MINISTERO DELLA DIFESA
Direzione Generale per il Personale Militare

BANCA DATI SCIENZE
I^ IMMISSIONE

Concorso VFP4 2015

Per segnalare eventuali errori o refusi di stampa inviare un'email a conc.vfp42015@gmail.it, indicando la materia di riferimento e il numero progressivo del quesito

Num.	Domanda Risposte
1.	**Qual è il più grasso mammifero della terra?** A) Elefante B) Giraffa C) Coccodrillo D) Rinoceronte
2.	**I mammiferi sono:** A) Esclusivamente placentali B) Placentali, anche se esistono delle specie che depongono le uova C) Esclusivamente ovipari D) Animali sia placentali che ovipari
3.	**L'ornitorinco è un mammifero** A) Oviparo B) Placentale C) Che non depone le uova D) Sia Placentale che oviparo
4.	**L'echidna è un mammifero** A) Oviparo B) Placentale C) Che non depone le uova D) Sia Placentale che oviparo
5.	**L'ornitorinco:** A) Non è un mammifero B) Non è un mammifero oviparo C) E' un mammifero monotremo D) Non è un oviparo
6.	**L'echidna:** A) Non è un mammifero B) Non è un mammifero oviparo C) E' un mammifero monotremo D) Non è un oviparo
7.	**Qual è il mammifero più veloce?** A) Giraffa B) Coccodrillo C) Ghepardo D) Rinoceronte
8.	**Quale tra questi animali è un mammifero?** A) Volpe B) Rana C) Aquila D) Cicala
9.	**Quale tra questi animali è un mammifero?** A) Lucertola B) Rana C) Aquila D) Lepre
10.	**Quale tra questi animali è un mammifero?** A) Lucertola B) Lumaca C) Aquila D) Cavallo

11.	**Quale tra questi animali è un mammifero?** A) Lucertola B) Granchio C) Aquila D) Gnu
12.	**I Monotremi sono:** A) Mammiferi primitivi ovipari B) Mammiferi ricoperti di piume C) Mammiferi marsupiali australiani D) Rettili ricoperti di pelo
13.	**Da che cosa sono caratterizzati i mammiferi?** A) Il corpo ha la caratteristica a forma aerodinamica B) Da due polmoni e dal cuore diviso in quattro cavità C) Hanno il corpo ricoperto da sostanze viscide sono animali a sangue freddo. D) Nessuna delle risposte precedenti è corretta
14.	**Che tipo di apparato circolatorio hanno i mammiferi?** A) Con il cuore diviso in quattro cavità e quindi circolazione doppia e completa B) Sono eterotermi C) Hanno il cuore diviso in due cavità D) Nessuna delle risposte precedenti è corretta
15.	**Che tipo di apparato respiratorio hanno i mammiferi?** A) Respirano con le branchie B) Respirano con due polmoni C) Respirano sia con le branchie sia con i polmoni D) Nessuna delle risposte precedenti è corretta
16.	**Che tipo di riproduzione hanno i mammiferi?** A) Sono vivipari e hanno la riproduzione sessuata B) Sono ovipari e hanno riproduzione asessuata C) Hanno riproduzione sessuata e asessuata D) Nessuna delle risposte precedenti è corretta
17.	**Il genotipo dei maschi di tutti i mammiferi è definito:** A) Emizigote B) Omozigote C) Eterozigote D) Dominante
18.	**I mammiferi derivano:** A) da una particolare famiglia appartenente al regno animale, quella dei Cinodonti B) da una particolare famiglia appartenente al regno animale, quella dei Carnivori C) da una particolare famiglia appartenente al regno animale, quella degli Erbivori D) nessuna delle precedenti risposte è corretta
19.	**I mammiferi si dividono in:** A) due sottoclassi che rappresentano due diversi modelli di riproduzione: i prototeri e i metateri B) tre sottoclassi che rappresentano tre diversi modelli di riproduzione: i prototeri, i metateri e gli euteri C) due sottoclassi che rappresentano tre diversi modelli di riproduzione: i prototeri, i metateri e gli euteri D) Nessuna delle risposte precedenti è corretta
20.	**L'ornitorinco è:** A) il mammifero con la fase REM più lunga B) il mammifero con la fase REM più corta C) il mammifero con la fase REM più profonda D) Nessuna delle precedenti risposte è corretta

21.	**Il pipistrello:** A) È l'unico mammifero in grado di compiere veri e propri voli B) Non è un mammifero C) Non è in grado di compiere dei voli D) Nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
22.	**I lagomorfi sono:** A) Dei mammiferi B) Dei rettili C) Dei molluschi D) Nessuna delle precedenti affermazione è corretta
23.	**I roditori sono:** A) Dei mammiferi B) Dei rettili C) Dei molluschi D) Nessuna delle precedenti affermazione è corretta
24.	**Alcuni molluschi possono:** A) Vivere più di 200 anni B) Non possono vivere più di 200 anni C) Possono vivere al massimo 100 anni D) Nessuna delle precedenti risposte è corretta
25.	**Quali di questi elenchi rappresenta tutti i gruppi di invertebrati?** A) Aracnidi, Crostacei, Insetti B) Poriferi, Celenterati, Vermi, Echinodermi, Molluschi, Artropodi C) Molluschi, Bivalve, Cefalopodi, Echinodermi D) Vongole, stelle marine, farfalle, api, coralli
26.	**Quali invertebrati vivono soprattutto negli ambienti acquatici?** A) Poriferi, crostacei ed echinodermi B) Insetti e aracnidi C) Vermi D) Tutti gli animali parassiti
27.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Chiocciola B) Gatto C) Volpe D) Capra
28.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Giraffa B) Toro C) Sanguisuga D) Tarantola
29.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Leopardo B) Gallina C) Cane D) Tellina
30.	**I Bivalvi sono:** A) Mammiferi B) Intervertebrati C) Rettili D) Insetti

31.	**I Bivalvi:** A) difendono il loro corpo con una struttura rigida e laminare che può aprirsi e serrarsi come uno scrigno, comunemente detta “conchiglia” B) difendono il loro corpo con una struttura molle C) difendono il loro corpo senza avvalersi di alcuna struttura D) Nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
32.	**Non fanno parte dei molluschi:** A) La lumaca B) Le cozze, le vongole e le ostriche C) Le stelle marine ed i ricci di mare D) Il calamaro, la seppia e il polipo
33.	**Che caratteristiche hanno i molluschi?** A) Sono dei pesci caratterizzati da una piccola colonna vertebrale. B) Sono invertebrati caratterizzati da un corpo molle e sono divisi in capo e tronco C) Sono "pesci che vivono solamente sugli scogli e hanno inoltre un rivestimento protettivo (come le cozze). D) Nessuna delle precedenti risposte è corretta
34.	**Per mezzo di quale elemento avviene la respirazione nei molluschi?** A) La respirazione avviene per mezzo delle branchie (se sono molluschi acquatici) attraverso il sacco polmonare (se terrestri) B) La respirazione avviene in tutti i molluschi esclusivamente tramite i polmoni. C) La respirazione avviene per mezzo del sistema nervoso D) Nessuna delle precedenti risposte è corretta
35.	**I molluschi presentano un cuore?** A) No, non hanno organi: sono invertebrati B) No, presentano solo capo e tronco, occhi, bocca e tentacoli C) Si presentano cuore stomaco intestino e sistema nervoso D) nessuna delle precedenti risposte è corretta
36.	**Quali molluschi appartengono alla classe dei bivalvi?** A) Vi appartengono le patelle il calamaro e le seppie B) Vi appartengono le vongole i fasolari e le telline C) Vi appartengono il calamaro e le chiocciole D) Nessuna delle precedenti risposte è corrette
37.	**Il processo di fotosintesi converte energia elettromagnetica in energia:** A) Chimica B) Elettrica C) Meccanica D) Nucleare
38.	**Il sangue è considerato un tessuto perché:** A) consiste di cellule e di una sostanza intercellulare B) E' necessario per il trasporto di ossigeno e nutrienti alle cellule C) Scorre nelle vene e nelle arterie D) Viene pompato dal cuore ed arriva alle cellule attraverso le arterie
39.	**Grazie alla particolare posizione della Terra nel sistema solare, la vita è stata resa possibile per:** A) La presenza di acqua liquida B) La presenza di elio C) La presenza dei vulcani D) La presenza di sale
40.	**I due ioni più comuni nell'acqua oceanica sono:** A) Cloro e sodio B) Magnesio e sodio C) Potassio e calcio D) Fosfato e nitrato

41.	**Le stelle marine**: A) Sono dei mammiferi B) Possono anche essere luminescenti C) Sono degli insetti D) Nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
42.	**Quale tra questi animali è un mollusco?** A) Gallina B) Gatto C) Volpe D) Cannolicchio
43.	**Quale tra questi animali è un mollusco?** A) Lepre B) Cane C) Dattero D) Gatto
44.	**Quale tra questi animali è un mollusco?** A) Coccinella B) Capasanta C) Leone D) Volpe
45.	**Il tendine...** A) collega 2 ossa B) fissa il muscolo sul segmento osseo C) è il sito di attacco per i legamenti D) fa parte del nervo
46.	**Quale tra questi animali è un mollusco?** A) Mosca B) Pettine C) Topo D) Volpe
47.	**Quale tra questi animali è un mollusco?** A) Gabbiano B) Elefante C) Gatto D) Datteri
48.	**In zoologia si definisce carnivoro:** A) un animale con una dieta consistente in massima parte di carne B) un animale con una dieta consistente in massima parte di frutta C) un animale con una dieta consistente in massima parte di verdura D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
49.	**Quale tra questi animali è un erbivoro?** A) Mucca B) Leone C) Tigre D) Coccodrillo
50.	**Gli Erbivori possono essere:** A) Solo Frugivori, cioè che si nutrono principalmente di frutti B) Solo Folivori, cioè che si nutrono principalmente di foglie C) Sia Frugivori, che Folivori D) Nessuna delle precedenti affermazione è corretta

51.	**Gli Erbivori:** A) Possono essere Frugivori B) Non possono essere Frugivori C) Non possono essere Foliveri D) Nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
52.	**Gli Erbivori:** A) Possono essere Foliveri B) Non possono essere Foliveri C) Non possono essere Frugivori D) Nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
53.	**Essere Folivori significa:** A) nutrirsi principalmente di foglie B) nutrirsi principalmente di frutti C) nutrirsi principalmente di carne D) nutrirsi principalmente di insetti
54.	**Essere Frugivori significa:** A) nutrirsi principalmente di foglie B) nutrirsi principalmente di frutti C) nutrirsi principalmente di carne D) nutrirsi principalmente di insetti
55.	**Quale tra questi animali è un erbivoro?** A) Leone B) Tigre C) Pecora D) Coccodrillo
56.	**Quale tra questi animali è un erbivoro?** A) Leone B) Tigre C) Capra D) Lupo
57.	**Quale tra questi animali è un erbivoro?** A) Leone B) Tigre C) Bufalo D) Coccodrillo
58.	**Quale tra questi animali è un erbivoro?** A) Leone B) Tigre C) Antilope D) Coccodrillo
59.	**Quale tra questi animali è un erbivoro?** A) Leone B) Tigre C) Gatto D) Bisonte
60.	**Quale tra questi animali è un erbivoro?** A) Faina B) Tigre C) Cane D) Alce

61.	**Quale tra questi animali è un erbivoro?** A) Leone B) Gazzella C) Tigre D) Volpe
62.	**Quale tra questi animali è un erbivoro?** A) Leone B) Asino C) Tigre D) Cane
63.	**Quale tra questi animali è un erbivoro?** A) Leone B) Zebra C) Tigre D) Gatto
64.	**Quale tra questi animali è un erbivoro?** A) Leone B) Faina C) Tigre D) Cavallo
65.	**Quale tra questi animali è un erbivoro?** A) Leone B) Faina C) Tigre D) Cervo
66.	**Quale tra questi animali è un erbivoro?** A) Leone B) Elefante C) Faina D) Tigre
67.	**Quale tra questi animali è un erbivoro?** A) Leone B) Faina C) Ghepardo D) Rinoceronte
68.	**Quale tra questi animali è un erbivoro?** A) Leone B) Faina C) Ghepardo D) Ippopotamo
69.	**Quale tra questi animali è un erbivoro?** A) Giraffa B) Faina C) Ghepardo D) Iena
70.	**Quale tra questi animali è un erbivoro?** A) Porcospino B) Faina C) Ghepardo D) Iena

71.	**Quale tra questi animali è un erbivoro?** A) Castoro B) Faina C) Ghepardo D) Iena
72.	**Quale tra questi animali è un erbivoro?** A) Cavalletta B) Faina C) Ghepardo D) Cane
73.	**Quale tra questi animali è un erbivoro?** A) Gatto B) Faina C) Ghepardo D) Coniglio
74.	**Nella catena evolutiva, in quale gruppo animale compare per la prima volta una primitiva colonna vertebrale?** A) Cefalopodi B) Gasteropodi C) Cordati D) Echinodermi
75.	**I primi organismi con la membrana nucleare sono:** A) le amebe B) gli eucarioti C) i procarioti D) le alghe
76.	**Un elemento si ossida quando:** A) perde elettroni B) guadagna elettroni C) reagisce ad alta temperatura D) passa allo stato gassoso
77.	**Cosa contiene il seme di una pianta?** A) Solo l'embrione B) L'embrione e sostanze di riserva C) Solo clorofilla D) Solo cellulosa
78.	**Qual era la principale lacuna nella prima esposizione della teoria di Darwin?** A) Non poteva spiegare i meccanismi della trasmissione delle mutazioni degli organismi perché ancora non era nota la genetica mendeliana B) Affermava l'ereditarietà dei caratteri acquisiti C) Mancavano prove scientifiche alla base delle sue affermazioni sull'evoluzione degli animali D) Non era applicabile all'origine dell'uomo
79.	**I crinoidei sono:** A) crostacei B) tentacolati C) aracnidi D) echinodermi
80.	**Un atomo in condizioni neutre contiene 7 elettroni, 7 protoni e 8 neutroni. Il numero atomico risulta quindi:** A) 14 B) 22 C) 8 D) 7

81.	**Completare correttamente la seguente frase. "Nella …….. l'agente selettivo è l'uomo":** A) selezione sessuale B) selezione naturale C) evoluzione convergente D) selezione artificiale
82.	**Le proteine sono:** A) polimeri di nucleotidi B) polimeri di amminoacidi C) polimeri di acidi grassi D) monomeri
83.	**I rettili tramite cosa respirano?** A) i polmoni B) le branchie C) la pelle D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
84.	**I rettili come vengono chiamati per la loro riproduzione?** A) Vivipari B) Ovipari C) Ovovivipari D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
85.	**I rettili che tipo di riproduzione hanno?** A) Sessuata B) Assessuata C) Mista D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
86.	**Che caratteristiche hanno i sauri?** A) Sono senza arti. B) Con due arti. C) con quattro arti. D) Nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
87.	**Che caratteristiche hanno gli ofidi?** A) Un corpo allungato cilindrico privo di arti B) Un corpo corto cilindrico con 2 arti C) Un corpo allungato cilindrico con 4 arti D) Nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
88.	**Il regno animale si divide in due gruppi:** A) artropodi e invertebrati B) celenterati e spugne C) molluschi e vertebrati D) invertebrati e vertebrati
89.	**Cosa permette ai pesci di respirare l'ossigeno disciolto in acqua?** A) Le squame B) La vescica natatoria C) La pinna caudale D) Le branchie
90.	**Da che cosa è ricoperto il corpo del coccodrillo?** A) Da piume B) Da resistenti placche ossee C) Da peli D) Da scaglie sottili verdi

91.	**Dove vivono gli anfibi?** A) Solo nell'acqua B) Fuori e dentro l'acqua C) Sulla terraferma D) Solo nei fiumi
92.	**Il ragno è:** A) un porifero B) un echinoderma C) un artropode D) un celenterato
93.	**Il pinguino è:** A) un porifero B) un uccello C) un mammifero D) un anfibio
94.	**Il pipistrello è un:** A) Anfibio B) Rettile C) Mammifero D) animale a sangue freddo
95.	**Oltre alla farfalla, quali animali subiscono la metamorfosi?** A) I mammiferi B) Le rane C) Le galline D) I topi
96.	**La frutta e gli ortaggi sono la miglior fonte di:** A) amido B) vitamina E C) vitamina D D) acqua
97.	**Il 21 marzo i raggi del Sole cadono perpendicolari:** A) al Tropico del Capricorno B) all'Equatore C) al Tropico del Cancro D) nessuna delle precedenti risposte è corretta
98.	**Possiamo definire il geoide come:** A) una superficie che risulta in ogni suo punto perpendicolare alla forza di gravità B) una figura ottenuta ruotando attorno a un asse terrestre la massa terrestre C) una figura sferica schiacciata ai poli e rigonfia all'equatore D) nessuna delle precedenti risposte è corretta
99.	**Il tempo impiegato dalla Terra per compiere un giro intorno al Sole è:** A) un giorno B) un anno C) un mese D) 15 giorni
100.	**La zona temperata australe è situata:** A) fra il Tropico del Cancro e il Circolo Polare Antartico B) fra il Tropico del Capricorno e il Circolo Polare Antartico C) fra il Circolo Polare Artico e l'equatore D) nessuna delle precedenti risposte è corretta

101.	**L'inclinazione dell'asse terrestre rispetto al piano dell'orbita di rivoluzione è di:** A) 66°33' B) 45° C) 23°27' D) nessuna delle precedenti risposte è corretta
102.	**Da cosa è composto l'apparato digerente?** A) Bocca, faringe, esofago, stomaco e intestino B) Bocca, laringe, stomaco e intestino crasso C) Dai succhi digestivi D) Dalla digestione meccanica e chimica
103.	**Cosa è una stalagmite?** A) Un deposito calcareo a forma di cono con punta verso il basso B) Una sorgente sotterranea termale C) Un deposito silicico a forma di cono con punta verso l'alto D) Un deposito calcareo a forma di cono che si innalza dal pavimento
104.	**Che funzione svolge lo scheletro?** A) La testa, il tronco e gli arti B) Sostenere la colonna vertebrale C) Proteggere solo il cuore e il cervello D) Sostenere il corpo, proteggere alcuni organi interni e consentire il movimento
105.	**Come si chiamano i due movimenti che compi quando respiri?** A) Respirazione – espirazione B) Inspirazione – espirazione C) Bronchi – polmoni D) Diaframma - faringe
106.	**Perchè è importante mangiare frutta e verdura?** A) Perchè sono ricche di carboidrati B) Perchè sono ricche di proteine C) Perchè sono ricche di vitamine e sali minerali D) Perchè sono ricche di grassi
107.	**Le ossa del cranio sono:** A) Formate dalle vertebre B) Piatte e fisse C) Lunghe e mobili D) Come le costole
108.	**A cosa servono i muscoli?** A) Consentire il movimento con l'azione congiunta dello scheletro B) Unire le ossa dello scheletro C) Formare l'acido lattico D) Ammortizzare gli urti
109.	**Cosa sono gli OGM?** A) Organizzazione mondiale sulla genetica B) Organismi generati manualmente C) Organismi geneticamente modificati D) Organismi generati per meiosi
110.	**Come si chiama l'insieme delle ossa del polso?** A) Carpo B) Metatarso C) Metacarpo D) Tarso

111.	**Quale funzione principale ha il sangue?** A) Produrre il plasma B) Trasportare nutrimento e ossigeno in ogni parte del corpo C) Trasportare i globuli rossi D) Trasportare le piastrine
112.	**Le ghiandole della digestione sono composte:** A) Dalle ghiandole salivari, dal fegato, dal pancreas, dalle ghiandole gastriche e da quelle intestinali B) Dalle ghiandole salivari, dal fegato, dalle ghiandole gastriche e da quelle intestinali C) Dalle ghiandole salivari, dal pancreas, dalle ghiandole gastriche e da quelle intestinali D) Dalle ghiandole salivari, dalle ghiandole gastriche e da quelle intestinali
113.	**L'Intestino è composto:** A) dall'intestino tenue e da quello crasso B) dall'intestino tenue C) dall'intestino crasso D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
114.	**Lo Stomaco è:** A) è un organo a forma di sacco e comunica con l'intestino attraverso il piloro B) è un organo a forma di sacco che non comunica con l'intestino C) non è un organo D) è un organo a forma di cuore e comunica con l'intestino attraverso il piloro
115.	**L'Esofago:** A) é un lungo canale muscolare e termina con una valvola detta cardias B) comunica con l'intestino attraverso il piloro C) è il punto d'incrocio fra la via digerente e l'apparato respiratorio D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
116.	**La Faringe è:** A) il punto d'incrocio fra la via digerente e l'apparato respiratorio B) un lungo canale muscolare e termina con una valvola detta cardias C) situato dentro lo stomaco D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
117.	**La Bocca è:** A) composta dalle labbra che sono composte dalle arcate dentali che a loro volta sono composte da 32 denti. In alto la bocca è delimitata dal palato e in basso dal pavimento boccale. B) è un muscolo C) non fa parte dell'apparato digerente D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
118.	**Le Ghiandole intestinali :** A) producono il succo Enterico B) producono il succo gastrico C) producono la bile D) producono la saliva
119.	**Le Ghiandole gastriche :** A) producono il succo gastrico B) producono il succo Enterico C) producono la bile D) producono la saliva
120.	**Il Pancreas:** A) è situato dentro lo stomaco B) Si trova compreso tra le prime due vertebre lombari C) non è un organo D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta

121.	**Il Fegato:** A) è la ghiandola più voluminosa B) è la ghiandola più piccola C) non è una ghiandola D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
122.	**Le Ghiandole salivari:** A) producono la saliva che contiene un enzima chiamato ptialina B) producono il succo pancreatico C) producono il succo gastrico D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
123.	**Il Pancreas:** A) produce il succo pancreatico e versa nel sangue l'insulina e il glucagone B) produce la bile C) produce il succo gastrico D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
124.	**Il Fegato:** A) produce la bile , che si raccoglie nella vescichetta biliare B) produce il succo gastrico C) produce il succo pancreatico D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
125.	**La struttura del Sole è formata da una serie di cerchi concentrici gassosi non ben delimitati e sono:** A) il nucleo, la fotosfera , la cromosfera e la corona B) il nucleo, la fotosfera e la cromosfera C) la fotosfera , la cromosfera e la corona D) la fotosfera e la cromosfera
126.	**Il periodo di tempo necessario alla terra per compiere una rotazione completa, prendendo come riferimento il sole è pari a:** A) 28 giorni B) 12 ore C) 24 ore D) 36 ore
127.	**I flares (o brillamenti) sono:** A) sono delle galassie B) violentissime esplosioni di energia, veri e propri lampi di luce intensissimi C) sono delle costellazioni D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
128.	**Le protuberanze del Sole sono:** A) grandi nubi filamentose di idrogeno che si innalzano dalla cromosfera e penetrano ampiamente nella corona. B) grandi nubi filamentose di idrogeno che si innalzano dalla cromosfera e penetrano ampiamente nella fotosfera C) grandi nubi filamentose di idrogeno che si innalzano dalla cromosfera e penetrano ampiamente nel nucleo. D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
129.	**La fotosfera del Sole:** A) è l'involucro che irradia quasi tutta la luce solare e corrisponde al disco luminoso del Sole B) è il punto dove viene prodotta l'energia C) è la parte più esterna dell'atmosfera solare ed è formata da un involucro di gas ionizzati D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta

130.	**La fotosfera del Sole presenta:** A) una superficie liscia B) una superficie con struttura “a granuli” C) una superficie curva D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
131.	**Le macchie solari si trovano:** A) sulla fotosfera B) sul nucleo C) sulla cromosfera D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
132.	**La fotosfera del Sole:** A) è circondata dalla cromosfera B) non è circondata dalla cromosfera C) è circondata dal nucleo D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
133.	**Il nucleo del Sole:** A) è il punto dove viene prodotta l’energia B) non produce energia C) corrisponde al disco luminoso del Sole D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
134.	**Tra le seguenti strutture, quale non fa parte dell'apparato respiratorio?** A) I polmoni B) L'esofago C) La trachea D) I bronchi
135.	**La corona del Sole:** A) è la parte più esterna dell’atmosfera solare B) è la parte più interna dell’atmosfera solare C) è la parte intermedia dell’atmosfera D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
136.	**La luminosità della corona del Sole:** A) è così bassa che la corona si può osservare solo durante un’eclissi totale B) è molto alta C) è così alta da poter essere osservata ad occhio nudo D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
137.	**La corona del Sole:** A) è formata da un involucro di gas ionizzati B) ha origine da reazioni nucleari C) è il punto dove viene prodotta l’energia D) ha una superficie liscia
138.	**La cromosfera del Sole:** A) è un involucro trasparente di gas incandescente B) è costituita da un involucro ben visibile C) non è trasparente D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
139.	**La cromosfera del Sole:** A) È fatta di idrogeno incandescente B) È fatta di ossigeno C) è la parte più esterna dell’atmosfera solare D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta

140.	**Il destino di una stella dipende dalla sua iniziale:** A) temperatura B) massa C) magnitudine D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
141.	**I silicati sono:** A) minerali B) rocce sedimentarie C) gas D) Nessuna delle precedenti affermazione è corretta
142.	**Per un naufrago senza aiuti tecnologici, e più difficile stimare:** A) L'ora del giorno B) La propria longitudine C) La propria latitudine D) La direzione del nord
143.	**Se I globuli rossi umani non hanno abbastanza emoglobina allora hanno un basso livello di:** A) Idrogeno B) Calcio C) Ossigeno D) Azoto
144.	**I minerali:** A) possono essere formati da un solo elemento o da più elementi legati fra di loro (composti chimici) B) sono formati sempre da un solo elemento C) sono formati da più elementi D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
145.	**La nostra galassia contiene:** A) Circa centomila miliardi di stelle B) Circa 100 milioni di stelle C) Circa 100 miliardi di stelle D) Circa centomila stelle
146.	**Il salgemma (sale da cucina):** A) è un minerale formato da ioni sodio e ioni cloro B) non è un minerale C) è un minerale formato solo da ioni sodio D) è un minerale formato solo da ioni cloro
147.	**Qual è il minerale più duro esistente in natura?** A) il diamante B) l'oro C) l'argento D) il carbonio
148.	**Qual è tra questi il minerale più tenero?** A) il talco B) l'oro C) l'argento D) il carbonio
149.	**Le rocce magmatiche:** A) si formano dal raffreddamento di una massa di minerali allo stato fuso (il magma) mischiato a sostanze gassose B) si formano dalla separazione di talune sostanze C) si formano mediante il processo della sedimentazione D) non esistono

150.	**Qual è tra questi il minerale più tenero?** A) l'oro B) l'argento C) il carbonio D) il gesso
151.	**Qual è tra questi il minerale più tenero?** A) la calcite B) l'oro C) l'argento D) il carbonio
152.	**La durezza di un minerale è:** A) la sua resistenza ad essere scalfito B) inesistente C) la sua capacità di essere ridotto in lamine D) la sua capacità di essere fuso
153.	**Come viene classificata la durezza di un minerale?** A) con la scala di Mohs B) con la scala Mercalli C) con la scala Richter D) con la scala pitagorica
154.	**La scala di Mohs per la misurazione della durezza di un minerale prevede:** A) una numerazione da 1 a 10 B) una numerazione da 1 a 20 C) una numerazione d 1 a 15 D) una numerazione da 1 a 30
155.	**La sfaldatura è la proprietà che hanno alcuni minerali di:** A) rompersi in particolari modi seguendo la loro forma geometrica B) fondersi con altri minerali C) unirsi con altri minerali D) separasi da altri minerali
156.	**I silicati:** A) non sono dei minerali B) sono dei minerali C) sono dei gas D) non sono dei metalli
157.	**Come si chiama il comune zucchero da cucina?** A) Fruttosio B) Il saccarosio C) La saccarina D) Il maltosio
158.	**Cosa è il quarzo?** A) Un minerale B) Un carbonato C) Un solfito D) Un solfato
159.	**Le rocce sedimentarie:** A) sono costituite da frammenti di roccia che sono stati accumulati B) sono rocce che hanno subito delle trasformazioni nel corso dei tempi geologici C) sono rocce che non hanno subito delle trasformazioni nel corso dei tempi geologici D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta

160.	**Le rocce metamorfiche:** A) sono rocce che hanno subito delle trasformazioni nel corso dei tempi geologici B) sono rocce che non hanno subito delle trasformazioni nel corso dei tempi geologici C) non esistono D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
161.	**La teoria copernicana rispetto a quella geocentrica fu considerata rivoluzionaria in quanto afferma che:** A) il Sole si trova al centro del sistema solare B) i pianeti percorrono orbite ellittiche intorno al Sole C) il sistema solare è formato da nove pianeti D) il Sole non si trova al centro del sistema solare
162.	**La fase di novilunio indica il momento in cui Sole, Luna e Terra sono:** A) in congiunzione B) in quadratura C) in opposizione D) in nessuna delle precedenti situazioni
163.	**La pomice è:** A) un minerale B) una pietra preziosa C) un tipo di roccia D) un materiale artificiale
164.	**Il Sistema Solare è:** A) un insieme di corpi celesti in rotazione attorno al Sole B) un insieme di corpi celesti in rotazione attorno alla Luna C) un insieme di corpi celesti in rotazione attorno alla Terra D) un insieme di corpi celesti in rotazione attorno a Giove
165.	**L'azoto è presente anche nell'atmosfera, in che percentuale?** A) 2% B) 50% C) 78% D) 20%
166.	**Tra l'orbita di Marte e quella di Giove c'è:** A) La fascia degli asteroidi B) Marte C) Nettuno D) Terra
167.	**Partendo dal Sole, troviamo per primi i pianeti interni:** A) Mercurio, Venere e Terra B) Marte, Giove e Saturno C) Urano, Nettuno e Plutone D) Saturno, Urano, Nettuno
168.	**Come sono chiamate le tre principali famiglie di roccie?** A) Terrigene, ignee e metamorfiche B) Sedimentarie, ignee e metamorfiche C) Magmatiche, calcaree e metamorfiche **D)** Calcaree, vulcaniche e sedimentarie
169.	**Quale animale è tipico della regione australiana?** A) Formichiere B) Koala C) Caimano D) Panda

170.	**I pianeti gassosi sono composti:** A) da un nucleo roccioso circondato da un mantello liquido, a sua volta ricoperto da uno spesso strato di gas. B) da un nucleo di roccia, ricoperto da uno strato di ghiaccio, il tutto circondato da un'atmosfera. C) da un nucleo di roccia circondato da un'atmosfera D) da un nucleo roccioso ricoperto da uno spesso strato di gas
171.	**I pianeti di ghiaccio sono composti:** A) da un nucleo di roccia, ricoperto da uno strato do ghiaccio, il tutto circondato da un'atmosfera B) da un nucleo roccioso circondato da un mantello liquido, a sua volta ricoperto da uno spesso strato di gas C) da un nucleo di roccia circondato da un'atmosfera D) da un nucleo roccioso ricoperto da uno spesso strato di gas
172.	**La luce è formata da:** A) onde elettromagnetiche B) onde trasversali C) onde longitudinali D) onde meccaniche
173.	**Chi inventó il telefono?** A) Nikola Tesla B) Thomas Alva Edison C) Levi Strauss D) Antonio Meucci
174.	**In che percentuale è presente idrogeno nell'acqua?** A) 24,19% B) 11,19% C) 10,16% D) 31,10%
175.	**Chi inventó la corrente elettrica alternata?** A) Nikola Tesla B) Thomas Alva Edison C) Levi Strauss D) Antonio Meucci
176.	**La Duttilità di un metallo**: A) è la capacità dei metalli d'essere ridotti in filo più o meno sottile per mezzo di trafile B) è l'attitudine a riprendere la forma primitiva dopo una deformazione momentanea prodotta da un'azione meccanica esterna C) è la proprietà di lasciarsi ridurre in lamine più o meno sottili per compressione a mezzo laminatoio, maglio o martello D) è la sua durezza
177.	**L'Elasticità di un metallo**: A) è la capacità dei metalli d'essere ridotti in filo più o meno sottile per mezzo di trafile B) è l'attitudine a riprendere la forma primitiva dopo una deformazione momentanea prodotta da un'azione meccanica esterna C) è la proprietà di lasciarsi ridurre in lamine più o meno sottili per compressione a mezzo laminatoio, maglio o martello D) è la sua durezza

178.	**La Durezza Brinell (HB) di un metallo**: A) è la resistenza che un metallo oppone alla penetrazione di una sfera d'acciaio di dato diametro applicata con una data forza per un dato periodo di tempo B) è la capacità dei metalli d'essere ridotti in filo più o meno sottile per mezzo di trafile C) è l'attitudine a riprendere la forma primitiva dopo una deformazione momentanea prodotta da un'azione meccanica esterna D) è la proprietà di lasciarsi ridurre in lamine più o meno sottili per compressione a mezzo laminatoio, maglio o martello
179.	**La Malleabilità di un metallo**: A) è la proprietà di lasciarsi ridurre in lamine più o meno sottili per compressione a mezzo laminatoio, maglio o martello B) è la capacità dei metalli d'essere ridotti in filo più o meno sottile per mezzo di trafile C) è l'attitudine a riprendere la forma primitiva dopo una deformazione momentanea prodotta da un'azione meccanica esterna D) è la sua durezza
180.	**La Massa Volumetrica (Mv) di un metallo:** A) è la densità del metallo B) è la temperatura minima alla quale un dato metallo (o lega) è totalmente fuso C) è la resistenza alla rottura del metallo sottoposto a trazione D) corrisponde alla sua durezza
181.	**Il Punto di Fusione (PdF) di un metallo:** A) è la densità del metallo B) è la temperatura alla quale un dato metallo (o lega) è totalmente fuso C) è la resistenza alla rottura del metallo sottoposto a trazione D) è la sua durezza
182.	**La Tenacità di un metallo è:** A) è la densità del metallo B) è la temperatura minima alla quale un dato metallo (o lega) è totalmente fuso C) è la resistenza alla rottura del metallo sottoposto a trazione D) è la sua duttilità
183.	**La Durezza Brinell (HB) di un metallo è:** A) differente per ogni metallo B) uguale per ogni metallo C) inesistente D) il suo punto di fusione
184.	**L'Argento è:** A) il più bianco e lucidabile dei metalli B) il più bianco ed il meno lucidabile dei metalli C) il meno bianco ed il meno lucidabile dei metalli D) il meno bianco e il meno lucidabile dei metalli
185.	**L'Argento è:** A) il miglior conduttore termico ed elettrico B) il più bianco ed il meno lucidabile dei metalli C) il meno bianco ed il meno lucidabile dei metalli D) il meno bianco e il meno lucidabile dei metalli
186.	**L'Oro è:** A) il più malleabile dei metalli B) è il miglior conduttore termico ed elettrico C) il più bianco ed il meno lucidabile dei metalli D) il meno bianco ed il meno lucidabile dei metalli

187.	**Il Platino è:** A) inalterabile in aria, acqua, acidi, con l'eccezione dell'acqua regia bollente B) inalterabile in aria, acqua, acidi e acqua regia bollente C) inalterabile solo in aria e acqua D) inalterabile solo in aria
188.	**Il Rame è:** A) l'unico metallo di color rosso B) è un metallo di colore giallo C) è un metallo di colore verde D) non è un metallo
189.	**Quale tra i seguenti metalli viene utilizzato principalmente per la saldatura?** A) Oro B) Argento C) Acciaio D) Zinco
190.	**Qual è il simbolo chimico del Cadmio?** A) Ga B) Zu C) Ao D) Cd
191.	**Lo Stagno è:** A) bianco argenteo, lucente B) giallo lucente C) rosso lucente D) bianco argenteo, non lucente
192.	**Qual è il simbolo chimico del Mercurio?** A) Ga B) Zu C) Ao D) Hg
193.	**Il mercurio:** A) va conservato ermeticamente chiuso perché libera vapori velenosi B) non è velenoso C) non è un metallo D) è un metallo solido a temperatura ambiente
194.	**Il mercurio:** A) è l'unico metallo liquido a temperatura ambiente B) è un metallo solido a temperatura ambiente C) non è un metallo D) è un metallo di colore giallo
195.	**L'Alluminio:** A) ha un aspetto grigio argento B) ha un aspetto giallo C) non ha colore D) è trasparente
196.	**Il Ferro è un metallo:** A) tenace e duttile, si lascia sbalzare e cesellare B) tenace e duttile, non si lascia sbalzare e cesellare C) tenace e non duttile, si lascia sbalzare e cesellare D) tenace e duttile, si lascia sbalzare ma non cesellare

197.	**Che cos' è il lattosio?** A) Un piccolo peptide presente nel latte B) uno zucchero presente nel latte C) una vitamina presente nel latte D) uno zucchero presente solo nelle piante
198.	**Qual è il simbolo chimico dell'Uranio?** A) Ga B) Zu C) Ao D) U
199.	**L'alternarsi delle stagioni è causato da:** A) Variazioni del flusso bolometrico del Sole B) La variazione della distanza tra Sole e Terra C) L'inclinazione dell'asse terrestre rispetto alla normale al piano dell'orbita D) Le variazioni di periodo annuale dell'eccentricità dell'orbita terrestre
200.	**Qual è il simbolo chimico del Bario?** A) Ga B) Zu C) Ao D) Ba
201.	**Qual è il simbolo chimico dell'Idrogeno?** A) Ga B) Zu C) Ao D) H
202.	**La velocità della luce nel vuoto è circa pari a:** A) 300000 Km/s B) 300000 m/s C) 300000 cm/s D) 300000 Km/h
203.	**Una sferetta viene lasciata cadere da un aereo. La sua velocità:** A) Aumenta linearmente in una fase iniziale, poi diminuisce B) Trascorso un certo periodo di tempo diventa praticamente costante C) Cresce linearmente col tempo D) Cresce esponenzialmente in una fase iniziale, poi linearmente
204.	**Qual è il simbolo chimico dello Zirconio?** A) Ga B) Zu C) U D) Zr
205.	**Qual è il simbolo chimico del Tungsteno?** A) Ga B) Zu C) U D) W
206.	**Qual è il simbolo chimico del Cerio?** A) Ga B) Ce C) Zu D) U

207.	**Qual è il simbolo chimico del Radio?** A) Ga B) Ce C) Zu D) Ra
208.	**Qual è il simbolo chimico del Plutonio?** A) Ga B) Ce C) Zu D) Pu
209.	**Qual è il simbolo chimico del Rodio?** A) Rh B) Ga C) Ce D) Zu
210.	**Qual è il simbolo chimico del Palladio?** A) Rh B) Ga C) Ce D) Pd
211.	**Qual è il simbolo chimico del Radon?** A) Rh B) Rn C) Ga D) Ce
212.	**I non metalli:** A) si trovano allo stato solido, liquido e aeriforme B) non si trovano allo stato solido, liquido e aeriforme C) non esistono D) si trovano solo ed esclusivamente allo stato aeriforme
213.	**I non metalli:** A) non sono duttili e malleabili B) sono duttili e malleabili C) non esistono D) sono malleabili
214.	**I non metalli:** A) non sono buoni conduttori di elettricità e calore B) sono buoni conduttori di elettricità e calore C) non esistono D) sono duttili
215.	**Qual è il metallo solido più abbondante sulla terra?** A) il litio B) l'oro C) l'argento D) il ferro
216.	**Il gruppo dei gas nobili, comprende i seguenti elementi:** A) elio, neon, argon, kripton, xeno e radon B) neon, argon, kripton, xenon e radon C) elio, neon, argon, kripton e xenon D) argon, kripton e xenon

217.	**I gas nobili:** A) sono presenti nell'atmosfera B) non sono presenti nell'atmosfera C) non esistono D) non si trovano in natura
218.	**Qual è il metallo solido più leggero:** A) il litio B) l'oro C) l'argento D) il nichel
219.	**Il Watt (W) misura:** A) L'intensità della forza B) L'energia C) La potenza D) Il lavoro
220.	**Il silicio è:** A) un semiconduttore B) un conduttore C) un isolante D) non esiste
221.	**Il nichel è:** A) duro, duttile e malleabile B) non è duro, ma è duttile e malleabile C) è malleabile, ma non è duro D) è malleabile, ma non è duttile
222.	**Come si chiama l' apparato di cui fanno parte i reni?** A) digerente B) urinario C) respiratorio D) circolatorio
223.	**Come si chiama il tessuto che ricopre i polmoni?** A) pellicina B) pleura C) pelle polmonare D) nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
224.	**Il nostro corpo, da quante ossa è formato?** A) circa 100 B) circa 200 C) circa 300 D) circa 400
225.	**Come si chiama la membrana più interna dell'occhio?** A) retina B) iride C) coroide D) nervo ottico
226.	**Da che organo è prodotta la bile?** A) stomaco B) fegato C) reni D) cuore

227.	**Dove si trovano le ossa più piccole del corpo umano?** A) nella mano B) nell'orecchio C) nel collo D) nell'occhio
228.	**Qual è la proteina che nel sangue trasporta ossigeno e anidride carbonica?** A) Albumina B) Mioglobina C) Fibrinogeno D) Emoglobina
229.	**Dove inizia il percorso dell'aorta?** A) nel tratto iniziale della carotide B) nel ventricolo sinistro del cuore C) nel setto interatriale D) nell'atrio destro del cuore
230.	**Di norma, nel sistema circolatorio di un adulto di corporatura media, sono contenuti circa…** A) 2 litri di sangue B) 4 dl di sangue C) 5 litri di sangue D) 80 dl di sangue
231.	**La sostanza secreta dal fegato si chiama:** A) insulina B) bile C) adrenalina D) chilo
232.	**Quante vertebre ha il corpo umano?** A) 33 B) 40 C) 50 D) 20
233.	**Quale è l'osso più lungo di tutto il corpo?** A) Femore B) Tibia C) Perone D) Ulna
234.	**Dove si trova il muscolo quadricipite?** A) Coscia B) Tallone C) Ginocchio D) Piede
235.	**Se il dottore ti dice che hai la congiuntivite che cosa devi curare?** A) gli occhi B) la lingua C) lo stomaco D) il fegato
236.	**Quale è la parte dell'occhio che tra una persona ed un'altra cambia colore?** A) iride B) cornea C) retina D) nervo ottico

237.	**Se l'oculista ti prescrive gli occhiali è perché ti mancano:** A) le diottrie B) le orbite C) i nervi ottici D) le retine
238.	**Se ti fanno male i piedi perché hai i calli vai dal:** A) Pediatra B) Podologo C) Patologo D) Reumatologo
239.	**Dov'è la Clavicola?** A) spalla B) braccio C) gamba D) coscia
240.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Coniglio nano B) Zanzara C) Cane D) Iena
241.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Formica B) Ippopotamo C) Gnu D) Pecora
242.	**Uno tra questi animali non è un Mammifero?** A) Orso B) Lama C) Ramarro D) Procione
243.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Ape B) Cammello C) Orso bruno D) Leopardo
244.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Leone B) Vespa C) Porcellino d'india D) Ornitorinco
245.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Cane B) Struzzo C) Elefante D) Gatto
246.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Oca B) Zebra C) Koala D) Leone

247.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Panda B) Cavallo C) Orso nero D) Struzzo
248.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Leopardo B) Lepre C) Cigno D) Marmotta
249.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Cane B) Tortora C) Capra D) Leone
250.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Pavone B) Gatto C) Orso D) Ippopotamo
251.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Cavallo B) Marmotta C) Orso bruno D) Rana
252.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Stambecco B) Pesce rosso C) Cavallo D) Orso bruno
253.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Elefante B) Cavallo C) Gatto D) Pappagallo
254.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Cavallo B) Elefante C) Granchio corallino D) Pecora
255.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Ghepardo B) Orso bruno C) Leopardo D) Gabbiano
256.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Cavallo B) Gufo C) Pecora D) Giraffa

257.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Cane B) Orso C) Cigno D) Gazzella
258.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Capra B) Fagiano C) Gatto D) Orso nero
259.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Tartaruga B) Ghepardo C) Leone D) Leopardo
260.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Koala B) Geco C) Panda D) Maiale
261.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Capra B) Grillo C) Giraffa D) Gnu
262.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Iguana B) Panda maggiore C) Armadillo D) Leopardo
263.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Porcellino d'india B) Libellula C) Ippopotamo D) Gatto
264.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Ornitorinco B) Elefante C) Koala D) Pidocchio
265.	**Quale tra questi animali non è un mammifero?** A) Gazzella B) Cervo C) Scarabeo D) Coniglio
266.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Granchio B) Rana C) Trota D) Aquila

267.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Leone B) Aquila C) Lumaca D) Tigre
268.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Cane B) Leone C) Gatto D) Polpo
269.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Asino B) Stella marina C) Gatto D) Ghepardo
270.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Seppia B) Pesce spada C) Ghepardo D) Scimmia
271.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Piccione B) Toro C) Verme D) Scimmia
272.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Millepiedi B) Puma C) Maiale D) Gatto
273.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Toro B) Centopiedi C) Leone D) Scimmia
274.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Zebra B) Cavallo C) Cervo D) Lombrico
275.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Puma B) Lama C) Riccio di mare D) Toro
276.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Giraffa B) Ghepardo C) Scimmia D) Ragno

277.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Cavallo B) Farfalla C) Coniglio D) Gatto
278.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Cozza B) Cervo C) Zebra D) Scimmia
279.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Leopardo B) Gallina C) Vongola D) Cane
280.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Toro B) Bufala C) Cavalletta D) Scimmia
281.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Ippopotamo B) Maiale C) Asino D) Blatta
282.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Calabrone B) Bufala C) Leone D) Scimmia
283.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Topo B) Cicala C) Gatto D) Cane
284.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Lama B) Bufala C) Ghepardo D) Coccinella
285.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Ippopotamo B) Formica C) Volpe D) Scimmia
286.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Leone B) Gatto C) Lucciola D) Scimmia

287.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Termite B) Gatto C) Volpe D) Capra
288.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Elefante B) Bufala C) Zanzara D) Ippopotamo
289.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Ippopotamo B) Pecora C) Cimice D) Gallina
290.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Toro B) Gatto C) Scimmia D) Pulce
291.	**Quale tra questi animali è un invertebrato?** A) Leone B) Zanzara tigre C) Bufala D) Ghepardo
292.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Gatto Selvatico B) Zebra C) Donnola D) Ermellino
293.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Mucca B) Faina C) Foca monaca D) Lince
294.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Coniglio B) Volpe C) Rospo D) Rana
295.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Civetta B) Cavallo C) Gatto selvatico D) Donnola
296.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Elefante B) Pipistrello C) Ghepardo D) Giaguaro

297.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Lupo B) Tigre C) Gambero D) Volpe
298.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Tasso B) Orso C) Gatto selvatico D) Giraffa
299.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Cervo B) Corvo C) Faina D) Ghepardo
300.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Falco B) Lama C) Leone D) Lupo
301.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Pecora B) Ramarro C) Ermellino D) Donnola
302.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Rospo B) Corvo C) Stambecco D) Sciacallo
303.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Gatto selvatico B) Pony C) Ermellino D) Sciacallo
304.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Lince B) Tasso C) Pipistrello D) Capra
305.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Dromedario B) Rana C) Gufo D) Ghepardo
306.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Falco B) Civetta C) Bufalo D) Porcospino

307.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Gatto selvatico B) Sciacallo C) Volpe D) Bisonte
308.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Volpe B) Gazzella C) Donnola D) Rospo
309.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Alce B) Ramarro C) Rondine D) Picchio rosso
310.	**E' definito onnivoro un animale che si nutre prevalentemente di:** A) materia organica di origine vegetale B) materia organica di origine animale C) materia organica di origine vegetale e animale D) nessuna delle precedenti
311.	**E' definito carnivoro un animale che si nutre prevalentemente di:** A) materia organica di origine vegetale B) materia organica di origine animale C) materia organica di origine vegetale e animale D) nessuna delle precedenti
312.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Donnola B) Sciacallo C) Ramarro D) Iguana
313.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Camaleonte B) Panda C) Corvo D) Tasso
314.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Leopardo B) Tigre C) Lupo D) Montone
315.	**E' definito erbivoro un animale che si nutre prevalentemente di:** A) materia organica di origine vegetale B) materia organica di origine animale C) materia organica di origine vegetale e animale D) nessuna delle precedenti
316.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Lince B) Toro C) Pipistrello D) Tigre

317.	**Quale tra questi animali non è un carnivoro?** A) Volpe B) Bue muschiato C) Tasso D) Leone
318.	**L'Orca, animale appartenente alla famiglia dei Delfinidi, è un:** A) Mammifero B) Uccello C) Rettile D) Pesce
319.	**La caratteristica principale della tundra è:** A) L'elevata presenza di vegetazione B) L'elevata presenza di alberi C) L'assenza di alberi D) Nessuna delle precedenti
320.	**Quale delle seguenti sostanze saline è maggiormente contenuta nel mare?** A) Fosfato B) Cloruro di sodio C) Nitrato D) Zolfo
321.	**Quale dei seguenti esseri viventi marini non è un mollusco?** A) Seppia B) Polpo C) Anguilla D) Ostrica
322.	**Quale dei seguenti esseri viventi marini non è un crostaceo?** A) Aragosta B) Astice C) Scampo D) Pesce spada
323.	**La caratteristica principale dei cefalopodi è che sono costituiti:** A) Dal guscio B) Presenza di tentacoli intorno alla bocca C) Dalle pinne D) Nessuna delle precedenti
324.	**I cefalopodi marini sono:** A) Molluschi B) Crostacei C) Piante e alghe D) Nessuna delle precedenti
325.	**Quale fra i seguenti esseri viventi marini è un cefalopode?** A) Anguilla B) Gambero C) Pesce spada D) Polpo
326.	**Uno tra questi animali è un rettile, quale?** A) Leone B) Vipera C) Gatto D) Pecora

327.	**Uno tra questi animali è un rettile, quale?** A) Cane B) Gatto C) Toro D) Geco
328.	**Uno tra questi animali è un rettile, quale?** A) Tartaruga B) Lepre C) Volpe D) Gallina
329.	**Uno tra questi animali è un rettile, quale?** A) Camaleonte B) Asino C) Elefante D) Ippopotamo
330.	**Uno tra questi animali è un rettile, quale?** A) Asino B) Coccodrillo C) Volpe D) Gatto
331.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Omero B) Grande pettorale C) Cranio D) Occipitale
332.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Quadricipite B) Falangi C) Femore D) Costole
333.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Osso sacro B) Coccige C) Grande dorsale D) Rotula
334.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Grande gluteo B) Tibia C) Scafoide D) Calcagno
335.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Metatarso B) Colonna vertebrale C) Costole D) Flessore ulnare
336.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Parietale B) Costole C) Bicipite D) Ulna

337.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Rotula B) Femore C) Tricipite D) Malleolo
338.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Trapezio B) Costole C) Sterno D) Osso iliaco
339.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Collo del femore B) Seconda falange C) Scapola D) Piccolo pettorale
340.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Polpaccio B) Coccige C) Sterno D) Osso parietale
341.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Carpo B) Rotula C) Lingua D) Nessuna delle precedenti
342.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Sterno B) Falange C) Muscolo estensore D) Calcagno
343.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Ulna B) Testa dell'omero C) Muscoli intrinseci della mano D) Nessuna delle precedenti
344.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Romboide B) Seconda falange C) Rotula D) Nessuna delle precedenti
345.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Costole B) Sterno C) Scapola D) Nessuna delle precedenti
346.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Costole B) Radio C) Ulna D) Nessuna delle precedenti

347.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Mandibola B) Clavicola C) Cavità orbitaria D) Grande rotondo
348.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Ulna B) Cranio C) Parietale D) Nessuna delle precedenti
349.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Scapola B) Calcagno C) Tibiale anteriore D) Seconda falange
350.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Terza falange B) Osso temporale C) Colonna vertebrale D) Nessuna delle precedenti
351.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Costole B) Omero C) Radio D) Nessuna delle precedenti
352.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Estensore ulnare del carpo B) Falangi C) Carpo D) Tarso
353.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Clavicola B) Tricipite brachiale C) Femore D) Osso Temporale
354.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Scapola B) Prima falange C) Collo femore D) Nessuna delle precedenti
355.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Tendine di Achille B) Osso occipitale C) Costola D) Sterno
356.	**Quali tra i seguenti non fa parte dello scheletro umano?** A) Tibia B) Clavicola C) Osso sacro D) Nessuna delle precedenti

357.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Clavicola B) Zigomatico C) Trapezio D) Bicipite
358.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Tibiale anteriore B) Sternocleidomastoideo C) Omero D) Deltoide
359.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Radio B) Grande rotondo C) Flessore ulnare del carpo D) Grande gluteo
360.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Bicipite femorale B) Carpo C) Soleo D) Gemello mediale
361.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Semitendinoso B) Estensore delle dita C) Metacarpo D) Grande dorsale
362.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Trapezio B) Semimembranoso C) Vasto laterale D) Femore
363.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Cuore B) Perone C) Tibiale anteriore D) Vasto mediale
364.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Quadricipite B) Lungo supinatore C) Tarso D) Bicipite brachiale
365.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Sternocleidomastoideo B) Seconda falange C) Tensore della fascia D) Gemello mediale
366.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Grande dorsale B) Grande gluteo C) Prima falange D) Estensore delle dita

367.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Sacro B) Tricipite C) Deltoide D) Trapezio
368.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Estensore dita B) Colonna vertebrale C) Retto addominale D) Grande gluteo
369.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Obliquo dell'addome B) Quadricipite C) Costola fluttuante D) Flessore
370.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Trapezio B) Tricipite C) Grande rotondo D) Sterno
371.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Costole B) Semimembranoso C) Gemello mediale D) Semitendinoso
372.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Bicipite brachiale B) Bicipite femorale C) Trapezio D) Nessuna delle precedenti
373.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Fibula B) Peroneo lungo C) Grande dorsale D) Grande gluteo
374.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Gemello mediale B) Peroneo lungo C) Grande pettorale D) Nessuna delle precedenti
375.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Gemello mediale B) Falangina C) Bicipite femorale D) Semitendinoso
376.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Grande gluteo B) Cuore C) Flessore ulnare del carpo D) Nessuna delle precedenti

377.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Grande dorsale B) Occipitale C) Grande rotondo D) Trapezio
378.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Semimembranoso B) Peroneo lungo C) Vasto laterale D) Nessuna delle precedenti
379.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Piccolo pettorale B) Deltoide C) Elevatore della scapola D) Nessuna delle precedenti
380.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Sternocleidomastoideo B) Obliquo dell'addome C) Vertebra lombare D) Cuore
381.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Vertebra sacrale B) Tibiale anteriore C) Gemello mediale D) Vasto mediale
382.	**Quale tra i seguenti non è un muscolo?** A) Obliquo dell'addome B) Grande pettorale C) Quadrato del labbro superiore e inferiore D) Parietale
383.	**Qual è il simbolo chimico del Berillio ?** A) Rb B) Ba C) Re D) Be
384.	**Qual è il simbolo chimico del Litio ?** A) Lu B) Li C) Lr D) Hf
385.	**Qual è il simbolo chimico del Magnesio?** A) Ni B) Mg C) Mo D) Nb
386.	**Qual è il simbolo chimico del Potassio?** A) Pb B) Po C) K D) Se

387.	**Qual è il simbolo chimico del calcio?** A) Cu B) Cl C) C D) Ca
388.	**Qual è il simbolo chimico del Titanio?** A) Tt B) Ti C) TL D) Cu
389.	**Qual è il simbolo chimico del Manganese?** A) Xe B) Mn C) Mg D) M
390.	**Qual è il simbolo chimico del Ferro?** A) Fa B) Fr C) Fe D) F
391.	**Qual è il simbolo chimico del Platino?** A) P B) Pt C) Pd D) Pn
392.	**Qual è il simbolo chimico dell'Oro ?** A) Os B) O C) Au D) Or
393.	**Qual è il simbolo chimico del Rame?** A) Cu B) Ra C) Rm D) Ca
394.	**Qual è il simbolo chimico dello Zinco ?** A) Zi B) Zn C) Na D) Ca
395.	**Qual è il simbolo chimico del Boro?** A) Cl B) A C) B D) Br
396.	**Qual è il simbolo chimico dell'Alluminio ?** A) Ga B) Zu C) Ao D) Al

397.	**Qual è il simbolo chimico del Gallio ?** A) Ga B) Gl C) K D) Po
398.	**Qual è il simbolo chimico dello Germanio ?** A) Gr B) Pb C) Si D) Ge
399.	**Qual è il simbolo chimico dell'Azoto ?** A) As B) C C) N D) Ga
400.	**Qual è il simbolo chimico del Fosforo?** A) O B) F C) Na D) P
401.	**Qual è il simbolo chimico dell'Arsenico ?** A) As B) Ag C) Ne D) He
402.	**Qual è il simbolo chimico dell'Ossigeno ?** A) Os B) O C) Og D) Si
403.	**Qual è il simbolo chimico dello Zolfo ?** A) Na B) Zo C) S D) Cl
404.	**Qual è il simbolo chimico del Fluoro ?** A) F B) Na C) Zu D) Fo
405.	**Qual è il simbolo chimico del Iodio ?** A) K B) Cl C) I D) N
406.	**Qual è il simbolo chimico dello Xenon ?** A) Na B) O C) Al D) Xe

407.	**Qual è il simbolo chimico dell'Elio ?** A) He B) H C) K D) Na
408.	**Qual è il simbolo chimico dell'Argon ?** A) O B) Cu C) Ar D) Zu
409.	**La tavola periodica degli elementi è detta anche di:** A) Lavoisier B) Mendeleev C) Daldon D) Nessuno dei precedenti
410.	**Gli elettroni sono cariche:** A) Positive B) Neutre C) Negative D) Positive e negative
411.	**I neutroni:** A) Hanno cariche positive B) Hanno cariche negative C) Non hanno carica elettrica D) Nessuna delle precedenti
412.	**Il nucleo dell'atomo contiene al suo interno:** A) Protoni e Neutroni B) Elettroni C) Solo Protoni D) Solo Neutroni
413.	**Intorno al nucleo dell'atomo si muovono:** A) Protoni B) Elettroni C) Neutroni D) Nessuno dei precedenti
414.	**Il nucleo sta al centro:** A) Del neutrone B) Dell'elettrone C) Del protone D) Dell'atomo
415.	**Il numero Atomico si indica:** A) Con Na B) Con la lettera X C) Con la lettera Z D) Nessuna delle precedenti
416.	**I legami chimici si formano:** A) Solo quando gli atomi cedono elettroni B) Solo quando gli atomi acquistano elettroni C) Solo quando gli atomi mettono in comune elettroni D) Quando gli atomi cedono, acquistano o mettono in comune i propri elettroni con altri atomi

417.	**Un ottetto in chimica è:** A) Un insieme di 4 protoni + 4 neutroni B) Un insieme di 8 protoni e 8 elettroni C) Un insieme di 4 neutroni e 4 protoni D) Un insieme di 8 elettroni
418.	**La distillazione è una tecnica:** A) E' una tecnica di unione B) E' una tecnica di separazione C) E' una tecnica di gestione D) Nessuna delle precedenti
419.	**L'insieme di 8 elettroni forma:** A) Un ottetto B) 8 legami C) 8 reazioni D) Nessuna delle precedenti
420.	**Nelle soluzioni si chiama soluto:** A) La sostanza che è presente in maggiore quantità B) La sostanza che è presente in minore quantità C) La sostanza che è presente in doppia quantità D) Nessuna delle precedenti
421.	**Le stelle cosiddette doppie sono:** A) Diffuse nelle altre galassie, poco diffuse nella nostra B) In generale molto diffuse C) In generale molto rare D) Diffuse nella nostra galassia, poco diffuse al di fuori
422.	**La sequenza dello sviluppo degli esseri viventi è:** A) Sistemi, tessuti,cellule, organi B) Tessuti, cellule, sistemi, organi C) Cellule,tessuti,organi,sistemi D) Organi, cellule, tessuti, sistemi
423.	**L'elemento chimico più abbondante nell'universo è:** A) l'idrogeno B) l'elio C) l'ossigeno D) il carbonio
424.	**Tra protoni, elettroni e neutroni, quali particelle hanno in valore assoluto la stessa carica elettrica?** A) Elettroni e neutroni B) Protoni e neutroni C) Nessuna: hanno tutte e tre cariche in valore assoluto molto diverse D) Protoni ed elettroni
425.	**La massa della Luna è:** A) Circa il 30% della massa della Terra B) Circa l'1% di quella della Terra C) Circa l'1% di quella del Sole D) Circa il 10% della massa della Terra
426.	**Quale fisico italiano ha dato il nome al neutrino?** A) Carlo Rubbia B) Enrico Fermi C) Galileo Galilei D) Alessandro Volta

427.	**Qual è la "prima linea" di difesa del corpo contro le malattie?** A) La pelle B) Gli anticorpi C) Gli enzimi D) Il sangue
428.	**La velocità della luce è stata stimata per la prima volta:** A) Attorno al 1500 B) Attorno al 1600 C) Attorno al 1800 D) Attorno al 1900
429.	**La discontinuità di Gutenberg, è la superficie che separa:** A) la crosta dal nucleo esterno B) la crosta dal mantello C) il nucleo interno dal nucleo esterno D) il mantello dal nucleo
430.	**Sotto la litosfera si estende l'astenosfera che comprende la parte:** A) restante del mantello superiore B) restante del nucleo C) la parte solida del nucleo D) una fascia della crosta terrestre
431.	**Il simbolo chimico dell'arsenico è:** A) Ar B) An C) As D) Ac
432.	**La quantità di moto è:** A) indipendente dalle forze applicate a un sistema B) proporzionale alla velocità C) proporzionale all'accelerazione D) costante
433.	**Quale delle seguenti è una fonte rinnovabile di energia?** A) Il carbone B) Il gas naturale C) L'olio combustibile D) Una cascata
434.	**L'unità di misura della carica elettrica nel sistema internazionale è:** A) il Coulomb B) l'Ampere C) il Watt D) il Volt
435.	**Tra i seguenti elementi qual è un metallo:** A) I B) Fe C) O D) F
436.	**La fotosintesi è importante per la vita sulla Terra perché:** A) Mantiene costante la temperatura terrestre B) Produce ossigeno C) Usa elementi semplici D) Rilascia forme azotate utilizzabili

437.	**Cosa sono le vitamine?** A) Sostanze non necessarie per la vita dell'organismo B) Sostanze da cui l'organismo ottiene calorie C) Sostanze che si trovano solo negli agrumi D) Sostanze essenziali nella nostra alimentazione
438.	**Tra questi elementi, quale non è un gas nobile?** A) Idrogeno B) Argon C) Radon D) Elio
439.	**Il processo nel quale un insetto si trasforma da larva ad adulto è:** A) La fotosintesi B) La metamorfosi C) La respirazione D) La riproduzione
440.	**Una relazione simbiotica in cui un organismo trae beneficio ed un altro organismo è danneggiato si chiama:** A) Mutualismo B) Parassitismo C) Commensalismo D) Antagonismo
441.	**Se cambiamo il numero di elettroni di un atomo produciamo:** A) Uno ione B) Un elemento diverso C) Un isotopo D) Lo stesso elemento, ma con massa atomica diversa
442.	**L'energia cinetica è una grandezza:** A) Sempre vettoriale B) Sempre scalare C) Né scalare né vettoriale D) Scalare solo per una massa puntiforme
443.	**Quale delle seguenti caratteristiche è comune alle specie viventi?** A) Contengono DNA B) Sono composti di molte parti C) Si riproducono per mitosi D) Hanno bisogno di ossigeno per sopravvivere
444.	**Chi fu lo scopritore della penicillina?** A) Alexander Fleming B) Galileo Galilei C) Rita Levi Montalcini D) Antonio Meucci
445.	**Cosa accadrebbe con maggiore probabilità se si sciogliessero le calotte polari?** A) Il mare coprirebbe una maggiore superficie terrestre B) La Terra diverrebbe più fredda C) I fiumi scorrerebbero più rapidamente D) La pioggia sarebbe più acida
446.	**La massa di un oggetto sulla luna:** A) è maggiore di quella che avrebbe sulla terra B) è minore di quella che avrebbe sulla terra C) è uguale al suo peso D) è la stessa che avrebbe sulla terra

447.	**Le particolari proprietà dell'acqua permettono la vita sulla Terra. Quale di queste è una proprietà dell'acqua pura?** A) E' un solvente per molte sostanze B) E' leggermente più acida dell'aria C) La sua fase solida è più densa della fase liquida D) Ha una bassa capacità di assorbire calore
448.	**La velocità è pari:** A) Al rapporto tra distanza percorsa e tempo impiegato B) Alla somma tra distanza percorsa e tempo impiegato C) Alla differenza tra distanza percorsa e tempo impiegato D) Al prodotto tra distanza percorsa e tempo impiegato
449.	**La velocità di un corpo è data da:** A) Distanza Percorsa – Tempo Impiegato B) Distanza Percorsa + Tempo Impiegato C) Distanza Percorsa / Tempo Impiegato D) Nessuna delle precedenti
450.	**Qual è l'unità di misura principale delle lunghezze?** A) Il grammo B) Il metro C) Il litro D) Nessuna delle precedenti
451.	**Per il principio d'inerzia un corpo fermo:** A) Inizia a muoversi B) Resta fermo C) Continua a muoversi D) Nessuna delle precedenti
452.	**Per il principio d'inerzia un corpo in moto:** A) Continua a muoversi con la stessa velocità ma in direzione diversa B) Continua a muoversi con la stessa velocità ma in direzione opposta C) Si ferma D) Continua a muoversi con la stessa velocità e nella stessa direzione
453.	**Con il termine inerzia si intende:** A) La tendenza di un corpo a rimanere nello stato di quiete B) La tendenza di un corpo a muoversi C) La tendenza di un corpo ad accelerare D) La tendenza di un corpo a ridurre la velocità
454.	**L'inerzia indica:** A) Cambiare stato B) Accelerare C) Rimanere in un determinato stato D) Cambiare direzione
455.	**La parola inerzia significa:** A) Aumento di forze B) Assenza di forze C) Presenza di forze D) Diminuzione di forze
456.	**Le forze d'attrito:** A) Si oppongono al movimento B) Generano distanza C) Attraggono un oggetto D) Nessuna delle precedenti

457.	**L'attrito volvente:** A) Quando due oggetti strisciano uno sull'altro B) Si genera quando un oggetto rotola su un altro C) Quando due oggetti non strisciano D) Nessuna delle precedenti
458.	**L'attrito radente:** A) Quando due oggetti non strisciano B) Si genera quando un oggetto rotola su un altro C) Quando due oggetti strisciano uno sull'altro D) Nessuna delle precedenti
459.	**L'accelerazione di un oggetto è:** A) Il rapporto lo spazio ed il tempo impiegato B) Il prodotto tra lo spazio ed il tempo impiegato C) Il prodotto tra la variazione della sua velocità in un certo intervallo di tempo e la durata di quell'intervallo D) Il rapporto tra la variazione della sua velocità in un certo intervallo di tempo e la durata di quell'intervallo
460.	**Se la traiettoria di un aereo descrive una linea retta, il moto dell'aereo viene detto:** A) rettilineo B) curvilineo C) centrifugo D) nessuna delle precedenti
461.	**La dinamica è la parte della fisica che studia:** A) Le relazioni tra i movimenti e le forze che li provocano B) L'accelerazione di un corpo C) La stabilità di un corpo D) Nessuna delle precedenti
462.	**La formula del principio fondamentale della dinamica :** A) F = m x a B) F = m x v C) F = m/a D) F = m/v
463.	**La "m" nella formula della legge fondamentale della dinamica (F = m x a) indica:** A) La massa atomica B) La massa molecolare C) La massa dell'oggetto in questione D) La molarità
464.	**La "a" nella formula della legge fondamentale della dinamica (F = m x a) indica:** A) La direzione B) L'area dell'oggetto in questione C) L'accelerazione D) Nessuna delle precedenti
465.	**L'unità di misura dell'intensità delle forze nel Sistema Internazionale è chiamata:** A) Newton e si indica con N B) Dalton e si indica con D C) Volta e si indica con V D) Einstein e si indica con E
466.	**La forza di gravità:** A) Tiene in area tutti gli oggetti leggeri B) Fa cadere al suolo tutti gli oggetti privi di sostegno C) Tiene in area tutti gli oggetti pesanti D) Nessuna delle precedenti

467.	**Per Macchia Mediterranea si intende:** A) un insieme di animali B) un insieme di flora e fauna C) una popolazione D) un bioma
468.	**Qual è la prima legge della dinamica?** A) Nessuna delle seguenti B) Il principio di azione C) Il principio di reazione D) Il principio d'inerzia
469.	**Qual è la terza legge della dinamica?** A) Il principio di azione e reazione B) Il principio di reazione C) Il principio d'inerzia D) Nessuna delle precedenti
470.	**Il principio di azione e reazione è:** A) Il secondo principio della dinamica B) Il primo principio della dinamica C) Il terzo principio della dinamica D) Nessuna delle precedenti
471.	**Il peso è:** A) Una forza B) Una quantità di materia C) Una costante D) Un'accelerazione
472.	**Il moto della caduta di una pallina è:** A) Rettilineo uniforme B) Uniformemente accelerato C) Lentamente Accelerato D) Nessuna delle precedenti
473.	**Quanti sono i pianeti nani del sistema solare?** A) 5 B) 6 C) 8 D) 20
474.	**I pianeti nani del sistema solare sono:** A) Meno di 8 B) Più di 9 C) 9 D) 7
475.	**I pianeti ruotano intorno al Sole tutti nello stesso senso?** A) Quasi tutti B) Tutti tranne uno C) No D) Si
476.	**Indicare l'affermazione corretta:** A) La Luna è una stella B) La Luna ruota intorno alla Terra C) La Terra è una galassia D) Nessuna delle precedenti risposte è corretta

477.	**La Luna è:** A) una stella B) una galassia C) un pianeta D) un satellite
478.	**Qual è l'unico satellite naturale della Terra?** A) La Luna B) Giove C) Marte D) Nessuna delle precedenti
479.	**Esistono i satelliti artificiali?** A) Solo intorno a Giove B) Si C) No D) Nessuna delle precedenti risposte è corretta
480.	**Il moto di rivoluzione dei pianeti indica:** A) La rotazione dei pianeti intorno al Sole B) La rotazione dei pianeti intorno al proprio asse C) La rotazione del Sole intorno ai pianeti D) Nessuna delle precedenti risposte è corretta
481.	**Quale dei seguenti viene chiamato "il Pianeta Rosso"?** A) Giove B) Saturno C) Marte D) Mercurio
482.	**Su quale pianeta si trova la "Grande Macchia Rossa"?** A) Saturno B) Giove C) Terra D) Urano
483.	**Quale tra i seguenti è il pianeta più piccolo?** A) Terra B) Saturno C) Giove D) Mercurio
484.	**Quale tra i seguenti è il pianeta con massa più grande?** A) Giove B) Saturno C) Terra D) Urano
485.	**Qual è il pianeta più vicino al Sole?** A) Marte B) Mercurio C) Giove D) Luna
486.	**Quali sono i due pianeti più grandi del sistema solare?** A) Giove e Saturno B) Marte e Mercurio C) Terra e Luna D) Urano e Plutone

487.	**Tra gli animali seguenti qual è oviparo?** A) Scimmia B) Tartaruga C) Balena D) Pipistrello
488.	**Cosa sono le stelle?** A) Pianeti B) Orbite C) Corpi celesti che brillano di luce propria D) Satelliti
489.	**Cos'è un anno-luce?** A) La distanza che un raggio di luce percorre in un anno B) E' il tempo impiegato dal Sole per ruotare intorno alla terra C) E' il tempo impiegato da Giove per ruotare intorno al Sole D) Nessuna delle precedenti
490.	**Cos'è il Sole?** A) Una cometa B) Un galassia C) Un'orbita D) Una stella
491.	**Saturno è:** A) Un pianeta molto grande B) Una stella C) Una cometa grandissima D) Un'orbita
492.	**Qual è il secondo pianeta più grande del sistema solare?** A) Mercurio B) Urano C) Saturno D) Marte
493.	**La caratteristica più affascinante di Saturno è che possiede:** A) Moltissima luce B) Pochissima luce C) Molta acqua D) I famosi anelli planetari
494.	**Gli anelli di Saturno sono:** A) Verticali B) Orizzontali C) Estremamente sottili rispetto alla dimensione del pianeta D) Nessuna delle precedenti
495.	**Urano è:** A) Un pianeta B) Un stella medio-piccola C) Un cometa medio-piccola D) Un'orbita medio-piccola
496.	**Giove è:** A) Il pianeta che possiede un sistema di anelli B) Il pianeta più lontano del sistema solare C) Il pianeta più piccolo del sistema solare D) Il pianeta più grande del sistema solare

497.	**Saturno è:** A) il più distante dei pianeti del sistema solare B) il più piccolo dei pianeti del sistema solare C) il pianeta che possiede un sistema di anelli D) nessuna delle precedenti risposte è corretta
498.	**La Terra è:** A) il pianeta più grande del sistema solare B) molto più piccola del Sole C) il pianeta più lontano del sistema solare D) il pianeta più piccolo del sistema solare
499.	**Il midollo spinale svolge soprattutto il compito di:** A) Coprire l'encefalo B) Connettere l'encefalo al sistema nervoso periferico C) Proteggere l'encefalo D) Nessuna delle precedenti
500.	**Da quanti emisferi cerebrali è costituito il cervello:** A) 2 B) 1 C) 3 D) 4
501.	**Da quanti emisferi cerebrali è costituito il cervello:** A) 5 B) 1 C) 3 D) Nessuna delle precedenti risposte è corretta
502.	**Il Sistema nervoso periferico viene distinto in:** A) Solo sistema nervoso volontario B) Sistema nervoso volontario ed involontario C) Solo sistema nervoso involontario D) Nessuna delle precedenti risposte è corretta
503.	**I Nervi Cranici fanno parte del sistema nervoso periferico:** A) No B) A volte C) Si D) Nessuna delle precedenti risposte è corretta
504.	**I Nervi Spinali si diramano:** A) Nel tronco B) Nelle braccia C) Nelle gambe D) In tutte e 3 le precedenti
505.	**I Nervi Spinali fanno parte del sistema nervoso volontario:** A) Si B) A volte C) No D) Nessuna delle precedenti risposte è corretta
506.	**I Lobi del nostro cervello sono:** A) 1 B) 4 C) 3 D) 2

507.	**Il nervo sciatico è:** A) Un nervo cervicale B) Il nervo più corto dell'organismo umano C) Il nervo più lungo dell'organismo umano D) Nessuna delle precedenti
508.	**Da dove parte il nervo sciatico?** A) Nessuna delle seguenti B) Dalla mano C) Dal cervello D) Dal plesso sacrale
509.	**Il cervelletto fa parte del sistema nervoso:** A) Periferico B) Centrale C) Del tronco dell'encefalo D) Del diencefalo
510.	**Il tronco encefalico fa parte del sistema nervoso:** A) Periferico B) Del diencefalo C) Centrale D) Nessuna delle precedenti
511.	**I tronchi nervosi fanno parte del sistema nervoso:** A) Centrale B) Del tronco dell'encefalo C) Periferico D) Nessuna delle precedenti risposte è corretta