

N.	Domanda	A	B	C
1	I lieviti sono funghi unicellulari utilizzati per la produzione di:	Birra e pane	Pane azimo	Birra e pane azimo
2	L'origine dei venti si ha quando:	Le masse d'aria si spostano dalle zone a bassa pressione verso quelle di alta temperatura	Le masse d'aria si spostano dalle zone ad alta pressione verso quelle di bassa pressione	Le masse d'aria si spostano dalle zone a bassa pressione verso quelle di alta pressione
3	Una leva è in equilibrio quando:	Il quoziente delle forze e dei rispettivi bracci sono uguali	I prodotti delle forze per i rispettivi bracci sono uguali	Le forze, indipendentemente dai bracci, sono uguali
4	Alcuni vertebrati hanno la capacità di avere la propria temperatura interna costante come per esempio:	Pesci, anfibi, rettili	Uccelli, mammiferi	Lumache, molluschi
5	La melanina nella pelle conferisce:	L'elasticità	L'impermeabilità	Il colore
6	Il regno animale è suddiviso in categorie una delle quali è quella degli invertebrati a cui appartengono:	Pesci, rettili, uccelli	Insetti, pesci, mammiferi	Insetti, molluschi, crostacei
7	L'energia cinetica di un corpo dipende da due fattori:	La sua massa e la sua posizione	La sua massa e la sua accelerazione	La sua massa e la sua velocità
8	I centopiedi e i millepiedi appartengono al gruppo degli:	Antropoidi	Aracnidi	Miriapodi
9	Alcuni mammiferi hanno arti che si sono trasformati in ali e che possono quindi volare un esempio è:	Il pipistrello	Il gufo	L'aquila
10	Alcune azioni del sistema nervoso sono rapidissime e avvengono senza l'intervento dell'encefalo, un esempio è chiamato:	Arco riflesso	Arco convesso	Arco concavo
11	Che differenza c'è tra gas e vapori in condizioni ordinarie (temperatura e pressione ambiente)?	Nessuna differenza	I gas sono sostanze che si trovano anche allo stato liquido mentre i vapori si trovano allo stato gassoso	I gas sono sostanze che si trovano allo stato gassoso mentre i vapori si trovano anche allo stato liquido
12	Il punto di fusione dell'acqua è:	100 °C	50 ° C	0 °C
13	I ghiacciai sono:	Immensi depositi di neve ghiacciata che si accumula sopra la quota dello zero nei mesi invernali e che si sciolgono in inverno	Immensi depositi di neve ghiacciata che si accumula sopra la quota a cui la neve non si scioglie mai durante l'anno	Immensi depositi di neve ghiacciata che si accumula sotto la quota dello zero nei mesi invernali e che si scioglie durante l'anno
14	Il limite delle nevi perenni all'equatore:	Circa 1000 metri	Circa 4000-5000 metri	Non esistono nevi perenni sull'equatore
15	I cattivi conduttori acustici sono anche detti:	Fonoassorbenti	Induttivi alle onde acustiche	Resistivi acusticamente
16	La piramide alimentare:	È uno schema elaborato dai nutrizionisti che suggerisce le corrette proporzioni dei vari gruppi alimentari	È uno schema elaborato dai fisici che suggerisce le corrette proporzioni dei vari gruppi alimentari	È uno schema elaborato dai geologi che suggerisce le corrette proporzioni dei vari gruppi alimentari
17	Per condizioni atmosferiche, generalmente, si intende:	I valori di pressione, vapore acqueo e umidità dell'atmosfera in un certo momento.	I valori di umidità, temperatura e pressione dell'aria secca in un certo momento.	I valori di pressione, temperatura e umidità dell'atmosfera in un certo momento.
18	L'aria secca contiene:	Circa il 78 % di azoto e il 21 % di ossigeno	Circa il 78 % di ossigeno e il 21 % di azoto	Circa il 78 % di idrogeno e il 21 % di ossigeno
19	La molecola del DNA è particolarmente lunga, se si potesse srotolare quella contenuta in una cellula umana, misurerebbe:	1,5 metri	15 metri	150 metri
20	La temperatura dell'aria in un certo luogo dipende da almeno quattro fattori:	Il meridiano, le ore di luce, la distribuzione delle terre e delle acque, la presenza di pioggia	La latitudine, le ore di luce, l'altitudine e la distribuzione delle terre e delle acque	La latitudine, il meridiano, l'altitudine e la distribuzione delle terre e delle acque
21	Le fasi del ciclo vitale sono:	Nascita, respirazione, morte	Evoluzione, crescita, respirazione, morte	Nascita, crescita, riproduzione, morte
22	Il termine dissesto idrogeologico si riferisce a:	Fenomeni di erosione o danneggiamenti dell'ambiente causati dalle acque, come frane e alluvioni	Fenomeni di erosione o danneggiamenti dell'ambiente causati esclusivamente dalle dall'erosione dei mari	Fenomeni di erosione o danneggiamenti dell'ambiente causati dal trombe marine, come maremoti e inondazioni
23	In Australia il 25 dicembre è:	Primavera	Inverno	Estate
24	La teoria dell'ereditarietà dei caratteri acquisiti:	Le specie sono immutabili e conservano la stessa forma con cui sono state create. L'estinzione delle specie nel tempo è dovuta all'azione di catastrofi naturali	Il processo di evoluzione dei viventi avviene attraverso il meccanismo della selezione	Gli organismi si adattano all'ambiente e le modificazioni acquisite si trasmettono dai genitori ai figli

N.	Domanda	A	B	C
25	Esistono organismi che mostrano una struttura corporea a simmetria raggiata un esempio è:	La foca polare	La stella di mare	La foca marina
26	Sono alimenti energetici per il corpo umano:	Carne, pesce, latte	Zuccheri, cereali, grassi	Frutta, verdura
27	Lo scheletro può essere interno, come nei vertebrati, e in questo caso si parla di:	Intoscheletro	Endoscheletro	Esoscheletro
28	La digestione è un lungo processo di trasformazione degli alimenti:	Inizia con la bocca, poi con lo stomaco, l'esofago, l'intestino e termina con l'ano	Inizia con l'esofago, poi la bocca, lo stomaco, l'intestino e termina con l'ano	Inizia con la bocca, poi con l'esofago, lo stomaco, l'intestino e termina con l'ano
29	La tensione elettrica si misura in:	Ampere	Ohm	Volt
30	Le ossa che compongono il sistema scheletrico dell'uomo:	Anche in età adulta è formato per oltre 80 % da tessuto cartilagineo	Sono parti morte poiché terminate il processo di calcificazione non ricevono più nutrienti	Sono parti vive poiché ricevono dal sangue le sostanze nutrienti di cui necessitano
31	Il principio di Archimede:	Un corpo immerso in un liquido infiammabile riceve una spinta dall'alto verso il basso uguale al peso del volume di liquido spostato	Un corpo immerso in un liquido riceve una spinta dal basso verso l'alto uguale al peso del volume di liquido spostato	Un corpo immerso in un liquido riceve una spinta dall'alto verso il basso uguale al peso del volume di liquido spostato
32	Gli aculei, per esempio degli istrici:	Sono delle particolari ossa esterne	Sono dei peli	Sono particolari ossa interne che si prolungano anche all'esterno
33	Lo sterno carenato è un osso tipico:	Negli uccelli	Negli anfibi	Nei rettili
34	Il trasferimento del calore tra due corpi che si toccano avviene per:	Conduzione	Irraggiamento	Convezione
35	La radioattività del granito è:	Nulla poiché non è radioattivo, infatti è utilizzato anche nelle costruzioni delle case	Circa 1000 becquerel	Pressoché nulla, limitata a pochi becquerel
36	L'alluminio è un metallo che si ricava dalla:	Dal ferro con aggiunta di carbonio	Bauxite	Dall'acciaio
37	La prima lampada ad incandescenza fu brevettata da:	Michel Faraday	Thomas Alva Edison	Albert Indescenz
38	Si chiama salinità la:	Quantità di sali contenuti nell'acqua	Quantità di sali di zolfo contenuti nell'acqua	Quantità di solfati contenuti nell'acqua
39	La forza è:	Tutto ciò che è capace di modificare lo stato di quiete o di moto di un corpo, senza provocare deformazioni	Tutto ciò che è capace di modificare lo stato di quiete o di moto di un corpo, oppure di provocare una deformazione	Tutto ciò che è capace di provocare deformazioni permanenti ad un oggetto
40	Le Alpi hanno avuto origine:	Dallo scontro di due placche continentali	Dallo scontro di placche continentali con la catena montuosa stessa	Dallo scontro di tre placche continentali
41	Il Micelio è:	Una specie di fungo non commestibile	Una specie di fungo commestibile	Un insieme di microscopici filamenti, chiamati ife, aggrovigliati tra loro, il cui corpo fruttifero è il fungo
42	In Italia sono presenti oltre:	Cinquecento lupi	Diecimila lupi	Cinquecento lupi distribuiti solo sulle isole
43	L'intensità di corrente si misura in:	Ampere	Volt	Ohm
44	Il calore è una forma di energia che si trasferisce:	Solo tramite corpi alla stessa temperatura	Da corpi più freddi a corpi più caldi	Da corpi più caldi a corpi più freddi
45	La pressione idrostatica in un contenitore:	Aumenta con la profondità	Diminuisce con la profondità	È costante dall'alto in basso
46	La teoria creazionista e delle catastrofi:	Le specie sono immutabili e conservano la stessa forma con cui sono state create. L'estinzione delle specie nel tempo è dovuta all'azione di catastrofi naturali	Gli organismi si adattano all'ambiente e le modificazioni acquisite si trasmettono dai genitori ai figli	Il processo di evoluzione dei viventi avviene attraverso il meccanismo della selezione
47	La scala più comune dei termometri nei paesi anglosassoni è la:	Fahrenheit	Kelvin	Celsius
48	I suoni sono caratterizzati da:	Ampiezza, lunghezza, frequenza	Intensità, altezza, timbro	Eco, rimbombo, frequenza
49	Il ghiaccio secco è:	Anidride carbonica allo stato solido	Anidride carbonica allo stato liquido	Anidride carbonica allo stato gassoso
50	La tenia (verme solitario) è un parassita:	Che in età adulta può raggiungere anche i 7-8 metri di lunghezza	Che in età adulta può raggiungere anche i 7-8 millimetri di lunghezza	Che in età adulta può raggiungere anche i 7-8 centimetri di lunghezza
51	La luce si propaga in:	In maniera non lineare	Linea obliqua	Linea retta

N.	Domanda	A	B	C
52	Nella riproduzione sessuata dopo la fecondazione si ha la formazione:	Dei gameti	Del gamete maschile	Dello zigote
53	Tutti i piccoli dei mammiferi sono nutriti con latte prodotto dalle ghiandole mammarie:	Della madre	Delle capre	Delle mucche
54	Un moto uniformemente accelerato è per esempio:	Il moto di caduta libera di un oggetto	Un treno durante tutta la sua corsa	Un treno durante la sua velocità massima
55	Due corpi in caduta libera sono frenati dalla presenza di aria che si oppone:	Con una resistenza tanto più grande quanto più ampia è la superficie del corpo	Con una resistenza tanto più grande quanto più è piccola la superficie del corpo	Con una resistenza tanto più grande quanto più pesa il corpo
56	Il fegato del corpo umano produce anche alcune vitamine:	A, B, D	A, B, C	A, B, K
57	La Tigre africana è un animale:	Onnivoro	Erbivoro	Carnivoro
58	In una cellula si hanno varie reazioni chimiche che consentono alla stessa di respirare, se come reagenti si hanno ossigeno e glucosio come prodotti si hanno:	Acqua e sviluppo di energia	Anidride carbonica, acqua e ovviamente sviluppo di energia	Ossido di carbonio, acqua e ovviamente sviluppo di energia
59	Il lavoro compiuto per spostare un oggetto è:	Dato dal rapporto tra la forza impiegata e lo spostamento ottenuto nella direzione della forza	Dato dal prodotto della forza impiegata per lo spostamento ottenuto nella direzione opposta della forza	Dato dal prodotto della forza impiegata per lo spostamento ottenuto nella direzione della forza
60	I combustibili gassosi sono meno inquinanti dei combustibili solidi:	Perché hanno meno impurità, come per esempio il zolfo	Perché lo stato aeriforme permette una combustione completa	Perché necessitano basse temperature di innesco per bruciare
61	Gli Onnivori si nutrono di:	Sia di vegetali, sia di animali	Animali	Vegetali
62	L'Osmosi è:	Un processo che avviene quando due soluzioni con una diversa concentrazione sono separate da una membrana.	Il meccanismo di diffusione dell'ossigeno nella membrana cellulare	Un processo che avviene quando due soluzioni con una diversa concentrazione sono separate da una parete metallica
63	La potenza è:	Il rapporto tra il lavoro compiuto e tempo impiegato per compierlo	Il rapporto tra il la forza impiegata per compiere quel lavoro e il tempo impiegato per compierlo	Il rapporto tra il tempo impiegato per compiere un lavoro e il lavoro stesso
64	Le zampe degli uccelli generalmente sono formate da quattro dita:	Due dita rivolte in avanti e due all'indietro	Un dito rivolto in avanti e tre all'indietro	Tre dita rivolte in avanti e una all'indietro
65	Le acque dilavanti sono:	Le acque libere di fluire senza essere incanalate in alcun alveo	Le acque dei fiumi che affluiscono nei laghi	Le acque che scorrono nei fiumi
66	Una soluzione è basica se ha un PH:	Prossimo a 7	Prossimo a zero	Prossimo a 14
67	Il sistema muscolare facciale di un uomo è formato da circa:	206 muscoli	600 muscoli	30 muscoli
68	Il meridiano opposto a quello fondamentale (di Greenwich) è detto:	Linea di Tokio	Linea coreana	Linea del cambiamento di data
69	I liquidi sono:	Non comprimibili	Comprimibili	Comprimibili se conservati a temperatura inferiore di quella di ebollizione
70	Il gufo e la civetta sono uccelli tipicamente:	Notturni	Solari	Diurni
71	Anno luce in astronomia indica:	Il tempo impiegato dalla luce per arrivare sulla terra	Una unità di lunghezza	Una determinato tempo
72	Tra i pianeti del nostro sistema solare quale pianeta ha un tempo di rotazione simile a quello terrestre:	Mercurio	Marte	Venere
73	L'energia cinetica è:	L'energia che un corpo possiede a causa del suo moto	L'energia che un corpo possiede a causa della sua massa	L'energia che un corpo possiede a causa della sua posizione
74	La Botanica studia:	Le piante	La vita cellulare	Il mondo animale
75	Le meduse sono animali che vivono in ambiente marino caratterizzate da:	Avere una forma a simmetria raggiata	Avere una forma a sacco a simmetria bilaterale	Avere una forma a simmetria bilaterale
76	I batteri vivono:	In presenza dell'ossigeno o anche in assenza	Solo in presenza di ossigeno	Solo in assenza di ossigeno
77	L'unità di misura della carica elettrica prende il nome dallo scienziato:	Isaac Coulomb	Charles Augustin Coulomb	Luigi Galvani
78	La legge di gravitazione universale è di:	Galileo Galilei	Albert Einstein	Isaac Newton
79	Un anno terrestre dura circa:	365 giorni	356 giorni	370 giorni

N.	Domanda	A	B	C
80	Nel corpo umano esistono muscoli antagonisti:	Quando lavorano in coppia, svolgendo contemporaneamente la stessa azione per poter realizzare un dato movimento	Quando lavorano in coppia, svolgendo contemporaneamente azioni opposte per poter realizzare un dato movimento	Quando lavorano in coppia, svolgendo in maniera alternata la stessa azione per poter realizzare un dato movimento
81	Il calore specifico di una certa sostanza indica:	La quantità di calore necessaria a far aumentare di un grado centigrado la temperatura di un grammo di sostanza	La quantità di calore sottratta necessaria a far diminuire di un grado centigrado la temperatura di un chilogrammo di sostanza	La quantità di calore necessaria a far aumentare di un grado centigrado la temperatura di un chilogrammo di sostanza
82	L'accelerazione è:	Il rapporto tra la velocità media e l'intervallo di tempo in cui questa avviene	Il rapporto tra la velocità istantanea e l'intervallo di tempo in cui questa avviene	Il rapporto fra la variazione della velocità e l'intervallo di tempo in cui questa variazione avviene
83	La distribuzione dell'ossigeno e delle sostanze nutritive è affidata al sangue che circola all'interno di complessi sistemi di vasi, vene e arterie. Per assicurare tale circolazione c'è un organo:	Il polmone	Il cuore	I polmoni
84	Le zanzare, formiche, api sono insetti caratterizzati da avere una respirazione tramite:	Trachee	Polmoni	Branchie
85	Le radici avventizie sono tipiche:	Delle piante di edera	Delle piante di ciliegio	Delle piante di quercia
86	Lo spostamento è:	Lo spazio percorso ad una velocità costante tra due punti	La distanza percorsa fra un punto di partenza e un punto di arrivo	La distanza percorsa tra due punti adiacenti tra di loro
87	Esistono animali mammiferi senza peli come per esempio:	Istrice, porcospino	I marsupiali	Balene, delfini
88	Gli organismi unicellulari sono formati da:	Da cellule unicellulari	Una sola cellula	Da più cellule
89	La Biologia comprende lo studio di tutti gli:	Aspetti degli animali	Aspetti della vita	Aspetti delle piante
90	L'unità di misura della lunghezza è:	Il metro	Il grammo	Il lumen
91	In un moto uniforme:	La velocità e l'accelerazione sono costanti	La velocità è costante	L'accelerazione è costante
92	Il cuore è un muscolo:	Volontario	Liscio	Involontario
93	Il terremoto è:	Una violenta espulsione di rocce dalla superficie terrestre a causa dell'attività di un vulcano	Una vibrazione della superficie terrestre durante la quale vengono liberate quantità enormi di energia	Una vibrazione della superficie terrestre, provocata da un vulcano, durante la quale vengono liberate enormi quantità di ceneri
94	I mammiferi in base alla abitudini alimentari sono:	Erbivori, carnivori, onnivori	Solo carnivori	Solo erbivori
95	Nell'universo l'energia:	Si crea e si distrugge	Non si crea né si distrugge	Si crea dal lavoro delle macchine
96	Le ossa che compongono il sistema scheletrico dell'uomo sono circa:	306	106	206
97	I solidi hanno:	Una forma e volume ben definita	Non hanno né forma né volume definito	Una forma definita e un volume non definito
98	Una accelerazione negativa indica:	Un rallentamento	Un forte incremento della velocità nel periodo considerato	Una velocità oltre i limiti consentiti dalla strada
99	La radice aeree è tipica:	Dei cereali	Dell'orchidee	Della carota
100	La carrucola fissa è una macchina che consente di:	Moltiplicare la forza applicata	Ridurre la forza	Devviare la forza
101	La vitamina D serve al corpo umano:	Per la coagulazione del sangue	Per la pelle, i capelli, la vista	Per le ossa e i denti
102	I rettili hanno il corpo ricoperto di:	Scaglie	Penne	Squame
103	La Cellula è:	La più piccola parte del nucleo di un invertebrato che conserva al suo interno citoplasma primordiale	La più piccola parte del nucleo delimitato dalla membrana che conserva al suo interno il DNA dell'uomo	La più piccola parte di un essere vivente che ne conserva le caratteristiche fondamentali
104	In una condotta la velocità del liquido è:	Costante indipendentemente dalla scabrosità delle condotte	Costante in ogni punto	Nulla a contatto con le pareti e massima nel centro
105	I dinosauri erano presenti nell'era:	Mesozoica	Archeozoica	Carbonifero
106	Un quadro, appeso ad un muro, se perturbato da una forza transitoria:	Non trova più equilibrio e pendola all'infinito	Torna in equilibrio	Non torna più in equilibrio
107	Il protone (particella dell'atomo) ha una carica:	Negativa	Positiva	Neutra

N.	Domanda	A	B	C
108	I vertebrati sono caratterizzati da avere:	Una colonna vertebrale flessibile e un cranio composto esclusivamente da ossa cartilaginee	Una colonna vertebrale rigida e il cranio	Una colonna vertebrale e il cranio
109	Il cloruro di sodio (sale da cucina) può essere prodotto combinando:	Idrossido di sodio e cloruro di ossigeno	Idrossido di sodio e acqua	Idrossido di sodio e acido cloridrico
110	Una forza su di un corpo non libero di muoversi può provocare:	Deformazioni e/o rotture	Un moto vario del corpo a cui è sottoposta la forza	Un moto uniforme del corpo a cui è sottoposta la forza
111	Un uomo adulto a riposo compie un numero di atti respiratori (inspirazione ed espirazione) pari a:	15/20;	50/20	5/20
112	Esiste in Giappone un granchio gigante che a zampe distese può arrivare a misurare:	Quaranta centimetri	Un metro	Quattro metri
113	L'Orso è un animale:	Carnivoro	Erbivoro	Onnivoro
114	Le onde sismiche possono essere:	Primarie, secondarie, superficiali	Primarie, secondarie, sotterranee	Primarie, secondarie, terziarie
115	Per bacino idrografico si intende:	L'area che convoglia le sue acque verso il fiume e comprende le montagne da cui nasce, esclusi i suoi affluenti, fino a sfociare nel mare	L'area che convoglia le sue acque verso il fiume e comprende le montagne da cui nasce e da cui nascono i suoi affluenti, nonché la pianura che attraversa fino a sfociare nel mare	L'area che occupa il letto del fiume
116	Le ossa pneumatiche sono tipiche:	Nei rettili	Negli uccelli	Negli anfibi
117	I Capillari sono piccoli vasi sanguigni che collegano:	Le vene con le arterie	Le vene con i polmoni	Le arterie con i polmoni
118	Negli esseri umani il sesso dipende dalla presenza di una coppia di cromosomi sessuali:	XY nelle donne e XX negli uomini	XX nelle donne e XY negli uomini	XZ nelle donne e XY negli uomini
119	Il carbone e l'ossigeno bruciano in una particolare reazione chimica producendo:	Anidride solforosa	Amido di carbonio	Anidride carbonica
120	Le onde sono caratterizzate da:	Eco, rimbombo, frequenza	Intensità, altezza, timbro	Ampiezza, lunghezza, frequenza
121	È la parte dell'intestino in cui si completa la digestione e inizia l'assorbimento dei principi nutritivi per azione dei villi intestinali:	Grasso	Crasso	Tenue
122	La massa dei corpi si può misurare:	Tramite un metro	Tramite una bilancia a piatti uguali	Tramite la bilancia a piatti diseguali
123	La prima pila elettrica fu creata da:	Charles Augustin Coulomb	Alessandro Volta	Andrè-Marie Ampere
124	Un corpo è in quiete:	Se con il passare del tempo la sua posizione cambia rispetto a un sistema di riferimento considerato mobile	Se con il passare del tempo la sua posizione cambia rispetto a un sistema di riferimento considerato fisso	Quando la stessa posizione non cambia rispetto ad un sistema di riferimento considerato fisso
125	I grassi (o lipidi), composti organici formati da carbonio, idrogeno e ossigeno, hanno la proprietà di essere:	Solubili in acqua	Solubili nei liquidi	Insolubili in acqua
126	Le zanzare, formiche, api sono insetti caratterizzati da avere il corpo suddiviso in tre regioni:	Capo, torace, pungiglione	Capo, torace, addome	Capo, ali, addome
127	La vitamina K si trova in:	Olio di fegato di merluzzo, latte	Frutta e ortaggi	Spinaci, cavolfiori
128	Nel 1997 fu clonata la prima pecora, si chiamava:	Ponny	Colly	Dolly
129	In un tubo a tronco di cono, attraversato da un liquido in movimento, la velocità sarà maggiore:	Nella sezione più piccola del tronco di cono	Nella sezione più grande del tronco di cono	Nella sezione media del tronco di cono
130	Le leve sono così classificate:	Stabile, indifferente e instabile	Vantaggiosa, svantaggiosa e indifferente	Vantaggiosa, indifferente e moltiplicatrice
131	Per soddisfare in maniera equilibrata il proprio fabbisogno energetico le kilocalorie totali devono provenire:	Per il 65 % dai carboidrati, per il 20 % dai grassi, per il 15 % dalle proteine	Per il 65 % dai grassi, per il 20 % dai carboidrati, per il 15 % dalle proteine	Per il 65 % dalle proteine, per il 20 % dai grassi, per il 15 % dai carboidrati
132	La dentatura completa di un uomo adulto è formata da:	30 denti	32 denti	28 denti
133	La scala più comune dei termometri in Italia è la:	Kelvin	Fahrenheit	Celsius
134	La luce quando incontra un corpo può:	Attraversarlo se il corpo è nero	Attraversarlo se il corpo è trasparente	Attraversarlo se il corpo è opaco
135	L'unità di misura del lavoro è:	Il Watt	Il Joule	Il Newton

N.	Domanda	A	B	C
136	Nella struttura del corpo umano si distinguono tre parti:	Capo, tronco e arti	Capo, tronco addome	Capo, tronco e torace
137	La prima macchina a vapore, funzionante e poi utilizzata in maniera massiccia nell'industria, fu costruita:	Da James Watt	Da Galileo Galilei	Da Leonardo Da Vinci
138	La pressione è:	Il prodotto tra una forza e la superficie su cui essa è esercitata	Il quoziente tra una forza e la superficie su cui essa è esercitata	Il rapporto tra una forza e la superficie su cui essa è esercitata
139	Se si osserva la superficie dell'acqua contenuta in un tubicino di vetro molto stretto, detto tubo capillare, possiamo notare che essa è:	Perfettamente verticale	Perfettamente orizzontale	Non orizzontale
140	La digestione avviene in due fasi:	Sminuzzamento e rimescolamento	Meccanica e chimica	Scomposizione delle proteine e assemblamento nuove proteine
141	Facendo evaporare l'acqua del rubinetto da un pentola, sul fondo si osservano dei residui composti, prevalentemente, da:	Sali	Bauxite	Metalli pesanti
142	La riproduzione sessuata vuol dire che:	I genitori sono due femmine	I genitori sono due, maschio e femmina	I genitori sono due maschi
143	Una delle prime applicazioni della macchina a vapore fu:	L'aerostato	La locomotiva	L'aeroplano
144	Due uomini spingono un carrello. Il primo applica una forza di 200 N e il secondo di 400 N. La risultante è pari a:	800 N	200 N	600 N
145	La Zoologia studia:	Le piante	Gli animali	La vita degli invertebrati
146	Due forze sono in equilibrio quando:	Sono uguali e di uguale intensità, verso e direzione	Sono uguali, hanno lo stesso verso, stessa direzione ma intensità differente	La loro risultante è nulla
147	Nel corpo umano il tronco è formato da:	Capo e torace	Torace e addome	Polmoni e cuore
148	In Irpinia ci sono stati nell'ultimo secolo ben tre terremoti:	1900, 1962, 1996	1900, 1950, 1996	1930, 1962, 1980
149	La metamorfosi è:	L'insieme delle trasformazioni di alcuni insetti che portano dalla larva all'adulto, passando attraverso una serie di stadi diversi	L'insieme delle trasformazioni, tipiche delle lumache, che portano dalla larva all'adulto, passando attraverso una serie di stadi diversi	L'insieme delle trasformazioni, tipiche degli animali striscianti, che portano dalla larva all'adulto, passando attraverso una serie di stadi diversi
150	Le spugne sono particolari animali detti sessili caratterizzate:	Dall'assenza di movimenti, sono per lo più attaccate ai fondali	Dall'ampia possibilità di movimento in tutte le direzioni grazie alla loro forma	Una crescita sui fondali marini in cui fluttuano liberamente per tutto l'arco della vita trasportate dalle correnti marine
151	Sono esempi di macchine semplici:	Le leve, i piani verticali e le carrucole	Le leve, i piani orizzontali e le carrucole	Le leve, i piani inclinati e le carrucole
152	La riproduzione asessuata vuol dire che:	Il genitore è uno solo	I genitori sono due maschi	I genitori sono due femmine
153	La corrente elettrica è:	Visibile, ma con occhiali ottici	Visibile anche occhio nudo	Invisibile
154	L'erosione dei ghiacciai provoca:	La formazione di valli "a V"	La formazione di valli "a U"	La formazione di valli "a Y"
155	La velocità del suono in aria è di circa:	34 metri al secondo	3,4 metri al secondo	340 metri al secondo
156	In una onda, ovvero una successione di rilievi e avvallamenti, la parte più alta prende il nome di cresta e la parte più bassa si chiama ventre. La metà della distanza tra la cresta e il ventre si chiama:	Lunghezza d'onda	Ampiezza d'onda	Frequenza
157	Quando si riscalda un "corpo" le sue particelle:	Restano immobili	Si muovono di meno	Si muovono di più
158	I mammiferi sono animali a:	Fecondazione indiretta	Fecondazione esterna	Fecondazione interna
159	Nell'uomo le ossa delle dita delle mani sono formate:	Dalle falangi	Dalle falangi e dal tarso	Dalle falangi e dal carpo
160	Le zanzare, formiche, api sono insetti caratterizzati da avere:	Otto zampe	Quattro zampe	Sei zampe
161	Una sostanza è caratterizzata dallo stato fisico:	Gassoso, liquido e aeriforme	Solido, aeriforme e gassoso	Solido, liquido e gassoso
162	Il baricentro è anche definito:	Cono di gravità	Centro di gravità	Centro della massa
163	L'intestino umano è lungo circa:	90 centimetri	12 metri	9 metri

N.	Domanda	A	B	C
164	I vertebrati più antichi, ovvero comparsi per primi sulla terra circa 400 milioni di anni fa, sono:	I mammiferi	I pesci	Gli uccelli
165	Il punto in cui per definizione è applicata la forza peso si chiama:	Punto antigravitazionale	Baricentro	Punto di massa
166	Gli uccelli hanno il corpo ricoperto di:	Scaglie	Squame	Di penne e piume
167	La radice a fittone è tipica:	Dei cereali	Delle carote	Dell'orchidee
168	Il petrolio è un:	Combustibile liquido	Combustibile solido	Un gas
169	La bile, succo verde-giallastro prodotto dal fegato, è immagazzinata:	Nel pancreas	Nel duodeno	Nella cistifellea
170	L'Equatore terrestre misura circa:	40 milioni di km	40 mila km	60 mila km
171	I grassi o lipidi sono formati da:	Carbonio, idrogeno e ossigeno	Carbonio, cloruro di sodio e ossigeno	Carbonio, glucosio e ossigeno
172	L'ano è un muscolo:	Muscolo sacrospinale	Erettore	Anulare
173	I grassi (lipidi) sono molecole che non si sciolgono in acqua formati da:	Carbonio, cloruro di sodio e ossigeno	Carbonio, idrogeno e ossigeno	Carbonio, glucosio e ossigeno
174	In Italia la lince è:	Estinta negli ultimi decenni	Presente in pochissimi esemplari	Estinta da secoli
175	La più grande ghiandola del corpo umano è:	Il fegato	La milza	Il cuore
176	La temperatura di ebollizione è:	La temperatura a cui un solido liquefa	La temperatura a cui una sostanza liquida bolle	La temperatura a cui un liquido emette vapori
177	Gli scorpioni appartengono al gruppo degli:	Molluschi	Aracnidi	Antropoidi
178	L'atomo ha una carica elettrica complessiva:	Neutra	Data dalla somma degli elettroni che lo compongono	Data dalla somma dei protoni che lo compongono
179	La molecola di anidride carbonica è formata da:	Atomi di idrogeno e ossigeno	Atomi di ossigeno e di carbonio	Atomi di idrogeno e di carbonio
180	Nei cactus la fotosintesi avviene:	Nelle spine apicali	Nelle spine	Nel fusto
181	Bulbi, tuberi e rizomi sono tutti:	Fusti che crescono in aderenza a rocce calcaree	Fusti che crescono sotto terra	Fusti di piante a scopo ornamentali e mai alimentare
182	L'elettrone (particella dell'atomo)	Non ha massa	Ha una massa molto piccola quasi 2000 volte più piccola delle altre particelle che costituiscono l'atomo	Ha una massa pari alla metà dell'atomo
183	Alla fine dell'esofago si trova una valvola che consente al cibo ingerito di entrare nello stomaco:	Il cardias	La laringe	L'epiglottide
184	Una calamita divisa in due forma:	Non si può dividere una calamita (principio di inseparabilità dei poli)	Una calamita N e una S (principio di separabilità dei poli)	Due calamite (principio di inseparabilità dei poli)
185	Se un'automobile viaggia a 90 km/h per tre secondi percorre una distanza pari a:	270 km/h	75 metri	25 metri
186	Il dinamometro misura:	L'intensità di corrente prodotta dalla dinamo	La forza	La velocità di rotazione della dinamo
187	MTCE è una misura metrica usata per comparare l'emissione di vari gas serra la sigla sta per:	Milioni di tonnellate di carbonio equivalente	Milioni di tonnellate di carta equivalente	Mille tonnellate di carbone equivalente
188	Due forze con uguale direzione e verso opposto rispettivamente di 150 N e 250 N danno una forza risultante pari a:	100 N	50 N	400 N
189	La velocità media e istantanea:	Sono due velocità riferite a diverse condizioni	Sono due sinonimi	Sono due sinonimi poiché la velocità non può variare
190	Principio di Pascal:	La pressione esercitata su un punto qualunque di un fluido si trasmette con uguale intensità in tutte le direzioni	La pressione esercitata su un punto qualunque di un fluido si trasmette con intensità inversamente proporzionale alla distanza	La pressione esercitata su un punto qualunque di un fluido si trasmette con intensità proporzionale alla distanza
191	Il limite delle nevi perenni sulle alpi è:	Oltre 6000 metri	Oltre i 5000 metri	Circa 2400-3200 metri
192	Le radici tuberose sono tipiche:	Dei cereali	Dei cactus	Delle barbabietole
193	Le lavagne in cui si usano i gessi per scrivere sono fatte di:	Roccia magmatica	Ardesia	Granito
194	I peli crescono all'interno:	Dei pori	Delle ghiandole sebacee	Dei follicoli
195	I Funghi Porcini sono:	Velenosi	Tossici	Tipicamente commestibili
196	In una condotta il fluido:	Ha una portata massima all'inizio e minima alla fine a causa degli attriti	Ha una portata direttamente proporzionale alla scabrosità della condotta	Ha una portata costante in ogni punto

N.	Domanda	A	B	C
197	Una soluzione è acida se ha un PH:	Prossimo a 14	Prossimo a 7	Prossimo a zero
198	La produzione di saliva, nella bocca del corpo umano, è:	Continua	Prodotta solo quando mangiamo dei cibi e/o sentiamo odori di alimenti appetitosi (acquolina in bocca)	Prodotta solo quando mangiamo dei cibi
199	L'energia potenziale gravitazionale di una massa ad una determinata quota:	È indipendente dalla forza di gravità	È inversamente proporzionale alla forza di gravità	Dipende dall'azione della forza di gravità
200	La luna ha le seguenti caratteristiche:	È un corpo roccioso privo di acqua e senza atmosfera	È un corpo roccioso con molta acqua ma assenza di atmosfera	È un corpo roccioso privo di acqua ma con atmosfera presente pur con una concentrazione di ossigeno bassa
201	In una persona adulta il peso delle ossa corrisponde a circa:	14 % del peso corporeo	90 % del peso corporeo	50 % del peso corporeo
202	Una megattera è una balena che misura mediamente:	1,5 metri di lunghezza	15 metri di lunghezza	5 metri di lunghezza
203	Pioggia, neve e grandine sono:	Acqua allo stato solido	Composti da acqua rispettivamente in forma liquida, da cristalli di ghiaccio e da chicchi di ghiaccio	Acqua allo stato aeriforme
204	L'esperimento di Torricelli è ricordato per:	Aver misurato la pressione arteriosa	Aver misurato la pressione atmosferica	Aver misurato la pressione dei liquidi
205	La velocità è:	Il rapporto tra lo spostamento compiuto da un corpo e il tempo che esso impiega a effettuarlo	Il prodotto dello spazio per il tempo	Il rapporto tra il tempo e lo spazio
206	La teoria dell'evoluzione è di:	Lamarck	Galileo	Darwin
207	Il sole in maniera diretta e indiretta fornisce energia al nostro pianeta:	Per oltre il 99%	Per quasi il 50%	Fino al 20 %
208	La cheratina nella pelle conferisce:	L'elasticità	Il colore	L'impermeabilità
209	La molecola di acqua è formata da:	Atomi di idrogeno e ossigeno	Atomi di ossigeno e carbonio	Atomi di idrogeno e carbonio
210	In un chilogrammo di acqua di mare troviamo circa:	200 grammi di sale	85 grammi di sale	35 grammi di sale
211	Alcuni mammiferi hanno uno stomaco suddiviso in quattro cavità:	Onnivori	Carnivori	Erbivori
212	L'energia necessaria alle piante per compiere la fotosintesi clorofilliana proviene direttamente:	Dal terreno	Dall'acqua	Dal sole
213	La Pianura Padana e Veneto- Friulana è caratterizzata da una ampia superficie la cui quota è prossima al livello del mare.	Si, ma per pochi chilometri quadri	Si, per una superficie di oltre 3000 chilometri quadrati	No, si trova ad una quota sopra il livello del mare per la sua intera estensione
214	La corrente del Golfo è una corrente calda, presente nell'Atlantico, che contribuisce al clima dei paesi:	Presenti nell'area del golfo del Messico	Scandinavi	Asiatici
215	Nel corpo umano l'apparato respiratorio:	Preleva ossigeno dall'ambiente esterno e lo immette nel sangue	Preleva anidride carbonica dall'ambiente esterno e lo immette nel sangue	Preleva ossigeno dal sangue e lo immette nell'ambiente esterno
216	La pressione atmosferica:	È indipendente dalla altitudine	Aumenta all'aumentare dell'altitudine	Diminuisce all'aumentare dell'altitudine
217	La radioattività del latte è:	Circa 80 becquerel	Nulla poiché pur radioattivo viene filtrato prima di diventare idoneo per l'alimentazione umana e animale	Nulla poiché non è radioattivo, infatti è utilizzato anche nell'alimentazione umana e animale
218	Un lustro, se utilizzato per indicare un periodo di tempo, corrisponde a:	50 anni	5 anni	5 mesi
219	La luna mediamente è distante dalla terra:	280 mila chilometri	380 mila chilometri	250 mila chilometri
220	Alcuni nuclei, instabili, si trasformano in altri nuclei:	Emettendo radiazioni	Emettendo gas serra	Emettendo gas metano
221	Un corpo che vibra in assenza di aria (vuoto pneumatico):	Non produce onde acustiche	Produce onde acustiche non udibile all'orecchio umano	Produce onde acustiche
222	Dall'era più antica a quella più recente:	Cenozoica, mesozoica, paleozoica	Paleozoica, mesozoica, cenozoica	Mesozoica, paleozoica, cenozoica
223	Una nube è formata da:	Goccioline d'acqua e/o minutissimi cristalli di ghiaccio	Vapore acqueo	Esclusivamente da minutissimi cristalli di ghiaccio
224	La vitamina K serve al corpo umano:	Per la pelle, i capelli, la vista	Per la coagulazione del sangue	Per le ossa e i denti

N.	Domanda	A	B	C
225	La prima mestruazione si chiama:	Andropausa	Inizializzazione	Menarca
226	Per classificare gli atomi si usa:	La tavola pitagorica degli elementi	La tavola periodica degli elementi	La tavola di Pitagora
227	L'aquila e il falco sono uccelli tipicamente:	Diurni	Lunari	Notturni
228	Sono alimenti regolatori o protettivi per il corpo umano:	Frutta, verdura	Zuccheri, cereali, grassi	Carne, pesce, latte
229	Il parto, nell'essere umano, avviene, generalmente:	Entro sei mesi	Entro la trentesima settimana	Entro la quarantesima settimana
230	Gli animali Erbivori si nutrono di:	Sia di vegetali, sia di animali	Vegetali	Animali
231	Gli zuccheri sono formati da:	Carbonio, glucosio e ossigeno	Carbonio, idrogeno e ossigeno	Carbonio, cloruro di sodio e ossigeno
232	Una reazione chimica che prevede una combinazione tra elementi o composti e l'ossigeno si chiama:	Ossidazione	Rugginosa	Ossigenoterapia
233	La bile, succo verde-giallastro prodotto dal fegato, ha la funzione di:	Emulsionare i zuccheri semplici (saccarosio)	Emulsionare i zuccheri complessi (glucosio)	Emulsionare i grassi
234	Le radiazioni emesse dai nuclei radioattivi sono:	Pericolose per la salute umana	Innocue per l'uomo infatti le radiazioni sono utilizzate in maniera massiccia nel campo della medicina	Sono pericolose solo ed esclusivamente se ingerite
235	Equilibrio stabile è quando:	In presenza di una forza perturbatrice si perde lo stato di equilibrio	Anche in presenza di una forza perturbatrice il nuovo stato sarà un'altra situazione di equilibrio.	In presenza di una forza perturbatrice lo stato di equilibrio non varia
236	In corrente continua, in una resistenza di quindici ohm attraversata da una corrente di tre ampere, misurerò ai capi della resistenza una tensione pari a:	45 volt	18 volt	15 volt
237	Il numero atomico è:	La somma dei protoni e neutroni	Il numero dei protoni	La somma dei protoni e elettroni
238	Il topo compie in media circa:	30 respiri al minuto	50 respiri al minuto	130 respiri al minuto
239	La linfa scorre:	Nei vasi legnosi delle piante	Nelle arterie degli esseri viventi	Nelle vene degli esseri viventi
240	La luce è una energia:	In grado di diffondersi in un mezzo con diffusione di calore	In grado di propagarsi nel vuoto, senza trasportare materia	In grado di propagarsi in un mezzo con trasporto di materia
241	I Pesci:	Sono perfettamente adattati alla vita acquatica, perché grazie alle branchie possono respirare l'ossigeno disciolto nell'acqua	Sono perfettamente adattati alla vita acquatica, perché grazie alle trachee possono respirare l'ossigeno disciolto nell'acqua	Sono perfettamente adattati alla vita acquatica, perché grazie ai polmoni possono respirare l'ossigeno disciolto nell'acqua
242	Esempi di rettili sono:	Serpenti, tartarughe, coccodrilli	Rane, tartarughe, coccodrilli	Serpenti, rane, tartarughe
243	Nella tavola periodica gli elementi sono ordinati:	In ordine alfabetico	In base all'anno di scoperta dell'elemento	Al crescere del numero atomico
244	I Tartufi sono funghi che crescono:	Sotto terra	Sulle foglie di quercia	Sulle foglie di pino
245	Nella crosta terrestre con oltre il 49 % l'elemento più presente è:	Ossigeno	Silicio	Alluminio
246	Se si esaminano più tubi capillari, in cui all'interno è presente dell'acqua, si osserva che:	L'acqua risale tanto più in alto quanto più stretto è il tubicino	Il livello dell'acqua è uguale per tutti i tubi capillari in virtù del principio dei vasi comunicanti	L'acqua risale tanto più in alto quanto più largo è il tubicino
247	La luna ruota su se stessa ogni:	31 giorni	27 giorni	23 ore e 56 minuti
248	Il numero degli elettroni dell'idrogeno è:	2	1	3
249	La galline appartengono alla famiglia:	Degli anfibi	Degli uccelli	Dei rettili
250	L'intestino tenue è formato da tre tratti:	Duodeno, dieta, ileo	Duodeno, digiuno, ileo	Duodeno, dieta, bile
251	Le rocce magmatiche hanno origine:	Esclusivamente da vulcani sotterranei	Dal surriscaldamento della crosta terrestre a causa dell'effetto serra	Dal raffreddamento dei materiali che si trovano allo stato fuso nelle profondità della terra
252	In alcune specie animali l'assunzione dell'ossigeno avviene anche attraverso la pelle che è molto sottile e umida:	Lombrico o tartaruga	Lombrico o salamandra	Tartaruga e crostacei
253	La respirazione polmonare umana è il processo che:	Consente all'organismo di assumere ossigeno dall'ambiente esterno e di eliminare ossido di carbonio	Consente all'organismo di assumere ossigeno dall'ambiente esterno e di eliminare anidride carbonica	Consente all'organismo di assumere ossigeno dall'ambiente esterno e di eliminare anidride solforosa

N.	Domanda	A	B	C
254	Secondo la teoria del Big Bang tutta la materia e l'energia che costituiscono l'universo era in origine concentrata in una pallina con un diametro:	Inferiore al metro	Inferiore al chilometro	Inferiore al millimetro
255	Il sangue umano è costituito da:	45 % tra globuli rossi, bianchi e piastrine e il 55 % dal plasma	5 % tra globuli rossi, bianchi e piastrine e il 95 % dal plasma	70 % tra globuli rossi, bianchi e piastrine e il 30 % dal plasma
256	Le stelle sono in genere corpi molto grandi formati da gas, soprattutto:	Idrogeno e ossigeno	Idrogeno e elio	Idrogeno e cloro
257	Il più grande vulcano d'Europa è:	Il Vesuvio	L'Etna	Il campo flegreo
258	Una calamita attira a se gli oggetti:	Plastici	Isolanti	Ferrosi
259	Un solo individuo di stella marina può deporre in un anno:	Fino a 200 milioni di uova	Fino a 20 milioni di uova	Fino a 2 milioni di uova
260	L'uomo attuale, nell'evoluzione della specie è il:	Homo sapiens sapiens	Homo sapiens	Homo erectus
261	Gli oceani sono:	Enormi bacini di acqua dolce	Bacini racchiusi all'interno dei continenti	Enormi bacini di acqua salata
262	Un cubetto di ferro immerso nell'acqua:	Affonda poiché il peso specifico del ferro è maggiore di quello dell'acqua	Affonda poiché il peso specifico del ferro è minore di quello dell'acqua	Affonda poiché il peso specifico del ferro è minore del peso specifico dell'acqua
263	Si ha la pelle a "pelle d'oca" quando:	Si ha un eccesso di cheratina nella pelle	Si ha un eccesso di sebo nella pelle	I muscoli erettori si contraggono
264	I corpi che non lasciano passare la luce sono:	Traslucidi	Trasparenti	Opachi
265	Le piante di notte:	Consumano ossigeno producendo anidride carbonica	Consumano l'anidride carbonica producendo ossigeno	Consumano l'anidride carbonica producendo monossido di carbonio
266	Il piano inclinato è una macchina che permette di far salire o scendere un corpo, anche pesante, utilizzando una quantità di energia:	Maggiore rispetto a quella che sarebbe necessaria se lo stesso spostamento avvenisse lungo la verticale	Identica rispetto a quella che sarebbe necessaria se lo stesso spostamento avvenisse lungo la verticale	Molto limitata rispetto a quella che sarebbe necessaria se lo stesso spostamento avvenisse lungo la verticale
267	La frequenza di una onda si misura in:	Volt	Ampere	Hertz
268	Il principio di conservazione dell'energia	Nell'universo l'energia non si crea né si distrugge, ma si trasforma	Non è possibile una macchina termica che trasformi completamente il calore in lavoro	Ci può essere trasformazione reciproca di lavoro in calore a patto che la quantità totale di energia rimanga sempre la stessa
269	La pressione atmosferica è così definita:	La forza che una colonna d'acqua alta come l'atmosfera esercita su un metro quadrato di superficie terrestre	La forza che una colonna d'aria alta come l'atmosfera esercita su un metro quadrato di superficie terrestre	La forza che una colonna d'aria alta come l'atmosfera esercita su un metro quadrato di superficie terrestre a quota mille metri
270	La trasmissione del calore, che avviene senza contatto fra i corpi e senza alcuno spostamento di materia, prende il nome di:	Irraggiamento	Convezione	Conduzione
271	La Salmonella è:	Un batterio che può provocare gravi infezioni alla vista	Un batterio che può provocare gravi infezioni intestinali	Un batterio che può provocare gravi infezioni polmonari
272	Un corpo è in movimento:	Se con il passare del tempo la sua posizione cambia rispetto a un sistema di riferimento considerato fisso	Se con il passare del tempo la sua posizione cambia rispetto a un sistema di riferimento considerato mobile	Quando la stessa posizione non cambia rispetto ad un sistema di riferimento considerato fisso
273	Un ettaro di terreno corrisponde ad una superficie di:	10 mila metri quadri	1000 metri quadri	100 mila metri quadri
274	Le conifere sono alberi:	Con foglie a forma di aghi che cadono a marzo e ricrescono a ottobre	In genere sempre verdi	Sempre verdi con le foglie a forma di cuore allungato
275	Le mucose nel corpo umano le troviamo:	Nel naso e nella bocca	Naso e orecchie	Naso, bocca e orecchie
276	Newton approfondì vari studi sulla resistenza dell'aria e dimostrò che:	Una piuma e una pallina di piombo in assenza di aria lasciate cadere toccheranno terra in istanti diversi	Una piuma e una pallina di piombo lasciate cadere toccheranno terra, sempre, nello stesso istante	Una piuma e una pallina di piombo in assenza di aria lasciate cadere toccheranno terra nello stesso istante
277	La densità dell'acqua è pari a:	1 (g/cm ³)	1000 (g/cm ³)	10 (g/cm ³)
278	In Italia gli unici serpenti velenosi sono:	Le bisce	Le vipere	Le bisce a testa quadra
279	Nei solidi le particelle (atomi o molecole che siano) sono:	Quasi del tutto mobili	In costante movimento	Quasi del tutto immobili
280	La concentrazione di una soluzione di 30 grammi di zucchero in un litro di acqua è:	3 (g/dm ³)	30 (g/dm ³)	0,3 (g/dm ³)

N.	Domanda	A	B	C
281	Il pascal è l'unità di misura della pressione:	Che corrisponde alla forza di 1 kg peso esercitata su una superficie di 10 mq	Che corrisponde alla forza di 1 N esercitata su una superficie di 1 mq	Che corrisponde alla forza di 1 kg peso esercitata su una superficie di 1 mq
282	Il processo con cui gli organismi viventi si liberano dei materiali di scarto provenienti dalle loro attività cellulari prende il nome di:	Espulsione	Escrezione	Defecazione
283	La vitamina A si trova in:	Olio di fegato di merluzzo, latte	Frutta e ortaggi	Spinaci, cavolfiori
284	L'humus è:	Uno strato superficiale composto da materiali inorganici	Uno strato superficiale fertile composto da materiali organici	Uno strato superficiale di roccia
285	Il ghiaccio è:	Acqua allo stato liquido	Acqua allo stato solido	Acqua allo stato aeriforme
286	Le quattro fasi di un motore a scoppio sono:	Aspirazione, deflagrazione, scoppio, scarico	Aspirazione, compressione, scoppio, scarico	Aspirazione, compressione, decompressione, scarico
287	Un corpo appoggiato su un piano è in equilibrio:	Solo se la verticale passante per il suo baricentro non cade all'interno della sua base di appoggio	Solo se la verticale passante per il suo baricentro cade all'interno della sua base di appoggio	Solo se la componente orizzontale passante per il suo baricentro cade all'interno della sua base di appoggio
288	Un circuito elettrico è:	Un insieme di elementi in cui può scorrere la corrente elettrica, costituito da un generatore di corrente e uno o più apparecchi utilizzatori, collegati tra loro da materiali plastici	Un insieme di elementi in cui può scorrere la corrente elettrica, costituito da un generatore di corrente e uno o più apparecchi utilizzatori, collegati tra loro da materiali isolanti	Un insieme di elementi in cui può scorrere la corrente elettrica, costituito da un generatore di corrente e uno o più apparecchi utilizzatori, collegati tra loro da fili elettrici
289	L'erosione dei fiumi, all'inizio del viaggio del corso d'acqua, in montagna scava le valli a forma di:	La formazione di valli "a U"	La formazione di valli "a Y"	La formazione di valli "a V"
290	Il bolo, ovvero il cibo in poltiglia molle, nel corpo umano inizia il suo percorso:	Negli intestini	Nella bocca	Nello stomaco
291	La maggior parte dei pesci è caratterizzata da avere la vescica natatoria che serve:	Al galleggiamento	Al sistema cardio circolatorio per compensare le pressioni interne ed esterne	Ad espellere le impurità
292	La radice fascicolata è tipica:	Dei cereali	Delle carote	Dell'orchidee
293	La sigla OGM sta per:	Organismo geneticamente modificato	Ormoni geneticamente moderati	Organo generato in mobilità
294	In una reazione chimica la massa dei reagenti è:	Uguale a quella dei prodotti	Sempre inferiore a quella dei prodotti	Uguale a quella dei prodotti detratte le masse delle particelle volatili
295	Il sistema muscolare umano è formato da circa:	600 muscoli	300 muscoli	206 muscoli
296	Il fuso orario fondamentale è:	Quello tagliato a metà dal meridiano di Parigi	Quello tagliato a metà dal meridiano di Berlino	Quello tagliato a metà dal meridiano di Greenwich
297	La cellula uovo, nella riproduzione sessuata, è:	Il gamete maschile	Lo zigote	Il gamete femminile
298	Le sostanze che la pianta ricava grazie alla fotosintesi clorofilliana sono:	Ossigeno e glucosio	Ossigeno e cloruro di sodio	Ossido di carbonio e zuccheri
299	Gli animali si possono suddividere in due grandi gruppi: vertebrati e invertebrati. Gli invertebrati:	Costituiscono il 50% di tutte le specie animali viventi	Costituiscono oltre il 15% di tutte le specie animali viventi	Costituiscono oltre il 95% di tutte le specie animali viventi
300	La strizzatura dei panni in una lavatrice sfrutta la forza:	Gravitazionale	Centripeta	Centrifuga
301	Nel corpo umano le ossa degli arti inferiori sono:	Clavicola, scapola, omero, radio, ulna, carpo, metacarpo, falangi	Femore, rotula, radio, ulna, tarso, metatarso, falangi	Femore, rotula, tibia, perone, tarso, metatarso, falangi
302	Nel corpo umano le varie articolazioni (ossa e muscoli) formano leve:	Di primo, secondo e terzo genere	Solo di primo genere	Solo di secondo genere
303	Un mese lunare corrisponde a circa:	27 giorni	29 giorni e mezzo	26 giorni
304	La resistenza elettrica si misura in:	Ohm	Ampere	Volt
305	L'atmosfera è:	La coltre di gas, alta oltre 10 km, che avvolge il nostro pianeta	La coltre di gas, alta oltre 1000 km, che avvolge il nostro pianeta	La coltre di gas, alta oltre 100 km, che avvolge il nostro pianeta
306	L'atomo è:	La parte più grande di un elemento che ne conserva tutte le caratteristiche	La più piccola parte di un elemento che ne conserva tutte le caratteristiche	La più piccola parte di una molecola che ne conserva tutte le caratteristiche
307	Le ghiandole sudoripare:	Contribuiscono a regolare la temperatura corporea	Producono una sostanza che rende il pelo lucido e impermeabile	Producono latte
308	Protone e neutrone (particelle dell'atomo):	Hanno masse diverse (uno è circa 1836 volte l'altro)	Hanno all'incirca la stessa massa	Non hanno massa

N.	Domanda	A	B	C
309	In Italia esistevano dinosauri carnivori, del tipo Scypionix, parente del Velociraptor, infatti un resto fossile, ben conservato, battezzato "ciro" lungo circa 50 cm è stato ritrovato a:	Rovereto (Trento)	Pietraroia (Benevento)	Altamura (Bari)
310	Il sangue umano è:	Un liquido fluido che costituisce un tessuto del nostro organismo solo se si trova ad una temperatura superiore a quella di coagulazione	Un liquido fluido che non costituisce un tessuto del nostro organismo	L'unico tessuto del nostro organismo fluido
311	L'equatore è:	Il meridiano di massima lunghezza	Il parallelo di massima lunghezza	Il parallelo che passa per New York
312	La molecola è:	Una particella formata da almeno due atomi	Una particella formata da almeno tre atomi	Una particella formata da almeno un atomo
313	La densità di un corpo è:	Il rapporto tra volume e massa	Il rapporto tra massa e volume	Il prodotto tra massa e volume
314	I Funghi sono:	Alcune specie sono prive di clorofilla e svolgono una limitata fotosintesi	Ricchi di clorofilla e svolgono la fotosintesi	Privi di clorofilla e non svolgono la fotosintesi
315	L'elettrone (particella dell'atomo) ha una carica:	Negativa	Positiva	Neutra
316	La carte delle isoterme:	Permette di individuare le aree che hanno, a parità di latitudine, la stessa temperatura	Permette di individuare le aree che hanno temperature simili	Permette di individuare le aree che hanno latitudini simili
317	Il raggio del sole confrontato con quello della terra è:	110 volte più piccolo	Uguale	110 volte più grande
318	I Carnivori si nutrono di:	Vegetali	Animali	Sia di vegetali, sia di animali
319	La luce nel vuoto si propaga alla velocità di circa:	3 milioni di km/s	300.000 km/s	30.000 km/s
320	In un circuito elettrico formato da pila, interruttore e lampada, collegati in parallelo tra di loro:	La lampada è accesa se l'interruttore è chiuso	La lampada è accesa indipendentemente dalla posizione dell'interruttore	La lampada è accesa se l'interruttore è aperto
321	Le rocce sedimentarie hanno origine:	Dalla cementificazione, tramite macchine operatrici, di inerti fluviali	Dalla cementificazione, ad opera dell'uomo, di inerti fluviali	Dalla compressione e cementificazione dei sedimenti
322	Se un'automobile viaggia a 90 km/h per tre ore percorre una distanza pari a:	270 m	270 km	270 km/h
323	I corpi che hanno proprietà intermedie fra quelle dei corpi che lasciano passare la luce e quelli che non lasciano passare si chiamano:	Traslucidi	Trasparenti	Opachi
324	L'unità di misura della massa è:	Il chilogrammo	Il pascal	Il coulomb
325	Le particelle che costituiscono un atomo sono:	Elettrone, protone e neutrone	Elettrone, protone e neutrone	Elettrone, rotore e neutrone
326	Per muscolo erettore di intende:	Un piccolo muscolo che consente al pelo di raddrizzarsi	Un particolare muscolo del sistema riproduttivo maschile	Un particolare muscolo del sistema riproduttivo femminile
327	Una sostanza passa direttamente dallo stato di vapore allo stato solido. Questo passaggio si chiama:	Sublimazione	Brinamento	Evaporazione indotta
328	Le meningi nel corpo umano sono:	Ove ha sede l'intelletto	Membrane sovrapposte con funzione protettiva	L'unione del cervello e del cervelletto
329	In una persona adulta, a riposo, la frequenza cardiaca è pari a circa:	40 contrazioni al minuto	150 contrazioni al minuto	70 contrazioni al minuto
330	La vitamina A serve al corpo umano:	Per la coagulazione del sangue	Per le ossa e i denti	Per la pelle, i capelli, la vista
331	I corpi che si lasciano attraversare dalla luce sono:	Trasparenti	Opachi	Traslucidi
332	L'insieme di tutti i luoghi della terra in cui è possibile trovare la vita si definisce:	Biosfera	Terrestre	Ecosistema terrestre
333	La nostra Galassia è la:	Via lattea	L'andromeda	La piccola nube di magellano
334	Il Raggio polare della terra misura circa:	6 milioni di km	6000 km	8000 km
335	Galileo Galilei è ricordato per aver fatto un esperimento sulla caduta dei gravi compiuto:	Nella mole Antonelliana	Nella torre di Pisa	Sulla torre degli Asinelli

N.	Domanda	A	B	C
336	Il latte prodotto dalle ghiandole mammarie dei mammiferi è generalmente così composto:	Miscela di grassi, zuccheri, proteine, sali minerali, vitamine e acqua	Miscela di grassi insaturi, glucosio, proteine vegetali, cloruro di sodio, potassio, ferro, vitamina C, acqua	Miscela di grassi insaturi, zuccheri complessi, proteine, sale marino, vitamine
337	La fotosintesi clorofilliana è tipica delle:	Cellule vegetali che possiedono organuli specializzati detti cloroplasti	Cellule vegetali contenenti particolari ribosomi di clorofilla	Cellule vegetali contenenti particolari ribosomi di colore verde
338	Galileo Galilei e Isaac Newton effettuarono alcuni esperimenti insieme:	Sì, infatti sono entrambi ricordati per lo studio della caduta dei gravi	Impossibile poiché nell'anno in cui morì Galilei nacque Newton	No, pur avendone avuto la possibilità, non hanno mai compiuto esperimenti insieme
339	La mela è un falso frutto infatti:	Il vero frutto è il torsolo che contiene i semi	Il vero frutto è solo la parte posta in adiacenza alla buccia	Il vero frutto è solo la polpa che è anche commestibile
340	La digestione chimica, nel corpo umano, inizia:	Nella bocca ad opera della saliva	Nello stomaco	Negli intestini
341	Gli organi del senso sono:	Padiglioni auricolari, naso, dita, lingua, orecchie	Palato, naso, orecchie, mano, vista	Cavità nasale, lingua, pelle, occhio, orecchio
342	La vitamina D si trova in:	Frutta e ortaggi	Olio di fegato di merluzzo, latte	Spinaci, cavolfiori
343	La lotta biologica consiste nel:	Usare pesticidi	Usare pesticidi biologici	Usare animali antagonisti per contrastare la specie dannosa
344	La velocità del suono in aria è di circa:	120 km orari	12 km orari	1200 km orari
345	Il luogo più caldo della Terra è:	La valle della morte in California	L'Africa settentrionale	L'America meridionale
346	Il neutrone (particella dell'atomo) ha una carica:	Negativa	Positiva	Neutra
347	Se respiriamo aria con un contenuto di circa il 21 % di ossigeno, in condizioni normali, un uomo, espira aria con un contenuto di ossigeno pari :	0%	5%	16%
348	In una onda, ovvero una successione di rilievi e avvallamenti, la parte più alta prende il nome di cresta e la parte più bassa si chiama ventre. La distanza tra due creste o ventri si chiama:	Frequenza	Ampiezza	Lunghezza d'onda
349	Lo spermatozoo è:	Il gamete femminile	Il gamete maschile	Lo zigote
350	Un maremoto è caratterizzato da onde che si propagano a velocità tra i:	650 e i 950 m/s	650 e i 950 km/h	100 e i 150 km/h
351	La gabbia toracica:	Contiene anche cuore e reni	Contiene anche cuore e polmoni	Contiene anche cuore e prostata
352	La concentrazione di una soluzione è:	Il volume di un soluto in cui è disciolta un certo volume di solvente	La quantità di soluto disciolta in un certo volume di solvente	La quantità di soluto disciolta in una certa quantità di solvente
353	La diottria è:	L'unità di misura dell'acutezza visiva	L'unità di misura dell'acutezza visiva espressa in centimetri	L'unità di misura utilizzata per indicare il potere delle lenti
354	Negli animali ovipari:	L'embrione cresce all'interno del corpo materno, contenuto in un uovo che lo protegge e che viene deposto solo quando lo sviluppo è completo	L'embrione si sviluppa all'esterno del corpo materno in uova che contengono le sostanze nutritive necessarie per la sua crescita	L'embrione completa il suo sviluppo all'interno del corpo materno, ricevendone nutrimento fino al parto che conclude il periodo di gestazione
355	La locomozione delle chiocciole avviene tramite:	Il piede un particolare muscolo sul quale l'animale scivola	Tramite l'uso della bocca come tentacolo	Una serie di piccoli piedini poste sulla coda
356	Il sole trasferisce calore alla terra per:	Irraggiamento	Convezione	Conduzione
357	Gli struzzi appartengono alla famiglia:	Degli uccelli	Degli anfibi	Dei rettili
358	Equilibrio indifferente è quando:	In presenza di una forza perturbatrice lo stato di equilibrio non varia	Anche in presenza di una forza perturbatrice il nuovo stato sarà un'altra situazione di equilibrio.	In presenza di una forza perturbatrice si perde lo stato di equilibrio
359	Per determinare la forza risultante nel caso che due forze componenti abbiano vettori con direzioni diverse si usa:	La regola del esagono regolare	La regola del pentagramma	La regola del parallelogramma
360	In un circuito elettrico formato da pila, interruttore e lampada, collegati in serie tra di loro:	La lampada è accesa se l'interruttore è chiuso	La lampada è accesa indipendentemente dalla posizione dell'interruttore	La lampada è accesa se l'interruttore è aperto
361	Le reazioni chimiche sono praticamente sempre accompagnate da:	Da cessione di energia	Un assorbimento o da cessione di energia	Un assorbimento di energia

N.	Domanda	A	B	C
362	Nel corpo umano la respirazione interna si ha:	Nei polmoni	All'interno delle cellule	Nei bronchi
363	Nel corpo umano il sistema tegumentario:	È formato dalla pelle e dagli annessi cutanei	Non esiste	È formato solo da peli, capelli e unghie
364	Sono esempi di uccelli:	Pettiroso, pinguini, galline	Pettiroso, rane, molluschi	Pinguini, foche, galline
365	Il gruppo sanguigno zero ha la particolarità di essere:	Un donatore universale	Un ricevente universale	Donatore e ricevente universale
366	La Giraffa è un animale:	Erbivoro	Onnivoro	Carnivoro
367	La corrente elettrica è:	Un flusso continuo di elettroni all'interno di un conduttore	Un flusso continuo di protoni all'interno di un conduttore	Un flusso continuo di elettroni all'interno di un condotto di vetro
368	La cellula animale e quella vegetale osservate al microscopio si distinguono facilmente grazie alla:	Forma della membrana cellulare	Diversa colorazione del nucleo	Diversa colorazione del nucleo interno
369	Nell'uomo la gabbia toracica è formata da:	12 paia di costole	24 paia di costole	15 paia di costole
370	Il primo principio della termodinamica:	Non è possibile una macchina termica che trasformi completamente il calore in lavoro	Ci può essere trasformazione reciproca di lavoro in calore a patto che la quantità totale di energia rimanga sempre la stessa	Ci può essere trasformazione reciproca di lavoro in calore a patto che la quantità totale di energia si dimezzi
371	Gli elefanti africani basano la loro organizzazione sociale basata sul:	Casta operaia	Matriarcato	Capobranco maschile
372	I lombrichi sono animali che vivono:	Nei fondali marini	Esclusivamente in ambienti aridi	Nel terreno umido
373	I liquidi hanno:	Un volume non definito e non possiedono una forma definita	Un volume definito e possiedono una forma definita	Un volume definito e non possiedono una forma definita
374	In un uomo adulto la pelle raggiunge una superficie di circa:	Mezzo metro quadro	Due metri quadri	Venti metri quadri
375	Negli animali vivipari:	L'embrione completa il suo sviluppo all'interno del corpo materno, ricevendone nutrimento fino al parto che conclude il periodo di gestazione	L'embrione cresce all'interno del corpo materno, contenuto in un uovo che lo protegge e che viene deposto solo quando lo sviluppo è completo	L'embrione si sviluppa all'esterno del corpo materno in uova che contengono le sostanze nutritive necessarie per la sua crescita
376	Nelle donne la maturazione di una cellula uovo avviene secondo un intervallo regolare di circa:	15 giorni	28 giorni	45 giorni
377	I muscoli del corpo umano si classificano in:	Scheletrici e tendini	Striati e elastici	Volontari e involontari
378	Il sale più diffuso nelle acque marine è il:	Cloruro di potassio	Cloruro di sodio	Cloruro di zolfo
379	I gruppi sanguigni sono:	A, B, AC, 0 (zero)	A, B, C, 0 (zero)	A, B, AB, 0 (zero)
380	Il motore a scoppio è una macchina:	A vapore	A carbone	A combustione interna
381	Le ossa che compongono il capo dell'uomo sono circa:	35	22	206
382	Alcuni vertebrati hanno temperature interne che varia con il variare di quella ambientale come per esempio:	Pesci, anfibi, rettili	Lumache, molluschi	Uccelli, mammiferi
383	Il passaggio della corrente elettrica in una resistenza produce:	Energia termica	Energia magneto-termica	Un campo magnetico
384	Equilibrio instabile è quando:	In presenza di una forza perturbatrice si perde lo stato di equilibrio	In presenza di una forza perturbatrice lo stato di equilibrio non varia	Anche in presenza di una forza perturbatrice il nuovo stato sarà un'altra situazione di equilibrio.
385	Radio e ulna sono ossa che, nell'uomo, appartengono agli arti:	Inferiori	Sia inferiori sia superiori	Superiori
386	L'aragosta è un crostaceo che si nutre:	Di prede da catturare nei fondali marini come i ricci di mare	Esclusivamente di piante acquatiche	Di plancton
387	Quando la corrente elettrica percorre un conduttore lo riscalda. Questo fenomeno si chiama:	Effetto Volta	Effetto Ferranti	Effetto Joule
388	Il secondo principio della termodinamica:	Non è possibile una macchina termica che trasformi completamente il calore in lavoro	Ci può essere trasformazione reciproca di lavoro in calore a patto che la quantità totale di energia rimanga sempre la stessa	È possibile una macchina termica che trasformi completamente il calore in lavoro
389	Il pesce pietra, se calpestato dall'uomo, è:	Mortale	Innocuo	Non esiste il pesce pietra

N.	Domanda	A	B	C
390	I semi di conifera si chiamano:	Pinoli	Aghi	Fronde
391	Il peso è:	Una massa	Una unità di misura	Una forza
392	Le mucche sono mammiferi:	Erbivori	Carnivori	Onnivori
393	La forza applicata da uno studente che tiene in equilibrio un libro sulla mano, per contrastare la forza peso del libro stesso, si chiama:	Forza vincolare	Forza vincolante	Forza contrastante stabilizzatrice
394	Lo stagno fonde a:	232 °C	75 °C	23 °C
395	I vertebrati sono caratterizzati da avere un apparato circolatorio di tipo:	Chiuso	Aperto	Misto
396	La tromba di Eustachio è:	È un condotto delle vie urinarie	Una cavità che si trova nell'orecchio	È un particolare strumento acustico
397	Nel nostro sistema solare:	Tutti i pianeti ruotano intorno alla stella sole, tranne nettuno che ha una particolare evoluzione	Tutti i pianeti ruotano intorno alla stella sole	Tutti i pianeti ruotano intorno alla terra
398	In idraulica la portata, per definizione, è:	Il tempo necessario ad un dato volume per attraversare una sezione della condotta	Il volume del liquido che attraversa una sezione in un'ora	Il volume del liquido che attraversa una sezione nell'unità di tempo
399	Il tessuto muscolare può essere:	Striato o liscio	Liscio o contratto	Striato o contratto
400	Le unghie sono formate da:	Cellule impregnate di cheratina	Cellule impregnate di melanina	Cellule impregnate di calcio
401	L'ozono è una:	Particolare forma chimica dell'ossigeno	Particolare forma chimica dell'azoto	Particolare forma chimica dell'idrogeno
402	Le uova del pinguino imperatore sono covate:	Dalla femmina	Dal maschio	Da entrambi
403	In una onda, ovvero una successione di rilievi e avvallamenti, la parte più alta prende il nome di cresta e la parte più bassa si chiama ventre. Il numero delle oscillazioni che l'onda compie in un secondo si chiama:	Lunghezza d'onda	Frequenza	Ampiezza d'onda
404	La forza peso di un kilogrammo, nel sistema metrico in usa in Italia, equivale a:	1 N	9,8 N	10 N
405	La sequenza di organismi, lungo la quale si ha un passaggio sia di materia sia di energia sotto forma di alimento, prende il nome di:	Piramide alimentare	Catena ecologica	Catena alimentare
406	L'elefante compie in media circa:	50 respiri al minuto	7 respiri al minuto	250 respiri al minuto
407	Il lombrico è caratterizzato da:	Presenza di scheletro esterno	Presenza di scheletro interno	Assenza di scheletro
408	Nel corpo umano le ossa degli arti superiori sono:	Clavicola, scapola, omero, tibia, perone, carpo, metacarpo, falangi	Clavicola, scapola, omero, radio, ulna, tarso, metatarso, falangi	Clavicola, scapola, omero, radio, ulna, carpo, metacarpo, falangi
409	La respirazione polmonare umana è detta anche:	Interna	Bronchiale	Esterna
410	Il carbone è un:	Combustibile solido che deriva da resti di antiche foreste	Combustibile liquido che deriva dal petrolio	Combustibile solido che deriva dal petrolio
411	Sul pianeta terra la vita è comparsa circa:	35 miliardi di anni fa	3 milioni di anni fa	3,5 miliardi di anni fa
412	Il limite delle nevi perenni ai poli è:	Circa sui cento metri	Circa sui mille metri	Prossimo a quota zero
413	La Cellula è composta da tre parti fondamentali:	Membrana, proteine e plasma	Plasma, nucleo e reticolo	Membrana, citoplasma e nucleo
414	La teoria dell'evoluzione:	Le specie sono immutabili e conservano la stessa forma con cui sono state create. L'estinzione delle specie nel tempo è dovuta all'azione di catastrofi naturali	Gli organismi si adattano all'ambiente e le modificazioni acquisite si trasmettono dai genitori ai figli	Il processo di evoluzione dei viventi avviene attraverso il meccanismo della selezione
415	Una soluzione ha un PH neutro se:	Prossimo a 14	Prossimo a zero	Prossimo a 7
416	Negli animali ovovivipari:	L'embrione completa il suo sviluppo all'interno del corpo materno, ricevendone nutrimento fino al parto che conclude il periodo di gestazione	L'embrione si sviluppa all'esterno del corpo materno in uova che contengono le sostanze nutritive necessarie per la sua crescita	L'embrione cresce all'interno del corpo materno, contenuto in un uovo che lo protegge e che viene deposto solo quando lo sviluppo è completo
417	Un bruco può diventare da adulto:	Una zanzara	Una lumaca	Una farfalla
418	L'homo sapiens sapiens ha fatto la sua comparsa circa:	40.000 anni fa	4 milioni di anni fa	4 miliardi di anni fa

N.	Domanda	A	B	C
419	Lo zolfo presente nel carbone e anche nel petrolio durante la combustione da luogo a:	Anidride solforosa	Acido solforico	Anidride carbonica
420	Il regno animale è suddiviso in categorie una delle quali è quella dei vertebrati a cui appartengono:	Insetti, molluschi, crostacei	Pesci, rettili, uccelli	Insetti, pesci, mammiferi
421	In una reazione chimica tra metano e ossigeno otteniamo come prodotti:	Anidride carbonica e acido	Anidride carbonica e acqua	Anidride solforosa e acqua
422	L'unità di misura della potenza è:	Il Watt	Il Newton	Il Joule
423	Lo scheletro può essere esterno, come negli insetti, e in questo caso si parla di:	Intoscheletro	Esoscheletro	Endoscheletro
424	Sono alimenti plastici per il corpo umano:	Carne, pesce, latte	Frutta, verdura	Zuccheri, cereali, grassi
425	I mammiferi generalmente hanno:	Sei arti	Quattro arti	Due arti
426	Le muffe sono particolari gruppi di funghi, nel campo della medicina si è fatto largo uso di:	Amanita muscaria	Penicillium notatum	Boletus satana
427	I pinguini appartengono alla famiglia:	Degli anfibi	Degli uccelli	Dei rettili
428	Nel corpo umano gli arti sono:	2	4	6
429	Le ghiandole sebacee:	Producono latte	Contribuiscono a regolare la temperatura corporea	Producono una sostanza che rende il pelo lucido e impermeabile
430	I vari stati dell'equilibrio possono essere:	Indifferente, non stabile e instabile	Stabile, indifferente e instabile	Stabile, instabile e non stabile
431	I pesci hanno il corpo ricoperto di:	Squame	Scaglie	Penne
432	L'elettrolisi è:	Un effetto chimico che causa la scissione di composti (acidi, sali o basi) disciolti in acqua nei loro componenti	Una forma di elettrizzazione della cute	Una forma di elettrizzazione per contatto
433	Nel corpo umano l'apparato escretore:	Depura il sangue dalle scorie e le riversa all'esterno	Depura il sangue dalle scorie e le riversa nello stomaco	Non esiste
434	Gli spermatozoi si formano:	Nelle ghiandole endocrine del fegato	Nelle ghiandole sclerotiche	Nelle gonadi maschili
435	L'organo dell'equilibrio si trova:	Nella colonna vertebrale	Nel cervelletto	Nell'orecchio
436	I ragni o in generale gli aracnidi sono caratterizzati da avere:	Otto zampe	Dodici zampe	Sei zampe
437	L'unità di misura del volume è:	Il metro quadro	Il metro	Il metro cubo
438	La tenia è un parassita:	Noto come verme solitario che può infestare anche il cuore umano	Noto come verme solitario che può infestare i polmoni umani	Noto come verme solitario che può infestare anche l'intestino umano
439	A quota 5500 metri sul livello del mare la concentrazione di ossigeno diminuisce (rispetto la quota zero) di circa:	50%	20%	80%
440	All'interno dello stomaco umano è presente anche:	L'acido cloridrico	L'acido muriatico	L'acido solfidrico
441	Un esempio di idrocarburo è il:	Ferro	Carbonio	Metano
442	È la parte terminale dell'intestino in cui si raccoglie il materiale non digerito dal quale assorbe l'acqua, sali minerali e vitamine:	Crasso	Grasso	Tenue
443	Galileo Galilei è ricordato per aver fatto un esperimento sulla caduta dei gravi in cui dimostrò che:	Due palle di ferro di uguali in peso e forma se lasciate cadere contemporaneamente toccheranno terra in istanti diversi	Due palle di ferro di diverso peso se lasciate cadere contemporaneamente toccheranno terra nello stesso istante	Due palle di ferro di diverso peso se lasciate cadere contemporaneamente toccheranno terra in istanti diversi
444	I maschi delle api si chiamano:	Principi	Fuchi	Operai
445	I fusti succulenti, come quelle di alcune specie di cactus, sono in grado di accumulare al proprio interno:	Grandi riserve di sali	Grandi riserve di acqua	Grandi riserve di acqua salata
446	Se lasciamo cadere, contemporaneamente, da un metro, una biglia di ferro e una di legno (di forma uguale ma peso diverso):	Non toccheranno terra nello stesso istante	Toccherà terra prima la biglia più pesante e poi la più leggera	Toccheranno terra nello stesso istante
447	Il plasma, uno dei costituenti del sangue umano, è formato per oltre il 90% da:	Acqua	Ammiinoacidi	Ormoni
448	Nel corpo umano l'apparato locomotore è formato da:	Sistema nervoso e sistema muscolare	Sistema scheletrico e sistema muscolare	Sistema muscolare e sistema tegumentario

N.	Domanda	A	B	C
449	La forza centripeta e centrifuga:	Indicano due diverse forze	Sono direttamente proporzionali tra di loro	Sono sinonimi
450	Il peso specifico è:	Il rapporto tra il volume e il peso	Il rapporto tra il peso e il volume	Il prodotto tra il volume e il peso

1 A	51 C	101 C	151 C	201 A	251 C	301 C	351 B	401 A
2 B	52 C	102 C	152 A	202 B	252 B	302 A	352 B	402 B
3 B	53 A	103 C	153 C	203 B	253 B	303 B	353 C	403 B
4 B	54 A	104 C	154 B	204 B	254 C	304 A	354 B	404 B
5 C	55 A	105 A	155 C	205 A	255 A	305 B	355 A	405 C
6 C	56 C	106 B	156 B	206 C	256 B	306 B	356 A	406 B
7 C	57 C	107 B	157 C	207 A	257 B	307 A	357 A	407 C
8 C	58 B	108 C	158 C	208 C	258 C	308 B	358 B	408 C
9 A	59 C	109 C	159 A	209 A	259 A	309 B	359 C	409 C
10 A	60 A	110 A	160 C	210 C	260 A	310 C	360 A	410 A
11 C	61 A	111 A	161 C	211 C	261 C	311 B	361 B	411 C
12 C	62 A	112 C	162 B	212 C	262 A	312 A	362 B	412 C
13 B	63 A	113 C	163 C	213 B	263 C	313 B	363 A	413 C
14 B	64 C	114 A	164 B	214 B	264 C	314 C	364 A	414 C
15 A	65 A	115 B	165 B	215 A	265 A	315 A	365 A	415 C
16 A	66 C	116 B	166 C	216 C	266 C	316 B	366 A	416 C
17 C	67 C	117 A	167 B	217 A	267 C	317 C	367 A	417 C
18 A	68 C	118 B	168 A	218 B	268 A	318 B	368 A	418 A
19 A	69 A	119 C	169 C	219 B	269 B	319 B	369 A	419 A
20 B	70 A	120 C	170 B	220 A	270 A	320 C	370 B	420 B
21 C	71 B	121 C	171 A	221 A	271 B	321 C	371 B	421 B
22 A	72 B	122 B	172 C	222 B	272 A	322 B	372 C	422 A
23 C	73 A	123 B	173 B	223 A	273 A	323 A	373 C	423 B
24 C	74 A	124 C	174 B	224 B	274 B	324 A	374 B	424 A
25 B	75 A	125 C	175 A	225 C	275 A	325 B	375 A	425 B
26 B	76 A	126 B	176 B	226 B	276 C	326 A	376 B	426 B
27 B	77 B	127 C	177 B	227 A	277 A	327 B	377 C	427 B
28 C	78 C	128 C	178 A	228 A	278 B	328 B	378 B	428 B
29 C	79 A	129 A	179 B	229 C	279 C	329 C	379 C	429 C
30 C	80 B	130 B	180 C	230 B	280 B	330 C	380 C	430 B
31 B	81 A	131 A	181 B	231 B	281 B	331 A	381 B	431 B
32 B	82 C	132 B	182 B	232 A	282 B	332 A	382 A	432 A
33 A	83 B	133 C	183 A	233 C	283 B	333 A	383 A	433 A
34 A	84 A	134 B	184 C	234 A	284 B	334 B	384 A	434 C
35 B	85 A	135 B	185 B	235 C	285 B	335 B	385 C	435 C
36 B	86 B	136 A	186 B	236 A	286 B	336 A	386 A	436 A
37 B	87 C	137 A	187 A	237 B	287 B	337 A	387 C	437 C
38 A	88 B	138 C	188 A	238 C	288 C	338 B	388 A	438 C
39 B	89 B	139 C	189 A	239 A	289 C	339 A	389 A	439 A
40 A	90 A	140 B	190 A	240 B	290 B	340 A	390 A	440 A
41 C	91 B	141 A	191 C	241 A	291 A	341 C	391 C	441 C
42 A	92 C	142 B	192 C	242 A	292 A	342 B	392 A	442 A
43 A	93 B	143 B	193 B	243 C	293 A	343 C	393 A	443 B
44 C	94 A	144 C	194 C	244 A	294 A	344 C	394 A	444 B
45 A	95 B	145 B	195 C	245 A	295 A	345 A	395 A	445 B
46 A	96 C	146 C	196 C	246 A	296 C	346 C	396 B	446 C
47 A	97 A	147 B	197 C	247 B	297 C	347 C	397 B	447 A
48 B	98 A	148 C	198 A	248 B	298 A	348 C	398 C	448 B
49 A	99 B	149 A	199 C	249 B	299 C	349 B	399 A	449 A

50 A	100 C	150 A	200 A	250 B	300 C	350 B	400 A	450 B
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------