

N.	Domanda	Risposta
1	Quale dei seguenti vulcani non è considerato attivo?	Bolsena
2	Qual è la struttura della cella elementare dei silicati?	Tetraedrica
3	Per rappresentare l'altezza sul livello del mare di una località, in una carta geografica, si usano:	le isoipse
4	I gameti sono:	cellule sessuali mature
5	I moti millenari della Terra alterano nel tempo:	la distribuzione dell'energia solare
6	Lo studio del tempo atmosferico è detto:	Meteorologia
7	Le ere geologiche sono, dalla più antica alla più recente:	archeozoico, paleozoico, mesozoico, cenozoico, neozoico
8	Con quale altro termine si indica l'ipocentro di un terremoto?	Fuoco
9	Cosa si forma dalla sedimentazione di organismi morti e ricoperti da polvere, sabbia o fango?	I fossili
10	La densità del ghiaccio rispetto a quella dell'acqua allo stato liquido:	è sempre minore
11	Le dorsali oceaniche sono il luogo di sviluppo di quale fenomeno?	Espansione dei fondi oceanici
12	Chi era a capo del gruppo di giovani fisici italiani, noto come "ragazzi di via Panisperna"?	Enrico Fermi
13	Il gabbro è una roccia magmatica, corrispondente intrusivo di quale fra questi minerali?	Basalto
14	In quale organo, facente parte dell'apparato digerente, il cibo proveniente dall'esofago viene trasformato in una poltiglia chiamata chimo?	Stomaco
15	La temperatura a cui il vapor acqueo condensa per formare acqua liquida è detta:	punto di rugiada
16	In oceanografia cosa sono i guyot?	Coni vulcanici sottomarini
17	Se in una pietra preziosa il colore è dovuto alla struttura chimica si dice che la pietra è:	idrocromatica
18	Le cellule procariote a differenza di quella eucariote non possiede:	nucleo
19	Cos'è l'Asbestosi	Malattia professionale amianto-correlata
20	Il genoma è:	la totalità del materiale genetico di un organismo
21	Quali dei seguenti sono un tipo di nuvole?	I cirri
22	L'evaporazione dell'acqua dalla superficie terrestre ad opera dell'energia solare è:	uno dei principali eventi nel ciclo idrologico
23	Quale delle seguenti affermazioni sul numero di ossidazione è falsa?	L'ossigeno ha sempre numero di ossidazione -2
24	Quali sono i Paesi che maggiormente sfruttano i pannelli solari?	Stati Uniti, Giappone, Francia, Israele e India
25	Quale tra i seguenti elementi chimici è un alogeno?	Bromo
26	L'articolazione del gomito collega tra loro le ossa:	Radio, ulna ed omero
27	Il più recente e importante studio dell'influenza dell'uomo sul clima globale ha concluso che:	è possibile osservare l'effetto dell'influenza dell'uomo sul clima globale
28	In quale percentuale è presente l'ossigeno molecolare nell'atmosfera?	21%
29	Con quale altro termine si indica un vulcano- strato?	Vulcano composto
30	Come è fatto il nucleo della Terra?	E' costituito prevalentemente da ferro e nichel, è diviso in due regioni, una più esterna di rocce fuse e una più interna solida
31	Quale delle seguenti affermazioni sui vulcani è falsa?	Il magma può risalire anche a una velocità di qualche chilometro al secondo
32	I carboidrati, composti ternari costituiti da C, H e O, in quale rapporto si trovano tra loro?	01:02:01
33	Come si comportano le rocce investite dall'onda sismica?	Si comportano come un corpo elastico
34	In corrispondenza dell'Equatore, la latitudine è:	0 gradi
35	Quale delle seguenti affermazioni sull'azimut è errata?	Può essere positivo o negativo
36	L'energia rilasciata da un terremoto è espressa:	dalla magnitudo
37	Quale delle seguenti affermazione sulle forze di attrito è errata?	Sono un esempio di forza conservativa
38	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?	Le 6:00 di sera del 30 maggio
39	La forza elastica di una molla:	è nulla quando il suo estremo libero si trova nella posizione di riposo
40	I cerchi verticali sono circonferenze che passano:	per lo zenit e il nadir dell'osservatore
41	Dove si trova la fascia di Kuiper?	Oltre l'orbita di Plutone
42	Cos'è l'ozono?	E' un gas capace di assorbire i raggi ultravioletti
43	Le dorsali oceaniche sono:	grandi rilievi montuosi sottomarini dove si origina nuova crosta terrestre
44	La riflessione dell'energia solare dalla superficie terrestre è caratterizzata da:	un alto potere di riflessione della neve
45	All'epoca dell'ultima glaciazione, Pantelleria era unita alla:	Sicilia
46	Cos'è la latitudine?	È la distanza angolare tra un punto e l'equatore

N.	Domanda	Risposta
47	Quale delle seguenti affermazioni sulla costante di equilibrio è falsa?	È compresa tra 0 e 1
48	Che cosa sono i meridiani?	Sono semicirconferenze massime, passanti per entrambi i poli
49	Quali sono le principali cause antropiche delle variazioni climatiche?	Deforestazione, inquinamento e urbanizzazione
50	I lieviti sono:	funghi microscopici
51	Come si forma la pioggia?	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
52	Qual è la differenza tra uragano e tornado?	Gli uragani coprono un'area di poche centinaia di chilometri di diametro, mentre i tornado hanno un diametro di poche centinaia di metri
53	In che modo si formano le grotte?	Generalmente traggono la propria origine da infiltrazioni d'acqua nel sottosuolo
54	Il passaggio da un insieme di atomi disordinati a porzioni di materia rigorosamente ordinata è detto:	processo di cristallizzazione
55	Qual è il meridiano fondamentale per la misurazione della longitudine?	Meridiano di Greenwich
56	Il punto di rugiada è la temperatura a cui il vapor acqueo condensa per formare:	acqua liquida
57	La scala Richter misura:	l'energia sprigionata da un terremoto
58	Quali sono i principali componenti dell'atmosfera?	Azoto, ossigeno e anidride carbonica
59	Una delle ipotesi della nascita della vita sulla Terra riguarda il possibile impatto con:	una cometa
60	Quale gas in grado di assorbire i raggi ultravioletti, forma uno strato protettivo che avvolge il pianeta Terra?	Ozono
61	Come sono definite le manifestazioni post vulcaniche tipiche dell'Islanda, concernenti l'emissione di aria e acqua calda dal terreno?	Geyser
62	Quali quantità di pioggia cadono nei deserti caldi?	Non più di 250 millimetri di pioggia all'anno
63	Il terremoto o sisma è:	una vibrazione più o meno forte della Terra, prodotta da una rapida liberazione di energia
64	La sindrome di Down è detta anche:	trisomia21
65	Attraverso quale organo il bolo (boccone masticato e insalivato) entra nello stomaco per la successiva trasformazione in chimo?	esofago
66	Il pigmento fotosintetico caratterizzante delle alghe verdi è:	clorofilla
67	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?	Iceberg
68	Gli amminoacidi naturali presenti nell'uomo di quale serie degli isomeri ottici sono?	L
69	L'insieme dei mari e delle calotte polari che si trovano nella regione al Polo Nord è chiamato:	Artide
70	I plasmodesmi sono:	canali che attraversano la parete cellulare
71	Quanti 'lone pair' ha la molecola dell'ammoniaca?	1
72	Chi fra i seguenti, premio Nobel per la fisica nel 1932, è considerato uno dei padri della meccanica quantistica?	Werner Karl Heisenberg
73	Cos'è la cladistica?	Un metodo di classificazione dei viventi
74	I vegetali sono essere viventi:	autotrofi e fotosintetici
75	Quali animali hanno viaggiato nello spazio?	Un cane e uno scimpanzè
76	Se in una carta geografica in scala 1:10000000 due città distano 5 cm, qual è la distanza reale tra le due?	500 km
77	La sublimazione è il passaggio diretto:	dallo stato solido a quello aeriforme
78	L'energia potenziale gravitazionale di un corpo di massa m che si trovi ad un'altezza h dal suolo è:	proporzionale all'altezza
79	A chi si deve l'enunciazione del principio di indeterminazione in fisica?	A Werner Karl Heisenberg
80	Dagli studi di paleomagnetismo è emerso che il campo magnetico terrestre:	ha subito inversioni di polarità
81	Quanti gradi centigradi raggiunge, immediatamente dopo un'eruzione, una nube ardente?	300°C
82	Oltre a Charles Darwin quale altro scienziato dell'epoca giunse a conclusioni simili sulla teoria evuzionistica?	Alfred R. Wallace
83	L'attrazione gravitazionale di gocce d'acqua o ghiaccio verso la superficie terrestre sotto forma di pioggia o neve fa parte:	del ciclo idrologico
84	I fenilpropanoidi sono:	una classe di sostanze naturali
85	Il rapido raffreddamento della lava può dare luogo alla formazione:	dell'ignimbrite
86	Come si chiama il contenuto della parte centrale del dente, percorso da capillari sanguigni e da terminazioni nervose?	Polpa dentaria
87	Come si chiama l'insieme degli organismi (vegetali ed animali) che vivono negli strati superficiali del mare e che si spostano trasportati dal moto delle acque?	Plancton

N.	Domanda	Risposta
88	Quale tra i seguenti elementi è un gas nobile?	L'elio
89	La malattia caratterizzata da globuli rossi più piccoli della norma e dalla conseguente difficoltà del sangue a trasferire ossigeno alle varie parti del corpo è detta:	anemia mediterranea
90	Quale tra le seguenti Nazioni, con la temperatura media annuale di meno 5,5 gradi centigradi, è la più fredda?	La Russia
91	In vulcanologia, cosa sono i piroclasti?	I materiali di varie dimensioni emessi da esplosioni vulcaniche
92	Le serie di Bowen descrivono:	la cristallizzazione dei minerali durante il raffreddamento del magma
93	Com'è definita la molarità?	Numero di moli diviso volume in litri
94	Per cosa è noto lo scienziato britannico Stephen William Hawking?	Per lo studio dei buchi neri e dell'origine dell'universo
95	Da che tipi di rocce è prevalentemente costituita la crosta continentale superiore?	In gran parte da sedimenti di tipo continentale
96	Quale dei seguenti è uno degli elementi strutturali caratteristici della crosta terrestre?	Il cratone
97	Quali tipi di nuvole sono associate ai temporali?	Cumulonembi
98	Il fusto, elemento di collegamento tra la foglia e la radice, è detto anche:	caule
99	Quale esperimento fu cruciale per dimostrare la non esistenza dell'etere supposto da Maxwell?	Michelson e Morley
100	L'insieme di tutti i geni contenuti nel DNA di una cellula è detto:	genoma
101	A quale illustre scienziato è attribuita la frase: "Nulla si crea, nulla si distrugge, tutto si trasforma".	Antoine Lavoisier
102	Come si chiama lo strato di atmosfera più vicino alla superficie della Terra?	Troposfera
103	Qual è la percentuale di anidride carbonica presente nell'atmosfera?	0,03%
104	La troposfera è lo strato dell'atmosfera immediatamente adiacente alla superficie terrestre, dove si sviluppano:	tutti i fenomeni meteorologici
105	All'interno del nucleo in un atomo ci sono:	protoni e neutroni
106	Chi dei seguenti studiosi si dedicò allo studio dell'elettricità?	Benjamin Franklin
107	Il materiale presente all'interno della Terra si chiama:	magma
108	I ghiacciai vengono distinti in base:	alla forma
109	Quale di questi vasi sanguigni non è collegato direttamente al cuore?	Vena giugulare
110	Come è definito il prodotto dell'erosione di qualsiasi tipo di rocce?	Sedimento
111	A quale ordine appartengono gli insetti come le libellule?	Odonata
112	Da cosa è determinata la lava a corda?	Dalla riduzione della velocità di flusso dovuta ad asperità topografiche
113	La natura degli strati esterni del Sole è stata analizzata attraverso:	l'analisi spettrografica
114	Il fatto che la temperatura del pianeta Terra stia aumentando comporta:	l'aumento della temperatura in diversi luoghi nel mondo
115	Il teorema di Gauss riguarda:	il flusso del campo elettrico
116	Il diabete è una malattia caratterizzata da un difetto nella produzione di:	insulina
117	Il principale costituente dei gas vulcanici è:	il vapore acqueo
118	Le rocce sedimentarie sono tipiche di formazioni:	stratificate
119	Di cosa si occupa la criminologia?	Dello studio a livello scientifico della delinquenza e del comportamento criminale
120	A cosa serve l'impianto di arricchimento di una miniera?	A separare il minerale dalla roccia sterile
121	La figura di chi fra i seguenti scienziati è legata al principio dell'uniformitarismo (o attualismo) in natura?	Charles Lyell
122	Qual è la percentuale di azoto presente nell'atmosfera?	78,03%
123	Una colonna d'acqua molto calda e ricca di sostanze minerali che esce fuori dal suolo a grande forza è:	un geyser
124	I terpenoidi sono:	una classe di sostanze naturali
125	Quanti sono i vulcani attivi nel mondo?	Oltre 100
126	I batteri che si nutrono di sostanze organiche di origine non vivente quali, ad esempio, i decompositori, vengono detti:	Saprofiti
127	In un essere vivente l'insieme delle reazioni tra le molecole si chiama:	metabolismo
128	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:	sono zone nelle quali si trovano molti geyser
129	Assorbendo più radiazione ultravioletta di quante ne emetta, l'anidride carbonica:	si pone come il principale responsabile del riscaldamento globale
130	In sismologia, la nozione di ciclo sismico è determinante per:	la previsione dei terremoti
131	Cos'è un geyser?	E' una sorgente che alza nell'aria colonne d'acqua calda, ad intervalli di tempo solitamente regolari
132	Qual è l'ampiezza angolare di un fuso orario?	15 gradi
133	Quanti sono i nervi cranici?	12

N.	Domanda	Risposta
134	Quale dei filosofi greci riuscì a misurare la circonferenza della Terra, sbagliando solo di 7000 chilometri?	Eratostene di Cirene
135	Secondo Oparin ed Haldane la comparsa della vita sulla Terra fu preceduta da una serie di eventi che prende il nome di:	evoluzione chimica
136	Una faglia è:	una spaccatura della roccia provocata da compressioni o estensioni
137	La più famosa tra le rift valleys è situata:	in Africa orientale
138	Quale tra i seguenti scienziati ha compiuto degli studi fondamentali per l'invenzione del cannocchiale?	Keplero
139	In ambito scientifico, per cosa è noto l'epistemologo Karl Popper?	Per l'enunciazione del criterio di falsificabilità
140	A chi si deve l'invenzione del telegrafo senza fili?	A Guglielmo Marconi
141	Cos'è il vento?	E' uno spostamento di masse d'aria dovuto alle differenze di pressione atmosferica, cioè del peso dell'aria
142	Che cosa fa il sismografo?	Trasforma il complesso movimento del suolo durante un terremoto in una registrazione permanente
143	Un atomo è composto da:	elettroni, protoni e neutroni
144	Quando si ha l'attrito "volvente"?	quando un corpo rotola su una superficie o gira intorno a un asse
145	Come si chiamano gli organuli responsabili della trasmissione ereditaria?	Cromosomi
146	Quale fenomeno si verifica quando l'angolo d'incidenza della radiazione è maggiore dell'angolo limite?	Riflessione totale
147	L'anidride carbonica è il principale responsabile del riscaldamento globale poiché:	assorbe più radiazione ultravioletta di quanta ne emetta
148	Quali sono i principali involucri interni della Terra?	Crosta, mantello e nucleo
149	La somma tra protoni e neutroni è detta:	numero di massa
150	I cumuli e gli strati sono delle forme in cui sono classificate:	le nuvole
151	L'evaporazione è maggiore:	all'equatore
152	Quale dei seguenti scienziati italiani è stato insignito del premio Nobel?	Carlo Rubbia
153	Abbondanti effusioni di lave molto fluide, che danno origine ai tipici vulcani a scudo, caratterizzano eruzioni di tipo:	hawaiano
154	Nello studio dei vulcani le antidune sono:	accumuli formati dal materiale piroclastico caratterizzati al loro interno da tipiche ondulazioni
155	In quale momento dell'anno al Circolo Polare Artico il Sole non tramonta mai?	Durante il solstizio d'estate
156	Le nubi di Magellano sono un esempio di:	galassia irregolare
157	Il pigmento fotosintetico caratterizzante delle alghe rosse è:	ficoeritrina
158	Il metodo per determinare l'età delle rocce basandosi sui principi della stratigrafia e sullo studio dei fossili si chiama:	età relativa
159	L'Etna è:	un vulcano strato
160	Cosa sono le dorsali oceaniche?	Sono catene montuose di vulcani sottomarini che si snodano per migliaia di chilometri
161	Che cos'è l'effetto fohn?	Il forte riscaldamento di una massa d'aria che scende da un pendio
162	Un terremoto del nono grado della scala Mercalli:	procura danni anche alle strutture antisismiche
163	Le lenti più spesse al centro e più sottili ai bordi, aventi capacità di ingrandimento, sono dette:	Lenti convergenti
164	In geologia cos'è l'isostasia?	La teoria sull'equilibrio esistente tra i grandi blocchi cristallini
165	Il componente più denso della Terra è:	il nucleo
166	I microfilamenti sono composti da filamenti di:	actina
167	Quale dei seguenti approcci teorici all'evoluzione biologica rientra nel darwinismo?	Il gradualismo filetico
168	A quale dei seguenti ambienti fa parte l'uomo?	Alla biosfera
169	Un insieme di elementi di conduttori piuttosto semplici che dal terreno sale fino alle foglie trasportando una soluzione di acqua e sali minerali è detto:	xilema
170	Con l'invenzione di quali strumenti l'uomo iniziò a studiare l'atmosfera nel XVII secolo?	Con l'invenzione del termometro e del barometro
171	Quale modalità di trasporto cellulare delle sostanze richiede l'energia dell'ATP?	Trasporto attivo
172	Le cellule prive di membrana nucleare e quindi con il materiale nucleare sparso nel citoplasma, vengono dette:	Procariote
173	Come si sono formati i continenti circa 250 milioni di anni fa?	Dalla divisione di un unico e originario grande continente
174	Il complesso di Golgi :	modifica e distribuisce le proteine

N.	Domanda	Risposta
175	L'affermazione: «Se una persona cade liberamente non avverte il proprio peso» fa riferimento:	al principio di equivalenza
176	Quale paese ha 11 fusi orari, ossia più di qualsiasi altro paese al mondo?	La Russia
177	Qual è il nome dell'aereo supersonico civile che nel 2003 ha effettuato il suo ultimo volo?	Concorde
178	Il limite delle nevi persistenti sulle Alpi si trova ad una quota compresa tra:	2400 m e 3200 m
179	I terremoti sono dovuti:	alla liberazione di energia, che si propaga sotto forma di onde sismiche, provocata dalla frattura delle rocce
180	Nelle scienze della Terra cosa sono le rocce sedimentarie?	Sono rocce formatesi per deposito di frammenti di altre rocce
181	Quali sono le dimensioni della velocità angolare?	Inverso di un tempo
182	Quali organuli della cellula sono deputati alla produzione di energia?	Mitocondri
183	L'Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) è:	un gruppo di lavoro degli Stati Uniti composto da 2400 scienziati di tutto il mondo
184	Cosa sono i quark?	particelle elementari di cui sono composti protoni e neutroni
185	I climi microtermici raggiungono nel mese più freddo temperature:	inferiori a -3°C
186	Se la differenza tra le distanze percorse da due raggi luminosi è un multiplo intero della lunghezza d'onda, si parla di:	interferenza costruttiva
187	Un cambiamento permanente della sequenza di DNA è detto:	mutazione
188	Nell'evoluzione delle aree continentali, il processo di costituzione delle catene montuose viene definito:	orogenesi
189	Simbolo chimico del magnesio:	Mg
190	Che cos'è l'effetto serra?	E' il meccanismo attraverso il quale l'atmosfera trattiene, rimanda e distribuisce sulla superficie il calore ricevuto dal Sole
191	Cosa studia la sinologia?	La lingua e le civiltà cinesi
192	Cosa sono in vulcanologia i filoni?	Un tipo di piccole risalite magmatiche
193	Quale ghiandola del corpo umano secerne l'ormone insulina?	Il pancreas
194	Come si chiamano i batteri patogeni, responsabili del colera?	Vibroni
195	Quale delle seguenti affermazioni sul vettore di Poynting è errata?	E' parallelo al campo di induzione magnetica
196	Cosa sono le bombe vulcaniche?	Brandelli di lava di grandi dimensioni consolidatisi in superficie
197	Isaac Newton ha formulato la teoria:	della gravitazione universale
198	Il reticolo endoplasmatico si dice rugoso se:	presenta i ribosomi su di esso
199	Dopo la sua eruzione in superficie, il materiale fuso si chiama:	lava
200	La capacità di un condensatore piano:	è direttamente proporzionale alla superficie delle armature
201	Cosa esprime il concetto di «Entropia»?	Il grado di disordine di un sistema
202	Da quale elemento è formato il diamante?	Carbonio
203	Il simbolo chimico del sale da cucina è:	NaCl
204	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?	Le 13:00 di pomeriggio del 9 novembre
205	Considerando l'estensione totale degli oceani, la superficie coperta dall'Oceano Pacifico è pari al:	50%
206	Trascurando la resistenza dell'aria, lasciando cadere un grave sulla terra, non è vero che:	il vettore spostamento è ortogonale al vettore velocità
207	Quando la lava che fuoriesce da lunghe fessure invece che da un edificio centrale, si parla di un'eruzione di tipo:	islandese
208	L'"Escherichia Coli" è un batterio procariote che generalmente vive:	nell'intestino umano
209	A chi si deve la teoria dell'evoluzione basata sull'adattamento e sulla ereditarietà dei caratteri acquisiti?	Jean-Baptiste de Lamarck
210	Cos'è l'umidità assoluta?	la quantità di vapor d'acqua in grammi presente in un metro cubo di aria
211	Nelle eruzioni di tipo pliniano, il magma si presenta:	molto ricco di gas
212	Cosa sono i geysir?	Colonne d'acqua molto calda ricche di sostanze minerali
213	Sull'evoluzione del clima terrestre:	non è possibile formulare alcuna ipotesi certa
214	Che cosa s'intende con l'espressione «inversione termica atmosferica»?	Un'inversione del gradiente di temperatura atmosferica
215	Quale tra questi è la parte riproduttiva sessuale mobile delle angiosperme?	Il seme contenuto nel frutto
216	Sono tipiche di formazioni stratificate le rocce:	sedimentarie
217	Quale delle seguenti, costituisce una tecnica per la distruzione dei microrganismi termolabili contenuti negli alimenti liquidi per prolungarne il tempo di conservazione?	Pastorizzazione

N.	Domanda	Risposta
218	Il numero di ossidazione delle molecole nel loro complesso è sempre:	zero
219	Come viene definito il processo biologico che consente ad un organismo unicellulare di nutrirsi inglobandone un altro?	Fagocitosi
220	Come vengono definiti i geysers?	Manifestazioni postvulcaniche
221	Quale zona è delimitata dal Tropico del Cancro che da quello del Capricorno?	Zona intertropicale
222	Cosa si intende per «pressione litostatica», in vulcanologia?	La pressione esercitata su una roccia dalle rocce sovrastanti
223	Come viene definito l'attrito dovuto allo strisciamento (ad es. quello tra due superfici piane che rimangono in contatto mentre scorrono l'una rispetto all'altra)?	Radente
224	Come vengono definiti i movimenti di sprofondamento e sollevamento della costa?	Bradisismi
225	Cosa sono lignite e antracite?	Carboni fossili
226	L'asse della Terra:	è inclinato di 23,5° rispetto alla perpendicolare del piano Terra-Sole
227	In geologia, la corrosione è:	la degradazione delle rocce dovuta all'azione abrasiva di particelle trasportate dal vento
228	In un moto circolare uniforme, quale delle seguenti affermazioni sulla velocità è errata?	È costante in direzione e modulo
229	Non fa parte della famiglia dei canidi:	lena
230	L'insieme dell'ambiente fisico, degli organismi che in esso vivono, delle relazioni di questi con l'ambiente e tra loro stessi, è detto:	Ecosistema
231	Il criterio paleontologico afferma che:	le rocce che contengono gli stessi fossili si sono formate contemporaneamente
232	Cosa significa dire che una sostanza ha pH 7?	Che è una sostanza neutra
233	La differenza fra la scala Mercalli e la scala Richter è:	la prima è basata anche sull'entità delle distruzioni subite dagli edifici mentre la seconda si basa soltanto sulle misurazioni di un sismografo
234	Cos'è la gravitazione universale?	E' la legge che regola il moto dei pianeti nell'universo
235	In vulcanologia, come sono chiamati i condotti cilindrici verticali di origine vulcanica riempiti di materiale originato da forti esplosioni?	Neck
236	Un terremoto del primo grado della scala Mercalli:	può essere avvertito solo dai sismografi
237	Quali sono le più antiche forme di vita finora scoperte?	I batteri filiformi e le stromatoliti algali
238	Le valli sospese sono:	valli che ospitavano ghiacciai secondari
239	Cosa provoca i terremoti?	Lo spostamento relativo di enormi blocchi di roccia lungo zone di frattura
240	L'emoglobina è una proteina presente:	negli eritrociti
241	Un importante funzione del fegato è:	detossificazione del sangue
242	Un'eruzione è essenzialmente un fenomeno:	di degassazione
243	I vegetali strettamente acquatici si chiamano:	alghe
244	Quale tra questi è la parte riproduttiva sessuale mobile delle felci?	Le spore
245	Il potere di accomodamento dell'occhio diminuisce con l'età dando luogo alla:	presbiopia
246	Come viene definita la pressione esercitata dal peso delle rocce in geologia?	Pressione litostatica
247	In geologia, la magnitudo è:	una misura dell'intensità dell'energia meccanica prodotta da una scossa sismica
248	I bacilli sono batteri procarioti che presentano una forma:	allungata
249	In quale organello cellulare si svolge la fotosintesi?	Cloroplasti
250	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?	Orientamento e coordinate polari
251	Quale tra le seguenti non è una valvola cardiaca?	Piloro
252	Quali sono i colori dell'arcobaleno?	rosso, arancione, giallo, verde, azzurro, indaco e violetto
253	Se in una pietra preziosa il colore è dovuto alla presenza di elementi estranei al minerale puro si dice che la pietra è:	allocromatica
254	Come viene definito l'insieme di tutti gli organismi viventi, animali e vegetali, che si trovano sul pianeta Terra?	Biosfera
255	A chi deve l'invenzione dell'automobile?	A Karl Benz
256	Come si chiama la fase iniziale della trasformazione di un seme in una pianta?	Germinazione
257	Nello studio dei vulcani i brandelli di lava di grandi dimensioni consolidatisi in superficie vengono definiti:	bombe vulcaniche
258	Perché la bussola è in grado di dirci dove si trovano i punti cardinali?	Perché la Terra si comporta come un gigantesco magnete che orienta l'ago magnetico in direzione nord-sud
259	Quale tra questi amminoacidi è un amminoacido non-essenziale?	Glicina
260	Quando durante un'eruzione vulcanica il magma fuoriesce in superficie e perde i gas, diventa:	lava

N.	Domanda	Risposta
261	Un'attività esplosiva più o meno regolare è caratteristica di un'eruzione di tipo:	stromboliano
262	Come viene definito l'insieme di tutte le acque marine e continentali?	Idrosfera
263	I climi secchi hanno temperature costantemente:	sopra i 18°C
264	Il sismogramma è:	la registrazione delle onde sismiche da parte del sismografo
265	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?	Space Shuttle
266	Le rocce che si formano come diretta conseguenza di calore e pressione sono dette:	metamorfiche
267	Quale tra le seguenti non rientra tra le basi azotate che formano i nucleotidi della molecola di DNA?	uracile
268	Cirri, cirrocumuli e cirrostrati sono:	nubi fredde composte essenzialmente da cristalli di ghiaccio
269	Quale tra le seguenti rappresenta una forma di riproduzione asessuata?	gemmazione
270	MgO rappresenta:	ossido di magnesio
271	Come viene chiamato il plancton formato esclusivamente da organismi vegetali?	Fitoplancton
272	Nello studio dei fenomeni sismici, la registrazione del movimento sismico è chiamata:	sismogramma
273	Qual è la formula dell'anidride carbonica?	CO ₂
274	Quale dei seguenti fenomeni non influenza i mutamenti delle condizioni climatiche della Terra?	L'invio di un satellite artificiale nello spazio
275	Sia F una forza applicata in un punto P, allora il suo momento rispetto a un punto O:	è ortogonale sia alla distanza PO sia alla forza
276	Gli organismi che si nutrono solo di sostanze inorganiche, come quasi tutti i vegetali, vengono detti:	Autotrofi
277	Quale tra i seguenti materiali è il migliore conduttore termico?	Ghisa
278	La degradazione chimica delle rocce si chiama:	alterazione
279	Quale tra i seguenti non è uno degli ossicini acustici dell'orecchio?	Etmoide
280	Nel diagramma H-R, le nane bianche si trovano in basso a sinistra della sequenza principale, in quanto hanno:	temperatura superficiale maggiore
281	Quale tra questi amminoacidi è un amminoacido essenziale?	Treonina
282	La formula dell'ozono è:	O ₃
283	Cos'è la troposfera?	E' lo strato di atmosfera più vicino alla superficie della Terra
284	Il nome scientifico dell'uomo è Homo sapiens: cosa indica il termine "sapiens"?	La specie
285	Nei rettili la circolazione sanguigna è:	doppia incompleta
286	Quale tra questi legami sono legami deboli?	Legame dipolo-dipolo
287	Emissioni di lava ad altissima viscosità e a temperatura relativamente bassa caratterizzano eruzioni di tipo:	peleano
288	Cos'è la litosfera?	E' l'involucro rigido della Terra, costituita dalla crosta e dalla parte solida del mantello
289	Una zona asismica è un'area:	sismicamente non attiva
290	Qual è la scienza che studia le funzioni degli esseri viventi?	Fisiologia
291	Come viene definito l'involucro gassoso che avvolge la Terra?	Atmosfera
292	L'acqua è:	un composto chimico
293	Il coefficiente di proporzionalità tra potenziale e corrente nella prima legge di Ohm è:	la resistenza
294	Qual è la classe di minerali più diffusa sulla Terra?	I silicati
295	Quanti sono gli spicchi immaginari che dividono longitudinalmente il globo terrestre, detti "fusi orari"?	Ventiquattro
296	Le piante sono organismi:	pluricellulari autotrofi
297	Come si definisce la zona posta in superficie sulla verticale dell'ipocentro?	Epicentro
298	Secondo la classificazione scientifica qual è la prima categoria tassonomica che comprende tutte le altre?	Dominio
299	Se una roccia ha più colori, significa che:	è formata da più minerali
300	Quale dei seguenti fenomeni influenza i mutamenti delle condizioni climatiche della Terra?	L'eventuale cambiamento nell'angolo di inclinazione dell'asse di rotazione terrestre
301	In quale organo sono situate le corde vocali?	Laringe
302	Quale delle seguenti affermazioni sulla interazione elettromagnetica è falsa?	Tiene insieme i nucleoni nei nuclei
303	Un reticolo complesso di elementi conduttori che attraverso tutte le cellule partendo dalle foglie distribuisce i prodotti fotosintetici e del metabolismo è detto:	floema
304	Quale condizione è necessaria perché possa nevicare?	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

N.	Domanda	Risposta
305	Cos'è l'aria?	E' la miscela di tutti i gas che si trovano nell'atmosfera terrestre
306	In quale organello cellulare si svolge la respirazione cellulare?	Mitocondri
307	Che cos'è, in geografia, un istmo?	Una striscia di terra tra due mari che unisce due continenti
308	Qual è l'organismo che controlla la posizione degli oggetti artificiali in orbita intorno alla Terra?	Il Centro di Vigilanza Spaziale di Colorado Springs
309	Quali sono le onde sismiche più veloci?	Le onde longitudinali
310	Quale delle seguenti affermazioni sulle conseguenze della precessione degli equinozi è falsa?	L'asse terrestre si mantiene costante in direzione
311	Quale delle seguenti ossa non fa parte della scatola cranica?	Atlante
312	Qual è il diametro della Terra all'equatore?	12.757 chilometri
313	Quale strumento trasforma il movimento del suolo durante un terremoto, in una registrazione permanente?	Il sismografo
314	I terremoti si verificano:	in prossimità di faglie e comunque di scorrimenti di placche tettoniche
315	Come viene definita in geologia la disgregazione delle rocce ad opera del gelo?	Crioclastismo
316	La misura dell'intensità dell'energia meccanica prodotta da una scossa sismica è detta:	magnitudo
317	Gli amiloplasti contengono:	granuli di amido
318	Che cos'è un Ogm?	un organismo geneticamente modificato
319	Cosa riguarda la regola dell'ottetto (enunciata da Gilbert Lewis nel 1916)?	La stabilità di un atomo
320	Le nutazioni, effetto secondario delle attrazioni del Sole e della Luna sulla Terra, hanno un periodo di:	18,6 anni
321	Una cellula meristemica è una cellula:	embrionale
322	Il tratto di DNA contenente le istruzioni utili per la sintesi di una determinata proteina è:	il gene
323	Quale tra questi non è una parte del fiore?	Il clorenchima
324	Il butanolo è:	un alcolo
325	All'epoca dell'ultima glaciazione, l'isola d'Elba era unita alla:	Toscana
326	Quale tra questi amminoacidi è un amminoacido essenziale?	Triptofano
327	Quale tra le seguenti opzioni è un carboidrato?	Destrano
328	La stazione spaziale internazionale si sta sviluppando con il concorso di:	Canada, Stati Uniti, Russia ed ESA, l'Agenzia Spaziale Europea
329	Cos'è la meccanica quantistica?	E' la teoria per cui tutto l'universo è formato da particelle che non sono altro che delle onde raggruppate in quanti
330	La densità media della terra rispetto a quella del Sole è	4 volte superiore
331	A quale scoperta scientifica è associato il nome di Francis Crick?	La struttura a doppia elica del DNA
332	In quale tipo di rocce si possono trovare i fossili?	Nelle rocce sedimentarie
333	Come si chiama la deformazione dovuta ad un'eccessiva curvatura dorsale della colonna vertebrale umana?	Cifosi
334	All'epoca dell'ultima glaciazione, la Sardegna era unita alla:	Corsica
335	Come si definisce la deviazione di un fiume a causa dell'erosione di un secondo corso d'acqua?	Cattura fluviale
336	Quando il magma diventa lava?	Quando il materiale fuoriesce in superficie e perde i gas
337	Il momento di dipolo elettrico:	è proporzionale alla distanza tra le cariche
338	Quale tra le seguenti non è una fase del ciclo cardiaco?	Fistole
339	Le forze naturali di erosione sono principalmente responsabili della formazione di rocce:	sedimentarie
340	Il clima mondiale è sempre stato stabile?	No, subisce continue variazioni
341	Cos'è l'antimateria?	L'antimateria si suppone costituita da particelle elementari di carica opposta a quella delle particelle di materia
342	Viene definito fuoco di un sisma:	il punto all'interno della Terra in cui si libera l'energia
343	Le frequenze sonore inferiori a sedici Hz sono dette:	Infrasuoni
344	Per costruire un telescopio newtoniano sono necessari:	uno specchio parabolico ed uno specchio ellittico
345	Quale dei seguenti psicologi è considerato il padre del comportamentismo?	John Watson
346	I ghiacciai si possono formare solo:	al di sopra del limite delle nevi persistenti
347	Quanti 'lone pair' ha la molecola dell'acqua?	2
348	Cos'è lo sternocleidomastoideo?	Muscolo del collo
349	Quale delle seguenti affermazioni sulle ammine è falsa?	Sono solubili in acqua
350	Che cos'è il benzene?	Idrocarburo aromatico

N.	Domanda	Risposta
351	Come viene definita la distanza angolare tra il meridiano che passa per un punto e il meridiano di Greenwich?	Longitudine
352	Una molecola è composta da:	Un aggregato di atomi
353	La divergenza tra due placche di crosta oceanica genera:	una dorsale oceanica
354	Che cosa si indica con il termine «monsone»?	Un vento periodico
355	Nello studio dei vulcani con quale termine vengono indicate le colate di fango?	Lahar
356	Quale delle seguenti affermazioni sulla termodinamica non è corretta?	Compiendo una trasformazione termodinamica su un sistema assegnato, la sua entropia aumenta sempre
357	I fattori non viventi di un Ecosistema (aria, acqua, luce, temperatura) sono detti:	Abiotici
358	Cos'è la Pangea?	Un supercontinente formato dall'unione di tutti i continenti nel Paleozoico
359	La divisione di una cellula eucariote diploide in quattro cellule figlie aploidi è detta:	meiosi
360	Di cosa si occupa la citologia?	Dello studio della struttura e delle funzioni delle cellule animali e vegetali
361	Come si chiamano le cellule nervose?	Neuroni
362	Come si chiamano le colate pianeggianti che si formano a seguito delle eruzioni lineari e tipiche dei vulcani islandesi?	Plateaux
363	Come era il clima sulla Terra all'inizio della sua storia?	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
364	Quale delle seguenti regioni dello spettro è a frequenza minore?	Onde Radio
365	Per allele si intende:	una forma alternativa dello stesso gene
366	Alessandro Volta ha scoperto la...	Pila
367	La zona d'ombra di un terremoto:	è compresa tra 11000 e 16000 Km dall'epicentro
368	Nel 1882 quale scienziato isolò per primo il bacillo della tubercolosi?	Koch
369	L'IPCC (L'Intergovernmental Panel on Climate Change) recentemente:	ha stimato che la temperatura globale media aumenterà nel prossimo secolo
370	I 3 foglietti embrionali o germinativi sono:	endoderma, mesoderma, ectoderma
371	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:	2
372	I ghiacciai montani presenti sulle Alpi possono essere di tipo:	pirenaico
373	La temperatura di ebollizione dell'acqua diminuisce:	all'aumentare dell'altitudine
374	Quale scala misura la magnitudo di un terremoto?	La scala Richter
375	Cos'è l'ipocentro di un terremoto?	Il luogo preciso nel sottosuolo dove si verifica un terremoto
376	I minerali con lucentezza metallica:	sono opachi
377	Quale delle seguenti affermazioni sul momento angolare è errata?	Ha le stesse dimensioni del momento di una forza
378	Il batterio 'Rickettsia prowazekii' è il vettore di quali fra le seguenti malattie?	Tifo
379	Durante l'ebollizione, in condizione di pressione esterna costante:	la temperatura del liquido si mantiene costante, fino a completa vaporizzazione
380	Che cos'è il tempo meteorologico?	È lo stato dell'atmosfera in un dato istante
381	Quali tra questi è un amminoacido?	Treonina
382	Quale tra questi non è una parte di una pianta?	Conidi
383	I processi di filtrazione e depurazione del plasma avvengono a livello:	dei nefroni
384	Le proprietà del silicio di generare energia elettrica vengono utilizzate:	per costruire le cellule fotovoltaiche
385	Quali tra questi è un amminoacido?	Metionina
386	Il crioclastismo è:	la disgregazione delle rocce ad opera del gelo
387	Di cosa si occupa l'allergologia?	Dello studio delle allergie
388	Come può essere definita una sfera rappresentante la Terra?	Globo terrestre
389	Una stazione sismologica registra:	le vibrazioni del suolo provocate dal terremoto
390	Le molecole coinvolte nel metabolismo si chiamano:	metaboliti
391	Cos'è la pressione atmosferica?	E' il carico esercitato dall'atmosfera stessa sulla superficie terrestre
392	Il termine graben cosa indica nello studio della geologia?	Fossa tettonica
393	Le cellule sensibili alla luce che costituiscono la retina (fotorecettori) sono:	coni e bastoncelli
394	Cosa non riesce a distinguere un soggetto affetto da daltonismo?	I colori
395	Quale tra questi non fa parte dei 5 Regni?	Eucarioti
396	Quale scienziato diede la prima conferma sperimentale alla tesi di Oparin riguardo la comparsa della vita sulla Terra?	Stanley Miller

N.	Domanda	Risposta
397	Che cos'è la degradazione meteorica?	La modificazione delle rocce ad opera degli agenti atmosferici
398	Quale tra questi legami sono legami deboli?	Legami di van der Waals
399	Cos'è l'epicentro di un terremoto?	E' il punto sulla superficie terrestre sovrapposto alla regione sotterranea ove si libera l'energia che scatena il terremoto
400	All'epoca dell'ultima glaciazione, la Sicilia era unita:	all'Isola di Pantelleria
401	Quali valori assume la forza di gravità al centro della Terra?	Al centro della Terra la forza di gravità è nulla
402	Qual è la differenza tra nebulose luminose e nebulose oscure?	Le prime emettono o riflettono luce, le seconde l'assorbono
403	Quale è il calendario attualmente in uso nella maggior parte delle nazioni?	Il calendario gregoriano
404	Quale problema causa alle attività umane un aumento improvviso della radiazione ondulatoria elettromagnetica?	Perturbazione nella ionosfera con conseguenti disturbi nelle radiotrasmissioni
405	I vulcani possono essere di tipo hawaiano, peléeano, stromboliano o...	vulcaniano
406	In quali zone della Terra è concentrata maggiormente l'attività vulcanica?	Lungo i margini attivi delle placche litosferiche
407	Quale di queste rocce ha origine magmatica?	Basalto
408	Quale legge di Mendel è detta dell'"assortimento indipendente"?	La terza
409	La più piccola unità di un elemento chimico che può conservare le proprietà chimiche di quell'elemento è:	l'atomo
410	Le molecole con funzione di mediatori chimici in grado di dare una risposta alle necessità ambientali sono:	metaboliti secondari
411	In geologia, i movimenti di massa sono:	qualunque movimento di rocce per effetto della gravità
412	Quale tra questi non è un minerale feroce?	Quarzo
413	Considerando l'estensione totale degli oceani, la superficie coperta dall'Oceano Atlantico è pari al:	29%
414	L'equazione di Hardy-Weinberg riguarda:	la genetica di popolazione
415	Quali tra le seguenti non sono ghiandole salivari?	Isole di Langerhans
416	I prodotti di varie dimensioni lanciati da un vulcano nell'atmosfera si chiamano:	piroclasti
417	Chi fra questi studiosi ha sviluppato, nell'ambito della teoria dell'evoluzione, il modello degli equilibri punteggiati?	Stephen Jay Gould
418	Una scossa sismica è più forte se:	l'ipocentro è vicino alla superficie terrestre
419	Cosa s'intende col termine bradisismo?	Movimenti di sprofondamento e sollevamento della costa
420	I climi megatermici umidi hanno temperature costantemente:	sopra i 18°C
421	Qual è l'andamento della densità all'interno della Terra?	Cresce dalla base della crosta verso il nucleo, ma in modo irregolare
422	Con quale altro termine si indica il camino di un vulcano?	Condotto vulcanico
423	Come viene definita in geologia la degradazione delle rocce dovuta all'azione abrasiva di particelle trasportate dal vento?	Corrasione
424	Quale tra questi amminoacidi è un amminoacido essenziale?	Valina
425	Le faglie con spostamento prevalentemente orizzontale si distinguono in faglie sinistre e faglie destre, secondo il seguente criterio:	si immagina di trovarsi su uno dei due blocchi e di osservare l'altro blocco. Se esso si sposta verso destra la faglia è destra, altrimenti è sinistra
426	In geologia, che cos'è la diagenesi?	L'insieme di trasformazioni chimiche e fisiche successive alla sedimentazione
427	La rifrazione, la turbolenza e l'inquinamento atmosferico che si ripercuotono nelle osservazioni astronomiche sono gli effetti:	dell'atmosfera
428	In corrispondenza dei Poli, la latitudine è:	90 gradi
429	Perché spazio e tempo sono relativi?	Secondo la teoria della relatività il tempo e le dimensioni di un corpo in movimento dipendono dalla sua velocità
430	Le cellule possono essere:	procarioti o eucarioti
431	Un vulcano a scudo:	presenta fianchi con pendenza moderata ed è costruito dall'eruzione di lava basaltica fluida
432	Col termine orogeni si indicano:	le aree, di solito lunghe e strette, dove negli ultimi 500 milioni di anni si sono verificati dei corrugamenti
433	Che cosa è la portata di un condotto nel quale scorre un fluido?	è la quantità di fluido che attraversa in un secondo una sezione del condotto
434	Com'è definito il geoide?	La forma che la Terra assumerebbe se fosse coperta da un unico oceano uniforme
435	La durezza di una pietra preziosa si può facilmente determinare in base alla scala di durezza stabilita da:	Mohs
436	In quale regione della struttura solare si creano le macchie solari?	Fotosfera

N.	Domanda	Risposta
437	Cosa s'intende con il termine di cattura fluviale?	La deviazione di un fiume a causa dell'erosione di un secondo corso d'acqua
438	I laghi non sono mai in comunicazione diretta con:	il mare
439	Che cos'è la radiazione cosmica?	Alta energia proveniente dallo spazio
440	La parete cellulare è presente:	solo nelle cellule vegetali
441	Che cosa è l'inerzia di un corpo?	La resistenza che un corpo oppone alle variazioni di velocità
442	La maggior parte dell'acqua sulla Terra è raccolta allo stato:	liquido
443	Simbolo chimico del potassio:	K
444	Il corpo vegetativo dei vegetali meno evoluti si chiama:	tallo
445	Come viene definito un vento solare?	Un flusso di particelle
446	Qual è il nome dell'esplosione che ha generato l'Universo?	Big bang
447	All'interno di quale dei seguenti organelli sono presenti i tilacoidi?	Cloroplasti
448	L'Etna è un vulcano:	attivo
449	Nello studio dei vulcani, un particolare tipo di piccole risalite magmatiche viene chiamato:	filone
450	Nello studio dei vulcani, una caldera è:	lo sprofondamento della parte sommitale dell'edificio vulcanico dopo un'intensa fase di emissione di prodotti
451	Come funziona un sismografo?	Un pennino scrivente è sospeso in modo tale da non percepire le scosse e registra le vibrazioni su un rotolo di carta solidale col terreno che quindi vibra con esso
452	Per cosa si caratterizza un'eruzione di tipo stromboliano?	Attività esplosiva più o meno regolare
453	Quale fenomeno atmosferico sfrutta l'energia eolica per produrre energia?	Il vento
454	Come si chiama l'azione di erosione prodotta dai ghiacciai sui versanti vallivi?	Esarazione
455	Il punto della superficie terrestre in cui il terremoto presenta la massima intensità è:	l'epicentro
456	Nell'uomo, la prima dentizione, detta «di latte», presenta un totale di:	20 denti
457	Gli orogeni e i margini continentali sono elementi caratteristici:	della crosta terrestre
458	Il Vesuvio è un vulcano:	quiescente
459	L'indice di rifrazione in gemmologia serve per valutare:	la brillantezza di una gemma
460	Che cos'è l'asse terrestre?	E' la retta immaginaria che interseca la superficie terrestre in corrispondenza del Polo Nord e del Polo Sud passando per il centro della Terra
461	I colori arancio, verde e violetto sono detti colori:	Secondari
462	Il biochimico statunitense Kary B. Mullis nel 1986 mise a punto quale tecnica?	PCR (reazione a catena della polimerasi)
463	La struttura necessaria per la riproduzione delle piante superiori è:	il fiore
464	Il passaggio di stato dalla fase gassosa alla fase solida prende il nome di:	brinamento
465	L'equatore divide la superficie terrestre in due emisferi: quello nord è	l'emisfero boreale
466	Quale tra queste è una delle probabili teorie del passaggio da procarioti ad eucarioti?	Teoria degli endosimbiosi
467	In risposta all'obiettivo di ridurre la produzione di anidride carbonica ai livelli presenti nel 1992 entro il 2012, l'Inghilterra ha:	ridotto la produzione ai livelli del 1990
468	Considerando l'estensione totale degli oceani, la superficie coperta dall'Oceano Indiano è pari al:	21%
469	Qual è il meridiano fondamentale per il sistema dei fusi orari?	Il Meridiano di Greenwich
470	Nei fiumi l'acqua scorre:	durante tutto l'anno
471	In quale modo la Terra è stata suddivisa in fusi orari?	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
472	Gli alcaloidi sono:	una classe di sostanze naturali
473	Dove è situata la faglia di Sant'Andrea?	Nella California meridionale
474	Cosa si intende per calore specifico di una sostanza?	La quantità di calore necessaria per aumentare di un grado centigrado la temperatura di un grammo della sostanza stessa.
475	Quali sono le cellule non specializzate dalle quali è possibile ottenere cellule differenziate?	le cellule staminali
476	Per quali zone del pianeta l'inquinamento rappresenta una seria minaccia?	Per tutte le regioni della Terra, perché le sostanze inquinanti innescano processi a catena che coinvolgono l'intero pianeta
477	Un insieme di organi atti a svolgere uno specifico compito nell'organismo è:	sistema di organi
478	In quale parte dell'intestino si trova l'appendice vermiforme?	cieco
479	La reazione $H_2 + Cl_2 \rightarrow 2 HCl$ è una reazione:	di sintesi

N.	Domanda	Risposta
480	Cosa è la lumachella?	Roccia sedimentaria calcarea
481	Il cloruro di sodio è la sostanza che causa la salinità:	del mare
482	Cosa sono i satelliti artificiali?	Sono veicoli spaziali che compiono un'orbita intorno ad un pianeta
483	Quale tra queste è la caratteristica peculiare delle rocce effusive?	L'apparente assenza di struttura cristallina
484	Come viene definita la Terra solida (formata essenzialmente da rocce e minerali)?	Litosfera
485	La fotosintesi:	è in grado di organizzare le sostanze inorganiche
486	In quale percentuale è presente l'azoto molecolare nell'atmosfera?	78,03%
487	Quale delle seguenti affermazioni sul gas perfetto è errata (T rappresenta la temperatura, P la pressione, V il volume)?	A T costante, P è direttamente proporzionale a V
488	In che percentuale i ghiacciai contribuiscono alla ripartizione delle acque sulla Terra?	2,14%
489	Quale zona astronomica viene definita anche «zona torrida»?	Zona intertropicale
490	Quale dei seguenti elementi riveste un ruolo fondamentale nella coagulazione del sangue?	Piastrine
491	In geologia, il dilavamento è:	l'azione di erosione del suolo effettuata dall'acqua
492	In quali condizioni le maree sono più ampie?	Quando la Luna è nuova o piena
493	Quali sono i costituenti dei nucleotidi?	Le basi azotate
494	Cosa si intende con il termine «processo di orogenesi»?	La formazione delle catene montuose
495	L'acido fosforoso non contiene:	azoto
496	Nel 1935 chi propose di misurare la magnitudo di un terremoto per valutarne l'intensità?	Richter
497	In quali zone della Terra sono maggiormente concentrati i vulcani emersi?	Sono concentrati nelle regioni che si trovano sull'Oceano Pacifico, in Indonesia e in Islanda
498	Le nuvole sono classificate in base:	alla forma e all'altezza in cui si formano
499	La datazione, attraverso cui si determina l'età delle rocce, può essere ottenuta con:	la misurazione della radioattività di alcuni elementi presenti nei minerali
500	Per quale ragione il biologo italiano, naturalizzato statunitense, Salvatore Luria ottenne il premio Nobel nel 1969?	Per le sue ricerche sulla moltiplicazione e mutabilità dei virus
501	I muscoli flessori ed estensori del braccio che agiscono con azione combinata ed opposta vengono detti:	muscoli antagonisti
502	Quale tra questi è la parte riproduttiva sessuale mobile delle gimnosperme?	Il seme nudo
503	Le falde idriche affiorano attraverso:	le sorgenti
504	Come è possibile conoscere l'interno della Terra?	Si possono formulare delle ipotesi basate sul comportamento delle onde sismiche
505	Quale dei seguenti fisici è legato alla costruzione della prima bomba atomica?	Julius Robert Oppenheimer
506	Un insieme di cellule simili collegate con materiale intercellulare attivo è:	un tessuto
507	I monomeri delle proteine sono:	gli amminoacidi
508	In geologia, cosa provoca lo spostamento relativo di enormi blocchi di roccia lungo zone di frattura?	I terremoti
509	Come viene chiamata la misurazione dell'umidità dell'aria?	Igrometria
510	La brillantezza di una gemma si misura con:	l'indice di rifrazione
511	Cos'è l'umidità?	È la quantità di vapore acqueo presente nell'atmosfera
512	Il glucosio è un:	monosaccaride
513	Di che cosa si occupa la dinamica?	Delle relazioni tra i tipi di moto e le forze che li producono
514	La capacità degli organismi viventi di mantenere immutato il loro ambiente interno quando le condizioni esterne mutano, viene detta:	Omeostasi
515	Per quale motivo molti telescopi ottici sono collocati in località a quote elevate (montagne o altopiani)?	Per diminuire gli effetti dell'assorbimento atmosferico
516	Quali delle seguenti molecole non è presente nella fosforilazione ossidativa?	rRNA
517	Un evento nel ciclo idrologico consiste:	nella condensazione del vapore acqueo in gocce, solide o liquide
518	Gli enzimi:	accelerano le reazioni biochimiche
519	Di quanti metri al secondo è la velocità del suono nell'aria, alla temperatura di zero gradi centigradi?	Circa trecentotrenta
520	In una grotta, cosa sono le stalagmiti?	Sono le concrezioni che si alzano dal basso verso l'alto
521	Quale tra queste è una base azotata?	Adenina
522	Lo strato più esterno della Terra è la crosta, come si chiama lo strato immediatamente sottostante?	Mantello
523	La scissione del nucleo che precede la divisione cellulare è detta:	Mitosi

N.	Domanda	Risposta
524	In un vulcano, se la sommità del condotto è ostruita, può verificarsi un'esplosione laterale che viene definita:	nube ardente discendente
525	Il vacuolo è presente:	solo nelle cellule vegetali
526	Quando si considera estinto un vulcano?	Dopo qualche millennio di inattività
527	Quale degli involucri concentrici della struttura interna della Terra ha uno spessore di circa 2900 km?	Il mantello
528	Quale delle leggi di Mendel, alla base della genetica, postula che: in una coppia di caratteri ereditari il carattere dominante si manifesta, mentre quello recessivo rimane latente?	Legge della dominanza
529	Oltre ai 4 punti cardinali, sulla bussola può trovarsi indicata anche la posizione:	della rosa dei venti
530	Il continente che si estende al Polo Sud è:	l'Antartide
531	Le frequenze che l'orecchio umano può sentire sono quelle comprese tra:	16 e ventimila vibrazioni al secondo
532	La nazione che produce la maggiore quantità di anidride carbonica, in totale e per persona, è:	gli Stati Uniti
533	Cos'è la longitudine?	È la distanza angolare tra il meridiano che passa per un punto e il meridiano di Greenwich
534	In sismologia che cosa s'intende per rimbalzo elastico?	La liberazione di energia elastica dopo il brusco ritorno delle masse rocciose all'equilibrio
535	Come viene chiamata l'energia del vento sfruttata per produrre energia elettrica?	L'energia eolica
536	Quale tra le seguenti non è una teoria sugli acidi e sulle basi?	Shannon
537	Cosa sono i lahar in vulcanologia?	Colate di fango
538	La scala più diffusa in Europa per la misurazione degli effetti di un terremoto è:	la Mercalli
539	L'area che possiamo abbracciare con lo sguardo è sempre limitata da una linea circolare chiamata:	orizzonte sensibile
540	Quale fisico ha collegato, in una celebre equazione, entropia e probabilità termodinamica?	Ludwig Boltzmann
541	Che cos'è la trasduzione?	tecnica di ingegneria genetica per trasferire materiale genetico tra cellule
542	Come è definita la forma della Terra?	Geoide
543	Oltre il 97% dell'acqua presente sulla Terra è raccolto:	negli oceani e nei mari
544	Quale tra queste è una base azotata?	Uracile
545	Con quale altro termine in vulcanologia si indica un bacino magmatico?	Camera magmatica
546	Cosa converte in energia elettrica l'energia eolica?	L'energia cinetica del vento
547	Il prodotto della masticazione e salivazione del cibo nella cavità boccale è detto:	bolo
548	Di quanti gradi è «per convenzione» in fisica e chimica la cosiddetta temperatura ambiente?	20 gradi centigradi
549	Il Polo Nord magnetico e il Polo Sud magnetico si trovano da sempre nella posizione attuale?	No, si sono invertiti diverse volte
550	Quali tra queste basi azotate è una pirimidina?	Adenina
551	In geologia che cosa si intende per faglia?	Una frattura nelle rocce lungo la quale si verifica un movimento relativo delle due parti
552	Esistono magnitudini apparenti negative?	Si
553	I tessuti embrionali sono anche detti:	meristemi
554	Cosa si intende per «grandi provincie magmatiche»?	Grandi plateau basaltici estesi per migliaia di chilometri quadrati
555	Ci sono sulla Terra circa:	2000 tipi di minerali
556	I colori giallo, rosso e blu sono detti colori:	Fondamentali
557	Le dolomie sono un esempio di roccia:	carbonatica
558	I nubi sono un tipo di:	nuvole
559	Quali tra le seguenti potrebbero essere alcune reali conseguenze dell'aumento dell'anidride carbonica nell'atmosfera sul clima italiano?	Sensibile diminuzione delle precipitazioni medie annue
560	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?	Meccanica quantistica
561	La Scala Mercalli e la Scala Richter sono:	i più comuni sistemi di misurazione dei terremoti
562	Il passaggio diretto dallo stato aeriforme a quello solido viene definito:	brinamento
563	L'evidenza storica suggerisce che sostanziali cambiamenti climatici:	possono verificarsi in un breve periodo come anni o decine d'anni
564	Quale tra questi fattori non influenza la velocità di reazione di una reazione chimica?	La massa del sistema
565	Come viene definita la distanza angolare tra un punto e l'equatore?	Latitudine
566	I cloroplasti sono presenti:	solo nelle cellule vegetali

N.	Domanda	Risposta
567	Come si è formato il petrolio?	Con l'accumularsi di sostanze organiche formatesi con la decomposizione di piante e animali acquatici antichi
568	Qual è lo spessore della crosta terrestre?	La crosta terrestre ha uno spessore che varia tra i 3 e i 70 chilometri circa
569	Quale tra questi è la parte riproduttiva sessuale mobile dei muschi?	Le spore
570	All'epoca dell'ultima glaciazione, la Corsica era unita:	alla Sardegna
571	Con quale altro termine si indica il condotto vulcanico?	Camino
572	Quale tra i seguenti elementi chimici ha due elettroni di valenza?	Calcio
573	L'elemento più comune nella crosta terrestre è:	il ferro
574	Quale delle seguenti affermazioni sull'indice di rifrazione è errata?	È un vettore
575	Come si chiama l'insieme dei luoghi nei quali sono possibili delle forme di vita?	Biosfera
576	Dalla seconda legge di Keplero si può dedurre che:	nel perielio la velocità del pianeta è massima
577	Chi ha formulato l'ipotesi Gaia, secondo cui le componenti geofisiche della Terra si mantengono in condizioni idonee alla vita grazie all'azione degli organismi viventi?	James Lovelock
578	In vulcanologia con il termine «base-surge» si indica:	una densa nube anulare formata di vapore e materiali solidi
579	Per gli studi in quale campo Niko Tinbergen fu insignito del premio Nobel per la medicina?	Comportamento animale
580	Il grado di durezza di una pietra preziosa può essere determinato con la prova:	dell'incisione
581	Le grandi fosse tettoniche sono elementi caratteristici:	della crosta terrestre
582	Qual è quella esatta tra le seguenti affermazioni circa le differenze tra scala centigradi e scala Kelvin?	Lo zero della scala Kelvin corrisponde a (-273,15) della scala centigradi.
583	L'azoto è importante per lo sviluppo della vita sulla Terra?	Sì, è indispensabile per la vita sia dei vegetali che degli animali
584	Il calendario gregoriano:	è il calendario attualmente in uso nella maggior parte delle nazioni
585	Chi è considerato, per i suoi studi sui caratteri ereditari, il precursore della moderna genetica?	Gregor Mendel
586	Il lavoro di una forza applicata ad un corpo:	è pari alla variazione di energia cinetica del corpo
587	Quali tra queste basi azotate è una piridina?	Citosina
588	In geologia, un fossile è:	una qualsiasi testimonianza di vita geologicamente passata, come i resti di organismi o tracce della loro esistenza
589	Le coordinate del primo sistema equatoriale sono:	declinazione e angolo orario
590	Come si chiamano gli idrocarburi che contengono un doppio legame carbonio-carbonio?	Alcheni
591	In geologia come si definisce l'insieme di trasformazioni chimiche e fisiche successive alla sedimentazione?	Diagenesi
592	L'acciaio è formato principalmente da ferro e:	carbonio
593	Un'inversione del gradiente di temperatura atmosferica viene definita:	inversione termica atmosferica
594	Navigando di notte nel Mar Mediterraneo in direzione della stella polare si sta procedendo verso:	Nord
595	Quali dei seguenti elementi hanno la funzione di trasportare l'ossigeno nel sangue?	Globuli rossi
596	Che differenza c'è tra le stalattiti e le stalagmiti?	Le stalattiti sono le concrezioni che pendono dalla volta delle grotte. Le stalagmiti invece si alzano dal basso verso l'alto
597	In un moto circolare uniforme, la forza centripeta non dipende:	dal tempo
598	I minerali sono classificati in base:	al reticolo cristallino
599	In quanti gradi è divisa la scala Mercalli usata per la misurazione degli effetti di un terremoto?	12 gradi
600	In vulcanologia, per cosa si caratterizza un'eruzione di tipo pliniano?	La colonna di vapori e gas fuoriesce dal condotto con forza e velocità per salire in alto per alcuni chilometri
601	Una qualsiasi testimonianza di vita geologicamente passata, come i resti di organismi o tracce della loro esistenza, viene detta:	fossile
602	La terra si muove anche sotto gli oceani?	Sì, anche sotto il mare si formano catene montuose, spaccature e fenomeni tettonici
603	Quale ghiandola secreta l'ormone «adrenalina»?	Surrene
604	I prioni sono strutture di natura:	proteica
605	A cosa è collegata la magnitudo di un terremoto?	All'energia rilasciata
606	Quale tra queste è una base azotata?	Timina
607	La nuvola da cui ricadono grandi quantità di frammenti di lava vetrificata è caratteristica dell'eruzione di tipo:	pliniano

N.	Domanda	Risposta
608	Cosa indica la sigla AIDS relativa ad una grave patologia virale?	Sindrome da immunodeficienza acquisita
609	Da quante vertebre è formata la spina dorsale dell'uomo?	33
610	Dopo qualche millennio di inattività un vulcano si considera:	estinto
611	La discontinuità di Mohorovicic separa:	la crosta terrestre dal mantello
612	I terremoti si verificano:	tutti i giorni
613	Chi è considerato l'iniziatore del metodo scientifico?	Galileo Galilei
614	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:	8
615	La temperatura al centro della Terra si aggira attorno a:	circa 5000°C
616	Qual è il meccanismo attraverso il quale l'atmosfera trattiene il calore ricevuto dal Sole?	L'effetto serra
617	Cos'è l'anatessi?	Un processo di fusione parziale di una roccia metamorfica che dà origine ad un magma
618	Che cosa sono le doline?	Fessure e cavità dei terreni calcarei
619	La scala Mercalli misura:	i danni causati da un terremoto
620	Perché le onde sismiche sono fondamentali per lo studio dell'interno della Terra?	Perché la loro propagazione è influenzata dal tipo di rocce che attraversano
621	Per cosa Niels Bohr ottenne nel 1922 il premio Nobel?	Per i suoi studi sulla struttura degli atomi
622	I carboidrati, composti ternari, sono costituiti da:	Carbonio, Ossigeno, Idrogeno
623	Le frequenze sonore superiori a ventimila Hz sono dette:	Ultrasuoni
624	Alexander Fleming è lo scopritore:	della penicillina
625	In una grotta, cosa sono le stalattiti?	Sono le concrezioni che pendono dalla volta delle grotte
626	Le miche sono un esempio di:	fillosilicati
627	Quale vitamina interagisce nel processo di coagulazione sanguigna?	K
628	Sporofito e gametofito sono termini che riguardano la riproduzione di quali organismi viventi?	Piante
629	Quale tra i seguenti non rientra nella classificazione dei gruppi sanguigni?	Gruppo C
630	Cosa si indica con il termine tsunami?	E' il termine giapponese, ormai diffuso in tutto il mondo, per indicare le grandi onde dei maremoti
631	Il processo di cristallizzazione si può riassumere nel passaggio:	da un insieme di atomi disordinati a porzioni di materia rigorosamente ordinata
632	Circa il 70% del corpo umano è composto da:	acqua
633	Un litro corrisponde a:	un decimetro cubo
634	Quale scienziato isolò per primo la penicillina dal fungo Penicillium, ricevendo il premio Nobel nel 1945?	Alexander Fleming
635	Come viene chiamato lo sprofondamento della parte sommitale dell'edificio vulcanico dopo un'intensa fase di emissione di prodotti?	Caldera
636	La rarefazione dello strato di ozono atmosferico è provocata:	dalle emissioni di freon
637	Che cosa è la linea Maginot	Linea di difesa militare
638	Da quale elemento è formata la grafite?	Carbonio
639	Nel lancio del martello, da che cosa è rappresentata la forza centripeta?	dalla tensione del filo al quale è legata la sfera
640	Il processo di subduzione consiste:	nella discesa di litosfera oceanica nel sottostante mantello
641	Cosa sono i globuli di Bok?	Nubi di gas e polveri
642	La più piccola entità capace di attività biologica indipendente è:	la cellula
643	È un alcalino terroso:	berillio
644	Quale dei seguenti processi è un cambiamento di stato?	evaporazione
645	In quali occasioni può essere osservata la parte della struttura solare chiamata cromosfera?	Durante le eclissi totali di Sole
646	Dal metamorfismo di rocce calcaree derivano:	i marmi
647	Quali sono i confini che delimitano le zone climatiche?	Sono delimitate da quattro paralleli: i due circoli polari, il tropico del Cancro e quello del Capricorno
648	Se ci troviamo in mare aperto o in una vasta pianura senza ostacoli, l'orizzonte sensibile è:	l'area che possiamo abbracciare con lo sguardo e che è sempre limitata da una linea circolare
649	Perché il cielo ci appare di colore azzurro?	A causa della diffusione della luce solare nell'atmosfera, la cui composizione fa sì che prevalgano le radiazioni di questo colore
650	Quale sostanza causa la salinità del mare?	Il cloruro di sodio
651	Come sono chiamati in vulcanologia i brandelli di lava di grandi dimensioni consolidatisi in superficie?	Bombe vulcaniche

N.	Domanda	Risposta
652	Il famoso esperimento di Miller del 1953 ricreò in laboratorio:	le condizioni della Terra primordiale
653	Qual è il meridiano fondamentale della longitudine?	Quello che passa attraverso Greenwich
654	Come mai il profilo dell'America meridionale combacia con quello dell'Africa?	Perché un tempo i due continenti erano uniti e solo successivamente si sono allontanati
655	Quale tra questi amminoacidi è un amminoacido non-essenziale?	Acido aspartico
656	In quale dei seguenti Paesi i geysers sono un fenomeno molto diffuso?	In Islanda
657	Che tipo di strumento è un «globo terrestre»?	Una sfera che rappresenta la Terra
658	Durante il movimento delle labbra di una faglia si libera sempre:	energia elastica
659	Quale minerale ha la minor durezza in natura secondo la scala di Mohs?	Il talco
660	In un vulcano il cratere è lo sbocco in superficie:	del camino
661	Quale tra questi amminoacidi è un amminoacido essenziale?	Lisina
662	Da cosa è caratterizzata l'effusione tranquilla di lava fluida?	Da un miscuglio a basso contenuto in acqua e silice
663	Quale percentuale dell'acqua presente sulla Terra è raccolta negli oceani e nei mari?	Oltre il 97%
664	Le coordinate geografiche sono:	la latitudine e la longitudine
665	La teoria dell'attualismo:	afferma che sulla Terra hanno agito sempre gli stessi tipi di fenomeni endogeni ed esogeni che agiscono ora
666	Il nome del chimico svedese, inventore della dinamite:	Alfred Bernhard Nobel
667	Come si presentano le nuvole alte (cirri, cirrocumuli, cirrostrati)?	Hanno un aspetto filamentoso
668	A quale regno appartengono gli organismi alofili?	Archea
669	Quale forza fa sì che i continenti si muovano?	I continenti vengono spostati dalle correnti ascendenti e discendenti che rimescolano l'interno della Terra
670	Qual è la percentuale di ossigeno presente nell'atmosfera?	20,99%
671	Il moto di rivoluzione della Luna, che avviene in 27 giorni, 7 ore, 43 minuti e 12 secondi viene detto:	mese sidereo
672	Quale minerale in natura ha la maggior durezza secondo la scala di Mohs?	Il diamante
673	Secondo la teoria della tettonica delle placche circa 200 milioni di anni fa i continenti erano:	uniti in un unico continente chiamato Pangea
674	In vulcanologia si definiscono piroclasti:	i prodotti di varie dimensioni lanciati da un vulcano nell'atmosfera
675	Nel codice genetico quali sono le tre triplette che codificano lo stop:	UAA;UAG;UGA
676	A quale temperatura l'acqua in forma liquida congela?	Temperatura di fusione
677	Quale tipologia di eruzione si caratterizza per un'attività esplosiva più o meno regolare?	Stromboliana
678	In vulcanologia una base-surge è:	una densa nube anulare formata di vapore e materiali solidi
679	Per cosa si caratterizza un'eruzione di tipo hawaiano?	Abbondanti effusioni di lave molto fluide, che danno origine ai tipici vulcani a scudo
680	Qual è il fenomeno per cui molti animali assumono forme e colorazioni tali da farli confondere con gli altri elementi dell'ambiente?	Mimetismo
681	Quale fra i seguenti è un vulcano quiescente?	Vesuvio
682	Nell'ossido di magnesio è presente un legame:	ionico
683	Come viene definita l'età delle rocce calcolata attraverso la misurazione della radioattività di alcuni elementi presenti nei minerali?	Età radiometrica
684	In quale zona passa l'equatore?	Zona intertropicale
685	Che tipo di elemento caratteristico della crosta terrestre sono gli scudi e i tavolati?	Cratoni
686	Quale fenomeno meteorologico presenta i colori dell'iride e deriva dalla rifrazione e riflessione totale dei raggi del sole?	L'arcobaleno
687	Come si chiama l'involucro proteico che riveste i virus?	Capside
688	Il 71% circa della superficie terrestre è coperto:	dalle acque
689	Quale progetto si sta realizzando con il concorso di Canada, Stati Uniti, Russia ed ESA l'Agenzia Spaziale Europea?	La stazione spaziale internazionale
690	Come si chiama l'intero patrimonio di istruzioni genetiche per ogni creatura vivente, che controlla i processi di sviluppo dalle singole cellule ai complessi organismi adulti?	Genoma
691	Le onde in mare aperto trasportano:	energia
692	La teoria sull'equilibrio esistente tra i grandi blocchi crostali si chiama:	isostasia
693	In un vulcano, a che profondità solitamente può trovarsi un bacino magmatico?	Tra i 2 e 10 km
694	I plasmidi R conferiscono ai batteri:	resistenza agli antibiotici
695	Le cellule fotovoltaiche sfruttano:	le proprietà del silicio
696	Se un conduttore è in equilibrio elettrostatico, allora il campo elettrico:	è nullo al suo interno
697	Un insieme di diversi tessuti col fine di svolgere una funzione comune è:	un organo

N.	Domanda	Risposta
698	Nelle reazioni endotermiche ($\Delta H > 0$), la costante di equilibrio:	aumenta all'aumentare di T
699	Quale delle seguenti affermazioni sulla forza di Lorentz è errata?	È diretta nella direzione di moto
700	Lo strato dell'atmosfera, immediatamente adiacente alla superficie terrestre, dove si sviluppano tutti i fenomeni meteorologici è detto:	troposfera
701	In quale zona della Terra si alternano un gran giorno che dura sei mesi e una grande notte che dura altrettanto?	Calotta polare artica e antartica
702	Che cosa è il cacatua?	Un pappagallo
703	Come si definiscono le reazioni in cui la costante di equilibrio è molto elevata?	Complete
704	Quali tra questi è un amminoacido?	Asparagina
705	La misurazione della radioattività di alcuni elementi presenti nei minerali viene utilizzata per:	determinare l'età delle rocce
706	Di cosa sono fatte le nubi?	Sono formate da piccolissime gocce d'acqua e da aghetti di ghiaccio, condensati attorno al pulviscolo atmosferico
707	Come si chiama l'azione di erosione del suolo effettuata dall'acqua?	Dilavamento
708	La teoria della tettonica delle placche asserisce che:	lo strato più esterno della Terra non è costituito da un blocco unico ma è suddiviso in un certo numero di placche rigide
709	Qual è l'origine del calore all'interno della Terra?	Il decadimento di materiali radioattivi
710	Uno dei principali eventi nel ciclo idrologico è:	l'evaporazione dell'acqua dalla superficie terrestre ad opera dell'energia solare
711	Quale proprietà dei minerali si misura con la scala di Mohs?	Durezza
712	Quale fra le seguenti è un apparecchiatura che produce energia sfruttando il calore del Sole?	Il pannello solare
713	Quale è il vettore dell'HIV, immunodeficienza umana?	Un retrovirus a RNA
714	Nelle scienze della Terra che cos'è il magma?	E' la roccia fusa che si trova all'interno della Terra
715	L'asse del magnete terrestre coincide con l'asse di rotazione del pianeta?	No
716	Come si chiama il liquido semidensso contenuto nelle cavità delle articolazioni con funzione di lubrificante	Sinovia
717	Cosa sono le pietre preziose?	Sono minerali rari che si distinguono per caratteristiche particolari quali colore, lucentezza, trasparenza
718	Che cosa si intende per AIDS?	Sindrome da Immuno Deficienza Acquisita
719	Per la produzione di quale farmaco l'ingegneria genetica utilizza molto l'Escherichia Coli'?	Insulina
720	Secondo le classificazioni meteorologiche come si presentano le nuvole a strato?	A strati compatti
721	Come si chiama l'ormone che regola il metabolismo del glucosio?	Insulina
722	Cos'è la tettonica a placche o tettonica a zolle?	È la teoria che spiega in quale modo si muovono i continenti e come questi spostamenti provocano fenomeni vulcanici e terremoti
723	La temperatura di fusione dell'acqua è la temperatura alla quale:	l'acqua liquida congela
724	La scienza della meteorologia studia:	le condizioni del tempo
725	Il reticolo endoplasmatico si dice liscio se:	non presenta ribosomi su di esso
726	La malattia del diabete è legata alla disfunzione di quale ghiandola?	Pancreas
727	Le rocce che si formano dal magma solidificato sono dette rocce:	igne
728	Con quale altro termine si indica una camera magmatica?	Bacino magmatico
729	La percentuale di superficie terrestre coperta dalle acque è pari al:	71% circa
730	In quali località è possibile vedere il Sole a mezzanotte il giorno 21 giugno?	In tutte le località che si trovano all'interno del Circolo Polare Artico
731	Quale tra queste è una base azotata?	Guanina
732	Cosa sono gli alisei?	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
733	Il pigmento fotosintetico caratterizzante delle alghe brune è:	fucoxantina
734	Per cosa è celebre il chimico francese Joseph Louis Gay-Lussac?	Per i suoi studi sui gas
735	Il numero atomico indica:	il numero di protoni
736	Tipiche manifestazioni postvulcaniche sono:	i geyser
737	In quali zone della crosta terrestre si hanno sismi superficiali, intermedi e profondi?	In corrispondenza delle fosse oceaniche e dei sistemi di archi insulari
738	Il Tropico del Cancro e il Tropico del Capricorno sono:	due paralleli terrestri equidistanti dall'Equatore
739	L'erosione in geologia è:	l'azione di erosione prodotta dai ghiacciai sui versanti vallivi

N.	Domanda	Risposta
740	Qual è il nome dato al supercontinente formato dall'unione di tutti i continenti nell'era Paleozoica?	Pangea