



Biologia e Anatomia (400 DOMANDE)



Gentile Candidato/a,

La informiamo che, nel produrre e pubblicare la seguente banca dati, intenzionalmente non sono state riportate le risposte corrette. Tale scelta della Forza Armata è tesa a premiare coloro che hanno una formazione scolastica di base adeguata o una motivazione tale da spingerli a prepararsi per questo Concorso, evitando così di privilegiare solo quanti sono in possesso di una maggiore capacità di natura mnemonica.

Si precisa che la presente banca dati non contiene le domande logico-deduttive, in quanto le stesse sono coperte da copyright e la loro eventuale pubblicazione non consentirebbe di valutare, in sede di prova, la capacità di ragionamento del candidato.

E' possibile segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa compilando l'apposito modulo (segnalazione_item.xls) annesso alla banca dati, ed inviarlo all'indirizzo centroselezione@aeronautica.difesa.it. Verranno prese in considerazione esclusivamente le segnalazioni che perverranno entro e non oltre il 17 Febbraio p.v.

Si rappresenta, altresì, che l'elenco degli item stralciati dalla banca dati verrà pubblicato, sul sito istituzionale, il giorno 19 Febbraio p.v.

Le porgiamo i nostri più cordiali saluti ed un sincero "in bocca al lupo" per la Sua futura partecipazione al Concorso.

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3701	Quale organo del corpo umano interessa la "pleurite"?	Polmone	Cuore	Rene	Intestino	Stomaco	Scienze
3702	Le vaccinazioni hanno lo scopo di stimolare le difese immunitarie a produrre:	anticorpi	vitamine	glucosio	sali minerali	enzimi	Scienze
3703	Quale, tra quelli elencati, non è un osso dello scheletro umano?	Falange	Tibia	Mandibola	Femore	Menisco	Scienze
3704	Di che cosa si occupa la "geriatria"?	Dello studio e cura degli organi genitali femminili	Delle malattie della vecchiaia	Della cura di malattie tropicali	Della fisiologia e patologia del bambino	Dello studio dei vegetali	Scienze
3705	Quale, tra i seguenti alberi, è tipico di un ambiente montano (clima freddo)?	Platano	Palma	Banano	Salice	Abete	Scienze
3706	In che modo si contrae la malaria?	Ingestione di cibi e bevande infette	Morso di cani o altri mammiferi (lupo, volpe ecc.) infetti	Punture di zanzare infette	Contagio per via sessuale	Contagio attraverso l'urina dei topi	Scienze
3707	Attraverso la carne infetta di quale animale l'uomo può contrarre la "tenia" o "verme solitario"?	Coniglio	Pollo	Maiale	Pesci	Agnello	Scienze
3708	Quale sistema del corpo umano interessa il "rachitismo"?	Circolatorio	Muscolare	Nervoso	Tessuto osseo e scheletro	Respiratorio	Scienze
3709	Di che cosa si occupa l' "anatomia"?	Dello studio delle funzioni degli organi degli esseri viventi	Dello studio della forma e della struttura degli organismi viventi	Dello studio dei vegetali	Dello studio del comportamento animale	Dello studio delle disfunzioni dell'apparato digerente	Scienze
3710	Quale, tra i seguenti alimenti, contiene la più bassa percentuale di proteine?	Frutta	Formaggi	Cereali	Carne	Uova	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3711	Di che cosa si occupa l' urologia?	Dello studio e cura degli organi genitali femminili	Delle malattie della vecchiaia	Dello studio e cura delle malattie dell'apparato urinario	Della fisiologia e patologia del bambino	Dello studio e cura delle malattie tropicali	Scienze
3712	Il diabete è una malattia dovuta ad un aumento di concentrazione nel sangue di:	acqua	grassi	zuccheri	sali minerali	proteine	Scienze
3713	In che modo si contrae il colera?	Morsicature di cani o altri mammiferi (lupo, volpe, ecc..) infetti	Punture di zanzare infette	Contagio via sessuale	Ingestione di cibi o bevande contaminati	Contagio attraverso l'urina dei topi	Scienze
3714	La pressurizzazione all'interno degli aerei ha lo scopo di:	alimentare le turbine in maniera regolare	permettere di respirare senza difficoltà a quote elevate	alleggerire la struttura dell'apparecchio e sfruttare le correnti ascensionali	sostenere la carenatura del velivolo	consentire al velivolo di raggiungere velocità elevate	Scienze
3715	Cosa si intende per "pastorizzazione"?	Metodo di distruzione dei germi patogeni nei liquidi alimentari	Metodo scientifico per la somministrazione di un'alimentazione controllata agli animali da latte	Sistema di rotazione delle specie erbacee da impiantare nei pascoli	Sistema di integrazione con Sali minerali della alimentazione dei bovini	Sistema di coagulazione del latte nella produzione del formaggio	Scienze
3716	Secondo la teoria evolucionistica, quale, tra i seguenti gruppi di animali, comparve per ultimo sulla Terra?	Mammiferi	Pesci	Rettili acquatici	Anfibi	Rettili terrestri	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3717	Quale, delle seguenti definizioni, descrive più appropriatamente il cosiddetto "effetto serra"?	Alterazioni biologiche prodotte in alcune specie animali del nord Europa	Riduzione della produzione mondiale di granoturco conseguente ad inappropriati sistemi di coltivazione	Riduzione della produzione nazionale di piante da frutto conseguente ad inappropriati sistemi di coltivazione	Riscaldamento globale del nostro pianeta dovuto alla presenza di alcuni gas nell'atmosfera.	Sofisticato sistema di coltivazione adoperato in agricoltura per garantire raccolti costantemente abbondanti	Scienze
3718	Quale, delle seguenti caratteristiche, è più tipica del regno animale piuttosto che di quello vegetale?	Funzione riproduttiva	Apparato respiratorio	Funzione alimentare	Apparato locomotore	Funzione escretiva	Scienze
3719	Che cosa è la placenta?	Virus vegetale che colpisce il feto nel mese antecedente alla nascita	Virus animale che riduce la fertilità nella donna	Organo attraverso il quale il feto ottiene ossigeno e nutrimento	Organo deputato alla regolazione del "ciclo mestruale"	Ghiandola che permette la formazione del latte materno, nei giorni immediatamente successivi al parto	Scienze
3720	Secondo le ipotesi scientifiche più accreditate, quali, tra quelle proposte, furono le prime forme di vita ad "abitare" la Terra?	Grossi rettili del Cenozoico (i dinosauri)	Vegetali	Invertebrati	Pesci	Fossili	Scienze
3721	Quale, tra le seguenti definizioni, descrive più appropriatamente il significato del termine "ecologia"?	Scienza che studia le relazioni tra biosfera ed atmosfera	Scienza che studia la propagazione dei suoni nello spazio	Scienza che studia gli effetti dell'inquinamento acustico sugli esseri viventi	Scienza che studia le relazioni tra organismi animali e vegetali	Scienza che studia le relazioni tra gli organismi viventi ed il loro ambiente	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3722	Cosa si intende, usualmente, per "scatola nera"?	Dispositivo informatico per la registrazione dei dati di un "personal computer"	Dispositivo elettronico di registrazione dei dati installato su un aeromobile con lo scopo di facilitare le indagini dopo un incidente.	Dispositivo elettronico di un aeromobile utilizzato per la programmazione di una rotta	Dispositivo degli aeromobili da guerra per la ricezione di informazioni segrete sugli obiettivi da colpire	Dispositivo elettronico degli aeromobili per l'inserimento del pilota automatico durante l'atterraggio	Scienze
3723	Come si chiama l'ultimo segmento caudale della colonna vertebrale?	Bacino	Vertebra lombare	Vertebra dorsale	Coccige	Atlante	Scienze
3724	Quali sostanze, tra quelle proposte, sono utilizzate in agricoltura per combattere le piante dai parassiti vegetali?	Anticoagulanti	Antidiuretici	Antiemorragici	Anticrittogamici	Antipiretici	Scienze
3725	Cosa si intende per "plancton"?	Complesso di organismi animali e vegetali, che costituiscono nutrimento per numerose specie marine	Vegetazione caratteristica delle foreste tropicali	Piccoli meteoriti orbitanti attorno al pianeta Marte	Sostanza nociva presente nelle cellule di alcuni animali domestici	Molecole di DNA presenti nei batteri	Scienze
3726	Cosa si intende per posologia di un farmaco?	Tempo impiegato dalla sostanza per mostrare i suoi effetti positivi	Periodo di tempo durante il quale il farmaco mantiene la propria validità	Dose del farmaco consigliata per una certa malattia	Composizione chimica del farmaco	Elenco delle sostanze che non si possono assumere contemporaneamente al farmaco	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3727	Cosa si intende con il termine "metabolismo"?	Bolla gassosa occludente un vaso sanguigno	Complesso di trasformazioni biochimiche ed energetiche che avvengono negli organismi viventi	Processo di fusione dei metalli a temperature elevatissime	Immersione prolungata, senza l'ausilio di bombole d'ossigeno, in acque marine	Formazione di bolle di natura gassosa negli intestini	Scienze
3728	Per quale motivo il fenomeno definito "buco nell'ozono" può costituire un pericolo per le forme viventi?	Perché determinerebbe la diminuzione di un elemento fondamentale per la fotosintesi dei vegetali	Perché verrebbe a scomparire il filtro naturale ai nocivi raggi ultravioletti solari	Perché si creerebbe nell'atmosfera un punto di passaggio per meteoriti ed altri corpi celesti	Perché determinerebbe un abbassamento progressivo della temperatura ai poli	Perché determinerebbe l'annullamento della gravità terrestre, causando la dispersione nello spazio di ogni elemento	Scienze
3729	I geni responsabili della trasmissione dei caratteri ereditari si trovano ?	nei Neuroni	nel Pancreas	nei Cromosomi	nel Midollo spinale	nei Globuli rossi	Scienze
3730	Quale, tra le seguenti malattie, viene contratta principalmente attraverso l'ingestione di cibi o bevande infette?	Difterite	Malaria	Colera	Leptosirosi	Peste	Scienze
3731	Quali sono, tra queste, tipologie di cellule del corpo umano che non si riproducono?	Ematiche	Staminali	Ossee	Riproduttive	Nervose	Scienze
3732	Quale, tra i seguenti organi, non fa parte del sistema uditivo?	Timpano	Chiocciola	Staffa	Assone	Martello	Scienze
3733	Quale, tra i seguenti disturbi della vista, determina l'incapacità di distinguere con chiarezza gli oggetti vicini?	Miopia	Daltonismo	Astigmatismo	Presbiopia	Strabismo	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3734	Quale delle seguenti è caratteristica essenziale del metodo scientifico ed attribuisce affidabilità ai dati prodotti attraverso il suo utilizzo?	Possesso di adeguati titoli accademici da parte dei ricercatori	Coerenza dei dati prodotti con teorie precedenti	Riproducibilità dei risultati	Utilizzo di sofisticati strumenti di misura	Possibilità di tradurre i dati in formule matematiche	Scienze
3735	Come si chiamano le cellule del sangue che hanno il compito di difendere l'organismo in caso di infezioni?	Eritrociti	Piastrine	Plasma	Globuli rossi	Leucociti	Scienze
3736	Chi fu l'abate austriaco considerato il precursore della moderna genetica per le sue osservazioni sui caratteri ereditari?	G. Keplero	W. Heisenberg	A.L. Lavoisier	M. Faraday	J.G. Mendel	Scienze
3737	Quale, dei seguenti organi, non fa parte dell'apparato digerente?	Faringe	Duodeno	Esofago	Ipofisi	Colon	Scienze
3738	Qual è il nome della roccia formata in massima parte da ceneri di lava e lapilli?	Tufo	Calcere cristallino	Cemento	Gesso	Salgemma	Scienze
3739	Quale tra le seguenti è una funzione della milza?	Mantenere costante la composizione dei volumi organici	Facilitare il movimento dei globuli bianchi	Ripulire il sangue dai globuli rossi invecchiati	Produrre i succhi gastrici	Favorire la secrezione della bile	Scienze
3740	Qual è la sostanza il cui accumulo nell'organismo dà origine ai fenomeni di stanchezza muscolare?	Atp	Insulina	Acido Linoleico	Acido Lattico	Acido Fosforico	Scienze
3741	Come si chiamano i vasi che convogliano il sangue dal cuore ai capillari periferici?	Vasi Linfatici	Vasi Capillari	Vene	Ventricoli	Arterie	Scienze
3742	Come si chiama l'osso situato nella parte anteriore dell'articolazione del ginocchio?	Femore	Rotula	Tibia	Perone	Malleolo	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3743	In biologia, come si chiama l'associazione tra due o più organismi di specie diversa?	Similitudini	Aggregazioni	Miosi	Simbiosi	Unione	Scienze
3744	La valvola tricuspide (nel cuore) è situata tra:	atrio destro e atrio sinistro	atrio destro e ventricolo sinistro	atrio sinistro e ventricolo destro	atrio destro e ventricolo destro	atrio sinistro e ventricolo sinistro	Scienze
3745	Quale organo secerne la bile?	Fegato	Cistifellea	Pancreas	Milza	Stomaco	Scienze
3746	La vena cava superiore in quale parte del cuore si innesta?	Nell'atrio destro	Nell'atrio sinistro	Nel ventricolo destro	Nel ventricolo sinistro	In nessuna, in quanto è collegata ai polmoni	Scienze
3747	Dell'intestino tenue fa parte:	il Cieco	il Colon	il Retto	il Duodeno	tutte le risposte precedenti sono esatte	Scienze
3748	Qual è la proteina che si trova nel sangue e che si combina con l'ossigeno trasportandolo al livello dei tessuti?	Collagene	Insulina	Emoglobina	Albumina	Leucina	Scienze
3749	Per essere definito vertebrato, un animale deve:	avere uno scheletro osseo o cartilagineo e un asse portante costituito da vertebre	riuscire a camminare in posizione eretta	essere costituito da una colonna vertebrale con più di 25 vertebre	avere una struttura ossea	riprodursi sulla terra ferma	Scienze
3750	Quale, tra le risposte suggerite, è una "parte accessoria" dell'occhio?	Iride	Cornea	Ciglia	Retina	Cristallino	Scienze
3751	Come si suddivide l'Intestino crasso?	Duodeno, Ileo e Digiuno	Cieco, Colon e Retto	Cieco, Ileo e Duodeno	Retto, Colon e Tenue	Ileo, Tenue e Retto	Scienze
3752	Quale, tra quelli elencati, è un organo di senso?	Pancreas	Occhio	Polmone	Ipofisi	Milza	Scienze
3753	Nel corpo umano, dal punto di vista funzionale, come si suddividono le articolazioni?	Solo mobili	Fisse, mobili e semimobili	Lisce e striate	Lunghe e corte	Ossee e cartilaginee	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3754	Quale, tra quelli elencati, è un organo di senso?	Cuore	Polmone	Orecchie	Bile	Pancreas	Scienze
3755	Quante costole possiede, di norma, un corpo umano?	12	24	36	26	32	Scienze
3756	Come si suddivide l'Intestino tenue?	Cieco, Colon e Retto	Piloro, Pancreatico e Rettale	Duodeno, Digiuno e Ileo	Piloro e Cieco	Cieco e Ileo	Scienze
3757	Quale delle seguenti è caratteristica nei pesci?	La respirazione cutanea	La respirazione branchiale	La respirazione polmonare	Tutte le risposte precedenti sono giuste	Nessuna delle risposte precedenti	Scienze
3758	E' un ruminante:	il daino	il mulo	il cavallo	l'elefante	il tasso	Scienze
3759	La "bacca" è un:	seme	frutto carnoso	fiore appena sbocciato	arbusto	fiore tropicale	Scienze
3760	I peli appartengono all'apparato:	motorio	respiratorio	tegumentario	urinario	osseo	Scienze
3761	E' un "cefalopodo" :	la vongola	il cefalo	l'ostrica	il polpo	la lumaca	Scienze
3762	Il metatarso è la parte ossea del:	piede	mano	polso	caviglia	bacino	Scienze
3763	La pelle appartiene all'apparato:	motorio	digerente	tegumentario	urinario	neurologico	Scienze
3764	E' un ruminante :	il cammello	l'asino	il cavallo	l'elefante	la volpe	Scienze
3765	Pane, pasta, riso e dolci sono considerati alimenti:	plastici	energetici	regolatori	inerti	poveri	Scienze
3766	Cos'è l'Emofilia?	una diminuita capacità polmonare	un'alterazione della capacità renale	Un'alterazione della capacità di coagulare il sangue	Un'infezione cronica dell'intestino tenue	Un'alterazione del sistema immunitario	Scienze
3767	Una importante fonte di inquinamento dell'acqua è rappresentata da:	residui di mattatoio	inceneritori di rifiuti solidi	detersivi non biodegradabili	rottamazione	scarichi animali	Scienze
3768	E' un mammifero:	il coccodrillo	il delfino	l'emù	il pescecane	la rondine	Scienze
3769	Le "fanerogame" sono:	un tipo di insetti	piante con organi riproduttivi ben visibili	rocce vulcaniche	grossi involucri d'acciaio	insetti delle zone tropicali	Scienze
3770	Lo "sterno" è un osso:	largo	piatto	pari	corto	non è un osso	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3771	Lardo, strutto e olio d'oliva sono considerati alimenti:	plastici	vegetali	regolatori	inerti	energetici	Scienze
3772	Le unghie appartengono all'apparato:	motorio	tegumentario	respiratorio	urinario	oculare	Scienze
3773	La segale è un:	cereale	legume	pesce	attrezzo	forno	Scienze
3774	Quale delle seguenti ossa appartiene al dorso?	Radio	Femore	Rotula	Scapola	Ulna	Scienze
3775	L'Ulna è un:	legamento	cereale	osso	legume	muscolo	Scienze
3776	La vescica appartiene all'apparato:	motorio	digerente	respiratorio	urinario	scheletrico	Scienze
3777	E' un animale oviparo:	il pipistrello	l'otaria	il pinguino	la balena	il delfino	Scienze
3778	L'aorta appartiene all'apparato:	circolatorio	digerente	respiratorio	urinario	motorio	Scienze
3779	La laringe appartiene all'apparato:	motorio	nervoso	respiratorio	urinario	scheletrico	Scienze
3780	La rana è un:	quadrumane	mammifero	anfibia	invertebrato	ruminante	Scienze
3781	La betulla è:	una foglia frastagliata paripennata	un invertebrato	un uccello acquatico	una pianta	un piccolo fungo	Scienze
3782	L'osso iliaco appartiene:	al torace	al dorso	al bacino	al cranio	al piede	Scienze
3783	Determinano inconvenienti nello smaltimento perché tossici o infiammabili:	le ossa animali	le carni avariate	le corde	le bombolette spray	i cartoni	Scienze
3784	L'osso temporale appartiene:	al torace	all'avambraccio	al cranio	alla coscia	al bacino	Scienze
3785	Quale delle seguenti ossa appartiene agli arti inferiori?	Radio	Ulna	Rotula	Omero	Scapola	Scienze
3786	La tecnica agricola di lasciare periodicamente a riposo i campi perché riacquistino la fertilità naturale, si chiama:	intensiva	aratura	estensiva	sovescio	maggese	Scienze
3787	Il fenicottero è:	un'imbarcazione a vela	un rettile preistorico	un tipo di velivolo	un uccello migratore	un mammifero	Scienze
3788	I Metazoi sono quegli esseri il cui corpo è formato da:	una sola cellula	tentacoli	più cellule	squame	pellicole retrattili	Scienze
3789	L'aria è composta principalmente da:	ossigeno e azoto	ossigeno e idrogeno	idrogeno e ozono	ozono	anidride carbonica e ossigeno	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3790	Nel corpo umano, quale delle seguenti ossa appartiene al tronco?	Radio	Femore	Rotula	Sterno	Tibia	Scienze
3791	La tecnica agronomica che evita l'uso di sostanze chimiche, come pesticidi e diserbanti, è detta:	agricoltura solare	bioingegneria	agricoltura biologica	agricoltura genetica	agricoltura antica	Scienze
3792	Qual è la costituzione del suolo agricolo, dalla superficie scendendo in profondità?	Unicamente roccia, senza distinzioni di strati diversi	Roccia madre in superficie, poi strato minerale e strato organico	Strato organico, strato minerale e infine roccia madre	Unicamente strato organico, senza distinzioni di strati diversi	Magma e roccia	Scienze
3793	Quale tra i seguenti organismi non appartiene al regno delle piante?	Alga	Stella alpina	Stella marina	Betulla	Larice	Scienze
3794	Quale tra i seguenti animali è oviparo?	Lepre	Pipistrello	Delfino	Pellicano	Lupo	Scienze
3795	Gli Anfibi:	partoriscono sempre i loro piccoli	possiedono sempre una coda	sono, almeno in una fase della loro vita, legati all'ambiente acquatico	non possiedono mai una coda	hanno sempre una coda bifida	Scienze
3796	I villi intestinali:	producono enzimi digestivi	permettono l'assorbimento delle sostanze nutritive	permettono l'espulsione delle particelle estranee penetrate nel tubo digerente	producono la bile	producono l'acido ureico	Scienze
3797	Che cosa sono i "bronchi"?	Due piccole ghiandole	Due ossa del bacino	Organi cavi appartenenti all'apparato respiratorio	Organi dell'apparato uditivo	Organi dell'apparato locomotore	Scienze
3798	I "lipidi" sono chiamati anche:	proteine	grassi	carboidrati	zuccheri	vitamine	Scienze
3799	Quanti sono gli organi di senso?	3	5	6	4	2	Scienze
3800	Da quante vertebre è formata la colonna vertebrale?	33/34	28/29	30/31	23/24	36/37	Scienze
3801	La Penicillina fu scoperta da:	Galvani	Edison	Fleming	Jenner	Ellerman	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3802	Quale strumento viene utilizzato per misurare il ph di una soluzione?	Il piaccametro	il termometro	la bilancia	il dosimetro	lo spettrometro	Scienze
3803	Secondo l'alimentazione i mammiferi si distinguono in:	erbivori e vertebrati	carnivori, erbivori e onnivori	carnivori ed erbivori	vertebrati ed invertebrati	onnivori ed erbivori	Scienze
3804	Quale, tra quelli elencati, è un vertebrato?	Lucertola	Medusa	Gambero	Lumaca	Granchio	Scienze
3805	Quale, tra quelli elencati, è un vertebrato?	Cicala	Sogliola	Polpo	Formica	Ostrica	Scienze
3806	Quali, tra quelli elencati, non sono vertebrati?	Artropodi	Ciclostomi	Pesci	Rettili	Anfibi	Scienze
3807	Quale tra le caratteristiche suggerite non accomuna tutti i mammiferi?	Posseggono due paia di arti	Il cuore è diviso in due atri e due ventricoli	Sono omeotermi	Hanno uno scheletro	Allattano i piccoli	Scienze
3808	I pinnipedi sono mammiferi che:	vivono soprattutto in acqua e respirano per mezzo dei polmoni	vivono soprattutto in acqua e respirano per mezzo delle branchie	non hanno arti	hanno solo due arti	vivono esclusivamente nell'ambiente artico	Scienze
3809	Quale, fra i seguenti, è un cetaceo?	Pinguino	Tricheco	Balena	Squalo	Lontra	Scienze
3810	Quale, tra quelli elencati, non è un ordine dei mammiferi?	Lagomorfi	Carnivori	Chiroteri	Primati	Cecilidi	Scienze
3811	Gli uccelli hanno la caratteristica di:	possedere l'encefalo molto sviluppato	possedere ossa pneumatiche, cioè cave	possedere solo gli arti anteriori	masticare il cibo	emettere muggiti	Scienze
3812	Quale, tra quelli elencati, fa parte dell'ordine dei Rapaci?	Tacchino	Civetta	Colombo	Cocodrillo	Struzzo	Scienze
3813	Quale, tra quelli elencati, è un uccello migratore?	Pappagallo	Aquila	Gru	Civetta	Allocco	Scienze
3814	Il pancreas è una ghiandola a secrezione:	solo olocrina	solo esocrina	solo apocrina	mista	solo endocrina	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3815	Quale, tra quelli elencati, è un mammifero?	Pinguino	Coccodrillo	Foca	Vipera	Rana	Scienze
3816	Tra le caratteristiche dei rettili vi è quella di:	essere invertebrati	essere eterotermi	essere omeotermi	avere 2 arti	avere temperatura costante	Scienze
3817	Quale, tra quelli elencati, è un ordine degli uccelli?	Falconiformi	Ganoidi	Primati	Erbivori	Anfibi	Scienze
3818	Quale tra le seguenti non è una caratteristica degli anfibi?	Posseggono due paia di arti	Sono animali a sangue caldo	Effettuano la metamorfosi	Le larve sono caratterizzate da branchie	Gli adulti sono in possesso di polmoni	Scienze
3819	Cosa sono i "protozoi"?	Insetti	Animali tropicali	Animali preistorici	Organismi pluricellulari	Organismi costituiti da una sola cellula	Scienze
3820	I Protozoi si possono muovere per mezzo di:	arti	ciglia	muscoli	pinne	ali	Scienze
3821	Gli animali sprovvisti di colonna vertebrale sono:	gli invertebrati	i vertebrati	non esistono	gli anfibi	i rettili	Scienze
3822	I coleotteri, una specie di insetti, sono caratterizzati da:	quattro paia di ali	due paia di ali	nessun tipo di ali	tre paia di ali	cinque paia di ali	Scienze
3823	Il succo gastrico è costituito da:	muco, enzimi, acido cloridrico, acqua e elettroliti	sodio, potassio, elettroliti e acqua	acido cloridrico e vitamina E	acqua, cloruro di sodio e muco	acido lattico, pepsina, enzimi	Scienze
3824	La stella marina ed il riccio di mare sono:	echinodermi	molluschi	mammiferi	crostacei	poriferi	Scienze
3825	Il foro centrale nell'iride dell'occhio si chiama:	retina	pupilla	cornea	cristallino	bulbo	Scienze
3826	Quando una persona è miope:	vede bene da lontano	vede male da vicino e bene da lontano	vede bene da vicino e male da lontano	vede male da vicino	vede male da vicino e male da lontano	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3827	L'orecchio esterno si compone di:	chiocciola e vestibolo	padiglione auricolare e condotto uditivo esterno	martello e vestibolo	tamburo e canale cocleare	staffa e cupola ampollare	Scienze
3828	Nell'orecchio la chiocciola è:	un canale rigido a forma di spirale	una membrana	un ossicino rigido a forma di ellisse	un nervo acustico	un muscolo	Scienze
3829	Il sudore è un liquido che risulta composto per la maggior parte da:	acqua	sostanze nocive all'uomo che si sono formate nelle cellule	sostanze acide	salsedine	sostanze basiche	Scienze
3830	Quale funzione svolge il cristallino?	Diminuisce l'intensità dei suoni	Permette la messa a fuoco degli oggetti	Protegge l'occhio	Converte le immagini in impulsi nervosi	Regola la quantità di luce che entra negli occhi	Scienze
3831	Quando la riproduzione si dice asessuata?	Quando l'essere vivente si riproduce senza l'intervento dei gameti	Quando l'essere vivente si riproduce mediante gameti maschili e gameti femminili	Quando l'essere vivente non si riproduce	Quando l'essere vivente si riproduce mediante i soli gameti maschili	Quando l'essere vivente si riproduce mediante i soli gameti femminili	Scienze
3832	Nei vertebrati la riproduzione è:	alternata	alternata e sessuata	automatica	asessuata	sessuata	Scienze
3833	Nell'organismo dell'uomo e della donna le cellule destinate alla riproduzione prendono il nome di:	meiosi	protozoi	gameti	micosi	amebe	Scienze
3834	La cellula germinale femminile prende il nome di:	spermatozoo	cromosoma	uovo	anterozoide	protozoo	Scienze
3835	Quale, tra i seguenti organi, appartiene all'apparato circolatorio?	Polmoni	Pancreas	Cuore	Fegato	Trachea	Scienze
3836	Come si chiamano le cavità del cuore?	Atri e pericardi	Atri e ventricoli	Pericardio ed endocardio	Endocardi	Pericardi	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3837	Le cavità superiori del cuore sono costituite da:	ventricolo sinistro ed atrio destro	ventricolo destro ed atrio sinistro	atrio destro ed atrio sinistro	pericardio ed endocardio	ventricolo sinistro e ventricolo destro	Scienze
3838	I vasi sanguigni si distinguono in:	arterie, vene e capillari	arterie, vene e valvole	vene, capillari e plasma	capillari e arterie	vene e arterie	Scienze
3839	Il sangue è costituito da:	solo globuli rossi	globuli rossi e globuli bianchi	globuli rossi, globuli bianchi e piastrine	piastrine e globuli rossi	solo piastrine	Scienze
3840	Come si chiamano i movimenti dell'atrio e del ventricolo del cuore che permettono la circolazione del sangue?	Miocardio e pericardio	Contrazioni	Endocardio e miocardio	Extrasistole	Sistole e diastole	Scienze
3841	I grassi, che costituiscono una tra le categorie delle sostanze nutritive dell'uomo, si chiamano anche:	carboidrati	fibre	glucidi	lipidi	colecisti	Scienze
3842	Quale, tra quelle elencate, non è una parte dell'apparato digerente?	Laringe	Faringe	Esofago	Fegato	Stomaco	Scienze
3843	Nella bocca, chi concorre alla masticazione?	I soli denti	I denti, la saliva e la lingua	I denti e la lingua	I denti e la saliva	La saliva, i denti e la gola	Scienze
3844	Quali sono le aperture attraverso le quali il bolo entra nello stomaco ed il chimo ne esce?	Fegato, pancreas	Pancreas, cardias	Cardias, piloro	Prostata, pancreas	Cardias, prostata	Scienze
3845	Il Fegato è:	una ghiandola	una proteina	una parte dello stomaco	una parte dell'intestino	un muscolo	Scienze
3846	Quanto è lungo l'intestino tenue in un uomo?	Circa 3 metri	Circa 5 metri	Circa 7,5 metri	Circa 12 metri	Circa 24 metri	Scienze
3847	Come vengono chiamate le diramazioni terminali dei bronchi all'interno dei polmoni?	Deviazioni	Alveoli	Lobuli	Valvole	Bronchioli	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3848	Cos'è l'epiglottide?	Una valvola che permette all'aria di entrare nella laringe	Una valvola che impedisce al cibo di entrare nella laringe	Una valvola che impedisce che il cibo masticato e la saliva vadano nelle vie aeree	Una valvola che permette al cibo di entrare nella laringe	Una valvola che impedisce sia all'aria che al cibo di entrare nella laringe	Scienze
3849	Dove inizia la respirazione nell'uomo?	Bronchi	Polmoni	Bocca e naso	Cuore	Gola	Scienze
3850	Quale, tra quelli elencati, non è un elemento dell'apparato respiratorio?	Cuore	Trachea	Faringe	Bronchi	Laringe	Scienze
3851	In quale parte dello scheletro umano è situata la Tibia?	Arto inferiore	Gabbia toracica	Arto superiore	Colonna vertebrale	Bacino	Scienze
3852	Da quali sostanze minerali, tra quelle indicate, sono costituite le ossa?	Calcio, potassio e ferro	Solo fosforo	Calcio, fosforo e magnesio	Ferro e calcio	Solo calcio	Scienze
3853	Le ossa umane in base alla forma che le caratterizza vengono classificate in:	lunghe, piatte, brevi e irregolari	lunghe e brevi	lunghe e medie	medie e brevi	spesse e piatte	Scienze
3854	Cos'è la "pleure"?	La membrana che riveste il polmone	Una malattia respiratoria	Un tipo di polmone	Una valvola	Un tipo di ulcera	Scienze
3855	Le ossa zigomatiche sono situate nel:	piede	viso	cassa toracica	spalla	bacino	Scienze
3856	Il "muscolo sartorio" permette di:	appoggiare la gamba sopra il ginocchio dell'altro arto	stendere l'avambraccio	flettere l'avambraccio sul braccio	flettere il piede	muovere la mandibola	Scienze
3857	Nello scheletro umano il metacarpo è situato:	nel piede	nel cranio	negli arti superiori	nel collo	nel torace	Scienze
3858	La fibula è un osso che appartiene:	alla gamba	al piede	alla mano	al collo	all'avambraccio	Scienze
3859	I tessuti muscolari del corpo umano si dividono in:	lisci, striati del cuore	lisci, striati e cardiaci	lisci, striati	ruvidi, lisci	striati, piatti	Scienze
3860	Come si dividono i nervi del sistema nervoso periferico?	Encefalici e craniali	Cranici e spinali	Spinali e a stella	Decentrati e centrati	Del midollo e periferici	Scienze
3861	Quale, tra quelli elencati, non fa parte del sistema nervoso?	Cervello	Midollo spinale	Massetere	Gangli	Sistema simpatico	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3862	Il sistema nervoso "simpatico"?	è attivo durante la digestione	regola la crescita	regola le difese immunitarie	regola il riposo	ha una funzione stimolante, eccitante, contraente;	Scienze
3863	Il sistema nervoso periferico volontario è detto anche:	somatico	autonomo	riflesso	speciale	spinale	Scienze
3864	Cosa intendiamo per ambiente biologico?	il complesso delle condizioni esteriori nelle quali si svolge la vita degli organismi.	L'insieme dei fattori biologici che condizionano la vita di un essere vivente	L'ambiente vegetale che ci circonda	Una coltura di cellule	Un ambiente sterile	Scienze
3865	Cos'è il clima?	L'aria che respiriamo	L'insieme degli agenti metereologici che caratterizzano una regione influenzandone la vita animale e vegetale	La temperatura ambientale	La capitale del Perù	L'umidità in rapporto con la temperatura	Scienze
3866	La Savana è caratterizzata da:	temperatura molto alta e precipitazioni molto scarse	stagione umida e stagione secca, entrambe della durata approssimativa di 6 mesi.	temperatura molto bassa e piogge scarse	temperatura molto bassa e forte vento	temperatura molto alta e forte vento	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3867	La Steppa, nell'emisfero settentrionale, è caratterizzata da:	temperatura molto alta e da precipitazioni abbondanti in alcuni periodi dell'anno	temperatura bassa e abbondanti neviccate	temperatura molto bassa e precipitazioni molto scarse	forti venti notturni	estati calde e secche e da inverni freddi e piovosi	Scienze
3868	La Tundra è caratterizzata da:	temperatura calda	terreno ghiacciato in modo permanente fino a profondità elevate.	vegetazione costituita da piante erbacee raggruppate a cespuglio	clima temperato	clima equatoriale	Scienze
3869	L'alterata percezione dei colori si chiama:	Miopia	Presbiopia	Silicosi	Strabismo	Daltonismo	Scienze
3870	Cos'è il Cuore?	Una membrana	Un muscolo piatto	Un vaso	Un muscolo cavo	Un tessuto adiposo	Scienze
3871	Come vengono anche chiamati i globuli bianchi?	Emazie	Leucociti	Anticorpi	Enzimi	Piastrine	Scienze
3872	Sulla superficie della nostra lingua ci sono numerose sporgenze, come si chiamano?	Pastiglie	Pupille	Papille	Ciglia	Faville	Scienze
3873	Che cos'è l'enfisema polmonare?	Una malattia	Un organo	Una cellula del polmone	Una valvola polmonare	Un tratto della trachea	Scienze
3874	Nell'uomo lo scheletro prende il nome di:	esoscheletro	endoscheletro	apparato osseo	mesoscheletro	retroscheletro	Scienze
3875	I pidocchi, i virus e i batteri prendono il nome di:	autotrofi	genomi	adattati	insetti	ectoparassiti	Scienze
3876	Come si chiama il ramo della biologia che studia i rapporti degli organismi tra loro e con l'ambiente in cui vivono?	Teologia	Zoologia	Biotechnologia	Ecologia	Antropologia	Scienze
3877	Le foreste di conifere sono popolate da:	sequoie e querce	abeti, pini e larici	palme e banani	querce e pioppi	abeti e pioppi	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3878	In quali zone della terra si ha un clima equatoriale?	Europa	Africa e Russia	America latina ed Africa	Nuova Zelanda	Portogallo	Scienze
3879	Il clima mediterraneo fa parte dei climi:	temperati	freddi	caldi	equatoriali	aridi	Scienze
3880	Quale, tra quelli elencati, fa parte dell'ambiente acquatico?	Il prato	La savana	Lo stagno	La steppa	La tundra	Scienze
3881	Da cos'è caratterizzata la foresta equatoriale?	Temperature alte e precipitazioni abbondanti	Temperature alte e precipitazioni scarse	Temperature medie e precipitazioni scarse	Temperature medie e precipitazioni abbondanti	Temperature basse e precipitazioni abbondanti	Scienze
3882	Quale, tra quelli elencati, è un fattore che fa variare il clima?	Umidità	Latitudine	Temperatura	Altezza	Pressione	Scienze
3883	Il tessuto muscolare è costituito da innumerevoli cellule che prendono il nome di:	cartilagini	adipe	tendini	muose	fibrocellule	Scienze
3884	Come si chiamano le sostanze la cui funzione è favorire lo sviluppo delle reazioni chimiche che avvengono nell'organismo umano?	Proteine	Enzimi	Acidi	Piastrine	Vitamine	Scienze
3885	Come si chiama la quantità di energia necessaria per compiere le funzioni metaboliche vitali del nostro corpo?	Energia vitale	Metabolismo di funzionamento	Energia corporale	Metabolismo basale	Flusso endogeno	Scienze
3886	Qual è il nome dello strato più esterno della pelle?	Cute	Derma	Epidermide	Dermatite	Ittero	Scienze
3887	Come si chiamano le cellule nervose?	Sinapsi	Nervi	Neutroni	Neutrini	Neuroni	Scienze
3888	In quanti emisferi è suddiviso il cervello umano?	4	2	8	6	3	Scienze
3889	Come si chiamano i classici dolori del parto?	Doglie	Soglie	Voglie	Contrazioni	Conati	Scienze
3890	Come si chiama nell'occhio umano la corona circolare esterna alla pupilla?	Lobo	Cornea	Retina	Bulbo	Iride	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3891	Come si chiama la malformazione caratterizzata da una curvatura o deviazione laterale della colonna vertebrale?	Artrosi	Cirrosi	Trombosi	Scoliosi	Reumatismo	Scienze
3892	Quale, tra i seguenti, è un serpente velenoso?	Cobra	Biscia	Pitone	Anaconda	Boa	Scienze
3893	L'ornitorinco è un:	marsupiale	mammifero	invertebrato	insetto	rettile	Scienze
3894	Cosa sono i Canini?	Piccoli cani	Denti	Insetti	Rettili	Uccelli	Scienze
3895	Quale, tra quelli proposti, è un rettile dell'ordine dei Sauri?	Ramarro	Vipera	Tartaruga	Pitone	Coccodrillo	Scienze
3896	Quale, tra quelli proposti, è un rettile?	Coccodrillo	Cinghiale	Balenottera	Istrice	Puma	Scienze
3897	Quale, tra quelli proposti, è un uccello?	Condor	Ornitorinco	Pipistrello	Lama	Facocero	Scienze
3898	Quale, tra quelli proposti, è un passeraceo?	Fenicottero	Usignolo	Pappagallo	Condor	Ornitorinco	Scienze
3899	Quale, tra quelli proposti, è un uccello?	Storione	Cicogna	Alligatore	Nasello	Pipistrello	Scienze
3900	Quale, tra quelli proposti, è un mammifero?	Tinca	Canguro	Rana	Trota	Piccione	Scienze
3901	Quale, tra quelli proposti, è un pesce?	Medusa	Squalo	Balena	Granchio	Testuggine marina	Scienze
3902	Quale, tra quelli proposti, è un pesce?	Polpo	Granchio	Nasello	Balena	Alligatore	Scienze
3903	Quale, tra quelli proposti, è un pesce?	Razza	Aragosta	Lucciola	Ramarro	Foca	Scienze
3904	Quando un animale si dice invertebrato?	Quando non ha gli arti per muoversi	Quando è sprovvisto di colonna vertebrale	Quando ha meno di dieci vertebre	Quando è privo di muscoli	Quando è privo di ossa	Scienze
3905	Quale, tra gli animali elencati, è un invertebrato?	Tartaruga	Cavalletta	Lucertola	Pitone	Falco	Scienze
3906	Quale, tra gli animali elencati, è un invertebrato?	Coccodrillo	Pitone	Tafano	Ramarro	Biscia	Scienze
3907	Quale, tra gli animali elencati, è un invertebrato?	Aragosta	Usignolo	Civetta	Merlo	Cinghiale	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3908	Nell'uomo la circolazione del sangue è:	doppia ed incompleta	semplice e completa	doppia	semplice e doppia	doppia e completa	Scienze
3909	Come si chiama la sostanza grigia che ricopre il cervello?	Ipotalamo	Midollo allungato	Nervo spinale	Corteccia cerebrale	Cervelletto	Scienze
3910	Il sistema nervoso vegetativo è anche detto:	cerebrale	spinale	autonomo	centrale	simpatico	Scienze
3911	Quale, tra quelli elencati, è un muscolo liscio?	Bicipite	Cuore	Muscoli dello stomaco	Quadricepiti	Tricipite	Scienze
3912	I muscoli lisci vengono anche detti:	involontari	volontari	striati	piatti	lunghi	Scienze
3913	Qual è l'organo dell'olfatto?	Ghiandole salivari	Ghiandole gustative	Naso	Tiroide	Tonsille	Scienze
3914	Con il termine di Omozigote si indica	il prodotto di fusione di due gameti	un organismo che possiede geni diversi per un determinato carattere	un individuo con un corredo aploide di cromosomi	Un organismo che possiede geni identici per un determinato carattere	Un organismo che possiede geni identici ma carattere differente	Scienze
3915	Che cos'è la "leucemia"?	Una malattia del sistema muscolare	Una malattia del midollo osseo e del sistema linfatico	Una malattia del sistema respiratorio	Una malattia del cuore	Una malattia del sistema nervoso	Scienze
3916	Di quale organo fa parte il Timpano?	Occhio	Naso	Orecchio	Bocca	Cervello	Scienze
3917	Il cervello fa parte:	del sistema pensante	del sistema cardiocircolatorio	del sistema nervoso	del sistema linfatico	del sistema respiratorio	Scienze
3918	Il clima italiano è:	tipicamente continentale	tipicamente tropicale	tipicamente mediterraneo	tipicamente glaciale	tipicamente secco	Scienze
3919	I tendini servono a:	ricoprire le ossa	unire le articolazioni	unire i muscoli alle ossa	ricoprire i muscoli	ricoprire le cartilagini	Scienze
3920	La struttura della membrana cellulare:	permette una permeabilità selettiva	consente il passaggio per diffusione di molecole grandi e piccole	non consente il passaggio per diffusione di tutte le molecole	è prevalentemente glucidica	non consente movimenti orizzontali delle molecole che la compongono	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3921	Cosa si intende per numero di massa di un atomo?	il numero di elettroni di un atomo	la somma del numero di neutroni e protoni nel nucleo dell'atomo	il numero di neutroni nel nucleo dell'atomo	la somma del numero di protoni ed elettroni di un atomo	il numero di protoni nel nucleo dell'atomo	Scienze
3922	A cosa servono le foglie e le radici di una pianta?	Sono le due strutture principali per raccogliere i nutrimenti e le energie necessarie per la vita	Non servono a nulla, sono solo elementi estetici	Sono gli organi riproduttivi degli spermatofiti	Servono a reggere la struttura dell'intera pianta	Nessuna, tra le alternative suggerite, è esatta	Scienze
3923	L'adrenalina viene rilasciata dal corpo in determinate situazioni, quali?	Stress	Influenza	Infezione	Raffreddore	Nessuna delle alternative proposte è corretta	Scienze
3924	Quali, tra questi effetti, non può essere indotto dall'adrenalina?	Aumento del consumo di ossigeno	Dilatazione delle pupille	Aumento della pressione arteriosa	Aumento della frequenza cardiaca	Diminuzione della capacità muscolare	Scienze
3925	Un effetto importante della "fotosintesi" è:	la produzione di anidride carbonica	la produzione di ossigeno	l'impollinazione	mantenere inalterata la fauna	Le alternative A e D sono corrette	Scienze
3926	Nel corpo umano, lo "Sterno" è:	un muscolo del corpo umano	una parte del fiore	un osso del torace	una cartilagine del piede	un osso del bacino	Scienze
3927	Un pasto medio rimane nello stomaco per circa:	48 - 72 ore	6 - 8 ore	2 - 3 ore	30 - 50 minuti	24 - 48 ore	Scienze
3928	Gli "antibiotici" servono a:	curare il raffreddore	curare l'HIV	curare lo stress	curare l'infezione da stafilococco	nessuna delle alternative proposte è corretta	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3929	Cosa si intende per "perspirazione"?	Ripulire le cellule	Rimuovere l'acqua dalle cellule	La traspirazione attraverso i pori della pelle	L'ingrossamento della massa muscolare	La diminuzione del battito cardiaco	Scienze
3930	Quale, tra i seguenti, non è un muscolo del corpo umano?	Sternocleidomastoideo	Epistrofeo	Cuore	Trapezio	Deltoide	Scienze
3931	La celiachia è una intolleranza al:	lattosio	calcio	sale	alcool	glutine	Scienze
3932	Quale, tra quelli di seguito elencati, non è un osso del corpo umano?	Staffa	Clavicola	Mandibola	Coccige	Anconeo	Scienze
3933	Quali, tra quelli di seguito elencati, non è un muscolo del corpo umano?	Pettineo	Coracobronchiale	Gastrocnemio	Sartorio	Scafoide	Scienze
3934	Quale tra queste energie non è una fonte "primaria"?	Benzina	Sole	Vento	Acqua dei fiumi	Petrolio	Scienze
3935	Come si chiama la scienza che studia la storia della terra attraverso la successione degli eventi fisici, chimici e biologici?	Orogenesi	Bradismo	Geologia	Globalismo	Paleontologia	Scienze
3936	Che cosa è uno "Yak"?	Un parente di un bisonte con il corpo rivestito di una lunga pelliccia	Una specie di giraffa	Un coleottero africano	Una specie di delfino	Un marsupiale	Scienze
3937	Attraverso quale organo viene rimossa l'Urea?	Stomaco	Milza	Fegato	Polmone	Rene	Scienze
3938	Il "Vombato" a quale specie di animali appartiene?	Pesci	Rettili	Marsupiali	Ovini	Volatili	Scienze
3939	Se si incontra una "Salamandra Alligatore" in quale continente ci troviamo?	America	Europa	Australia	Ecuador	Antartico	Scienze
3940	Quale famoso personaggio introdusse il "Metodo Scientifico"?	Archimede di Siracusa	Fahrenheit Gabriel	Galileo Galilei	Mercalli Giuseppe	Celsius Anders	Scienze
3941	Che cosa è "l'aorta" in anatomia?	Un'arteria	Un organo	Una valvola	Un enzima	Un ormone	Scienze
3942	I globuli rossi trasportano prevalentemente:	anidride carbonica	grassi	azoto	ossigeno	potassio	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3943	Da quante parti è formato l'intestino tenue?	2	4	3	1	5	Scienze
3944	Come si chiamano quelle sostanze chimiche che favoriscono la digestione del cibo nell'intestino tenue?	Ormoni	Enzimi	Globuli rossi	Cellule	Vitamine	Scienze
3945	Sei "bradicardico":	quando i battiti cardiaci sono inferiori a 60 al minuto	quando i battiti cardiaci sono superiori a 100 al minuto	quando la pressione arteriosa "sistolica" è uguale a 120	quando la pressione arteriosa "diastolica" è uguale a 80	quando la colesterolemia totale è superiore a 200	Scienze
3946	Come si chiamano le due camere superiori del cuore?	Ventricoli	Atri	Miocardici	Aorte	Coronarie	Scienze
3947	Come si chiamano le due camere inferiori del cuore?	Atri	Coronarie	Aorte	Ventricoli	Miocardici	Scienze
3948	Con il termine "Disinfezione" si intende:	la distruzione dei microrganismi patogeni presenti sui materiali o in un ambiente	la pratica che distrugge i vettori	la pratica che blocca le attività metaboliche dei microrganismi	l'impermeabilizzazione dei materiali contro l'attacco dei microrganismi	nessuna delle alternative precedenti è corretta	Scienze
3949	Quale, tra le malattie di seguito elencate, si trasmette per le vie aeree?	Difterite	Tetano	HIV	Febbre tifoide	Epatite virale B	Scienze
3950	A quale classe di animali appartiene il "Tritone"?	Pesci	Anfibi	Rettili	Uccelli	Cetacei	Scienze
3951	Che cosa sono le "Evaporiti"?	Rocce chimiche che possono formarsi per precipitazioni di piogge	Rocce clastiche	Minerali formati dalla deposizione di sali minerali	Tetto silicati	Strutture impermeabili che si formano per metamorfismo	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3952	Cosa sono i "Silicati"?	Minerali che si ritrovano più abbondantemente sulla crosta terrestre (più o meno 90%)	Minerali costituiti da Silicio e Idrogeno	Rocce costituite da molti minerali diversi tra loro e ricchi di Silicio	Minerali costituiti da Silicio e Carbonio	Un insieme di Miche e Quarzo	Scienze
3953	Che cosa sono le "Piroclastiti"?	Rocce clastiche	Rocce metamorfiche	Rocce saline	Rocce di origine vulcanica	Rocce di origine tettonica	Scienze
3954	Qual è l'origine delle rocce "Ignee"?	Derivano direttamente dal raffreddamento del magma sia in superficie che in profondità	Si originano dalla deposizione e successiva compattazione dei prodotti di disgregazione delle rocce preesistenti	Derivano dalle rocce preesistenti che subiscono modificazioni cristalline dovute all'aumento della temperatura\pressione	Si originano ad una certa profondità della crosta terrestre per compattazione o cementificazione dei sedimenti originati dai detriti	Nessuna delle alternative precedenti è corretta	Scienze
3955	Quale, tra le seguenti rocce, non appartiene alla categoria delle "Magmatiche"?	Basalto	Porfido	Granito	Ossidiana	Arenaria	Scienze
3956	Che cosa è "l'Ipocentro o Fuoco" di un terremoto?	Il punto, situato in profondità all'interno della Terra, in cui avviene la rottura della faglia che genera il terremoto	Il punto in superficie da cui si dipartono le onde sismiche	Il punto sulla superficie della Terra in cui avviene la rottura della faglia che genera il terremoto	La zona maggiormente colpita da un sisma	Il punto preciso della risalita del magma attraverso il mantello e la crosta	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3957	Che cosa sono i "Geyser"?	Manifestazioni idrotermali gassose	Manifestazioni idrotermali subacquee	Particolari colate di fango e acqua	Fontane di lava e nubi ricche di vapor acqueo	Spruzzi intermittenti di acqua bollente e vapore	Scienze
3958	Se i globuli rossi umani non hanno abbastanza emoglobina allora hanno un basso livello di:	acido aspartico	anidrite carbonica	ossigeno	potassio	zucchero	Scienze
3959	Quale elemento è la componente principale della maggior parte delle stelle?	Ossigeno	Ferro	Anidrite carbonica	Idrogeno	Acqua	Scienze
3960	Le feci espulse da un essere umano sono costituite prevalentemente da:	acqua	batteri	grassi	globuli rossi	enterociti	Scienze
3961	Quali cellule rivestono l'assone con uno strato di mielina?	Le cellule di Cajal-Retzius	Le cellule gliali	Le cellule amniotiche	Le cellule di Schwann	Le cellule aploidi	Scienze
3962	Secondo la classificazione dei vulcani del geologo francese A. Lacroix, il tipo di vulcano detto stromboliano è caratterizzato da:	eruzione tranquilla, con lave fluidissime che traboccano senza esplosione e si espandono formando un edificio vulcanico basso e piatto	un magma lavico, discretamente fluido, che ribolle nel cratere con esplosioni frequenti e lancio di materiale (lapilli, scorie, bombe)	un magma molto viscoso che tende a ostruire il condotto vulcanico, il quale, per la tensione dei gas, si squarcia con violente esplosioni; colate in genere poco frequenti e poco estese	un magma viscoso che si consolida nel condotto; la pressione dei gas e la forza esercitata dal magma sottostante talvolta lo spingono fuori lentamente	un'attività lavica assente da almeno cinquant'anni	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3963	Secondo il sistema di ecozone identificate da Miklos Udvardy, le terre emerse sono suddivise in regioni zoogeografiche (Ecozone). Esse si chiamano:	Antartica; Palearctica; Indo-malese; Neotropica; Etiopica ; paleotropica; Australiana	Nearctica; Palearctica; Indo-malese; Neotropica; Equatoriale; Australiana; Antartica; Tropicale	Palearctica; Nearctica; Indomalese; Australasiana; Neotropicale; Afrotropicale; Oceaniana; Antartica	Nearctica; Palearctica; Indo-malese; Nipponica; Etiopica; Paleotropica; Australiana	Palearctica; Nearctica; Oceanica; Indo-malese; Neotropica; Etiopica; paleotropica; Australiana	Scienze
3964	Quale, tra le seguenti, è l'esatta definizione del termine "etologia"?	Disciplina che studia la biosfera, ossia la porzione della Terra in cui è presente la vita	Disciplina che studia il comportamento animale nel suo ambiente naturale	Disciplina che si occupa delle forme di vita vegetali ed animali sviluppatasi nell'ambiente marino	Tutte le risposte precedenti sono giuste	Disciplina che considera la possibilità della vita extraterrestre e la sua possibile natura	Scienze
3965	Quali sono gli organi anatomici che producono gameti?	Il piloro	Le gonadi	La renella	Il cardias	Il fegato	Scienze
3966	Quale, tra i seguenti elementi, è specializzato nella cicatrizzazione delle ferite?	Pus	Endolinfa	Lisozima	Piastrine	DNA	Scienze
3967	Quale, tra i seguenti, è un osso piatto?	Femore	Omero	Scapola	Vertebra	Ulna	Scienze
3968	Quale, tra i seguenti, rappresenta un "superordine" della nuova classificazione dei mammiferi?	Afrotheria	Euarchontoglires	Laurasiatheria	Xenarthra	Tutte le precedenti risposte sono esatte	Scienze
3969	Nella zona dorsale, corrispondente alla parte centrale della schiena, quante vertebre ci sono?	10	16	12	7	5	Scienze
3970	Quale parte specifica del corpo umano è coinvolta nel mantenimento dell'equilibrio?	Naso	Occhio	Orecchio	Bocca	Braccia	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3971	Durante il processo di fotosintesi clorofilliana le piante:	assorbono 6 molecole di anidride carbonica e 6 molecole di acqua e, trasformandole, producono a loro volta 6 molecole di glucosio e 1 molecola di ossigeno.	assorbono 6 molecole di anidride carbonica e 6 molecole di acqua e, trasformandole, producono a loro volta 1 molecola di glucosio e 6 molecole di ossigeno.	assorbono 6 molecole di anidride carbonica e 3 molecole di acqua e, trasformandole, producono a loro volta 1 molecola di glucosio e 3 molecole di ossigeno.	assorbono 3 molecole di anidride carbonica e 3 molecole di acqua e, trasformandole, producono a loro volta 1 molecola di glucosio e 3 molecole di ossigeno.	assorbono 1 molecola di anidride carbonica e 3 molecole di acqua e, trasformandole, producono a loro volta 6 molecole di glucosio e 1 molecola di ossigeno.	Scienze
3972	Il processo attraverso cui un insetto si trasforma da larva ad adulto si dice:	riproduzione	metamorfosi	respirazione	fotosintesi	fusione	Scienze
3973	Le ghiandole endocrine negli esseri umani producono:	sudore	ormoni	globuli rossi	tessuto osseo	saliva	Scienze
3974	Il DNA è essenziale per gli esseri viventi perché:	previene le malattie	contiene il codice genetico	è utile alla formazione di tessuto connettivo	produce ormoni utili alla riproduzione	permette la respirazione	Scienze
3975	L'epidermide è costituita dagli strati:	Basale, Granuloso e Lucido	Spinoso, Stroma, Endotelio, Corneo e Lucido	Basale, Spinoso, Granuloso, Lucido e Corneo	Spinoso, Granuloso, Corneo e Endotelio	Basale, Lucido, Stroma, Corneo e Stroma	Scienze
3976	Quale delle seguenti molecole è la più abbondante nelle cellule umane?	Nucleotidi	Lipidi	Acqua	Aminoacidi	Nessuna delle precedenti risposte è esatta	Scienze
3977	La corona dei denti è ricoperta da:	cemento	smalto	dentina	amido	radice	Scienze
3978	Qual è l'animale più abile nel mutare colore per mimetizzarsi?	La rana	Lo squalo	Il camaleonte	Il coccodrillo	Il serpente cobra	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3979	Cosa studia il frenologo?	Il comportamento animale	L'apparato cardiorespiratorio	I reni	Le conformazioni del cranio	Lo studio degli insetti	Scienze
3980	La dura madre:	è una struttura del diencefalo	rappresenta il 90% della superficie cerebrale	è la membrana sottile che aderisce alla superficie dell'asse nervoso	è la parte più spessa ed esterna delle meningi	stabilisce il confine tra piede e calotta del mesencefalo	Scienze
3981	Fondo, corpo antro pilorico e canale pilorico sono le quattro porzioni principali di:	Rene	Stomaco	Cuore	Fegato	Cervello	Scienze
3982	Qual è la più grande e importante arteria del corpo umano?	Succlavia	Faringe	Carotide	Aorta	Tiroide	Scienze
3983	Quali sono le parti che costituiscono un osso lungo?	Epifisi - sinfisi - diafisi	Ipofisi - metafisi - diafisi - metafisi - ipofisi	Apofisi - sinfisi - diafisi	Epifisi - diafisi - epifisi	Apofisi - sinfisi - metafisi	Scienze
3984	Cos'è la "pleura"?	Una membrana che riveste il polmone	Una membrana che riveste il fegato	Una membrana che riveste la cavità addominale	Una parte dell'occhio	La parete interna dei polmoni	Scienze
3985	I canali semicircolari si trovano:	nel testicolo	nella laringe	nell'orecchio interno	nelle ghiandole salivari	nel fegato	Scienze
3986	Le gonadi femminili si trovano:	sopra il diaframma	nel torace	sotto l'appendice	nella cavità pelvica	nessuna delle risposte precedenti	Scienze
3987	L'aorta nasce:	dal ventricolo destro del cuore	dal ventricolo sinistro del cuore	dall'atrio sinistro del cuore	dall'atrio destro del cuore	dal tronco dell'arteria polmonare	Scienze
3988	Il principale componente delle ossa è:	solfato di calcio	fosfato di calcio	carbonato di sodio	cloruro di calcio	carbonato di potassio	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
3989	L'uretra:	è un segmento delle vie genitali interne femminili	porta l'urina dalla vescica all'esterno	porta l'urina dai reni alla vescica	è una sostanza di rifiuto azotata	congiunge utero e ovaie	Scienze
3990	Le cellule del cuore sono alimentate:	dalla carotide	dalle coronarie	dalla vena giugulare	dalla vena porta	dall'arteria polmonare	Scienze
3991	Quali dei seguenti organi è una ghiandola?	Polmone	Rene	Cuore	Pancreas	Laringe	Scienze
3992	La sequenza corretta dei segmenti dell'apparato digerente è:	stomaco, esofago, intestino tenue, intestino crasso	esofago, stomaco, intestino crasso, intestino tenue	esofago, stomaco, intestino tenue, intestino crasso	esofago, intestino tenue, stomaco, intestino crasso	duodeno, esofago, stomaco, intestino	Scienze
3993	Il diaframma è un muscolo la cui funzione è collegata:	all'apparato respiratorio	all'apparato digerente	all'apparato riproduttore	all'occhio	all'orecchio	Scienze
3994	La meiosi porta alla formazione di:	cellule diploidi	cellule aploidi	uno zigote	una cellula diploide	nuove cellule somatiche	Scienze
3995	Nella specie umana il corredo cromosomico è pari a:	46	23	24	21	22	Scienze
3996	In biologia, si definisce "traduzione":	il processo di trasporto attivo delle sostanze attraverso la membrana	la replicazione semiconservativa del DNA	il trasporto degli aminoacidi da parte del Trna	il passaggio dal linguaggio del DNA al linguaggio del RNA	la formazione di un polipeptide a partire da un mRNA	Scienze
3997	Le cellule procariotiche mancano di:	DNA	citoplasma	membrana nucleare	parete	ribosomi	Scienze
3998	In biologia, durante l'interfase:	i DNA si replicano	i nuclei scompaiono	i cromosomi omologhi si accoppiano	i cromosomi sono formati da due cromatidi evidenti	la cellula si divide	Scienze
3999	I ribosomi sono adibiti a processi di:	sintesi proteica	fotosintesi	fosforilazione ossidativa	digestione enzimatica	trasmissione degli impulsi nervosi	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
4000	La cromatina:	è un prodotto specifico per la colorazione dei cromosomi in preparati istologici	è una proteina presente nelle cellule vegetali	è una sostanza presente nel nucleo delle cellule che si condensa durante la divisione cellulare per formare i cromosomi.	è una sostanza responsabile della colorazione della pelle	rappresenta una proteina presente in molte cellule	Scienze
4001	L'ossigeno nell'uomo è trasportato:	dentro gli alveoli	in massima parte libero e disciolto nel plasma	legato all'albumina	dentro le piastrine	dentro i globuli rossi	Scienze
4002	Il dotto di Botallo mette in comunicazione:	i due ventricoli del cuore	l'atrio sinistro e l'atrio destro del cuore	la cavità interna della gastrula con l'esterno.	l'arteria polmonare e l'arteria aorta	l'arteria ombelicale e la vena ombelicale	Scienze
4003	Il surrene produce:	l'ormone ACTH	il cortisolo	la serotonina	l'ormone TSH	il testosterone	Scienze
4004	Quale delle seguenti strutture produce l'insulina?	Fegato	Corpo luteo	Isole di Langerhans	Testicolo	Ipofisi	Scienze
4005	Nel sangue, quali fra questi elementi cellulari sono presenti in numero maggiore:	linfociti	monociti	granulociti	globuli rossi	globuli bianchi	Scienze
4006	Nello stomaco avviene un'importante digestione delle proteine alimentari grazie alla presenza di:	ptialina	pepsina	tripsina	insulina	gastrina	Scienze
4007	Il disco pigmentato che dà colore all'occhio si chiama:	pupilla	iride	retina	epifesi	bulbo	Scienze
4008	Per "ontogenesi" si intende:	la formazione di una nuova specie	la produzione di nuovi individui per via sessuata	lo sviluppo di un individuo dalla fecondazione alla maturità	la produzione di nuovi individui per via partenogenetica	l'evoluzione sessuale degli individui nel tempo	Scienze
4009	La modificazione di un gene è detta:	genotipo	fenotipo	crossing-over	reincrocio	mutazione	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
4010	Quale funzione è tipica del tRNA?	Produzione di aminoacidi	Produzione di proteina	Trasporto di informazioni geniche	Trasporto di aminoacidi	Trasporto contro gradiente	Scienze
4011	Il prodotto secreto dal fegato è:	l'acido cloridrico	la vasopressina	la secretina	la bile	l'insulina	Scienze
4012	I "ribosomi" sono:	particelle cellulari che servono a saldare sequenzialmente tra loro la bile con la vasopressina	particelle cellulari in cui avviene la riparazione del DNA	enzimi che rendono più efficiente la sintesi proteica	porzioni di cromatina attaccate alla membrana nucleare	particelle del citoplasma cellulare composta RNA e proteine	Scienze
4013	La membrana plasmatica è costituita da:	acetilcolina e ATP	lipidi, proteine e glucidi	proteoglicani	trigliceridi e proteine	steroidi	Scienze
4014	Il processo che porta alla riduzione del numero dei cromosomi si chiama:	fecondazione	mitosi	meiosi	amitosi	metafase	Scienze
4015	I "lisosomi" sono:	il sito di sintesi delle proteine	il sito di distruzione di molti complessi organici	vescicole il cui contenuto è a pH neutro	organelli propri di tutti gli organismi	il sito dove avviene la glicosilazione delle proteine	Scienze
4016	Per "trasporto attivo" si intende:	il passaggio di acqua attraverso la membrana plasmatica in obbedienza alle leggi dell'osmosi	la capacità dei globuli bianchi di fagocitare batteri patogeni	il libero passaggio di molecole e ioni attraverso la membrana plasmatica	l'eliminazione, attraverso la membrana plasmatica, di sostanze di rifiuto	la capacità della cellula di spingere sostanze attraverso la membrana plasmatica contro un gradiente di concentrazione	Scienze
4017	La pressione diastolica e sistolica del sangue è espressa in:	mmaria	atm	mmhg	neutron/m ²	ascot/m ²	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
4018	Il "crossing-over" avviene:	nella profase della mitosi	nella metafase della meiosi	nella profase della prima divisione meiotica	nella metafase della seconda divisione meiotica	nella sintesi delle proteine	Scienze
4019	La "blastula" è:	uno stato dello sviluppo embrionale	l'estremità libera delle costole	la fase infettiva delle malattie virali	la radice dei peli	una fase della gametogenesi	Scienze
4020	Quale organo regola la quantità di acqua nel sangue?	Fegato	Intestino crasso	Rene	Milza	Cuore	Scienze
4021	La teoria di Darwin sull'evoluzione è basata su:	l'ereditarietà dei caratteri acquisiti	la continuità della linea germinale	la variabilità degli organismi e la selezione naturale	la fissità della specie	le mutazioni del fenotipo	Scienze
4022	Uno spermatozoo umano contiene:	46 cromosomi	10 cromosomi	23 cromosomi	22 cromosomi	1 cromosoma	Scienze
4023	Quale ormone, tra i seguenti, viene prodotto dalla corteccia surrenale?	Epinefrina	Ossitocina	Glucagone	Somatotropina	Aldosterone	Scienze
4024	Per "clone" di un essere vivente si intende:	organismi con patrimonio genetico identico	organismi in cui è stato inserito un gene estraneo	organismi transgenici	particolare tipo di neurone	organismi con cellule di diverso patrimonio genetico	Scienze
4025	La clavicola:	è un osso lungo	è un osso pari	è un sinonimo di ulna	è un muscolo delle gambe	è un muscolo della spalla	Scienze
4026	I cromosomi omologhi presentano:	diversa sequenza di amminoacidi	identica sequenza di loci genici	identica successione di basi azotate nel DNA	identica successione di basi azotate nell'RNA	diversa sequenza di loci genici	Scienze
4027	I dendriti trasmettono l'impulso nervoso:	alternativamente nei due sensi	dai centri nervosi verso la periferia in senso centrifugo	in senso centrifugo, verso i centri nervosi	dalla periferia verso il neurone, in senso centripeto	in modo variabile secondo lo stimolo	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
4028	Il cinto pelvico:	permette il collegamento tra scapola e clavicola	permette il collegamento tra gli arti inferiori ed il tronco	permette l'articolazione del cranio alla colonna vertebrale	è formato dal femore, tibia e perone	contiene i polmoni e il fegato	Scienze
4029	Il processo di duplicazione delle cellule negli organismi pluricellulari è denominato:	meiosi	mitosi	sporogenesi	gemmazione	scissione	Scienze
4030	I gameti si formano in seguito ad una divisione cellulare chiamata:	meiosi	mitosi	scissione binaria	spermatogenesi	sporogenesi	Scienze
4031	Quali sono le fasi in cui può essere scisso il meccanismo attraverso il quale si compie la fotosintesi?	la fase sintetica che produce energia sotto forma di ATP e la fase glicolitica che consente la trasformazione dell'anidride carbonica in glucosio	la fase luminosa che produce energia sotto forma di ATP e la fase oscura che consente la trasformazione dell'anidride carbonica in glucosio	la fase oscura che produce energia sotto forma di ATP e la fase luminosa che consente la trasformazione dell'anidride carbonica in glucosio	la fase glicolitica che produce energia sotto forma di ATP e la fase sintetica che consente la trasformazione dell'anidride carbonica in glucosio	la fase oscura che produce energia sotto forma di ATP e la fase glicolitica che consente la trasformazione dell'anidride carbonica in glucosio	Scienze
4032	Le piccole cavità polmonari, dove avvengono gli scambi gassosi fra aria e sangue, sono detti:	bronchioli	glomeruli	alveoli	nefroni	glucidi	Scienze
4033	Quali delle seguenti base azotate si trova nel RNA, ma non nel DNA?	Adenina	Timina	Uracile	Guanina	Citosina	Scienze
4034	Gli "enzimi" sono:	catalizzatori biologici	catalizzatori inorganici	catalizzatori industriali	acidi nucleici	catalizzatori erogeni	Scienze
4035	La funzione svolta dalla pompa sodio-potassio è un esempio di:	diffusione semplice	diffusione facilitata	trasporto attivo	endocitosi	esocitosi	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
4036	L'interfase comprende tre intervalli definiti G1, fase S e G2. Durante l'intervallo G1:	i cromosomi sono costituiti da due cromatidi	i cromatidi fratelli si separano	la cellula raddoppia le sue dimensioni e aumenta il numero di enzimi e organuli	il DNA si duplica	i cromosomi si allineano nel piano equatoriale della cellula	Scienze
4037	La fase del Ciclo Cellulare in cui la cellula si prepara ad iniziare la replicazione del DNA si chiama:	S	G1	M	S6	M2	Scienze
4038	Quale di questi organi non è presente nelle donne?	Uretra	Prostata	Milza	Ovaio	Ipofisi	Scienze
4039	Quale componente delle membrane cellulari può funzionare come recettore di messaggi fra cellula e cellula?	Carboidrati	Proteine	Colesterolo	Lipidi	Zuccheri	Scienze
4040	La famiglia di enzimi coinvolti nella regolazione degli eventi del ciclo cellulare è chiamata:	proteasi	nucleasi	chinasi	transferasi	cinectosi	Scienze
4041	La fase del ciclo cellulare precedente alla fase di preparazione della mitosi, è definita:	S	G2	M	G1	M1	Scienze
4042	Nella costituzione del DNA l'adenina si accoppierà sempre con:	la tirosina	la guanina	l'uracile	la monotaina	la timina	Scienze
4043	In biologia molecolare, la trascrizione porta alla formazione di:	un RNA	una proteina	un DNA a doppia elica	un DNA a singola elica	un DNA complementare	Scienze
4044	Lo stomaco è interposto fra:	fegato e cardiac	esofago e trachea	faringe ed esofago	laringe e trachea	esofago ed intestino tenue	Scienze
4045	L'encefalo appartiene al:	sistema nervoso vegetativo	il sistema nervoso centrale	il sistema nervoso periferico	il sistema endocrino	il sistema immunitario	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
4046	Quale tra i seguenti complessi macromolecolari è presente sia nelle cellule eucariotiche che in quelle procarioti?	Il reticolo endoplasmatico	L'apparato dei Golgi	I cloroplasti	I ribosomi	I perossisomi	Scienze
4047	In quale periodo del ciclo vitale di una cellula avviene la duplicazione dei cromosomi?	Profase	Metafase	Anafase	Interfase	Telofase	Scienze
4048	Il "cariotipo" è:	il corredo cromosomico caratteristico di una specie	l'insieme dei caratteri fisici di un individuo	il corredo cromosomico dei gameti maturi	un corredo cromosomico anomalo	il corredo cromosomico aploide	Scienze
4049	Il miometrio fa parte della parete:	uterina	cardiaca	gastrica	vasale	intestinale	Scienze
4050	I "desmosomi" sono:	organi cellulari deputati alla sintesi di glucidi	involucri elastici che rivestono tutte le cellule animali	dispositivi di giunzione particolarmente abbondanti nelle cellule dell'epidermide, miocardio, vescica	filamenti del fuso mitotico	filamenti contrattili delle ciglia	Scienze
4051	La "sclerotica" è una membrana fibrosa esterna di rivestimento:	delle ossa piatte	delle capsule articolari	dei tendini	del bulbo oculare	delle ossa lunghe	Scienze
4052	La guaina mielinica avvolge:	i lisosomi	il nucleo	la fibra muscolare	l'assone dei neuroni	i flagelli	Scienze
4053	Quante sono le corde vocali (vere)?	3	4	6	8	2	Scienze
4054	Dove si trova l'eminenza Tenar?	Nel piede	Nell'addome superiore	Nell'addome inferiore	Nella mano	Nel cranio	Scienze
4055	Quanti sono i nervi cranici?	10 paia	11 paia	12 paia	7 paia	5 paia	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
4056	Quali delle seguenti strutture compongono il fascio vascolo-nervoso del collo?	Arteria carotide, vena giugulare interna e nervo vago	Arteria carotide e nervo vago	Arteria giugulare interna, vena giugulare interna e nervo vago	Vena giugulare esterna e nervo vago	Vena Cava Superiore e Arteria Carotide Interna	Scienze
4057	Qual è il nome dello sfintere che separa stomaco e duodeno?	Cardias	Valvola ileo-cecale	Piloro	Rabdosfintere	Sfintere di Oddi	Scienze
4058	Il coledoco termina:	nello stomaco	nella milza	nel duodeno	nel polmone	nel retto	Scienze
4059	Le vie urinarie sono costituite da:	reni, ureteri, vescica, uretra	solo i calici minori e maggiori	solo gli ureteri	calici renali, ureteri e uretra	rene, vescica e uretra	Scienze
4060	Quale di questi organi ha la funzione di ricevere gli spermatozoi, permetterne l'accumulo e l'acquisizione della motilità?	Appendice	Vescica	Uretra	Pene	Epididimo	Scienze
4061	Quante sono le vescichette seminali?	3	2	4	5	6	Scienze
4062	Quali sono i principali ormoni sessuali femminili prodotti dalle ovaie?	Estrogeni e progesterone	Gastrina e colecistochinina	Gonadotropine corioniche	Solo estrogeni	Solo progesterone	Scienze
4063	Che cos'è il perineo?	L'insieme delle strutture che chiudono inferiormente il bacino	Una porzione dell'addome superiore	Una porzione dell'addome inferiore	La regione compresa tra i due polmoni	Un organo della cavità addominale	Scienze
4064	In quali branche è suddiviso il sistema nervoso autonomo?	Simpatico e periferico	Simpatico e parasimpatico	Centrale e periferico	Superiore e inferiore	Principale e secondario	Scienze
4065	Quale tra queste è una valvola semilunare?	Valvola aortica	Valvola ileo-cecale	Valvola mitrale	Valvola tricuspide	Sfintere di Oddi	Scienze
4066	Come si chiamano le prime due vertebre cervicali?	Atlante e prominente	Atlante e dentata	Atlante e epistrofeo	Permagna e dentellata	Primaria e secondaria	Scienze
4067	Il trigemino è:	un nervo periferico	un nervo cranico	un muscolo del collo	un tendine	un osso del cranio	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
4068	La camera anteriore dell'occhio è uno spazio delimitato da:	cornea anteriormente e iride e cristallino posteriormente	cornea anteriormente e uvea posteriormente	iride anteriormente e cristallino posteriormente	sclera anteriormente e cornea posteriormente	uvea posteriormente e nervo ottico anteriormente	Scienze
4069	Il peso del muscolo cardiaco di un individuo adulto è in media di:	300 grammi nell'uomo e 250 grammi nella donna	80 grammi nell'uomo e 50 nella donna	700 grammi nell'uomo e 550 grammi nella donna	circa 1000 grammi in entrambi i sessi	sempre 250 grammi	Scienze
4070	La funzione principale delle valvole cardiache è di:	aiutare a spingere il sangue all'interno del cuore	impedire l'uscita del sangue dal cuore	impedire che il sangue proceda in direzione opposta al suo normale flusso	rallentare il flusso sanguigno per evitare che questo risulti traumatico per il cuore stesso	rallentare il flusso sanguigno per permettere una migliore ossigenazione del cuore	Scienze
4071	Il ritmo cardiaco di base è determinato dal funzionamento di quale delle seguenti strutture?	Encefalo	Nervi vaghi	Muscolatura cardiaca	Nodo senoatriale	Nodo Atrio ventricolare	Scienze
4072	Il setto interventricolare divide tra loro:	sezioni destre e sinistre del cuore	emisferi cerebrali destro e sinistro	parte superiore e parte inferiore del cuore	ventricolo Dx e ventricolo Sx del cuore	atrio Dx e atrio Sx del cuore	Scienze
4073	L'arteria polmonare:	parte dal cuore (ventricolo Dx) per portare sangue alla periferia	arriva al cuore (atrio Dx) dalla periferia	parte dal cuore (atrio Dx) per portare il sangue alla circolazione polmonare	arriva dalla circolazione polmonare, riportando il sangue al cuore	origina dal ventricolo destro e trasporta sangue deossigenato ai polmoni	Scienze
4074	La bile, normalmente accumulata nella cistifellea, viene rilasciata in risposta al rilascio di quale tra le seguenti sostanze?	Gastrina	Insulina	Ormone tiroideo	Colecistochinina	Cistifelleina	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
4075	In quale delle seguenti risposte le strutture dell'encefalo sono correttamente ordinate in senso cranio caudale?	Talamo, mesencefalo, ponte, bulbo, midollo spinale	Talamo, midollo spinale, bulbo, ponte, mesencefalo	Midollo spinale, talamo, bulbo, ponte, mesencefalo	Ponte, bulbo, midollo spinale, mesencefalo, talamo	Talamo, mesencefalo, bulbo, ponte, midollo spinale	Scienze
4076	Dove si trova l'osso astragalo?	Mano	Piede	Torace	Addome	Cranio	Scienze
4077	Da quale ghiandola viene secreta la calcitonina?	Surrene	Ipofisi	Tiroide	Cuore	Pancreas	Scienze
4078	Quale di queste arterie origina dall'arco dell'aorta?	Arteria anonima	Arteria mesenterica superiore	Arteria succlavia destra	Arteria iliaca esterna	Arteria gastro-duodenale	Scienze
4079	I principali vasi arteriosi responsabili dell'irrorazione della testa e del collo sono:	Arterie iliache interne	Arterie coronarie	Arterie succlavie	Arterie carotidi comuni	Arterie cerebrali anteriori	Scienze
4080	Il sangue raggiunge il fegato attraverso due grandi vasi afferenti, che sono:	2 arterie epatiche	2 vene epatiche	Arteria epatica e vena epatica	Arteria epatica e vena porta	2 vene porta	Scienze
4081	L'organo spirale di Corti è una complessa struttura che costituisce l'apparato sensoriale specifico di:	vista	udito	olfatto	gusto	tatto	Scienze
4082	Il centro di controllo cardio-vascolare si trova:	nel bulbo o midollo allungato	nel ventricolo sinistro del cuore	nell'aorta	nella vena cava superiore	nel cervelletto	Scienze
4083	Le cellule di Sertoli si trovano:	nel fegato	nel cuore	nel polmone	nel testicolo	nel pene	Scienze
4084	Il termine cerebellare si riferisce a quale delle seguenti strutture?	Cervello	Cervelletto	Tratto cervicale della colonna spinale	Collo	Bulbo	Scienze
4085	In quali parti è diviso il tronco dell'encefalo?	Superiore e inferiore	Cervello e cervelletto	Bulbo, ponte e mesencefalo	Primo e secondo	Rombencefalo e mesencefalo	Scienze
4086	I dotti galattofori costituiscono lo sbocco di quale struttura ghiandolare?	Pancreas	Intestino	Mammella	Ghiandola pineale	Fegato	Scienze
4087	I cheratinociti appartengono a:	apparato tegumentario	apparato digerente	sistema immunitario	cervelletto	pancreas	Scienze
4088	In quale delle seguenti regioni si trova l'osso ioide?	Torace	Collo	Addome	Pelvi	Arto inferiore	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
4089	Quale delle seguenti ossa non appartiene al cranio?	Sfenoide	Osso parietale	Osso mascellare	Osso occipitale	Atlante	Scienze
4090	Dove si trovano le ovaie?	Nella grande pelvi	Nella piccola pelvi	Nel torace	Nell'utero	Nel mediastino	Scienze
4091	Il percorso del sangue nel cuore comprende, come sue tappe ordinate:	Vena cava superiore e inferiore, atrio destro, ventricolo destro, arterie polmonari, vene polmonari, atrio sinistro, ventricolo sinistro, aorta	Vena cava superiore e inferiore, atrio destro, atrio sinistro, ventricolo destro ventricolo sinistro, aorta	Vene cave, atrio sinistro, ventricolo sinistro, arteria polmonare, vene polmonari, atrio destro, ventricolo destro, aorta	Vene cave, atrio destro, ventricolo destro, setto interventricolare, ventricolo sinistro, aorta	Vene cave, atrio destro, atrio sinistro, ventricolo destro, vene polmonari, arterie polmonari, aorta	Scienze
4092	Qual è l'ordine corretto dei vasi nella circolazione periferica?	Arterie, capillari, venule	Arterie, arteriole, capillari, venule, vene	Capillari, arterie, arteriole, venule, vene	Arterie, arteriole, venule, vene e capillari	Vene, venule, capillari, arteriole, arterie	Scienze
4093	Le vene cave (inferiore e superiore) sono grosse vene che convogliano il sangue periferico al cuore; esse sboccano a livello di:	atrio sinistro	atrio destro	ventricolo sinistro	setto interatriale	aorta	Scienze
4094	La valvola ileocecale segna il passaggio:	da digiuno a ileo	da stomaco a intestino tenue	da ileo a colon	da esofago a stomaco	da duodeno a stomaco	Scienze
4095	Quale valore di pH viene raggiunto nello stomaco dopo un pasto?	Circa 5	Circa 7	Circa 2	Circa 0,5	Circa 9	Scienze
4096	Quali organo del sistema Linfatico subisce un'involuzione con la crescita?	Milza	Timo	Linfonodi	Placche di Peyer	Midollo Osseo	Scienze
4097	Quale tra questi organi produce l'ormone "peptide natriuretico atriale"?	Cuore	Polmone	Rene	Surrene	Ipofisi	Scienze

Nr. Item	Quesito	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E	Materia
4098	Il condotto che fa seguito all'epididimo e continua nel cordone spermatico fino alla prostata è detto:	Deferente	Uretere	Uretra	Escretore	Afferente	Scienze
4099	Il plesso brachiale è costituito da:	Nervi	Muscoli	Ossa	Cartilagini	Ghiandole	Scienze
4100	Quale di queste strutture nervose non è compresa nel tronco encefalico?	Ponte	Mesencefalo	Midollo Spinale	Bulbo	Midollo allungato	Scienze