

N.	Domanda	A	B	C	D
1	Cosa studia la sismologia?	le acque sotterranee	studia le forme del paesaggio e i processi che li modellano	i terremoti, prodotti dal movimento della crosta terrestre	le rocce che costituiscono la parte solida della Terra
2	Cosa studia l'oceanografia ?	i terremoti	gli oceani	i ghiacciai	le acque sotterranee
3	Quale materia studia i terremoti?	la paleontologia	la sismologia	l'oceanografia	la petrografia
4	Cosa studia la paleontologia?	i fossili, cioè i resti e le tracce di organismi vissuti in passato	i vulcani	gli oceani	i climi
5	Cosa studia la mineralogia?	nessuna delle altre risposte è corretta	le acque sotterranee	i minerali, i componenti delle rocce	i ghiacciai
6	Come si chiama l'involucro gassoso che avvolge la Terra?	nessuna delle altre risposte è corretta	atmosfera	idrosfera	litosfera
7	Che cos'è l'atmosfera?	l'insieme delle stelle	l'involucro del nucleo	l'involucro gassoso che avvolge la terra	la principale disciplina terrestre
8	Completa la domanda con il corretto termine. L'è l'insieme di tutte le acque presenti sulla Terra, in qualunque stato di aggregazione.	petrografia	atmosfera	idrosfera	sismologia
9	Che cos'è l'idrosfera?	è la scienza dei fossili	è l'insieme dei vegetali presenti sulla Terra	è l'insieme di tutte le acque presenti sulla Terra, in qualunque stato di aggregazione	è l'insieme di tutte le acque presenti sulla Terra solo allo stato solido
10	Come possono essere distinte le risorse naturali?	in primarie e secondarie	in rinnovabili e non rinnovabili	esclusivamente in non rinnovabili	solo in rinnovabili
11	Che cos'è la scala dei tempi geologici?	è un libro che racconta la storia della terra	è un termometro che permette di misurare il tempo	è un insieme di eventi storici	è l'insieme di diversi intervalli di tempo della storia della terra
12	Come viene chiamata l'insieme di diversi intervalli tempo della storia della Terra?	nessuna delle altre risposte è corretta	scala Mercalli	scala dei tempi geologici	scala Richter
13	Che cos'è il Paleozoico, secondo il calendario dei tempi geologici?	un pianeta	una stella	un lago	un'era
14	Che cos'è la litosfera?	l'insieme degli organismi viventi	l'insieme delle stelle e delle galassie	il mondo vegetale	l'insieme della crosta terrestre e di parte del mantello
15	Come si chiama l'insieme della crosta terrestre e di parte del mantello?	atmosfera	acquifero	idrosfera	litosfera
16	Quale dei seguenti concetti è considerato una legge?	Il big bang	L'affermazione che la vita esiste solo sulla Terra	La gravitazione universale	La tettonica delle placche
17	Quale affermazione riguardante l'atmosfera è falsa?	Contiene gas indispensabili per gli organismi	Filtra le radiazioni ultraviolette prodotte dal Sole	E' responsabile della suddivisione della crosta terrestre in placche tettoniche	E' la sede dei fenomeni meteorologici
18	Quali tra questi è un metodo di datazione che permette di determinare il momento in cui un evento geologico è avvenuto?	La datazione numerica	L'orologio	La clessidra	La datazione assoluta
19	La gravitazione universale è.	un sistema di riferimento	una legge	una macchina	un ufo
20	Come vengono chiamate le porzioni di litosfera in continuo movimento reciproco?	fette di sfera	assiomi	placche tettoniche	teoremi
21	Cosa sono le placche tettoniche?	leggi matematiche	porzioni di litosfera in continuo movimento reciproco	meccanismi litosferici	teoremi fisici
22	Un sistema che scambia materia ed energia con l'ambiente esterno è detto sistema:	secondario	primario	chiuso	aperto
23	Un sistema aperto è, un sistema che:	produce energia nucleare	scambia particelle ultraviolette con l'ambiente esterno	scambia materie ed energia con l'ambiente esterno	scambia solo materia con l'ambiente esterno
24	Come viene prodotta l'energia geotermica?	dal sole	da processi endogeni	dalla luna	nessuna delle altre risposte è corretta
25	Come viene prodotta l'energia solare?	dalle eruzioni vulcaniche	dai nuclei della Terra	da processi esogeni	dal magma
26	Quali sono le principali fonti energetiche del geo sistema?	l'energia solare e geotermica	solo l'energia geotermica	esclusivamente l'energia solare	gli incendi

N.	Domanda	A	B	C	D
27	Quale tra queste è una grandezza fondamentale?	velocità	La lunghezza	accelerazione	densità
28	Quale tra queste è una grandezza fondamentale?	densità	accelerazione	La massa	velocità
29	Quale tra queste è una grandezza fondamentale?	densità	La temperatura	velocità	accelerazione
30	Come viene denominato l'insieme delle grandezze fondamentali e delle relative unità di misura attualmente utilizzate dalla comunità scientifica?	Sistema Internazionale	Sistema Decimale	Sistema Misurabile	Sistema Unico
31	Che cos'è il Sistema Internazionale?	un ente che si occupa di avvenimenti internazionale	l'insieme delle grandezze fondamentali e delle relative unità di misura utilizzate dalla comunità scientifica	un sistema di raccolta di misure	l'insieme di tutte le figure geometriche
32	Qual è l'unità di misura della lunghezza?	metro	secondo	chilogrammo	gradi Centigradi
33	L'insieme delle grandezze fondamentali e delle relative unità di misura utilizzate dalla comunità scientifica si chiama:	Sistema Decimale	Sistema Logaritmico	Sistema Internazionale	Sistema Universale
34	Qual è l'unità di misura della massa?	secondo	ampere	chilogrammo	gradi Centigradi
35	Che tipo di grandezze sono la lunghezza e la massa?	grandezze territoriali	grandezze fondamentali	grandezze derivate	grandezze catastali
36	Che tipo di grandezze sono la superficie e il volume?	grandezze economiche	grandezze fondamentali	grandezze derivate	grandezze geo-statistiche
37	Quale tra questi è uno stato fisico della materia?	liquido	gigante	piccolo	grande
38	Liquido, gassoso e solido sono stati fisici della:	erba	luna	materia	città
39	Quale tra le seguenti affermazioni è vera?	è una misura della densità	è energia che si trasferisce tra due macchine	il calore è energia che si trasferisce da un corpo più caldo ad un corpo più freddo	è una misura della massa
40	Come viene comunemente chiamato lo strumento utilizzato per misurare la temperatura?	bilancia	metro	termometro	amperometro
41	Quale tra questi è un modo di propagazione del calore?	diffrazione	deglutamento	riflessione	irraggiamento
42	Come vengono chiamate le trasformazioni tra i vari stati fisici?	passaggio di stato	passaggio veloce	passaggio meccanico	nessuna delle altre risposte è corretta
43	Cosa succede se si lascia del ghiaccio a temperatura ambiente?	diventa gassoso	si solidifica	si condensa	si trasforma in acqua
44	La solidificazione è un passaggio di stato della materia, ovvero:	dallo stato liquido allo stato vapore	dallo stato liquido passa allo stato solido	dallo stato vapore allo stato liquido	dallo stato solido passa allo stato liquido
45	La fusione è un passaggio di stato della materia, ovvero la materia dallo stato solido passa allo stato:	liquido	vaporeo	gassoso	solido
46	Come viene chiamato il passaggio di stato liquido-gas?	solidificazione	ebollizione	sublimazione	fusione
47	Come viene chiamato il passaggio di stato gas-solido?	condensazione	ebollizione	brinamento	fusione
48	Cosa succede ad un corpo che assorbe calore?	si solidifica	nessuna delle altre risposte è corretta	si dilata	si condensa
49	Come viene chiamato lo studio degli aspetti che caratterizzano la vita?	geologia	mineralogia	archeologia	biologia
50	Quale tra queste affermazioni è corretta?	le piante sono organismi autotrofi	le piante sono eterotrofe	la fotosintesi clorofilliana è un processo che riguarda le rane	le piante sono organismi che prendono nutrimento dagli animali
51	La biologia può essere definita come lo studio:	degli aspetti che caratterizzano la vita	dei fossili	delle parti che costituiscono la materia	degli atomi
52	Essendo la cellula la più piccola forma di vita, è necessario osservarla con il:	televisore	cellulare	microscopio	binocolo
53	Quali tra queste è una parte fondamentale della cellula?	il fosforo	il nucleo	il cuore	il mantello

N.	Domanda	A	B	C	D
54	Quale tra le seguenti affermazioni non è corretta?	la cellula è costituita da tre parti fondamentali	la cellula è la più piccola forma di vita	la cellula è osservabile ad occhio nudo	il citoplasma è una delle parti fondamentali della cellula
55	Tutte le cellule sono provviste di nucleo?	nessuna delle altre risposte è corretta	si, perché il nucleo è la parte fondamentale della cellula	no	si
56	Come vengono chiamate le cellule che sono sprovviste di nucleo?	procariotiche	omega	zuccheri	enzimi
57	Procariote sono quelle cellule che sono sprovviste di:	membrana	nucleo	enzimi	citoplasma
58	Le cellule che presentano membrana, citoplasma e nucleo vengono chiamate:	procariotiche	eucariotiche	grassi	omega
59	Quale delle seguenti affermazioni non è corretta?	l'atomo è la più piccola parte della materia	la cellula è la più piccola forma di vita	le cellule sono tutte senza nucleo	le cellule sprovviste di nucleo sono chiamate procariotiche
60	Cosa si intende per divisione cellulare?	è un'operazione matematica	una cellula madre si divide generando due cellule figlie	nessuna delle altre risposte è corretta	è il concetto fondamentale del teorema di Pitagora
61	Come può essere la riproduzione degli esseri viventi?	primarie e secondarie	solo sessuale	solo asessuale	asessuale e sessuale
62	La gemmazione tra gli organismi viventi è un tipo di:	riproduzione sessuale	comunicazione	malattia del sistema nervoso	riproduzione asessuale
63	Quando una cellula madre si divide generando due cellule figlie, si parla di:	solidificazione	divisione cellulare	fecondazione	fusione
64	La riproduzione sessuale avviene tramite la:	ebollizione	fecondazione	divisione cellulare	fusione
65	La riproduzione sessuale è la via di riproduzione più frequente tra:	le piante	le alghe marine	i coralli marini	gli organismi più complessi
66	Gli organismi unicellulari contengono:	una sola cellula	tre cellule	dieci cellule	infinite cellule
67	Gli organismi che possono contenere un numero elevatissimo di cellule sono detti:	unicellulari	marini	complessi	pluricellulari
68	Gli organismi con una sola cellula sono chiamati:	singoli	doppi	pluricellulari	unicellulari
69	Cosa si deve al naturalista svedese Linneo?	il Sistema Internazionale	la teoria della relatività	il teorema di Pitagora	un sistema di classificazione degli organismi basato sulla nomenclatura binomiale
70	Gli organismi che hanno più cellule sono detti:	unisex	pluricellulari	binomi	unicellulari
71	Quale scienza studia la storia della vita sulla Terra attraverso le tracce fossili?	Mineralogia	Biologia	Paleontologia	Petrografia
72	Il naturalista Lamarck definisce l'evoluzione:	il ciclo vitale degli organismi	la crescita degli organismi	i cambiamenti degli organismi	il svilupparsi degli organismi
73	Il naturalista Lamarck, afferma che la varietà delle forme, delle funzioni e delle esigenze degli organismi erano dovute al loro:	ciclo riproduttivo	cambiamento cellulare	adattamento all'ambiente	ciclo unicellulare
74	Quale tra le seguenti affermazioni è corretta?	l'evoluzione per il naturalista Lamarck è solo dovuta alla crescita degli organismi	gli organismi unicellulari contengono diverse cellule	la paleontologia è una scienza fisica	la mineralogia è la scienza che studia i minerali che costituiscono le rocce
75	Secondo Lamarck, naturalista francese, i cambiamenti degli organismi definiscono:	i cambiamenti climatici	l'estinzione di massa dei dinosauri	l'evoluzione dei dinosauri	l'evoluzione degli stessi
76	La Paleontologia è definita come quella scienza che studia:	la relatività	l'evoluzione della vita	lo storia dell'idrosfera terrestre	la storia della vita sulla Terra attraverso le tracce fossili
77	Cosa afferma la teoria della necessità secondo il naturalista francese Lamarck?	i dinosauri si estinsero per un cambiamento climatico	gli organismi nascono e muoiono	gli organismi crescono e si sviluppano per un tempo limitato	gli organismi sviluppano o trasformano i propri organi dalla necessità di sfruttare al meglio le risorse disponibili nell'ambiente

N.	Domanda	A	B	C	D
78	Cosa afferma la teoria dell'uso e del non uso del naturalista Lamarck?	gli organismi tendono a sviluppare di più quelle parti che utilizzano maggiormente mentre quelle meno usate tendono ad indebolirsi sino anche a scomparire	i dinosauri si estinsero per un cambiamento climatico	nessuna delle altre risposte è corretta	gli organismi sviluppano o trasformano i propri organi dalla necessità di sfruttare al meglio le risorse disponibili nell'ambiente
79	Cosa afferma la teoria dell'ereditarietà dei caratteri acquisiti del naturalista francese Lamarck?	le trasformazioni subite dagli organismi nell'arco della vita vengono non possono essere trasmesse alle successive generazioni	le trasformazioni subite dagli organismi nell'arco della vita vengono trasmesse di generazione in generazione	gli organismi tendono a sviluppare di più quelle parti che utilizzano maggiormente mentre quelle meno usate tendono ad indebolirsi sino anche a scomparire	nessuna delle altre risposte è corretta
80	Il termine ecologia deriva da una parola greca che significa:	essere viventi	casa	roccia	predazione
81	Quale livello trofico occupano le piante?	secondo	primo	diversi livelli trofici	terzo
82	Chi introduce il concetto di selezione naturale?	Darwin	Linneo	Galileo	Newton
83	Cosa afferma il concetto della selezione naturale di Darwin?	sopravvivono tutti gli individui	sopravvivono solo quelle specie che vivono nelle foreste	gli individui capaci di adattarsi meglio all'ambiente ed ai suoi cambiamenti riescono a sopravvivere	nessun individuo riesce a sopravvivere ai cambiamenti dell'ambiente
84	Per quale concetto è conosciuto il naturalista Darwin?	per la classificazione naturale	per la paleontologia	per la selezione naturale	per l'ecologia
85	Cosa formulò Mendel con il suo esperimento dei piselli?	la teoria della relatività	la legge gravitazionale	la selezione naturale	la legge sulla dominanza
86	Che cosa sono i geni?	persone geniale	gli scienziati dell'800	nessuna delle altre risposte è corretta	piccoli segmenti di DNA ognuno dei quali esprime un carattere ereditario
87	Il ruolo di decompositori è svolto principalmente da quali organismi?	funghi e batteri	erbivori	virus	carnivori
88	Che tipo di relazione c'è tra due specie in simbiosi tra di loro?	vantaggiosa per entrambe	di competizione	svantaggiosa per entrambe	svantaggiosa per una delle due
89	Come viene chiamata la relazione in cui una specie trae vantaggio senza danno né beneficio per l'altra specie?	competizione	mutualismo	commensalismo	parassitismo
90	La scienza che studia i rapporti tra gli esseri viventi e l'ambiente si chiama:	geologia del quaternario	paleontologia	ecologia	naturalismo
91	L'insieme degli ecosistemi presenti sulla terra costituisce la:	biosfera	Terra	planeta	sole
92	L'insieme dei rapporti tra gli organismi di un ecosistema è:	un genere	una catena alimentare	una catastrofe naturale	un ecosistema
93	Più catene alimentari che si intrecciano in un ecosistema formano:	una rete alimentare	un ecosistema	una specie	un habitat
94	Che cos'è un bioma?	un'ampia porzione di biosfera, individuata e classificata in base al tipo di vegetazione dominante	un gruppo di organismi che vivono nello stesso ambiente	l'insieme delle popolazioni di specie diverse che vivono nello stesso ambiente	la parte del nostro pianeta in cui è presente la vita
95	Il grado di misura della temperatura è:	il grado Fahrenheit °F	tutte le risposte sono corrette	il grado Celsius °C	il grado Kelvin K
96	Ivan fa scaldare un chiodo di ferro sopra una fiamma. Il chiodo passando da 20°C a 500 °C...	diventa rovente, ma le sue dimensioni non cambiano	diventa leggermente più corto	diventa leggermente più lungo	fonde
97	Il calore è:	la sostanza che passa da corpi freddi a quelli caldi	una figura geometrica	una forma di energia	un sinonimo di fuoco
98	Come si trasmette il calore nei corpi solidi?	per convezione	per irraggiamento	per fluidificazione	per conduzione
99	Quali sono i gas che costituiscono per la maggior parte l'atmosfera?	ossigeno, anidride carbonica e vapore acqueo	ossigeno e idrogeno	azoto e gas nobili	azoto e ossigeno
100	Qual è la formula chimica dell'acqua?	H2O	O2	N2	CO2

N.	Domanda	A	B	C	D
101	Come viene chiamato il super continente dal quale hanno avuto origine i continenti attuali?	Pangea	Pantalassa	Gondwana	Laurasia
102	Di che cosa si occupano i paleontologi?	dello studio delle rocce	del modellamento della superficie terrestre ad opera degli agenti atmosferici	dello studio dei fossili	dello studio dei vulcani e terremoti
103	La Pangea è il super continente dal quale hanno avuto origine:	le acque	gli essere umani	i continenti attuali	i pianeti della Terra
104	La formazione delle montagne prende il nome di?	idrografia	orogenesi	oceanografia	orografia
105	Individua l'affermazione errata:	l'atmosfera primordiale era molto diversa da quella attuale	i primi organismi viventi si sono sviluppati sulla terraferma	i primi organismi viventi erano unicellulari	i primi organismi viventi non hanno lasciato tracce fossili
106	L'orogenesi è:	una malattia delle piante	il processo che porta alla formazione delle montagne	un processo utilizzato in chimica	un pianeta terrestre
107	A cosa è dovuto il moto ondoso?	ai cicli lunari	all'azione del sole	all'azione del vento	nessuna delle altre risposte è corretta
108	Come si chiama il massimo sollevamento del mare?	alta oscillazione	alta marea	massima azione	alta densità
109	Come viene chiamato il massimo abbassamento del mare?	scarsa densità	bassa marea	bassa oscillazione	minima azione
110	Che cos'è l'alta marea?	la cresta delle onde	il massimo sollevamento del mare	il periodo del moto ondoso	la velocità del moto ondoso
111	Che cos'è la bassa marea?	il massimo abbassamento del mare	l'altezza delle onde	la temperatura del mare	il periodo del moto ondoso
112	Dove hanno origine i ghiacciai?	nel deserto	nelle zone più calde del globo	ai tropici	nelle zone più fredde del globo
113	Qual è la caratteristica fondamentale delle acque oceaniche?	l'ossigeno	i coralli	la temperatura	la salinità
114	Che movimento seguono le onde?	bi assiale	triassiale	circolare	lineare
115	Le acque continentali comprendono:	i mari	li oceani	le acque sotterranee e le acque superficiali	i mari e gli oceani
116	La salinità è una caratteristica delle acque:	di fiumi	di laghi	oceaniche	dolci
117	I fiumi fanno parte:	delle acque marine	nessuna delle altre risposte è corretta	delle acque continentali sotterranee	delle acque continentali superficiali
118	I laghi fanno parte:	delle acque continentali superficiali	delle acque continentali sotterranee	degli oceani	delle acque marine
119	Alla temperatura di zero gradi l'acqua diventa:	vapore	ghiaccio	condensa	gas
120	Che cos'è il microscopio?	uno strumento che permette di osservare, molto ingrandito, un oggetto e di distinguerne particolari non visibili ad occhio nudo	uno strumento utilizzato per scoprire il centro della terra	una particolare navicella spaziale	uno strumento che permette di misurare la temperatura corporea ad organismi di piccole dimensioni
121	Quale strumento permette di osservare un oggetto in modo molto ingrandito, permettendo di distinguere particolari non visibili ad occhio nudo?	Il cannocchiale	Il microscopio	Il termometro	Il binocolo
122	Quale tra questi è un microorganismo?	farfalle	lombrichi	virus	ragni
123	Quale tra questi è un microorganismo?	uccello	verme	mosca	batterio
124	Come vengono chiamati gli organismi che non sono visibili ad occhio nudo?	microorganismi	organismi latenti	organismi diretti	macro organismi
125	Individua l'affermazione errata:	alla temperatura di zero gradi l'acqua diventa ghiaccio	i microorganismi sono esseri viventi visibili ad occhio nudo	i fiumi sono acque superficiali continentali	il microscopio è uno strumento capace di ingrandire un oggetto
126	Come viene chiamato il passaggio di una malattia da un organismo ad un altro?	vaccino	contagio	infestazione	attacco

N.	Domanda	A	B	C	D
127	La diffusione violenta di una malattia, che colpisce gli abitanti di un territorio più o meno vasto, viene chiamata:	vaccino	epidemia	attacco	contagio
128	Perché è importante effettuare le vaccinazioni?	perché la vaccinazione aumenta i livelli di crescita in altezza	per evitare il contagio delle malattie più pericolose	per ridurre la crescita demografica	per aumentare le crescite
129	I principali responsabili delle malattie infettive sono:	animali e lombrichi	mosce e vespe	virus e batteri	cellule
130	In quante parti si può dividere il corpo umano?	2	5	6	3
131	Per evitare il contagio delle malattie più pericolose è necessario fare:	la puntura	una gita	un intervento	il vaccino
132	Quali sono le parti principali del corpo umano?	tronco e collo	il capo, il tronco e le estremità	solo il capo	le estremità
133	Quale tra questi è una delle parti principali del corpo umano?	i peli	il tronco	i capelli	le unghie
134	Quale tra questi è una delle parti principali del corpo umano?	i capelli	le dita	i baffi	il capo
135	Quale tra questi è una delle parti principali del corpo umano?	le unghie	la barba	le orecchie	le estremità
136	Nel corpo umano dove hanno sede i principali organi di senso?	nel tronco	nel capo	nell'apparato digerente	nelle gambe
137	Il capo è attaccato al tronco per mezzo:	del collo	della clavicola	delle mani	delle caviglie
138	Dove si trova il cervello nel corpo umano?	nel petto	nel tronco	nella pancia	nel capo
139	Come è suddiviso il tronco del corpo umano?	in addome e braccia	in torace e addome	in addome e capo	in torace e gambe
140	Dove si trova l'apparato cardio - respiratorio nel corpo umano?	nel torace	nell'addome	nel capo	alle estremità
141	Da cosa è costituito l'apparato cardio - respiratorio?	reni e pancreas	stomaco e intestino	cuore e polmoni	pancreas e cuore
142	Cosa contiene l'addome del corpo umano?	il cervello e il cuore	l'apparato digerente e l'apparato urogenitale	i polmoni e l'apparato digerente	l'apparato urogenitale e il cuore
143	Lo stomaco fa parte:	del capo	dell'apparato digerente	del torace	dell'apparato urogenitale
144	Di quale apparato fa parte l'intestino?	del torace	del capo	dell'apparato urogenitale	dell'apparato digerente
145	In quale apparato si trovano gli organi riproduttivi?	nell'apparato urogenitale	nell'apparato digerente	nell'apparato torace-reni	nessuna delle altre risposte è corretta
146	In quale apparato si trovano i reni?	nell'apparato cranico	nell'apparato cardio-circolatore	nell'apparato digerente	nell'apparato urogenitale
147	In quale apparato si trova la milza?	nell'apparato digerente	nell'apparato gambe	nell'apparato torace-capo	nessuna delle altre risposte è corretta
148	Di quale apparato fa parte il fegato?	dell'apparato collo - capo	dell'apparato cardio-circolatore	dell'apparato digerente	dell'apparato torace-reni
149	Di quale apparato fa parte il pancreas?	dell'apparato digerente	dell'apparato estremità - capo	dell'apparato cardiaco	nessuna delle altre risposte è corretta
150	Le estremità del corpo umano si dividono:	in reni e gambe	in capo e collo	in arti superiori e arti inferiori	in piedi e mani
151	Gli arti superiori del corpo umano comprendono...	il torace	il capo	le braccia	le gambe
152	Le braccia nel corpo umano fanno parte:	del capo	del tronco	degli arti inferiori	degli arti superiori
153	Cosa appartengono agli arti inferiori del corpo umano?	le gambe	le braccia	l'apparato riproduttivo	l'addome
154	Le gambe nel corpo umano fanno parte:	degli arti superiori	degli arti inferiori	del collo	del capo
155	Nel corpo umano gli organi sono organizzati in :	corsi	classi	apparati	sezioni
156	Quali sono gli organi principali del sistema scheletrico e sistema muscolare?	cervello e midollo spinale	trachea e polmoni	scheletro e muscolo	testicoli e ovaie
157	Quali sono le funzioni principali del sistema scheletrico e muscolare?	riprodurre la specie	digerire e assorbire il cibo	sostenere e far muovere il corpo	secernere ormoni
158	Lo scheletro e i muscoli sono organi principali di quale sistema del corpo umano?	del sistema ghiandolare	del sistema scheletrico e muscolare	dell'apparato escretore	del sistema nervoso

N.	Domanda	A	B	C	D
159	Quali organi svolgono la funzione principale di sostenere e far muovere il corpo?	il cervello e il midollo spinale	lo scheletro e i muscoli	le ghiandole	il cuore e i vasi sanguigni
160	Individua l'affermazione corretta:	lo scheletro e i muscoli fanno del sistema scheletrico e del sistema muscolare	lo scheletro e i muscoli svolgono la funzione di eliminare le sostanze di rifiuto	i muscoli svolgono la funzione di eliminare anidride carbonica	lo scheletro e i muscoli fanno parte solo del sistema muscolare
161	Quali sono gli organi principali dell'apparato digerente?	trachea e polmoni	ghiandole	intestino, fegato e pancreas	rene e vescica
162	Qual'è la funzione principale del sistema digerente?	introdurre ossigeno	digerire e assorbire il cibo	eliminare le sostanze di rifiuto	nessuna delle alternative è corretta /Mininterno.net
163	La funzione di digerire e assorbire il cibo è svolta nel corpo umano:	dal sistema ghiandolare	dal sistema scheletrico	dall'apparato escretore	dall'apparato digerente
164	L'intestino, il fegato e il pancreas di quale apparato fanno parte?	dell'apparato riproduttore	dell'apparato circolatorio	dell'apparato escretore	dell'apparato digerente
165	Quali sono gli organi principali dell'apparato respiratorio?	scheletro e muscoli	testicoli e ovaie	ghiandole	trachea e polmoni
166	Le funzioni principali dell'apparato respiratorio sono:	riprodurre specie	eliminare le sostanze di rifiuto	sostenere il corpo	introdurre ossigeno ed eliminare anidride carbonica
167	La trachea e i polmoni sono organi principali dell'apparato:	riproduttore	escretore	circolatorio	respiratorio
168	Introdurre ossigeno ed eliminare anidride carbonica è la funzione principale di quale apparato del corpo umano?	dell'apparato respiratorio	dell'apparato riproduttore	nessuna delle altre risposte è corretta	dell'apparato circolatorio
169	Quali sono gli organi principali dell'apparato circolatorio?	muscoli	cuore e vasi sanguigni	ovaie	scheletro
170	Quali sono le funzioni principali dell'apparato circolatorio?	eliminare le sostanze di rifiuto	trasportare ossigeno e sostanze nutritive	digerire e assorbire il cibo	secernere ormoni
171	Il cuore ed i vasi sanguigni sono organi principali di quale apparato del corpo umano?	sistema ghiandolare	apparato scheletrico	sistema nervoso	apparato circolatorio
172	Trasportare ossigeno e sostanze nutritive è una funzione principale:	dell'apparato circolatorio	dell'apparato digerente	dell'apparato escretore	del sistema ghiandolare
173	Quali sono gli organi principali dell'apparato escretore?	la pelle	il cervello e gli occhi	i reni e la vescica	le ghiandole
174	Quale funzione svolge l'apparato escretore?	introdurre anidride carbonica	secernere ormoni	portare i messaggi da una parte all'altra del corpo	eliminare le sostanze di rifiuto
175	Da quali organi vengono eliminate le sostanze di rifiuto?	cervello	testicoli	ghiandole	reni e vescica
176	Di quale apparato fanno parte i reni e la vescica?	del sistema muscolare	dell'apparato circolatorio	dell'apparato escretore	del collo
177	Individua l'affermazione errata:	l'apparato escretore si trova solo nel corpo umano maschile	il calore è una forma di energia	i virus sono microorganismi	l'apparato riproduttore svolge la funzione di riprodurre la specie
178	Il cervello e il midollo spinale sono organi principali del sistema:	scheletrico	ghiandolare	muscolare	nervoso
179	Quali sono gli organi principali del sistema nervoso?	il cervello e gli occhi	il cervello e il midollo spinale	polmoni e cuore	reni e cuore
180	Qual è la funzione principale del sistema nervoso?	secernere ghiandole	far muovere il corpo	portare i messaggi da una parte all'altra del corpo	sostenere il corpo
181	La funzione principale di portare messaggi da una parte all'altra del corpo è svolta:	dal sistema nervoso	dal sistema ghiandolare	dai muscoli	dall'apparato digerente
182	Individua l'affermazione corretta:	non esiste un sistema nel corpo umano in grado di portare messaggi da una parte all'altra del cuore	le ghiandole sono solo nell'apparato femminile	il calore è una forma di energia	il cervello e il midollo osseo sono organi dell'apparato escretore
183	Quali sono gli organi fondamentali dell'apparato ghiandolare?	l'intestino	le ghiandole	i polmoni	i batteri
184	Le ghiandole sono organi principali del sistema:	nervoso	circolatorio	respiratorio	ghiandolare
185	La principale funzione del sistema ghiandolare è:	riprodurre la specie	secernere ormoni	respirare	inoltrare messaggi

N.	Domanda	A	B	C	D
186	Secernere ormoni è la principale funzione di quale sistema del corpo umano?	del sistema scheletrico	del sistema nervoso	del sistema circolatorio	del sistema ghiandolare
187	Di quali organi è formato l'apparato riproduttore?	dal midollo osseo	dai testicoli e dalle ovaie	dalle ossa	dai vasi sanguigni
188	I testicoli e le ovaie sono organi principali dell'apparato:	escretore	riproduttivo	circolatorio	digerente
189	Qual è la principale funzione dell'apparato riproduttore?	riprodurre la specie	riprodurre virus	riprodurre batteri	riprodurre funghi
190	Quale apparato del corpo umano svolge la funzione di riprodurre la specie?	l'apparato riproduttivo	l'apparato respiratorio	l'apparato scheletrico	il sistema muscolare
191	L'apparato che riveste il nostro corpo è costituito:	dal sistema scheletrico e muscolare	dalla pelle e dagli annessi cutanei	dalle unghie	dagli organi interni
192	Da quanti strati è formata la pelle?	1	30	10	3
193	Quali tra queste è una funzione importantissima delle pelle?	secerna ormoni	permette la crescita di peli	libera l'organismo, per mezzo del sudore, dalle sostanze di rifiuto	introduce ossigeno all'interno del corpo
194	Quali tra queste è una funzione delle pelle?	permette la crescita delle unghie	ci ripara dalle ferite	ci difende dagli agenti interni	ci difende dagli agenti esterni
195	Cosa formano le ghiandole mammarie?	i peli	la pelle	le mammelle	le unghie
196	Il derma è un tessuto:	nervoso	connettivo	epiteliale	ghiandolare
197	Il tessuto epiteliale, ha la funzione di:	consentire il movimento	rivestire le superfici interne ed esterne del corpo	trasportare ossigeno	supportare il corpo
198	Il tessuto muscolare, ha la funzione di:	supportare il corpo	consentire il movimento	proteggere gli organi interni	trasportare le sostanze nutritive all'interno del corpo
199	Come si chiamano i peli del capo?	capelli	ghiandole	organi	tessuti
200	I capelli sono:	peli delle mani	peli della bocca	peli delle gambe	peli del capo
201	I capelli possono assumere diverse colorazioni?	si	si, ma solo dopo un'esposizione al sole	no, tutti gli esseri viventi hanno i capelli scuri	no
202	Dove possiamo trovare il cerume?	nel naso	nella bocca	nell'orecchio	sulle mani
203	Cosa secernano dopo il parto le ghiandole mammarie?	i peli	il midollo spinale	il latte	le unghie
204	Quale pigmento conferisce il colore della pelle?	il collagene	la melatonina	nessuna delle altre risposte è corretta	la cheratina
205	La dermatologia è una disciplina medica che studia le malattie:	della pelle	del naso	delle orecchie	dell'occhio
206	Come si chiama la disciplina medica che studia le malattie della pelle?	chirurgia	dermatologia	podologia	oculista
207	La melatonina è un pigmento che conferisce colore:	ai denti	alle unghie	alla pelle	alle ossa
208	Come vengono espulse le sostanze di rifiuto dalla pelle?	con le lacrime	con i reni	con il sudore	con il latte
209	Le unghie sono produzioni cornee delle estremità delle dita, formate da cellule morte ricche di:	cheratina	sebo	melatonina	sudore
210	Lo scheletro umano è costituito:	da membrane pluricellulari	dalle ossa, dalle cartilagini e dai legamenti	Solo da legamenti e cartilagini	solo dalle ossa
211	La cheratina si trova:	nelle ossa	nei denti	nei capelli	nelle unghie
212	Che cosa racchiude e protegge il cranio?	il cervello	le mani	le gambe	il naso
213	Come si chiamano le ossa di cui è costituita la colonna vertebrale?	vertebre	omeri	falange	femori
214	Le vertebre sono le ossa che costituiscono:	i piedi	la colonna vertebrale	il cranio	le mani
215	Che cosa formano le coste?	la colonna vertebrale	le braccia	la gabbia toracica	il cranio
216	Da cosa è formato il sistema muscolare?	dall'insieme dei muscoli	dagli arti inferiori	dall'insieme delle ossa	da tutti gli organi
217	La gabbia toracica è formata dalle:	unghie	gambe	coste	braccia
218	I muscoli volontari del corpo umano, sono quei muscoli che si:	trovano all'interno dell'apparato digerente	contraggono solo quando sorridiamo	trovano solo nel cranio	contraggono sotto il controllo della nostra volontà

N.	Domanda	A	B	C	D
219	I muscoli involontari del corpo umano, sono quei muscoli che:	non sono controllati dalla nostra volontà	costituiscono il sistema nervoso	sono costantemente controllati dalla nostra volontà	si trovano solo lungo la colonna vertebrale
220	Come si chiamano i muscoli che non sono controllati dalla nostra volontà?	involontari	volontari	tipici	genuini
221	Quale tra queste è una funzione importante dei muscoli:	produrre melatonina	nessuna delle altre risposte è corretta	mantenere in posizione le ossa e, sostenere lo scheletro	permettere al cervello di ragionare
222	Come si chiamano i muscoli che si contraggono sotto il controllo della nostra volontà?	volontari	unici	involontari	tipici
223	Quale tra questi è una funzione dei muscoli:	permettere solo il movimento delle gambe	non consentire il funzionamento degli organi interni	permettere i movimenti di singole parti del corpo o di tutto il corpo nel suo insieme	permettere solo il movimento delle braccia
224	La pedologia è la scienza che studia:	le radici degli alberi	i suoli	i piedi	i mari
225	Quale disciplina studia i suoli?	mineralogia	pedologia	psicologia	podologia
226	Cosa rappresenta il suolo?	la parte più superficiale della pelle	nessuna delle altre risposte è corretta	la parte più superficiale del terreno	il cratere di un vulcano
227	Che cos'è la permeabilità di un suolo?	il colore dell'humus	una proprietà fisica del suolo	una proprietà delle montagne	un nome particolare di un suolo sabbioso
228	In base alla tessitura, i suoli vengono distinti in:	umiferi e permeabili	carbonatici e umiferi	silice e carbonatici	sabbiosi, limosi e argillosi
229	La tessitura di un terreno influenza:	la coesione	l'acidità	la permeabilità	l'humus
230	L'humus migliora la qualità di un terreno...	facendo scorrere l'acqua e i suoi minerali	impedendo lo sgretolamento della roccia	aumentando la coesione	trattenendo l'acqua e i Sali minerali
231	Quanti sono i punti cardinali?	4	5	3	6
232	Quali sono i punti cardinali?	meridiani e paralleli	sud-nord-est-ovest	solo nord e sud	equatore e azimut
233	Quale scienza studia la struttura e la storia della Terra per spiegare i processi che vi avvengono ancora oggi?	la chimica	la geologia	la paleontologia	l'ingegneria
234	Come vengono chiamati i resti di antichi organismi?	gallerie	piste	fossili	orme
235	Ad oggi sulla Terra quale tipo di uomo esiste?	l'homo sapiens	l'homo habilis	l'australopithecus africanus	l'homo erectus
236	Che cosa sono le glaciazioni?	periodi tropicali	periodi freddi	periodi caldi	periodi soleggiati
237	Le Ere geologiche sono suddivise in:	età, mesi, giorni	millenni, secoli, anni	periodi, epoche, età	mesi, giorni, settimane
238	Nel Paleozoico la Pangea era...	un'unica vita	la suddivisione dei continenti simile all'attuale	un unico continente	un unico oceano
239	A cosa servono i punti cardinali?	per cercare cibo	per orientarsi	per studiare Marte	per studiare la luna
240	Che cos'è la bussola?	uno strumento capace di osservare il sole	uno strumento capace di misurare la temperatura	uno strumento di orientamento	uno strumento utilizzato per ingrandire gli oggetti
241	Quale corrente di pensiero sosteneva che il mondo dei viventi, in seguito alla creazione divina, non è stato mai soggetto ad alcun cambiamento?	l'idealismo	il catastrofismo	il surrealismo	il creazionismo
242	Che cosa sono le ossa?	nessuna delle altre risposte è corretta	organi duri, resistenti ed elastici, di forme e dimensioni diverse, collegati fra loro a formare lo scheletro	organi duri di uguale dimensione, collegati fra loro a formare lo scheletro	organi molli collegati fra loro a formare la muscolatura
243	Che cosa studia l'astronomia?	le leggi che regolano l'Universo e le proprietà dei corpi celesti nello spazio	le leggi che studiano il corpo umano	le leggi applicate dai giudici	le leggi che regolano e studiano i processi geologici
244	Cosa affermava il modello geocentrico?	che il Sole fosse al centro dell'Universo	che le Stelle fossero al centro dell'Universo	che la Terra fosse al centro dell'Universo	che Mercurio fosse al centro dell'Universo
245	Cosa affermava il modello eliocentrico?	che la Terra fosse al centro dell'Universo	che Saturno fosse al centro dell'universo	che Venere fosse al centro dell'Universo	che il Sole fosse al centro dell'Universo
246	Quante leggi di Keplero si conoscono?	8	10	3	2
247	Chi elaborò il concetto di forza di gravità?	Keplero	Newton	Galileo	Copernico

N.	Domanda	A	B	C	D
248	Le caratteristiche più evidenti sulla superficie del Sole sono delle macchie scure, chiamate:	macchie lunari	orbite	macchie solari	stelle
249	Qual è il pianeta più vicino al Sole ed il più piccolo del sistema solare?	Saturno	Venere	Mercurio	Urano
250	La Terra può essere paragonata ad una sfera, che ruota attorno a una retta immaginaria chiamata:	asse di rotazione lunare	asse di rotolamento terrestre	asse di traslazione terrestre	asse di rotazione terrestre
251	Che cosa costituisce l'intreccio dei paralleli e dei meridiani?	il reticolo geografico	il reticolo geologico	il moto di rotazione	il piano equatoriale
252	Quanto dura una giornata?	12 ore	24 ore	48 ore	36 ore
253	Equinozio deriva dal latino aequus,"uguale", e noctum "notte" e significa:	giorno uguale alla notte	mezzogiorno uguale a mezzanotte	mattina uguale alla sera	notte uguale al giorno
254	Esiste l'equinozio di primavera?	si, ma si chiama solstizio di primavera	si	no, esiste solo l'equinozio d'autunno	no
255	La Luna crescente si ha quando:	la parte visibile della Luna diminuisce gradualmente	la porzione illuminata visibile dalla Terra aumenta gradualmente	la Luna compie un moto di rotazione di 860 gradi	il sole rimane immobile
256	La Luna calante si ha quando:	il sole rimane immobile	la porzione illuminata visibile dalla Terra aumenta gradualmente	la parte visibile della Luna diminuisce gradualmente	la Luna compie un moto di rotazione di 860 gradi
257	L'eclissi può interessare:	nessuno dei due pianeti	solo la luna	solo il sole	il sole e la luna
258	L'eclissi può essere:	rigida e flessibile	solo totale	solo parziale	totale o parziale
259	Che cos'è una galassia?	un raggruppamento di elementi chimici	un pianeta ricco di acqua	un raggruppamento di stelle ,polveri, gas , pianeti e altri corpi minori, come comete e asteroidi	un raggruppamento di buchi neri
260	Che cos'è l'equatore?	è la circonferenza massima della Terra	è la circonferenza massima del sole	è la semicirconferenza delle Luna	è la circonferenza minima della Terra
261	Qual è il pianeta più grande del sistema Solare?	Saturno	Venere	Marte	Giove
262	Il big bang è l'evento che si pensa abbia dato origine:	all'uomo	all'Universo	a Marte	al Sole
263	Come viene comunemente chiamato un deposito eolico di sabbia a forma di cumulo o cordone?	alveo	delta	dolina	duna
264	Che cosa sono le maree?	variazioni periodiche della Temperatura	abbassamenti delle Montagne	variazioni periodiche del livello degli Oceani	nessuna delle altre risposte è corretta
265	Che cosa sono i monsoni?	venti	laghi	stelle	mari
266	Quali sono le principali precipitazioni atmosferiche?	nubi alte e medie	brina, nubi e nebbia	cirri, nubi e strati	pioggia, neve e grandine
267	La pioggia è una delle tre principali precipitazioni atmosferiche, essa è formata:	da fiocchi	da gocce d'acqua che hanno un diametro compreso tra 0,5 e 5 mm	da masse arrotondate di ghiaccio	da minuscoli cristalli esagonali di ghiaccio
268	La neve è una delle tre principali precipitazioni atmosferiche, essa è formata:	da masse rettangolari di ghiaccio	da minuscoli cristalli esagonali di ghiaccio che si aggregano a formare i fiocchi	da gocce d'acqua che hanno un diametro compreso tra 5 mm e 10 mm	da masse arrotondate di ghiaccio
269	La grandine è una delle tre principali precipitazioni atmosferiche essa è costituita:	da masse arrotondate di ghiaccio	da minuscoli cristalli esagonali di ghiaccio che si aggregano a formare i fiocchi	da gocce d'acqua che hanno un diametro compreso tra 5 mm e 10 mm	nessuna delle altre risposte è corretta
270	Come si chiamano i flussi di aria diretti da zone di alta pressione verso zone di bassa pressione?	venti	cumuli	cirri	nubi
271	Qual è la più nota classificazione dei climi?	la classificazione climatica di Koppen	la classificazione climatica di Keplero	La classificazione climatica di Newton	la classificazione climatica di Copernico
272	I climi caratterizzati da una temperatura media annua maggiore di 15°C, scarse precipitazioni e costante carenza d'acqua,sono detti:	tropicali umidi	nivali	aridi	temperati freddi

N.	Domanda	A	B	C	D
273	I climi caratterizzati da assenza della stagione estiva e temperature media del mese più caldo inferiore a 10° sono chiamati:	nivali	tropicali umidi	temperati freddi	aridi
274	Che cosa sono i venti?	flussi di neve	flussi di aria	flussi di grandine	flussi di pioggia
275	Come si chiamano piccole e violente tempeste di vento con caratteristica forma ad imbuto?	nessuna delle altre risposte è corretta	batterie d'aria	chitarre d'aria	trombe d'aria
276	Quale dei seguenti è il secondo componente più abbondante nella composizione dell'aria?	alluminio	ferro	azoto	uranio
277	Gli oceanografi distinguono tre strati: una zona superficiale, una zona di transizione e una zona profonda. Generalmente qual è quella più calda?	la zona superficiale	nessuna delle altre risposte è corretta	la zona profonda	la zona di transizione
278	Gli oceanografi distinguono tre strati: una zona superficiale, una zona di transizione e una zona profonda. Generalmente qual è quella più fredda?	la zona profonda	la zona di transizione	nessuna delle altre risposte è corretta	la zona superficiale
279	Perché generalmente le acque superficiali del mare sono più calde?	perché sono quelle più verde	perché sono quelle più ricche di pesci	perché sono quelle colpite dalla radiazione solare	perché sono quelle più blu
280	I valori maggiori della portata di un corso d'acqua sono denominate:	affluenti	regimi	magre	piene
281	I valori minori della portata di un corso d'acqua sono denominate:	delta	magre	piene	estuari
282	Le falde acquifere sono le principali fonte di acqua dolce. Questa risorsa viene sfruttata mediante la costruzione di:	muri	sedie	miniere	pozzi
283	Da dove fuoriesce il magma?	dalle cave	dai vulcani	dalle miniere	dai pozzi
284	Il magma che fuoriesce in superficie da un vulcano viene chiamato:	lava	grandine	pioggia	polvere
285	Quale tra queste è una roccia:	argilla	humus	sabbia	granito
286	Quale tra le seguenti è una roccia:	sabbia	humus	marmo	argilla
287	Quali rocce derivano dalla solidificazione di una colata di lava?	rocce magmatiche effusive	sabbia	humus	terra
288	Come si chiamano i movimenti di versante di ammassi rocciosi o accumuli di detrito?	terremoto	nessuna delle altre risposte è corretta	frane	snap
289	Le frane sono:	degli agrumi siciliani	dei movimenti di versante di ammassi rocciosi e accumuli di detrito	movimenti della luna	movimenti solari
290	Le regioni aride in cui le precipitazioni sono molto scarse vengono chiamati:	deserti	polo nord	ghiacciai	polo sud
291	Quali tra queste è un materiale duro?	talco	grafite	vetro	gesso
292	La bilancia è uno strumento che permette di misurare:	il tempo	la massa	le velocità	l'energia
293	Quale strumento permette di misurare la massa?	cronometro	termometro	bilancia	orologio
294	Quale strumento permette di misurare il tempo?	la bilancia	l'orologio	il termometro	il metro
295	Il joule è l'unità di misura:	del peso	dell'energia	del tempo	della massa
296	Come si misura l'energia?	in secondi	in gradi	in joule	in chilogrammi
297	Quale tra questi NON è uno strumento adatto a misurare intervalli di tempo?	un orologio	una clessidra	un barometro	un cronometro
298	Nel forno in cucina sta cuocendo un arrosto; quale tra le seguenti NON è una grandezza fisica?	la lunghezza della teglia	la temperatura del forno	il tempo di cottura dell'arrosto	il sapore dell'arrosto
299	Che cos'è il ferro in chimica?	un miscuglio	un gas nobile	un gas	un metallo
300	Come viene anche chiamata la legge di conservazione della massa?	legge lunare	legge di Lavoisier	legge solare	primo principio della dinamica
301	Gli atomi sono:	piccolissime particelle invisibili e indistruttibili	particelle di sangue	piccoli fiocchi di neve	piccole particelle di gocce d'acqua
302	Quale delle seguenti affermazioni è corretta?	la temperatura viene misurata per mezzo delle bilancia	gli atomi sono piccolissime particelle invisibili e indistruttibili	la massa di un corpo viene misurata tramite un termometro	il tempo si misura in metri

N.	Domanda	A	B	C	D
303	L'orologio è uno strumento in grado di misurare:	la massa	la temperatura	la lunghezza	il tempo
304	La pioggia, la neve e la grandine sono:	precipitazioni di meteoriti	precipitazioni meteoriche	planeti	stelle
305	Quale modello affermava che la Terra fosse al centro dell'Universo?	il modello Durban	il modello geocentrico	il modello eliocentrico	il modello ferrari
306	Sud-nord-ovest-est, sono i 4 punti:	locali	cardinali	regionali	provinciali
307	Quale concetto introdusse Darwin?	il concetto di Luna	il concetto di Sole	il concetto della selezione naturale	il concetto di gravità
308	Individua l'affermazione errata:	i punti cardinali sono sud- nord-ovest-est	i punti cardinali sono 8	i punti cardinali sono 4	il tempo è una grandezza fisica
309	Individua l'affermazione corretta:	i reni e la vescica non sono organi	i venti sono flussi di aria	i monsoni sono delle pianure	il cuore non è un organo
310	Quale tra questi è un elemento che caratterizza il moto di un corpo?	temperatura	densità	volume	velocità
311	Quale tra questi è un elemento che caratterizza il moto di un corpo?	volume	temperatura	densità	spazio
312	Quale tra questi è un elemento che caratterizza il moto di un corpo?	volume	densità	temperatura	tempo
313	Come si chiama il rapporto tra lo spazio percorso e il tempo impiegato?	densità	volume	velocità	temperatura
314	Un moto si dice rettilineo se la sua traiettoria è una linea:	parabolica	iperbolica	retta	curva
315	Un moto si dice curvilineo se la sua traiettoria è una linea:	ellissoide	parabolica	retta	curva
316	Individua l'affermazione errata:	la densità è un elemento che caratterizza il moto di un corpo	la velocità di un corpo è data dal rapporto tra lo spazio percorso e il tempo impiegato	il tempo è un elemento che caratterizza il moto di un corpo	un moto è rettilineo se la sua traiettoria è una linea retta
317	Individua l'affermazione corretta:	la velocità è data dal rapporto tra la temperatura e la densità di un corpo	il tempo si misura in chilogrammi	la densità caratterizza il moto di un corpo	un moto è curvilineo quando la sua traiettoria è una linea curva
318	La velocità di un moto è data da rapporto tra:	l'accelerazione e la densità di un corpo	spazio percorso e tempo impiegato	la temperatura massima raggiunta e il tempo impiegato	il volume e la temperatura
319	L'accelerazione di gravità è pari :	11mq	35 mq	9,8 mq	78 mq
320	Come viene chiamata una forza che si oppone al movimento?	attrito	gravità	nessuna delle altre risposte è corretta	spazio
321	L'attrito è una forza che si oppone al:	movimento	alla temperatura	al tempo	alla massa
322	In fisica esiste solo il moto rettilineo uniforme?	si	no	si, solo questo moto è stato scoperto	nessuna delle altre risposte è corretta
323	Quando i corpi sono in movimento si dice che sono in :	quiete	fermi	moto	dritti
324	Quando i corpi sono fermi si dice che sono in:	quiete	moto	moto diretto	moto curvilineo
325	Un moto si dice che è accelerato quando aumenta la sua :	velocità	densità	traiettoria	curva
326	Un moto si dice che è decelerato quando diminuisce la sua:	direzione	velocità	densità	mole
327	La calamita è un corpo magnetizzato,in grado di attirare oggetti prevalentemente di:	carta	plastica	ferro	legno
328	Se prendiamo due calamite, queste tra di loro possono:	attrarsi sempre	attrarsi o respingersi	respingersi sempre	distruggersi
329	Il polo nord di un magnete attira sempre il polo:	nord di un altro magnete	sud di un altro magnete	sud di una macchina	di un albero
330	Una popolazione è un insieme di:	individui della stessa specie in contatto gli uni con gli altri	nessuna delle altre risposte è corretta	animali e persone	alberi e cespugli appartenenti alla stessa specie
331	Che cos'è la materia?	è tutto ciò che occupa uno spazio e ha una sua massa	un insieme di particelle spaziali	un insieme di più corpi celesti	tutto ciò che occupa un posto nelle abitazioni
332	Da cosa è composto il sale da cucina?	cloruro di sodio	piombo	ferro e stagno	uranio
333	Come si chiama la particella elementare che costituisce la materia ?	granello	polo sud	atomo	fiocco
334	Il gas di scarico di un'automobile in quale stato di aggregazione della materia si trova?	solido	nessuna delle altre risposte è corretta	aeriforme	liquido

N.	Domanda	A	B	C	D
335	In ecologia vengono definiti erbivori quegli organismi che si nutrono prevalentemente di:	alimenti di origine vegetale	altri animali	pesce	carne
336	In ecologia vengono definiti carnivori quegli organismi che si nutrono prevalentemente di:	alimenti di origine vegetale	carne	funghi e batteri	pesce
337	Da cosa trae materiali ed energia il corpo umano?	dalla birra	dal sole	dal cibo	dal vino
338	Cosa fornisce il cibo al corpo umano?	sposatezza	energia	stanchezza	sete
339	Come viene chiamata la malattia che porta un' anormale presenza di zucchero nel sangue di una persona?	diabete	stimolo	onnivoro	obesità
340	Individua l'affermazione errata:	il sale da cucina è composto prevalentemente da uranio	due calamite con poli opposti si attraggono	il diabete è una malattia che porta ad una anormale presenza di zucchero nel sangue di una persona	il cibo fornisce energia al corpo
341	Quale delle seguenti affermazione è corretta?	la popolazione è un insieme di individui della stessa specie in contatto gli uni con gli altri	il corpo umano trae energia dalla birra	il sale da cucina è composto da cloruro di sodio	la più piccola particella della materia è l'atomo
342	Dove si trovano i denti?	sulla fronte	nel collo	negli zigomi	nella bocca
343	La trasformazione del cibo che avviene nel nostro corpo prende il nome di?	glottide	esofago	bolo	digestione
344	La digestione è:	la trasformazione dell'aria che avviene nel nostro corpo	un organo dell'apparato digerente	il malessere che provoca il mal di pancia	la trasformazione del cibo che avviene nel nostro corpo
345	Lo stomaco è:	acido che trasforma il cibo che mangiamo	nessuna delle altre risposte è corretta	il cibo mangiato che ha subito una trasformazione	un organo dell'apparato digerente
346	Quale di questi alimenti è ricco di proteine?	la frutta	la carne	gli zuccheri	i dolci
347	Dove inizia la digestione?	nell'intestino	in bocca	nel pancreas	nello stomaco
348	Lo stomaco ha l'aspetto di un:	quadrato	triangolo	rombo	sacco
349	La cirrosi è una malattia:	del fegato	del capo	dello stomaco	dell'intestino
350	Quanti denti possiede un uomo?	4	32	60	120
351	Come si chiamano le due fasi della respirazione?	fusione ed ispirazione	inspirazione ed espirazione	sbrinamento e fusione	traspirazione e solidificazione
352	L'apparato respiratorio comprende:	l'intestino	il fegato	lo stomaco	le vie respiratorie e i polmoni
353	Individua l'affermazione errata:	la cirrosi è una malattia del fegato	le due fasi della respirazione sono ispirazione ed espirazione	la carne è un alimento ricco di proteine	la digestione inizia nell'intestino crasso
354	Come si chiama la cellula riproduttiva maschile?	nessuna delle altre risposte è corretta	globulo	spermatozoo	gamete
355	La mandibola è un'arcata ossea:	quadrata	rotonda	mobile	fissa
356	Dove si trovano le papille del gusto?	sui denti	sulla lingua	sulle labbra	nella laringe
357	Cosa troviamo sulla lingua?	nessuna delle altre risposte è corretta	le papille del gusto	le ciglia	le pupille degli occhi
358	La bocca è delimitata verso l'esterno:	dalle labbra	dalla faringe	dai denti	dalle papille gustative
359	Gli spermatozoi sono gli organi riproduttivi dell'apparato:	femminili del cane	femminile	maschile	femminili del gatto
360	La lingua è un apparato muscolare:	fisso	semi rigido	mobile	rigido
361	Dove si trovano le ghiandole salivari nel corpo umano?	nella bocca	nel cuore	nella vescica	nel fegato
362	Il cibo dopo la masticazione viene:	spinto verso le orecchie	espulso	spinto nella parte posteriore della bocca	spinto verso il naso
363	Quanto è lungo complessivamente l'intestino del corpo umano?	nessuna delle altre risposte è corretta	circa 100 metri	circa 9 metri	circa 20 metri
364	Dove si trova situato il fegato nel corpo umano?	nell'addome	nel capo	lungo gli arti inferiori	lungo gli arti superiori
365	Durante la digestione quale ghiandola produce la bile?	il cuore e i vasi sanguigni	la vescica	il fegato	i polmoni
366	Da chi viene sminuzzato il cibo nella bocca?	dai denti	dalla bile	dalla ghiandole salivari	dalla lingua
367	A che età cadono i denti da latte?	intorno ai 10-11 anni	intorno ai 5-6 anni	intorno ai 18-19 anni	non cadono mai

N.	Domanda	A	B	C	D
368	Cosa producono le ghiandole salivari?	succo pancreatico	succo gastrico	bile	saliva
369	Il succo pancreatico viene secreto dal:	pancreas	lingua	guance	denti
370	Le feci vengono espulse attraverso:	l'ano	lo stomaco	il pancreas	il fegato
371	Da cosa sono rivestite le pareti dello stomaco?	da mucosa vegetale	da carta	da plastica	da mucosa gastrica
372	Il corpo umano produce delle sostanze di scarto che devono essere eliminatee dall'organismo;attraverso l'intestino si eliminano:	il sudore	anidride carbonica	acqua	i rifiuti solidi della digestione
373	Il corpo umano produce delle sostanze di scarto che devono essere eliminatee dall'organismo;attraverso i reni si eliminano:	i rifiuti solidi della digestione	anidride carbonica	il sudore	acqua e rifiuti dell'attività cellulare
374	Il corpo umano produce delle sostanze di scarto che devono essere eliminatee dall'organismo;attraverso i polmoni si eliminano:	anidride carbonica e vapore acqueo	acqua e rifiuti dell'attività cellulare	i rifiuti solidi della digestione	nessuna delle altre risposte è corretta
375	Da dove viene espulso il sudore?	dal naso	dalle labbra	dagli occhi	dalla pelle
376	Cosa sono i reni?	organi	funghi	sostanze nocive	batteri
377	Che forma hanno i reni?	quadratica	rettangolare	esagonale	di fagiolo
378	Che funzione svolgono i reni?	hanno la funzione di produrre saliva	hanno la funzione di sminuzzare il cibo	hanno la funzione di depurare il sangue dalle sostanze nocive	nessuna delle altre risposte è corretta
379	Il sistema nervoso del corpo umano è costituito da:sistema nervoso centrale e sistema nervoso...	febbrile	periferico	intollerante	canino
380	Da cosa è composto il sistema nervoso centrale?	dalle gambe e dalle braccia	dalle dita e dalle mani	dal cervello e midollo spinale	dalla bocca e dai denti
381	Come si chiamano le cellule nervose del cervello?	neuroni	ormoni	pillole	fiocchi
382	Che cosa sono le meningi?	un particolare delle mani	membrane di tessuto connettivo	articoli scientifici	dei venti provenienti dal nord
383	Il sistema nervoso autonomo è responsabile delle risposte:	involontarie	politiche	sociali	ambientali
384	Quale sistema del corpo umano ha la funzione di ricevere, elaborare e trasmettere gli stimoli che provengono dal mondo esterno e dal nostro organismo?	l'apparato respiratorio	il sistema nervoso	l'apparato circolatorio	il sistema molecolare
385	In quale parte del corpo troviamo il cervelletto?	nel collo	nel capo	nel tronco	nell'addome
386	Quale tra le seguenti è una delle funzioni del sistema nervoso?	nessuna delle altre risposte è corretta	espellere le sostanze nocive dal corpo umano	ricevere stimoli ed elaborare risposte	produrre saliva
387	Quale tra le seguenti è una delle funzioni del sistema nervoso?	produrre saliva	sminuzzare il cibo	memorizzare informazioni	espellere le sostanze nocive dal corpo umano
388	Quale tra le seguenti è una delle funzioni del sistema nervoso?	mantenere i muscoli	espellere le sostanze nocive dal corpo umano	elaborare ragionamenti	sminuzzare il cibo
389	Il cervello è diviso in due parti da un solco, che si chiamano rispettivamente:	parte lombale e parte cranica	punto nord e punto sud	emisfero boreale ed emisfero australe	emisfero destro ed emisfero sinistro
390	Quale funzione svolge la memoria?	di conservare informazioni	di produrre sudore	di espellere l'urina	di sminuzzare il cibo
391	Dove si trova il midollo spinale?	nella vescica	lungo la colonna vertebrale	nel pancreas	nell'urina
392	Quale tra questi è uno dei cinque sensi?	la rabbia	l'udito	l'angoscia	la paura
393	Quale tra questi è uno dei cinque sensi?	il sudore	la vista	la gola	la superbia
394	Quale tra questi è uno dei cinque sensi?	il tatto	l'ira	la lussuria	l'accidia
395	Quale tra questi è uno dei cinque sensi?	l'invidia	l'avarizia	la superbia	l'olfatto
396	Quale tra questi è uno dei cinque sensi?	il gusto	l'accidia	la gola	la lussuria
397	La vista è uno dei cinque sensi, serve per:	odorare con il naso	sentire con le orecchie	toccare con le mani	vedere con gli occhi

N.	Domanda	A	B	C	D
398	L'udito è uno dei cinque sensi, serve per :	sentire con le orecchie	toccare con le mani	vedere con gli occhi	gustare i cibi con la lingua
399	L'olfatto è uno dei cinque sensi,serve per:	odorare con il naso	gustare i cibi con la lingua	sentire con le orecchie	vedere con gli occhi
400	Il tatto è uno dei cinque sensi,serve per:	toccare con le mani	odorare con il naso	gustare i cibi con la lingua	vedere con gli occhi
401	Il gusto è uno dei cinque sensi, serve per:	toccare con le mani	odorare con il naso	sentire con le orecchie	gustare i cibi con la lingua
402	Individua l'affermazione errata:	il cervello si trova nell'addome	i sensi sono cinque	l'udito è uno dei cinque sensi	il tatto è uno dei cinque sensi
403	Individua l'affermazione corretta:	la memoria svolge la funzione di sminuzzare il cibo	la massa si misura in gradi centigradi	il cervello è diviso in due parti,emisfero destro ed emisfero sinistro	l'udito non fa parte dei cinque sensi
404	Completa la frase. Gli occhi servono per:	toccare	ascoltare	udire	guardare
405	Quale delle seguenti affermazione è corretta?	l'urina viene espulsa tramite l'ano	il neurone è una speciale cellula che trasmette gli impulsi nervosi	il cervello e il cervelletto sono posizionati nell'addome	il fegato produce la pancreatite
406	Quale delle seguenti affermazione è corretta?	lo stomaco ha una forma rettangolare	le papille gustative si trovano nella bile	gli occhi sono due, uno destro e uno sinistro	le popolazioni è un insieme di individui che hanno tutti gli stessi occhi
407	Quale delle seguenti affermazioni NON è corretta?	l'urina viene espulsa tramite l'ano	il fegato è una ghiandola che produce la bile	l'olfatto è uno dei cinque sensi	le orecchie sono due
408	Quale delle seguenti affermazioni NON è corretta?	le papille gustative si trovano nella bile	una delle funzioni del sistema nervoso è elaborare ragionamenti	la velocità è una proprietà fisica	l'udito è uno dei cinque sensi
409	Dove sono situati gli occhi?	nei bulbi	all'interno dello stomaco	nelle cavità oculari	nelle caverne
410	Le palpebre fanno parte:	del naso	dell'orecchio	degli occhi	della lingua
411	Le ciglia fanno parte:	delle labbra	dello stomaco	dell'occhio	delle mani
412	Qual è la funzione delle palpebre?	di produrre saliva	per truccarsi	di produrre impulsi	di proteggere l'occhio dalla luce troppo intensa
413	Qual è la funzione delle ciglia?	di proteggere l'occhio dalla saliva	di proteggere l'occhio dalla masticazione	di proteggere l'occhio dalla polvere	di produrre bile
414	Qual è la funzione delle sopracciglia?	di deviare che i capelli finiscano sull'occhio	di deviare eventuali gocce di sudore che scivolano dalla fronte	di rendere l'occhio più bello	di permettere agli occhi di vedere meglio
415	La pupilla si trova al centro:	del naso	della bocca	dell'iride	della fronte
416	La pupilla grazie ad un sistema di muscoli, a seconda dell'intensità della luce può:	allargarsi o restringersi	cambiare colore	solo all'allargarsi	diventare nera
417	In quale organo troviamo la retina?	nell'occhio	nella bocca	nelle orecchie	nel naso
418	In quale organo troviamo la cornea?	nei denti	nel pancreas	nello stomaco	nell'occhio
419	Il nervo ottico è situato:	all'estremità della bile	sulla lingua	nella parte posteriore dell'occhio	nella parte più esterna dell'orecchio
420	Dove si trova il padiglione auricolare?	nella parte finale dell'intestino	nell'estremità destra dell'occhio	nella parte più interna dell'orecchio	nella parte più esterna dell'orecchio
421	Nella parte più esterna dell'orecchio troviamo:	la lingua	il naso	il padiglione auricolare	i denti
422	Il timpano è una membrana sottile situata:	nelle mani	nel naso	nelle gambe	nell'orecchio
423	Il martello,l'incudine e la staffa sono tre piccoli ossicini situati:	nei denti	nell'orecchio medio	nella colonna vertebrale	nella pupilla
424	L'orecchio oltre ad essere l'organo dell'udito ha la funzione di assicurare:	l'equilibrio del corpo	il daltonismo	la percezione della luce	la deglutizione
425	Dove risiede la percezione del senso del gusto?	nella lingua	nel capo	nel labirinto	nel naso
426	Gli organi riproduttivi maschili e femminili sono presenti sin dalla nascita?	no	no, si sviluppano dopo	si	si, ma solo quelli maschili
427	Gli spermatozoi e gli ormoni sessuali maschili sono prodotti:	dai testicoli	dal fegato	dalla vescica	dalle ovaie
428	I testicoli hanno la funzione di produrre:	pancreatite	spermatozoi e ormoni sessuali maschili	gas	saliva

N.	Domanda	A	B	C	D
429	Il testosterone è un ormone sessuale:	maschile	dei bambini	delle bambine	femminile
430	Grazie a cosa è possibile la creazione di un nuovo essere vivente?	ai cellulari	al computer	alla tecnologia	alla riproduzione
431	L'apparato riproduttore è:	uguale tra uomo e donna	diverso tra uomo e donna	presente solo nella donna	presente solo nell'uomo
432	Come si chiama l'apparato che permette la riproduzione?	l'apparato riproduttivo	nessuna delle altre risposte è corretta	l'apparato circolatorio	l'apparato respiratorio
433	Da cosa è composto l'apparato riproduttivo maschile?	dalle ovaie	dai testicoli e dal pene	solo dal pene	solo dai testicoli
434	Quale organo dell'apparato riproduttivo maschile ha la funzione di trasportare gli spermatozoi nell'apparato riproduttore femminile?	il nucleo	i testicoli	il pene	le ovaia
435	Cosa sono gli spermatozoi?	ghiandole	anelli di plastica	spiralidi metallo	cellule microscopiche
436	Gli spermatozoi sono formati:	solo da una coda	da una testa e da una coda	da una testa e da due code	solo da una testa
437	L'apparato riproduttore maschile è visibile dall'esterno?	no	si	no, perché è interno	si, ma solo dopo i 40 anni
438	In che periodo della vita l'uomo inizia a produrre spermatozoi?	dopo i 50 anni	dopo i 20 anni	nella pubertà	dalla nascita
439	L'apparato riproduttore femminile è visibile dall'esterno?	nessuna delle altre risposte è corretta	no	si	si, solo dopo i 20 anni
440	La vagina si trova:	solo nell'apparato riproduttore femminile dopo i 20 anni	nell'apparato riproduttore femminile	nell'apparato riproduttore maschile	negli apparati riproduttori maschili e femminili
441	Nell'apparato riproduttore femminile, le ovaie hanno la funzione di produrre:	gli ovuli	il testosterone	ghiandole pubiche	gli spermatozoi
442	Da cosa vengono prodotti gli ovuli nell'apparato riproduttore femminile?	dai testicoli	dal testosterone	dalle ovaie	da ghiandole mammarie
443	Il ciclo mestruale riguarda:	solo gli uomini	solo le donne	solo le bambine di età compresa tra i 13-14 anni	donne e uomini
444	Durante quale processo può avvenire la fecondazione?	durante il ciclo	durante l'ovulazione	alla fine di ogni mese	durante la deambulazione
445	La mestruazione è una perdita di:	saliva	sangue	urina	liquidi
446	Con la menopausa una donna può ancora avere figli?	si	nessuna delle altre risposte è corretta	si, la donna può avere sempre figli	no
447	Come avviene la fuoriuscita degli spermatozoi?	con l'eiaculazione	con il ciclo mestruale	con la dismenorrea	con la menopausa
448	Cosa permette l'eiaculazione?	la fuoriuscita degli spermatozoi	la fuoriuscita di acqua	la fuoriuscita di liquido stagionale	nessuna delle altre risposte è corretta
449	Quanti mesi dura generalmente una gravidanza nelle donne ?	3 mesi	18 mesi	12 mesi	9 mesi
450	Attraverso cosa arriva il nutrimento all'embrione?	con il cordone ombelicale	con un cordone mammario	con una cannuccia	con una clessidra
451	Come viene comunemente chiamata la nascita di un nuovo essere umano?	menarca	parto	ciclo	cordone
452	L'utero è un organo che fa parte dell'apparato riproduttore?	femminile e maschile	maschile	femminile	solo maschile
453	Esistono gravidanze gemellari?	si, ma solo nei Paesi dell'Est	nessuna delle altre risposte è corretta	si	no
454	Il cordone ombelicale durante un gravidanza ha la funzione di:	rendere serena la mamma	rendere la gravidanza meno dolorosa	trasportare urina alla vescica	trasportare il nutrimento all'embrione
455	Dove si trova il menisco?	nella mano	nel ginocchio	nella spalla	nei denti
456	Il ginocchio è:	un'articolazione	un osso fisso	un insetto	un organo
457	Il corpo umano può essere diviso in tre parti: testa, tronco e...	collo	gambe	braccia	arti
458	La faccia è formata da 14 ossa, anch'esse unite fermamente tra loro, con l'eccezione dell'unico osso mobile di tutto il capo che è:	la mandibola	gli zigomi	le cavità oculari	la fronte
459	Lo scheletro del tronco è costituito dalla colonna vertebrale e dalla:	gabbia toracica	bacino	spalla	addome
460	La colonna vertebrale è formata dal canale vertebrale, che contiene e protegge :	il midollo spinale	l'occhio	il cervello	il cervelletto
461	I muscoli sono costituiti da :	fasci di plastica	fasci di legno	fasci di fibre	fasci di fiori

N.	Domanda	A	B	C	D
462	I muscoli scheletrici si trovano :	alla base del collo	in corrispondenza del gomito	in corrispondenza delle ginocchia	attaccati alle ossa del corpo
463	Il muscolo cardiaco è presente solo:	nel cuore	solo nel fegato	nel cuore e nel fegato	nel cuore e in altri organi interni
464	L'apparato respiratorio ha il compito di :	eliminare le tossine ripulendo il sangue	rifornire di ossigeno le cellule ed eliminare l'anidride carbonica	nessuna delle altre risposte è corretta	espellere le urine
465	Le vie aeree comprendono naso, laringe, faringe, trachea e...	bronchi	braccia	sterno	denti
466	Gli alveoli polmonari formano:	lo stomaco	il cervello	il cuore e i vasi sanguigni	i polmoni
467	I reni e le vie urinarie formano:	l'apparato escretore	il sistema nervoso	l'apparato riproduttivo	l'apparato respiratorio
468	I reni sono organi situati:	sulle spalle	nel tronco	nell'addome	sulla schiena
469	Qual è il compito principale dei reni?	di proteggere l'occhio dalla polvere	di filtrare continuamente il sangue	nessuna delle altre risposte è corretta	di filtrare l'aria che entra nei polmoni
470	Ogni rene funziona in modo indipendente dall'altro; si può vivere anche con un rene solo?	no, perché i reni funzionano insieme	no	si	si, ma solo dopo i 20 anni
471	Il boccone di cibo masticato forma una pallina umida e morbida chiamata:	bolo	grandine	pallottola	palla di neve
472	Che cos'è il sistema immunitario?	E' un insieme di organi, tessuti e cellule che operano insieme per difendere l'organismo dagli agenti patogeni	Nessuna delle altre risposte è corretta	E' un insieme di cellule procariote	E' un insieme di organi, tessuti e cellule che operano insieme per attaccare l'organismo dagli agenti patogeni
473	La membrana timpanica è un elemento che si trova:	nell'orecchio	sulle labbra	nella bocca	nel naso
474	Individua l'affermazione corretta:	i reni sono organi situati nell'addome	il muscolo cardiaco è presente nel cuore e nei polmoni	gli alveoli polmonari formano il cuore	le ovaie sono organi riproduttivi maschili
475	Individua l'affermazione corretta:	lo stomaco è un organo che fa parte dell'apparato riproduttore femminile	il sistema nervoso è tipico delle donne	la membrana timpanica è un elemento situato nell'orecchio	il ciclo mestruale riguarda uomini donne
476	Individua l'affermazione corretta:	la bilancia è uno strumento utilizzato per misurare il tempo	il muscolo cardiaco è presente nel cuore e nei polmoni	gli alveoli polmonari formano il cuore	l'apparato riproduttore maschile è formato dai testicoli e dal pene
477	Individua l'affermazione corretta:	le ovaie sono organi dell'apparato riproduttore femminile	la bilancia è uno strumento utilizzato per misurare il tempo	la temperatura si misura in metri quadri	la massa di un corpo viene misurata tramite un termometro
478	Individua l'affermazione corretta:	l'embrione viene protetto da una membrana detta placenta	il muscolo cardiaco è presente nel cuore e nei polmoni	gli alveoli polmonari formano il cuore	la bilancia è uno strumento utilizzato per misurare il tempo
479	La contraccezione è:	l'interruzione della gravidanza	la prevenzione della gravidanza nonostante i rapporti sessuali	il rifiuto dei rapporti sessuali	una malattia infettiva
480	Per prevenire l'AIDS bisogna:	non avere mai rapporti sessuali	non avvicinarsi alle persone malate di AIDS	avere rapporti sessuali non protetti	usare il preservativo
481	Dai processi di raffreddamento e solidificazione del magma derivano le rocce:	sedimentarie	rosse	gialle	magmatiche
482	Le rocce intrusive si formano:	sulle stelle	in profondità	sulla luna	nel mare
483	Lo Stromboli è:	una montagna	una pianura	un fiume	un vulcano
484	Che cosa sono i vulcani?	stelle polari	calotte glaciali	una tipologia particolare di pianeta	spaccature della crosta terrestre dalla quale fuoriesce il magma
485	Dove si raccoglie il magma?	nei laghi	nella camera magmatica	nella camera ecologica	nei fiumi
486	Esistono i vulcani sottomarini?	no	si, ma solo in Islanda	si	no, esistono solo vulcani continentali
487	Le eruzioni vulcaniche possono essere:	solo intrusive	solo notturne	effusive ed intrusive	solo effusive

N.	Domanda	A	B	C	D
488	Quando un vulcano viene detto spento?	quando non da più alcun segnale di attività	quando da segnali di attività	quando alterna periodi di attività e periodi di inattività	nessuna delle altre risposte è corretta
489	Che cosa sono i terremoti?	montagne dell'America	nessuna delle altre risposte è corretta	movimenti improvvisi del sole	movimenti improvvisi del terreno che si manifestano con una scossa
490	Il punto interno alla Terra dove si produce il terremoto e hanno origine le onde sismiche si chiama:	epicentro	ipocentro	scossa	magma
491	L'ipocentro è:	nessuna delle altre risposte è corretta	un movimento improvviso del terreno che si manifesta con una scossa	un'apertura a forma di imbuto da cui fuoriesce il magma dopo essere risalito attraverso il camino	Il punto interno alla Terra dove si produce il terremoto e hanno origine le onde sismiche
492	Le onde sismiche sono generate dal:	terremoto	magma	sole	mare
493	La scala Mercalli misura:	la velocità nello spazio	la lunghezza di un fiume	la grandezza di un pianeta	l'intensità di un terremoto
494	Un maremoto, o tsunami consiste in onde improvvise e anomale provocate da terremoti che avvengono:	sulle pianure	sulle montagne	sul sole	sui fondali marini
495	Quando si verifica un terremoto:	le onde sismiche si avvertono solo nell'epicentro	le onde sismiche non si avvertono mai	la scossa è tanto più forte quanto più si è vicini all'epicentro	la scossa è tanto più forte quanto più si è lontani dall'epicentro
496	Individua l'affermazione errata:	lo Stromboli è un vulcano	il magma si raccoglie nella camera magmatica	la scala Mercalli misura la lunghezza dei fiumi	un vulcano è spento quando è definitivamente cessata ogni sua attività
497	Quale delle seguenti affermazioni è corretta?	le onde sismiche sono generate dalla luna	un maremoto consiste in onde anomale e improvvise provocate da terremoti che avvengono sui fondali marini	la scala Mercalli misura l'intensità luminosa del sole	l'Etna è una pianura
498	Che cosa sono i sismografi?	strumenti che registrano le oscillazioni del suolo dovute al terremoto	strumenti che misurano la pressione arteriosa	tipici prelievi di sangue	strumenti che misurano l'intensità del vento
499	Come vengono comunemente chiamati gli strumenti in grado di registrare le oscillazioni del suolo dovute ai terremoti?	clessidra	berette	sismografi	bilancia
500	Le glaciazioni sono eventi:	mensili	giornalieri	ciclici	settimanali
501	Le dune sono formate da detriti trasportati da:	forza di gravità	pioggia	vento	acqua
502	Che cos'è una calamita?	un corpo in grado di generare un campo magnetico nello spazio circostante	un corpo che vive su Marte	un fiume dell'Indonesia	un corpo in grado di generare luce nello spazio circostante
503	Che cos'è il Sole?	un fiume	un mare	un oceano	una stella
504	Che cos'è Marte?	un'epoca geologica	un fiume	un'era glaciale	un pianeta del sistema solare
505	Che cos'è Venere?	un mare	un pianeta del sistema solare	una pianta del sistema solare	un'era dell'Olocene
506	Quali tra le seguenti caratteristiche di una persona si può misurare scientificamente?	la rabbia	il peso	la bellezza	la simpatia
507	Quale tra queste azioni è poco scientifica?	formulare ipotesi	in caso di incertezza, tirare a indovinare	effettuare esperimenti	osservare le cose che ci circondano
508	Inserisci la parola mancante. Nel loro lavoro i ricercatori applicano quotidianamente il scientifico (o sperimentale).	computer	metodo	tiro	pagamento
509	Quale scienza studia la crosta terrestre?	la paleontologia	la geologia	la medicina	le dermatologia
510	La potabilizzazione è il trattamento che rende l'acqua:	gialla	verde	potabile	rossa
511	Le falde freatiche sono:	acque osmotiche	acque lunari	acque sotterranee	acque rosse

N.	Domanda	A	B	C	D
512	Le forme strane e spettacolari delle cime di alcune montagne sono modellate continuamente per l'azione di diversi fenomeni. Quale tra i seguenti fenomeni NON contribuisce a modificare l'aspetto delle montagne?	Vento	Marea	Pioggia	Neve
513	Dal petrolio si ricavano molti prodotti che usiamo nella vita quotidiana. Quale tra i seguenti oggetti è ricavato dal petrolio?	Una scatola di cartone	Una maglietta di cotone	Un cucchiaino di legno	Un piatto di plastica
514	Nelle nostre case l'acqua può essere presente allo stato solido, liquido o di vapore. Mettendo nel congelatore una bottiglia contenente acqua, quale passaggio di stato avviene?	Solidificazione	Evaporazione	Fusione	Liquefazione
515	Attraverso la digestione gli alimenti si trasformano in sostanze utilizzabili dall'organismo. Nell'uomo questo importante compito è svolto dall'apparato digerente che è composto da un tubo digerente e da alcune ghiandole. Dove si completa la digestione?	Nell'intestino	Nel fegato	Nella bocca	nello stomaco
516	Nei ragazzi le ossa del corpo sono ancora in fase di crescita, come il corpo che si sta allungando e irrobustendo. Quale tra le seguenti regole di comportamento favorisce una buona crescita dello scheletro?	Sollevarre oggetti molto pesanti	Mangiare cibi ricchi di calcio	Stare al sole il meno possibile	Stare molto tempo sdraiati
517	Leggi con attenzione il seguente elenco di animali marini: gambero, pesce spada, tonno, merluzzo, delfino, balena. Quale caratteristica hanno in comune?	nuotatori	predatori	pesci	mammiferi
518	Che cosa hanno in comune le strisce delle zebre, le macchie del leopardo e i colori del camaleonte? Sono caratteristiche utili per...	vivere nei climi temperati	vivere in climi freddi	mimetizzarsi nell'ambiente	mantenere fresco il corpo
519	Per respirare in ambienti diversi alcuni animali usano le branchie, altri usano i polmoni. Quale tra i seguenti animali respira per mezzo di branchie?	Trota	Aquila	Foca	Lucertola
520	Piove. L'acqua cade sui campi e filtra nel terreno fino a incontrare uno strato impermeabile. Quale materiale costituisce lo strato impermeabile?	Argille o strati di roccia dura e compatta	Terreno adatto alle coltivazioni agricole	Sassi di varie forme e dimensioni	Sabbia e rocce di piccole dimensioni
521	Il sale marino è utile all'uomo in molte occasioni. Quale tra le seguenti azioni NON viene svolta dal sale marino?	Dare sapore e gusto agli alimenti	Rendere più morbida la pelle del corpo	Impedire la formazione di ghiaccio sulle strade	Conservare a lungo gli alimenti
522	In caso di terremoto quale comportamento è opportuno tenere a scuola?	Ripararsi sotto le mensole	Ripararsi sotto un banco	Fare la cartella e scappare	Dare la mano ai propri amici
523	Quanti minuti ci sono in 2 ore?	120	24	60	12
524	Respirare è necessario per vivere. Infatti tu respiri...	in ogni momento per fornire ossigeno a tutto il corpo	sott'acqua, ma tenendo la bocca ben chiusa	quando dormi per recuperare energie durante il sonno	in ogni momento per rinfrescare la gola e i polmoni
525	In una calda giornata d'estate ti senti più fresco/a se indossi vestiti di colore chiaro, perché?	Sono più leggeri di quelli scuri	Lasciano passare più aria di quelli scuri	Assorbono di più i raggi del sole	Riflettono di più i raggi del sole
526	Durante l'intervallo hai bevuto una bibita. Devi eliminare la lattina vuota. Che cosa fai?	La butti nel cestino della carta	La butti nel cestino dell'umido	La butti nel contenitore per il riciclo della plastica	La butti nel contenitore per il riciclo dell'alluminio
527	Gli uccelli possiedono caratteristiche che li rendono adatti al volo. Quale tra le caratteristiche degli uccelli elencate di seguito NON è necessaria per volare?	Muscoli pettorali potenti	Ossa cave e leggere	Becchi molto robusti	Ali con penne di diverso tipo
528	I vegetali sono detti "produttori" perché sono in grado di produrre...	fiori che attirano gli insetti	erba come cibo per gli animali	frutti come cibo per gli uomini	sostanze utili a tutti i viventi

N.	Domanda	A	B	C	D
529	In una vaschetta piena di acqua molto calda vengono immersi completamente i seguenti oggetti: una cannuccia di plastica; una matita colorata; una forchetta di metallo; un cucchiaino di legno. Dopo quattro minuti si tolgono gli oggetti dall'acqua e si toccano. Quali fra le seguenti affermazioni è vera?	La matita e il cucchiaino sono più caldi	La forchetta è più calda	La forchetta e la cannuccia sono più fredde	Gli oggetti sono tutti ugualmente caldi
530	In quale tra le seguenti situazioni NON si utilizza energia elettrica?	Un uomo ascolta la radio durante un viaggio in auto	Un ragazzo pedala in bicicletta nell'ora di pranzo	Una ragazza ascolta musica da un registratore durante una gita	Un bambino gioca con una macchina telecomandata
531	Maria sta facendo i compiti con la lampada da tavolo accesa. La lampadina consuma energia elettrica. Che cosa produce?	Soltanto calore	A volte calore, a volte energia luminosa	Sia calore, sia energia luminosa	Soltanto energia luminosa
532	Quale fra i seguenti oggetti però NON si può costruire usando il legno?	Un libro	Una lampadina	Un armadio	Un tavolo
533	Il taglio degli alberi effettuato senza controllo rappresenta una seria minaccia per il suolo perché...	nel bosco non crescono più funghi e frutti	si modifica l'aspetto piacevole del paesaggio	gli uccelli non ritrovano più i loro nidi	le radici non impediscono più al terreno di franare
534	Che cosa rende salata l'acqua del mare?	I sali minerali che sono sciolti nel mare	Le alghe che crescono nel mare	Le piogge che cadono nel mare	Le acque dei fiumi che si gettano nel mare
535	I sali minerali che sono sciolti nel mare, rendono l'acqua:	azzurra	dolce	bianca	salata
536	Quale tra i seguenti elementi di un paesaggio marino è stato costruito dall'uomo?	La scogliera	Il molo del porto	La spiaggia	Le conchiglie
537	Nel mese di marzo che cambiamenti possiamo osservare nell'ambiente che ci circonda rispetto ai mesi precedenti?	La temperatura diminuisce	Le rondini lasciano i loro nidi	Gli alberi perdono le foglie	Le ore di luce aumentano
538	Lungo le rive del mare o dei fiumi si possono osservare i ciottoli, cioè sassi lisci e tondeggianti. Per quale ragione hanno assunto questa forma?	Per l'azione del sole e della pioggia	Si sono formati così	Sono stati levigati dal vento	Per gli urti durante i movimenti dell'acqua
539	Quale delle seguenti affermazioni NON descrive i luoghi e le attività che avvengono in una fattoria?	L'officina meccanica offre riparo e assistenza alle automobili guaste	I fienili vengono utilizzati come magazzini del fieno per l'inverno	Le stalle offrono riparo al bestiame di notte e nelle stagioni fredde	L'aia è un grande cortile in cui si svolgono molte attività dei contadini
540	Quale o quali di questi animali si possono definire "invertebrati"?	L'airone e le rane	Solo le rane	Solo l'airone	Solo le lumache
541	Quale tra gli animali elencati è un mammifero?	La vespa	La rondine	Il delfino	La trota
542	Nella bocca degli animali carnivori sono presenti alcuni denti caratteristici: i canini o zanne. A che cosa servono questi denti?	A tagliare la carne in pezzettini	A strappare i pezzi di carne	A spappolare i pezzi di carne	A tritare le fibre della carne
543	Il delfino è:	un erbivoro	un mammifero	un quadrupede	un bipedi
544	Con quale strumento si possono vedere le stelle lontanissime?	Caleidoscopio	Microscopio	Binocolo	Telescopio
545	Il telescopio è uno strumento in grado di:	di misurare la massa	far vedere oggetti lontanissimi	di misurare la temperatura	di far vedere oggetti vicinissimi
546	In quale ordine si succedono i diversi stati della materia quando viene riscaldato un pezzo di ghiaccio?	Solido, gassoso, liquido	Liquido, gassoso, solido	Solido, liquido, gassoso	Liquido, solido, gassoso
547	Perché il mercurio sale nel tubicino del termometro?	Il mercurio si riscalda e subisce una dilatazione	Il termometro viene scosso dall'alto verso il basso	Il mercurio si riscalda e subisce una contrazione	Il termometro viene scosso dal basso verso l'alto
548	Dove si producono i derivati dal latte?	Nei caseifici	Nei salumifici	Nei pastifici	Negli zuccherifici
549	Cosa accade ad un cubetto di ghiaccio messo in un bicchiere di aranciata e lasciato per mezz'ora al sole?	Si trasforma in vapore	Nessuna delle altre risposte è corretta	Si divide in pezzetti	Si trasforma in acqua
550	Come si possono prevenire le carie?	Mangiando a orari prestabiliti	Mettendo l'apparecchio ai denti	Mangiando molte verdure	Lavando i denti dopo i pasti
551	Quale, tra quelli elencati, è un prodotto dell'industria alimentare?	detersivo	dentifricio	zucchero	antibiotico
552	In quale tra i seguenti gruppi sono contenuti SOLO animali "bipedi"?	Gallina - gatto - tacchino	Coniglio - tacchino - gallo	Colomba - cavallo - cicogna	Oca - gallo - colomba
553	Oca-gallo-colomba sono animali:	quadrupedi	bipedi	con un solo piede	senza piedi

N.	Domanda	A	B	C	D
554	In quale dei seguenti gruppi sono contenuti SOLO animali che vivono nel mare?	Tonno - delfino - rana	Delfino - tonno - oca	Merluzzo - tonno - balena	Polpo - biscia - ippopotamo
555	Il merluzzo, il tonno e la balena sono animali che vivono:	nelle pozzanghere	nei fiumi	nel mare	nei laghi
556	Quale oggetto, fra i seguenti, può essere analizzato utilizzando l'olfatto e il gusto?	Una mela	Un quaderno	Una rosa	Un cagnolino
557	Un terreno si definisce PERMEABILE quando:	è in posizione soleggiata	lascia penetrare l'acqua	è esposto alla pioggia	è coperto da un telo di plastica
558	Si vuole rilevare l'andamento del tempo meteorologico durante il mese di marzo. Quale dei seguenti gruppi contiene strumenti TUTTI necessari per svolgere questo lavoro?	Pluviometro, termometro da esterno, tabella di registrazione	Annaffiatoio, semi di ortaggi vari, tabella di registrazione	Binocolo, lente di ingrandimento, tabella di registrazione	Bilancia, termostato, tabella di registrazione
559	Che cosa si scioglie nell'acqua?	lenticchie e ceci	zucchero e sale	sale e lenticchie	zucchero e ceci
560	Alcuni animali si spostano nelle regioni calde del mondo per difendersi dall'abbassamento della temperatura che si ha durante l'inverno nel nostro Paese. Come si chiama questo fenomeno?	Letargo	Migrazione	Mimetismo	Muta
561	I vertebrati sono animali con uno scheletro interno. In che modo lo scheletro aiuta la vita di questi animali?	Aiuta a difendersi dai predatori	Favorisce la metamorfosi	Permette di attaccare i nemici	Sostiene e fa muovere il corpo
562	Quali di queste sostanze fondono?	Sabbia-cioccolato-cera	Burro-cera-cioccolato	Cioccolato-burro-sabbia	Cera-sabbia-burro
563	Quale di queste coppie non può riprodursi?	Rana-ragno	Scrofa-maiale	Gallina-gallo	Mucca-toro
564	Quale tra le seguenti piante appartiene alle aghifoglie?	vite	quercia	ciliegio	abete
565	Quale delle seguenti frasi spiega che cos'è un'isola?	una porzione di terra circondata da mare	un luogo dove le spiagge sono sabbiose	una sporgenza della costa del mare	un luogo dove il fiume entra nel mare
566	Una porzione di terra circondata dal mare è:	un pianeta	un'isola	una regione	una nazione
567	Gli abeti sono delle piante appartenenti alle:	patate	querce	aghifoglie	viti
568	Individua l'affermazione errata:	lo zucchero e il sale si sciolgono nell'acqua	gli abeti sono piante appartenenti alle aghifoglie	un'isola è una porzione di terra circondata dal mare	la rana e il ragno sono coppie che non possono riprodursi
569	Individua l'affermazione corretta:	un'isola è una porzione di terreno circondata dal mare	un terreno si definisce permeabile quando si lascia penetrare dall'acqua	il ragno e la rana sono coppie in grado di riprodursi	il burro, la cera e il cioccolato sono sostanze che fondono
570	Quale tra queste è un grandezza non misurabile con uno strumento di misura?	temperatura	bellezza	peso	altezza
571	In laboratorio ti viene chiesto di associare ad ogni grandezza misurabile il suo strumento di misura. Quale tra le seguenti risposte è falsa?	Altezza-barometro	Temperatura-termometro	Peso-bilancia	Tempo-cronometro
572	Quale tra le seguenti affermazioni su Marta è verificabile con una misura?	poso simpatica	alta un metro e mezzo	molto spiritosa	molto furba
573	Quale forma di energia alimenta le lampadine, i lampioni, i fari?	termica	elettrica	chimica	meccanica
574	Durante un temporale, ci si accorge sempre che tra l'istante in cui il cielo è illuminato dal lampo e l'istante in cui si ode il rombo del tuono, trascorre un breve intervallo di tempo. Perché?	la luce del lampo viene rilevata prima perché l'occhio è più sensibile dell'orecchio	la luce del lampo si propaga con una velocità maggiore di quella del suono associato al tuono	il lampo e il tuono avvengono nello stesso luogo ma non nel medesimo istante	il lampo avviene in un luogo più vicino rispetto al luogo in cui avviene il tuono
575	Quale tra queste fibre si ottiene da prodotti di origine animale?	seta	goretex	nylon	nessuna delle altre risposte è corretta
576	Individua l'affermazione errata:	la seta non si ottiene da prodotti di origine animale	il nylon non si ottiene da prodotti di origine animale	il goretex non si ottiene da prodotti di origine animale	la lana si ottiene da prodotti di origine animale
577	Quanti giorni ci sono in una settimana?	9	7	3	10
578	Individua l'affermazione corretta?	le lampadine sono alimentate da energia chimica	la luce rispetto al suono si propaga con una velocità maggiore	la temperatura si misura in kg	in un'ora ci sono 58 minuti

N.	Domanda	A	B	C	D
579	Il peso è una misura verificabile:	con un pezzo di marmo	con un pezzo di legno	con uno strumento di misura	con una calamita
580	Quale tra queste affermazioni sulla massa è falsa?	si misura in chilogrammi	è una grandezza fisica	è misurabile con uno strumento di misura	si misura con il termometro
581	La Luna è:	una stella	un pianeta	un meteorite	un satellite
582	Cosa scoprì Isaac Newton?	la forza di gravità	i bosoni	l'Australia	gli atomi
583	L'elio è un elemento chimico della tavola periodica degli elementi il cui simbolo è...	Hoo	He	HH	H2o
584	Prima di diventare farfalla è:	bruco	mosca	moscerino	luciolia
585	Animali bipedi sono quelli con:	sei zampe	due zampe	10 zampe	quattro zampe

1 C	66 A	131 D	196 B	261 D	326 B	391 B	456 A	521 B
2 B	67 D	132 B	197 B	262 B	327 C	392 B	457 D	522 B
3 B	68 D	133 B	198 B	263 D	328 B	393 B	458 A	523 A
4 A	69 D	134 D	199 A	264 C	329 B	394 A	459 A	524 A
5 C	70 B	135 D	200 D	265 A	330 A	395 D	460 A	525 D
6 B	71 C	136 B	201 A	266 D	331 A	396 A	461 C	526 D
7 C	72 C	137 A	202 C	267 B	332 A	397 D	462 D	527 C
8 C	73 C	138 D	203 C	268 B	333 C	398 A	463 A	528 D
9 C	74 D	139 B	204 B	269 A	334 C	399 A	464 B	529 B
10 B	75 D	140 A	205 A	270 A	335 A	400 A	465 A	530 B
11 D	76 D	141 C	206 B	271 A	336 B	401 D	466 D	531 C
12 C	77 D	142 B	207 C	272 C	337 C	402 A	467 A	532 B
13 D	78 A	143 B	208 C	273 A	338 B	403 C	468 C	533 D
14 D	79 B	144 D	209 A	274 B	339 A	404 D	469 B	534 A
15 D	80 B	145 A	210 B	275 D	340 A	405 B	470 C	535 D
16 C	81 B	146 D	211 D	276 C	341 A	406 C	471 A	536 B
17 C	82 A	147 A	212 A	277 A	342 D	407 A	472 A	537 D
18 D	83 C	148 C	213 A	278 A	343 D	408 A	473 A	538 D
19 B	84 C	149 A	214 B	279 C	344 D	409 C	474 A	539 A
20 C	85 D	150 C	215 C	280 D	345 D	410 C	475 C	540 D
21 B	86 D	151 C	216 A	281 B	346 B	411 C	476 D	541 C
22 D	87 A	152 D	217 C	282 D	347 B	412 D	477 A	542 B
23 C	88 A	153 A	218 D	283 B	348 D	413 C	478 A	543 B
24 B	89 C	154 B	219 A	284 A	349 A	414 B	479 B	544 D
25 C	90 C	155 C	220 A	285 D	350 B	415 C	480 D	545 B
26 A	91 A	156 C	221 C	286 C	351 B	416 A	481 D	546 C
27 B	92 B	157 C	222 A	287 A	352 D	417 A	482 B	547 A
28 C	93 A	158 B	223 C	288 C	353 D	418 D	483 D	548 A
29 B	94 A	159 B	224 B	289 B	354 C	419 C	484 D	549 D
30 A	95 B	160 A	225 B	290 A	355 C	420 D	485 B	550 D
31 B	96 C	161 C	226 C	291 C	356 B	421 C	486 C	551 C
32 A	97 C	162 B	227 B	292 B	357 B	422 D	487 C	552 D
33 C	98 D	163 D	228 D	293 C	358 A	423 B	488 A	553 B
34 C	99 D	164 D	229 C	294 B	359 C	424 A	489 D	554 C
35 B	100 A	165 D	230 D	295 B	360 C	425 A	490 B	555 C
36 C	101 A	166 D	231 A	296 C	361 A	426 C	491 D	556 A
37 A	102 C	167 D	232 B	297 C	362 C	427 A	492 A	557 B
38 C	103 C	168 A	233 B	298 D	363 C	428 B	493 D	558 A
39 C	104 B	169 B	234 C	299 D	364 A	429 A	494 D	559 B
40 C	105 B	170 B	235 A	300 B	365 C	430 D	495 C	560 B
41 D	106 B	171 D	236 B	301 A	366 A	431 B	496 C	561 D
42 A	107 C	172 A	237 C	302 B	367 B	432 A	497 B	562 B
43 D	108 B	173 C	238 C	303 D	368 D	433 B	498 A	563 A
44 B	109 B	174 D	239 B	304 B	369 A	434 C	499 C	564 D
45 A	110 B	175 D	240 C	305 B	370 A	435 D	500 C	565 A
46 B	111 A	176 C	241 D	306 B	371 D	436 B	501 C	566 B
47 C	112 D	177 A	242 B	307 C	372 D	437 B	502 A	567 C
48 C	113 D	178 D	243 A	308 B	373 D	438 C	503 D	568 D
49 D	114 C	179 B	244 C	309 B	374 A	439 B	504 D	569 B

50 A	115 C	180 C	245 D	310 D	375 D	440 B	505 B	570 B
51 A	116 C	181 A	246 C	311 D	376 A	441 A	506 B	571 A
52 C	117 D	182 C	247 B	312 D	377 D	442 C	507 B	572 B
53 B	118 A	183 B	248 C	313 C	378 C	443 B	508 B	573 B
54 C	119 B	184 D	249 C	314 C	379 B	444 B	509 B	574 B
55 C	120 A	185 B	250 D	315 D	380 C	445 B	510 C	575 A
56 A	121 B	186 D	251 A	316 A	381 A	446 D	511 C	576 A
57 B	122 C	187 B	252 B	317 D	382 B	447 A	512 B	577 B
58 B	123 D	188 B	253 D	318 B	383 A	448 A	513 D	578 B
59 C	124 A	189 A	254 B	319 C	384 B	449 D	514 A	579 C
60 B	125 B	190 A	255 B	320 A	385 B	450 A	515 A	580 D
61 D	126 B	191 B	256 C	321 A	386 C	451 B	516 B	581 D
62 D	127 B	192 D	257 D	322 B	387 C	452 C	517 A	582 A
63 B	128 B	193 C	258 D	323 C	388 C	453 C	518 C	583 B
64 B	129 C	194 D	259 C	324 A	389 D	454 D	519 A	584 A
65 D	130 D	195 C	260 A	325 A	390 A	455 B	520 A	585 B