

N.	Domanda	Risposta
1	Alla temperatura di 0° C l'acqua diventa:	ghiaccio
2	Quale gas è presente in maggiore quantità nell'aria?	Azoto
3	Come si chiama l'aria che circonda la Terra?	Atmosfera
4	Quali anelli indicano l'età della pianta?	Quelli del fusto
5	Qual è il carburante del corpo umano?	Il cibo
6	Qual è la pianta da cui gli egiziani ricavano la carta?	Papiro
7	Cosa misura il ph?	La concentrazione degli ioni H+
8	Qual è il colore della clorofilla?	Verde
9	Chi è il padre del mulo?	L'asino
10	Qual è un prodotto dell'industria alimentare?	Zucchero
11	In quale tra i seguenti gruppi sono contenuti solo animali bipedi?	Oca - Gallo - Colomba
12	Carletto va al supermercato per comprare un pacco di spaghetti, del pane, i grissini e i biscotti. Che genere di alimenti compra Carletto?	Farinacei
13	In quale dei seguenti gruppi sono contenuti solo animali che vivono nel mare?	Merluzzo - Tonno - Balena
14	Quale fra questi animali è invertebrato?	Lumaca
15	Quali dei seguenti animali fa parte della famiglia degli aracnidi?	Zecche
16	Quando un terreno si definisce permeabile?	Se lascia penetrare l'acqua
17	In un ecosistema, vi sono animali predatori e animali prede. In quale caso sono uniti correttamente preda e predatore?	Lepre - Volpe
18	Che cosa accade al mercurio nella colonnina del termometro quando lo immergi nell'acqua calda?	Si alza
19	Che cosa succede in un'eclissi di Sole?	Il Sole viene nascosto alla vista dalla Luna
20	Dove si trovano le saline?	Lungo le rive del mare
21	Come si chiama il passaggio dallo stato liquido a quello gassoso?	Evaporazione
22	Come si chiama il passaggio dallo stato solido a quello liquido?	Fusione
23	Come si chiama il passaggio dallo stato gassoso a quello liquido?	Condensazione
24	Come si chiama il passaggio dallo stato liquido a quello solido?	Solidificazione
25	A che cosa serve andare in letargo?	A difendersi dal freddo rallentando le proprie funzioni
26	In che modo si generano nuove piante?	Attraverso i semi
27	Che strumento usano gli scienziati per osservare le stelle?	Il telescopio
28	Mario mette in acqua un po' di zucchero, alcuni fagioli, delle lenticchie e del sale. Che cosa si scioglierà nell'acqua?	Lo zucchero e il sale
29	Chi ha bisogno della bussola?	Aviatore
30	Come si chiama il fenomeno secondo il quale alcuni animali si spostano dalle regioni fredde alle regioni calde del mondo?	Migrazione
31	In che modo lo scheletro aiuta la vita dei vertebrati?	Sostiene e fa muovere il corpo
32	Quale alimento tra i seguenti non è stato trasformato dall'uomo?	Miele
33	In che direzione sorge il Sole?	Est
34	In che direzione tramonta il Sole?	Ovest
35	Quando si può osservare l'arcobaleno in cielo?	Dopo una pioggia intensa, quando ritorna il Sole
36	Quale, tra le seguenti piante, appartiene alle aghifoglie?	Abete
37	Quale di queste coppie di animali non può riprodursi?	Rana - Ragno
38	Mario aggiunge due zollette di zucchero alla sua camomilla calda e rimescola con il cucchiaino. In poco tempo lo zucchero non si vede più. Dove è sparito?	Si è sciolto nella camomilla
39	Quale operazione si compie quando si riciclano i rifiuti?	Si riutilizzano dopo la lavorazione
40	A che cosa servono le pinne del pesce?	Per controllare i movimenti
41	Quale tra i seguenti animali è un mammifero?	Delfino
42	Che forma ha la Terra?	Geoide
43	Da cosa deriva il vapore acqueo presente nell'atmosfera?	Dall'evaporazione delle acque di mari, laghi e fiumi
44	Da che cosa è formata la crosta terrestre?	Rocce
45	In quanti strati viene divisa l'atmosfera?	5 strati
46	Da quali raggi ci protegge l'ozono?	Ultravioletti
47	Il ciclo del carbonio viene suddiviso in un ciclo biologico ed in un ciclo:	Geochimico
48	Di che colore è l'aria?	Incolore
49	Le branchie sono un organo di:	respirazione dei pesci
50	Perché le foglie di molti alberi in autunno cambiano colore?	Perché gli alberi smettono di produrre clorofilla
51	La superficie della Terra viene modellata da forze interne che sono:	vulcani e terremoti
52	Cosa sono le patate?	Tuberi

N.	Domanda	Risposta
53	La Terra effettua il movimento di rotazione attorno al suo:	asse
54	La luce in un secondo percorre:	300000 Km
55	L'eco ha luogo quando il suono:	viene riflesso
56	Come è chiamato il trasporto del polline, da parte di insetti, vento e alcuni uccelli?	Impollinazione
57	Il suono non si propaga:	nel vuoto
58	I pipistrelli per volare al buio sfruttano:	l'eco
59	La magnitudo di un terremoto si misura attraverso la scala:	Richter
60	A cosa servono i fusti sotterranei?	servono alla pianta come riserve di sostanze nutrienti
61	Le onde sismiche di un terremoto si misurano con il:	sismografo
62	Cos'è la fotosintesi?	Una trasformazione chimica
63	Quanto dura il movimento di rotazione della Terra?	Un giorno
64	Quanto dura il movimento di rivoluzione della Terra?	Un anno
65	Il moto di rotazione si svolge:	Da Ovest a Est
66	Che cosa sono le maree?	Variazioni del livello del mare dovute all'attrazione gravitazionale della Luna e del Sole
67	La temperatura si misura con:	il termometro
68	Quale fenomeno forma le nubi?	Evaporazione dell'acqua
69	Il tessuto epiteliale è quello che costituisce?	La pelle
70	L'acqua a livello del mare bolle a	100° C
71	Le nubi sono spinte:	dai venti
72	Nei corpi allo stato liquido le molecole sono legate fra loro da forze di coesione:	deboli
73	Nei corpi allo stato aeriforme le molecole sono legate fra loro da forze di coesione:	molto deboli
74	I corpi che hanno volume proprio e non hanno forma propria sono:	allo stato liquido
75	I corpi che hanno forma e volume propri sono:	allo stato solido
76	I corpi che non hanno né forma né volume propri sono:	allo stato aeriforme
77	Quale di queste piante ha i rami che partono da terra?	Arbusto
78	Quale di queste piante ha un fusto legnoso?	Albero
79	Si chiama brinazione:	Il passaggio dallo stato aeriforme allo stato solido
80	La temperatura di ebollizione:	diminuisce con l'aumentare dell'altitudine
81	Cosa usano le piante per assorbire il nutrimento?	Le radici
82	Le piante appartengono alla famiglia:	dei vegetali
83	Nei corpi allo stato solido le molecole sono legate fra loro da forze di coesione:	elevate
84	Quale particolare tipo di fusto è chiamato stelo volubile?	Il fusto delle piante rampicanti
85	Quale particolare tipo di fusto è chiamato stelo?	Il fusto delle piante erbacee
86	Cosa diventeranno gli ovuli fecondati?	Semi
87	Da cosa sono formati gli stami?	Polline, antera, filamento
88	A quale fenomeno è legato l'eco?	Riflessione
89	Cosa sono gli stomi?	Piccolissimi forellini sul lembo della foglia
90	A cosa servono le nervature?	Come canali per il passaggio della linfa
91	Qual'è la differenza tra un albero e un arbusto?	L' arbusto si ramifica già vicino al suolo
92	La materia è fatta di:	molecole
93	Il fenomeno che la luce subisce nei mezzi trasparenti si chiama:	rifrazione
94	Quali tra le seguenti sono piante sempreverdi:	le conifere
95	Le ombre sono prodotte:	dai corpi opachi
96	Cosa eliminano le piante attraverso gli stoni?	Di giorno eliminano ossigeno e di notte eliminano anidride carbonica
97	Perché alcune piante spesso hanno foglie aghiformi?	Per non disperdere troppa acqua
98	Il piano di rivoluzione avviene su un piano definito:	eclittica
99	Dove si trova il polline?	Sulle antere
100	Con che elementi naturali avviene la fotosintesi?	Acqua e sali minerali, luce solare e anidride carbonica
101	Cos'è un terremoto?	Un movimento non prevedibile della parte superficiale della crosta terrestre
102	Qual è il numero di satelliti della Terra?	1
103	Come si chiama il punto di massima distanza della Terra dal Sole?	Afelio
104	Come si chiama il punto di minima distanza della Terra dal Sole?	Perielio
105	Cos'è l'ipocentro di un sisma?	Il punto interno alla crosta da cui si dipartono le onde sismiche

N.	Domanda	Risposta
106	Come viene detto l'insieme delle situazioni meteorologiche che vengono registrate quotidianamente in una determinata area geografica?	Tempo atmosferico
107	Come viene detta l'area della superficie della Terra che viene costantemente bagnata dall'acqua del mare o di un corso d'acqua?	Letto
108	Cosa sono i paralleli?	180 circonferenze immaginarie orizzontali e parallele all'equatore che vanno da nord a sud
109	La forza di attrazione gravitazionale o gravità può essere definita come:	la forza attrattiva che si realizza tra due o più corpi materiali e che diventa molto evidente se uno dei corpi è molto massiccio
110	Cos'è la latitudine?	La distanza tra un punto sulla superficie della Terra e il parallelo passante per l'equatore
111	Le onde del mare sono:	moti ondulatori del mare, prodotti dal vento
112	Quando si origina un maremoto?	Quando l'epicentro di un terremoto si trova in un fondale marino
113	Qual è il tipo di acqua più abbondante sulla superficie della Terra?	Salata
114	Cos'è l'humus?	La componente dei suoli in residui organici decomposti
115	Come si forma l'humus?	Attraverso la decomposizione di materiale organico per mezzo di organismi come batteri, funghi, insetti, vermi e molluschi
116	Cos'è una faglia?	Una frattura in una formazione rocciosa che determina lo spostamento relativo delle due parti
117	Il processo di alterazione delle rocce per l'azione degli agenti atmosferici, dell'acqua e del ghiaccio viene detto:	erosione
118	Per biosfera s'intende:	l'insieme degli ambienti e delle forme di vita in essi presenti del pianeta Terra
119	Cos'è la litosfera?	L'insieme della parte superficiale solida del pianeta Terra, facente parte delle terre emerse o dei fondali
120	Cos'è l'idrosfera?	L'insieme delle acque, siano esse liquide o solide, dolci o salate, presenti sul pianeta Terra
121	Un corpo viene attratto dal nostro pianeta per mezzo della:	forza di gravità
122	Da cosa sono composti l'aria, l'acqua e il suolo presenti sul nostro pianeta?	Materia
123	Come si chiama il satellite naturale della Terra?	Luna
124	Come si chiama la stella più vicina alla Terra?	Sole
125	Come è detta la temperatura alla quale l'acqua in forma liquida congela?	Temperatura di solidificazione
126	Quale passaggio di stato avviene facendo riscaldare una quantità d'acqua in una pentola?	Ebollizione
127	Perché l'olio galleggia sull'acqua?	Perché l'olio ha una densità minore dell'acqua
128	L'acqua di mare è:	un miscuglio omogeneo
129	Qual è il più esteso ambiente naturale e il più importante regolatore del clima del nostro pianeta?	Il mare
130	Piante e animali sono:	organismi pluricellulari
131	Che cosa è l'acqua?	Un composto chimico
132	I regni sono:	cinque: monere, protisti, funghi, piante e animali
133	Gli organismi eterotrofi:	ricevono il nutrimento dall'ambiente esterno
134	Gli organismi autotrofi:	Assorbono sostanze semplici dall'ambiente esterno e le trasformano in nutrimenti
135	In quali categorie sistematiche o tassonomiche vengono classificati gli esseri viventi?	Specie, genere, famiglia, ordine, classe, tipo e regno
136	Le unità elementari degli esseri viventi sono:	le cellule
137	Cos'è una popolazione?	L'insieme degli individui della stessa specie che vivono in uno stesso ambiente fisico in stretto rapporto
138	2,8 milioni di anni fa, compare il genere umano, con la specie?	L'homo habilis
139	Due individui sono della stessa specie:	quando sono in grado di accoppiarsi tra loro, generando una prole che a sua volta è in grado di riprodursi
140	Cos'è un ecosistema?	Il luogo o ambiente fisico nel quale l'essere vivente può esplicare le sue funzioni vitali assieme agli altri esseri viventi nell'ambiente biologico
141	Com'è composto un ecosistema?	Da una componente vivente e una non vivente

N.	Domanda	Risposta
142	Quale tra le seguenti è la principale fonte di cibo per gli avvoltoi?	Carcasse
143	Gli esseri il cui corpo è formato da più cellule si chiamano:	protozoi
144	I fiori sono composti da:	stami, pistilli, corolle e calici
145	Le cellule delle piante e dei batteri posseggono una barriera chiamata:	parete cellulare
146	Circa il 70% del corpo umano è composto da:	acqua
147	I gameti femminili vengono detti:	cellule uovo
148	I gameti maschili vengono detti:	spermatozoi
149	Come si chiama la prima cellula che dà l'avvio allo sviluppo di un nuovo essere umano?	Zigote
150	Che cosa sono le gonadi?	Organi atti alla produzione di gameti
151	Come si chiamano le cellule atte alla riproduzione sessuata?	Gameti o cellule germinali
152	Quanti sono i cromosomi umani delle cellule somatiche?	46
153	Quanti sono i cromosomi umani delle cellule germinali?	23
154	Cosa sono i cromosomi?	Avvolgimenti allungati di DNA e proteine
155	Cos'è la meiosi?	Il meccanismo che divide una cellula diploide in quattro cellule aploidi, dette gameti
156	Cos'è la mitosi?	Il processo di divisione cellulare in cui, a partire da una cellula madre, si formano due cellule figlie
157	Cos'è il genoma?	L'intero contenuto genetico di un individuo
158	Cos'è il DNA?	Acido desossiribonucleico, molecola complessa che contiene il codice genetico
159	Cos'è l'RNA?	Acido ribonucleico, molecola complessa che trasporta le informazioni genetiche dal nucleo al citoplasma
160	Le cellule eucariote, a differenza di quelle procariote, possiedono:	un nucleo ben riconoscibile
161	Cos'è il nucleo?	Un organo importante della cellula nel quale è contenuto il codice genetico
162	Che cosa è la citologia?	Lo studio della struttura e delle funzioni delle cellule animali e vegetali
163	Da cos'è costituita una cellula?	Nucleo, citoplasma, organuli e membrana esterna
164	Cos'è un elettrodo?	Un conduttore
165	Cos'è la pila?	Un dispositivo che trasforma l'energia chimica in energia elettrica
166	L'energia posseduta da un corpo in movimento si definisce:	cinetica
167	Qual è l'elemento chimico più abbondante nell'Universo?	Idrogeno
168	Quale tra le seguenti non è una grandezza fondamentale?	Densità
169	Quale tra le seguenti è una grandezza fondamentale?	Quantità di sostanza
170	Che cosa indica il numero atomico?	Il numero di protoni di un elemento
171	Che cosa indica il numero di massa?	La somma del numero di protoni e del numero di neutroni di un elemento
172	Gli isotopi di un elemento hanno:	Uguale numero atomico e diverso numero di massa
173	Quando si versa un liquido in una bottiglia a collo stretto si usa di solito un imbuto. Perché si deve sollevare leggermente l'imbuto per fare scendere il liquido rapidamente?	Mentre il liquido entra nella bottiglia, da essa fuoriesce l'aria
174	Quale caratteristica hanno in comune la rana, il canguro e la cavalletta che li rende abili saltatori?	Le zampe posteriori ben sviluppate
175	Perché gli animali che vivono sui ghiacci sono carnivori?	In questo ambiente non ci sono vegetali
176	Quale componente del sangue ha la funzione di trasportare l'ossigeno in tutte le parti del corpo?	I globuli rossi
177	Perché quando esci dalla doccia provi una sensazione di freddo su tutto il corpo bagnato?	L'acqua sulla pelle evapora e sottrae calore al corpo
178	In una giornata calda e umida si osserva che sulla superficie esterna di un bicchiere contenente acqua e ghiaccio si formano tante goccioline di acqua. Da dove provengono?	Dall'umidità presente nell'aria
179	Perché due astronauti che si muovono sulla superficie lunare, anche se sono molto vicini uno all'altro, per parlarsi devono usare radio ricetrasmittenti?	Il suono in assenza di aria non si trasmette
180	Perché si galleggia più facilmente nel mare che in piscina?	L'acqua di mare contiene sali e quindi è più densa
181	Se le terre emerse assorbono più calore degli oceani, di conseguenza può accadere che durante il giorno la temperatura sia maggiore sopra:	i continenti
182	Il 22 Dicembre i raggi solari arrivano perpendicolari al Tropico del Capricorno, che si trova nell'emisfero meridionale. Che stagione è nell'emisfero meridionale?	Estate

N.	Domanda	Risposta
183	Dal petrolio si ricavano molti prodotti che usiamo nella vita quotidiana. Quale tra i seguenti oggetti è ricavato dal petrolio?	Un piatto di plastica
184	Dove ha inizio la digestione nell'uomo?	Nella bocca
185	Dove si completa la digestione nell'uomo?	Nell'intestino
186	A che cosa servono i petali di un fiore?	Attirano gli insetti
187	Che cosa hanno in comune le strisce delle zebre, le macchie del leopardo e i colori del camaleonte?	Sono caratteristiche utili per mimetizzarsi nell'ambiente
188	Quali contenitori sono più adatti per portare a casa i funghi raccolti nei boschi?	Cestini di vimini
189	Quale tra le seguenti azioni non viene svolta dal sale marino?	Rendere più morbida la pelle del corpo
190	Durante l'anno, a seconda della stagione, il numero di ore di luce durante una giornata varia. Ci sono, però, due giorni dell'anno in cui il numero di ore di luce è uguale al numero di ore di buio. Quali sono questi due giorni?	I giorni degli equinozi
191	In caso di terremoto quale comportamento è opportuno tenere a scuola?	Ripararsi sotto un banco
192	Quando si accende una lampadina si ha una trasformazione:	di energia elettrica in energia luminosa e in calore
193	Per vivere, i vegetali hanno bisogno dell'energia che proviene dal sole, ma nell'ambiente marino la radiazione solare non arriva dappertutto. In quale zona del mare non sono presenti vegetali?	Nella zona più profonda
194	La Luna non emette luce come il Sole e le stelle, tuttavia di notte ci appare luminosa. Come si può spiegare questo fenomeno?	La superficie della Luna riflette la luce del Sole
195	Perché si attua la raccolta differenziata dei rifiuti?	Si possono riciclare materiali come la plastica o il vetro limitando le discariche
196	Molte piante si riproducono grazie al vento che trasporta il polline da un fiore all'altro. Quale caratteristica devono avere i fiori per rendere possibile questo tipo di impollinazione?	Avere steli lunghi e flessibili
197	Quale funzione ha la respirazione nel corpo umano?	L'aria entra nei polmoni e da lì l'ossigeno passa a tutto il corpo
198	Qual è il percorso del cibo all'interno del tubo digerente?	Bocca - faringe - esofago - stomaco - intestino
199	Quali tra i seguenti ortaggi sono radici?	Rape, carote
200	Quale tra i seguenti animali respira attraverso i polmoni?	Foca
201	L'insegnante chiede ai suoi alunni di elencare alcune caratteristiche di una persona che siano misurabili. Quale tra le seguenti risposte è vera?	Temperatura corporea, peso, altezza
202	Mario ha determinato il volume di un sasso immergendolo nell'acqua contenuta in un recipiente sulle pareti del quale è segnata una scala in millilitri (ml). Il livello dell'acqua è salito dalla tacca corrispondente a 75 ml alla tacca corrispondente a 105 ml. Qual è il volume del sasso immerso?	30 ml
203	Bisogna associare ad ogni grandezza misurabile il corrispondente strumento di misura. Quale tra le seguenti risposte è falsa?	Altezza, barometro
204	A ogni grandezza misurabile corrisponde una unità di misura. Quale tra le associazioni elencate è falsa?	Tempo, grado
205	Quale forma di energia alimenta le lampadine di uso domestico, i lampioni delle strade e i fari delle automobili?	Elettrica
206	Durante una notte invernale la temperatura è scesa di molto sotto lo zero e, al mattino, non esce acqua dal rubinetto del giardino. Quale tra le seguenti ipotesi è la più probabile per spiegare il fenomeno?	È ghiacciata l'acqua nelle condutture
207	Durante un temporale, Mario si accorge che tra l'istante in cui il cielo è illuminato da un lampo e l'istante in cui si ode il rombo del tuono trascorre un breve intervallo di tempo. Perché?	La luce del lampo si propaga con velocità maggiore di quella del suono associato al tuono
208	All'interno del corpo, gli alimenti con cui ci nutriamo vengono trasformati in sostanze utilizzabili dall'organismo. In quale organo si completano questi processi di trasformazione?	Nell'intestino
209	Da quale materia prima si ottengono i vari tipi di plastica?	Dal petrolio
210	Sul pianeta Terra si sono verificati nel tempo eventi che rendono possibile la vita nelle forme oggi esistenti. In quale ordine si sono succeduti tali eventi?	Raffreddamento della crosta terrestre, formazione degli oceani, comparsa delle prime cellule, evoluzione degli esseri viventi
211	In quale sequenza i vertebrati hanno popolato la Terra?	Pesci, anfibi, rettili, uccelli, mammiferi
212	In un piccolo recipiente vengono lentamente versati acqua e olio in uguale quantità: l'olio si dispone sopra l'acqua. Si chiude il recipiente e lo si agita con forza per qualche minuto. Che cosa succede all'olio?	Si disperde nell'acqua in minuscole goccioline
213	Quali fibre si ottengono da prodotti di origine animale?	Seta e lana
214	Si fanno cadere alcune gocce di un liquido colorato in due bicchieri, uno contenente acqua calda e uno contenente acqua fredda. Che cosa succede al liquido colorato?	Diffonde più rapidamente nell'acqua calda
215	Quale delle seguenti affermazioni è vera?	Mercurio è il pianeta più vicino al Sole
216	Di quali colori è costituita la luce del Sole?	Da tutti i colori dell'arcobaleno
217	Perché l'acqua è incolore?	Riflette il cielo e l'ambiente intorno
218	Quale materiale costituisce lo strato impermeabile del terreno?	Argille o strati di roccia dura e compatta

N.	Domanda	Risposta
219	In quali condizioni si verifica l'eclisse di Sole?	Quando Terra, Luna e Sole sono allineati e la Luna si trova tra la Terra e il Sole
220	In quali condizioni si verifica l'eclisse di Luna?	Quando Terra, Luna e Sole sono allineati e la Terra si trova tra la Luna e il Sole
221	Quale tra i seguenti organi non partecipa alla digestione del cibo?	Milza
222	Se diminuisse molto il numero delle vipere quali organismi si troverebbero in difficoltà?	I falchi
223	In quali contenitori si buttano i medicinali scaduti?	Nei contenitori dei rifiuti tossici e nocivi
224	Durante l'espiazione, l'aria ritorna nell'ambiente modificata. Di quale gas si è arricchita l'aria che dal corpo ritorna nell'ambiente con l'espiazione?	Anidride carbonica
225	Tre miliardi di anni fa, sulla Terra, erano presenti solo esseri viventi costituiti da una sola cellula. Col passare del tempo sono comparsi esseri viventi via via più complessi. Quale nome è stato dato a questo processo?	Evoluzione
226	Quale tra i seguenti alimenti di origine vegetale contiene buone quantità di proteine?	Fagioli
227	Dove vivono le piante che per risparmiare acqua trasformano le foglie in spine?	Nel deserto
228	Durante un bagno al mare o in una piscina, se la temperatura dell'acqua è piuttosto bassa, ti muovi continuamente per non avvertire la sensazione di freddo. Per quale motivo il movimento del corpo permette di avvertire meno freddo?	I muscoli, quando entrano in azione, liberano calore
229	Gli esseri viventi comunicano tra loro con messaggi di vario tipo. Quale tra i seguenti è un esempio di comunicazione visiva?	La danza con cui le api segnalano la presenza di cibo
230	Quale tra i seguenti animali è dotato di denti ferini?	l'iena
231	La Via Lattea è una galassia di tipo:	a spirale
232	Un anno luce è:	la distanza percorsa dalla luce in un anno
233	Qual è, tra i seguenti, un pianeta gassoso?	Giove
234	Qual è, tra i seguenti, un pianeta roccioso?	Mercurio
235	Il sistema eliocentrico è stato introdotto per primo da:	Copernico
236	Le costellazioni sono:	Una illusione ottica, le stelle che sembrano vicine tra loro nella volta celeste possono avere distanze dalla Terra molto diverse tra loro
237	La parola ecologia deriva da una parola greca che significa:	casa
238	I fattori che influenzano l'ambiente sono:	sia biotici che abiotici
239	Il ruolo di decompositori è svolto soprattutto da quali organismi?	Funghi e batteri
240	Le piante che sono impollinate dagli insetti potrebbero continuare a vivere se si estinguessero improvvisamente gli insetti impollinatori?	No, perché le piante non potrebbero più riprodursi
241	L'unità di misura della temperatura nel S.I. è?	Il grado kelvin
242	L'unità di misura del calore nel sistema internazionale è?	Il Joule, J
243	La definizione corretta di caloria al livello del mare è?	La quantità di calore necessaria ad innalzare di 1°C la temperatura di un grammo d'acqua distillata (da 14,5°C a 15,5°C)
244	Il calore è?	Una forma di energia
245	Come si trasmette il calore nei corpi solidi?	Per conduzione
246	Come si trasmette prevalentemente il calore nei liquidi e nei gas?	Per convezione
247	Come si trasmette il calore nel vuoto?	Per irraggiamento
248	Quale delle seguenti affermazioni è vera?	Più alta è la temperatura di un corpo più veloce è il moto delle sue particelle
249	Giovanni mette una boccetta di alcol nel freezer, dopo mezz'ora cosa osserva?	Il livello di alcol nella boccetta è diminuito
250	Un corpo fatto di una sostanza misteriosa, può diventare piccolo, sempre più piccolo, fino a essere rinchiuso in una bottiglietta di profumo. Che cosa potrebbe essere la sostanza misteriosa?	Un gas
251	Roberto fa scaldare un chiodo di ferro sopra una fiamma. Cosa succede al chiodo passando da 20°C a 500°C:	diventa leggermente più lungo
252	Quali sono le percentuali dei gas nell'atmosfera?	78% azoto, 21% ossigeno, 1% altri gas
253	Qual è la funzione dell'ozono?	Scherma i raggi ultravioletti nocivi per gli esseri viventi
254	L'anidride carbonica è in aumento dall'avvento della rivoluzione industriale, qual è il suo effetto?	Il riscaldamento globale
255	Un litro di aria:	pesa un po' più di 1 grammo
256	Come tutti i gas, l'aria:	quando si espande si raffredda
257	Qual è l'unità di misura della pressione nel Sistema Internazionale?	Pascal (Pa)
258	La pressione atmosferica diminuisce se aumenta:	Tutte le altre risposte sono corrette
259	Trova l'affermazione errata:	Tutto quello che ingeriamo può essere convertito in energia
260	Quali fra questi cibi sono da assumere con moderazione:	dolci
261	Quali sono i principali componenti, oltre all'ossigeno, presenti nella crosta?	Silicio e Alluminio
262	Come si può studiare la struttura interna della Terra?	Utilizzando le onde sismiche

N.	Domanda	Risposta
263	Come viene chiamato il supercontinente dal quale hanno avuto origine i continenti attuali?	Pangea
264	Come si chiamava lo scienziato che ha elaborato la cosiddetta teoria della deriva dei continenti?	Wegener
265	Individua l'affermazione errata:	I primi organismi viventi si sono sviluppati sulla terraferma
266	Di che cosa si occupano i paleontologi?	Dello studio dei fossili
267	Il fenomeno che porta alla trasformazione dei sedimenti in rocce compatte prende il nome di:	diagenesi
268	La formazione delle montagne prende il nome di:	orogenesi
269	La crosta terrestre si divide in:	crosta oceanica e continentale
270	Cos'è un miscuglio?	Un insieme di due o più sostanze che si possono separare attraverso metodi fisici
271	Cos'è una soluzione?	Un insieme di due o più sostanze che si possono separare attraverso i passaggi di stato
272	Cos'è un composto?	Un insieme di due o più sostanze che si possono separare con una reazione chimica
273	Cos'è una molecola?	La più piccola parte in cui può essere divisa una sostanza senza che perda le sue caratteristiche
274	Quali dei seguenti elementi è un metallo?	Rame
275	Quali dei seguenti elementi è un non metallo?	Ossigeno
276	Quale dei seguenti è un gas nobile?	Elio
277	Nella molecola di glucosio $C_6H_{12}O_6$ ci sono:	complessivamente 24 atomi
278	I carboidrati sono composti di:	Carbonio Idrogeno e Ossigeno in cui gli atomi di Idrogeno sono il doppio degli atomi di Ossigeno, come nell'acqua
279	Gli idrocarburi sono composti di:	Idrogeno e Carbonio
280	Quale nome assoceresti all'idrocarburo C_6H_{14} ?	Esano
281	Le ossidazioni degli idrocarburi sono reazioni esotermiche. Che cosa significa la parola esotermico?	Che libera calore
282	Quale affermazione è vera?	La bilancia a bracci uguali misura la massa
283	L'unità di misura della massa è:	il kilogrammo
284	Quanto pesa un metro cubo d'acqua?	1 tonnellata
285	Che cosa è la forza di coesione?	La forza che tende a mantenere vicine le particelle di una stessa sostanza
286	Che cosa è la forza di adesione?	La forza che tende a far aderire le particelle di un liquido alle pareti del suo contenitore
287	La densità:	si ottiene facendo il rapporto tra massa m e volume V ($d=m/V$)
288	Quali dei seguenti gruppi costituiscono un regno?	Monere
289	La penicillina è stata estratta da:	una muffa
290	Pasteur è noto per aver contribuito in tutti i seguenti studi scientifici, tranne in uno, indica quale?	La scoperta della penicillina
291	Le sostanze formate da uno stesso tipo di atomi sono dette:	sostanze semplici o elementi
292	Le sostanze formate da molecole costituite da due o più atomi diversi sono dette:	sostanze composte o composti
293	A che cosa è dovuta la diversità della materia di cui sono formati i corpi che ci circondano?	Agli atomi diversi che formano le loro molecole
294	Che cosa tiene unite fra loro le molecole?	La forza di coesione
295	Il pinguino è:	un uccello
296	Le tartarughe sono:	rettili
297	Quale di questi animali ha tre cuori?	Il polpo
298	Per via degli oceani il nostro pianeta viene spesso chiamato:	pianeta blu
299	L'oceano ricopre il:	70% della superficie terrestre
300	Nell'Oceano Pacifico si trova la Fossa delle Marianne, profonda:	quasi 11 Km