passaggio della Luna nel tropico del cancro
- D) Il mese è determinato dal moto di rivoluzione della Luna intorno al Sole

754 Di quale nazionalità era lo Sputnik 1, il satellite mandato in orbita intorno alla Terra per 92 giorni nel 1957?

- A) Russo
- B) Americano
- C) Giapponese
- D) Cinese

755 Di quale colore è l'atmosfera di Nettuno?

- A) Verde - azzurro
- B) Rosso porpora
- C) Giallo ocra
- D) Grigio

756 Un'attività esplosiva più o meno regolare è caratteristica di un'eruzione di tipo:

- A) stromboliano
- B) pirenaico
- C) islandese
- D) brasiliano

757 Giove è il:

- A) più grande pianeta del Sistema Solare
- B) più piccolo pianeta del Sistema Solare
- C) più distante pianeta del Sistema Solare
- D) più vicino pianeta del Sistema Solare

758 Tritone è il più grande satellite di:

- A) Nettuno
- B) Giove
- C) Mercurio
- D) Marte

759 Ai poli di Marte sono visibili:

- A) due calotte di ghiaccio che si allargano e si restringono durante l'anno
- B) coltri spesse di nubi, continuamente agitate da forti venti
- C) tempeste di sabbia
- D) grandi distese d'acqua potabile

760 Il clima mondiale è sempre stato stabile?

- A) No, subisce continue variazioni
- B) Sì, ma la stabilità è cessata con l'inizio della rivoluzione industriale
- C) Sì, ma solo dopo l'era cenozoica
- D) Le variazioni sono cessate con l'ultima glaciazione

761 Quali sono le onde sismiche più veloci?

- A) Le onde longitudinali
- B) Le onde di Rayleigh
- C) Le onde superficiali
- D) Le onde medie

762 Quale pianeta del Sistema Solare ha come satellite Titano?

- A) Saturno
- B) Terra
- C) Mercurio
- D) Venere

763 Gli strumenti della sonda Ulisse lanciata nel 1990 hanno trasmesso:

- A) informazioni sul campo magnetico interplanetario, sulla polvere interplanetaria e sui raggi cosmici
- B) numerose fotografie della superficie di Marte e tre milioni di bollettini meteorologici
- C) 440 immagini e nuovi dati su Giove, le sue lune e il suo sistema di anelli
- D) 10000 immagini ravvicinate della superficie del pianeta Mercurio

764 Cos'è una nebulosa?

- A) Una massa di gas e di polveri interstellari che spesso avvolgono stelle o grandi gruppi di stelle
- B) Una nube di gas che fuoriesce dalle stelle cadenti dopo l'impatto al suolo
- C) Una stella che risulta oscura perché circondata da una fitta nube di detriti stellari
- D) Un aggruppamento di detriti che si formano dopo l'esplosione di una stella

Geografia

765 Cosa accadde alla cometa Shoemaker-Levy?

- A) Passata vicina a Giove rimase imprigionata nella sua orbita, frantumandosi
- B) Precipitò su Saturno e i frammenti si sono mescolati a quelli che formano gli anelli
- C) Nel momento in cui si avvicinò al Sole esplose precipitando successivamente su Urano
- D) Precipitò su Nettuno e i frammenti si sono mescolati al suo mare di azoto liquido

766 Il continente che si estende al Polo Sud è:

- A) l'Antartide
- B) l'Artide
- C) l'Oceania
- D) la Pangea

767 Il nucleo di Urano è:

- A) roccioso
- B) gassoso
- C) liquido
- D) semi-fluido

768 I ghiacciai montani presenti sulle Alpi possono essere di tipo:

- A) pirenaico
- B) norvegese
- C) islandese
- D) inlandsis

769 La sonda spaziale Voyager 2 lanciata nel 1977 dopo aver sorvolato i pianeti di Giove, Saturno e Urano, ha fornito informazioni anche su:

- A) Nettuno
- B) Mercurio
- C) Venere
- D) Marte

770 Qual è il nome dell'esplosione che ha generato l'Universo?

- A) Big bang
- B) Big Ben
- C) Big Pop
- D) Big Slash

771 Le cellule fotovoltaiche sfruttano:

- A) le proprietà del silicio
- B) la combustione delle biomasse
- C) la trasformazione in energia termica a bassa temperatura
- D) l'applicazione delle reazioni chimiche che avvengono in alcune alghe

772 Come è definita in astronomia una distorsione infinita dello spazio-tempo?

- A) Buco nero
- B) Nebulosa cosmica
- C) Vuoto esterno
- D) Oscurità astrale

773 Cos'è la meccanica quantistica?

- A) E' la teoria per cui tutto l'universo è formato da particelle che non sono altro che delle onde raggruppate in quanti
- B) La meccanica quantistica è quella branca della meccanica che studia come costruire le astronavi spaziali
- C) E' la recente teoria fisica formulata da Einstein che permette di quantificare la materia e l'energia
- D) L'ultima teoria sui buchi neri accettata unanimemente dalla comunità scientifica

774 Che tipo di strumento è un "globo celeste"?

- A) Una sfera che rappresenta il cielo stellato
- B) Una sfera che rappresenta la Terra
- C) Una sfera che rappresenta i mari della Terra
- D) Una sfera che rappresenta i venti

775 Il principale costituente dei gas vulcanici è:

- A) il vapore acqueo
- B) l'anidride carbonica
- C) l'anidride solforosa
- D) l'azoto

776 Che cosa è la selenografia?

- A) Lo studio della superficie lunare
- B) Lo studio di siti archeoastronomici
- C) Lo studio delle carte geografiche
- D) Lo studio dei percorsi grafici delle stelle e del loro moto proprio

777 Nella struttura del Sole, il nucleo è:

- A) la sede delle reazioni termonucleari
- B) un involucro trasparente di gas incandescenti
- C) la superficie visibile del Sole
- D) dove compaiono le macchie solari

778 I nubi sono un tipo di:

- A) nuvole
- B) montagne
- C) laghi
- D) fiumi

779 Venere ha un periodo orbitale di circa:

- A) 225 giorni
- B) 45 anni
- C) 6 giorni
- D) 9 ore, 9 minuti e 9 secondi

Geografia

780 Il Sole ha un raggio di:

- A) 700000 km
- B) 10000 km
- C) 12000 km
- D) 13400 km

781 In geologia, la corrosione è:

- A) la degradazione delle rocce dovuta all'azione abrasiva di particelle trasportate dal vento
- B) l'azione di erosione del suolo effettuata dall'acqua
- C) l'azione di erosione del suolo effettuata dalla grandine
- D) l'azione di erosione del suolo effettuata dai ghiacciai

782 In geologia, cosa provoca lo spostamento relativo di enormi blocchi di roccia lungo zone di frattura?

- A) I terremoti
- B) La formazione dei ghiacciai
- C) L'aumento della vita vegetale
- D) L'aumento della vita animale

783 La sede delle reazioni termonucleari del Sole si trova:

- A) nel nucleo
- B) nella fotosfera
- C) nella cromosfera
- D) nella corona

784 I crateri sulla Luna sono presenti:

- A) su tutta la superficie
- B) solo ai poli
- C) su tutta la superficie esclusi i "mari"
- D) solo sui mari

785 L'anno di 365 giorni corrisponde, all'incirca, al tempo impiegato dalla Terra:

- A) a compiere una rivoluzione intorno al Sole
- B) a compiere una rotazione completa attorno al proprio asse
- C) ad effettuare una rotazione intorno alla Luna
- D) a percorrere la distanza dal perielio all'afelio

786 Quali fenomeni sono provocati dai campi magnetici del Sole?

- A) I brillamenti e le tempeste magnetiche
- B) Le attività eruttive del Sole
- C) Le reazioni termonucleari del nucleo solare
- D) Le attività sismiche del Sole

787 Quali sono i confini che delimitano le zone climatiche?

- A) Sono delimitate da quattro paralleli: i due circoli polari, il tropico del Cancro e quello del Capricorno
- B) Sono delimitate dall'altitudine: al livello del mare si trovano le regioni calde, in montagna quelle fredde. Fanno eccezione le aree desertiche e i circoli polari
- C) Le zone climatiche sono delimitate dall'equatore
- D) Le zone climatiche sono delimitate dai tropici del Cancro e del Capricorno in zone fredde e calde, rispettivamente uno freddo e l'altro caldo

788 In geologia come si definisce l'insieme di trasformazioni chimiche e fisiche successive alla sedimentazione?

- A) Diagenesi
- B) Elettrolisi
- C) Erosione
- D) Calcificazione

789 Le lititi, le sideriti e le sideroliti formano la famiglia:

- A) delle meteoriti
- B) degli asteroidi
- C) delle supernova
- D) dei planetoidi

790 Quale fu la scoperta principale di Keplero?

- A) Che le orbite dei pianeti non compiono un moto perfettamente circolare, ma seguono una traiettoria ellittica di cui il Sole rappresenta uno dei due fuochi
- B) Che il pianeta Urano possiede almeno 5 satelliti e un sistema di anelli molto simile a quelli di Saturno
- C) Che la gravità è la forza che fa orbitare i pianeti attorno al Sole
- D) Che Sirio non faceva parte del Sistema Solare

791 Quanti gradi centigradi raggiunge, immediatamente dopo un'eruzione, una nube ardente?

- A) 300°C
- B) -100°C
- C) 600°C
- D) 1000°C

792 La misura dell'intensità dell'energia meccanica prodotta da una scossa sismica è detta:

- A) magnitudo
- B) onda
- C) epicentro
- D) ipocentro

Geografia

793 Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa la Terra?

- A) La terza
- B) La seconda
- C) La quarta
- D) La prima

794 Quale fra le seguenti è un'apparecchiatura che produce energia sfruttando il calore del Sole?

- A) Il pannello solare
- B) Il generatore eolico
- C) La turbina idroelettrica
- D) Il motore a scoppio

795 Quanto tempo impiega la Terra per compiere il movimento di rotazione?

- A) Circa 24 ore
- B) Circa 48 ore
- C) Esattamente 60 minuti
- D) Circa 365 giorni

796 Per cosa si caratterizza un'eruzione di tipo hawaiano?

- A) Abbondanti effusioni di lave molto fluide, che danno origine ai tipici vulcani a scudo
- B) Emissioni di lava ad altissima viscosità e a temperatura relativamente bassa
- C) Attività esplosiva più o meno regolare
- D) La lava fuoriesce da lunghe fessure invece che da un edificio centrale

797 Come è definita la forma della Terra?

- A) Geoide
- B) Ovoide
- C) Elissoide di rotazione
- D) Circonferenza

798 Come si presentano le nuvole alte (cirri, cirrocumuli, cirrostrati)?

- A) Hanno un aspetto filamentoso
- B) A chiazze
- C) In banchi di nebbie estesi e compatti
- D) In ammassi isolati

799 Rispetto alla Luna, il pianeta Mercurio è:

- A) poco più grande
- B) apparentemente meno luminoso
- C) poco più piccolo
- D) più lontano dal Sole

800 In geologia, i movimenti di massa sono:

- A) qualunque movimento di rocce per effetto della gravità
- B) movimenti degli iceberg
- C) i seracchi dove sono movimentati blocchi di ghiaccio
- D) un prodotto della dissoluzione chimica

801 I pianeti di tipo terrestre hanno una densità:

- A) sempre maggiore di quelli di tipo gioviano
- B) sempre pari a quelli di tipo gioviano
- C) sempre minore di quelli di tipo gioviano
- D) a volte maggiore, a volte minore di quella dei pianeti di tipo gioviano

802 I principali gas contenuti nell'aria sono:

- A) azoto e ossigeno
- B) idrogeno e metano
- C) zolfo e anidride carbonica
- D) fosforo e manganese

803 Ci sono sulla Terra circa:

- A) 2000 tipi di minerali
- B) 200 tipi di minerali
- C) 100 tipi di minerali
- D) 87 tipi di minerali

804 Uno dei principali eventi nel ciclo idrologico è:

- A) l'evaporazione dell'acqua dalla superficie terrestre ad opera dell'energia solare
- B) l'eruzione di un vulcano
- C) l'orogenesi
- D) la tempesta di sabbia

805 Quali, fra i seguenti, sono corpi solidi del Sistema Solare in rotazione intorno al Sole?

- A) Le comete
- B) I buchi neri
- C) Le pangee
- D) I necks

806 La densità media della terra rispetto a quella del Sole è

- A) 4 volte superiore
- B) 40 volte inferiore
- C) 10 volte inferiore
- D) 4 volte inferiore

807 Da cosa è caratterizzata l'effusione tranquilla di lava fluida?

- A) Da un miscuglio a basso contenuto in acqua e silice
- B) Da un miscuglio ad alto contenuto in acqua e silice
- C) Da un miscuglio ad alto contenuto in acqua, ma basso in silice
- D) Da un miscuglio a basso contenuto in acqua, ma alto in silice

Geografia

808 Quali temperature raggiunge Mercurio sul lato esposto al Sole e su quello non esposto?

- A) Sul lato esposto 425°C e su quello opposto -175°C
- B) Sul lato esposto 40°C e su quello opposto -30°C
- C) Sul lato esposto 2°C e su quello opposto -300°C
- D) Sul lato esposto 10°C e su quello opposto -20°C

809 Qual è la classe di minerali più diffusa sulla Terra?

- A) I silicati
- B) I solfati
- C) I carbonati
- D) I feldspati

810 Quali processi sono ancora in atto sulla superficie di Marte?

- A) Processi di modellamento, soprattutto ad opera del vento
- B) Vulcanismo del tipo stromboliano
- C) Movimenti della crosta interna al nucleo
- D) Demolizione delle rocce superficiali da parte dei mari

811 Come viene definita l'età delle rocce calcolata attraverso la misurazione della radioattività di alcuni elementi presenti nei minerali?

- A) Età radiometrica
- B) Età relativa
- C) Età assoluta
- D) Età radioattiva

812 Come può essere rappresentata l'orbita che la Terra descrive intorno al Sole?

- A) Con un'ellisse
- B) Con un semicerchio
- C) Con una cerchio
- D) Con una sfera

813 Come si è formato il petrolio?

- A) Con l'accumularsi di sostanze organiche formatesi con la decomposizione di piante e animali acquatici antichi
- B) Da miscele di gas atmosferici rimasti intrappolati nell'interno della Terra
- C) Con l'accumularsi di minerali risaliti dal nucleo della Terra
- D) Nel corso dei millenni gas e minerali intrappolati nel sottosuolo hanno subito l'azione di temperatura e pressione e si sono trasformate in petrolio

814 Quando il magma diventa lava?

- A) Quando il materiale fuoriesce in superficie e perde i gas
- B) Per un aumento di temperatura
- C) Quando il materiale fuoriesce in superficie e assume una diversa colorazione
- D) Per una diminuzione di temperatura

815 In vulcanologia, cosa sono i piroclasti?

- A) I materiali di varie dimensioni emessi da esplosioni vulcaniche
- B) Le colate laviche
- C) I bordi del cratere
- D) Le rocce laviche raffreddate al suolo

816 In astronomia, un'unità di misura per le distanze celesti è:

- A) il Parsec
- B) il Richter
- C) il baud
- D) il Joule

817 Quale fra i seguenti fa parte dei pianeti gioviani, ovvero dei quattro pianeti del Sistema Solare fra i più lontani dal Sole?

- A) Saturno
- B) Marte
- C) Venere
- D) Mercurio

818 Che cos'è Titano in astronomia?

- A) Un grande satellite naturale che ruota attorno a Saturno
- B) Una gigantesca luna artificiale che ruota attorno a Giove
- C) Il satellite artificiale più grande del Sistema Solare
- D) Una gigantesca luna che ruota attorno a Mercurio

819 Quante sono le leggi del movimento dei pianeti di Keplero?

- A) 3
- B) 15
- C) 10
- D) 7

820 La scienza della meteorologia studia:

- A) le condizioni del tempo
- B) la velocità di spostamento dei climi
- C) la formazione e l'evoluzione dei pianeti
- D) la velocità di percorrenza del Sistema Solare da parte dei meteoriti

821 Quale delle seguenti affermazioni riferite ad Urano è esatta?

- A) E' il terzo pianeta del Sistema Solare per dimensioni e possiede numerosi anelli e alcuni satelliti
- B) E' il più grande pianeta del Sistema Solare
- C) La sua superficie è molto calda e avvolta in un'atmosfera ricca di anidride carbonica e ossigeno
- D) E' un piccolo pianeta ai limiti del Sistema Solare di colore rossastro, coperto da fitte nubi di acido solforico

Geografia

822 Qual era lo scopo della missione della sonda Galileo?

- A) L'esplorazione di Giove
 - B) L'esplorazione di un buco nero
 - C) L'esplorazione del Sole
 - D) L'esplorazione di Sirio
-

823 Quali animali hanno viaggiato nello spazio?

- A) Un cane e uno scimpanzè
 - B) Una mucca e un asino
 - C) Un koala e un panda
 - D) Una gatta e un topolino
-

824 Cos'è un anno luce?

- A) Un'unità di misura astronomica che equivale alla distanza che in un anno percorre la luce
 - B) La distanza massima di emissione di una fonte luminosa
 - C) La distanza minima di emissione di una fonte luminosa
 - D) Un'unità di misura del tempo lunare
-

825 Che cos'è l'effetto fohn?

- A) Il forte riscaldamento di una massa d'aria che scende da un pendio
 - B) Il forte riscaldamento di una massa d'aria che risale da un pendio
 - C) Un vento caldo e umido proveniente da sud
 - D) Una condizione meteorologica caratterizzata da caldo e afa
-

826 Come viene definita la distanza angolare tra il meridiano che passa per un punto e il meridiano di Greenwich?

- A) Longitudine
 - B) Afelio
 - C) Perielio
 - D) Latitudine
-

827 Le comete che passano vicino alla Terra orbitano intorno:

- A) al Sole
 - B) alla Terra stessa
 - C) a Plutone
 - D) a Giove
-

828 Che cosa sono le nebulose planetarie?

- A) Resti gassosi di stelle non più attive che somigliano a pianeti
 - B) Nubi di gas enormi che avvolgono l'intero Sistema Solare
 - C) Nubi di gas incandescente che circondano i pianeti
 - D) Nubi di gas da cui si formano i pianeti
-

829 Considerando l'estensione totale degli oceani, la superficie coperta dall'Oceano Atlantico è pari al:

- A) 29%
 - B) 50%
 - C) 13%
 - D) 61%
-

830 La Scala Mercalli e la Scala Richter sono:

- A) i più comuni sistemi di misurazione dei terremoti
 - B) due delle infinite possibilità di valutazione dei fenomeni meteorologici
 - C) i metodi più utilizzati per la misurazione della temperatura terrestre
 - D) le scale di rilevazione dell'altitudine delle vette alpine
-

831 Il pianeta Venere:

- A) fa parte dei pianeti terrestri
 - B) fa parte dei pianeti gioviani
 - C) è il più lontano dal Sole fra quelli del Sistema Solare
 - D) è più vicino al Sole rispetto a Mercurio
-

832 Come viene definita la geologia la degradazione delle rocce dovuta all'azione abrasiva di particelle trasportate dal vento?

- A) Corrasione
 - B) Esarazione
 - C) Dilavamento
 - D) Crioclastismo
-

833 Plutone è il:

- A) pianeta mediamente più distante dal Sole
 - B) pianeta mediamente più vicino al Sole
 - C) pianeta più grande del Sistema Solare
 - D) pianeta più piccolo del Sistema Solare
-

834 Giove compie un movimento di rotazione su se stesso in:

- A) 10 ore
 - B) 48 minuti
 - C) 23 giorni
 - D) 2 anni
-

835 Un terremoto del primo grado della scala Mercalli:

- A) può essere avvertito solo dai sismografi
 - B) procura danni anche alle strutture antisismiche
 - C) è avvertito dalla popolazione, ma non procura danni
 - D) procura danni alle costruzioni, ma non a quelle antisismiche
-

Geografia

836 I pianeti di tipo gioviano hanno una densità:

- A) sempre minore di quelli di tipo terrestre
 - B) sempre maggiore di quelli di tipo terrestre
 - C) a volte maggiore, a volte minore di quella dei pianeti di tipo terrestre
 - D) sempre pari a quelli di tipo gioviano
-

837 In quale tipo di rocce si possono trovare i fossili?

- A) Nelle rocce sedimentarie
 - B) In tutti i tipi di rocce
 - C) Nelle rocce metamorfiche
 - D) Nelle rocce magmatiche
-

838 Quando avvenne il primo allunaggio con equipaggio umano?

- A) Nel 1969 con l'Apollo 11
 - B) Nel 1973 con l'Europa 3
 - C) Nel 1970 con il Voyager 2
 - D) Nel 1972 con il Viking
-

839 Cos'è lo Space Shuttle?

- A) Lo Space Shuttle è un veicolo spaziale munito di ali che viene lanciato come un razzo quando è in partenza, ma al rientro atterra su una pista come un aeroplano
 - B) È un veicolo spaziale munito di ali, in grado di decollare come un aeroplano
 - C) È un veicolo spaziale privo di pilota e interamente comandato da terra
 - D) È un veicolo privo di pilota utilizzato per lo smaltimento dei rifiuti tossici nello spazio
-

840 Qual è la percentuale di ossigeno presente nell'atmosfera?

- A) 20,99%
 - B) 96,04%
 - C) 78,03%
 - D) 0,03%
-

841 A quale dei seguenti ambienti fa parte l'uomo?

- A) Alla biosfera
 - B) All'idrosfera
 - C) All'atmosfera
 - D) Alla litosfera
-

842 Cos'è un geyser?

- A) È una sorgente che alza nell'aria colonne d'acqua calda, ad intervalli di tempo solitamente regolari
 - B) È una sorta di vulcano in miniatura, che erutta una lava poco densa, liquidissima, simile all'acqua
 - C) È una sorgente termale da cui fuoriesce uno speciale fango freddo
 - D) È una sorgente termale da cui fuoriesce uno speciale fango caldo, composto da acqua e polvere minerale
-

843 Cos'è la litosfera?

- A) È l'involucro rigido della Terra, costituita dalla crosta e dalla parte solida del mantello
 - B) È lo strato di atmosfera più basso, cioè più vicino alla superficie della Terra
 - C) È lo strato di atmosfera più alto, cioè più lontano alla superficie della Terra
 - D) La litosfera corrisponde alla crosta terrestre, l'unica parte rigida della struttura del nostro pianeta
-

844 La nazione che produce la maggiore quantità di anidride carbonica, in totale e per persona, è:

- A) gli Stati Uniti
 - B) la Cina
 - C) la Russia
 - D) l'India
-

845 Cosa sono i satelliti artificiali?

- A) Sono veicoli spaziali che compiono un'orbita intorno ad un pianeta
 - B) Sono i meteoriti che si muovono attorno ad un pianeta seguendo un'orbita ellittica
 - C) Sono i corpi celesti che orbitano attorno ai pianeti, come la Luna
 - D) Sono comete che seguono un'orbita ellittica, senza precipitare sulla superficie del globo
-

846 Che cosa sono i meteoriti?

- A) Frammenti di corpi celesti che precipitano nella nostra atmosfera
 - B) Comete di ridotte dimensioni
 - C) Frammenti incandescenti proiettati lontano dalle esplosioni delle stelle
 - D) Frammenti cosmici che alla vicinanza del Sole si illuminano
-

847 La sonda Galileo oltre a fornire dati sulla composizione dell'atmosfera di Giove, quale altro prezioso contributo ha inviato?

- A) Moltissime informazioni sui satelliti di Giove
 - B) Moltissime informazioni sulla composizione dei buchi neri
 - C) Moltissime informazioni sull'evoluzione della specie su Mercurio
 - D) Moltissime informazioni sulla composizione degli anelli di Saturno
-

848 In astronomia, cosa viene indicato con Caronte?

- A) La luna di Plutone
 - B) Un satellite della Terra
 - C) Un grande astronomo scopritore di più di 112 comete
 - D) Una galassia di recente scoperta
-

Geografia

849 Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, quale pianeta occupa la settima posizione?

- A) Urano
- B) Giove
- C) Saturno
- D) Nettuno

850 Come si chiama lo strato di atmosfera più vicino alla superficie della Terra?

- A) Troposfera
- B) Ionosfera
- C) Magnetosfera
- D) Mesosfera

851 Il tempo di rivoluzione della Luna intorno alla Terra è:

- A) circa 27 giorni
- B) 267 giorni
- C) 365 giorni
- D) 12 ore

852 I cumuli e gli strati sono delle forme in cui sono classificate:

- A) le nuvole
- B) le colline
- C) le galassie
- D) le costellazioni

853 In che percentuale i ghiacciai contribuiscono alla ripartizione delle acque sulla Terra?

- A) 2,14%
- B) 20,2%
- C) 12,3%
- D) 31,9%

854 Il parco nazionale di Yellowstone negli Stati Uniti d'America, la penisola della Kamchatka nella Federazione Russa e l'Islanda sono accumulate dal fatto che:

- A) sono zone nelle quali si trovano molti geysir
- B) sono zone in cui vivono i pinguini
- C) sono zone tutte comprese nel Circolo Polare Artico
- D) sono zone tutte comprese nel Circolo Polare Antartico

855 Quale gas in grado di assorbire i raggi ultravioletti, forma uno strato protettivo che avvolge il pianeta Terra?

- A) Ozono
- B) Idrogeno
- C) Metano
- D) Ossigeno

856 Cos'è una galassia?

- A) Un ammasso di stelle
- B) Una zona dell'universo molto opaca
- C) Un ammasso di pianeti
- D) Un ammasso di pianeti che ruotano intorno a una stella

857 Le rocce che si formano dal magma solidificato sono dette rocce:

- A) ignee
- B) sedimentarie
- C) metamorfiche
- D) lapillee

858 Le valli sospese sono:

- A) valli che ospitavano ghiacciai secondari
- B) valli che non terminano con una scarpata
- C) valli interrotte da frane nel loro sviluppo longitudinale
- D) valli a basse altitudini

859 Quali tipi di nuvole sono associate ai temporali?

- A) Cumulonembi
- B) Tabulati
- C) Scudi
- D) Litosfere

860 La zona d'ombra di un terremoto:

- A) è compresa tra 11000 e 16000 Km dall'epicentro
- B) è compresa tra 11000 e 16000 Km dall'ipocentro
- C) è compresa tra 100 e 200 Km dall'epicentro
- D) è compresa tra 100 e 150 Km dall'ipocentro

861 Quale navetta è considerata il primo veicolo spaziale riutilizzabile?

- A) Lo Space Shuttle
- B) La Soyuz
- C) Lo Sputnik
- D) Il Pathfinder

862 Rispetto a quella terrestre, la massa della Luna è pari a un:

- A) ottantunesimo
- B) quarto
- C) ottavo
- D) sedicesimo

863 Come vengono anche chiamate le rocce intrusive?

- A) Plutoniche
- B) Effusive
- C) Espansive
- D) Gioviane

Geografia

864 Le forze naturali di erosione sono principalmente responsabili della formazione di rocce:

- A) sedimentarie
- B) metamorfiche
- C) ignee
- D) laviche

865 Il processo di cristallizzazione si può riassumere nel passaggio:

- A) da un insieme di atomi disordinati a porzioni di materia rigorosamente ordinata
- B) da porzioni di materia rigorosamente ordinata a un insieme di atomi disordinati
- C) da porzioni di materia ordinata ad un maggiore densità atomica
- D) da porzioni di materia ordinata ad un minore densità atomica

866 La rivoluzione copernicana:

- A) asseriva che il centro dell'universo è il Sole, attorno al quale orbita anche il nostro pianeta
- B) è una riforma delle scuole di astronomia avviata da Copernico che introdusse l'uso del cannocchiale
- C) è un moto rivoluzionario capeggiato dall'abate Copernico volto a instaurare nella scienza ufficiale la teoria geocentrica del cosmo
- D) asseriva che la Terra era un globo appoggiato sulle spalle del gigante Atlante

867 Quale pianeta del Sistema Solare possiede la crosta composta da lastre sottili di rocce, chiamate placche?

- A) Terra
- B) Marte
- C) Venere
- D) Mercurio

868 Perché il Sole risplende?

- A) Perché al suo interno avviene un processo di fusione nucleare tra gli atomi di idrogeno che si trasformano in elio generando un'enorme quantità di energia
- B) Perché nel suo nucleo avvengono alcune reazioni chimiche che bruciano l'azoto in esso contenuto
- C) Perché la sua atmosfera essendo formata da elio, provoca delle implosioni continue del nucleo che producono idrogeno
- D) Per via della lava presente sul pianeta

869 Lo strato dell'atmosfera, immediatamente adiacente alla superficie terrestre, dove si sviluppano tutti i fenomeni meteorologici è detto:

- A) troposfera
- B) ionosfera
- C) stratosfera
- D) mesosfera

870 Il materiale presente all'interno della Terra si chiama:

- A) magma
- B) lava
- C) lapilli
- D) cenere

871 La degradazione chimica delle rocce si chiama:

- A) alterazione
- B) disgregazione
- C) carsismo
- D) abrasione

872 Cosa sono gli ammassi stellari?

- A) Raggruppamenti di stelle
- B) Raggruppamenti di detriti che si formano dopo l'esplosione di una stella
- C) Gigantesche masse luminose nate dalla collisione di due o più stelle
- D) Stelle unite tra loro a causa dell'attrazione gravitazionale

873 Cos'è la gravitazione universale?

- A) E' la legge che regola il moto dei pianeti nell'universo
- B) E' la legge che determina la cosiddetta fuga delle galassie
- C) E' la legge per cui un'astronave lanciata nello spazio, ad esempio, subisce un'accelerazione inversamente proporzionale alla propria massa
- D) E' la legge che determina la velocità della luce

874 Qual è l'andamento della densità all'interno della Terra?

- A) Cresce dalla base della crosta verso il nucleo, ma in modo irregolare
- B) Cresce gradualmente dalla base della crosta fino al mantello per poi diminuire dal mantello al nucleo
- C) Diminuisce gradualmente dalla crosta al nucleo
- D) Dalla base della crosta in poi il suo valore è sostanzialmente lo stesso

875 La densità del ghiaccio rispetto a quella dell'acqua allo stato liquido:

- A) è sempre minore
- B) è sempre maggiore
- C) è sempre uguale
- D) è maggiore ai Poli, uguale nelle altre zone

876 Come sono definite le montagne di ghiaccio che raggiungono superfici di oltre 30.000 chilometri quadrati e che emergono per circa il 15% del loro volume?

- A) Iceberg
- B) Titanic
- C) Frioteore
- D) Glaciaoidi

Geografia

877 Quando sono stati scoperti i pianeti extrasolari?

- A) Alla fine del XX secolo d.C.
 - B) Agli inizi del II secolo d.C.
 - C) Tra il V e il VI secolo d.C.
 - D) Nel XV secolo
-

878 Il crioclastismo è:

- A) la disgregazione delle rocce ad opera del gelo
 - B) l'azione del ghiaccio nell'aria
 - C) l'azione delle alte temperature sulle rocce negli ambienti desertici
 - D) una degradazione chimica delle rocce
-

879 Con il termine "stella doppia simbiotica" si identificano:

- A) due stelle che sono identiche e sono in contatto fra di loro
 - B) due stelle diverse che interscambiano le atmosfere senza essere in contatto fra loro
 - C) due stelle identiche fra loro facenti parte di diverse galassie
 - D) due stelle che non sono identiche, ma che sono in contatto
-

880 Come è definito il prodotto dell'erosione di qualsiasi tipo di rocce?

- A) Sedimento
 - B) Fossilicato
 - C) Quarzite
 - D) Necks
-

881 La sonda Cassini partita nel 1997 aveva tra i suoi compiti quello di esplorare un satellite di Saturno, quale?

- A) Titano
 - B) Io
 - C) Europa
 - D) Tritone
-

882 Da cosa è composto principalmente il mantello liquido di Urano?

- A) Idrogeno, elio e metano
 - B) Azoto e ossigeno
 - C) Zolfo e potassio
 - D) Lava e magma
-

883 Secondo la Teoria Tolemaica:

- A) la Terra era posta al centro dell'Universo
 - B) la Terra, ruotando intorno al Sole, causava il moto di tutti gli altri pianeti
 - C) la Terra era un globo appoggiato sulle spalle del gigante Atlante
 - D) la Terra era un globo appoggiato su un'enorme tartaruga
-

884 Cosa converte in energia elettrica l'energia eolica?

- A) L'energia cinetica del vento
 - B) L'energia centripeta del suolo
 - C) L'energia solare
 - D) L'energia idrica
-

885 Quando si considera estinto un vulcano?

- A) Dopo qualche millennio di inattività
 - B) Dopo qualche decina d'anni di inattività
 - C) Dopo qualche centinaia d'anni di inattività
 - D) Dopo trecento anni di inattività
-

886 Cosa sono gli equinozi?

- A) Sono i punti dell'eclittica in cui il Sole, nel suo moto apparente, transita per l'equatore celeste
 - B) Sono i punti dell'eclittica in cui il Sole, nel suo moto apparente, si trova più lontano dalla Luna
 - C) Sono i punti dell'eclittica in cui il Sole, nel suo moto apparente, si trova più lontano da Venere
 - D) Sono i punti dell'eclittica in cui il Sole, nel suo moto apparente, passa per la costellazione del Cavallo
-

887 Come è possibile conoscere l'interno della Terra?

- A) Si possono formulare delle ipotesi basate sul comportamento delle onde sismiche
 - B) La crosta e il mantello del nostro pianeta sono state oggetto di numerose esplorazioni geologiche e perforazioni
 - C) Il centro della Terra viene studiato attraverso strumenti come il sonar, il pulsar e il radar
 - D) Grazie alle perforazioni petrolifere e geologiche, nell'ultimo secolo la struttura della Terra è stata quasi completamente esplorata
-

888 I terremoti si verificano:

- A) tutti i giorni
 - B) raramente
 - C) solo in prossimità delle coste
 - D) solo vicino a vulcani
-

889 Quanti sono i vulcani attivi nel mondo?

- A) Oltre 100
 - B) Meno di 10
 - C) Oltre 2500
 - D) Oltre 5000
-

Geografia

890 Perché le onde sismiche sono fondamentali per lo studio dell'interno della Terra?

- A) Perché la loro propagazione è influenzata dal tipo di rocce che attraversano
- B) Perché la loro velocità aumenta all'aumentare del tragitto che percorrono all'interno della Terra
- C) Perché la loro manifestazione contribuisce alla stesura di una completa mappa dell'attività vulcanica endogena
- D) Perché le onde sismiche restituiscono un tipo di suono che favorisce la lettura da parte di speciali strumenti

891 In quali località è possibile vedere il Sole a mezzanotte il giorno 21 giugno?

- A) In tutte le località che si trovano all'interno del Circolo Polare Artico
- B) Solo in un punto del globo: il Polo Nord
- C) In tutte le località dell'equatore
- D) In corrispondenza del Tropico del Cancro

892 L'equinozio d'autunno cade il:

- A) 23 settembre
- B) 23 agosto
- C) 23 ottobre
- D) 11 settembre

893 Su Nettuno come su Urano la temperatura è:

- A) inferiore ai -200°C
- B) superiore ai 300°C
- C) circa pari a 0°C
- D) inferiore ai -6.550°C

894 Le nuvole sono classificate in base:

- A) alla forma e all'altezza in cui si formano
- B) al colore che assumono
- C) alla carica elettromagnetica che trasportano
- D) al vento che le trasporta

895 Cos'è il perielio?

- A) È il punto dell'orbita in cui la Terra o un corpo celeste è più vicino al Sole
- B) È uno strumento di precisione utilizzato per misurare la distanza tra la Terra e il Sole nelle varie fasi dell'anno
- C) È un raro gas nobile presente in piccola percentuale nell'atmosfera terrestre
- D) Corrisponde all'orbita lunare attorno alla Terra

896 Quali valori assume la forza di gravità al centro della Terra?

- A) Al centro della Terra la forza di gravità è nulla
- B) Al centro della Terra la forza di gravità è raddoppiata rispetto a quella della crosta terrestre
- C) Al centro della Terra la forza di gravità è infinita
- D) Al centro della Terra la forza di gravità è dimezzata rispetto a quella della crosta terrestre

897 Cos'è un'eclissi di Luna?

- A) Si ha quando la Terra si pone davanti al Sole e fa ombra alla Luna che non può più risplendere di luce riflessa
- B) Una particolare orbita che segue la Luna ogni cento anni
- C) Un particolare fenomeno legato allo spostamento di Marte e Urano rispetto alla Luna
- D) Un evento che accade ogni mese, quando la Luna è completamente visibile dalla Terra

898 Se a Los Angeles sono le 4:00 del mattino del 9 novembre, che ora indicano gli orologi di Roma che si trova esattamente 9 fusi orari ad Est?

- A) Le 13:00 di pomeriggio del 9 novembre
- B) Le 19:00 di sera dell'8 novembre
- C) Le 19:00 di sera del 9 novembre
- D) Le 13:00 di pomeriggio dell'8 novembre

899 Keplero descrisse, attraverso tre leggi, il moto dei pianeti intorno al Sole. Non riuscì a comprendere però quali forze costringessero i pianeti a muoversi secondo le leggi da lui postulate. Chi fu il primo a darne una spiegazione poi accettata da tutti?

- A) Isaac Newton
- B) Copernico
- C) Galileo Galilei
- D) Albert Einstein

900 Nel tempo il colore del Sole subirà dei mutamenti?

- A) Cambierà in un futuro lontano quando diverrà una gigante rossa
- B) No, non è possibile
- C) Sì, diverrà completamente nero perdendo la sua capacità di emettere luce
- D) Sì, quando si rimpicciolerà assumerà un colore tendente al bianco

901 La stazione spaziale internazionale si sta sviluppando con il concorso di:

- A) Canada, Stati Uniti, Russia ed ESA, l'Agenzia Spaziale Europea
- B) Australia e Nuova Zelanda
- C) India, Cina e Giappone
- D) Iran, Arabia Saudita e Pakistan

902 Perché il cielo ci appare di colore azzurro?

- A) A causa della diffusione della luce solare nell'atmosfera, la cui composizione fa sì che prevalgano le radiazioni di questo colore
- B) A causa della rifrazione della luce proveniente dalla Terra ad opera di microscopici cristalli di ghiaccio presenti nell'alta atmosfera
- C) Perché gli strati più alti dell'atmosfera terrestre sono composti per la maggior parte da azoto, un elemento che allo stato gassoso è appunto di colore azzurro
- D) Perché l'atmosfera terrestre è composta per la maggior parte da ossigeno, un elemento che allo stato gassoso è appunto di colore azzurro

Geografia

903 A cosa è collegata la magnitudo di un terremoto?

- A) All'energia rilasciata
 - B) Ai danni prodotti
 - C) Al tipo di onde sismiche prodotte
 - D) Al crollo di manufatti umani
-

904 Una delle ipotesi della nascita della vita sulla Terra riguarda il possibile impatto con:

- A) una cometa
 - B) il Sole
 - C) un meteorite
 - D) la Luna
-

905 Come è fatto Mercurio?

- A) È un piccolo pianeta del Sistema Solare con la superficie cosparsa da numerosi crateri
 - B) È un piccolo pianeta composto prevalentemente da mercurio allo stato liquido, da cui prende il nome
 - C) È un pianeta di grandi dimensioni caratterizzato da uno spettacolare sistema di anelli
 - D) È un pianeta di grandi dimensioni caratterizzato da un numero elevato di satelliti
-

906 Come viene chiamata l'energia del vento sfruttata per produrre energia elettrica?

- A) L'energia eolica
 - B) L'energia solare
 - C) L'energia idrica
 - D) L'energia ciclica
-

907 Che cos'è il tempo meteorologico?

- A) È lo stato dell'atmosfera in un dato istante
 - B) È un'unità di misurazione dell'inclinazione dei raggi solari
 - C) È lo stato dell'atmosfera in un periodo di tempo di 100 anni
 - D) È la temperatura prevista per il giorno successivo espressa in gradi centigradi
-

908 L'unità astronomica (U.A.) corrisponde alla distanza media tra:

- A) Terra e Sole
 - B) Luna e Terra
 - C) Marte e Terra
 - D) Terra e Sirio
-

909 Per quale motivo i gas che formano il Sole non collasano nel nucleo, dato l'enorme valore della forza di gravità presente?

- A) Perché l'energia solare prodotta nel nucleo tende a fare espandere i gas, contrastando l'attrazione gravitazionale
 - B) Perché nessun gas è soggetto alla forza di attrazione gravitazionale
 - C) Per aumentare l'entropia del sistema, così come imposto dal secondo principio della termodinamica
 - D) Perché si crea equilibrio tra l'attrazione del nucleo e l'attrazione dei pianeti che ruotano intorno al Sole
-

910 Perché spazio e tempo sono relativi?

- A) Secondo la teoria della relatività il tempo e le dimensioni di un corpo in movimento dipendono dalla sua velocità
 - B) Lo spazio e il tempo sono due concetti infiniti che, perciò, non si possono misurare
 - C) Lo spazio e il tempo non sono delle entità che esistono in natura ma sono un nostro modo di vedere le cose, perciò sono relativi
 - D) Spazio e tempo non sono relativi
-

911 In vulcanologia si definiscono piroclasti:

- A) i prodotti di varie dimensioni lanciati da un vulcano nell'atmosfera
 - B) i prodotti lavici
 - C) i prodotti di caduta
 - D) i prodotti magmatici lanciati da un vulcano
-

912 Il tempo di rivoluzione del pianeta Giove intorno al Sole è di:

- A) 12 anni
 - B) 320 anni
 - C) 365 giorni
 - D) 80 giorni
-

913 Quale corpo celeste è definito il "pianeta rosso"?

- A) Marte
 - B) Venere
 - C) Giove
 - D) Saturno
-

914 In sismologia che cosa s'intende per rimbalzo elastico?

- A) La liberazione di energia elastica dopo il brusco ritorno delle masse rocciose all'equilibrio
 - B) Il movimento di due blocchi contigui di crosta terrestre che, inizialmente a riposo e poi sottoposti a sforzo, iniziano a muoversi in direzioni opposte
 - C) La sollecitazione a cui sono sottoposte le masse rocciose ai due lati di una faglia
 - D) Il comportamento delle masse rocciose durante un sisma
-

Geografia

915 Di cosa si occupa l'astrometria?

- A) Dello studio e dell'osservazione delle posizioni e dei moti degli astri
- B) Dello sviluppo di tecnologie per i viaggi spaziali
- C) Della misurazione delle prestazioni degli shuttle spaziali
- D) Dello sviluppo di tecnologie per la costruzione di satelliti

916 I climi megatermici umidi hanno temperature costantemente:

- A) sopra i 18°C
- B) fra i 14°C e i 16°C
- C) fra i 10°C e i 14°C
- D) sopra i 40°C

917 Un terremoto del nono grado della scala Mercalli:

- A) procura danni anche alle strutture antisismiche
- B) è appena avvertito dalla persone
- C) può essere avvertito solo dai sismografi
- D) non procura danni alle costruzioni

918 Quale fenomeno meteorologico presenta i colori dell'iride e deriva dalla rifrazione e riflessione totale dei raggi del sole?

- A) L'arcobaleno
- B) La nebbia
- C) Il tramonto
- D) La foschia

919 Per produrre energia, il pannello fotovoltaico sfrutta:

- A) la luce del Sole
- B) il calore del Sole
- C) il vento
- D) la pioggia

920 Cosa si intende per "grandi provincie magmatiche"?

- A) Grandi plateau basaltici estesi per migliaia di chilometri quadrati
- B) Le zone caratterizzate da punti caldi
- C) Le provincie terrestri con alto flusso geotermico
- D) L'area comprendente i grandi vulcani terrestri

921 La troposfera è lo strato dell'atmosfera immediatamente adiacente alla superficie terrestre, dove si sviluppano:

- A) tutti i fenomeni meteorologici
- B) le principali alterazioni cosmiche
- C) i fenomeni di elettrolisi luminescenziale
- D) le originarie microgalassie terrestri

922 Le dorsali oceaniche sono:

- A) grandi rilievi montuosi sottomarini dove si origina nuova crosta terrestre
- B) delle fosse oceaniche
- C) delle fratture dove si genera crosta continentale
- D) enormi fratture formate da due continenti che si urtano

923 Come è fatto il Sole?

- A) È formato da una parte esterna invisibile, la corona solare, al di sotto della quale si trova la cromosfera, il guscio esterno e, all'interno, l'involucro gassoso chiamato fotosfera
- B) È un gigantesco pianeta incandescente formato da un unico elemento infuocato, il nucleo
- C) È un pianeta dall'elevatissima attività interna con frequenti tempeste di fuoco determinate dagli elementi chimici della sua atmosfera
- D) È un pianeta con un numero altissimo di vulcani che eruttano continuamente materiale incandescente e lava

924 Per quale motivo, secondo Copernico, un oggetto lanciato in aria ricade verticalmente rispetto a chi lo lancia?

- A) Perché anche chi lancia l'oggetto partecipa alla componente orizzontale del moto della Terra
- B) Per la forza di gravità
- C) Per la teoria della relatività
- D) Per un fenomeno di magnetismo

925 Il grado di durezza di una pietra preziosa può essere determinato con la prova:

- A) dell'incisione
- B) della disposizione basaltica
- C) del peso specifico
- D) elettromagnetica

926 Quale delle seguenti affermazioni riferite a Giove è esatta?

- A) E' un gigantesco pianeta gassoso, che possiede numerosi satelliti ed è circondato da un anello
- B) E' un pianeta estremamente piccolo, circondato da una serie di anelli
- C) E' un pianeta di colore rossastro con solo due satelliti e un complesso sistema di anelli
- D) E' dotato di un'atmosfera composta per lo più da ozono e ossigeno

927 Quanti sono gli oggetti artificiali come satelliti in disuso, propulsori ausiliari spenti, pezzi di pannelli solari, in orbita intorno alla Terra?

- A) Più di 7000
- B) Circa 80
- C) Circa 150
- D) Circa 20

Geografia

928 Da cosa dipende la durata della notte nei diversi giorni dell'anno?

- A) Dipende dalla latitudine del luogo in cui ci si trova e dalla stagione
- B) Dipende dall'ora in cui sorge e tramonta la Luna
- C) Dipende dalla quantità di tempo impiegata dalla Terra per completare l'orbita intorno al Sole
- D) Dipende dalla velocità di rotazione del pianeta

929 Plutone è un corpo celeste:

- A) più piccolo della Luna
- B) più grande di Giove
- C) grande quanto Saturno
- D) grande quanto Nettuno

930 Come si chiama il fenomeno in cui la Luna si pone fra il Sole e la Terra?

- A) Eclissi di Sole
- B) Eclissi di Luna
- C) Solstizio
- D) Equinozio

931 In quali casi oggi l'equipaggio di una navetta spaziale è chiamato ad indossare una tuta spaziale?

- A) Per sistemare il carico, o per eseguire riparazioni nello spazio
- B) Per fare attività motoria nello spazio
- C) Per fare degli esperimenti in assenza di gravità
- D) Durante i pasti nella navicella

932 Poiché in condizioni di assenza di peso il cuore si indebolisce rapidamente, l'equipaggio di una navetta spaziale:

- A) deve fare esercizi fisici con regolarità
- B) deve riposarsi almeno quattordici ore al giorno
- C) deve regolarmente effettuare delle passeggiate nello spazio
- D) non può avere un'altezza inferiore al metro e novanta

933 I ghiacciai si possono formare solo:

- A) al di sopra del limite delle nevi persistenti
- B) al di sotto del limite delle nevi persistenti
- C) nell'emisfero boreale
- D) nelle vicinanze di crateri

934 Il tempo di rivoluzione del pianeta Mercurio intorno al Sole è di circa:

- A) 88 giorni
- B) 24 ore
- C) 2 giorni
- D) 55 anni

935 Quale dei seguenti fenomeni influenza i mutamenti delle condizioni climatiche della Terra?

- A) L'eventuale cambiamento nell'angolo di inclinazione dell'asse di rotazione terrestre
- B) L'allontanamento di Giove dalla Terra
- C) L'avvicinamento di Plutone all'orbita di Urano
- D) L'arrivo di un satellite su Marte

936 Assorbendo più radiazione ultravioletta di quante ne emetta, l'anidride carbonica:

- A) si pone come il principale responsabile del riscaldamento globale
- B) può essere utilizzata per risolvere il problema del buco dell'ozono
- C) si raffredda con una velocità maggiore rispetto all'anidride solforosa
- D) si proietta con più rapidità verso le onde radiomagnetiche

937 Cosa sono in vulcanologia i filoni?

- A) Un tipo di piccole risalite magmatiche
- B) Dei gas eruttivi
- C) Un tipo di lapilli
- D) Lava fluida

938 Quale forma presenta la Via Lattea?

- A) A spirale
- B) Sferica
- C) Poligonale
- D) Irregolare

939 Quali sono i pianeti gioviani?

- A) Giove, Urano, Nettuno, Saturno
- B) Tutti i pianeti del Sistema Solare
- C) Tutti i pianeti con diametro superiore ai 10000 km
- D) I pianeti formati prevalentemente da ghiaccio e silicio

940 Da cosa è formata la materia interstellare che è diffusa nello spazio vuoto tra una stella e l'altra?

- A) Da polveri finissime e gas
- B) Da supernove
- C) Da anidride carbonica e manganese
- D) Dal vuoto assoluto

941 Come viene definita la Terra solida (formata essenzialmente da rocce e minerali)?

- A) Litosfera
- B) Biosfera
- C) Atmosfera
- D) Idrosfera

Geografia

942 Il tempo di rivoluzione di Urano intorno al Sole è di:

- A) 84 anni
 - B) 22 giorni
 - C) 10 giorni
 - D) 30 giorni
-

943 Cosa succede agli astronauti nello spazio?

- A) Anche le azioni più banali risultano difficoltose perché tutto fluttua. La respirazione, la circolazione del sangue e le funzioni fisiologiche risultano alterate
 - B) La pressurizzazione delle cabine rende l'ambiente interno delle astronavi praticamente non distinguibile dalle condizioni terrestri
 - C) Mancando la gravità, si riesce a fare ogni cosa senza sforzo
 - D) Mancando la gravità, gli astronauti avvertono un senso di grande benessere
-

944 Quale zona astronomica viene definita anche "zona torrida"?

- A) Zona intertropicale
 - B) Zona temperata australe
 - C) Zona temperata boreale
 - D) Nessuna
-

945 Qual è stato uno dei maggiori problemi per i progettisti di navicelle spaziali inviate verso Giove?

- A) La magnetosfera di Giove a causa della densità delle radiazioni
 - B) La distanza tra Giove e la Terra
 - C) La presenza degli anelli gioviani
 - D) La presenza di ghiacci
-

946 In astronomia, Proxima Centauri è:

- A) una stella
 - B) un pianeta
 - C) un asteroide
 - D) una cometa
-

947 Quale dei seguenti processi è un cambiamento di stato?

- A) evaporazione
 - B) salificazione
 - C) elettrolisi
 - D) combustione
-

948 In oceanografia cosa sono i guyot?

- A) Coni vulcanici sottomarini
 - B) Movimenti bradisismici
 - C) Particolari anfibi thailandesi
 - D) Reperti fossili di epoca creozotica
-

949 Come è fatto il nucleo della Terra?

- A) E' costituito prevalentemente da ferro e nichel, è diviso in due regioni, una più esterna di rocce fuse e una più interna solida
 - B) E' completamente costituito da rocce che, a causa delle elevatissime temperature, sono fuse e incandescenti
 - C) E' costituito da minerali come magnesio e sodio, che sono presenti allo stato solido
 - D) E' costituito da azoto, idrogeno e elio, che sono presenti allo stato liquido
-

950 Quale legge determina le variazioni periodiche dell'orbita terrestre attorno al Sole?

- A) I cicli di Milankovich
 - B) La teoria dei quanti
 - C) Il Pendolo di Foucault
 - D) Le leggi di Keplero
-

951 Quale satellite fra i seguenti appartiene al sistema di Saturno?

- A) Titano
 - B) Phoebe
 - C) Proteus
 - D) Miranda
-

952 L'insieme dei mari e delle calotte polari che si trovano nella regione al Polo Nord è chiamato:

- A) Artide
 - B) Antartide
 - C) Alaska
 - D) Groenlandia
-

953 Cos'è l'afelio in astronomia?

- A) Il punto più lontano dal Sole dell'orbita terrestre
 - B) Il punto d'incontro tra lo Zenit e il meridiano di Greenwich
 - C) L'unità di misura dello spazio lunare
 - D) Una sonda inviata nello spazio
-

954 La meteora è conosciuta anche col nome di:

- A) stella cadente
 - B) asteroide
 - C) cometa pentapuntita
 - D) particelle della materia interplanetaria
-

955 Come si sono formati i continenti circa 250 milioni di anni fa?

- A) Dalla divisione di un unico e originario grande continente
 - B) Dall'emersione dal mare di terre di origine vulcanica
 - C) Dall'esplosione di un Quasar asteroideo
 - D) Dal prosciugamento delle terre lacustri presenti nell'emisfero australe
-

Geografia

956 Quale è stata la prima sonda lanciata su Venere?

- A) L'americana Mariner 2 nel 1962
 - B) La missione americana Pioneer nel 1972
 - C) Venere 8 nel 1972
 - D) Venere 10 nel 1980
-

957 Cosa si può osservare nella zona tropicale sud del pianeta Giove?

- A) La Grande Macchia Rossa
 - B) Le tempeste di gas
 - C) I vortici di polvere locale
 - D) Attività termonucleari
-

958 Come si chiama l'azione di erosione del suolo effettuata dall'acqua?

- A) Dilavamento
 - B) Esarazione
 - C) Esalazione
 - D) Corrasione
-

959 Cosa sono i paralleli geografici?

- A) Sono i circoli tracciati su un piano perpendicolare all'asse terrestre
 - B) Sono i circoli medi passanti per entrambi i poli
 - C) Sono i circoli minori tracciati su un piano perpendicolare all'equatore
 - D) Sono i circoli massimi passanti per entrambi i poli
-

960 Come viene definito l'insieme di tutti gli organismi viventi, animali e vegetali, che si trovano sul pianeta Terra?

- A) Biosfera
 - B) Atmosfera
 - C) Litosfera
 - D) Idrosfera
-

961 Come si chiamava la cagnetta che ha viaggiato a bordo dello Sputnik 2?

- A) Laika
 - B) Ham
 - C) Andreina
 - D) Tip
-

962 Quale nazione ha lanciato per prima un satellite artificiale nello spazio?

- A) L'Unione Sovietica
 - B) La Cina
 - C) Il Giappone
 - D) Gli Stati Uniti d'America
-

963 I pianeti di tipo gioviano sono caratterizzati:

- A) dalle enormi dimensioni
 - B) dalla vicinanza al Sole
 - C) dalle piccole dimensioni
 - D) dall'assenza di anelli planetari
-

964 Nello studio dei vulcani con quale termine vengono indicate le colate di fango?

- A) Lahar
 - B) Condotti magmatici
 - C) Lingue fangose
 - D) Lastre di fango
-

965 Quanto dura un anno galattico?

- A) 225 milioni di anni
 - B) 1 migliaio di anni
 - C) 24 ore
 - D) 365 giorni
-

966 Che cosa è il tempo sinodico?

- A) E' il tempo che intercorre fra il perielio e l'afelio
 - B) E' il tempo che intercorre fra due successivi eclissi di luna
 - C) E' il tempo che intercorre fra una opposizione ed una congiunzione
 - D) E' lo scarto temporale fra un meridiano e un parallelo
-

967 Qual è il meridiano fondamentale per la misurazione della longitudine?

- A) Meridiano di Greenwich
 - B) Equatore
 - C) Tropico del Cancro
 - D) Tropico del Capricorno
-

968 Quale problema causa alle attività umane un aumento improvviso della radiazione ondulatoria elettromagnetica?

- A) Perturbazione nella ionosfera con conseguenti disturbi nelle radiotrasmissioni
 - B) Forte aumento delle masse glaciali
 - C) Aumento del livello delle maree
 - D) Blocco dei veicoli che utilizzano idrocarburi
-

969 Come viene definito l'involucro gassoso che avvolge la Terra?

- A) Atmosfera
 - B) Litosfera
 - C) Biosfera
 - D) Idrosfera
-

Geografia

970 **Quale progetto si sta realizzando con il concorso di Canada, Stati Uniti, Russia ed ESA l'Agenzia Spaziale Europea?**

- A) La stazione spaziale internazionale
- B) Il rinnovamento dell'osservatorio di Monte Palomar
- C) La realizzazione di una nuova sonda per l'osservazione delle comete
- D) La missione MUSES-C per l'invio di una sonda che sia in grado di prelevare campioni di materiale provenienti da un asteroide

971 **Quale sonda spaziale fu lanciata nel 1989 alla volta di Giove?**

- A) Galileo
- B) America III
- C) Woodstock III
- D) Vladivostok XXIV

972 **Cosa sono i buchi neri?**

- A) Sono una distorsione infinita dello spazio-tempo
- B) Sono pianeti non raggiunti dalla luce del Sole
- C) Sono pianeti al di fuori del Sistema Solare
- D) Sono satelliti a cui non giunge la luce della stella del loro sistema

973 **Quale strumento trasforma il movimento del suolo durante un terremoto, in una registrazione permanente?**

- A) Il sismografo
- B) Il goniometro
- C) Il sestante
- D) Il barometro

974 **La Via Lattea è:**

- A) una galassia
- B) un Sistema Solare
- C) un gruppo locale
- D) ammasso globulare

975 **Come si chiama l'azione di erosione prodotta dai ghiacciai sui versanti vallivi?**

- A) Esarazione
- B) Dilavamento
- C) Corrasione
- D) Esalazione

976 **Che cosa è una meteora?**

- A) Una scia di luce prodotta dall'ingresso di un meteorite all'interno dell'atmosfera di un altro corpo celeste
- B) Un meteorite che attraversa lo spazio
- C) Una stella che esplode
- D) Un meteorite che precipita su un pianeta

977 **In vulcanologia una base-surge è:**

- A) una densa nube anulare formata di vapore e materiali solidi
- B) una tempesta di lapilli
- C) la formazione di un cratere
- D) il sisma che si accompagna all'eruzione

978 **Quali sono i Paesi che maggiormente sfruttano i pannelli solari?**

- A) Stati Uniti, Giappone, Francia, Israele e India
- B) Italia, Grecia, Egitto, Israele e Stati Uniti
- C) Australia, India, Pakistan, Egitto, Israele
- D) Brasile, Australia, Stati Uniti, Olanda, Francia

979 **Nello studio dei vulcani le antidune sono:**

- A) accumuli formati dal materiale piroclastico caratterizzati al loro interno da tipiche ondulazioni
- B) delle penetrazioni di materiale lavico all'interno della roccia
- C) particolari forme di cratere
- D) enormi colate di fango che discendono lungo la pendenza del vulcano

980 **Con quale altro termine si indica il condotto vulcanico?**

- A) Camino
- B) Camera magmatica
- C) Cratere
- D) Caldera sommitale

981 **Quali dei seguenti sono un tipo di nuvole?**

- A) I cirri
- B) Gli scudi
- C) I tabulati
- D) Le litosfere

982 **Con quale altro termine si indica un vulcano-strato?**

- A) Vulcano composto
- B) Vulcano radiale
- C) Vulcano a scudo
- D) Vulcano nervato

983 **La divergenza tra due placche di crosta oceanica genera:**

- A) una dorsale oceanica
- B) una depressione carsica
- C) una faglia
- D) una riduzione della temperatura della Terra

Geografia

984 Attraverso quali parametri è possibile fissare la posizione relativa dei punti visibili sul piano dell'orizzonte, rispetto al punto in cui si trova l'osservatore?

- A) Orientamento e coordinate polari
- B) Latitudine e pressione atmosferica
- C) Massa e correnti ascensionali
- D) longitudine e magnetismo

985 Quale percentuale dell'acqua presente sulla Terra è raccolta negli oceani e nei mari?

- A) Oltre il 97%
- B) Circa l' 82%
- C) Poco più del 73%
- D) Meno del 65%

986 Considerando l'estensione totale degli oceani, la superficie coperta dall'Oceano Pacifico è pari al:

- A) 50%
- B) 21%
- C) 29%
- D) 32%

987 Una colonna d'acqua molto calda e ricca di sostanze minerali che esce fuori dal suolo a grande forza è:

- A) un geyser
- B) un'eruzione lavica
- C) una sorgente d'acqua caratteristica dei deserti
- D) uno tsunami

988 Quale tipologia di eruzione si caratterizza per un'attività esplosiva più o meno regolare?

- A) Stromboliana
- B) Vesuviana
- C) Pompeiana
- D) Islandese

989 Quando durante un'eruzione vulcanica il magma fuoriesce in superficie e perde i gas, diventa:

- A) lava
- B) carbone
- C) silicio
- D) zolfo

990 Dove dorme l'equipaggio di una navetta spaziale?

- A) All'interno di stazioni di riposo senza letti legati a pannelli da cinghie morbide
- B) Su letti disposti verticalmente
- C) Dove capita data l'assenza di gravità
- D) In uno speciale compartimento che riproduce la gravità

991 L'anno luce è la distanza percorsa in un anno dalla luce alla velocità di:

- A) 300.000 km/s
- B) 25.000 km/s
- C) 18.000 km/s
- D) 150.000 km/s

992 Quale scala misura la magnitudo di un terremoto?

- A) La scala Richter
- B) La scala Mercalli
- C) La scala Medvedev
- D) La scala Fujita

993 Cosa s'intende in astronomia per massa mancante?

- A) Un'enorme quantità di materia presente in teoria nell'Universo ma mai osservata
- B) La differenza tra la quantità d'idrogeno ed elio in una stella
- C) L'equivalenza tra massa ed energia
- D) Lo scambio di materia in un sistema di stelle binarie

994 Qual è stato il sistema utilizzato nel 1995 dalla sonda spaziale Galileo per raccogliere dati sulla composizione dell'atmosfera di Giove e sulla velocità dei venti?

- A) La Galileo ha lanciato una piccola sonda nell'atmosfera del pianeta
- B) La sonda Galileo ha attraversato l'atmosfera del pianeta
- C) Attraverso il lancio di onde radio
- D) Lanciando un piccolo veicolo che esplora la superficie del pianeta

995 Il tempo di rivoluzione del pianeta Saturno intorno al Sole è di circa:

- A) 30 anni
- B) 320 giorni
- C) 99 giorni
- D) 5 ore e 14 minuti

996 Il moto di rivoluzione della Luna, che avviene in 27 giorni, 7 ore, 43 minuti e 12 secondi viene detto:

- A) mese sidereo
- B) linea dei nodi
- C) mese solare
- D) mese sinodico

997 Come si definisce la zona posta in superficie sulla verticale dell'ipocentro?

- A) Epicentro
- B) Baricentro
- C) Litosfera
- D) Troposfera

Geografia

998 In base alla scala di Mohs che va da un valore minimo di 1 ad un valore massimo di 10, il topazio ha una durezza pari a:

- A) 8
- B) 1
- C) 2
- D) 5

999 La terra si muove anche sotto gli oceani?

- A) Sì, anche sotto il mare si formano catene montuose, spaccature e fenomeni tettonici
- B) No, in quanto l'acqua impedisce lo sviluppo di rilevanti processi tettonici e sismici
- C) No, gli oceani sono infatti così profondi che non è possibile avere dati empirici diretti sui movimenti delle loro rocce
- D) No, solo nei mari a causa della minore massa d'acqua

1000 Cos'è la latitudine?

- A) È la distanza angolare tra un punto e l'equatore
- B) È la distanza verticale rispetto al livello del mare
- C) È la distanza tra un punto e il meridiano di Greenwich
- D) È la distanza orizzontale rispetto al livello del mare

1001 In geologia cos'è l'isostasia?

- A) La teoria sull'equilibrio esistente tra i grandi blocchi crostali
- B) Il processo di formazione delle montagne
- C) Un processo che regola il galleggiamento degli iceberg
- D) Una teoria alternativa alla gravitazione universale

1002 L'Apollo 11 con a bordo l'astronauta Neil Armstrong, arrivò sulla Luna nel:

- A) 1969
- B) 1934
- C) 1981
- D) 1964

1003 Quanti sono i satelliti principali che ruotano intorno ai pianeti nel Sistema Solare?

- A) 63
- B) 12
- C) 4884
- D) 2

1004 L'asse del magnete terrestre coincide con l'asse di rotazione del pianeta?

- A) No
- B) Sì, sempre
- C) Sì, ma soltanto durante i mesi estivi
- D) Sì, ma soltanto durante i mesi invernali

1005 Cosa sono le dorsali oceaniche?

- A) Sono catene montuose di vulcani sottomarini che si snodano per migliaia di chilometri
- B) Sono gruppi di atolli e di piccole isole vulcaniche che attraversano il Pacifico e l'Atlantico meridionale
- C) Sono le linee convenzionali tracciate dall'uomo che attraversano gli oceani congiungendo i punti di maggiori profondità
- D) Sono catene montuose sottomarine che attraversano il Pacifico e l'Oceano Indiano

1006 In quali condizioni le maree sono più ampie?

- A) Quando la Luna è nuova o piena
- B) Quando l'umidità dell'atmosfera terrestre è elevata
- C) Quando Luna, Terra e Sole sono in quadratura
- D) In ogni località l'ampiezza delle maree è sempre costante

1007 La Planetologia si occupa:

- A) della formazione e dell'evoluzione dei diversi sistemi solari dell'Universo
- B) della nascita dei pianeti e della loro morte
- C) dell'evoluzione delle comete e degli asteroidi
- D) dei viaggi interplanetari

1008 Il piano equatoriale forma un angolo di 23°27' intersecando il piano contenente:

- A) l'orbita terrestre
- B) l'orizzonte
- C) il Polo Sud
- D) lo Zenit

1009 In quali zone della crosta terrestre si hanno sismi superficiali, intermedi e profondi?

- A) In corrispondenza delle fosse oceaniche e dei sistemi di archi insulari
- B) Presso le grandi fratture della crosta terrestre
- C) Lungo l'asse delle dorsali medio-appenniniche
- D) Nelle grandi catene montuose himalayane

1010 Le due unità di misura del tempo legate al movimento terrestre di rotazione su se stesso e di rivoluzione intorno al Sole sono:

- A) il giorno solare e l'anno tropico
- B) l'anno sidereo e il mese cosmico
- C) il giorno sidereo e l'anno venusiano
- D) il giorno sidereo e l'anno sidereo

1011 Quale celebre impresa spaziale avvenne il 12 aprile 1961?

- A) Yuri Gagarin fu il primo uomo a effettuare un volo orbitale
- B) Neil Armstrong sbarcò sulla Luna
- C) Fu esplorato il suolo di Marte
- D) Fu inaugurata la prima stazione orbitante

Geografia

1012 La parte più esterna dell'atmosfera solare è:

- A) la corona
 - B) la cromosfera
 - C) la fotosfera
 - D) la zona convettiva
-

1013 In base alla scala di Mohs che va da un valore minimo di 1 ad un valore massimo di 10, il gesso ha una durezza pari a:

- A) 2
 - B) 8
 - C) 6
 - D) 10
-

1014 Il Sole è formato da una serie di involucri gassosi; dal centro alla periferia si trovano:

- A) il nucleo, la zona radioattiva, la zona convettiva, la fotosfera, la cromosfera, la corona
 - B) il nucleo, la zona convettiva, la zona radioattiva, la fotosfera, la cromosfera, la corona
 - C) il nucleo, la zona radioattiva, la zona convettiva, la cromosfera, la fotosfera, la corona
 - D) il nucleo, la zona convettiva, la zona radioattiva, la corona, la cromosfera, la fotosfera
-

1015 Quale dei seguenti è uno degli elementi strutturali caratteristici della crosta terrestre?

- A) Il cratone
 - B) Il nucleo
 - C) Il mantello
 - D) La mesosfera
-

1016 Il tempo di rivoluzione del pianeta Marte intorno al Sole è di:

- A) 687 giorni
 - B) 365 giorni
 - C) 4 mesi e 3 settimane
 - D) 6 ore e 37 minuti
-

1017 Come viene chiamato quel veicolo spaziale con equipaggio, munito di ali, che viene lanciato come un razzo quando è in partenza, ma al rientro atterra su una pista come un aeroplano?

- A) Space Shuttle
 - B) Skylab
 - C) Razzo di Halley
 - D) Sonda spaziale
-

1018 Cos'è l'aurora boreale?

- A) È il nome che assume lo spettacolare fenomeno dell'aurora polare quando si verifica nei cieli dell'emisfero settentrionale
 - B) È lo spettacolare fenomeno di luci e colori che si verifica nei cieli delle regioni polari dell'emisfero meridionale
 - C) È lo spettacolare fenomeno di luci e colori che si verifica nelle notti d'inverno nei pressi dell'equatore
 - D) È lo spettacolare fenomeno luminoso osservabile soltanto nei cieli dell'emisfero boreale durante il tramonto
-

1019 Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, quale pianeta occupa la quinta posizione?

- A) Giove
 - B) Urano
 - C) Saturno
 - D) Marte
-

1020 In geologia, che cos'è la diagenesi?

- A) L'insieme di trasformazioni chimiche e fisiche successive alla sedimentazione
 - B) L'esplosione di un vulcano quiescente
 - C) La formazione di rilievi montuosi a seguito del movimento delle placche tettoniche
 - D) La formazione di depressioni a seguito del movimento delle placche tettoniche
-

1021 La teoria sull'equilibrio esistente tra i grandi blocchi crostali si chiama:

- A) isostasia
 - B) ipostasia
 - C) soluzione orogenetica
 - D) fagliazione crostale
-

1022 Quali sono i colori dell'arcobaleno?

- A) rosso, arancione, giallo, verde, azzurro, indaco e violetto
 - B) bianco, giallo, rosso, verde, blu, azzurro e nero
 - C) bianco, arancione, verde, nero, grigio e blu
 - D) bianco, verde, arancione, nero, marrone e porpora
-

1023 Che cosa vuol dire che un oggetto celeste arriva al meridiano?

- A) Che arriva nel suo punto di massima altezza nella volta celeste
 - B) Che arriva nel punto di massima altezza nelle ore pomeridiane
 - C) Che non è visibile nemmeno con i moderni strumenti astronomici
 - D) Che è visibile per tutta la notte anche ad occhio nudo
-

1024 La composizione chimica degli asteroidi:

- A) è analoga a quella dei pianeti terrestri
 - B) è sostanzialmente fatta di gas
 - C) è chiamata litosfera
 - D) è analoga a quella dei pianeti gioviani
-

Geografia

1025 Con quale altro termine in vulcanologia si indica un bacino magmatico?

- A) Camera magmatica
 - B) Filone
 - C) Litosfera
 - D) Mantello plastico
-

1026 Le rocce che si formano come diretta conseguenza di calore e pressione sono dette:

- A) metamorfiche
 - B) sedimentarie
 - C) ignee
 - D) ardesiane
-

1027 Gli orogeni e i margini continentali sono elementi caratteristici:

- A) della crosta terrestre
 - B) della mesosfera
 - C) dell'atmosfera
 - D) del nucleo terrestre
-

1028 Nel Sistema Solare, le comete compiono orbite che arrivano persino a superare:

- A) Plutone
 - B) Marte
 - C) Titano
 - D) Saturno
-

1029 La fotosfera del Sole è:

- A) la superficie visibile di colore giallo
 - B) la zona di massima radioattività
 - C) la sede delle reazioni termonucleari
 - D) un involucro trasparente di gas
-

1030 L'asse della Terra:

- A) è inclinato di 23,5° rispetto alla perpendicolare del piano Terra-Sole
 - B) è inclinato di 90,3° rispetto alla perpendicolare del piano Terra-Sole
 - C) è inclinato di 0° rispetto alla perpendicolare del piano Terra-Sole
 - D) è inclinato di 180,55° rispetto alla perpendicolare del piano Terra-Sole
-

1031 La rarefazione dello strato di ozono atmosferico è provocata:

- A) dalle emissioni di freon
 - B) dalle emissioni dei gas a effetto serra
 - C) dall'aumento di anidride carbonica nell'atmosfera
 - D) dall'utilizzo dei combustibili fossili
-

1032 Cos'è l'ipocentro di un terremoto?

- A) Il luogo preciso nel sottosuolo dove si verifica un terremoto
 - B) Il luogo in superficie da cui si dipartono le onde sismiche
 - C) Una profonda frattura dove ha origine un terremoto
 - D) La zona colpita da un sisma
-

1033 Con l'invenzione di quali strumenti l'uomo iniziò a studiare l'atmosfera nel XVII secolo?

- A) Con l'invenzione del termometro e del barometro
 - B) Con l'invenzione dell'aerostato
 - C) Con l'invenzione del motore a scoppio
 - D) Con l'invenzione del sismografo
-

1034 Isaac Newton ha formulato la teoria:

- A) della gravitazione universale
 - B) dei vasi comunicanti
 - C) della relatività
 - D) delle masse geolitiche
-

1035 Qual è il pianeta più vicino al Sole?

- A) Mercurio
 - B) Terra
 - C) Venere
 - D) Marte
-

1036 Se in una località giapponese sono le 6:00 del mattino del 31 maggio, che ora indicano gli orologi di una località che si trova esattamente 12 fusi orari ad Ovest?

- A) Le 6:00 di sera del 30 maggio
 - B) Le 6:00 di sera del 31 maggio
 - C) Le 6:00 di mattina del 30 maggio
 - D) Le 6:00 di mattina del 31 maggio
-

1037 La scala più diffusa in Europa per la misurazione degli effetti di un terremoto è:

- A) la Mercalli
 - B) la Fujita
 - C) la Richter
 - D) la Beaufort
-

1038 Dove si pensa che possa trovarsi del ghiaccio sulla Luna?

- A) Nei crateri vicini ai poli lunari
 - B) Nelle depressioni lunari
 - C) Nei "mari" lunari
 - D) Nel suo nucleo
-

Geografia

1039 Una faglia è:

- A) una spaccatura della roccia provocata da compressioni o estensioni
 - B) una fossa prodotta da fenomeni di attrito
 - C) un condotto vulcanico secondario
 - D) la distanza che separa le due zolle tettoniche
-

1040 Come si chiama il fenomeno in cui la Terra si pone davanti al Sole e fa ombra alla Luna che non può più risplendere di luce riflessa?

- A) Eclissi di Luna
 - B) Equinozio
 - C) Eclissi di Sole
 - D) Solstizio
-

1041 Per rappresentare l'altezza sul livello del mare di una località, in una carta geografica, si usano:

- A) le isoipse
 - B) gli altimetri
 - C) le isobare
 - D) le isotoniche
-

1042 Il Vesuvio è un vulcano:

- A) quiescente
 - B) ormai inattivo
 - C) spento
 - D) estinto
-

1043 Quale di queste rocce ha origine magmatica?

- A) Basalto
 - B) Arenaria
 - C) Gneiss
 - D) Argilla
-

1044 Chi ha formulato la teoria della gravitazione universale ?

- A) Isaac Newton
 - B) Albert Einstein
 - C) Edwin Hubble
 - D) Galileo Galilei
-

1045 Durante la fase di Luna Nuova il satellite della Terra:

- A) non è visibile
 - B) è visibile nella sua interezza
 - C) appare illuminato per metà verso ovest
 - D) appare illuminato per metà verso est
-

1046 Come si chiamava il primo satellite artificiale lanciato in orbita dall'Unione Sovietica attorno alla terra?

- A) Sputnik
 - B) Galileo
 - C) Hubble
 - D) Mars II
-

1047 Come sono chiamati i resti gassosi di stelle non più attive che somigliano a pianeti?

- A) Nebulose planetarie
 - B) Supernove
 - C) Galassie spente
 - D) Buchi neri
-

1048 La temperatura a cui il vapor acqueo condensa per formare acqua liquida è detta:

- A) punto di rugiada
 - B) punto di umidità relativa
 - C) punto di sublimazione
 - D) punto di condensa
-

1049 Il primo essere umano che sia mai stato sulla luna era:

- A) americano
 - B) russo
 - C) cinese
 - D) tedesco
-

1050 L'azoto è importante per lo sviluppo della vita sulla Terra?

- A) Sì, è indispensabile per la vita sia dei vegetali che degli animali
 - B) Sì, ma non indispensabile, infatti rappresenta solo lo 0,02% dell'atmosfera
 - C) No, non ha avuto alcuna responsabilità nello sviluppo della vita sulla Terra
 - D) Per la salute di piante e animali è dannoso, visto che è prodotto dall'inquinamento
-

1051 Il primo essere umano che sia mai stato nello spazio era:

- A) russo
 - B) americano
 - C) cinese
 - D) tedesco
-

1052 Il Sole ha un diametro di circa:

- A) 1400000 km
 - B) 1450 km
 - C) 24000 km
 - D) 90000 km
-

Geografia

1053 Una stazione sismologica registra:

- A) le vibrazioni del suolo provocate dal terremoto
 - B) la velocità delle onde
 - C) la pioggia o qualsiasi altro fenomeno che si verifica dopo il sisma
 - D) la durata delle onde
-

1054 L'indice di rifrazione in gemmologia serve per valutare:

- A) la brillantezza di una gemma
 - B) la durezza di una gemma
 - C) il peso specifico di una gemma
 - D) la densità di una gemma
-

1055 Per quali zone del pianeta l'inquinamento rappresenta una seria minaccia?

- A) Per tutte le regioni della Terra, perché le sostanze inquinanti innescano processi a catena che coinvolgono l'intero pianeta
 - B) Per i soli paesi industriali, dato che le altre zone sono sostanzialmente incontaminate
 - C) Per il solo emisfero settentrionale, dato che le correnti tendono a trascinare l'aria e l'acqua inquinata verso nord
 - D) Per il solo emisfero meridionale, dato che le correnti tendono a trascinare l'aria e l'acqua inquinata verso sud
-

1056 Cosa sono le fasi lunari?

- A) Sono i diversi aspetti con cui la Luna ci appare
 - B) Sono le diverse posizioni del nostro satellite che corrispondono ai 12 mesi dell'anno
 - C) Sono i movimenti della Luna
 - D) Sono i tempi che intercorrono fra un'eclissi e l'altra
-

1057 Qual è la differenza tra nebulose luminose e nebulose oscure?

- A) Le prime emettono o riflettono luce, le seconde l'assorbono
 - B) Le prime sono fatte da stelle, le seconde da pianeti
 - C) Le prime sono visibili solo dall'emisfero boreale, le seconde solo da quello australe
 - D) Le prime fanno parte della Via Lattea, le seconde si trovano nelle altre galassie
-

1058 Nello studio dei vulcani i brandelli di lava di grandi dimensioni consolidatisi in superficie vengono definiti:

- A) bombe vulcaniche
 - B) cenere vulcanica
 - C) lava a blocchi
 - D) pioggia di lapilli
-

1059 La radioastronomia è uno dei più potenti mezzi d'indagine del cosmo. Cosa si è utilizzato per eliminare gli effetti deformanti dell'atmosfera terrestre?

- A) I satelliti artificiali
 - B) Nuovi radiotelescopi creati in Australia
 - C) L'individuazione di zone ad hoc sulla Terra
 - D) L'installazione di radiotelescopi sulla cima di alcune montagne
-

1060 Con quale navicella Gagarin ha percorso per la prima volta un'orbita intorno alla Terra?

- A) Con la Vostok 1
 - B) Con l'Europa 16
 - C) Con la Soyuz
 - D) Con l'Amerika
-

1061 Le grandi fosse tettoniche sono elementi caratteristici:

- A) della crosta terrestre
 - B) del nucleo della Terra
 - C) del mantello della Terra
 - D) della mesosfera
-

1062 Le sonde Pioneer 10 e 11 vennero lanciate nello spazio negli anni 1972 e 1973:

- A) dagli americani
 - B) dai russi
 - C) dai cinesi
 - D) dai giapponesi
-

1063 Perché sulla Luna ci sono i crateri?

- A) I crateri della Luna sono la testimonianza di antichi impatti di corpi celesti precipitati sulla sua superficie
 - B) I crateri della Luna sono dovuti al fenomeno dell'erosione
 - C) Sono causati dalla lievissima gravità del satellite che non riesce a trattenere completamente la materia che va disperdendosi nello spazio
 - D) Sono dovuti all'azione dei vulcani attivi
-

1064 Qual è la percentuale di anidride carbonica presente nell'atmosfera?

- A) 0,03%
 - B) 78,03%
 - C) 20,99%
 - D) 0,94%
-

1065 Nello studio dei vulcani, una caldera è:

- A) lo sprofondamento della parte sommitale dell'edificio vulcanico dopo un'intensa fase di emissione di prodotti
 - B) un'attività eruttiva prolungata nel tempo
 - C) un'eruzione con abbondanti effusioni di lave molto fluide
 - D) un tipo di magma
-

Geografia

1066 Cos'è un quasar?

- A) Un oggetto lontanissimo che ha una luminosità pari a quella di migliaia di galassie
- B) Uno strumento a emissione di onde radio che serve per rilevare lo spettro dei pianeti
- C) Uno strumento a emissione di onde radio che serve per rilevare lo spettro delle comete
- D) L'unità di misura per misurare la scala delle distanze planetarie

1067 Dove è situata la faglia di Sant'Andrea?

- A) Nella California meridionale
- B) In Brasile
- C) In Cile
- D) In Giappone

1068 Cos'è l'umidità?

- A) È la quantità di vapore acqueo presente nell'atmosfera
- B) È la quantità di gas aeriformi collocata in prossimità della superficie terrestre
- C) È la quantità di acqua presente nella biosfera
- D) È la quantità di ozono presente nell'atmosfera

1069 Come viene definita in geologia la disgregazione delle rocce ad opera del gelo?

- A) Crioclastismo
- B) Corrasione
- C) Dilavamento
- D) Esalazione

1070 La scala Richter misura:

- A) l'energia sprigionata da un terremoto
- B) la velocità delle onde sismiche
- C) la temperatura della crosta terrestre
- D) i danni provocati dal terremoto

1071 Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, quale pianeta occupa la seconda posizione?

- A) Venere
- B) Mercurio
- C) Marte
- D) Terra

1072 In astronomia la cosiddetta "precessione luni-solare" è:

- A) uno dei moti millenari della Terra
- B) una glaciazione lunare
- C) un'eclissi lunare
- D) la luminosità lunare

1073 La riflessione dell'energia solare dalla superficie terrestre è caratterizzata da:

- A) un alto potere di riflessione della neve
- B) un basso potere di riflessione sulla superficie degli oceani
- C) un alto potere di riflessione di rocce e terreno
- D) un alto potere di riflessione sulla superficie dei fiumi

1074 La superficie della fotosfera solare è composta da:

- A) una struttura a granuli brillanti
- B) anidride carbonica
- C) roccia
- D) lava

1075 Che cos'è l'effetto serra?

- A) E' il meccanismo attraverso il quale l'atmosfera trattiene, rimanda e distribuisce sulla superficie il calore ricevuto dal Sole
- B) E' lo strato di ossigeno e anidride carbonica che avvolge la superficie terrestre
- C) E' l'impenetrabile involucro gassoso che circonda la Terra
- D) E' il complesso meccanismo attraverso il quale l'atmosfera protegge la Terra da corpi opachi e meteoriti provenienti dallo spazio

1076 A cosa è dovuto l'alternarsi delle stagioni sulla Terra?

- A) E' dovuto al fatto che nel corso dell'anno cambia l'inclinazione dei raggi solari che giungono sulla Terra
- B) E' dovuto al fatto che nel corso dell'anno la quantità di energia prodotta dal Sole varia a causa del vento solare
- C) Quando la Terra è nel punto della sua orbita più vicino al Sole abbiamo l'estate, quando è in quello più lontano, l'inverno
- D) E' dovuto al fatto che nel corso dell'anno la Terra si trova a una distanza diversa dal Sole

1077 Quale fra i seguenti è un vulcano quiescente?

- A) Vesuvio
- B) Etna
- C) Stromboli
- D) Merapi

1078 Un evento nel ciclo idrologico consiste:

- A) nella condensazione del vapore acqueo in gocce, solide o liquide
- B) nella formazione di rocce ignee
- C) nella formazione di detriti sabbiosi
- D) nell'eruzione di un vulcano

1079 Il pianeta Mercurio compie un movimento di rotazione intorno al suo asse di:

- A) 59 giorni
- B) 7 settimane
- C) 9 ore e 15 minuti
- D) 5 giorni e una notte

Geografia

1080 In vulcanologia, come sono chiamati i condotti cilindrici verticali di origine vulcanica riempiti di materiale originato da forti esplosioni?

- A) Neck
 - B) Cavernie
 - C) Bretulle
 - D) Dikes
-

1081 Quale proprietà dei minerali si misura con la scala di Mohs?

- A) Durezza
 - B) Trasparenza
 - C) Lucentezza
 - D) Colore
-

1082 Il limite delle nevi persistenti sulle Alpi si trova ad una quota compresa tra:

- A) 2400 m e 3200 m
 - B) 800 m e 1600 m
 - C) 4100 m e 4500 m
 - D) 1000 m e 1500 m
-

1083 In sismologia, la nozione di ciclo sismico è determinante per:

- A) la previsione dei terremoti
 - B) lo studio dei vulcani quiescenti
 - C) la prevenzione delle colate laviche
 - D) la previsione delle condizioni climatiche del pianeta
-

1084 Con quale altro termine si indica l'ipocentro di un terremoto?

- A) Fuoco
 - B) Magnitudo
 - C) Faglia
 - D) Onda longitudinale
-

1085 Dalla Terra sono visibili ad occhio nudo quali pianeti del Sistema Solare?

- A) Solo Mercurio, Venere, Marte, Giove e Saturno
 - B) Solo Venere e Marte
 - C) Solo Urano e Marte
 - D) Solo Nettuno e Giove
-

1086 Quale tra i seguenti elementi è un gas nobile presente nell'atmosfera lunare?

- A) Radon
 - B) Metano
 - C) Cloruro
 - D) Cs
-

1087 Gli anelli di Saturno sono costituiti da:

- A) frammenti di ghiaccio e polvere
 - B) luce riflessa
 - C) minuscoli asteroidi
 - D) frammenti di pianeti
-

1088 Quale dei seguenti pianeti possiede un sistema di anelli planetari?

- A) Saturno
 - B) Mercurio
 - C) Terra
 - D) Marte
-

1089 Abbondanti effusioni di lave molto fluide, che danno origine ai tipici vulcani a scudo, caratterizzano eruzioni di tipo:

- A) hawaiano
 - B) islandese
 - C) peleano
 - D) stromboliano
-

1090 In quale zona passa l'equatore?

- A) Zona intertropicale
 - B) Zona temperata australe
 - C) Zona temperata boreale
 - D) Calotta polare artica
-

1091 Per quale motivo il telescopio Hubble ha mandato immagini molto nitide del cielo rispetto a quelle ottenibili in precedenza?

- A) Perché ha operato in orbita al di sopra dell'atmosfera
 - B) Grazie al gigantesco diametro della lente capace di concentrare una grande quantità di luce
 - C) Grazie alla grande capacità d'ingrandimento
 - D) Grazie alle nuove tecniche di ricostruzione delle immagini
-

1092 Quale fenomeno descrivono i cicli di Milankovich?

- A) Le variazioni periodiche dell'orbita terrestre attorno al Sole
 - B) Inverni freddi nel nord Europa ed estati calde nella parte settentrionale del Nord America che si alternano periodicamente
 - C) Forti venti monsonici nell'Africa occidentale che sembrano oscillare con frequenza maggiore rispetto ai più grandi uragani caraibici
 - D) Temperature più alte della media nell'oceano Atlantico e anni piovosi nel Sahel in Africa che si alternano periodicamente
-

1093 La durezza di una pietra preziosa si può facilmente determinare in base alla scala di durezza stabilita da:

- A) Mohs
 - B) Newton
 - C) Darwin
 - D) Einstein
-

Geografia

1094 Secondo le classificazioni meteorologiche come si presentano le nuvole a strato?

- A) A strati compatti
- B) Filamentose
- C) A strati disomogenei
- D) A basi nerastre

1095 Il punto della superficie terrestre in cui il terremoto presenta la massima intensità è:

- A) l'epicentro
- B) l'ipocentro
- C) situato a metà strada fra ipocentro e epicentro
- D) il punto in cui si verifica lo spostamento iniziale della faglia

1096 Come sono chiamati in vulcanologia i brandelli di lava di grandi dimensioni consolidatisi in superficie?

- A) Bombe vulcaniche
- B) Cilindri magmatici
- C) Greti lavici
- D) Fulcri nucleici

1097 Dopo qualche millennio di inattività un vulcano si considera:

- A) estinto
- B) dormiente
- C) attivo
- D) quiescente

1098 Quale temperatura massima raggiunge Venere durante il giorno?

- A) 480°C
- B) 20°C
- C) 10°C
- D) -55°C

1099 Cirri, cirrocumuli e cirrostrati sono:

- A) nubi fredde composte essenzialmente da cristalli di ghiaccio
- B) ghiacciai caratteristici delle catene europee
- C) vulcani delle isole del Pacifico
- D) elementi della crosta terrestre

1100 In una grotta, cosa sono le stalattiti?

- A) Sono le concrezioni che pendono dalla volta delle grotte
- B) Sono le concrezioni che si alzano dal basso verso l'alto
- C) Sono i canali di acqua che attraversano le grotte
- D) Sono le pareti lisce per l'erosione

1101 L'anno solare viene detto anche:

- A) tropico
- B) sidereo
- C) terrestre
- D) lunare

1102 In quali gruppi vengono suddivisi i nove pianeti del Sistema Solare?

- A) Pianeti interni ed esterni
- B) Pianeti di tipo terrestre e di tipo marziano
- C) Pianeti pesanti e leggeri
- D) Pianeti di tipo gioviano e plutoniano

1103 Qual è lo spessore della crosta terrestre?

- A) La crosta terrestre ha uno spessore che varia tra i 3 e i 70 chilometri circa
- B) La crosta terrestre ha uno spessore più o meno uniforme di circa 7.000 chilometri
- C) La crosta terrestre ha uno spessore che varia tra i 400 metri, al livello del mare, e gli oltre 8.000 metri in corrispondenza dell'Everest
- D) La crosta terrestre ha uno spessore che varia fra i 2 e i 4 chilometri

1104 Quale avvenimento, verificatosi il 28 gennaio 1986, ha determinato lo stop di due anni del programma americano di corsa allo spazio?

- A) Lo Space Shuttle Challenger si è disintegrato dopo meno di due minuti di volo
- B) Fu firmata una legge di austerità economica negli Stati Uniti che di fatto impedì alla maggior parte dei programmi spaziali di andare avanti
- C) La Terra fu letteralmente invasa da campi elettromagnetici che impedivano ai calcolatori elettronici di funzionare nello spazio
- D) Furono trovate delle falle nel sistema di protezione informatica della NASA

1105 Le falde idriche affiorano attraverso:

- A) le sorgenti
- B) gli estuari
- C) gli emissari
- D) i delta

1106 In quali zone della Terra sono maggiormente concentrati i vulcani emersi?

- A) Sono concentrati nelle regioni che si trovano sull'Oceano Pacifico, in Indonesia e in Islanda
- B) Si trovano sul Mediterraneo, in particolare, in Grecia e nell'Italia meridionale nella costa tra il Vesuvio e Stromboli
- C) Sono concentrati nelle regioni che si trovano sull'equatore
- D) In Cina, Siberia e Antartide.

1107 Durante il movimento delle labbra di una faglia si libera sempre:

- A) energia elastica
- B) energia centrifuga
- C) energia centripeta
- D) energia eolica

Geografia

1108 Cos'è la troposfera?

- A) È lo strato di atmosfera più vicino alla superficie della Terra
- B) È il globo su cui viene rappresentata graficamente la superficie terrestre nei suoi due emisferi
- C) È l'involucro magnetico che protegge la Terra dalle radiazioni solari pericolose
- D) È il nome scientifico dell'atmosfera

1109 Come viene chiamato lo sprofondamento della parte sommitale dell'edificio vulcanico dopo un'intensa fase di emissione di prodotti?

- A) Caldera
- B) Depressione magmatica
- C) Depressione carsica
- D) Emissione piroclastica

1110 Come viene definito l'insieme di tutte le acque marine e continentali?

- A) Idrosfera
- B) Atmosfera
- C) Biosfera
- D) Litosfera

1111 Il passaggio da un insieme di atomi disordinati a porzioni di materia rigorosamente ordinata è detto:

- A) processo di cristallizzazione
- B) fenomeno di pressurizzazione
- C) percorso di sublimazione
- D) intermezzo di sedimentazione

1112 Chi era Yuri Gagarin?

- A) Nel 1961, è stato il primo uomo lanciato nello spazio a bordo della capsula Vostok 1
- B) Era un pilota dell'aeronautica militare che durante un volo, si trovò a salire di quota con il proprio aeroplano sino ad entrare nell'orbita terrestre
- C) Nel 1961, è stato il primo uomo a mettere piede sulla Luna
- D) Nel 1969, è stato il primo uomo a mettere piede sulla Luna

1113 Che tipo di elemento caratteristico della crosta terrestre sono gli scudi e i tavolati?

- A) Cratoni
- B) Nuclei
- C) Litosfere
- D) Margini continentali

1114 La scala Mercalli misura:

- A) i danni causati da un terremoto
- B) la pioggia caduta nel luogo dove si è verificato il sisma
- C) la temperatura del luogo dove si è manifestato il terremoto
- D) l'energia liberata dal terremoto

1115 L'Etna è un vulcano:

- A) attivo
- B) quiescente
- C) spento
- D) estinto

1116 Nell'evoluzione delle aree continentali, il processo di costituzione delle catene montuose viene definito:

- A) orogenesi
- B) sublimazione
- C) inarcamento
- D) fagliazione

1117 In un vulcano il cratere è lo sbocco in superficie:

- A) del camino
- B) della camera a gas
- C) del comignolo
- D) del bacino magmatico

1118 Quale è il calendario attualmente in uso nella maggior parte delle nazioni?

- A) Il calendario gregoriano
- B) Il calendario galileiano
- C) Il calendario zodiacale
- D) Il calendario lunare

1119 Qual è il numero approssimativo di stelle visibili ad occhio nudo dalla terra?

- A) 7000
- B) 23000
- C) 40000
- D) 150000

1120 Quale stella indica il polo nord celeste?

- A) La stella polare
- B) Sirio
- C) Alpha-Centauri
- D) Proxima Centauri

1121 Quando la lava che fuoriesce da lunghe fessure invece che da un edificio centrale, si parla di un'eruzione di tipo:

- A) islandese
- B) hawaiano
- C) stromboliano
- D) pirenaico

Geografia

1122 Quale delle seguenti affermazioni riferite a Saturno è esatta?

- A) È un pianeta gassoso molto grande con numerosi satelliti e migliaia di sottili anelli
- B) È un pianeta di piccole dimensioni che possiede tre anelli e tre satelliti
- C) La sua superficie è ricoperta di alte montagne e di profondi crateri
- D) Caratteristica principale del pianeta è la presenza di solo due satelliti, ma di grandezza pari a quella di Giove

1123 Il sismogramma è:

- A) la registrazione delle onde sismiche da parte del sismografo
- B) lo strumento che registra le onde sismiche
- C) la registrazione dei danni causati dal terremoto
- D) il percorso delle onde sismiche

1124 Esistono magnitudini apparenti negative?

- A) Sì
- B) No
- C) Sì, ma solo per stelle al di fuori della Via Lattea
- D) Sì, ma non sono visibili ad occhio nudo

1125 Perché all'alba il Sole sembra avere dimensioni maggiori del normale?

- A) Si tratta di un effetto ottico dovuto alla vicinanza dell'immagine del disco solare al paesaggio che circonda l'osservatore
- B) Perché l'umidità dell'atmosfera nei bassi strati fa divergere i raggi luminosi
- C) Perché all'alba il Sole è più vicino alla Terra
- D) Perché quando il Sole è basso sull'orizzonte i suoi raggi devono attraversare una porzione di atmosfera maggiore subendo così una notevole diffrazione

1126 Con il lancio della sonda Ulisse nel 1990 per la prima volta una navicella spaziale veniva:

- A) deliberatamente inviata fuori dall'eclittica
- B) inviata verso il Sole con la finalità specifica dello studio dell'ambiente solare
- C) inviata per studiare l'emissione solare alle alte energie
- D) inviata con un telescopio a raggi x e ultravioletti per studiare la corona rarefatta del Sole

1127 Oltre il 97% dell'acqua presente sulla Terra è raccolto:

- A) negli oceani e nei mari
- B) nei fiumi
- C) nei laghi
- D) nei ghiacciai

1128 L'IPCC (L'Intergovernmental Panel on Climate Change) recentemente:

- A) ha stimato che la temperatura globale media aumenterà nel prossimo secolo
- B) ha concluso che il rischio del riscaldamento globale è stato sovrastimato
- C) ha concluso che mentre la temperatura sulla Terra sembra aumentare, quella del Sole sta diminuendo
- D) ha stabilito che l'aumento della temperatura ha raggiunto il suo massimo e, d'ora in poi, si stabilizzerà

1129 All'epoca dell'ultima glaciazione, la Corsica era unita:

- A) alla Sardegna
- B) alla Toscana
- C) all'isola d'Elba
- D) alla Liguria

1130 Da cosa è composta principalmente l'atmosfera di Venere?

- A) Anidride carbonica
- B) Ossigeno
- C) Azoto
- D) Elio

1131 Le protuberanze solari sono grandi nubi di:

- A) idrogeno
- B) anidride carbonica
- C) zolfo
- D) ferro

1132 In vulcanologia con il termine "base-surge" si indica:

- A) una densa nube anulare formata di vapore e materiali solidi
- B) la lava
- C) lo smottamento del terreno a seguito di un'eruzione
- D) la pioggia di lapilli

1133 Tra gli asteroidi della fascia tra Marte e Giove il primo ad essere scoperto fu:

- A) Cerere
- B) Titano
- C) Tritone
- D) Io

1134 Quale disciplina si occupa dello studio della formazione e dell'evoluzione dei diversi sistemi solari dell'Universo?

- A) Planetologia
- B) Antropologia
- C) Astrologia
- D) Meccanica dei Quanti

Geografia

1135 Qual è il pianeta del Sistema Solare con la più forte escursione termica tra il giorno e la notte?

- A) Mercurio
 - B) Terra
 - C) Marte
 - D) Venere
-

1136 Cos'è la longitudine?

- A) È la distanza angolare tra il meridiano che passa per un punto e il meridiano di Greenwich
 - B) È la distanza angolare tra il meridiano che passa un punto e il suo antimeridiano
 - C) È la distanza angolare tra il parallelo che passa per un punto e l'equatore
 - D) È la distanza angolare tra il parallelo che passa per punto e il circolo polare artico
-

1137 Quando due stelle sono identiche e in contatto fra loro vengono indicate con il termine:

- A) stella doppia simbiotica
 - B) astronomia siamese
 - C) astrazione gemellare
 - D) attrazione stellare
-

1138 Cosa scoprì Galileo Galilei?

- A) Le montagne e le irregolarità della Luna, le macchie solari e i quattro satelliti di Giove
 - B) Che i pianeti del Sistema Solare sono nove
 - C) Che non tutti i pianeti girano attorno alla Terra
 - D) Che la gravità è la forza che fa orbitare i pianeti attorno al Sole
-

1139 Quali sono le principali cause antropiche delle variazioni climatiche?

- A) Deforestazione, inquinamento e urbanizzazione
 - B) Le sperimentazioni scientifiche nell'emisfero australe
 - C) Le variazioni climatiche hanno cause esclusivamente naturali
 - D) La cementificazione degli alvei dei fiumi
-

1140 Qual è il nome dato al supercontinente formato dall'unione di tutti i continenti nell'era Paleozoica?

- A) Pangea
 - B) Atlantide
 - C) Mu
 - D) Gaia
-

1141 Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, quale pianeta occupa la quarta posizione?

- A) Marte
 - B) Venere
 - C) La Terra
 - D) Mercurio
-

1142 La parte più alta dell'atmosfera di Venere comprende:

- A) una coltre spessa di nubi, continuamente agitata da forti venti
 - B) residui di remote eruzioni vulcaniche
 - C) pulviscolo atmosferico
 - D) fini aghi di ghiaccio e neve
-

1143 In quanti giorni la Luna compie un giro completo intorno alla Terra?

- A) 27 giorni
 - B) 30 giorni
 - C) 1 anno
 - D) 10 giorni
-

1144 Il tempo di rivoluzione di Nettuno intorno al Sole è di circa:

- A) 165 anni
 - B) 22 giorni
 - C) 3 anni
 - D) 5 ore e 10 minuti
-

1145 Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa Saturno?

- A) Tra Giove e Urano
 - B) Tra Urano e Nettuno
 - C) Tra Giove e Marte
 - D) Tra la fascia degli asteroidi e Giove
-

1146 Navigando di notte nel Mar Mediterraneo in direzione della stella polare si sta procedendo verso:

- A) Nord
 - B) Sud
 - C) Ovest
 - D) Est
-

1147 Come si forma la pioggia?

- A) I cristalli di ghiaccio presenti nelle nubi tendono ad assorbire le goccioline di acqua trattenute dal pulviscolo atmosferico, diventano pesanti e cadendo a terra si sciolgono
 - B) Quando il vapore d'idrogeno contenuto nelle nubi finisce in zone dell'atmosfera troppo calde il vapore si trasforma in acqua, che cade a terra
 - C) Quando le nubi attraversano regioni del cielo dove la pressione atmosferica è troppo alta, subiscono una forza che le comprime costringendole a rilasciare i liquidi che contengono
 - D) Quando le nubi finiscono in zone dell'atmosfera troppo fredde, l'azoto, da loro contenuto, si trasforma in acqua, che cade a terra
-

Geografia

1148 Se ci troviamo in mare aperto o in una vasta pianura senza ostacoli, l'orizzonte sensibile è:

- A) l'area che possiamo abbracciare con lo sguardo e che è sempre limitata da una linea circolare
- B) l'aumentare dell'altitudine del punto d'osservazione
- C) il diminuire dell'altitudine del punto d'osservazione
- D) la linea di orizzonte che la nostra vista ci consente di vedere volta per volta

1149 In quale anno Gagarin ha percorso per la prima volta un'orbita intorno alla Terra?

- A) Nel 1961
- B) Nel 1947
- C) Nel 1969
- D) Nel 1975

1150 Cos'è l'orbita in astronomia?

- A) È la traiettoria curva descritta da un corpo celeste che si muove nello spazio intorno a un altro corpo di massa maggiore
- B) È il moto di rotazione di un qualsiasi corpo celeste attorno a se stesso
- C) È una zona che circonda la Terra
- D) È una zona che circonda un pianeta nella quale si inviano i satelliti artificiali e le navicelle spaziali

1151 Il più recente e importante studio dell'influenza dell'uomo sul clima globale ha concluso che:

- A) è possibile osservare l'effetto dell'influenza dell'uomo sul clima globale
- B) cambiamenti di temperatura minori di 5 °C non producono sensibili cambiamenti nel clima
- C) il riscaldamento delle correnti rientra nel normale range delle fluttuazioni climatiche naturali
- D) non ci sono stati cambiamenti

1152 Per produrre energia, il pannello solare sfrutta:

- A) il calore del Sole
- B) la luce del Sole
- C) la attrazione gravitazionale del Sole
- D) il vento solare

1153 Cosa si intende per "pressione litostatica", in vulcanologia?

- A) La pressione esercitata su una roccia dalle rocce sovrastanti
- B) La potenza di esplosione del magma
- C) La temperatura di fuoriuscita della lava
- D) La pressione esercitata dal basso dai lapilli

1154 Con quale altro termine si indica il camino di un vulcano?

- A) Condotta vulcanica
- B) Cratere
- C) Camera magmatica
- D) Caldera sommitale

1155 In meteorologia, che cos'è il "Nino"?

- A) Una corrente di acqua calda che interessa le coste pacifiche di Ecuador e Perù
- B) Una perturbazione con piogge copiose e venti molto forti
- C) Un uragano che si abbatte periodicamente sull'America centrale
- D) Un vento freddo che si sposta dai poli all'equatore

1156 Per cosa si caratterizza un'eruzione di tipo stromboliano?

- A) Attività esplosiva più o meno regolare
- B) Abbondanti effusioni di lave molto fluide, che danno origine ai tipici vulcani a scudo
- C) Per l'assenza del cratere
- D) La lava fuoriesce da lunghe fessure invece che da un edificio centrale

1157 Come era il clima sulla Terra all'inizio della sua storia?

- A) La temperatura in superficie sfiorava i 900° C, poi scese sotto i 100° C, provocando piogge caldissime e cielo completamente coperto da nubi di gas che oscuravano il Sole
- B) La temperatura in superficie era molto bassa, intorno a -90° C
- C) Non essendoci ancora il Sole, la Terra era completamente priva di luce con una temperatura pari a circa 0°C
- D) Inizialmente il nostro pianeta era interamente coperto da ghiacci e la temperatura in superficie sfiorava gli 80° C sotto lo zero

1158 La temperatura su Marte è:

- A) sempre più bassa rispetto alla Terra
- B) sempre più alta rispetto alla Terra
- C) più alta rispetto alla Terra per sei mesi, più bassa negli altri sei
- D) sempre uguale a quella della Terra

1159 La percentuale di superficie terrestre coperta dalle acque è pari al:

- A) 71% circa
- B) 7,1% circa
- C) 17% circa
- D) 11% circa

1160 All'epoca dell'ultima glaciazione, Pantelleria era unita alla:

- A) Sicilia
- B) Toscana
- C) Sardegna
- D) Corsica

1161 Che cos'è la radiazione cosmica?

- A) Alta energia proveniente dallo spazio
- B) Onde radio provenienti dalla Luna
- C) Onde radio provenienti dal Sole
- D) Segnali sismici

Geografia

1162 L'esarazione in geologia è:

- A) l'azione di erosione prodotta dai ghiacciai sui versanti vallivi
 - B) la rimozione di particelle da parte del vento
 - C) la dissoluzione di minerali delle rocce
 - D) l'erosione prodotta dalle acque marine
-

1163 A quale scopo venne costruito il pendolo di Foucault?

- A) Per dimostrare che la Terra ruota su se stessa
 - B) Per calcolare la lunghezza del meridiano terrestre
 - C) Per calcolare longitudine e latitudine
 - D) Per misurare con esattezza la durata del moto conico dell'asse terrestre
-

1164 In quale giorno dell'anno la Terra si trova più lontano dal Sole?

- A) Il 4 luglio
 - B) Il 22 dicembre
 - C) Il 21 giugno
 - D) Il 31 dicembre
-

1165 L'unità astronomica (UA) corrisponde alla distanza media Terra-Sole pari a:

- A) 150 milioni di chilometri
 - B) 100 mila chilometri
 - C) 50 milioni di chilometri
 - D) 300 miliardi di chilometri
-

1166 Le sonde Voyager 1 e Voyager 2 sono state lanciate nel 1977 dalla base statunitense di:

- A) Cape Canaveral
 - B) Guantanamo
 - C) Los Angeles
 - D) Boston
-

1167 I climi secchi hanno temperature costantemente:

- A) sopra i 18°C
 - B) fra i 4°C e i 10°C
 - C) fra i 9°C e i 14°C
 - D) sopra i 40°C
-

1168 Con quale altro termine si indica una camera magmatica?

- A) Bacino magmatico
 - B) Camino magmatico
 - C) Mantello plastico
 - D) Spazio magmatico
-

1169 Cos'è il pendolo di Foucault?

- A) E' un esperimento con cui, misurando le oscillazioni di un gigantesco pendolo, si è potuto dimostrare la rotazione della Terra
 - B) Un'invenzione di Galileo Galilei necessaria al calcolo delle maree
 - C) Una teoria sulla gravitazione universale
 - D) Uno strumento per la misurazione della circonferenza terrestre
-

1170 Cos'è la Pangea?

- A) Un supercontinente formato dall'unione di tutti i continenti nel Paleozoico
 - B) Un supercontinente formato dall'unione dell'Africa e dell'Europa
 - C) Il nome scientifico di Atlante
 - D) L'insieme delle terre emerse
-

1171 Perché da un punto della Terra vediamo sempre la stessa faccia della Luna?

- A) La durata del moto di rotazione della Luna sul proprio asse è uguale a quella della sua rivoluzione intorno alla Terra
 - B) La Luna non compie alcun movimento di rotazione su se stessa
 - C) Una delle due facce della Luna è sempre illuminata dal Sole, mentre l'altra resta sempre al buio ed è quindi invisibile dalla Terra
 - D) A causa delle fasi lunari
-

1172 Circa il 70% del corpo umano è composto da:

- A) acqua
 - B) proteine
 - C) carboidrati
 - D) grasso
-

1173 Secondo gli studi degli astronomi, il Sole diverrà:

- A) una gigante rossa
 - B) un buco nero
 - C) una nebulosa gialla
 - D) una stella di neutroni
-

1174 Cos'è il vento?

- A) E' uno spostamento di masse d'aria dovuto alle differenze di pressione atmosferica, cioè del peso dell'aria
 - B) E' un movimento di particelle provenienti dallo spazio che entrano nell'atmosfera seguendo la rotazione terrestre
 - C) E' uno spostamento di masse d'aria dovuto alle correnti sottomarine
 - D) E' il risultato della rotazione della Terra
-

1175 Da cosa è composta principalmente l'atmosfera della Luna?

- A) Da atomi derivanti dal degassamento e dal vento solare, che viene brevemente catturato dalla gravità lunare
 - B) Da idrogeno, azoto e ossigeno
 - C) Esclusivamente da idrogeno
 - D) Esclusivamente da azoto
-

Geografia

1176 Un'eruzione è essenzialmente un fenomeno:

- A) di degassazione
 - B) di liberazione di energia
 - C) di fuoriuscita di magmi
 - D) esplosivo
-

1177 I laghi non sono mai in comunicazione diretta con:

- A) il mare
 - B) un fiume
 - C) una montagna
 - D) del ghiaccio
-

1178 Per quanto tempo è rimasto in orbita lo Sputnik 1 lanciato in orbita nel 1957?

- A) 92 giorni
 - B) 12 ore
 - C) 2 giorni
 - D) 6 anni
-

1179 Quale pianeta del Sistema Solare ha raggio pari a 11 volte quello terrestre?

- A) Giove
 - B) Mercurio
 - C) Sirio
 - D) Plutone
-

1180 Come può essere definita una sfera che rappresenta il cielo stellato?

- A) Globo celeste
 - B) Mappamondo
 - C) Clessidra medievale
 - D) Meridiano australe
-

1181 Cosa si intende con il termine "processo di orogenesi"?

- A) La formazione delle catene montuose
 - B) La deriva dei continenti
 - C) Gli ammassi di rocce
 - D) La formazione dei laghi
-

1182 Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, quale pianeta occupa in media l'ottava posizione?

- A) Nettuno
 - B) Urano
 - C) Saturno
 - D) Giove
-

1183 Se l'asse di rotazione terrestre fosse perpendicolare al piano dell'eclittica, le stagioni:

- A) non esisterebbero più
 - B) sarebbero uguali a come sono ora
 - C) sarebbero invertite rispetto alle attuali
 - D) diverrebbero due, una calda nell'emisfero australe e una fredda in quello boreale
-

1184 Il componente più denso della Terra è:

- A) il nucleo
 - B) il mantello
 - C) le placche tettoniche
 - D) la crosta
-

1185 Una stella che, arrivata alla fine della sua vita, esplose, viene detta:

- A) supernova
 - B) meteorite
 - C) galassia
 - D) buco nero
-

1186 Cos'è l'epicentro di un terremoto?

- A) E' il punto sulla superficie terrestre sovrapposto alla regione sotterranea ove si libera l'energia che scatena il terremoto
 - B) E' il punto della superficie terrestre che si trova agli antipodi della regione ove si libera l'energia che scatena il terremoto
 - C) E' la regione sotterranea ove si libera l'energia che scatena il terremoto
 - D) E' la regione sotterranea ove si concentra l'energia che scatena il terremoto
-

1187 Qual è il nome del primo cosmonauta mandato nello spazio nel 1961?

- A) Yuri Gagarin
 - B) Neil Armstrong
 - C) Edwin Aldrin
 - D) John Holden
-

1188 Quale condizione è necessaria perché possa nevicare?

- A) E' necessario che la temperatura degli strati d'aria vicini alla superficie sia talmente bassa da consentire ai fiocchi di neve di arrivare a terra senza sciogliersi in gocce d'acqua
 - B) E' necessario che la temperatura degli strati d'aria vicini alla superficie sia talmente bassa da trasformare le gocce di pioggia in neve
 - C) E' necessario che la temperatura degli strati d'aria più vicini alla nube sia abbastanza alta da trasformare i cristalli di ghiaccio in fiocchi di neve
 - D) E' necessario che la temperatura degli strati d'aria vicini alla superficie sia talmente bassa da trasformare i cristalli di ghiaccio in neve
-

Geografia

1189 Il Sole è composto prevalentemente da:

- A) idrogeno ed elio
 - B) idrogeno e ossigeno
 - C) elio e anidride carbonica
 - D) roccia, idrogeno e anidride carbonica
-

1190 La maggior parte dell'acqua sulla Terra è raccolto allo stato:

- A) liquido
 - B) solido
 - C) aeriforme
 - D) gassoso
-

1191 Gli anelli di Saturno sono formati da:

- A) particelle di ghiaccio e polvere con dimensioni variabili
 - B) gas nobili
 - C) asteroidi
 - D) nubi
-

1192 Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa Venere?

- A) La seconda
 - B) La prima
 - C) La terza
 - D) La quarta
-

1193 Quale satellite è stato in orbita intorno alla Terra per 92 giorni nel 1957?

- A) Lo Sputnik 1
 - B) Il Vostok 11
 - C) L'Europa 16
 - D) L'Apollo 22
-

1194 In quale momento dell'anno al Circolo Polare Artico il Sole non tramonta mai?

- A) Durante il solstizio d'estate
 - B) Durante il solstizio di primavera
 - C) Durante l'equinozio d'autunno
 - D) Durante l'equinozio d'inverno
-

1195 Come sono chiamate quelle migliaia di corpi celesti facenti parte del Sistema Solare che si comportano come minuscoli pianeti?

- A) Asteroidi
 - B) Nebulose
 - C) Galassie
 - D) Meteoriti
-

1196 Il metodo più usato per la determinazione della latitudine consiste:

- A) nel misurare l'altezza di una stella sul piano dell'orizzonte del luogo considerato
 - B) nel tenere conto delle fasi lunari
 - C) nel tenere conto del moto dei pianeti
 - D) nell'usare una bussola
-

1197 Il primo sbarco terrestre sulla Luna risale al 1969 quando la missione Apollo 11 toccò il suolo lunare:

- A) nel Mare della Tranquillità
 - B) nel Mare della Serenità
 - C) nel Mare della Fecondità
 - D) sul Monte Caucaso
-

1198 La più famosa tra le rift valleys è situata:

- A) in Africa orientale
 - B) nell'Oceano Atlantico
 - C) in Israele
 - D) in Sud Africa
-

1199 Nel 1935 chi propose di misurare la magnitudo di un terremoto per valutarne l'intensità?

- A) Richter
 - B) Mercalli
 - C) Medvedev
 - D) Pavlov
-

1200 La nuvola da cui ricadono grandi quantità di frammenti di lava vetrificata è caratteristica dell'eruzione di tipo:

- A) pliniano
 - B) canadese
 - C) islandese
 - D) australiano
-

1201 Che cosa s'intende con l'espressione "inversione termica atmosferica"?

- A) Un'inversione del gradiente di temperatura atmosferica
 - B) L'inverso della temperatura atmosferica
 - C) La temperatura dell'atmosfera
 - D) La differenza di temperatura dei vari strati dell'atmosfera
-

1202 In risposta all'obiettivo di ridurre la produzione di anidride carbonica ai livelli presenti nel 1992 entro il 2012, l'Inghilterra ha:

- A) ridotto la produzione ai livelli del 1990
 - B) ridotto la produzione del 10%
 - C) lasciato invariato il tasso di produzione
 - D) aumentato la produzione del 20%
-

Geografia

1203 Qual è la stella più luminosa del cielo osservabile dalla Terra?

- A) Sirio
 - B) La Stella Polare
 - C) Proxima Centauri
 - D) Vega
-

1204 Qual è stato l'ultimo dei seguenti pianeti del Sistema Solare ad essere scoperto?

- A) Plutone
 - B) Nettuno
 - C) Urano
 - D) Saturno
-

1205 Cosa si indica con il termine tsunami?

- A) E' il termine giapponese, ormai diffuso in tutto il mondo, per indicare le grandi onde dei maremoti
 - B) E' la città del Giappone che detiene il tragico primato di centro abitato più colpito da terremoti in questo secolo
 - C) Con questo termine si indica il parametro statistico più utilizzato come modello di riferimento per le onde sismiche
 - D) E' il termine giapponese, ormai diffuso in tutto il mondo, per indicare l'epicentro di un terremoto
-

1206 Di che nazionalità era il primo cosmonauta mandato nello spazio?

- A) Russa
 - B) Americana
 - C) Italiana
 - D) Israeliana
-

1207 Quale delle seguenti coppie di pianeti è dotata di anelli planetari?

- A) Saturno e Nettuno
 - B) Plutone e Marte
 - C) Venere e Mercurio
 - D) Sole e Terra
-

1208 Come si chiamano i punti dell'eclittica in cui il Sole, nel suo moto apparente, transita per l'equatore celeste?

- A) Equinozi
 - B) Solstizi
 - C) Eclissi
 - D) Afeli
-

1209 L'Etna è:

- A) un vulcano strato
 - B) un vulcano a scudo
 - C) un cono di scorie
 - D) una caldera
-

1210 Si ipotizza che Plutone sia:

- A) una grossa sfera di polvere, silicati e gas congelati
 - B) costituito da un profondo oceano di metano liquido
 - C) costituito da un profondo oceano di azoto liquido
 - D) costituito da un nucleo roccioso e un atmosfera formata da zolfo
-

1211 Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa in media Nettuno?

- A) Tra Urano e Plutone
 - B) Tra Saturno e Urano
 - C) Tra Giove e Saturno
 - D) Tra la fascia degli asteroidi e Giove
-

1212 Come è fatto Marte?

- A) Sulla sua superficie sono presenti canyon molto ampi e vulcani di grandi proporzioni
 - B) E' un pianeta molto grosso caratterizzato dalla presenza di un complesso sistema di anelli
 - C) La sua superficie è particolarmente regolare e liscia, intervallata raramente da qualche cratere poco profondo
 - D) E' un pianeta dalle caratteristiche e dall'atmosfera molto simili a quelle del Sole
-

1213 Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa Urano?

- A) La settima
 - B) La quarta
 - C) La sesta
 - D) La quinta
-

1214 Qual è il meridiano fondamentale per il sistema dei fusi orari?

- A) Il Meridiano di Greenwich
 - B) Il Meridiano di Halley
 - C) Il Tropico del Cancro
 - D) Il Tropico del Capricorno
-

1215 Qual è la forza che tiene legati i pianeti al Sole?

- A) La forza di attrazione gravitazionale
 - B) La forza termonucleare
 - C) La forza centripeta
 - D) La forza di Coulomb
-

1216 Qual è il più grande satellite di Nettuno?

- A) Tritone
 - B) Ganimede
 - C) Io
 - D) Titano
-

Geografia

1217 La sonda spaziale Voyager 2 lanciata nel 1977 dopo aver sorvolato i pianeti di Giove e Saturno, ha fornito informazioni anche su:

- A) Urano
 - B) Marte
 - C) Venere
 - D) Mercurio
-

1218 La temperatura di fusione dell'acqua è la temperatura alla quale:

- A) l'acqua liquida congela
 - B) l'acqua liquida evapora
 - C) il ghiaccio si trasforma in gas
 - D) il vapor acqueo liquefa
-

1219 Perché sulla Luna giungono al suolo molte più meteoriti che sulla Terra?

- A) Perché la Luna non ha un'atmosfera, che la Terra invece possiede
 - B) Per via della traiettoria dei meteoriti
 - C) Perché la Luna ha un'atmosfera rarefatta
 - D) Per la sua posizione nello spazio
-

1220 Quali sono i principali involucri interni della Terra?

- A) Crosta, mantello e nucleo
 - B) Ozono, litosfera e astenosfera
 - C) Crosta continentale e ozono
 - D) Litosfera e astenosfera
-

1221 Il punto dell'orbita terrestre più lontano dal Sole si chiama:

- A) afelio
 - B) perielio
 - C) equinozio
 - D) solstizio
-

1222 L'anidride carbonica è il principale responsabile del riscaldamento globale poiché:

- A) assorbe più radiazione ultravioletta di quanta ne emetta
 - B) produce il proprio calore attraverso una reazione poco conosciuta
 - C) rilascia energia come risultato di un decadimento molecolare
 - D) è presente nell'atmosfera in quantità enormi
-

1223 I cibi che mangiano i componenti di una navetta spaziale sono rigorosamente:

- A) precotti o essiccati
 - B) di origine vegetale
 - C) caldi
 - D) liquidi
-

1224 Qual è il pianeta del Sistema Solare mediamente più distante dal Sole?

- A) Plutone
 - B) Saturno
 - C) Nettuno
 - D) Urano
-

1225 Il punto di rugiada è la temperatura a cui il vapor acqueo condensa per formare:

- A) acqua liquida
 - B) gas ossigenato
 - C) idrogeno subliminato
 - D) brina secca
-

1226 Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, quale pianeta occupa in media la nona posizione?

- A) Plutone
 - B) Urano
 - C) Giove
 - D) Venere
-

1227 Come si definisce la deviazione di un fiume a causa dell'erosione di un secondo corso d'acqua?

- A) Cattura fluviale
 - B) Risacca
 - C) Orogenesi
 - D) Esarazione
-

1228 Ci sono stati altri sbarchi sulla Luna dopo la missione americana del 1969?

- A) Sì, altre 5 missioni NASA
 - B) No, il progetto è stato abbandonato
 - C) Sì, altre 3 missioni sovietiche del programma Sojuz
 - D) Sì, una ogni anno dal 1973 al 2005
-

1229 Qual è la percentuale di azoto presente nell'atmosfera?

- A) 78,03%
 - B) 20,99%
 - C) 0,94%
 - D) 0,01%
-

1230 Un'inversione del gradiente di temperatura atmosferica viene definita:

- A) inversione termica atmosferica
 - B) gradiente barico
 - C) gradiente atmosferico
 - D) troposfera
-

Geografia

1231 La temperatura superficiale di Plutone è di:

- A) -236°C
 - B) 20°C
 - C) 40°C
 - D) 0°C
-

1232 Che cosa si intende per corpi minori del Sistema Solare?

- A) Gli asteroidi e le comete
 - B) I pianeti più piccoli come la Terra
 - C) Le lune dei pianeti
 - D) I meteoriti e le polveri sottili
-

1233 Dopo la sua eruzione in superficie, il materiale fuso si chiama:

- A) lava
 - B) magma
 - C) scoria gassosa
 - D) basalto
-

1234 Come si comportano le rocce investite dall'onda sismica?

- A) Si comportano come un corpo elastico
 - B) Modificano la loro struttura molecolare in base alla loro composizione
 - C) Si frantumano in ogni caso
 - D) Si fondono fra loro in ogni caso
-

1235 Cos'è l'ozono?

- A) E' un gas capace di assorbire i raggi ultravioletti
 - B) E' un gas nebulizzato da spray e bombolette di uso comune
 - C) È un gas molto tossico che inquina l'atmosfera
 - D) E' un grande schermo elettromagnetico
-

1236 Per quale ragione sul pianeta Venere un giorno dura più di un anno?

- A) La rotazione del pianeta è molto lenta
 - B) L'orbita di Venere intorno al Sole è più ampia di quella della Terra
 - C) Il pianeta Venere è molto vicino al Sole
 - D) La rotazione del pianeta è molto veloce
-

1237 L'evaporazione dell'acqua dalla superficie terrestre ad opera dell'energia solare è:

- A) uno dei principali eventi nel ciclo idrologico
 - B) un fenomeno che avviene esclusivamente nell'emisfero boreale
 - C) uno dei principali eventi nel ciclo di formazione delle rocce ignee
 - D) uno dei principali eventi nel ciclo del Sole
-

1238 A cosa ha dato il suo nome l'astronomo Halley?

- A) Una cometa
 - B) Un asteroide
 - C) Un pianeta
 - D) Un Sistema Solare
-

1239 Quale pianeta è stato considerato a lungo gemello della Terra?

- A) Venere
 - B) Plutone
 - C) Mercurio
 - D) Saturno
-

1240 L'anno sidereo dura circa:

- A) 20 minuti di più dell'anno solare
 - B) 60 minuti di meno dell'anno solare
 - C) 23 ore di più dell'anno solare
 - D) 15 ore di meno dell'anno solare
-

1241 Quale parte del Sole può essere osservata durante le eclissi totali di Sole?

- A) La cromosfera
 - B) L'eliosfera
 - C) La criosfera
 - D) La cliosfera
-

1242 I terremoti si verificano:

- A) in prossimità di faglie e comunque di scorrimenti di placche tettoniche
 - B) in zone geologicamente stabili
 - C) in qualsiasi tipo di terreno indipendentemente dalla natura delle placche
 - D) solo nelle zone vulcaniche
-

1243 Cos'è l'antimateria?

- A) L'antimateria si suppone costituita da particelle elementari di carica opposta a quella delle particelle di materia
 - B) L'antimateria è ciò che costituisce l'universo parallelo e opposto al nostro, l'antiuniverso, dove le leggi della fisica funzionano al contrario
 - C) Mentre il mondo fisico è composto dalla materia, l'attività psichica degli esseri viventi si suppone composta di antimateria
 - D) L'assenza di materia in un universo parallelo
-

1244 Il processo di subduzione consiste:

- A) nella discesa di litosfera oceanica nel sottostante mantello
 - B) nello scontro di due placche continentali
 - C) nell'espansione dei fondali oceanici
 - D) nella formazione di nuovi continenti
-

Geografia

1245 L'elemento più comune nella crosta terrestre è:

- A) il ferro
 - B) l'ossigeno
 - C) il nichel
 - D) l'alluminio
-

1246 Il rapido raffreddamento della lava può dare luogo alla formazione:

- A) dell'ignimbrite
 - B) del magma
 - C) dei fossili
 - D) di sbuffi di vapore ricchi di zolfo
-

1247 A che cosa serve la magnitudine in astronomia?

- A) Misura la luminosità di un oggetto celeste
 - B) Misura le distanze celesti
 - C) Misura il peso specifico dei materiali lunari
 - D) Permette di osservare il cielo ad occhio nudo
-

1248 Uno dei principali scopi dell'astrometria è quello di definire:

- A) una scala delle distanze fra i corpi celesti
 - B) una tecnologia per consentire la vita sulla Luna
 - C) un modello di satellite completamente autonomo
 - D) un propellente per i viaggi interplanetari
-

1249 Cosa è il Parsec in astronomia?

- A) Un'unità di misura per le distanze celesti
 - B) Un satellite della Luna
 - C) Una unità fondamentale per il peso specifico dei materiali lunari
 - D) Un nuovo sistema per osservare il cielo ad occhio nudo
-

1250 Come può essere definita una sfera rappresentante la Terra?

- A) Globo terrestre
 - B) Globo celeste
 - C) Meridianum
 - D) Astrolabio
-

1251 Cosa scoprì l'astronomo inglese Herschel?

- A) La nebulosa di Orione e il pianeta Urano
 - B) Il pianeta Marte
 - C) La legge di gravità
 - D) Il pianeta Venere
-

1252 Cosa sono le nubi nottilucenti?

- A) Sono nubi cosmiche visibili solo dopo il tramonto, costituite da polveri di meteoriti
 - B) Sono gli stratocumuli o stratonembi
 - C) Sono luminescenze fiammeggianti causate dall'emanazione di idrogeno e fosforo
 - D) Sono luminescenze fiammeggianti causate dall'emanazione di idrogeno ed elio
-

1253 L'Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) è:

- A) un gruppo di lavoro degli Stati Uniti composto da 2400 scienziati di tutto il mondo
 - B) un gruppo di scienziati degli Stati Uniti che lavorano per il governo israeliano
 - C) un gruppo di ambientalisti governativi britannici
 - D) un gruppo di meteorologi europei
-

1254 Quali sono i principali componenti dell'atmosfera?

- A) Azoto, ossigeno e anidride carbonica
 - B) Idrogeno, elio e fluoro
 - C) Manganese stagno e rame
 - D) Ferro, oro e argento
-

1255 Come si misurano le distanze astronomiche?

- A) Attraverso le Unità Astronomiche all'interno del Sistema Solare, con gli anni luce e i Parsec per distanze maggiori
 - B) In Alpha-Centauri
 - C) In Quark all'interno del Sistema Solare, in Coulomb per distanze maggiori
 - D) In Quasar
-

1256 Qual è il pianeta più simile alla Terra per grandezza, massa, densità e volume?

- A) Venere
 - B) Giove
 - C) Mercurio
 - D) Saturno
-

1257 Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa Urano?

- A) Tra Saturno e Nettuno
 - B) Tra Nettuno e Plutone
 - C) Tra Giove e Saturno
 - D) Tra la fascia degli asteroidi e Giove
-

1258 A quale temperatura l'acqua in forma liquida congela?

- A) Temperatura di fusione
 - B) Temperatura di scissione
 - C) Temperatura di gestione
 - D) Temperatura di elettrolisi
-

Geografia

1259 A quale scopo viene monitorata la posizione degli oggetti artificiali in orbita intorno alla Terra?

- A) Per evitare danni ai veicoli spaziali operativi
- B) Per motivi statistici
- C) Per la possibilità di effettuare un recupero di materiale ferroso
- D) Per una maggior pulizia dello spazio

1260 Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa Saturno?

- A) La sesta
- B) La quinta
- C) La quarta
- D) La settima

1261 Cosa sono le costellazioni in astronomia?

- A) Sono dei raggruppamenti convenzionali di stelle tracciati dall'uomo
- B) Sono dei raggruppamenti di pianeti corrispondenti alle galassie
- C) Sono le galassie più vicine alla Terra
- D) Sono delle nebulose che non mutano mai la propria posizione rispetto alla Terra

1262 Qual è il meccanismo attraverso il quale l'atmosfera trattiene il calore ricevuto dal Sole?

- A) L'effetto serra
- B) La fotosintesi
- C) L'enfiteusi
- D) Il geysir

1263 I terremoti sono dovuti:

- A) alla liberazione di energia, che si propaga sotto forma di onde sismiche, provocata dalla frattura delle rocce
- B) alla presenza di venti nel sottosuolo
- C) alla presenza di acque in pressione nel sottosuolo
- D) alla liberazione di onde gravitazionali con conseguente produzione di energia

1264 Cos'è la pressione atmosferica?

- A) E' il carico esercitato dall'atmosfera stessa sulla superficie terrestre
- B) E' la quantità di vapore acqueo presente nell'atmosfera stessa
- C) E' la quantità di pioggia caduta in superficie nel corso di un anno
- D) E' l'insieme delle perturbazioni atmosferiche verificatesi nel corso di un anno

1265 In un vulcano, se la sommità del condotto è ostruita, può verificarsi un'esplosione laterale che viene definita:

- A) nube ardente discendente
- B) nube ardente ricadente
- C) nube ardente traboccante
- D) nube ardente meridionale

1266 Come è fatto il pianeta Venere?

- A) E' un pianeta caratterizzato dalla presenza di nubi, con una temperatura rovente, sconvolto continuamente da piogge acide, fulmini e fortissimi venti
- B) E' un pianeta di grandi dimensioni caratterizzato da una superficie molto liscia e lucente
- C) E' un pianeta dalle caratteristiche e dall'atmosfera molto simili alla nostra
- D) E' un piccolo pianeta del Sistema Solare la cui superficie è coperta da numerosi crateri

1267 Cosa è una cometa?

- A) E' un corpo celeste composto da roccia e ghiaccio. Quando si avvicina al Sole il ghiaccio fonde e genera una nube di gas luminosa che si estende per milioni di chilometri
- B) E' un frammento di materiale solare sfuggito al campo gravitazionale del nostro astro in seguito a violente esplosioni
- C) Le comete sono degli asteroidi che, a contatto con la nostra atmosfera si incendiano
- D) Le comete sono dei meteoriti luminosi che appaiono saltuariamente nei nostri cieli per poi scomparire per sempre

1268 L'affermazione: "Se una persona cade liberamente non avverte il proprio peso" fa riferimento:

- A) al principio di equivalenza
- B) al principio di Archimede
- C) alla teoria della relatività generale
- D) alla teoria eliocentrica di Copernico

1269 In geologia, il dilavamento è:

- A) l'azione di erosione del suolo effettuata dall'acqua
- B) l'azione di erosione del suolo effettuata dal vento
- C) l'azione di erosione del suolo effettuata dai ghiacciai
- D) l'azione di erosione del suolo effettuata dalla grandine

1270 Come è fatta la Luna?

- A) La superficie lunare ha dei crateri, montagne e i cosiddetti mari, che sono delle distese di rocce levigate e scure. Da un punto di vista geologico è un pianeta morto
- B) La Luna è un satellite insolitamente più grande della Terra, che ruota intorno ad essa
- C) La sua superficie è caratterizzata da depressioni e distese di materiali liquidi che per analogia sono dette lunarie
- D) La Luna è caratterizzata dalla presenza di numerosi crateri, che testimoniano un'intensa attività vulcanica interna

1271 Al mattino il Sole è:

- A) basso all'orizzonte ad oriente
- B) alto nel cielo con i raggi obliqui alla Terra
- C) basso all'orizzonte ad occidente
- D) alto nel cielo con i raggi perpendicolari alla Terra

Geografia

1272 Che cosa vuol dire in astronomia che un oggetto celeste è circumpolare?

- A) Che non sorge e non tramonta mai
- B) Che è possibile osservarlo solo andando nel circolo polare antartico
- C) Che è possibile osservarlo andando sia nel circolo polare artico che antartico
- D) Che è possibile osservarlo solo andando nel circolo polare artico

1273 Quale dei filosofi greci riuscì a misurare la circonferenza della Terra, sbagliando solo di 7000 chilometri?

- A) Eratostene di Cirene
- B) Archimede
- C) Aristotele
- D) Ipparco di Nicea

1274 Perché la Terra gira attorno al Sole?

- A) Gira attorno al Sole perché quando un corpo celeste entra nel campo gravitazionale di un altro con una massa maggiore, ne viene attratto
- B) A causa della forza centrifuga
- C) La Terra, ricca di ferro e altri analoghi minerali, gira attorno al Sole a causa del grande campo magnetico originato da questa stella
- D) A causa della forza di repulsione esercitata da Marte sulla Terra

1275 Per quale motivo l'apporto dei satelliti artificiali si è rivelato di grande utilità per l'indagine del cosmo attraverso la radioastronomia?

- A) Per eliminare gli effetti deformanti dell'atmosfera terrestre
- B) Per avvicinare le sorgenti di emissioni d'onda
- C) Perché alcune radioonde si captano meglio in orbita bassa piuttosto che a Terra
- D) Grazie al vantaggio che si ha in assenza di gravità

1276 Cos'è la nebulosa di Orione?

- A) Una nebulosa ad emissione molto luminosa, costituita da un gigantesco ammasso di gas e di polveri
- B) La nebulosa più vicina al nostro Sistema Solare
- C) Una macchia scura e opaca che non riflette la luce
- D) Una stella che risulta oscura perché circondata da una fitta nube di detriti stellari

1277 Le galassie tendono a riunirsi:

- A) in ammassi
- B) in buchi neri
- C) non si riuniscono affatto
- D) in nebulose

1278 I moti millenari della Terra alterano nel tempo:

- A) la distribuzione dell'energia solare
- B) la posizione astrale di Marte
- C) il numero degli asteroidi
- D) il passaggio delle comete

1279 In quale zona della Terra si alternano un gran giorno che dura sei mesi e una grande notte che dura altrettanto?

- A) Calotta polare artica e antartica
- B) Zona temperata australe
- C) Zona temperata boreale
- D) Zona intertropicale

1280 Che cos'è l'asse terrestre?

- A) E' la retta immaginaria che interseca la superficie terrestre in corrispondenza del Polo Nord e del Polo Sud passando per il centro della Terra
- B) E' la retta immaginaria che interseca la superficie terrestre in corrispondenza dei tropici passando per il centro della Terra
- C) E' la sbarra di metallo indeformabile conservata nel Bureau Internazionale dei Pesi e delle Misure di Sèvres, in Francia
- D) È la grande asta elevata a Greenwich, in Gran Bretagna, in corrispondenza del meridiano fondamentale per la misurazione della longitudine

1281 In astronomia, la variazione dell'eccentricità dell'orbita terrestre costituisce:

- A) uno dei moti millenari della Terra
- B) l'afelio
- C) il Perielio
- D) l'Equinozio

1282 I prodotti di varie dimensioni lanciati da un vulcano nell'atmosfera si chiamano:

- A) piroclasti
- B) prodotti di caduta
- C) rocce detritiche
- D) prodotti lavici

1283 Perché l'anno ha 365 giorni?

- A) L'anno corrisponde più o meno al tempo impiegato dalla Terra a compiere una rivoluzione intorno al Sole
- B) L'anno è determinato dal tempo impiegato dalla Terra a passare dall'equinozio di agosto a quello di primavera
- C) L'anno è una misura convenzionale legata al movimento del Sole attorno alla Terra
- D) L'anno è una misura convenzionale legata al movimento della Terra attorno alla Luna

Geografia

1284 Quando sulla Terra vediamo delle stelle cadenti, in realtà stiamo vedendo:

- A) delle meteore
- B) delle galassie
- C) delle supernove
- D) delle calcedonie

1285 Da cosa è composta principalmente l'atmosfera di Urano?

- A) Idrogeno, elio e metano
- B) Anidride carbonica
- C) Ossigeno
- D) Azoto e zolfo

1286 Nella struttura del Sole la "corona" rappresenta:

- A) la parte più esterna dell'atmosfera solare
- B) il disco ricurvo percepibile ad occhio nudo
- C) la coltre di gas che genera le eclissi
- D) la zona superiore osservabile in inverno

1287 Tra quelle scoperte, quali sono le principali lune di Urano

- A) Titania, Oberon, Ariel, Umbriel e Miranda
- B) Io e Ganimede
- C) Titano, Giapeto, Rea, Dione e Teti
- D) Titano, Rea e Teti

1288 Titania, Oberon, Ariel, Umbriel e Miranda sono le lune principali di quale pianeta?

- A) Di Urano
- B) Di Mercurio
- C) Di Giove
- D) Di Marte

1289 Nel dicembre 1962, la sonda americana Mariner 2 fu:

- A) la prima a raggiungere un pianeta
- B) abbattuta in circostanze misteriose
- C) oggetto di un contenzioso tra USA e URSS
- D) la prima ad essere lanciata nello spazio

1290 Quale pianeta è caratterizzato da fasce di anelli concentrici molto visibili?

- A) Saturno
- B) Giove
- C) Urano
- D) Plutone

1291 Chi fu la prima donna a viaggiare nello spazio?

- A) La sovietica Valentina Tereskova, nel 1963
- B) L'americana Emily Stones, nel 1962
- C) La tedesca Ingrid Koenimberg, nel 1967
- D) L'americana Judy Garland, nel 1963

1292 La brillantezza di una gemma si misura con:

- A) l'indice di rifrazione
- B) l'analisi chimica in provetta
- C) il taglio del peristelio
- D) la scala di Mohs

1293 Quale fra i seguenti fa parte dei pianeti terrestri, ovvero dei quattro pianeti del Sistema Solare più vicini al Sole?

- A) Marte
- B) Giove
- C) Plutone
- D) Nettuno

1294 Il pianeta Venere compie un movimento di rotazione su se stesso in:

- A) 243 giorni
- B) 2 giorni
- C) 512 anni
- D) 7 ore e 7 minuti

1295 La sonda Ulisse, lanciata nello spazio nel 1990 allo scopo di raccogliere dati sul Sole, è il frutto di una missione congiunta:

- A) della NASA e dell'Agenzia Spaziale Europea, l'ESA
- B) del Giappone e della Corea
- C) della Russia e della NASA
- D) dell'India e della Cina

1296 Terra, Venere, Mercurio e Marte costituiscono i cosiddetti pianeti:

- A) terrestri
- B) gioviani
- C) marziani
- D) venusiani

1297 Qual è il nome della sonda lanciata nell'ottobre 1990 ideata per raccogliere dati sul Sole in una missione congiunta della NASA e dell'Agenzia Spaziale Europea l'ESA?

- A) Ulisse
- B) Perseo
- C) Zeus
- D) Giasone

1298 Tra le attività del Sole ci sono i brillamenti, che sono:

- A) violentissime esplosioni di energia, associate a potenti scariche elettriche
- B) protuberanze che si elevano dalla superficie solare
- C) venti solari
- D) nuovi cicli di macchie solari

Geografia

1299 Qual è il diametro della Terra all'equatore?

- A) 12.757 chilometri
 - B) 54.514 chilometri
 - C) 6.270 chilometri
 - D) 60.500 chilometri
-

1300 Cosa sono gli asteroidi?

- A) Sono migliaia di piccoli corpi celesti concentrati nella zona compresa tra l'orbita di Marte e quella di Giove
 - B) Sono dei pianeti molto piccoli che si trovano al di fuori del nostro Sistema Solare
 - C) Sono corpi di enorme dimensione che ruotano attorno ai satelliti al di fuori del Sistema Solare
 - D) Stelle nane
-

1301 Cosa s'intende con il termine di cattura fluviale?

- A) La deviazione di un fiume a causa dell'erosione di un secondo corso d'acqua
 - B) L'assorbimento di un fiume a causa dell'erosione di un secondo corso d'acqua
 - C) La creazione di un lago artificiale tramite una diga
 - D) L'erosione delle pareti di una cascata
-

1302 La sonda Mariner 10 lanciata nel 1974 riesce a fotografare Venere nel suo volo verso:

- A) Mercurio
 - B) Urano
 - C) Marte
 - D) Saturno
-

1303 Quale parte del Sole è visibile ad occhio nudo?

- A) La fotosfera
 - B) La yellowsfera
 - C) La litosfera
 - D) La biosfera
-

1304 Per ottenere un orientamento preciso riguardo alla determinazione di un meridiano con una bussola occorre:

- A) conoscere il valore della declinazione magnetica
 - B) sapere dove si trova il nord
 - C) sapere dove si trova il sud
 - D) sapere dove si trova l'Orsa Maggiore
-

1305 Gli anelli di Saturno sono:

- A) un insieme di corpi posti su orbite concentriche
 - B) un sistema rigido e compatto
 - C) un fenomeno gassoso
 - D) un fenomeno ottico
-

1306 Come vengono anche chiamate le rocce plutoniche?

- A) Intrusive
 - B) Inclusive
 - C) Effusive
 - D) Espansive
-

1307 Il Polo Nord magnetico e il Polo Sud magnetico si trovano da sempre nella posizione attuale?

- A) No, si sono invertiti diverse volte
 - B) Sì, perché la smisurata estensione del campo magnetico terrestre fa sì che la sua polarità resti assolutamente immutata
 - C) No, si spostano verso l'equatore ad una velocità di 1 chilometro ogni 171 milioni di anni
 - D) No, perché il meridiano di Greenwich provoca degli spostamenti continui
-

1308 Per costruire un telescopio newtoniano sono necessari:

- A) uno specchio parabolico ed uno specchio ellittico
 - B) Una montatura equatoriale e uno specchio sferico
 - C) uno specchio piano ed una lente correttiva
 - D) una bussola e una lente biconvessa
-

1309 Cosa sono i geysers?

- A) Colonne d'acqua molto calda ricche di sostanze minerali
 - B) Colonne d'acqua molto fredda povere di sostanze minerali
 - C) Colonne d'aria molto fredda
 - D) Colonne d'aria di temperatura pari a circa 10° centigradi povere di sostanze minerali
-

1310 In vulcanologia, per cosa si caratterizza un'eruzione di tipo pliniano?

- A) La colonna di vapori e gas fuoriesce dal condotto con forza e velocità per salire in alto per alcuni chilometri
 - B) Abbondanti effusioni di lave molto fluide, che danno origine ai tipici vulcani a scudo
 - C) La lava fuoriesce da lunghe fessure invece che da un edificio centrale
 - D) Emissioni di lava ad altissima viscosità e a temperatura relativamente bassa
-

1311 Quale dei seguenti pianeti possiede solo due satelliti naturali?

- A) Marte
 - B) Terra
 - C) Giove
 - D) Mercurio
-

1312 Uno dei satelliti di Saturno, Titano, è di notevoli dimensioni e si comporta come:

- A) un pianeta
 - B) una galassia
 - C) un buco nero
 - D) un meteorite
-

Geografia

1313 In un vulcano, a che profondità solitamente può trovarsi un bacino magmatico?

- A) Tra i 2 e 10 km
- B) 100 km
- C) tra i 100 e i 200 km
- D) 1000 km

1314 All'epoca dell'ultima glaciazione, l'isola d'Elba era unita alla:

- A) Toscana
- B) Corsica
- C) Sardegna
- D) Sicilia

1315 Nello studio dei vulcani, un particolare tipo di piccole risalite magmatiche viene chiamato:

- A) filone
- B) lava fluida
- C) lapilli
- D) fenomeni eruttivi laterali

1316 I minerali sono classificati in base:

- A) al reticolo cristallino
- B) alla colorazione
- C) alla durezza
- D) alla lucentezza

1317 La sonda spaziale Voyager 2, dopo aver fornito importanti informazioni su Giove, Saturno, Urano e Nettuno, sta tentando:

- A) di uscire dal Sistema Solare
- B) di raggiungere il Sole
- C) di raggiungere il pianeta successivo: Marte
- D) di atterrare su Venere

1318 Il fatto che la temperatura del pianeta Terra stia aumentando comporta:

- A) l'aumento della temperatura in diversi luoghi nel mondo
- B) l'aumento della temperatura solo al Polo Nord
- C) l'aumento della temperatura solo all'Equatore
- D) l'aumento della temperatura solo al Polo Sud

1319 Perché nello spazio gli astronauti sono privi di peso?

- A) Più ci si allontana dalla Terra più l'attrazione esercitata dal nostro pianeta diminuisce, fino alla perdita totale di peso nel vuoto assoluto
- B) Data la velocità con cui si muove un'astronave, la forza di gravità viene annullata
- C) Perché sono attratti dal campo gravitazionale del Sole che li fa fluttuare verso l'alto
- D) A causa dell'orbita lunare

1320 Cos'è lo Skylab?

- A) Un laboratorio spaziale destinato allo studio del Sole messo in orbita nel 1973
- B) Un gigantesco telescopio spaziale, lanciato nello spazio nel 1990
- C) La prima sonda spaziale che, nel 1965, è entrata nell'orbita di Marte
- D) Un gigantesco telescopio spaziale, lanciato nello spazio nel 1994

1321 L'area che possiamo abbracciare con lo sguardo è sempre limitata da una linea circolare chiamata:

- A) orizzonte sensibile
- B) orizzonte terrestre
- C) orizzonte planetario
- D) orizzonte sferico

1322 In che anno è stato lanciato in orbita il primo satellite artificiale della Terra?

- A) Nel 1957
- B) Nel 1937
- C) Nel 1973
- D) Nel 1984

1323 Lo Space Shuttle è:

- A) il primo veicolo spaziale riutilizzabile
- B) un asteroide equidistante da Terra e Luna
- C) la terza sonda spaziale
- D) la prima stazione spaziale

1324 Chi furono i primi esseri umani a sbarcare sulla Luna?

- A) L'americano Armstrong, seguito poco dopo da Aldrin
- B) Yuri Gagarin e Alexei Leonov
- C) Laika e Pavel Popovich
- D) Valentina Tereshkova e John Glenn

1325 L'evidenza storica suggerisce che sostanziali cambiamenti climatici:

- A) possono verificarsi in un breve periodo come anni o decine d'anni
- B) si sono sempre verificati, ma su scale temporali di milioni di anni
- C) sembrano essere un evento nuovo, limitato agli ultimi secoli
- D) si verificano sempre durante consistenti movimenti delle placche tettoniche

1326 L'energia rilasciata da un terremoto è espressa:

- A) dalla magnitudo
- B) dalla faglia
- C) dal boato
- D) dal tremore

Geografia

1327 Il primo stadio di vita di una stella è rappresentato dalla:

- A) protostella
 - B) supernova
 - C) gigante rossa
 - D) supergigante rossa
-

1328 Secondo la teoria della tettonica delle placche circa 200 milioni di anni fa i continenti erano:

- A) uniti in un unico continente chiamato Pangea
 - B) uniti in un unico continente chiamato Pantalassa
 - C) separati come possiamo osservare oggi
 - D) divisi in dodici diversi continenti fra cui la Rodinia e la Pannotia
-

1329 Se una roccia ha più colori, significa che:

- A) è formata da più minerali
 - B) è più dura di quelle che hanno un solo colore
 - C) contiene dei fossili
 - D) contiene degli organismi
-

1330 Qual è il più piccolo pianeta del Sistema Solare?

- A) Plutone
 - B) Mercurio
 - C) Terra
 - D) Venere
-

1331 In quale dei seguenti Paesi i geysers sono un fenomeno molto diffuso?

- A) In Islanda
 - B) In Grecia
 - C) In Spagna
 - D) In Norvegia
-

1332 I climi microtermici raggiungono nel mese più freddo temperature:

- A) inferiori a -3°C
 - B) fino a 0°C
 - C) superiori a 15°C
 - D) superiori a 5°C
-

1333 Come vengono definiti i diversi aspetti con cui ci appare la Luna?

- A) Fasi lunari
 - B) Lunetarium
 - C) Almanacco selenico
 - D) Aspetti astrologici
-

1334 Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa Mercurio?

- A) La prima
 - B) La terza
 - C) La seconda
 - D) La quarta
-

1335 Dal momento che la Terra è sferica, man mano che il punto di osservazione si sposta verso Sud, la stella polare:

- A) si abbassa sull'orizzonte
 - B) si alza sull'orizzonte
 - C) rimane fissa rispetto all'orizzonte
 - D) tende a sparire verso sud
-