

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
1	I lieviti sono funghi unicellulari utilizzati per la produzione di:	Birra e pane	Birra e pane azimo	Pane azimo
2	L'origine dei venti si ha quando:	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	Le masse d'aria si spostano dalle zone a bassa pressione verso quelle di alta temperatura
3	Una leva è in equilibrio quando:	I prodotti delle forze per i rispettivi bracci sono uguali	Le forze, indipendentemente dai bracci, sono uguali	Il quoziente delle forze e dei rispettivi bracci sono uguali
4	Alcuni vertebrati hanno la capacità di avere la propria temperatura interna costante come per esempio:	Uccelli, mammiferi	Lumache, molluschi	Pesci, anfibi, rettili
5	La melanina nella pelle conferisce:	Il colore	L'impermeabilità	L'elasticità
6	Il regno animale è suddiviso in categorie una delle quali è quella degli invertebrati a cui appartengono:	Insetti, molluschi, crostacei	Pesci, rettili, uccelli	Insetti, pesci, mammiferi
7	L'energia cinetica di un corpo dipende da due fattori:	La sua massa e la sua velocità	La sua massa e la sua accelerazione	La sua massa e la sua posizione
8	I centopiedi e i millepiedi appartengono al gruppo degli:	Miriapodi	Aracnidi	Antropoidi
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 concavo	Arco convesso
11	Che differenza c'è tra gas e vapori in condizioni ordinarie (temperatura e pressione ambiente)?	I gas sono sostanze che si trovano allo stato gassoso mentre i vapori si trovano anche allo stato liquido	Nessuna differenza	I gas sono sostanze che si trovano anche allo stato liquido mentre i vapori si trovano allo stato gassoso
12	Il punto di fusione dell'acqua è:	0 °C	100 °C	50 °C

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
13	I ghiacciai sono:	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	Immensi depositi di neve ghiacciata che si accumula sopra la quota dello zero nei mesi invernali e che si sciolgono in inverno
14	Il limite delle nevi perenni all'equatore:	Circa 4000-5000 metri	Non esistono nevi perenni sull'equatore	Circa 1000 metri
15	I cattivi conduttori acustici sono anche detti:	Fonoassorbenti	Resistivi acusticamente	Induttivi alle onde acustiche
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, temperatura e umidità dell'atmosfera in un certo momento.	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.
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:	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	Il meridiano, le ore di luce, la distribuzione delle terre e delle acque, la presenza di pioggia
21	Le fasi del ciclo vitale sono:	Nascita, crescita, riproduzione, morte	Evoluzione, crescita, respirazione, morte	Nascita, respirazione, 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 dal trombe marine, come maremoti e inondazioni	Fenomeni di erosione o danneggiamenti dell'ambiente causati esclusivamente dalle dall'erosione dei mari
23	In Australia il 25 dicembre è:	Estate	Inverno	Primavera
24	La teoria dell'ereditarietà dei caratteri acquisiti:	Gli organismi si adattano all'ambiente e le modificazioni acquisite si trasmettono dai genitori ai figli	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

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
25	Esistono organismi che mostrano una struttura corporea a simmetria raggiata un esempio è:	La stella di mare	La foca marina	La foca polare
26	Sono alimenti energetici per il corpo umano:	Zuccheri, cereali, grassi	Carne, pesce, latte	Frutta, verdura
27	Lo scheletro può essere interno, come nei vertebrati, e in questo caso si parla di:	Endoscheletro	Esoscheletro	Intoscheletro
28	La digestione è un lungo processo di trasformazione degli alimenti:	Inizia con la bocca, poi con l'esofago, lo stomaco, 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 lo stomaco, l'esofago, l'intestino e termina con l'ano
29	La tensione elettrica si misura in:	Volt	Ampere	Ohm
30	Le ossa che compongono il sistema scheletrico dell'uomo:	Sono parti vive poiché ricevono dal sangue le sostanze nutrienti di cui necessitano	Sono parti morte poiché terminate il processo di calcificazione non ricevono più nutrienti	Anche in età adulta è formato per oltre 80 % da tessuto cartilagineo
31	Il principio di Archimede:	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 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 dall'alto verso il basso uguale al peso del volume di liquido spostato
32	Gli aculei, per esempio degli isticci:	Sono dei peli	Sono delle particolari ossa esterne	Sono particolari ossa interne che si prolungano anche all'esterno
33	Lo sterno carenato è un osso tipico:	Negli uccelli	Nei rettili	Negli anfibi
34	Il trasferimento del calore tra due corpi che si toccano avviene per:	Conduzione	Irraggiamento	Convezione
35	La radioattività del granito è:	Circa 1000 becquerel	Nulla poiché non è radioattivo, infatti è utilizzato anche nelle costruzioni delle case	Pressoché nulla, limitata a pochi becquerel
36	L'alluminio è un metallo che si ricava dalla:	Bauxite	Dal ferro con aggiunta di carbonio	Dall'acciaio
37	La prima lampada ad incandescenza fu brevettata da:	Thomas Alva Edison	Michel Faraday	Albert Indescenz
38	Si chiama salinità la:	Quantità di sali contenuti nell'acqua	Quantità di solfati contenuti nell'acqua	Quantità di sali di zolfo contenuti nell'acqua

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
39	La forza è:	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 modificare lo stato di quiete o di moto di un corpo, senza provocare deformazioni	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 tre placche continentali	Dallo scontro di placche continentali con la catena montuosa stessa
41	Il Micelio è:	Un insieme di microscopici filamenti, chiamati ife, aggrovigliati tra loro, il cui corpo fruttifero è il fungo	Una specie di fungo commestibile	Una specie di fungo non commestibile
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	Ohm	Volt
44	Il calore è una forma di energia che si trasferisce:	Da corpi più caldi a corpi più freddi	Da corpi più freddi a corpi più caldi	Solo tramite corpi alla stessa temperatura
45	La pressione idrostatica in un contenitore:	Aumenta con la profondità	È costante dall'alto in basso	Diminuisce con la profondità
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	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
47	La scala più comune dei termometri nei paesi anglosassoni è la:	Fahrenheit	Celsius	Kelvin
48	I suoni sono caratterizzati da:	Intensità, altezza, timbro	Ampiezza, lunghezza, frequenza	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 centimetri di lunghezza	Che in età adulta può raggiungere anche i 7-8 millimetri di lunghezza
51	La luce si propaga in:	Linea retta	Linea obliqua	In maniera non lineare
52	Nella riproduzione sessuata dopo la fecondazione si ha la formazione:	Dello zigote	Del gamete maschile	Dei gameti

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
53	Tutti i piccoli dei mammiferi sono nutriti con latte prodotto dalle ghiandole mammarie:	Della madre	Delle mucche	Delle capre
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 pesa il corpo	Con una resistenza tanto più grande quanto più è piccola la superficie del corpo
56	Il fegato del corpo umano produce anche alcune vitamine:	A, B, K	A, B, C	A, B, D
57	La Tigre africana è un animale:	Carnivoro	Erbivoro	Onnivoro
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:	Anidride carbonica, acqua e ovviamente sviluppo di energia	Acqua e sviluppo di energia	Ossido di carbonio, acqua e ovviamente sviluppo di energia
59	Il lavoro compiuto per spostare un oggetto è:	Dato dal prodotto della forza impiegata per lo spostamento ottenuto nella direzione della forza	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
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.	Un processo che avviene quando due soluzioni con una diversa concentrazione sono separate da una parete metallica	Il meccanismo di diffusione dell'ossigeno nella membrana cellulare
63	La potenza è:	Il rapporto tra il lavoro compiuto e tempo impiegato per compierlo	Il rapporto tra il tempo impiegato per compiere un lavoro e il lavoro stesso	Il rapporto tra il la forza impiegata per compiere quel lavoro e il tempo impiegato per compierlo
64	Le zampe degli uccelli generalmente sono formate da quattro dita:	Tre dita rivolte in avanti e una all'indietro	Due dita rivolte in avanti e due all'indietro	Un dito rivolto in avanti e tre all'indietro
65	Le acque dilavanti sono:	Le acque libere di fluire senza essere incanalate in alcun alveo	Le acque che scorrono nei fiumi	Le acque dei fiumi che affluiscono nei laghi

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
66	Una soluzione è basica se ha un PH:	Prossimo a 14	Prossimo a zero	Prossimo a 7
67	Il sistema muscolare facciale di un uomo è formato da circa:	30 muscoli	600 muscoli	206 muscoli
68	Il meridiano opposto a quello fondamentale (di Greenwich) è detto:	Linea del cambiamento di data	Linea di Tokio	Linea coreana
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	Diurni	Solari
71	Anno luce in astronomia indica:	Una unità di lunghezza	Una determinato tempo	Il tempo impiegato dalla luce per arrivare sulla terra
72	Tra i pianeti del nostro sistema solare quale pianeta ha un tempo di rotazione simile a quello terrestre:	Marte	Venere	Mercurio
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 simmetria bilaterale	Avere una forma a sacco 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:	Charles Augustin Coulomb	Isaac Coulomb	Luigi Galvani
78	La legge di gravitazione universale è di:	Isaac Newton	Galileo Galilei	Albert Einstein
79	Un anno terrestre dura circa:	365 giorni	356 giorni	370 giorni
80	Nel corpo umano esistono muscoli antagonisti:	Quando lavorano in coppia, svolgendo contemporaneamente azioni opposte per poter realizzare un dato movimento	Quando lavorano in coppia, svolgendo contemporaneamente la stessa azione per poter realizzare un dato movimento	Quando lavorano in coppia, svolgendo in maniera alternata la stessa azione per poter realizzare un dato movimento

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
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 necessaria a far aumentare di un grado centigrado la temperatura di un chilogrammo di sostanza	La quantità di calore sottratta necessaria a far diminuire di un grado centigrado la temperatura di un chilogrammo di sostanza
82	L'accelerazione è:	Il rapporto fra la variazione della velocità e l'intervallo di tempo in cui questa variazione avviene	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
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 cuore	Il polmone	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 quercia	Delle piante di ciliegio
86	Lo spostamento è:	La distanza percorsa fra un punto di partenza e un punto di arrivo	Lo spazio percorso ad una velocità costante tra due punti	La distanza percorsa tra due punti adiacenti tra di loro
87	Esistono animali mammiferi senza peli come per esempio:	Balene, delfini	Istrice, porcospino	I marsupiali
88	Gli organismi unicellulari sono formati da:	Una sola cellula	Da cellule unicellulari	Da più cellule
89	La Biologia comprende lo studio di tutti gli:	Aspetti della vita	Aspetti delle piante	Aspetti degli animali
90	L'unità di misura della lunghezza è:	Il metro	Il grammo	Il lumen
91	In un moto uniforme:	La velocità è costante	L'accelerazione è costante	La velocità e l'accelerazione sono costanti
92	Il cuore è un muscolo:	Involontario	Volontario	Liscio
93	Il terremoto è:	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	Una violenta espulsione di rocce dalla superficie terrestre a causa dell'attività di un vulcano
94	I mammiferi in base alla abitudini alimentari sono:	Erbivori, carnivori, onnivori	Solo erbivori	Solo carnivori

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
95	Nell'universo l'energia:	Non si crea né si distrugge	Si crea dal lavoro delle macchine	Si crea e si distrugge
96	Le ossa che compongono il sistema scheletrico dell'uomo sono circa:	206	106	306
97	I solidi hanno:	Una forma e volume ben definita	Una forma definita e un volume non definito	Non hanno ne forma ne volume definito
98	Una accelerazione negativa indica:	Un rallentamento	Una velocità oltre i limiti consentiti dalla strada	Un forte incremento della velocità nel periodo considerato
99	La radice aeree è tipica:	Dell'orchidee	Dei cereali	Della carota
100	La carrucola fissa è una macchina che consente di:	Deviare la forza	Ridurre la forza	Moltiplicare la forza applicata
101	La vitamina D serve al corpo umano:	Per le ossa e i denti	Per la pelle, i capelli, la vista	Per la coagulazione del sangue
102	I rettili hanno il corpo ricoperto di:	Squame	Scaglie	Penne
103	La Cellula è:	La più piccola parte di un essere vivente che ne conserva le caratteristiche fondamentali	La più piccola parte del nucleo delimitato dalla membrana che conserva al suo interno il DNA dell'uomo	La più piccola parte del nucleo di un invertebrato che conserva al suo interno citoplasma primordiale
104	In una condotta la velocità del liquido è:	Nulla a contatto con le pareti e massima nel centro	Costante in ogni punto	Costante indipendentemente dalla scabrosità delle condotte
105	I dinosauri erano presenti nell'era:	Mesozoica	Archeozoica	Carbonifero
106	Un quadro, appeso ad un muro, se perturbato da una forza transitoria:	Torna in equilibrio	Non trova più equilibrio e pendola all'infinito	Non torna più in equilibrio
107	Il protone (particella dell'atomo) ha una carica:	Positiva	Neutra	Negativa
108	I vertebrati sono caratterizzati da avere:	Una colonna vertebrale e il cranio	Una colonna vertebrale rigida e il cranio	Una colonna vertebrale flessibile e un cranio composto esclusivamente da ossa cartilaginee
109	Il cloruro di sodio (sale da cucina) può essere prodotto combinando:	Idrossido di sodio e acido cloridrico	Idrossido di sodio e acqua	Idrossido di sodio e cloruro di ossigeno
110	Una forza su di un corpo non libero di muoversi può provocare:	Deformazioni e/o rotture	Un moto uniforme del corpo a cui è sottoposta la forza	Un moto vario del corpo a cui è sottoposta la forza

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
111	Un uomo adulto a riposo compie un numero di atti respiratori (inspirazione ed espirazione) pari a:	15/20;	5/20	50/20
112	Esiste in Giappone un granchio gigante che a zampe distese può arrivare a misurare:	Quattro metri	Quaranta centimetri	Un metro
113	L'Orso è un animale:	Onnivoro	Erbivoro	Carnivoro
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 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	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
116	Le ossa pneumatiche sono tipiche:	Negli uccelli	Nei rettili	Negli anfibi
117	I Capillari sono piccoli vasi sanguigni che collegano:	Le vene con le arterie	Le arterie con i polmoni	Le vene con i polmoni
118	Negli esseri umani il sesso dipende dalla presenza di una coppia di cromosomi sessuali:	XX nelle donne e XY negli uomini	XY nelle donne e XX negli uomini	XZ nelle donne e XY negli uomini
119	Il carbone e l'ossigeno bruciano in una particolare reazione chimica producendo:	Anidride carbonica	Anidride solforosa	Amido di carbonio
120	Le onde sono caratterizzate da:	Ampiezza, lunghezza, frequenza	Intensità, altezza, timbro	Eco, rimbombo, 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:	Tenue	Crasso	Grasso
122	La massa dei corpi si può misurare:	Tramite una bilancia a piatti uguali	Tramite la bilancia a piatti diseguali	Tramite un metro
123	La prima pila elettrica fu creata da:	Alessandro Volta	Charles Augustin Coulomb	Andrè-Marie Ampere

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
124	Un corpo è in quiete:	Quando la stessa posizione non cambia rispetto ad un sistema di riferimento considerato fisso	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
125	I grassi (o lipidi), composti organici formati da carbonio, idrogeno e ossigeno, hanno la proprietà di essere:	Insolubili in acqua	Solubili in acqua	Solubili nei liquidi
126	Le zanzare, formiche, api sono insetti caratterizzati da avere il corpo suddiviso in tre regioni:	Capo, torace, addome	Capo, ali, addome	Capo, torace, pungiglione
127	La vitamina K si trova in:	Spinaci, cavolfiori	Olio di fegato di merluzzo, latte	Frutta e ortaggi
128	Nel 1997 fu clonata la prima pecora, si chiamava:	Dolly	Colly	Ponny
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:	Vantaggiosa, svantaggiosa e indifferente	Stabile, indifferente e instabile	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:	32 denti	30 denti	28 denti
133	La scala più comune dei termometri in Italia è la:	Celsius	Fahrenheit	Kelvin
134	La luce quando incontra un corpo può:	Attraversarlo se il corpo è trasparente	Attraversarlo se il corpo è opaco	Attraversarlo se il corpo è nero
135	L'unità di misura del lavoro è:	Il Joule	Il Watt	Il Newton
136	Nella struttura del corpo umano si distinguono tre parti:	Capo, tronco e arti	Capo, tronco e torace	Capo, tronco addome
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

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
138	La pressione è:	Il rapporto tra una forza e la superficie su cui essa è esercitata	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
139	Se si osserva la superficie dell'acqua contenuta in un tubicino di vetro molto stretto, detto tubo capillare, possiamo notare che essa è:	Non orizzontale	Perfettamente orizzontale	Perfettamente verticale
140	La digestione avviene in due fasi:	Meccanica e chimica	Sminuzzamento e rimescolamento	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	Metalli pesanti	Bauxite
142	La riproduzione sessuata vuol dire che:	I genitori sono due, maschio e femmina	I genitori sono due maschi	I genitori sono due femmine
143	Una delle prime applicazioni della macchina a vapore fu:	La locomotiva	L'aeroplano	L'areostato
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:	600 N	200 N	800 N
145	La Zoologia studia:	Gli animali	La vita degli invertebrati	Le piante
146	Due forze sono in equilibrio quando:	La loro risultante è nulla	Sono uguali e di uguale intensità, verso e direzione	Sono uguali, hanno lo stesso verso, stessa direzione ma intensità differente
147	Nel corpo umano il tronco è formato da:	Torace e addome	Capo e torace	Polmoni e cuore
148	In Irpinia ci sono stati nell'ultimo secolo ben tre terremoti:	1930, 1962, 1980	1900, 1962, 1996	1900, 1950, 1996
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

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
151	Sono esempi di macchine semplici:	Le leve, i piani inclinati e le carrucole	Le leve, i piani verticali e le carrucole	Le leve, i piani orizzontali 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:	Invisibile	Visibile anche occhio nudo	Visibile, ma con occhiali ottici
154	L'erosione dei ghiacciai provoca:	La formazione di valli "a U"	La formazione di valli "a V"	La formazione di valli "a Y"
155	La velocità del suono in aria è di circa:	340 metri al secondo	34 metri al secondo	3,4 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:	Ampiezza d'onda	Lunghezza d'onda	Frequenza
157	Quando si riscalda un "corpo" le sue particelle:	Si muovono di più	Si muovono di meno	Restano immobili
158	I mammiferi sono animali a:	Fecondazione interna	Fecondazione esterna	Fecondazione indiretta
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:	Sei zampe	Quattro zampe	Otto zampe
161	Una sostanza è caratterizzata dallo stato fisico:	Solido, liquido e gassoso	Solido, aeriforme e gassoso	Gassoso, liquido e aeriforme
162	Il baricentro è anche definito:	Centro di gravità	Cono di gravità	Centro della massa
163	L'intestino umano è lungo circa:	9 metri	12 metri	90 centimetri
164	I vertebrati più antichi, ovvero comparsi per primi sulla terra circa 400 milioni di anni fa, sono:	I pesci	I mammiferi	Gli uccelli
165	Il punto in cui per definizione è applicata la forza peso si chiama:	Baricentro	Punto di massa	Punto antigravitazionale
166	Gli uccelli hanno il corpo ricoperto di:	Di penne e piume	Squame	Scaglie

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
167	La radice a fittone è tipica:	Delle carote	Dei cereali	Dell'orchidee
168	Il petrolio è un:	Combustibile liquido	Combustibile solido	Un gas
169	La bile, succo verde-giallastro prodotto dal fegato, è immagazzinata:	Nella cistifellea	Nel pancreas	Nel duodeno
170	L'Equatore terrestre misura circa:	40 mila km	40 milioni di 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:	Anulare	Erettore	Muscolo sacrospinale
173	I grassi (lipidi) sono molecole che non si sciolgono in acqua formati da:	Carbonio, idrogeno e ossigeno	Carbonio, cloruro di sodio e ossigeno	Carbonio, glucosio e ossigeno
174	In Italia la lince è:	Presente in pochissimi esemplari	Estinta da secoli	Estinta negli ultimi decenni
175	La più grande ghiandola del corpo umano è:	Il fegato	Il cuore	La milza
176	La temperatura di ebollizione è:	La temperatura a cui una sostanza liquida bolle	La temperatura a cui un solido liquefa	La temperatura a cui un liquido emette vapori
177	Gli scorpioni appartengono al gruppo degli:	Aracnidi	Antropoidi	Molluschi
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 ossigeno e di carbonio	Atomi di idrogeno e ossigeno	Atomi di idrogeno e di carbonio
180	Nei cactus la fotosintesi avviene:	Nel fusto	Nelle spine	Nelle spine apicali
181	Bulbi, tuberi e rizomi sono tutti:	Fusti che crescono sotto terra	Fusti che crescono in aderenza a rocce calcaree	Fusti di piante a scopo ornamentali e mai alimentare
182	L'elettrone (particella dell'atomo)	Ha un massa molto piccola quasi 2000 volte più piccola delle altre particelle che costituiscono l'atomo	Non ha massa	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	L'epiglottide	La laringe
184	Una calamita divisa in due forma:	Due calamite (principio di inseparabilità dei poli)	Una calamita N e una S (principio di separabilità dei poli)	Non si può dividere una calamita (principio di inseparabilità dei poli)

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
185	Se un'automobile viaggia a 90 km/h per tre secondi percorre una distanza pari a:	75 metri	25 metri	270 km/h
186	Il dinamometro misura:	La forza	La velocità di rotazione della dinamo	L'intensità di corrente prodotta dalla 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	Mille tonnellate di carbone equivalente	Milioni di tonnellate di carta 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	400 N	50 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 proporzionale alla distanza	La pressione esercitata su un punto qualunque di un fluido si trasmette con intensità inversamente proporzionale alla distanza
191	Il limite delle nevi perenni sulle alpi è:	Circa 2400-3200 metri	Oltre i 5000 metri	Oltre 6000 metri
192	Le radici tuberose sono tipiche:	Delle barbabietole	Dei cactus	Dei cereali
193	Le lavagne in cui si usano i gessi per scrivere sono fatte di:	Ardesia	Granito	Roccia magmatica
194	I peli crescono all'interno:	Dei follicoli	Dei pori	Delle ghiandole sebacee
195	I Funghi Porcini sono:	Tipicamente commestibili	Velenosi	Tossici
196	In una condotta il fluido:	Ha una portata costante in ogni punto	Ha una portata massima all'inizio e minima alla fine a causa degli attriti	Ha una portata direttamente proporzionale alla scabrosità della condotta
197	Una soluzione è acida se ha un PH:	Prossimo a zero	Prossimo a 14	Prossimo a 7
198	La produzione di saliva, nella bocca del corpo umano, è:	Continua	Prodotta solo quando mangiamo dei cibi	Prodotta solo quando mangiamo dei cibi e/o sentiamo odori di alimenti appetitosi (acquolina in bocca)
199	L'energia potenziale gravitazionale di una massa ad una determinata quota:	Dipende dall'azione della forza di gravità	È indipendente dalla forza di gravità	È inversamente proporzionale alla forza di gravità

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
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	50 % del peso corporeo	90 % del peso corporeo
202	Una megattera è una balena che misura mediamente:	15 metri di lunghezza	5 metri di lunghezza	1,5 metri di lunghezza
203	Pioggia, neve e grandine sono:	Composti da acqua rispettivamente in forma liquida, da cristalli di ghiaccio e da chicchi di ghiaccio	Acqua allo stato aeriforme	Acqua allo stato solido
204	L'esperimento di Torricelli è ricordato per:	Aver misurato la pressione atmosferica	Aver misurato la pressione arteriosa	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 rapporto tra il tempo e lo spazio	Il prodotto dello spazio per il tempo
206	La teoria dell'evoluzione è di:	Darwin	Lamarck	Galileo
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'impermeabilità	L'elasticità	Il colore
209	La molecola di acqua è formata da:	Atomi di idrogeno e ossigeno	Atomi di idrogeno e carbonio	Atomi di ossigeno e carbonio
210	In un chilogrammo di acqua di mare troviamo circa:	35 grammi di sale	200 grammi di sale	85 grammi di sale
211	Alcuni mammiferi hanno uno stomaco suddiviso in quattro cavità:	Erbivori	Carnivori	Onnivori
212	L'energia necessaria alle piante per compiere la fotosintesi clorofilliana proviene direttamente:	Dal sole	Dal terreno	Dall'acqua
213	La Pianura Padana e Veneto-Friulana è caratterizzata da una ampia superficie la cui quota è prossima al livello del mare.	Sì, per una superficie di oltre 3000 chilometri quadrati	No, si trova ad una quota sopra il livello del mare per la sua intera estensione	Sì, ma per pochi chilometri quadri

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
214	La corrente del Golfo è una corrente calda, presente nell'Atlantico, che contribuisce al clima dei paesi:	Scandinavi	Asiatici	Presenti nell'area del golfo del Messico
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:	Diminuisce all'aumentare dell'altitudine	Aumenta all'aumentare dall'altitudine	È indipendente dalla altitudine
217	La radioattività del latte è:	Circa 80 becquerel	Nulla poiché non è radioattivo, infatti è utilizzato anche nell'alimentazione umana e animale	Nulla poiché pur radioattivo viene filtrato prima di diventare idoneo per l'alimentazione umana e animale
218	Un lustro, se utilizzato per indicare un periodo di tempo, corrisponde a:	5 anni	50 anni	5 mesi
219	La luna mediamente è distante dalla terra:	380 mila chilometri	280 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	Produce onde acustiche non udibile all'orecchio umano
222	Dall'era più antica a quella più recente:	Paleozoica, mesozoica, cenozoica	Mesozoica, paleozoica, cenozoica	Cenozoica, mesozoica, paleozoica
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 coagulazione del sangue	Per le ossa e i denti	Per la pelle, i capelli, la vista
225	La prima mestruazione si chiama:	Menarca	Inizializzazione	Andropausa
226	Per classificare gli atomi si usa:	La tavola periodica degli elementi	La tavola pitagorica 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 la quarantesima settimana	Entro la trentesima settimana	Entro sei mesi

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
230	Gli animali Erbivori si nutrono di:	Vegetali	Animali	Sia di vegetali, sia di animali
231	Gli zuccheri sono formati da:	Carbonio, idrogeno e ossigeno	Carbonio, cloruro di sodio e ossigeno	Carbonio, glucosio e ossigeno
232	Una reazione chimica che prevede una combinazione tra elementi o composti e l'ossigeno si chiama:	Ossidazione	Ossigenoterapia	Rugginosa
233	La bile, succo verde-giallastro prodotto dal fegato, ha la funzione di:	Emulsionare i grassi	Emulsionare i zuccheri complessi (glucosio)	Emulsionare i zuccheri semplici (saccarosio)
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 lo stato di equilibrio non varia	In presenza di una forza perturbatrice si perde lo stato di equilibrio	Anche in presenza di una forza perturbatrice il nuovo stato sarà
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	15 volt	18 volt
237	Il numero atomico è:	Il numero dei protoni	La somma dei protoni e neutroni	La somma dei protoni e elettroni
238	Il topo compie in media circa:	130 respiri al minuto	50 respiri al minuto	30 respiri al minuto
239	La linfa scorre:	Nei vasi legnosi delle piante	Nelle vene degli esseri viventi	Nelle arterie degli esseri viventi
240	La luce è una energia:	In grado di propagarsi nel vuoto, senza trasportare materia	In grado di propagarsi in un mezzo con trasporto di materia	In grado di diffondersi in un mezzo con diffusione di calore
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 ai polmoni possono respirare l'ossigeno disciolto nell'acqua	Sono perfettamente adattati alla vita acquatica, perché grazie alle trachee possono respirare l'ossigeno disciolto nell'acqua
242	Esempi di rettili sono:	Serpenti, tartarughe, coccodrilli	Serpenti, rane, tartarughe	Rane, tartarughe, coccodrilli
243	Nella tavola periodica gli elementi sono ordinati:	Al crescere del numero atomico	In ordine alfabetico	In base all'anno di scoperta dell'elemento
244	I Tartufi sono funghi che crescono:	Sotto terra	Sulle foglie di pino	Sulle foglie di quercia

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
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	L'acqua risale tanto più in alto quanto più largo è il tubicino	Il livello dell'acqua è uguale per tutti i tubi capillari in virtù del principio dei vasi comunicanti
247	La luna ruota su se stessa ogni:	27 giorni	23 ore e 56 minuti	31 giorni
248	Il numero degli elettroni dell'idrogeno è:	1	2	3
249	La galline appartengono alla famiglia:	Degli uccelli	Degli anfibi	Dei rettili
250	L'intestino tenue è formato da tre tratti:	Duodeno, digiuno, ileo	Duodeno, dieta, ileo	Duodeno, dieta, bile
251	Le rocce magmatiche hanno origine:	Dal raffreddamento dei materiali che si trovano allo stato fuso nelle profondità della terra	Esclusivamente da vulcani sotterranei	Dal surriscaldamento della crosta terrestre a causa dell'effetto serra
252	In alcune specie animali l'assunzione dell'ossigeno avviene anche attraverso la pelle che è molto sottile e umida:	Lombrico o salamandra	Lombrico o tartaruga	Tartaruga e crostacei
253	La respirazione polmonare umana è il processo che:	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 ossido di carbonio	Consente all'organismo di assumere ossigeno dall'ambiente esterno e di eliminare anidride solforosa
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 millimetro	Inferiore al metro	Inferiore al chilometro
255	Il sangue umano è costituito da:	45 % tra globuli rossi, bianchi e piastrine e il 55 % dal plasma	70 % tra globuli rossi, bianchi e piastrine e il 30 % dal plasma	5 % tra globuli rossi, bianchi e piastrine e il 95 % dal plasma
256	Le stelle sono in genere corpi molto grandi formati da gas, soprattutto:	Idrogeno e elio	Idrogeno e cloro	Idrogeno e ossigeno
257	Il più grande vulcano d'Europa è:	L'Etna	Il Vesuvio	Il campo flegreo

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
258	Una calamita attira a se gli oggetti:	Ferrosi	Plastici	Isolanti
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 salata	Enormi bacini di acqua dolce	Bacini racchiusi all'interno dei continenti
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:	I muscoli erettori si contraggono	Si ha un eccesso di sebo nella pelle	Si ha un eccesso di cheratina nella pelle
264	I corpi che non lasciano passare la luce sono:	Opachi	Traslucidi	Trasparenti
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:	Molto limitata rispetto a quella che sarebbe necessaria se lo stesso spostamento avvenisse lungo la verticale	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
267	La frequenza di una onda si misura in:	Hertz	Volt	Ampere
268	Il principio di conservazione dell'energia	Nell'universo l'energia non si crea né si distrugge, ma si trasforma	Ci può essere trasformazione reciproca di lavoro in calore a patto che la quantità totale di energia rimanga sempre la stessa	Non è possibile una macchina termica che trasformi completamente il calore in lavoro
269	La pressione atmosferica è così definita:	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'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 a quota mille metri

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
270	La trasmissione del calore, che avviene senza contatto fra i corpi e senza alcuno spostamento di materia, prende il nome di:	Irraggiamento	Conduzione	Convezione
271	La Salmonella è:	Un batterio che può provocare gravi infezioni intestinali	Un batterio che può provocare gravi infezioni polmonari	Un batterio che può provocare gravi infezioni alla vista
272	Un corpo è in movimento:	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	Se con il passare del tempo la sua posizione cambia rispetto a un sistema di riferimento considerato mobile
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:	In genere sempre verdi	Sempre verdi con le foglie a forma di cuore allungato	Con foglie a forma di aghi che cadono a marzo e ricrescono a ottobre
275	Le mucose nel corpo umano le troviamo:	Nel naso e nella bocca	Naso, bocca e orecchie	Naso 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 nello stesso istante	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 in istanti diversi
277	La densità dell'acqua è pari a:	1 (g /cm ³)	10 (g /cm ³)	1000 (g /cm ³)
278	In Italia gli unici serpenti velenosi sono:	Le vipere	Le bisce	Le bisce a testa quadra
279	Nei solidi le particelle (atomi o molecole che siano) sono:	Quasi del tutto immobili	Quasi del tutto mobili	In costante movimento
280	La concentrazione di una soluzione di 30 grammi di zucchero in un litro di acqua è:	30 (g /dm ³)	3 (g /dm ³)	0,3 (g /dm ³)
281	Il pascal è l'unità di misura della pressione:	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	Che corrisponde alla forza di 1 kg peso esercitata su una superficie di 10 mq

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
282	Il processo con cui gli organismi viventi si liberano dei materiali di scarto provenienti dalle loro attività cellulari prende il nome di:	Escrezione	Defecazione	Espulsione
283	La vitamina A si trova in:	Frutta e ortaggi	Olio di fegato di merluzzo, latte	Spinaci, cavolfiori
284	L'humus è:	Uno strato superficiale fertile composto da materiali organici	Uno strato superficiale composto da materiali inorganici	Uno strato superficiale di roccia
285	Il ghiaccio è:	Acqua allo stato solido	Acqua allo stato aeriforme	Acqua allo stato liquido
286	Le quattro fasi di un motore a scoppio sono:	Aspirazione, compressione, scoppio, scarico	Aspirazione, deflagrazione, 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 cade all'interno della sua base di appoggio	Solo se la verticale passante per il suo baricentro non 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 fili elettrici	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 materiali plastici
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 V"	La formazione di valli "a U"	La formazione di valli "a Y"
290	Il bolo, ovvero il cibo in poltiglia molle, nel corpo umano inizia il suo percorso:	Nella bocca	Nello stomaco	Negli intestini
291	La maggior parte dei pesci è caratterizzata da avere la vescica natatoria che serve:	Al galleggiamento	Ad espellere le impurità	Al sistema cardio circolatorio per compensare le pressioni interne ed esterne
292	La radice fascicolata è tipica:	Dei cereali	Delle carote	Dell'orchidee
293	La sigla OGM sta per:	Organismo geneticamente modificato	Organo generato in mobilità	Ormoni geneticamente moderati

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
294	In una reazione chimica la massa dei reagenti è:	Uguale a quella dei prodotti	Uguale a quella dei prodotti detratte le masse delle particelle volatili	Sempre inferiore a quella dei prodotti
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 Greenwich	Quello tagliato a metà dal meridiano di Parigi	Quello tagliato a metà dal meridiano di Berlino
297	La cellula uovo, nella riproduzione sessuata, è:	Il gamete femminile	Il gamete maschile	Lo zigote
298	Le sostanze che la pianta ricava grazie alla fotosintesi clorofilliana sono:	Ossigeno e glucosio	Ossido di carbonio e zuccheri	Ossigeno e cloruro di sodio
299	Gli animali si possono suddividere in due grandi gruppi: vertebrati e invertebrati. Gli invertebrati:	Costituiscono oltre il 95% di tutte le specie animali viventi	Costituiscono il 50% di tutte le specie animali viventi	Costituiscono oltre il 15% di tutte le specie animali viventi
300	La strizzatura dei panni in una lavatrice sfrutta la forza:	Centrifuga	Centripeta	Gravitazionale
301	Nel corpo umano le ossa degli arti inferiori sono:	Femore, rotula, tibia, perone, tarso, metatarso, falangi	Clavicola, scapola, omero, radio, ulna, carpo, metacarpo, falangi	Femore, rotula, radio, ulna, 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:	29 giorni e mezzo	27 giorni	26 giorni
304	La resistenza elettrica si misura in:	Ohm	Volt	Ampere
305	L'atmosfera è:	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	La coltre di gas, alta oltre 10 km, che avvolge il nostro pianeta
306	L'atomo è:	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	La parte più grande di un elemento che ne conserva tutte le caratteristiche
307	Le ghiandole sudoripare:	Contribuiscono a regolare la temperatura corporea	Producono latte	Producono una sostanza che rende il pelo lucido e impermeabile

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
308	Protone e neutrone (particelle dell'atomo):	Hanno all'incirca la stessa massa	Hanno masse diverse (uno è circa 1836 volte l'altro)	Non hanno massa
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:	Pietraroia (Benevento)	Rovereto (Trento)	Altamura (Bari)
310	Il sangue umano è:	L'unico tessuto del nostro organismo fluido	Un liquido fluido che non costituisce un tessuto del nostro organismo	Un liquido fluido che costituisce un tessuto del nostro organismo solo se si trova ad una temperatura superiore a quella di coagulazione
311	L'equatore è:	Il parallelo di massima lunghezza	Il meridiano 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 un atomo	Una particella formata da almeno tre atomi
313	La densità di un corpo è:	Il rapporto tra massa e volume	Il rapporto tra volume e massa	Il prodotto tra massa e volume
314	I Funghi sono:	Privi di clorofilla e non svolgono la fotosintesi	Ricchi di clorofilla e svolgono la fotosintesi	Alcune specie sono prive di clorofilla e svolgono una limitata 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 temperature simili	Permette di individuare le aree che hanno latitudini simili	Permette di individuare le aree che hanno, a parità di latitudine, la stessa temperatura
317	Il raggio del sole confrontato con quello della terra è:	110 volte più grande	110 volte più piccolo	Uguale
318	I Carnivori si nutrono di:	Animali	Vegetali	Sia di vegetali, sia di animali
319	La luce nel vuoto si propaga alla velocità di circa:	300.000 km/s	3 milioni di 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 aperto	La lampada è accesa se l'interruttore è chiuso	La lampada è accesa indipendentemente dalla posizione dell'interruttore
321	Le rocce sedimentarie hanno origine:	Dalla compressione e cementificazione dei sedimenti	Dalla cementificazione, ad opera dell'uomo, di inerti fluviali	Dalla cementificazione, tramite macchine operatrici, di inerti fluviali

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
322	Se un'automobile viaggia a 90 km/h per tre ore percorre una distanza pari a:	270 km	270 m	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	Opachi	Trasparenti
324	L'unità di misura della massa è:	Il chilogrammo	Il coulomb	Il pascal
325	Le particelle che costituiscono un atomo sono:	Elettrone, protone e neutrone	Elettrone, protone e neurone	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:	Brinamento	Sublimazione	Evaporazione indotta
328	Le meningi nel corpo umano sono:	Membrane sovrapposte con funzione protettiva	Ove ha sede l'intelletto	L'unione del cervello e del cervelletto
329	In una persona adulta, a riposo, la frequenza cardiaca è pari a circa:	70 contrazioni al minuto	40 contrazioni al minuto	150 contrazioni al minuto
330	La vitamina A serve al corpo umano:	Per la pelle, i capelli, la vista	Per le ossa e i denti	Per la coagulazione del sangue
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:	6000 km	6 milioni di km	8000 km
335	Galileo Galilei è ricordato per aver fatto un esperimento sulla caduta dei gravi compiuto:	Nella torre di Pisa	Nella mole Antonelliana	Sulla torre degli Asinelli

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta 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, zuccheri complessi, proteine, sale marino, vitamine	Miscela di grassi insaturi, glucosio, proteine vegetali, cloruro di sodio, potassio, ferro, vitamina C, acqua
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:	Impossibile poiché nell'anno in cui morì Galilei nacque Newton	Sì, infatti sono entrambi ricordati per lo studio della caduta dei gravi	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 polpa che è anche commestibile	Il vero frutto è solo la parte posta in adiacenza alla buccia
340	La digestione chimica, nel corpo umano, inizia:	Nella bocca ad opera della saliva	Nello stomaco	Negli intestini
341	Gli organi del senso sono:	Cavità nasale, lingua, pelle, occhio, orecchio	Padiglioni auricolari, naso, dita, lingua, orecchie	Palato, naso, orecchie, mano, vista
342	La vitamina D si trova in:	Olio di fegato di merluzzo, latte	Frutta e ortaggi	Spinaci, cavolfiori
343	La lotta biologica consiste nel:	Usare animali antagonisti per contrastare la specie dannosa	Usare pesticidi	Usare pesticidi biologici
344	La velocità del suono in aria è di circa:	1200 km orari	120 km orari	12 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:	Neutra	Positiva	Negativa
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 :	16%	0%	5%
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:	Lunghezza d'onda	Ampiezza	Frequenza

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
349	Lo spermatozoo è:	Il gamete maschile	Il gamete femminile	Lo zigote
350	Un maremoto è caratterizzato da onde che si propagano a velocità tra i:	650 e i 950 km/h	100 e i 150 km/h	650 e i 950 m/s
351	La gabbia toracica:	Contiene anche cuore e polmoni	Contiene anche cuore e reni	Contiene anche cuore e prostata
352	La concentrazione di una soluzione è:	La quantità di soluto disciolta in un certo volume di solvente	Il volume di un soluto in cui è disciolta un certo volume di solvente	La quantità di soluto disciolta in un certa quantità di solvente
353	La diottria è:	L'unità di misura utilizzata per indicare il potere delle lenti	L'unità di misura dell'acutezza visiva	L'unità di misura dell'acutezza visiva espressa in centimetri
354	Negli animali ovipari:	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	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	Una serie di piccoli piedini poste sulla coda	Tramite l'uso della bocca come tentacolo
356	Il sole trasferisce calore alla terra per:	Irraggiamento	Conduzione	Convezione
357	Gli struzzi appartengono alla famiglia:	Degli uccelli	Degli anfibi	Dei rettili
358	Equilibrio indifferente è quando:	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	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 parallelogramma	La regola del pentagramma	La regola del esagono regolare
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 se l'interruttore è aperto	La lampada è accesa indipendentemente dalla posizione dell'interruttore
361	Le reazioni chimiche sono praticamente sempre accompagnate da:	Un assorbimento o da cessione di energia	Un assorbimento di energia	Da cessione di energia
362	Nel corpo umano la respirazione interna si ha:	All'interno delle cellule	Nei polmoni	Nei bronchi

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
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:	Pettirosso, pinguini, galline	Pettirosso, 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	Carnivoro	Onnivoro
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 interno	Diversa colorazione del nucleo
369	Nell'uomo la gabbia toracica è formata da:	12 paia di costole	15 paia di costole	24 paia di costole
370	Il primo principio della termodinamica:	Ci può essere trasformazione reciproca di lavoro in calore a patto che la quantità totale di energia rimanga sempre la stessa	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 si dimezzi
371	Gli elefanti africani basano la loro organizzazione sociale basata sul:	Matriarcato	Capobranco maschile	Casta operaia
372	I lombrichi sono animali che vivono:	Nel terreno umido	Esclusivamente in ambienti aridi	Nei fondali marini
373	I liquidi hanno:	Un volume definito e non possiedono una forma definita	Un volume definito e possiedono una forma definita	Un volume non definito e non possiedono una forma definita
374	In un uomo adulto la pelle raggiunge una superficie di circa:	Due metri quadri	Venti metri quadri	Mezzo metro quadro
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 si sviluppa all'esterno del corpo materno in uova che contengono le sostanze nutritive necessaria 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

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
376	Nelle donne la maturazione di una cellula uovo avviene secondo un intervallo regolare di circa:	28 giorni	15 giorni	45 giorni
377	I muscoli del corpo umano si classificano in:	Volontari e involontari	Scheletrici e tendini	Striati e elastici
378	Il sale più diffuso nelle acque marine è il:	Cloruro di sodio	Cloruro di potassio	Cloruro di zolfo
379	I gruppi sanguigni sono:	A, B, AB, 0 (zero)	A, B, C, 0 (zero)	A, B, AC, 0 (zero)
380	Il motore a scoppio è una macchina:	A combustione interna	A vapore	A carbone
381	Le ossa che compongono il capo dell'uomo sono circa:	22	206	35
382	Alcuni vertebrati hanno temperature interne che varia con il variare di quella ambientale come per esempio:	Pesci, anfibi, rettili	Uccelli, mammiferi	Lumache, molluschi
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	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
385	Radio e ulna sono ossa che, nell'uomo, appartengono agli arti:	Superiori	Inferiori	Sia inferiori sia superiori
386	L'aragosta è un crostaceo che si nutre:	Di prede da catturare nei fondali marini come i ricci di mare	Di plancton	Esclusivamente di piante acquatiche
387	Quando la corrente elettrica percorre un conduttore lo riscalda. Questo fenomeno si chiama:	Effetto Joule	Effetto Ferranti	Effetto Volta
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

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
389	Il pesce pietra, se calpestato dall'uomo, è:	Mortale	Innocuo	Non esiste il pesce pietra
390	I semi di conifera si chiamano:	Pinoli	Aghi	Fronde
391	Il peso è:	Una forza	Una unità di misura	Una massa
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	23 °C	75 °C
395	I vertebrati sono caratterizzati da avere un apparato circolatorio di tipo:	Chiuso	Aperto	Misto
396	La tromba di Eustachio è:	Una cavità che si trova nell'orecchio	È un particolare strumento acustico	È un condotto delle vie urinarie
397	Nel nostro sistema solare:	Tutti i pianeti ruotano intorno alla stella sole	Tutti i pianeti ruotano intorno alla terra	Tutti i pianeti ruotano intorno alla stella sole, tranne nettuno che ha una particolare evoluzione
398	In idraulica la portata, per definizione, è:	Il volume del liquido che attraversa una sezione nell'unità di tempo	Il volume del liquido che attraversa una sezione in un'ora	Il tempo necessario ad un dato volume per attraversare una sezione della condotta
399	Il tessuto muscolare può essere:	Striato o liscio	Striato o contratto	Liscio o contratto
400	Le unghie sono formate da:	Cellule impregnate di cheratina	Cellule impregnate di calcio	Cellule impregnate di melanina
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:	Dal maschio	Dalla femmina	Da entrambi

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
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:	Frequenza	Ampiezza d'onda	Lunghezza d'onda
404	La forza peso di un kilogrammo, nel sistema metrico in uso in Italia, equivale a:	9,8 N	10 N	1 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:	Catena alimentare	Piramide alimentare	Catena ecologica
406	L'elefante compie in media circa:	7 respiri al minuto	50 respiri al minuto	250 respiri al minuto
407	Il lombrico è caratterizzato da:	Assenza di scheletro	Presenza di scheletro interno	Presenza di scheletro esterno
408	Nel corpo umano le ossa degli arti superiori sono:	Clavicola, scapola, omero, radio, ulna, carpo, metacarpo, falangi	Clavicola, scapola, omero, tibia, perone, carpo, metacarpo, falangi	Clavicola, scapola, omero, radio, ulna, tarso, metatarso, falangi
409	La respirazione polmonare umana è detta anche:	Esterna	Interna	Bronchiale
410	Il carbone è un:	Combustibile solido che deriva da resti di antiche foreste	Combustibile solido che deriva dal petrolio	Combustibile liquido che deriva dal petrolio
411	Sul pianeta terra la vita è comparsa circa:	3,5 miliardi di anni fa	35 miliardi di anni fa	3 milioni di anni fa
412	Il limite delle nevi perenni ai poli è:	Prossimo a quota zero	Circa sui mille metri	Circa sui cento metri
413	La Cellula è composta da tre parti fondamentali:	Membrana, citoplasma e nucleo	Membrana, proteine e plasma	Plasma, nucleo e reticolo

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
414	La teoria dell'evoluzione:	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	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
415	Una soluzione ha un PH neutro se:	Prossimo a 7	Prossimo a 14	Prossimo a zero
416	Negli animali ovovivipari:	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 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
417	Un bruco può diventare da adulto:	Una farfalla	Una lumaca	Una zanzara
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
419	Lo zolfo presente nel carbone e anche nel petrolio durante la combustione dà 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:	Pesci, rettili, uccelli	Insetti, molluschi, crostacei	Insetti, pesci, mammiferi
421	In una reazione chimica tra metano e ossigeno otteniamo come prodotti:	Anidride carbonica e acqua	Anidride solforosa e acqua	Anidride carbonica e acido
422	L'unità di misura della potenza è:	Il Watt	Il Joule	Il Newton
423	Lo scheletro può essere esterno, come negli insetti, e in questo caso si parla di:	Esoscheletro	Endoscheletro	Intoscheletro
424	Sono alimenti plastici per il corpo umano:	Carne, pesce, latte	Frutta, verdura	Zuccheri, cereali, grassi
425	I mammiferi generalmente hanno:	Quattro arti	Sei arti	Due arti

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
426	Le muffe sono particolari gruppi di funghi, nel campo della medicina si è fatto largo uso di:	Penicillium notatum	Amanita muscaria	Boletus satana
427	I pinguini appartengono alla famiglia:	Degli uccelli	Degli anfibi	Dei rettili
428	Nel corpo umano gli arti sono:	4	2	6
429	Le ghiandole sebacee:	Producono una sostanza che rende il pelo lucido e impermeabile	Contribuiscono a regolare la temperatura corporea	Producono latte
430	I vari stati dell'equilibrio possono essere:	Stabile, indifferente e instabile	Stabile, instabile e non stabile	Indifferente, non stabile e instabile
431	I pesci hanno il corpo ricoperto di:	Scaglie	Squame	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	Non esiste	Depura il sangue dalle scorie e le riversa nello stomaco
434	Gli spermatozoi si formano:	Nelle gonadi maschili	Nelle ghiandole endocrine del fegato	Nelle ghiandole sclerotiche
435	L'organo dell'equilibrio si trova:	Nell'orecchio	Nel cervelletto	Nella colonna vertebrale
436	I ragni o in generale gli aracnidi sono caratterizzati da avere:	Otto zampe	Sei zampe	Dodici zampe
437	L'unità di misura del volume è:	Il metro cubo	Il metro quadro	Il metro
438	La tenia è un parassita:	Noto come verme solitario che può infestare anche l'intestino umano	Noto come verme solitario che può infestare i polmoni umani	Noto come verme solitario che può infestare anche il cuore 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:	Metano	Ferro	Carbonio

SCIENZE

N.	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C
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 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	Due palle di ferro di uguali in peso e forma se lasciate cadere contemporaneamente toccheranno terra in istanti diversi
444	I maschi delle api si chiamano:	Fuchi	Operai	Principi
445	I fusti succulenti, come quelle di alcune specie di cactus, sono in grado di accumulare al proprio interno:	Grandi riserve di acqua	Grandi riserve di acqua salata	Grandi riserve di sali
446	Se lasciamo cadere, contemporaneamente, da un metro, una biglia di ferro e una di legno (di forma uguale ma peso diverso):	Toccheranno terra nello stesso istante	Toccherà terra prima la biglia più pesante e poi la più leggera	Non toccheranno terra nello stesso istante
447	Il plasma, uno dei costituenti del sangue umano, è formato per oltre il 90% da:	Acqua	Amminoacidi	Ormoni
448	Nel corpo umano l'apparato locomotore è formato da:	Sistema scheletrico e sistema muscolare	Sistema nervoso e sistema muscolare	Sistema muscolare e sistema tegumentario
449	La forza centripeta e centrifuga:	Indicano due diverse forze	Sono sinonimi	Sono direttamente proporzionali tra di loro
450	Il peso specifico è:	Il rapporto tra il peso e il volume	Il rapporto tra il volume e il peso	Il prodotto tra il volume e il peso