

N.	Domanda	A	B	C	D
3482	La Via Lattea è una galassia di tipo:	A spirale	Irregolare	A spirale sbarrata	Ovale
3483	Cos'è l'humus?	La componente dei suoli in ciottoli e ghiaia	La componente dei suoli in residui organici decomposti	La componente dei suoli in argilla	La componente dei suoli in sabbia e limo
3484	Le onde sismiche di un terremoto si misurano con il:	Calibro	Sismografo	Etilometro	Termometro
3485	Come si chiama la prima cellula che dà l'avvio allo sviluppo di un nuovo essere umano?	Cellula uovo	Feto	Zigote	Embrione
3486	Dal petrolio si ricavano molti prodotti che usiamo nella vita quotidiana. Quale tra i seguenti oggetti è ricavato dal petrolio?	Un cucchiaio di legno	Un piatto di plastica	Una scatola di cartone	Una maglietta di cotone
3487	Le cellule eucariote, a differenza di quelle procariote, possiedono:	Un nucleo irrisconoscibile	I ribosomi	Un nucleo ben riconoscibile	Una struttura priva di nucleo
3488	Un litro di aria:	Ha un peso soltanto se è fredda	Pesa un po' più di 1 grammo	Non ha un peso misurabile	Pesa circa 100 grammi
3489	Giovanni mette una boccetta di alcol nel freezer, dopo mezz'ora cosa osserva?	Dipende dal tipo di contenitore	Il livello di alcol nella boccetta è rimasto invariato	Il livello di alcol nella boccetta è aumentato	Il livello di alcol nella boccetta è diminuito
3490	Quale particolare tipo di fusto è chiamato stelo?	Il fusto delle piante erbacee	Il fusto delle piante grasse	Il fusto delle piante acquatiche	Il fusto degli arbusti
3491	Cos'è la meiosi?	Il meccanismo riproduttivo che non divide i cromosomi formando i gameti	Il meccanismo riproduttivo che divide per quattro i cromosomi, formando i gameti	Il meccanismo che divide una cellula diploide in quattro cellule aploidi, dette gameti	Il meccanismo riproduttivo che divide per tre i cromosomi, formando i gameti
3492	Cos'è un elettrodo?	Un condensatore	Un isolante	Un amperometro	Un conduttore
3493	In quali condizioni si verifica l'eclisse di Sole?	Quando Terra, Luna e Sole sono allineati e la Luna si trova tra la Terra e il Sole	Quando Terra, Luna e Sole sono allineati e la Terra proietta la sua ombra sulla Luna	Quando Terra, Luna e Sole sono allineati e la Terra proietta la sua ombra sul Sole	Quando Terra, Luna e Sole sono allineati e la Terra si trova tra la Luna e il Sole
3494	Che strumento usano gli scienziati per osservare le stelle?	La lente d'ingrandimento	Il microscopio	Il binocolo	Il telescopio
3495	Come si trasmette il calore nel vuoto?	Per convezione	Per conduzione	Per fluidificazione	Per irraggiamento
3496	Qual è il valore dell'accelerazione di gravità?	98m/sec	9,8Km/h	9,8sec/m	9,8m/[sec]^2
3497	L'acqua di mare è:	Un miscuglio eterogeneo	Un elemento	Un miscuglio omogeneo	Una sostanza pura
3498	Quale caratteristica hanno in comune la rana, il canguro e la cavalletta che li rende abili saltatori?	Le zampe anteriori molto sottili	Le zampe anteriori palmate	Le zampe posteriori ben sviluppate	Le zampe anteriori molto lunghe
3499	Sul pianeta Terra si sono verificati nel tempo eventi che rendono possibile la vita nelle forme oggi esistenti. In quale ordine si sono succeduti tali eventi?	Formazione degli oceani, raffreddamento della crosta terrestre, comparsa delle prime cellule, evoluzione degli esseri viventi	Comparsa delle prime cellule, evoluzione degli esseri viventi, formazione degli oceani, raffreddamento della crosta terrestre	Raffreddamento della crosta terrestre, comparsa delle prime cellule, formazione degli oceani, evoluzione degli esseri viventi	Raffreddamento della crosta terrestre, formazione degli oceani, comparsa delle prime cellule, evoluzione degli esseri viventi
3500	Qual è la definizione corretta di caloria al livello del mare?	La quantità di calore necessaria ad innalzare di 1°C la temperatura di un grammo d'acqua distillata (da 14,5°C a 15,5°C)	La quantità di energia raccomandata nelle diete	La quantità di calore necessaria ad innalzare di 1°C la temperatura di un kilogrammo d'acqua distillata (da 14,5°C a 15,5°C)	La quantità di energia necessaria al nostro corpo per mantenersi in vita
3501	Quale tra i seguenti animali è un mammifero?	Rondine	Delfino	Trota	Vespa
3502	Gli esseri viventi comunicano tra loro con messaggi di vario tipo. Quale tra i seguenti è un esempio di comunicazione visiva?	Le secrezioni odorose con cui la puzza si difende	La danza con cui le api segnalano la presenza di cibo	Il ruggito con cui il leone fa sentire la sua presenza	La scarica elettrica con cui le torpedini attaccano
3503	In caso di terremoto quale comportamento è opportuno tenere a scuola?	Ripararsi sotto le mensole	Dare la mano agli amici	Scappare	Ripararsi sotto un banco
3504	Cos'è il nucleo?	Un insieme di tubicini e vescicole atto all'accumulo e al trasporto di sostanze all'interno della cellula	Un insieme di organuli atto alla produzione dell'energia che serve per le attività cellulari	Un insieme di organuli atto all'immagazzinamento e alla trasformazione di sostanze prodotte dalle attività cellulari	Un organo importante della cellula nel quale è contenuto il codice genetico

N.	Domanda	A	B	C	D
3505	Cos'è la pila?	Un misuratore della potenza	Un dispositivo trasforma l'energia elettrica in energia chimica	Un dispositivo che trasforma l'energia chimica in energia elettrica	Un misuratore di corrente
3506	Quanti sono i cromosomi umani delle cellule somatiche?	22	46	44	23
3507	Pasteur è noto per aver contribuito in tutti i seguenti studi scientifici, tranne in uno, indica quale?	L'invenzione del metodo della pastorizzazione	La scoperta della penicillina	Confutazione della teoria della generazione spontanea	Gli studi sull'antrace
3508	In una giornata calda e umida si osserva che sulla superficie esterna di un bicchiere contenente acqua e ghiaccio si formano tante goccioline di acqua. Da dove provengono?	Dai pori nella parete del bicchiere	Dall'acqua contenuta nel bicchiere	Dall'umidità presente nell'aria	Dal ghiaccio contenuto nel bicchiere
3509	Quale materiale costituisce lo strato impermeabile del terreno?	Argille o strati di roccia dura e compatta	Terreno adatto alle coltivazioni agricole	Sabbia e rocce di piccole dimensioni	Sassi di varie forme e dimensioni
3510	Quanto pesa un metro cubo d'acqua?	1 quintale	Non si può sapere	1000 grammi	1 tonnellata
3511	A che cosa serve andare in letargo?	A difendersi dal freddo rallentando le proprie funzioni	A nascondersi dagli animali predatori durante l'inverno	Ad aumentare la temperatura del corpo durante l'inverno	A prepararsi in modo adeguato all'accoppiamento
3512	Durante un temporale, Mario si accorge che tra l'istante in cui il cielo è illuminato da un lampo e l'istante in cui si ode il rombo del tuono trascorre un breve intervallo di tempo. Perché?	Il lampo e il tuono avvengono nello stesso luogo, ma non nel medesimo istante	La luce del lampo viene rilevata prima perché l'occhio è più sensibile dell'orecchio	Il lampo avviene in un luogo più vicino a Luca rispetto al luogo in cui avviene il tuono	La luce del lampo si propaga con velocità maggiore di quella del suono associato al tuono
3513	Bisogna associare ad ogni grandezza misurabile il corrispondente strumento di misura. Quale tra le seguenti risposte è falsa?	Peso, bilancia	Altezza, barometro	Temperatura, termometro	Tempo, cronometro
3514	2,8 milioni di anni fa, compare il genere umano, con la specie?	L'homo erectus	L'homo neanderthalensis	L'homo habilis	L'homo sapiens
3515	Individua l'affermazione errata:	I primi organismi viventi non hanno lasciato tracce fossili	I primi organismi viventi si sono sviluppati sulla terraferma	L'atmosfera primordiale era molto diversa da quella attuale	I primi organismi viventi erano unicellulari
3516	Quale nome assoceresti all'idrocarburo C ₆ H ₁₄ ?	Metano	Ottano	Esano	Pentano
3517	A ogni grandezza misurabile corrisponde una unità di misura. Quale tra le associazioni elencate è falsa?	Capacità, litro	Massa, grammo	Lunghezza, metro	Altezza, grado
3518	Come si chiama il passaggio dallo stato liquido a quello gassoso?	Evaporazione	Solidificazione	Fusione	Condensazione
3519	Cos'è un ecosistema?	Il luogo o ambiente fisico nel quale l'essere vivente può esplicare le sue funzioni vitali assieme agli altri esseri viventi nell'ambiente biologico	Un sistema ambientale nel quale sono presenti solo i minerali	Un sistema ambientale nel quale sono presenti solo i vegetali	Un sistema ambientale nel quale sono presenti solo gli animali
3520	Che cosa indica il numero di massa?	La somma del numero di protoni e del numero di neutroni di un elemento	Il numero di protoni di un elemento	Il numero di neutroni di un elemento	La somma tra il numero di elettroni e il numero di protoni di un elemento
3521	Cosa sono i cromosomi?	Nella fase della mitosi sono avvolgimenti di DNA a forma di bastoncini uniti in un punto detto centromero	Nessuna delle altre risposte è corretta	Materiale genetico colorato che durante la meiosi è uniforme mentre nella mitosi si addensa	Avvolgimenti allungati di DNA e proteine
3522	In che modo lo scheletro aiuta la vita dei vertebrati?	Favorisce la metamorfosi	Sostiene e fa muovere il corpo	Aiuta a difendersi dai predatori	Permette di attaccare i nemici
3523	Gli organismi autotrofi:	Assorbono sostanze semplici dall'ambiente esterno e le trasformano in nutrimenti	Non ricevono il nutrimento dall'ambiente esterno	Non assorbono sostanze semplici dall'ambiente esterno e le trasformano in nutrimenti	Ricevono il nutrimento dall'ambiente esterno
3524	Cosa usano le piante per assorbire il nutrimento?	Le foglie	I rami	Le radici	I petali
3525	Chi ha bisogno della bussola?	Ciclista	Camionista	Ferroviero	Marinaio

N.	Domanda	A	B	C	D
3526	Le cellule delle piante e dei batteri posseggono una barriera chiamata:	Membrana cellulare	Parete cellulare	Esoscheletro	Citoplasma
3527	Come è chiamato il trasporto del polline, da parte di insetti, vento e alcuni uccelli?	Impollinazione	Pollinamento	Pollatura	Pollazione
3528	Le onde del mare sono:	Moti circolatori del mare, prodotti dal vento	Nessuna delle altre risposte è corretta	Moti traslatori del mare, prodotti dal vento	Moti ondulatori del mare, prodotti dal vento
3529	Quali dei seguenti animali fa parte della famiglia degli aracnidi?	Gamberi	Falene	Cavallette	Zecche
3530	In quale dei seguenti gruppi sono contenuti solo animali che vivono nel mare?	Polpo - Biscia - Ippopotamo	Merluzzo - Tonno - Balena	Tonno - Delfino - Rana	Delfino - Tonno - Oca
3531	La magnitudo di un terremoto si misura attraverso la scala:	Knoop	Richter	Mohs	Celsius
3532	A cosa servono i fusti sotterranei?	Servono alla pianta come radici in più	Servono alla pianta per muoversi	Servono alla pianta come riserve di sostanze nutrienti	Servono alla pianta come sostegni
3533	Cos'è un miscuglio?	Un insieme di due o più sostanze entrambe solide	Un insieme di due o più sostanze che si possono separare attraverso i passaggi di stato	Un insieme di due o più sostanze che si possono separare attraverso metodi fisici	Un insieme di due o più sostanze che si possono separare con una reazione chimica
3534	I regni degli esseri viventi sono:	Sei: monere, protisti, funghi, piante, animali e uccelli	Cinque: monere, protisti, funghi, piante e animali	Quattro: monere, protisti, funghi e piante	Tre: monere, protisti e funghi
3535	Quale operazione si compie quando si riciclano i rifiuti?	Si bruciano negli inceneritori	Si riutilizzano dopo la lavorazione	Si seppelliscono nel terreno	Si accumulano solo nelle discariche
3536	L'anidride carbonica è in aumento dall'avvento della rivoluzione industriale, qual è il suo effetto?	Il riscaldamento globale	La dispersione di calore	L'aumento della fotosintesi	La propagazione dei raggi ultravioletti
3537	In quale tra i seguenti gruppi sono contenuti solo animali bipedi?	Coniglio - Tacchino - Gallo	Oca - Gallo - Colomba	Gallina - Gatto - Tacchino	Colomba - Cavallo - Cicogna
3538	Se diminuisse molto il numero delle vipere quali organismi si troverebbero in difficoltà?	I falchi	I passeri	I tassi	Le rane
3539	Quando si può osservare l'arcobaleno in cielo?	In una giornata asciutta, quando il Sole è alto nel cielo	Dopo una pioggia intensa, quando ritorna il Sole	In una giornata calda e umida, con il cielo nuvoloso	Con tempo incerto, quando il Sole spunta tra le nuvole
3540	Cos'è l'RNA?	Acido desossigalattoneucleico, molecola complessa che contiene il codice genetico	Acido galattoneucleico, molecola complessa che trasporta le informazioni genetiche dal nucleo al citoplasma	Acido ribonucleico, molecola complessa che trasporta le informazioni genetiche dal nucleo al citoplasma	Acido desossiribonucleico, molecola complessa che contiene il codice genetico
3541	Quale fra questi cibi è più ricco di zuccheri?	Carne	Pesce	Verdure	Dolci
3542	Cos'è una soluzione?	Un insieme di due o più sostanze che si possono separare con una reazione chimica	Un insieme di due o più sostanze che si possono separare attraverso metodi fisici	Un insieme di due o più sostanze entrambe liquide	Un insieme di due o più sostanze che si possono separare attraverso i passaggi di stato
3543	Qual è la funzione dell'ozono?	Contrasta l'effetto serra	Blocca la dispersione di calore	Scherma i raggi ultravioletti nocivi per gli esseri viventi	Favorisce la fotosintesi
3544	Durante l'anno, a seconda della stagione, il numero di ore di luce durante una giornata varia. Ci sono, però, due giorni dell'anno in cui il numero di ore di luce è uguale al numero di ore di buio. Quali sono questi due giorni?	I giorni degli equinozi	I giorni dei solstizi	Gli ultimi giorni dell'inverno	I primi giorni della primavera
3545	Quale tra le seguenti è la principale fonte di cibo per gli avvoltoi?	Pesci	Fiori	Erbe	Carcasse
3546	Come si chiama il satellite naturale della Terra?	Europa	Luna	Callisto	Io
3547	Da cosa sono formati gli stami?	Antera e ovario	Polline, antera, filamento, ovario	Polline, antera, ovulo	Polline, antera, filamento
3548	L'unità di misura del calore nel sistema internazionale è?	Il grado Kelvin, K	La caloria, cal	Il Joule, J	Il grado Celsius, °C
3549	Il suono non si propaga:	Nei gas	Nei liquidi	Nei solidi	Nel vuoto

N.	Domanda	A	B	C	D
3550	A cosa servono le nervature?	Come canali per il passaggio della linfa	Ad assorbire la luce solare	A riflettere la luce	A trasportare la clorofilla
3551	Il tessuto epiteliale è quello che costituisce...	Le ossa	I muscoli	Le vene	La pelle
3552	Cos'è la mitosi?	Il processo attraverso il quale si può formare una coppia di cromosomi uguali	Il processo di divisione cellulare in cui, a partire da una cellula madre, si formano due cellule figlie	Il processo attraverso il quale viene assicurato il giusto passaggio del messaggio genetico degli organismi di una generazione a quella successiva	Il processo di duplicazione del DNA
3553	Che cosa è la forza di adesione?	La forza che tende a mantenere vicine le particelle di una stessa sostanza	La forza che tende a separare le particelle	La forza esercitata solo da sostanze appiccicose	La forza che tende a far aderire le particelle di un liquido alle pareti del suo contenitore
3554	In un ecosistema, vi sono animali predatori e animali prede. In quale caso sono uniti correttamente preda e predatore?	Lepre - Scoiattolo	Lumaca - Lepre	Lepre - Volpe	Volpe - Lupo
3555	Qual è l'elemento chimico più abbondante nell'Universo?	Carbonio	Idrogeno	Radio	Potassio
3556	Quale componente del sangue ha la funzione di trasportare l'ossigeno in tutte le parti del corpo?	I globuli rossi	Il plasma	Le piastrine	I globuli bianchi
3557	La pressione atmosferica diminuisce se aumenta:	Tutte le altre risposte sono corrette	L'umidità dell'aria	La temperatura dell'aria	L'altitudine
3558	Che forma ha la Terra?	Geoide	Sferoide	Ellissoide	Asteroide
3559	Che cosa è la forza di coesione?	La forza esercitata solo da sostanze appiccicose	La forza che tende a far aderire le particelle di un liquido alle pareti del suo contenitore	La forza che tende a mantenere vicine le particelle di una stessa sostanza	La forza che tende a separare le particelle
3560	Il piano di rivoluzione della Terra è detto...	Cilindrico	Sferico	Ellittico	Eclittico
3561	Quale delle seguenti affermazioni è vera?	Nessuna delle altre risposte è corretta	Giove è circondato da sette anelli	Mercurio è il pianeta più vicino al Sole	Marte è il pianeta di maggiore dimensione
3562	Quale di queste piante ha i rami che partono da terra?	Arbusto	Foglie	Erba	Albero
3563	Cos'è la latitudine?	La distanza tra un punto della superficie della Terra e il Polo Sud	La distanza tra un punto sulla superficie della Terra e il parallelo passante per l'equatore	La distanza tra un punto sulla superficie della Terra e il Polo Nord	La distanza tra un punto sulla superficie della Terra e il meridiano fondamentale passante da Greenwich
3564	Gli idrocarburi sono composti di:	Carbonio Idrogeno e Ossigeno	Idrogeno e Carbonio	Carbonio e Acqua	Carbonio, Idrogeno e altri elementi presenti in tracce
3565	Gruppo di organismi unicellulari	Cefalopodi	Celenterati	Metazoi	Protozoi
3566	Le piante che sono impollinate dagli insetti potrebbero continuare a vivere se si estinguessero improvvisamente gli insetti impollinatori?	No, perché gli insetti sono indispensabili per la disseminazione	Sì, perché le piante sono in grado di prodursi da sé il proprio nutrimento e perciò possono vivere anche in assenza di animali	Sì, perché potrebbero farsi impollinare dal vento	No, perché le piante non potrebbero più riprodursi
3567	Qual è il percorso del cibo all'interno del tubo digerente?	Bocca - faringe - stomaco - esofago - intestino	Bocca - stomaco - esofago - faringe - intestino	Bocca - esofago - stomaco - faringe - intestino	Bocca - faringe - esofago - stomaco - intestino
3568	Che cosa indica il numero atomico?	Il numero di neutroni di un elemento	La somma tra il numero di neutroni e il numero di protoni di un elemento	Il numero di protoni di un elemento	La somma tra il numero di elettroni e il numero di protoni di un elemento
3569	Perché gli animali che vivono sui ghiacci sono carnivori?	La carne si conserva meglio alle basse temperature	Nelle condizioni estreme gli animali lottano per il cibo	In questo ambiente non ci sono vegetali	La carne fornisce sostanze utili per difendersi dal freddo

N.	Domanda	A	B	C	D
3570	Cos'è il DNA?	Acido desossiribonucleico, molecola complessa che contiene il codice genetico	Acido desossigaltonucleico, molecola complessa che contiene il codice genetico	Acido galattonucleico, molecola complessa che trasporta le informazioni genetiche dal nucleo al citoplasma	Acido ribonucleico, molecola complessa che trasporta le informazioni genetiche dal nucleo al citoplasma
3571	Perché si attua la raccolta differenziata dei rifiuti?	Per mantenere l'ordine e la pulizia nelle strade e nei condomini	Per imparare a riconoscere i materiali in cui sono confezionati gli alimenti	Per riciclare materiali come la plastica o il vetro limitando le scariche	Per riciclare tutti i rifiuti con vantaggi economici
3572	Si chiama brinazione:	Il passaggio dallo stato liquido allo stato solido	Il passaggio dallo stato liquido allo stato aeriforme	Il passaggio dallo stato aeriforme allo stato solido	Il passaggio dallo stato liquido allo stato gassoso
3573	Da cosa deriva il vapore acqueo presente nell'atmosfera?	Dall'evaporazione delle acque di mari, laghi e fiumi	Dalla respirazione umana	Nessuna delle altre risposte è corretta	Dalle piante attraverso la fotosintesi clorofilliana
3574	Le piante appartengono alla famiglia:	Dei vegetali	Degli animali	Degli invertebrati	Dei minerali
3575	Quale passaggio di stato avviene facendo riscaldare una quantità d'acqua in una pentola?	Ebollizione	Fusione	Condensazione	Solidificazione
3576	Cosa sono i paralleli?	360 spicchi immaginari verticali, da nord a sud, passanti attraverso l'asse di rotazione terrestre	360 spicchi immaginari verticali, da est a ovest, passanti attraverso l'asse di rotazione terrestre	180 circonferenze immaginarie orizzontali e parallele all'equatore che vanno da est a ovest	180 circonferenze immaginarie orizzontali e parallele all'equatore che vanno da nord a sud
3577	L'acqua a livello del mare bolle a:	100° C	0° C	105° C	90° C
3578	Quando si accende una lampadina si ha una trasformazione:	Di energia elettrica in energia luminosa e in calore	Di calore in energia elettrica	Di energia elettrica in energia luminosa	Di energia elettrica in calore
3579	Quali fibre si ottengono da prodotti di origine animale?	Lana e cotone	Goretex e nylon	Seta e lana	Seta e lino
3580	Trova l'affermazione errata:	Alcuni principi alimentari sono assorbiti senza essere modificati durante la digestione	Molti alimenti sono costituiti da molecole complesse ed il compito della digestione è quello di trasformarli in sostanze semplici che possano essere assimilate	Alcune sostanze ingerite non vengono decomposte ma semplicemente espulse	Tutto quello che ingeriamo può essere convertito in energia
3581	Perché si galleggia più facilmente nel mare che in piscina?	L'acqua del mare è di più dell'acqua contenuta in una piscina	Nuotando nel mare si è sostenuti dalle onde	L'acqua di mare contiene sali e quindi è più densa	L'acqua del mare è continuamente rimescolata dalle correnti
3582	Quale delle seguenti affermazioni è vera?	La temperatura più bassa raggiungibile nella scala centigrada è 0°C	Più bassa è la temperatura e la pressione di un corpo, più veloce è il movimento delle sue particelle	Se due corpi hanno la stessa temperatura allora hanno la stessa quantità di calore	Più alta è la temperatura di un corpo, più veloce è il moto delle sue particelle
3583	Quale tra le seguenti azioni non viene svolta dal sale marino?	Impedire la formazione di ghiaccio sulle strade	Rendere più morbida la pelle del corpo	Dare sapore e gusto agli alimenti	Conservare a lungo gli alimenti
3584	A che cosa servono le pinne del pesce?	Per riprodursi facilmente	Per controllare i movimenti	Per respirare sott'acqua	Per difendersi dai nemici
3585	Data una forza F applicata ad un corpo di massa M, quale fra le seguenti affermazioni è corretta	Il Lavoro è sempre positivo	Il Lavoro è nullo se lo spostamento è nullo	Il Lavoro è sempre nullo	Il Lavoro non è nullo solo se la forza non è nulla
3586	Le ossidazioni degli idrocarburi sono reazioni esotermiche. Che cosa significa la parola esotermico?	Nessuna delle altre risposte è esatta	Che ha bisogno di energia per iniziare	Che libera calore	Che assorbe calore
3587	Dove ha inizio la digestione nell'uomo?	Nel fegato	Nella bocca	Nello stomaco	Nell'intestino
3588	Durante un bagno al mare o in una piscina, se la temperatura dell'acqua è piuttosto bassa, ti muovi continuamente per non avvertire la sensazione di freddo. Per quale motivo il movimento del corpo permette di avvertire meno freddo?	Muovendoti agiti l'acqua che per questo si scalda	I muscoli, quando entrano in azione, liberano calore	Muovendoti ispiri più aria che è più calda dell'acqua	L'aria più calda si rimescola con l'acqua fredda
3589	Quale gas è presente in maggiore quantità nell'aria?	Elio	Azoto	Idrogeno	Ossigeno

N.	Domanda	A	B	C	D
3590	Quale fra i seguenti materiali è considerato un buon conduttore elettrico?	Plastica	Rame	Legno	Piombo
3591	In che modo si generano nuove piante con la riproduzione gamica?	Attraverso le foglie	Attraverso le gemme	Attraverso le radici	Attraverso i semi
3592	A quale fenomeno è legato l'eco?	Movimento	Riflessione	Rifrazione	Spostamento
3593	I fattori che influenzano l'ambiente sono:	Bionici	Biotici	Abiotici	Sia biotici che abiotici
3594	Le costellazioni sono:	Insieme di stelle che non appartengono a una stessa galassia	Insieme di stelle della stessa grandezza	Insieme di pianeti vicini tra loro	Raggruppamento convenzionale di stelle fisse che occupano la stessa zona del cielo
3595	La formazione delle montagne prende il nome di:	Orografia	Orogenesi	Oceanografia	Idrografia
3596	I gameti maschili vengono detti:	Cellule procariote	Spermatozoi	Cellule eucariote	Cellule uovo
3597	Il calore è:	Una forma di energia	La sostanza che passa dai corpi freddi a quelli caldi	Un sinonimo di temperatura	La quantità di energia dispersa nei passaggi di stato
3598	Come si forma l'humus?	Attraverso la decomposizione di materiale organico per mezzo degli agenti chimici atmosferici	Attraverso la decomposizione di materiale organico per mezzo di organismi come batteri, funghi, insetti, vermi e molluschi	Attraverso la decomposizione di materiale organico per mezzo del vento	Attraverso la decomposizione di materiale organico per mezzo dell'acqua
3599	Quale tra i seguenti organi non partecipa alla digestione del cibo?	Milza	Fegato	Stomaco	Intestino
3600	La Terra effettua il movimento di rotazione attorno al suo:	Satellite	Corpo celeste	Centro	Asse
3601	Nell'Oceano Pacifico si trova la Fossa delle Marianne, profonda:	Quasi 1 Km	Circa 4500 metri	Circa 8000 metri	Quasi 11 Km
3602	Le branchie sono un organo di:	Inspirazione degli aracnidi	Respirazione dei mammiferi	Movimento	Respirazione dei pesci
3603	In quali categorie sistematiche o tassonomiche vengono classificati gli esseri viventi?	Specie, genere, famiglia, ordine, classe e tipo	Specie, genere, famiglia, ordine e regno	Specie, genere, famiglia, ordine, classe e regno	Specie, genere, famiglia, ordine, classe, tipo e regno
3604	Come si trasmette il calore nei corpi solidi?	Per irraggiamento	Per fluidificazione	Per convezione	Per conduzione
3605	Che cosa è la citologia?	Lo studio della struttura e delle funzioni delle cellule animali e vegetali	Lo studio delle alterazioni dell'apparato locomotore	Lo studio delle cause delle intolleranze alimentari	Lo studio delle alterazioni dell'apparato digerente
3606	Nei corpi allo stato liquido le molecole sono legate fra loro da forze di coesione:	Molto deboli	Elevate	Deboli	Molto elevate
3607	I pipistrelli per volare al buio sfruttano:	La luce del sole	Le correnti aeree	La luce della luna	L'eco
3608	Come si chiama il passaggio dallo stato solido a quello liquido?	Fusione	Solidificazione	Condensazione	Evaporazione
3609	Un corpo viene attratto dal nostro pianeta per mezzo della:	Forza di gravità	Energia cinetica	Pressione atmosferica	Forza elastica
3610	Cos'è l'ipocentro di un sisma?	Il punto interno alla crosta da cui si dipartono le onde sismiche	Il punto della superficie crostale da cui si dipartono le onde sismiche	Il punto dove si registra la minore durata del sisma	Il punto dove si registra la minore intensità delle onde sismiche
3611	Dove si trovano le saline?	Alla sorgente dei fiumi	Presso le sponde di un lago	Lungo le rive del mare	Ai piedi delle montagne
3612	Perché quando esci dalla doccia provi una sensazione di freddo su tutto il corpo bagnato?	L'acqua sulla pelle evapora e sottrae calore al corpo	L'acqua che rimane sulla pelle si raffredda velocemente	L'acqua sulla pelle trattiene il calore vicino al corpo	L'acqua sulla pelle isola il corpo dall'ambiente
3613	Il ruolo di decompositori è svolto soprattutto da quali organismi?	L'Araneus diadematus	Erbivori	Tutti gli animali	Funghi e batteri
3614	Come si chiama il passaggio dallo stato liquido a quello solido?	Fusione	Condensazione	Solidificazione	Evaporazione
3615	Quali anelli indicano l'età della pianta?	Quelli del fiore	Quelli del fusto	Quelli delle foglie	Quelli dei rami
3616	Nei corpi allo stato aeriforme le molecole sono legate fra loro da forze di coesione:	Molto elevate	Elevate	Deboli	Molto deboli
3617	La materia è fatta di:	Molecole	Elettroni	Ioni	Protoni

N.	Domanda	A	B	C	D
3618	Quale forma di energia alimenta le lampadine di uso domestico, i lampioni delle strade e i fari delle automobili?	Termica	Elettrica	Chimica	Meccanica
3619	Francesco fa scaldare un chiodo di ferro sopra una fiamma. Cosa succede al chiodo passando da 20°C a 500°C:	Diventa leggermente più corto	Diventa rovente, ma le sue dimensioni non cambiano	Fonde	Diventa leggermente più lungo
3620	Cosa misura il pH?	La concentrazione degli ioni OH+	La concentrazione degli ioni OH-	La concentrazione degli ioni H-	La concentrazione degli ioni H+
3621	Il moto di rotazione si svolge:	Da Sud a Nord	Da Nord a Sud	Da Est a Ovest	Da Ovest a Est
3622	Il processo di alterazione delle rocce per l'azione degli agenti atmosferici, dell'acqua e del ghiaccio viene detto:	Erosione	Destruutturazione	Demolizione	Abbattimento
3623	Come viene chiamato il super continente dal quale hanno avuto origine i continenti attuali?	Pangea	Pantalassa	Gondwana	Laurasia
3624	I corpi che non hanno né forma né volume propri sono:	Allo stato solido	Allo stato aeriforme	Allo stato di plasma	Allo stato liquido
3625	Quale funzione ha la respirazione nel corpo umano?	L'aria entra nei polmoni e da lì l'ossigeno passa a tutto il corpo	Con l'aria si introducono nel corpo alimenti necessari alla vita	L'aria che entra nel corpo rinfresca la gola e i polmoni	L'aria entra nei polmoni e l'ossigeno ne stimola la muscolatura
3626	Cos'è una popolazione?	L'insieme degli individui che vivono nelle acque che vivono non in stretto rapporto	L'insieme degli individui della stessa specie che vivono in ambienti fisici diversi in stretto rapporto	L'insieme degli individui di specie diverse che vivono in ambienti fisici diversi in stretto rapporto	L'insieme degli individui della stessa specie che vivono in uno stesso ambiente fisico in stretto rapporto
3627	Quali tra le seguenti sono piante sempreverdi:	Le piante che hanno più clorofilla	Le conifere	I tulipani	Le rose
3628	Qual è l'unità di misura della pressione nel Sistema Internazionale?	Pascal (Pa)	Millimetri di mercurio (mmHg)	Grammo (g)	Atmosfera (atm)
3629	Quali tra i seguenti ortaggi sono radici?	Asparagi, capperi	Patate, pomodoro	Rape, carote	Aglio, cipolla
3630	Come si chiama il punto di minima distanza della Terra dal Sole?	Afelio	Perielio	Perigeo	Apogeo
3631	Qual è, tra i seguenti, un pianeta roccioso?	Urano	Giove	Mercurio	Saturno
3632	In quanti strati viene divisa l'atmosfera?	5 strati	2 strati	4 strati	3 strati
3633	Il ciclo del carbonio viene suddiviso in un ciclo biologico ed in un ciclo:	Geologico	Geochimico	Fisico	Meccanico
3634	Quale, tra le seguenti piante, appartiene alle aghifoglie?	Ciliegio	Vite	Quercia	Abete
3635	Quale fenomeno forma le nubi?	Evaporazione dell'acqua	La pioggia	Le correnti fredde	La neve
3636	Quanto dura il movimento di rotazione della Terra?	Un giorno	Un'ora	Un mese	Un anno luce
3637	Quale fra questi animali è invertebrato?	Topo	Lumaca	Rana	Trota
3638	Che cosa sono le maree?	Variazioni casuali del livello del mare	Variazioni del livello del mare dovute all'attrazione gravitazionale della Luna e del Sole	Variazioni dell'altezza del mare dovute alla rotazione terrestre	Oscillazioni delle acque dovute all'azione del vento sulla superficie del mare
3639	Le sostanze formate da uno stesso tipo di atomi sono dette:	Sostanze semplici o elementi	Sostanze composte o composti	Sostanze normali	Atomi
3640	Qual è la pianta da cui gli egiziani ricavano la carta?	Pergamena	Margherita	Papiro	Giglio
3641	Come si chiama l'aria che circonda la Terra?	Atmosfera	Litosfera	Idrosfera	Stratosfera
3642	Come si chiama il punto di massima distanza della Terra dal Sole?	Afelio	Apogeo	Perielio	Perigeo
3643	I gameti femminili vengono detti:	Cellule eucariote	Spermatozoi	Cellule uovo	Cellule procariote
3644	Quale tra le seguenti è una grandezza fondamentale?	Volume	Forza	Quantità di sostanza	Pressione
3645	Le ombre sono prodotte:	Dai corpi fosforescenti	Dai corpi trasparenti	Dai corpi opachi	Dai corpi traslucidi
3646	Quali dei seguenti gruppi costituiscono un regno degli esseri viventi?	Cianobatteri	Monere	Alghe pluricellulari	Protozoi

N.	Domanda	A	B	C	D
3647	Che cosa accade al mercurio nella colonnina del termometro quando lo immergi nell'acqua calda?	Rimane fermo	Si abbassa	Si alza	Oscilla
3648	Cos'è la fotosintesi?	Una trasformazione industriale	Una trasformazione meccanica	Una trasformazione dovuta al terreno	Una trasformazione chimica
3649	Perché l'olio galleggia sull'acqua?	Perché l'olio ha una densità minore dell'acqua	Perché l'olio e l'acqua hanno la stessa densità	Perché l'olio ha una densità maggiore dell'acqua	Perché l'acqua ha una densità minore dell'olio
3650	Molte piante si riproducono grazie al vento che trasporta il polline da un fiore all'altro. Quale caratteristica devono avere i fiori per rendere possibile questo tipo di impollinazione?	Avere delle radici molto profonde	Avere un nettare molto dolce	Avere i petali di colori intensi	Avere steli lunghi e flessibili
3651	In quale sequenza i vertebrati hanno popolato la Terra?	Mammiferi, uccelli, rettili, anfibi, pesci	Rettili, anfibi, pesci, uccelli, mammiferi	Pesci, anfibi, rettili, uccelli, mammiferi	Anfibi, pesci, rettili, uccelli, mammiferi
3652	Qual è, tra i seguenti, un pianeta gassoso?	Venere	Marte	Giove	Mercurio
3653	Per vivere, i vegetali hanno bisogno dell'energia che proviene dal sole, ma nell'ambiente marino la radiazione solare non arriva dappertutto. In quale zona del mare non sono presenti vegetali?	Nella zona in cui si rompono le onde	Nella zona più profonda	Nella zona più superficiale	Nella zona in cui sfociano i fiumi
3654	In quali condizioni si verifica l'eclisse di Luna?	Nessuna delle altre risposte è corretta	Quando Terra, Luna e Sole sono allineati e la Terra si trova tra la Luna e il Sole	Quando Terra, Luna e Sole sono allineati e la Terra proietta la sua ombra sul Sole	Quando Terra, Luna e Sole sono allineati e la Luna si trova tra la Terra e il Sole
3655	Come è detta la temperatura alla quale l'acqua in forma liquida congela?	Temperatura di solidificazione	Temperatura di elettrolisi	Temperatura di scissione	Temperatura di gestione
3656	Mario mette in acqua un po' di zucchero, alcuni fagioli, delle lenticchie e del sale. Che cosa si scioglierà nell'acqua?	Lo zucchero e il sale	Il sale e le lenticchie	Lo zucchero e i fagioli	Le lenticchie e i fagioli
3657	Se le terre emerse assorbono più calore degli oceani, di conseguenza può accadere che durante il giorno la temperatura sia maggiore sopra:	Il polo Sud	Gli oceani	I continenti	Il polo Nord
3658	Nella molecola di glucosio C ₆ H ₁₂ O ₆ ci sono:	Complessivamente 24 atomi	12 atomi di carbonio	12 molecole di acqua	6 atomi
3659	Il 22 Dicembre i raggi solari arrivano perpendicolari al Tropico del Capricorno, che si trova nell'emisfero meridionale. Che stagione è nell'emisfero meridionale?	Autunno	Primavera	Estate	Inverno
3660	Quale di queste piante ha un fusto legnoso?	Albero	Foglie	Arbusto	Erba
3661	Qual è il carburante del corpo umano?	Il cibo	La coca cola	Il vino	L'azoto
3662	L'energia posseduta da un corpo in movimento si definisce:	Termodinamica	Potenziale	Dinamica	Cinetica
3663	Come si chiamano le cellule atte alla riproduzione sessuata?	Cellule somatiche	Cellule procariote	Cellule eucariote	Gameti o cellule germinali
3664	Un anno luce è:	Il tempo necessario alla luce per percorrere la Via Lattea	La velocità della luce in un anno	La distanza percorsa dalla luce in un anno	Il tempo che la luce impiega per raggiungere la Terra
3665	In quali contenitori si buttano i medicinali scaduti?	Nei bidoni che contengono dei rifiuti organici	Nei bidoni del vetro e dei contenitori metallici	Nei contenitori dei rifiuti tossici e nocivi	Nei contenitori per il riciclo delle materie plastiche
3666	Quale tra i seguenti alimenti di origine vegetale contiene buone quantità di proteine?	Fagioli	Banane	Pomodori	Patate
3667	Il fenomeno che porta alla trasformazione dei sedimenti in rocce compatte prende il nome di:	Metamorfismo	Sedimentazione	Erosione	Diagenesi
3668	L'unità di misura della massa è:	Il kilogrammo	Il kilogrammo peso	Il decimetro cubo	Il litro
3669	Quale particolare tipo di fusto è chiamato stelo volubile?	Il fusto delle piante grasse	Il fusto del grano	Il fusto degli arbusti	Il fusto delle piante rampicanti
3670	La densità:	Si ottiene facendo il rapporto tra massa e volume ($d=m/V$)	Si ottiene moltiplicando il volume per la massa ($d=V*m$)	Si ottiene dividendo il peso per il volume ($Ps=P/V$)	Si ottiene moltiplicando il volume per il peso specifico

N.	Domanda	A	B	C	D
3671	L'etimo della parola ecologia deriva da una parola greca che significa:	Predazione	Casa	Armonia	Esseri viventi
3672	Alla temperatura di 0° C l'acqua diventa:	Liquida	Vapore	Ghiaccio	Gas
3673	La forza di attrazione gravitazionale o gravità può essere definita come:	La forza attrattiva che si realizza tra due o più corpi materiali e che diventa molto evidente se uno dei corpi è molto massiccio	La forza attrattiva che si realizza tra due o più corpi materiali e che diventa molto evidente se uno dei corpi non è molto massiccio	La forza attrattiva e repulsiva che si realizza tra due o più corpi materiali e che diventa molto evidente se uno dei corpi è molto massiccio	La forza attrattiva e repulsiva che si realizza tra due o più corpi materiali e che diventa molto evidente se uno dei corpi non è molto massiccio
3674	Perché alcune piante spesso hanno foglie aghiformi?	Per raccogliere un maggior quantitativo di luce	Per assorbire meglio i raggi del sole	Perché sono gimnosperme	Per non disperdere troppa acqua
3675	Quali dei seguenti elementi è un non metallo?	Sodio	Mercurio	Ossigeno	Rame
3676	Perché le foglie di molti alberi in autunno cambiano colore?	Perché le foglie in autunno cadono per il freddo	Perché gli alberi smettono di produrre clorofilla	Perché la clorofilla diventa arancione	Perché il sole dell'estate le ha bruciate
3677	Durante l'espiazione, l'aria ritorna nell'ambiente modificata. Di quale gas si è arricchita l'aria che dal corpo ritorna nell'ambiente con l'espiazione?	Azoto	Anidride carbonica	Ossigeno	Ossido di carbonio
3678	Gli isotopi di un elemento hanno:	Diverso numero atomico e diverso numero di massa	Uguale numero atomico e diverso numero di massa	Diverso numero atomico e uguale numero di elettroni	Uguale numero atomico e diverso numero di elettroni
3679	Cos'è la litosfera?	L'insieme delle acque, siano esse liquide o solide, dolci o salate, presenti sul pianeta Terra	L'insieme della parte superficiale solida del pianeta Terra, facente parte delle terre emerse o dei fondali	L'insieme delle piante contenute sulla Terra, facente parte delle terre emerse	L'insieme della parte superficiale solida dei fondali del pianeta Terra
3680	Perché l'acqua è incolore?	Perché spesso è inquinata	Nessuna delle altre risposte è corretta	Perché è continuamente in movimento	Perché la sua molecola non assorbe alcuna radiazione visibile
3681	I fiori sono composti da:	Stami, pistilli e corolle	Pistilli, corolle e calici	Stami, pistilli e calici	Stami, pistilli, corolle e calici
3682	I corpi che hanno forma e volume propri sono:	Allo stato liquido	Allo stato solido	Allo stato gassoso	Allo stato aeriforme
3683	Gli organismi eterotrofi:	Ricevono il nutrimento dall'ambiente esterno	Non ricevono il nutrimento dall'ambiente esterno	Non assorbono sostanze semplici dall'ambiente esterno e le trasformano in nutrimenti	Assorbono sostanze semplici dall'ambiente esterno e le trasformano in nutrimenti
3684	Come si chiamava lo scienziato che ha elaborato la cosiddetta teoria della deriva dei continenti?	Wegener	Eratostene	Benioff	Darwin
3685	La forza d'attrito generata da un corpo che rotola su una superficie viene definita come	Massa	Attrito volvente	Forza peso	Attrito radente
3686	Dove si trova il polline?	Sullo stame	Sul pistillo	Sulle antere	Sulle radici
3687	La temperatura si misura con:	Il termometro	Il sismografo	L'etilometro	Il manometro
3688	Le sostanze formate da molecole costituite da due o più atomi diversi sono dette:	Atomi	Sostanze composte o composti	Sostanze normali	Sostanze semplici o elementi
3689	Le tartarughe sono:	Uccelli	Rettili	Mammiferi	Pesci
3690	Quanti sono i cromosomi umani delle cellule germinali?	44	23	22	46
3691	Quale di questi animali ha tre cuori?	Il polpo	L'elefante	La balena azzurra	Il capodoglio
3692	Due individui sono della stessa specie:	Quando hanno molte somiglianze fisiche	Quando sono in grado di accoppiarsi tra loro, generando una prole che a sua volta è in grado di riprodursi	Quando vivono nello stesso ambiente	Quando sono in grado di accoppiarsi tra loro, generando una prole che non è in grado di riprodursi
3693	Quale alimento tra i seguenti non è stato trasformato dall'uomo?	Miele	Burro	Yogurt	Vino
3694	Qual è il più esteso ambiente naturale e il più importante regolatore del clima del nostro pianeta?	L'insieme dei fiumi	Le terre emerse	L'insieme dei laghi	Il mare

N.	Domanda	A	B	C	D
3695	Dove si completa la digestione nell'uomo?	Nell'intestino	Nello stomaco	Nella bocca	Nel fegato
3696	Dove vivono le piante che per risparmiare acqua trasformano le foglie in spine?	Nel deserto	Nella giungla	Nella prateria	Nella foresta
3697	Il sistema eliocentrico è stato introdotto per primo da:	Copernico	Keplero	Galileo	Tolomeo
3698	Le unità elementari degli esseri viventi sono:	I tessuti	Le cellule	Gli organi	I sistemi
3699	Carletto va al supermercato per comprare un pacco di spaghetti, del pane, i grissini e i biscotti. Che genere di alimenti compra Carletto?	Farinacei	Salumi	Ortaggi	Latticini
3700	Quale tra le seguenti non è una grandezza fondamentale?	Lunghezza	Densità	Massa	Temperatura
3701	Da quale materia prima si ottengono i vari tipi di plastica?	Dal petrolio	Dalla sabbia	Dalla cellulosa	Dall'avorio
3702	Cos'è una molecola?	Una particella piccolissima indivisibile	La più piccola parte in cui può essere divisa una sostanza senza che perda le sue caratteristiche	Un atomo	Un composto di più atomi diversi
3703	Con che elementi naturali avviene la fotosintesi?	Acqua e sali minerali	Acqua e sali minerali, luce solare	Acqua e sali minerali, luce solare, linfa elaborata	Acqua e sali minerali, luce solare e anidride carbonica
3704	L'insegnante chiede ai suoi alunni di elencare alcune caratteristiche di una persona che siano misurabili. Quale tra le seguenti risposte è vera?	Lunghezza del piede, gentilezza, età	Altezza, simpatia, intelligenza	Temperatura corporea, peso, altezza	Temperatura corporea, peso, bellezza
3705	La Luna non emette luce come il Sole e le stelle, tuttavia di notte ci appare luminosa. Come si può spiegare questo fenomeno?	La superficie della Luna riflette la luce del Sole	La Luna ruota molto rapidamente su se stessa	Sulla superficie della Luna ci sono molti crateri	La Luna è circondata da un'atmosfera trasparente
3706	Secondo la seconda legge di Ohm, la resistenza elettrica è	Uguale alla lunghezza	Direttamente proporzionale alla sezione	Inversamente proporzionale alla lunghezza	Inversamente proporzionale alla sezione
3707	Com'è composto un ecosistema?	Da animali e vegetali	Da una componente vivente e una non vivente	Da animali e minerali	Da vegetali e minerali
3708	Chi è il padre del mulo?	L'asino	La zebra	Il pony	Il cavallo
3709	Mario aggiunge due zollette di zucchero alla sua camomilla calda e rimescola con il cucchiaino. In poco tempo lo zucchero non si vede più. Dove è sparito?	Si è trasformato in vapore	E' diventato trasparente	Si è sciolto nella camomilla	E' diventata camomilla
3710	Durante una notte invernale la temperatura è scesa di molto sotto lo zero e, al mattino, non esce acqua dal rubinetto del giardino. Quale tra le seguenti ipotesi è la più probabile per spiegare il fenomeno?	È evaporata la riserva d'acqua nella cisterna	È stata consumata troppa acqua per innaffiare	E' stato dimenticato un rubinetto aperto	È ghiacciata l'acqua nelle condutture
3711	L'oceano ricopre il:	90% della superficie terrestre	80% della superficie terrestre	70% della superficie terrestre	60% della superficie terrestre
3712	Di che cosa si occupano i paleontologi?	Dello studio dei fossili	Dello studio dei Vulcani e dei terremoti	Del modellamento della superficie terrestre ad opera degli agenti atmosferici	Dello studio delle rocce
3713	Cos'è una faglia?	La superficie di separazione tra due corpi rocciosi	Una frattura in una formazione rocciosa che determina lo spostamento relativo delle due parti	Una frattura interna a una formazione rocciosa	La superficie di separazione fra strati di roccia
3714	In che direzione sorge il Sole?	Ovest	Nord	Sud	Est
3715	Da quali raggi ci protegge l'ozono?	Gamma	Infrarossi	Ultravioletti	X
3716	Perché due astronauti che si muovono sulla superficie lunare per parlarsi devono usare radio ricetrasmittenti?	Il suono in assenza di aria danneggia il timpano	Il suono in assenza di aria si trasmette troppo velocemente	Il suono in assenza di aria viene alterato	Il suono in assenza di aria non si trasmette
3717	Come si chiama il fenomeno secondo il quale alcuni animali si spostano dalle regioni fredde alle regioni calde del mondo?	Migrazione	Letargo	Mimetismo	Muta

N.	Domanda	A	B	C	D
3718	Cosa sono le patate?	Bulbi	Frutti	Rizomi	Tuberi
3719	Per biosfera s'intende:	L'insieme degli ambienti presenti sul pianeta Terra	L'insieme delle acque, siano esse liquide o solide, dolci o salate, presenti sul pianeta Terra	L'insieme degli ambienti e delle forme di vita in essi presenti del pianeta Terra	Nessuna delle altre risposte è corretta
3720	Qual è il numero di satelliti naturali della Terra?	3	Nessuno	2	1
3721	Qual è un prodotto dell'industria alimentare?	Zucchero	Detersivo	Dentifricio	Antibiotico
3722	Come tutti i gas, l'aria:	Quando si espande si raffredda	È incompressibile	Quando è riscaldata si contrae	È poco elastica
3723	L'eco ha luogo quando il suono:	Viene riflesso	Si sposta	Diventa debole	Si trasforma
3724	La luce in un secondo percorre:	3000 Km	300000 Km	30000 Km	300 Km
3725	Come si può studiare la struttura interna della Terra?	Utilizzando i radar	Utilizzando le onde sismiche	Effettuando scavi con enormi trivelle	Calandosi nei vulcani spenti
3726	Il pinguino è:	Un rettile	Un pesce	Un uccello	Un mammifero
3727	In che direzione tramonta il Sole?	Sud	Est	Nord	Ovest
3728	Si fanno cadere alcune gocce di un liquido colorato in due bicchieri, uno contenente acqua calda e uno contenente acqua fredda. Che cosa succede al liquido colorato?	Non diffonde nei due bicchieri	Diffonde più rapidamente nell'acqua fredda	Diffonde allo stesso modo nei due bicchieri	Diffonde più rapidamente nell'acqua calda
3729	Un corpo fatto di una sostanza misteriosa, può diventare piccolo, sempre più piccolo, fino a essere rinchiuso in una bottiglietta di profumo. Che cosa potrebbe essere la sostanza misteriosa?	Un gas	Un liquido	Una sostanza così non può esistere	Un solido
3730	All'interno del corpo, gli alimenti con cui ci nutriamo vengono trasformati in sostanze utilizzabili dall'organismo. In quale organo si completano questi processi di trasformazione?	Nell'intestino	Nel pancreas	Nel fegato	Nello stomaco
3731	Cos'è un terremoto?	Un movimento non prevedibile della parte più alta dell'atmosfera	Un movimento non prevedibile della parte più bassa dell'atmosfera	Un movimento prevedibile della parte superficiale della crosta terrestre	Un movimento non prevedibile della parte superficiale della crosta terrestre
3732	Quali sono i principali componenti, oltre all'ossigeno, presenti nella crosta terrestre?	Silicio e Alluminio	Carbonio e Idrogeno	Nichel e Ferro	Silicio e Magnesio
3733	Le nubi sono spinte:	Dai venti	Dal Sole	Dal suono	Dal mare
3734	Quali sono le percentuali dei gas nell'atmosfera?	78% azoto, 21% ossigeno, 1% altri gas	89% azoto, 12% altri gas	50% ossigeno, 20% anidride carbonica, 15% vapore acqueo	50% ossigeno, 50% anidride carbonica
3735	Come si chiama la stella più vicina alla Terra?	Sirio	Proxima centauri	Sole	Rigel
3736	Quale affermazione è vera?	La stadera misura l'altezza	La bilancia a molla misura la massa	La bilancia a bracci uguali misura la massa	Il dinamometro misura la massa
3737	La superficie della Terra viene modellata da forze interne che sono:	Vulcani e terremoti	Fiumi	Laghi	Rocce
3738	La penicillina è stata estratta da:	Una colonia di batteri	Una muffa	Un tipo di lichene	Un'alga unicellulare
3739	Cosa sono gli stomi?	I canali attraverso cui scorre la linfa	La parte terminale del petalo	Piccolissimi forellini sul lembo della foglia	Parti maschili del fiore
3740	Che cosa è l'acqua?	Un composto chimico	Una soluzione	Una miscela omogenea	Una sostanza elementare
3741	Quanto dura il movimento di rivoluzione della Terra?	Un mese	Un giorno	Un anno luce	Un anno
3742	Il fenomeno che la luce subisce nei mezzi trasparenti si chiama:	Riflessione	Rifrazione	Trasformazione	Forza di Coriolis
3743	La temperatura di ebollizione:	Rimane costante con l'aumentare dell'altitudine	Diminuisce con l'aumentare dell'altitudine	Rimane invariato al diminuire dell'altitudine	Aumenta con l'aumentare dell'altitudine

N.	Domanda	A	B	C	D
3744	Tre miliardi di anni fa, sulla Terra, erano presenti solo esseri viventi costituiti da una sola cellula. Col passare del tempo sono comparsi esseri viventi via via più complessi. Quale nome è stato dato a questo processo?	Evoluzione	Datazione	Classificazione	Riproduzione
3745	Qual è il colore della clorofilla?	Azzurro	Verde	Giallo	Nero
3746	Come viene detto l'insieme delle situazioni meteorologiche che vengono registrate quotidianamente in una determinata area geografica?	Meteorologia	Clima	Tempo	Tempo atmosferico
3747	Cos'è il genoma?	Il segmento dell'RNA che contiene le informazioni, sotto forma di triplette, relative a una specifica proteina	Il segmento del DNA che contiene le informazioni, sotto forma di triplette, relative a una specifica proteina	L'intero contenuto genetico di un individuo	L'intero contenuto genetico di due individui
3748	Da cos'è costituita una cellula?	Nucleo, organuli, e membrana esterna	Nucleo, citoplasma e membrana esterna	Nucleo, citoplasma e organuli	Nucleo, citoplasma, organuli e membrana esterna
3749	Di quali colori è costituita la luce del Sole?	Dai colori verde, azzurro e nero	Dai colori arancio e blu	Da tutti i colori dell'arcobaleno	Dai colori rosso e giallo
3750	Quale di queste coppie di animali non può riprodursi?	Rana - Ragno	Mucca - Toro	Scrofa - Maiale	Gallina - Gallo
3751	Come si trasmette prevalentemente il calore nei liquidi e nei gas?	Per conduzione	Per fluidificazione	Per irraggiamento	Per convezione
3752	Quale tra i seguenti animali respira attraverso i polmoni?	Foca	Lombrico	Zanzara	Squalo
3753	Mario ha determinato il volume di un sasso immergendolo nell'acqua contenuta in un recipiente sulle pareti del quale è segnata una scala in millilitri (ml). Il livello dell'acqua è salito dalla tacca corrispondente a 75 ml alla tacca corrispondente a 105 ml. Qual è il volume del sasso immerso?	35 ml	40 ml	25 ml	30 ml
3754	Cosa diventeranno gli ovuli fecondati?	Frutti	Alberi	Fiori	Semi
3755	Qual è il tipo di acqua più abbondante sulla superficie della Terra?	Salata	Dolce	Dura	Acida
3756	L'unità di misura della temperatura nel S.I. è?	Il watt	Il metro	Il volt	Il grado kelvin
3757	Di che colore è l'aria?	Incolore	Giallo	Azzurro	Bianco
3758	Piante e animali sono:	Organismi bicellulari	Organismi tricellulari	Organismi pluricellulari	Organismi unicellulari
3759	Quali contenitori sono più adatti per portare a casa i funghi raccolti nei boschi?	Sacchetti di carta	Borse di stoffa	Cestini di vimini	Zainetti termici
3760	Quando si versa un liquido in una bottiglia a collo stretto si usa di solito un imbuto. Perché si deve sollevare leggermente l'imbuto per fare scendere il liquido rapidamente?	L'aria contenuta nella bottiglia si riscalda e sale verso l'alto	Il liquido rallenta la sua corsa perché sfrega sulle pareti dell'imbuto	Mentre il liquido entra nella bottiglia, da essa fuoriesce l'aria	Il liquido e l'aria contenuta nella bottiglia si mescolano
3761	A che cosa servono i petali di un fiore?	Sostengono il fiore	Attraggono gli insetti	Difendono il fiore	Producono il polline
3762	Circa il 70% del corpo umano è composto da:	Grasso	Acqua	Proteine	Carboidrati
3763	In un piccolo recipiente vengono lentamente versati acqua e olio in uguale quantità: l'olio si dispone sopra l'acqua. Si chiude il recipiente e lo si agita con forza per qualche minuto. Che cosa succede all'olio?	Forma una sottile schiuma bianca in superficie	Si disperde nell'acqua in minuscole goccioline	Si scioglie quasi completamente nell'acqua	Si scioglie nell'acqua in quantità minima
3764	Qual è la differenza tra un albero e un arbusto?	L'arbusto si ramifica già vicino al suolo	L'albero vive grazie alla luce del sole, l'arbusto no	L'albero si ramifica già vicino al suolo	L'arbusto è un albero, ma più piccolo
3765	Quando si origina un maremoto?	Quando le onde sismiche superficiali si propagano in un fondale marino	Quando le onde sismiche longitudinali si propagano in un fondale marino	Quando l'epicentro di un terremoto si trova in un fondale marino	Quando l'ipocentro di un terremoto si trova in un fondale marino
3766	La crosta terrestre si divide in:	Astenosfera	Idrosfera	Oceanica e continentale	Litosfera

N.	Domanda	A	B	C	D
3767	Che cosa tiene unite fra loro le molecole?	La forza di coesione	La forza peso	La forza di gravità	Il calore
3768	Cosa eliminano le piante attraverso gli stomi?	Di giorno eliminano anidride carbonica e di notte eliminano ossigeno	Di giorno eliminano ossigeno e di notte eliminano anidride carbonica	Nessuna delle altre risposte è corretta	Eliminano sempre e solo anidride carbonica
3769	Che cosa sono le gonadi?	Sistemi atti alla produzione di gameti	Organi atti alla produzione di gameti	Apparati atti alla produzione di gameti	Tessuti atti alla produzione di gameti
3770	A che cosa è dovuta la diversità della materia di cui sono formati i corpi che ci circondano?	Agli atomi diversi che formano le loro molecole	Al loro differente stato fisico	Al differente volume che essi hanno	Al differente peso che essi hanno
3771	Cos'è un composto?	Un insieme di due o più sostanze che si possono separare attraverso metodi fisici	Un insieme di due o più sostanze che si possono separare con una reazione chimica	Un insieme di due o più sostanze entrambe gassose	Un insieme di due o più sostanze che si possono separare attraverso i passaggi di stato
3772	Quali dei seguenti elementi è un metallo?	Ossigeno	Idrogeno	Carbonio	Rame
3773	Come viene detta l'area della superficie della Terra che viene costantemente bagnata dall'acqua del mare o di un corso d'acqua?	Dorso	Fondo	Fondale	Letto
3774	Quale tra i seguenti animali è dotato di denti ferini?	Elefante	lana	Ippopotamo	Cavallo
3775	Cos'è l'idrosfera?	L'insieme delle acque ghiacciate del pianeta Terra	L'insieme delle acque, siano esse liquide o solide, dolci o salate, presenti sul pianeta Terra	L'insieme delle acque dolci del pianeta Terra	L'insieme delle acque salate del pianeta Terra
3776	Che cosa succede in un'eclissi di Sole?	Il Sole viene nascosto alla vista dalla nebbia	Il Sole viene nascosto alla vista dalla Luna	Il Sole viene nascosto alla vista da una nuvola	Il Sole viene nascosto alla vista dal pianeta Marte
3777	Quando un terreno si definisce permeabile?	Se è in posizione soleggiata	Se è esposto alla pioggia	Se è coperto da un telo di plastica	Se lascia penetrare l'acqua
3778	I carboidrati sono composti di:	Idrogeno e Carbonio	Carbonio Idrogeno e Ossigeno	Carbonio, Idrogeno e Sodio	Carbonio e Sodio
3779	Nei corpi allo stato solido le molecole sono legate fra loro da forze di coesione:	Deboli	Costanti	Elevate	Molto deboli
3780	Da cosa sono composti l'aria, l'acqua e il suolo presenti sul nostro pianeta?	Onde meccaniche	Onde elettromagnetiche	Energia	Materia
3781	Quale dei seguenti è un gas nobile?	Elio	Idrogeno	Azoto	Ossigeno
3782	Per via degli oceani il nostro pianeta viene spesso chiamato:	Pianeta bianco	Pianeta verde	Pianeta blu	Pianeta d'acqua
3783	Come si chiama il passaggio dallo stato gassoso a quello liquido?	Condensazione	Evaporazione	Fusione	Solidificazione
3784	I corpi che hanno volume proprio e non hanno forma propria sono:	Allo stato solido	Allo stato liquido	Allo stato aeriforme	Allo stato gassoso
3785	Da che cosa è formata la crosta terrestre?	Crostacei	Mare	Rocce	Acqua
3786	Che cosa hanno in comune le strisce delle zebre, le macchie del leopardo e i colori del camaleonte?	Sono caratteristiche utili per vivere in climi freddi	Sono caratteristiche utili per vivere nei climi temperati	Sono caratteristiche utili per mantenere fresco il corpo	Sono caratteristiche utili per mimetizzarsi nell'ambiente

3482 A	3516 C	3550 A	3584 B	3618 B	3652 C	3686 C	3720 D	3754 D
3483 B	3517 D	3551 D	3585 B	3619 D	3653 B	3687 A	3721 A	3755 A
3484 B	3518 A	3552 B	3586 C	3620 D	3654 B	3688 B	3722 A	3756 D
3485 C	3519 A	3553 D	3587 B	3621 D	3655 A	3689 B	3723 A	3757 A
3486 B	3520 A	3554 C	3588 B	3622 A	3656 A	3690 B	3724 B	3758 C
3487 C	3521 D	3555 B	3589 B	3623 A	3657 C	3691 A	3725 B	3759 C
3488 B	3522 B	3556 A	3590 B	3624 B	3658 A	3692 B	3726 C	3760 C
3489 D	3523 A	3557 A	3591 D	3625 A	3659 C	3693 A	3727 D	3761 B
3490 A	3524 C	3558 A	3592 B	3626 D	3660 A	3694 D	3728 D	3762 B
3491 C	3525 D	3559 C	3593 D	3627 B	3661 A	3695 A	3729 A	3763 B
3492 D	3526 B	3560 D	3594 D	3628 A	3662 D	3696 A	3730 A	3764 A
3493 A	3527 A	3561 C	3595 B	3629 C	3663 D	3697 A	3731 D	3765 C
3494 D	3528 D	3562 A	3596 B	3630 B	3664 C	3698 B	3732 A	3766 C
3495 D	3529 D	3563 B	3597 A	3631 C	3665 C	3699 A	3733 A	3767 A
3496 D	3530 B	3564 B	3598 B	3632 A	3666 A	3700 B	3734 A	3768 B
3497 C	3531 B	3565 D	3599 A	3633 B	3667 D	3701 A	3735 C	3769 B
3498 C	3532 C	3566 D	3600 D	3634 D	3668 A	3702 B	3736 C	3770 A
3499 D	3533 C	3567 D	3601 D	3635 A	3669 D	3703 D	3737 A	3771 B
3500 A	3534 B	3568 C	3602 D	3636 A	3670 A	3704 C	3738 B	3772 D
3501 B	3535 B	3569 C	3603 D	3637 B	3671 B	3705 A	3739 C	3773 D
3502 B	3536 A	3570 A	3604 D	3638 B	3672 C	3706 D	3740 A	3774 B
3503 D	3537 B	3571 C	3605 A	3639 A	3673 A	3707 B	3741 D	3775 B
3504 D	3538 A	3572 C	3606 C	3640 C	3674 D	3708 A	3742 B	3776 B
3505 C	3539 B	3573 A	3607 D	3641 A	3675 C	3709 C	3743 B	3777 D
3506 B	3540 C	3574 A	3608 A	3642 A	3676 B	3710 D	3744 A	3778 B
3507 B	3541 D	3575 A	3609 A	3643 C	3677 B	3711 C	3745 B	3779 C
3508 C	3542 D	3576 D	3610 A	3644 C	3678 B	3712 A	3746 D	3780 D
3509 A	3543 C	3577 A	3611 C	3645 C	3679 B	3713 B	3747 C	3781 A
3510 D	3544 A	3578 A	3612 A	3646 B	3680 D	3714 D	3748 D	3782 C
3511 A	3545 D	3579 C	3613 D	3647 C	3681 D	3715 C	3749 C	3783 A
3512 D	3546 B	3580 D	3614 C	3648 D	3682 B	3716 D	3750 A	3784 B
3513 B	3547 D	3581 C	3615 B	3649 A	3683 A	3717 A	3751 D	3785 C
3514 C	3548 C	3582 D	3616 D	3650 D	3684 A	3718 D	3752 A	3786 D
3515 B	3549 D	3583 B	3617 A	3651 C	3685 B	3719 C	3753 D	