



**MINISTERO DELLA DIFESA**

**DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE**

**CONCORSO PER IL RECLUTAMENTO DI VOLONTARI IN FERMA PREFISSATA QUADRIENNALE (VFP4)  
NELL'ESERCITO, NELLA MARINA E NELL'AERONAUTICA**

Archivio quesiti

# Scienze

Codice	Domanda	A	B	C	D
001	Chi introdusse, nel settecento, una vera e propria ricerca scientifica sul mondo vegetale?	Teofrasto	Carlo Linneo	Plinio il Vecchio	Joseph Pitton de Tournefort
002	Gli scienziati ipotizzano che l'ossigeno iniziò ad accumularsi nell'atmosfera terrestre dopo la comparsa di esseri viventi capaci di...	formare tessuti	fotosintesi	respirare	riprodursi sessualmente
003	L'intervallo tra due levate di Sole su Plutone è di...	10 h 40 m	16 h 7 m	17 h 14 m	6 giorni 9 h
004	La carrucola fissa equivale ad una leva di...	quarto genere	secondo genere	terzo genere	primo genere
005	L'unità di misura della intensità di corrente è...	farad	joule	watt	ampere
006	Le fanerogame sono piante...	prive di organi riproduttivi	che si riproducono tramite spore	con organi riproduttivi ben visibili	prive di fiori
007	Quale dei seguenti colori non fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Rosso	Lilla	Giallo	Blu
008	L'aorta appartiene all'apparato...	vescicolare	digerente	respiratorio	circolatorio
009	Le radiazioni ultraviolette...	sono particelle cariche	hanno lunghezza d'onda maggiore della luce visibile	hanno lunghezza d'onda maggiore dei raggi X	sono particelle dotate di massa
010	Quale dei seguenti colori fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Rosa	Ocra	Blu	Granata
011	Quale dei seguenti non è un combustibile fossile?	Legno	Carbone	Petrolio	Gas naturale
012	Il digiuno appartiene all'apparato...	respiratorio	circolatorio	digerente	vescicolare
013	Il polline...	feconda il terreno	feconda il fiore	nutre il fiore	feconda i frutti
014	Il parietale è un osso ...	corto	lungo	impari	piatto
015	L'emoglobina serve a trasportare...	liquidi nei tessuti	la bile all'intestino	urina alla vescica	ossigeno nel sangue
016	Non è un fusto sotterraneo...	il tubero	il bulbo	il culmo	il rizoma
017	L'unico mammifero con quattro ginocchia è...	il gatto	il cammello	l'elefante	il cavallo
018	Il colon appartiene all'apparato...	urinario	digerente	tegumentario	respiratorio
019	L'animale detto anche "lupo della prateria" è più noto col nome di ...	Tigre	Coyote	Lince	Puma
020	All'incirca quanti leucociti (globuli bianchi) sono presenti in 1 cc di sangue?	600.000	6.000	60.000	6.000.000
021	Considerando l'avambraccio una leva, l'articolazione del gomito rappresenta...	la resistenza	la potenza	il fulcro	la tensione
022	Quanti satelliti ha Urano?	2	18	16	15
023	Per la caccia finalizzata ad ottenere il corno, che ha molto valore commerciale, è in via di estinzione, ...	il rinoceronte nero	Il rinoceronte bianco	l'elefante africano	l'unicorno
024	Il metallo più malleabile è...	l'acciaio	il piombo	lo zinco	l'alluminio
025	La valvola mitrale si trova tra...	atrio destro e ventricolo destro	atrio destro e atrio sinistro	ventricolo destro e ventricolo sinistro	atrio sinistro e ventricolo sinistro
026	Quale delle seguenti affermazioni è vera...	se un corpo galleggia nell'olio allora galleggia anche nell'acqua	se un corpo galleggia nell'acqua allora galleggia anche nell'olio	un corpo galleggia nell'olio solo se galleggia nell'acqua	tutti i corpi galleggiano nell'olio
027	Lo stomaco secerne una sostanza che si chiama...	succo gastrico	ptialina	tiroxina	acido ascorbico
028	Le mani appartengono all'apparato...	tegumentario	locomotore	respiratorio	urinario
029	Quale dei seguenti colori non fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Seppia	Violetto	Verde	Arancione
030	Le piastrine sono gli elementi figurati del sangue preposti...	al trasporto di ossigeno	alla formazione di anticorpi	alla coagulazione	non sono elementi del sangue
031	L'omero è un osso che appartiene...	al braccio	alla colonna vertebrale	alla coscia	al tronco
032	A quale ordine appartiene il procione?	Roditori	Marsupiali	Artiodattili	Carnivori
033	Considerando che la forbice è una leva, il perno centrale rappresenta ....	la potenza	il fulcro	la tensione	la resistenza
034	Il numero di massa di un atomo è dato da...	numero di protoni + numero di neutroni	numero di elettroni + numero di protoni	numero di elettroni	numero di protoni
035	Le piante, generalmente, assumono azoto attraverso...	le foglie	le radici	i rami	le inflorescenze
036	Il prodotto di una potenza ed un tempo è...	una velocità	un'energia	una potenza	una accelerazione

Codice	Domanda	A	B	C	D
037	Le piante si differenziano dagli animali per la capacità di...	riprodursi	demolire i grassi	produrre ossigeno	utilizzare l'ossigeno atmosferico
038	Gli alimenti ricchi di proteine prendono il nome di alimenti ...	plastici	energetici	regolatori o protettivi	inerti
039	Quale dei seguenti pianeti ha la minore distanza media dal Sole?	Venere	Saturno	Urano	Nettuno
040	Quale dei seguenti pianeti ha la minore distanza media dal Sole?	Nettuno	Urano	Giove	Plutone
041	Il compostaggio è ....	la trasformazione della parte organica dei rifiuti in sostanze nutrienti per l'agricoltura	la messa a dimora di piante seminate e cresciute in serra	la massificazione del commercio connessa con l'attuale situazione di "villaggio globale"	il riciclaggio della plastica e del vetro per la fabbricazione di parti di automobili
042	Lo sciacallo appartiene alla specie dei...	leporidi	mustelidi	canidi	cricetidi
043	Si chiama ione...	un atomo trivalente	un atomo bivalente	un atomo monovalente	una molecola o un atomo elettricamente carichi
044	Un materiale che si lascia ridurre in fili sottili è...	tenero	malleabile	ductile	temprabile
045	Quale dei seguenti colori non fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Giallo	Rosso	Arancione	Bordeaux
046	Una lente convergente...	può fornire un'immagine sia ingrandita che rimpicciolita	fornisce sempre un'immagine dritta	fornisce sempre un'immagine ingrandita	fornisce sempre un'immagine rimpicciolita
047	Quanti satelliti ha Plutone?	15	8	1	18
048	La parte destra e sinistra del cuore ...	comunicano per mezzo di una valvola	nessuna di queste definizioni è esatta	comunicano attraverso un condotto	non possono comunicare tra loro
049	I marmi sono rocce...	clastiche	igneo	sedimentarie	metamorfiche
050	Quale dei seguenti colori fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Granata	Rosa	Verde	Cobalto
051	Quale dei seguenti pianeti ha la maggiore distanza media dal Sole?	Terra	Giove	Marte	Plutone
052	In una carrucola mobile la forza motrice è...	il triplo del peso da sollevare	il doppio del peso da sollevare	un terzo del peso da sollevare	la metà del peso da sollevare
053	Quale dei seguenti pianeti ha la maggiore distanza media dal Sole?	Giove	Saturno	Plutone	Marte
054	I muscoli abduttori fanno...	allontanare un osso dalla linea mediana	flettere un osso su un altro	alzare un osso	avvicinare un osso alla linea mediana
055	L'unità di misura della capacità elettrica è...	joule	coulomb	watt	farad
056	Il pistillo è...	una parte del petalo	l'organo maschile del fiore	l'organo femminile del fiore	una parte della radice
057	La scala Richter misura di un terremoto ....	l'intensità locale	la magnitudo	l'ipocentro	l'epicentro
058	La concimazione del terreno ha la funzione di...	fornire acqua al terreno	eliminare le erbe parassite	areare il terreno	fornire sostanze nutritive al terreno
059	La testuggine è in via di estinzione perché le uova vengono distrutte a scopo ...	persecutorio	ornamentale	alimentare	industriale
060	Nella leva di primo genere ...	la resistenza si trova tra la potenza e il fulcro	la potenza si trova tra il fulcro e la resistenza	il fulcro si trova tra la potenza e la resistenza	il fulcro, la resistenza e la potenza coincidono
061	Il muscolo cardiaco è nutrito...	dall'aorta	dalle vene polmonari	dalle arterie coronarie	dalle vene giugulari
062	Il consumatore primario di una catena alimentare è...	il carnivoro	l'erbivoro	la pianta	l'uccello
063	Il materiale più tenero fra i seguenti è...	il talco	l'acciaio	il diamante	il vetro
064	Un materiale che riassume la sua forma dopo aver subito una deformazione è...	morbido	elastico	duro	resistente
065	Non dipende dalla contrazione muscolare...	il movimento degli occhi	il riflesso rotuleo	la percezione del dolore	il movimento di un arto
066	I globuli rossi sono cellule ...	immature	molto grandi	senza nucleo	nucleate
067	Il tempo di rotazione di Mercurio è di...	16 h 7 m	6 giorni 9 h	58 giorni 16 h	17 h 14 m
068	La parte ossea del piede si chiama ...	metacarpo	metatarso	stinco	caviglia
069	I muscoli flessori fanno...	avvicinare un osso alla linea mediana	allontanare un osso dalla linea mediana	alzare un osso	flettere un osso su un altro
070	L'Allium ascalonicum è conosciuto come...	erba cipollina	aglio	scalogno	aglio delle streghe

Codice	Domanda	A	B	C	D
071	Quale dei seguenti pianeti ha la maggiore distanza media dal Sole?	Venere	Marte	Terra	Nettuno
072	Quale dei seguenti pianeti ha la minore distanza media dal Sole?	Giove	Terra	Saturno	Urano
073	È un buon conduttore termico...	rame	vetro	legno	porcellana
074	Il sangue venoso torna al cuore attraverso ...	la carotidi	l'arteria polmonare	l'aorta	le vene polmonari
075	Quale dei seguenti colori non fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Rubino	Rosso	Arancione	Giallo
076	L'osso più lungo del corpo umano è...	la tibia	lo sterno	la scapola	il femore
077	Quale dei seguenti colori non fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Giallo	Verde	Rosa	Arancione
078	Gli alimenti ricchi di vitamine prendono il nome di alimenti ...	inerti	energetici	plastici	regolatori o protettivi
079	Quale dei seguenti colori non fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Verde	Blu	Ocra	Giallo
080	L'acqua gelando...	diminuisce di volume	aumenta di volume	aumenta l'entropia	non varia il volume
081	L'emorragia venosa si riconosce perché...	il sangue è di colore rosso vivo e fuoriesce a fiotti a intervalli sincroni con il battito cardiaco	il sangue fuoriesce a gocce intorno alla lesione	Si forma sulla cute una chiazza di colore rosso che poi, col tempo, diventa violacea	il sangue è di colore scuro e fluisce lentamente e in modo continuo e uniforme
082	La carrucola mobile equivale ad una leva di...	terzo genere	primo genere	secondo genere	quarto genere
083	L'unità di misura della resistenza elettrica è...	newton	farad	ohm	watt
084	Per fermare una emorragia arteriosa si deve...	far succhiare del ghiaccio	comprimere a valle della lesione	comprimere a monte della lesione	nessuna risposta è giusta
085	Quante specie diverse comprende il Regno vegetale?	Circa 28.000	Circa 350.000	Circa 2.000.000	Circa 950.000
086	Una reazione è endotermica quando...	l'energia interna dei prodotti di reazione è inferiore a quella delle sostanze reagenti	l'energia interna dei prodotti di reazione è superiore a quella delle sostanze reagenti	cede continuamente calore	l'energia interna rimane costante
087	Quanti satelliti ha Marte?	0	1	2	8
088	L'avambraccio è un tipico esempio di una leva di ...	primo genere	secondo genere	terzo genere	quarto genere
089	Il petrolio grezzo è una miscela composta prevalentemente da ...	carbonio e zolfo	polifosfati	pomice e zolfo	idrocarburi
090	Pane, pasta, riso e dolci sono considerati alimenti prevalentemente ...	plastici	energetici	regolatori o protettivi	inerti
091	Quale vitamina, presente negli agrumi, è chiamata acido ascorbico?	La vitamina A	La vitamina B1	La vitamina B12	La vitamina C
092	Quale dei seguenti pianeti ha la minore distanza media dal Sole?	Nettuno	Saturno	Urano	Giove
093	Il castagno ha foglie...	caduche	sempreverdi	a margini lisci	rotonde
094	È cefalopode ...	il polpo	la lucertola	lo scorpione	la lumaca
095	La funzione che ciascuno degli organismi animali e vegetali integrati in un ecosistema esplica all'interno del sistema stesso prende il nome di...	habitat	biocenosi	nicchia ecologica	bioma
096	La trasformazione della parte organica dei rifiuti in sostanze nutrienti per l'agricoltura si chiama ...	letamaggio	compostaggio	macero	riciclaggio
097	L'intervallo tra due levate di Sole su Mercurio è di...	17 h 14 m	6 giorni 9 h	16 h 7 m	176 giorni
098	Un materiale che si lascia ridurre in lamine, barre o profilati è...	malleabile	duttile	tenero	temprabile
099	Quale dei seguenti pianeti ha la maggiore distanza media dal Sole?	Venere	Terra	Giove	Mercurio
100	Il piloro è uno sfintere tra lo stomaco e ...	il fegato	il duodeno	la cistifellea	il colon
101	Quale dei seguenti pianeti ha la maggiore distanza media dal Sole?	Venere	Terra	Nettuno	Mercurio

Codice	Domanda	A	B	C	D
102	Quale dei seguenti pianeti ha la maggiore distanza media dal Sole?	Terra	Marte	Giove	Venere
103	Gli Artiodattili sono un gruppi ...	dei digitigradi	degli Ungulati	dei Marsupiali	dei Carnivori
104	La durata dell'orbita di Mercurio è di...	87,97 giorni	365,26 giorni	224,70 giorni	686,98 giorni
105	Il consumatore secondario di una catena alimentare è...	il carnivoro che si ciba di carnivori	l'insetto	il carnivoro che si ciba di erbivori	l'uccello
106	Quale dei seguenti pianeti ha la maggiore distanza media dal Sole?	Mercurio	Terra	Venere	Marte
107	Perché respirare dell'elio (per esempio l'aria interna ad un palloncino) cambia il timbro di voce perché...	l'elio ha un effetto anestetico sui muscoli della laringe	l'elio limita la vibrazione delle corde vocali	cambia la densità dell'aria	cambia la tensione di vapore dell'aria
108	Quale dei seguenti effetti può essere indotto dall'adrenalina che si produce in condizioni di stress o di paura?	Aumento della produzione di globuli rossi	Aumento della pressione sanguigna	Riduzione del ritmo respiratorio	Diminuzione del ritmo cardiaco
109	I fossili permettono di classificare le specie estinte e determinare la loro relazione con le specie esistenti. L'informazione principale fornita dai fossili su una specie estinta è...	la riproduzione	il metabolismo	la struttura	l'habitat
110	La gastrite è un'inflammatione...	della tiroide	del fegato	della mucosa dello stomaco	del rene
111	Quale branca della Medicina studia l'ereditarietà biologica?	l'andrologia	la microbiologia	La genetica	L'ostetricia
112	L'ordine animale che si caratterizza per avere le dita degli arti in numero dispari è quello...	dei perissodattili	digitigrado	plantigrado	dei palmipedi
113	L'humus è una sostanza di origine prevalentemente...	sintetica	inorganica	organica	chimica
114	Quale dei seguenti pianeti ha la maggiore distanza media dal Sole?	Nettuno	Saturno	Giove	Marte
115	Le emazie (o globuli rossi) hanno la prevalente funzione di...	purificare il sangue dalla CO2	trasportare l'ossigeno ai tessuti	difendere l'organismo da elementi estranei	produrre emoglobina
116	È esatta la definizione ...	L'arteria polmonare parte dall'atrio sinistro	L'arteria polmonare contiene sangue venoso	L'arteria polmonare contiene sangue arterioso	nessuna di queste definizioni è esatta
117	Si compie meno fatica a spostare un mobile, se sotto di esso si mette un panno perché ...	si riduce il coefficiente di attrito	diminuisce la forza premente sul pavimento	si può applicare una forza più intensa	il mobile si inclina
118	Quale dei seguenti colori fondamentali dello spettro ha minore lunghezza d'onda?	Verde	Violetto	Giallo	Arancione
119	Il tempo di rotazione di Nettuno è di...	10 h 40 m	17 h 14 m	16 h 7 m	9 h 55 m
120	L'emorragia arteriosa si riconosce perché...	Si forma sulla cute una chiazza di colore rosso che poi, col tempo, diventa violacea	il sangue è di colore scuro e fluisce lentamente e in modo continuo e uniforme	il sangue è di colore rosso vivo e fuoriesce a fiotti a intervalli sincroni con il battito cardiaco	il sangue fuoriesce a gocce intorno alla lesione
121	L'atlante è un osso...	della colonna vertebrale	della coscia	del braccio	del bacino
122	Quale dei seguenti colori non fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Giallo	Arancione	Ambra	Verde
123	I caratteri ereditari si trasmettono dai genitori ai figli per mezzo...	del sangue	del DNA	delle emazie	dei globuli bianchi
124	Le emazie (o globuli rossi) si formano prevalentemente ...	nel fegato	nel midollo	nel cuore	nel pancreas
125	Con un antibiotico si può trattare efficacemente...	un raffreddore	l'influenza	l'artrosi	una infezione
126	Quale dei seguenti pianeti ha la maggiore distanza media dal Sole?	Marte	Saturno	Terra	Venere
127	Quale dei seguenti colori non fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Magenta	Verde	Giallo	Arancione
128	Quale dei seguenti pianeti ha la minore distanza media dal Sole?	Marte	Terra	Venere	Giove
129	Quale dei seguenti pianeti ha la minore distanza media dal Sole?	Terra	Mercurio	Marte	Giove
130	Il bracconaggio e gli elementi chimici del terreno e dell'acqua son tra le cause che pongono in via di estinzione...	il panda	l'elefante africano	il rinoceronte nero	l'aquila reale

Codice	Domanda	A	B	C	D
131	La durata dell'orbita di Nettuno è di...	164,79 anni	84,01 anni	29,46 anni	11,86 anni
132	Le emazie (o globuli rossi) contengono...	emoglobina	mioglobina	eritropoietina	piastrine
133	E' una fonte rinnovabile di energia...	il carbone	una cascata	il gas naturale	l'olio combustibile
134	L'ordine animale che si caratterizza per avere numero pari di dita per ogni piede è quello...	dei perissodattili	dei digitigradi	degli artiodattili	dei palmipedi
135	La condensazione è il passaggio allo stato liquido di una sostanza ...	solida	vischiosa	gassosa	fluida
136	Il numero atomico è determinato...	dal numero di isotopi dell'atomo	dal numero di neutroni presente in un atomo	dal numero di protoni presente in un atomo	dalla quantità di massa neutra dell'atomo
137	Quale dei seguenti pianeti ha la maggiore distanza media dal Sole?	Marte	Giove	Nettuno	Terra
138	Quale dei seguenti colori fondamentali dello spettro ha maggiore lunghezza d'onda?	Blu	Verde	Arancione	Violetto
139	La rana è un...	quadrumane	mammifero	serpente	anfio
140	L'ottone è formato da ...	rame e zinco	ferro e stagno	argento e stagno	Tutte risposte errate
141	Il tempo di rotazione di Saturno è di...	9 h 55 m	10 h 40 m	24 h 37 m	23 h 56 m
142	I reni hanno la funzione di ...	filtrare il sangue	secernere insulina	assorbire ossigeno	produrre globuli rossi
143	Durante l'inspirazione la capacità del torace...	si dimezza	diminuisce	resta invariata	aumenta
144	La valvola tricuspide si trova tra...	ventricolo destro e ventricolo sinistro	atrio destro e atrio sinistro	atrio destro e ventricolo destro	atrio sinistro e ventricolo sinistro
145	L'intervallo tra due levate di Sole sulla Terra è di...	365,26 giorni	24 h 38 m	23 h 56 m	24 h
146	Quale animale è conosciuto in America con il nome di "Leone d'America" o coguaro? ...	il ghepardo	la tigre	la lince	il puma
147	Il menisco è una struttura...	cartilaginea	ossea	nervosa	muscolare
148	La carriola è un tipico esempio di una leva di ...	quarto genere	primo genere	terzo genere	secondo genere
149	È esatta la definizione ...	nessuna di queste definizioni è esatta	La sistole è la fase di decontrazione del cuore	La diastole è la fase di contrazione del cuore	La sistole è la fase di contrazione del cuore
150	Il tempo di rotazione di Urano è di...	10 h 40 m	17 h 14 m	9 h 55 m	24 h 37 m
151	Il tempo di rotazione di Giove è di...	24 h 37 m	9 h 55 m	23 h 56 m	243,01 giorni
152	Il "cervello" della cellula è...	la membrana	l'insieme delle ciglia e dei flagelli	il nucleo	il citoplasma
153	È esatta la definizione ...	le vene polmonari contengono sangue venoso	le vene polmonari contengono sangue arterioso	le vene polmonari partono dall'atrio destro	nessuna di queste definizioni è esatta
154	La membrana che avvolge il cuore si chiama ...	ventricolo	pericardio	endocardio	miocardio
155	Quale dei seguenti pianeti ha la minore distanza media dal Sole?	Giove	Marte	Mercurio	Saturno
156	Come si chiama il cane selvatico australiano?	Puma	Coyote	Lince	Dingo
157	È esatta la definizione ...	il muscolo cardiaco si chiama miocardio	il muscolo cardiaco si chiama pericardio	il muscolo cardiaco si chiama endocardio	nessuna di queste definizioni è esatta
158	La deforestazione e la caccia hanno messo in serio pericolo la sopravvivenza della...	balena	lince europea	tigre indiana	marmotta
159	I movimenti dei muscoli striati sono...	involontari	lenti	veloci	volontari
160	Quale dei seguenti colori non fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Rosso	Porpora	Giallo	Blu
161	Non è una conifera...	il larice	l'abete	la magnolia	il ginepro
162	Quale dei seguenti pianeti ha la minore distanza media dal Sole?	Urano	Saturno	Terra	Nettuno
163	L'intervallo tra due levate di Sole su Marte è di...	23 h 56 m	24 h	24 h 38 m	176 giorni
164	Il Bambù è una pianta sempreverde con foglie...	ovali	sottili e lanceolate.	cuoriformi	a margine spinoso
165	Quale dei seguenti colori fondamentali dello spettro ha minore lunghezza d'onda?	Arancione	Giallo	Verde	Rosso
166	La vescica appartiene all'apparato...	respiratorio	digerente	urinario	locomotore

Codice	Domanda	A	B	C	D
167	Quale dei seguenti colori non fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Arancione	Giallo	Nero	Rosso
168	I linfociti sono gli elementi figurati del sangue preposti ...	alla formazione di anticorpi	alla coagulazione	al trasporto di ossigeno	non sono elementi del sangue
169	L'unità di misura della frequenza è...	farad	ohm	newton	hertz
170	Quale dei seguenti colori non fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Giallo	Blu	Vermiglio	Rosso
171	Quanti battiti cardiaci al minuto compie un individuo adulto sano?	Da trenta a cinquanta	Da sessanta a ottanta	Da quaranta a sessanta	Da settanta a centodieci
172	L'elemento dell'occhio che funziona come una vera e propria lente si chiama ...	cristallino	pupilla	sclerotica	iride
173	Quale dei seguenti pianeti ha la maggiore distanza media dal Sole?	Terra	Saturno	Venere	Mercurio
174	È gasteropode ...	il polpo	la lucertola	la seppia	la lumaca
175	I peli appartengono all'apparato...	tegumentario	locomotore	respiratorio	urinario
176	Se un atomo ha quattro protoni, esso deve aver anche quattro...	elettroni	isotopi	neutroni	nuclei
177	Il polline è contenuto...	nel pistillo	nelle antere	nel petalo	nell'ovario
178	Quale dei seguenti colori fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Vermiglio	Rosso	Grigio	Lilla
179	I diserbanti sono usati in agricoltura per distruggere...	i microorganismi	le piante infestanti	gli insetti nocivi	i virus
180	Quale dei seguenti pianeti ha la minore distanza media dal Sole?	Venere	Saturno	Urano	Nettuno
181	Le vitamine sono un gruppo di molecole fondamentali per l'organismo accomunate dal fatto di...	non essere sintetizzabili dall'organismo	essere prodotte attraverso un codice genetico ampiamente conservato nelle specie viventi	essere composte da una regione polare o idrofila e di una o più estremità idrofobiche	essere secrete dalle ghiandole del sistema endocrino
182	La fase di decontrazione del cuore è la ...	diastole	sistole	aorta	mitralica
183	Quale dei seguenti pianeti ha la maggiore distanza media dal Sole?	Marte	Giove	Saturno	Terra
184	Una relazione simbiotica in cui un organismo trae beneficio ed un altro organismo è danneggiato si chiama...	commensalismo	parassitismo	mutualismo	antagonismo
185	Nel corso della notte le stelle sembrano cambiare posizione a causa...	del progressivo allontanarsi tra di loro delle stelle	della distanza delle stelle dal sistema solare	delle rotazione della Terra attorno al Sole	del moto di rotazione della Terra attorno al suo asse
186	Le leggi di trasmissione dei caratteri individuali sono state individuate da...	Pasteur	Koch	Fleming	Mendel
187	L'osso iliaco appartiene...	al torace	all'avambraccio	al bacino	al crani
188	L'unità di misura dell'energia è...	grado Kelvin	newton	caloria	joule
189	A quale famiglia appartiene il capodoglio?	Marsupiali	Carnivori	Cetacei	Primati
190	L'unico marsupiale originario del Nord America è ...	il tapiro	la lince	l'opossum	il canguro
191	I funghi non possono produrre il proprio cibo perché non possiedono...	fiori	clorofilla	spore	radici
192	Quanti satelliti ha Giove?	16	2	1	1
193	Il retto appartiene all'apparato ...	digerente	circolatorio	respiratorio	vescicolare
194	Quale dei seguenti colori non fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Verde	Arancione	Giallo	Fucsia
195	La traiettoria di un oggetto lanciato in una direzione non verticale è...	approssimativamente iperbolica	rettilinea	esattamente iperbolica	approssimativamente parabolica
196	Il più grande mammifero terrestre presente naturalmente nell'Europa occidentale è ...	Elefante	Orso	Lince	Puma
197	L'unità di misura della variazione di temperatura è...	grado Kelvin	coulomb	watt	farad
198	Lo strato della superficie terrestre in cui si svolge la vita vegetale ed animale, si chiama...	biosfera	atmosfera	litosfera	criosfera

Codice	Domanda	A	B	C	D
199	Gli pistilli sono...	i verticilli sterili del fiore ed hanno funzione protettiva	la parte terminale degli organi sessuali maschili delle Angiosperme	l'insieme di tutti gli elementi femminili del fiore	la parte del fiore costituita dall'insieme del calice e della corolla
200	Nelle piante il frutto serve a...	nutrire gli animali	nutrire la pianta	proteggere il seme	produrre il fiore
201	Non fa parte della struttura dell'orecchio ...	martello	staffa	incudine	cornea
202	Tra i seguenti organismi, l'unico in grado di effettuare la fotosintesi è...	il virus	il corallo	la spugna	il muschio
203	La durata dell'orbita di Giove è di...	365,26 giorni	686,98 giorni	11,86 anni	224,70 giorni
204	Il sangue arterioso arriva al corpo attraverso...	l'aorta	l'arteria polmonare	le vene polmonari	le giugulari
205	Si riproducono per via sessuata...	anche alcuni virus	molti animali e vegetali	solo i vegetali	solo gli animali
206	Per roccia si intende un aggregato...	naturale di minerali cristallini e/o amorfi, particelle e solidi di vario tipo	naturale di residui di antichi sedimenti	artificiale di sassi e marmi	artificiale di minerali generalmente esprimibili mediante una formula chimica
207	Il clima delle foreste temperate è caratterizzato da...	inverni poco rigidi e precipitazioni ridotte	basse temperature e precipitazioni ridotte	aridità estiva e precipitazioni ridotte	inverno mite e piovoso, estate calda e asciutta
208	Si dice che le piante sono organismi autotrofi perché sono in grado...	Di coevolversi con batteri azotofissatori	produrre il loro nutrimento direttamente da sostanze inerti (aria, acqua, terreno)	di trasformare l'anidride carbonica in zuccheri	instaurare simbiosi con delle specie fungine tramite le radici
209	L'atmosfera terrestre è composta principalmente da...	elio e azoto	elio e ossigeno	idrogeno e ossigeno	azoto e ossigeno
210	Il tempo di rotazione di Venere è di...	6 giorni 9 h	58 giorni 16 h	243,01 giorni	16 h 7 m
211	La quantità di moto è...	indipendente dalle forze applicate a un sistema	costante	proporzionale all'accelerazione	proporzionale alla velocità
212	Quale dei seguenti colori non fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Blu	Giallo	Verde	Amaranto
213	E' un animale con zoccoli e corta proboscide che appartiene alla famiglia dei rinocerontidi ...	lo zebù	l'ermellino	la faina	il tapiro
214	Una foglia può essere ...	lanceolata	rotata	colonnare	tuberizzata
215	La membrana trasparente che ricopre la parte anteriore dell'occhio si chiama...	iride	pupilla	palpebra	congiuntiva
216	Quale dei seguenti colori fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Granata	Giallo	Cobalto	Vermiglio
217	Quale delle seguenti ossa appartiene agli arti superiori?	Ulna	Tibia	Rotula	Atlante
218	La tenaglia è un tipico esempio di una leva di...	terzo genere	secondo genere	primo genere	quarto genere
219	L'Agave è un genere di piante monocotiledoni, originaria delle zone...	alpine	paludose	tropicali e subtropicali	artiche
220	Quale dei seguenti pianeti ha la minore distanza media dal Sole?	Nettuno	Urano	Terra	Plutone
221	Quale dei seguenti pianeti ha la maggiore distanza media dal Sole?	Urano	Saturno	Giove	Marte
222	La solidificazione è il passaggio allo stato solido di di una sostanza ...	vischiosa	fredda	liquida	aeriforme
223	L'unità di misura della differenza di potenziale è...	ohm	newton	watt	volt
224	Quale dei seguenti pianeti ha la minore distanza media dal Sole?	Venere	Giove	Saturno	Urano
225	Quanti satelliti ha Mercurio?	4	1	2	0
226	La "coibenza" di un materiale è definita come la capacità di isolare...	la radioattività	la luce	il calore	il suono
227	L'ematuria è...	perdita di sangue con il vomito	perdita di sangue dal naso	presenza di sangue nelle urine	presenza di sangue vivo nelle feci
228	La distruzione di microrganismi patogeni e saprofiti, comprese le spore, si chiama...	asepsi	disinfezione	sterilizzazione	bonifica
229	Le vene polmonari contengono sangue ...	meno diluito	più diluito	arterioso	venoso



Codice	Domanda	A	B	C	D
230	Il talamo è una parte del...	polmone	fegato	sangue	cervello
231	Il pinguino è un...	mammifero	cetaceo	anfibo	oviparo
232	Negli animali vivipari lo sviluppo embrionale si compie...	al di fuori del corpo materno	nel corpo materno	nelle uova fecondate all'interno del corpo	nel corpo materno fino allo stato di larva
233	La parte ossea della mano si chiama ...	polso	metatarso	radio	metacarpo
234	Qual è il diametro di Giove (in km)?	142.984	12.756	51.118	49.528
235	Il clima della prateria temperata è caratterizzato da...	basse temperature e precipitazioni ridotte	aridità estiva e precipitazioni ridotte	inverni poco rigidi e precipitazioni ridotte	inverno mite e piovoso, estate calda e asciutta
236	Quale dei seguenti colori non fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Giallo	Blu	Verde	Bianco
237	Quale dei seguenti colori non fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Turchese	Verde	Blu	Violetto
238	Nella fase espiratoria i muscoli respiratori...	espandono il torace	si irrigidiscono	si rilassano	si contraggono
239	È esatta la definizione ...	la contrazione del cuore è volontaria	il cuore presenta due cavità	il cuore presenta quattro cavità	nessuna di queste definizioni è esatta
240	L'intervallo tra due levate di Sole su Urano è di...	24 h 38 m	10 h 40 m	9 h 55 m	17 h 14 m
241	Si intende per "mutazione genetica"...	il processo di divisione della cellula uovo che forma le cellule figlie	il processo attraverso il quale il DNA di una cellula produce le proteine	un cambiamento nel materiale ereditario, spontaneo o indotto da agenti esterni	nessuna delle precedenti risposte è giusta
242	Quale dei seguenti colori fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Cobalto	Arancione	Vermiglio	Grigio
243	L'intervallo tra due levate di Sole su Giove è di...	117 giorni	24 h 38 m	24 h	9 h 55 m
244	È esatta la definizione: la circolazione polmonare serve a ...	liberare il sangue dall'anidride carbonica	portare ossigeno ai polmoni	liberare il sangue dall'ossigeno	nessuna di queste definizioni è esatta
245	L'epiglottide è...	l'osso a cui si attacca la lingua	un osso del piede	una ghiandola endocrina	una cartilagine della laringe
246	L'Agrifoglio è un sempreverde con foglie...	cuoriformi	a margine liscio	sottili e lanceolate.	a margine spinoso
247	La vaporizzazione è il passaggio allo stato gassoso di una sostanza ...	liquida	fredda	solida	aeriforme
248	La susina è il frutto dell'albero del Prunus che appartiene alla famiglia delle.....	liliacee	magnoliacee	fagaceae	rosacee
249	Quale dei seguenti pianeti ha la maggiore distanza media dal Sole?	Urano	Marte	Terra	Venere
250	Un'area geografica formata da ecosistemi, nella quale un ruolo dominante hanno i fattori climatici, si chiama...	comunità biotica	bioma	ecosistema	biosfera
251	Il DNA, responsabile della trasmissione dei caratteri ereditari, è...	il nucleo della cellula	un acido presente nel nucleo	una sostanza di riserva per la nutrizione dell'embrione	l'embrione umano
252	La bassa prolificità, assieme alla sovrappopolazione di spiagge e mari ed allo sterminio da parte dei pescatori a difesa delle reti hanno provocato il rischio di estinzione della...	balena	foca monaca del Mediterraneo	lince europea	gatto selvatico
253	Una gravidanza è a rischio per il fattore Rh quando...	sia il padre che la madre sono Rh negativi	il nascituro è Rh positivo e la madre Rh negativa	sia il padre che la madre sono Rh positivi	la madre è Rh positiva
254	Il cuore è formato di tessuto ...	sanguigno	mucoso	muscolare	nervoso
255	L'arteria polmonare contiene sangue ...	più diluito	venoso	meno diluito	arterioso
256	Sono rocce intrusive...	i petroli	i carboni	i graniti	i basalti
257	Quale delle seguenti è una delle proprietà dell'acqua pura?	Ha una bassa capacità di assorbire calore	E' leggermente più acida dell'aria	E' un solvente per molte sostanze	La sua fase solida è più densa della fase liquida
258	La durata dell'orbita di Urano è di...	11,86 anni	29,46 anni	84,01 anni	686,98 giorni
259	Quale dei seguenti colori non fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Marrone	Violetto	Blu	Verde
260	Nella leva di secondo genere ...	la potenza si trova tra il fulcro e la resistenza	il fulcro si trova tra la potenza e la resistenza	la resistenza si trova tra la potenza e il fulcro	il fulcro, la resistenza e la potenza coincidono

Codice	Domanda	A	B	C	D
261	Quante paia di costole compongono la gabbia toracica?	7	5	12	3
262	Quale dei seguenti colori fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Ocra	Celeste	Violetto	Rosa
263	Quando nei globuli rossi umani non c'è abbastanza emoglobina si riduce la portata ematica di...	idrogeno	azoto	calcio	ossigeno
264	Il consumatore terziario di una catena alimentare è...	il carnivoro che si ciba di carnivori	il carnivoro che si ciba di erbivori	l'insetto	l'uccello
265	Quale sostanza conferisce il colore rosso al sangue?	La clorocruorina che è una proteina a base di ferro e azoto	L'emocianina che è una proteina a base di rame	L'emoglobina che è una proteina a base di ferro	L'emeritina che è una proteina a base di due molecole di ferro
266	E' un pesce caratteristico dei mari prospicienti il Messico ...	il barracuda	il pesce persico	il luccio	l'aringa
267	I getti dal terreno di vapore acqueo surriscaldato si chiamano...	vulcani	soffioni	stalagmiti	geosinclinati
268	È esatta la definizione ...	il sangue arterioso è ricco di ossigeno	il sangue arterioso è ricco di anidride carbonica	il sangue arterioso è ricco di ossido di carbonio	nessuna di queste definizioni è esatta
269	Il tempo di rotazione di Marte è di...	243,01 giorni	23 h 56 m	24 h 37 m	58 giorni 16 h
270	La proteina più rappresentata nel sangue è...	la cheratina	l'albumina	la globulina	la clorofilla
271	Le sostanze che hanno forma e volume propri si dicono ...	solide	liquide	aeriformi	gassose
272	Una reazione è esotermica quando...	ha bisogno di un catalizzatore per realizzarsi	assorbe continuamente calore	l'energia interna dei prodotti di reazione è inferiore a quella delle sostanze reagenti	avviene a temperatura costante
273	Il duodeno appartiene all'apparato...	respiratorio	tegumentario	digerente	urinario
274	Quanti satelliti ha Terra?	2	0	1	5
275	La scopa è un tipico esempio di una leva di ...	secondo genere	terzo genere	primo genere	quarto genere
276	L'emù è un...	uccello	quadrupede	mammifero	erbivoro
277	Nella leva di terzo genere ...	la potenza si trova tra il fulcro e la resistenza	la resistenza si trova tra la potenza e il fulcro	il fulcro si trova tra la potenza e la resistenza	il fulcro, la resistenza e la potenza coincidono
278	L'Acero è un albero che, generalmente, ha foglie ...	decidue a 5 lobi	spinose	aghiformi	incolori
279	Quale dei seguenti pianeti ha la maggiore distanza media dal Sole?	Urano	Giove	Marte	Terra
280	Il clima della taiga è caratterizzato da...	inverni poco rigidi e precipitazioni ridotte	basse temperature e precipitazioni ridotte	aridità estiva e precipitazioni ridotte	inverno mite e piovoso, estate calda e asciutta
281	Quale dei seguenti colori fondamentali dello spettro ha minore lunghezza d'onda?	Violetto	Blu	Verde	Giallo
282	La trachea appartiene all'apparato...	digerente	respiratorio	circolatorio	vescicolare
283	Il caimano è un...	rettile	anfibia	mammifero	ruminante
284	Quale dei seguenti colori fondamentali dello spettro ha maggiore lunghezza d'onda?	Verde	Giallo	Blu	Violetto
285	Quale dei seguenti pianeti ha la minore distanza media dal Sole?	Urano	Saturno	Nettuno	Plutone
286	La Betulla è una pianta con foglie...	con margine dentato	talvolta lobate e talvolta dentate	decidue	spinose
287	L'artrite è una malattia che colpisce...	le articolazioni	le arterie	la congiuntiva	le piante
288	La durata dell'orbita di Plutone è di...	29,46 anni	164,79 anni	84,01 anni	248,54 anni
289	L'acqua gassata è una soluzione di anidride carbonica in acqua che si compone di...	un soluto gassoso in un solvente liquido	un soluto liquido in un solvente gassoso	un soluto liquido in un solvente liquido	un soluto gassoso in un solvente gassoso
290	Il punto di applicazione del peso di un corpo si chiama ...	ortocentro	concentro	girocentro	baricentro
291	La brinazione è il passaggio allo stato solido di una sostanza ...	fluida	fredda	liquida	aeriforme
292	L'unità di misura della forza è...	farad	watt	coulomb	newton
293	Le piante respirano per mezzo...	degli stami	della fotosintesi clorofilliana	dei petali	delle radici
294	La clavicola è un osso che appartiene...	alla gabbia toracica	alla spalla	al cranio	alla coscia

Codice	Domanda	A	B	C	D
295	Quanti satelliti ha Venere?	2	1	0	5
296	Il mammifero più longevo, dopo l'uomo, è ...	il puma	la lince	l'elefante	il ghepardo
297	La nefrite è una malattia che colpisce...	lo stomaco	il fegato	il rene	la vescica
298	Il punto dal quale si genera un terremoto si chiama....	ipocentro	baricentro	epicentro	magnitudo
299	Il lampo viene percepito prima del tuono perché...	il lampo si verifica prima del tuono	le onde ottiche si propagano a velocità superiore di quelle acustiche	il senso della vista è più acuto di quello dell'udito	la pioggia interferisce sulla trasmissione del suono
300	L'entropia misura...	la concentrazione	la temperatura	il disordine di un sistema	la velocità di una massa
301	La canna da pesca è un tipico esempio di una leva di ...	secondo genere	terzo genere	primo genere	quarto genere
302	Il sangue arriva all'aorta proveniendo ...	dall'atrio destro	dalle vene polmonari	dalla vena cava superiore	dal ventricolo sinistro
303	Quale dei seguenti colori fondamentali dello spettro ha minore lunghezza d'onda?	Verde	Blu	Giallo	Arancione
304	Quanti satelliti ha Nettuno?	8	15	18	16
305	La coturnice è ...	un'imbarcazione a vela	un rettile preistorico	un uccello	un tipo di velivolo
306	La staffa è un ossicino...	dell'occhio	del cervello	dell'orecchio	del naso
307	Quale dei seguenti pianeti ha la minore distanza media dal Sole?	Giove	Marte	Terra	Saturno
308	La concimazione è l'intervento effettuato per fornire alla pianta...	acqua	sostanze nutrienti	clorofilla	umidità
309	Il materiale più duro fra i seguenti è...	il talco	l'acciaio	il diamante	il vetro
310	L'insieme delle trasformazioni chimiche e biologiche che avvengono nell'organismo si chiama...	metabolismo	circolazione	digestione	respirazione
311	L'assorbimento delle sostanze nutritive, nell'intestino tenue, avviene specialmente ad opera dei...	vasi linfatici	vasi sanguigni	villi intestinali	linfonodi
312	Cos'è la bradicardia?	Una diminuzione della frequenza cardiaca	Un aumento della frequenza cardiaca	Una diminuzione della frequenza respiratoria	Un aumento delle contrazioni dei muscoli volontari
313	Il nucleo liquido della Terra è costituito...	quasi esclusivamente da ferro	quasi esclusivamente da nichel	da ferro e nichel	Non esiste un nucleo liquido, ma solo quello solido
314	Hanno essenzialmente funzione di difesa...	gli ovociti	gli eritrociti	i neuroni	i leucociti
315	Col termine biocenosi si intende...	il fattore climatico di un habitat	macroecosistemi delimitati soprattutto in base al clima e alla vegetazione	l'insieme di una pluralità di ecosistemi caratterizzati da diverse dimensioni	la comunità vivente formata da specie vegetali, animali e microrganismiche
316	La glicemia è un esame di laboratorio che serve a misurare...	il gruppo sanguigno	la concentrazione di glucosio nel sangue	la pressione del sangue	la concentrazione di emoglobina nel sangue
317	La digestione di un normale pasto dura in media ...	3 - 4 ore	1 ora	24 ore	oltre 24 ore
318	Quale dei seguenti pianeti ha la maggiore distanza media dal Sole?	Nettuno	Urano	Saturno	Giove
319	Quale dei seguenti colori fondamentali dello spettro ha maggiore lunghezza d'onda?	Rosso	Arancione	Giallo	Verde
320	L'emottisi è...	presenza di sangue vivo nelle feci	presenza di sangue nelle urine	l'emissione dalla bocca di sangue proveniente dalle vie respiratorie	perdita di sangue dal naso
321	L'intervallo tra due levate di Sole su Venere è di...	6 giorni 9 h	176 giorni	117 giorni	16 h 7 m
322	La cellula degli organismi pluricellulari, a differenza di quella degli organismi monocellulari, presenta ...	il DNA	il nucleo	il citoplasma	i ribosomi
323	L'epistassi è...	perdita di sangue dal naso	presenza di sangue nelle urine	presenza di sangue vivo nelle feci	l'emissione dalla bocca di sangue proveniente dalle vie respiratorie
324	Quale dei seguenti pianeti ha la minore distanza media dal Sole?	Urano	Marte	Nettuno	Plutone
325	Nell'occhio, la membrana di natura nervosa costituita da recettori sensibili alla luce si chiama ...	cristallino	pupilla	sclerotica	iride
326	Il tempo di rotazione di Plutone è di...	6 giorni 9 h	16 h 7 m	17 h 14 m	10 h 40 m

Codice	Domanda	A	B	C	D
327	E' un mammifero che depone le uova...	il tapiro	il canguro	l'ornitorinco	il koala
328	L'allevamento delle capre è caratteristico delle zone...	accidentate	pianeggianti	paludose	fertili
329	Il Bisonte europeo vive ancora solamente...	in Slovenia	nella Foresta Nera in Germania	nella foresta-parco di Bialowieza	nel parco del Sestriere
330	La specie animale, vegetale od il substrato inanimato in cui l'agente patogeno trova il suo habitat naturale è considerato...	serbatoio di infezione	veicolo di infezione	vettore di infezione	sorgente di infezione
331	La scapola è un osso che appartiene ...	al dorso	al petto	all'arto superiore	al cranio
332	Come si chiama la disciplina della biologia che studia le forme di vita del mondo vegetale?	Ecologia	Botanica	Etologia	Sistemica
333	In Botanica, cosa sono i cirri?	Radici aeree	Foglie trasformate in organi aggrappanti	Foglie con funzioni di riserva	Peli urticanti
334	Le nervature della foglia rappresentano il sistema di distribuzione...	della clorofilla	della linfa	dei semi	del polline
335	Quale dei seguenti pianeti ha la minore distanza media dal Sole?	Giove	Marte	Saturno	Urano
336	La riduzione del bambù è la causa principale del rischio di estinzione per...	l'ornitorinco	il panda	il canguro	la gru americana
337	Il suono viaggia più velocemente attraverso...	l'aria	l'acqua	l'acciaio	il tessuto
338	Quanti litri di sangue circolano all'incirca nel corpo umano adulto?	12 - 15	2 - 3	5 - 6	8 - 10
339	L'associazione tra due specie che produce benefici per una delle due senza influenzare l'altra, prende il nome di...	commensalismo	parassitismo	mutualismo	negativismo
340	Quale dei seguenti colori fondamentali dello spettro ha maggiore lunghezza d'onda?	Blu	Giallo	Verde	Rosso
341	A causa del commercio di avorio è in via di estinzione...	il panda	la foca monaca	l'elefante africano	il condor
342	Quale dei seguenti colori non fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Violetto	Arancione	Verde	Grigio
343	Le antere sono...	la parte terminale degli organi sessuali maschili delle Angiosperme	l'insieme di tutti gli elementi femminili del fiore	i verticilli sterili del fiore ed hanno funzione protettiva	la parte del fiore costituita dall'insieme del calice e della corolla
344	È esatta la definizione ...	nessuna di queste definizioni è esatta	il cuore ha due cavità	il cuore ha un'unica cavità	il cuore ha un ventricolo e un atrio (o orecchietta)
345	Quale dei seguenti pianeti ha la minore distanza media dal Sole?	Marte	Saturno	Urano	Nettuno
346	Quale metallo si estrae dalla bauxite?	Zinco	Acciaio	Alluminio	Ferro
347	Quanti satelliti ha Saturno?	1	16	2	18
348	Quale dei seguenti colori non fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Celeste	Violetto	Blu	Verde
349	I cloroplasti sono organelli presenti...	nel citoplasma delle cellule animali	nel nucleo delle cellule vegetali	nel citoplasma delle cellule vegetali	nel nucleo delle cellule animali
350	Quale dei seguenti colori non fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Giallo	Granata	Arancione	Rosso
351	Quale dei seguenti colori non fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Violetto	Cobalto	Verde	Arancione
352	La durata dell'orbita della Terra è di...	365,26 giorni	24 h	87,97 giorni	23 h 56 m
353	È un isolante elettrico...	rame	alluminio	legno	argento
354	Qual è il diametro della Terra (in km)?	4.878	12.756	6.786	49.528
355	Quale dei seguenti colori fondamentali dello spettro ha maggiore lunghezza d'onda?	Giallo	Arancione	Verde	Blu
356	Il cariotipo è l'insieme delle caratteristiche...	che identificano il corredo cromosomico di un individuo	somatiche di un individuo	che identificano il corredo genico di un individuo	biologiche di un individuo
357	Il lupo appoggia le zampe in modo...	palmipede	plantigrado	perissodattilo	digitigrado

Codice	Domanda	A	B	C	D
358	La pelle appartiene all'apparato...	tegumentario	locomotore	respiratorio	urinario
359	I movimenti dei muscoli lisci sono...	lenti	involontari	veloci	volontari
360	Le piante per raccogliere il nutriente e l'energia necessaria alla vita si servono soprattutto delle...	radici e dei fiori	radici e delle foglie	radici e dello stelo	foglie e dello stelo
361	La durata dell'orbita di Saturno è di...	365,26 giorni	11,86 anni	686,98 giorni	29,46 anni
362	L'asse fisso di una leva si chiama ...	appoggio	forza	fulcro	resistenza
363	Quale dei seguenti pianeti ha la maggiore distanza media dal Sole?	Mercurio	Terra	Venere	Urano
364	Quale dei seguenti colori non fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Blu	Giada	Giallo	Rosso
365	Le unghie appartengono all'apparato...	respiratorio	urinario	tegumentario	digerente
366	Quale delle seguenti sostanze interviene sul colore della pelle?	melanina	emocianina	emoglobina	carotene
367	La concimazione del terreno ha la funzione di ...	areare il terreno	eliminare le erbe parassite	fornire sostanze nutritive al terreno	fornire acqua al terreno
368	Il clima della macchia mediterranea è caratterizzato da...	inverno mite e piovoso, estate calda e asciutta	basse temperature e precipitazioni ridotte	inverni poco rigidi e precipitazioni ridotte	aridità estiva e precipitazioni ridotte
369	La durata dell'orbita di Venere è di...	365,26 giorni	87,97 giorni	224,70 giorni	224,70 giorni
370	I laghi e gli oceani hanno un diverso tipo di vita animale perché gli oceani hanno...	spiagge sabbiose e scogliere	acqua con maggiore concentrazione di sale	onde di maggiori dimensioni	una maggiore superficie
371	Le spore servono ai funghi per...	accrescersi più rapidamente	acquisire nuovi geni	proteggersi dagli insetti	riprodursi
372	Il nucleo dell'atomo è formato da...	neutroni ed elettroni	elettroni	protoni e neutroni	protoni ed elettroni
373	Gli elementi figurati del sangue sono...	emazie, leucociti e piastrine	emazie e leucociti	emazie, leucociti e linfociti	plasma, emazie e leucociti
374	I muscoli elevatori fanno...	flettere un osso su un altro	alzare un osso	allontanare un osso dalla linea mediana	avvicinare un osso alla linea mediana
375	La torbidità di un'acqua è un carattere ...	biologico	organolettico	fisico	chimico
376	La fusione è il passaggio allo stato liquido di una sostanza ...	solida	fredda	vischiosa	aeriforme
377	L'intervallo tra due levate di Sole su Saturno è di...	24 h 38 m	9 h 55 m	10 h 40 m	24 h
378	In agricoltura biologica come antiparassitario si usa spesso...	l'anticrittogamico	la coccinella	il pesticida	la penicillina
379	La parte interna della cellula, sede dei processi metabolici, si chiama...	citoplasma	membrana cellulare	nucleo	mesosoma
380	Nelle piante Crittogame la riproduzione è affidata...	ai semi	esclusivamente alle spore	ad organi riproduttivi ben visibili	ai fiori
381	La Canapa è una pianta a ciclo annuale usata soprattutto per...	distillarne alcool	scopi alimentari	ricavare idrocarburi	usi tessili
382	Quale delle seguenti è la sequenza di sviluppo degli esseri viventi?	Organi, cellule, tessuti, sistemi	Cellule,tessuti,organi,sistemi	Sistemi, tessuti,cellule, organi	Tessuti, cellule, sistemi, organi
383	Quale dei seguenti pianeti ha la minore distanza media dal Sole?	Mercurio	Giove	Saturno	Urano
384	I mammiferi beneficiano della perspirazione che permette loro di...	rilassare i muscoli	raffreddare la pelle tramite l'evaporazione	rimuovere lo sporco dalla superficie delle cellule	rimuovere dalle cellule l'acqua in eccesso
385	All'incirca quanti globuli rossi sono presenti in 1 cc di sangue?	450.000	45.000.000	4.500.000	45.000
386	Il nucleo dell'atomo è...	una zona all'interno dell'atomo in cui si trovano solo neutroni	una zona all'interno dell'atomo in cui si trovano solo protoni	una zona all'interno dell'atomo in cui si trovano protoni e neutroni	una zona all'interno dell'atomo in cui si trovano protoni, elettroni e neutroni
387	Quale dei seguenti pianeti ha la minore distanza media dal Sole?	Terra	Venere	Mercurio	Marte
388	L'intervallo tra due levate di Sole su Nettuno è di...	9 h 55 m	17 h 14 m	10 h 40 m	16 h 7 m
389	La valvola semilunare aortica si trova tra...	atrio destro e vena polmonare	atrio sinistro e aorta	ventricolo sinistro e aorta	ventricolo destro e arteria polmonare
390	I muscoli adduttori fanno...	allontanare un osso dalla linea mediana	flettere un osso su un altro	alzare un osso	avvicinare un osso alla linea mediana
391	In agricoltura gli anticrittogamici sono usati per distruggere...	gli insetti nocivi	i funghi microsporici	le piante infestanti	i virus

Codice	Domanda	A	B	C	D
392	Una relazione simbiotica in cui sia l'ospite che il simbiote traggono beneficio si chiama...	mutualismo	parassitismo	commensalismo	antagonismo
393	In quale caso due cariche elettriche si respingono?	Mai, la forza di Coulomb è sempre attrattiva	Solo quando sono entrambe negative	Quando sono di segno opposto	Quando sono dello stesso segno
394	La dinamo è un...	accumulatore di corrente	trasformatore di corrente	generatore di corrente	raddrizzatore di corrente
395	La principale fonte selvatica di contagio per la rabbia è...	il canguro	il gatto	la volpe	il merlo
396	Il corpo calloso fa parte...	del cervello	del piede	dell'occhio	del naso
397	La velocità della luce nel vuoto è...	dipendente dal mezzo trasmissivo	proporzionale alla frequenza	costante	dipendente dal sistema di riferimento
398	Quale dei seguenti pianeti ha la minore distanza media dal Sole?	Saturno	Marte	Giove	Venere
399	Le biomolecole sono composte essenzialmente da...	carbonio e idrogeno	fosforo e zolfo	azoto, ossigeno	orecchietta destra
400	L'unità di misura della carica elettrica è ...	watt	joule	coulomb	volt
401	La valvola semilunare polmonare si trova tra...	atrio destro e vena polmonare	ventricolo sinistro e aorta	ventricolo destro e arteria polmonare	atrio sinistro e aorta
402	L'osso sfenoide si trova...	nel bacino	nel mediastino	nella base cranica	nel metatarso
403	A quale ordine appartiene il koala?	Carnivori	Marsupiali	Roditori	Primates
404	La superclasse dei Pesci raggruppa tutti i vertebrati ...	con scheletro esterno	che depongono le uova in acqua	acquatici	a respirazione brachiale
405	La digestione di un normale pasto dura in media...	12 ore	24 ore	1 ora	3 - 4 ore
406	La somma di due forze è maggiore quando tra loro...	formano un angolo piatto	formano un angolo ottuso	formano un angolo acuto	formano un angolo retto
407	Quale dei seguenti pianeti ha la maggiore distanza media dal Sole?	Saturno	Nettuno	Urano	Plutone
408	Quale dei seguenti colori non fa parte dei 7 colori fondamentali dello spettro?	Ceruleo	Arancione	Verde	Violetto
409	Quale dei seguenti colori fondamentali dello spettro ha minore lunghezza d'onda?	Arancione	Giallo	Blu	Rosso
410	In agricoltura i diserbanti sono usati per distruggere...	i virus	gli insetti nocivi	i microorganismi	le piante infestanti
411	Il chilowattora (Kwh) misura...	l'energia	la corrente elettrica	la carica elettrica	la potenza
412	Quale dei seguenti pianeti ha la maggiore distanza media dal Sole?	Urano	Plutone	Saturno	Giove
413	Le rocce più diffuse in superficie sono quelle...	igneo	sedimentarie	effusive	metamorfiche
414	La durata dell'orbita di Marte è di...	365,26 giorni	686,98 giorni	224,70 giorni	87,97 giorni
415	A quale ordine appartiene l'istrice?	Roditori	Carnivori	Marsupiali	Ovipari
416	A quale famiglia appartiene la talpa?	Cetacei	Roditori	Insettivori	Marsupiali
417	E' una pianta graminacea...	l'orzo	l'alloro	l'anemone	il cavolo
418	Il tempo di rotazione della Terra è di...	6 giorni 9 h	24 h 37 m	365,26 giorni	23 h 56 m