



SCIENZE/ANATOMIA (400 DOMANDE)

*Gentile Candidato/a,
nell'approssimarsi allo studio della presente banca dati, Le rappresentiamo, fin da ora, che la stessa non prevede intenzionalmente la pubblicazione delle 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.

Per ogni eventuale segnalazione circa eventuali errori e/o refusi di stampa, La invitiamo a scriverci all'indirizzo centroselezione@am.difesa.it, entro e non oltre il 12 febbraio p.v.

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

Il Comandante e lo Staff del Centro di Selezione A.M.



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
465	Indicare quale, tra i seguenti fattori, comporta un aumento dell'umidità:	avvicinamento all'equatore	altitudine	presenza di laghi e grandi fiumi	presenza di venti locali	presenza di monsoni
1107	Quale organo del corpo umano interessa la "pleurite"?	Polmone	Cuore	Rene	Intestino	Stomaco
1160	Le vaccinazioni hanno lo scopo di stimolare le difese immunitarie a produrre:	anticorpi	vitamine	glucosio	sali minerali	enzimi
1231	Quale, tra quelli elencati, non è un osso dello scheletro umano?	Falange	Tibia	Mandibola	Femore	Menisco
1254	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
1272	Quale, tra i seguenti alberi, è tipico di un ambiente montano (clima freddo)?	Platano	Palma	Banano	Salice	Abete
1317	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
1350	Attraverso la carne infetta di quale animale l'uomo contrae la "tenia" o "verme solitario"?	Coniglio	Pollo	Maiale	Vitello	Agnello
1373	Quale sistema del corpo umano interessa il "rachitismo"?	Circolatorio	Muscolare	Nervoso	Tessuto osseo e scheletro	Respiratorio
1410	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
1428	Quale, tra i seguenti alimenti, contiene la più bassa percentuale di proteine?	Frutta	Formaggi	Cereali	Carne	Uova
1431	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



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
1492	Il diabete è una malattia dovuta ad una alterazione del metabolismo di:	acqua	grassi	zuccheri	sali minerali	proteine
1537	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 e bevande infette	Contagio attraverso l'urina dei topi
1582	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
1600	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
1644	Secondo la teoria evoluzionistica, quale, tra i seguenti gruppi di animali, comparve per ultimo sulla Terra?	Mammiferi	Pesci	Rettili acquatici	Anfibi	Rettili terrestri
1696	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	Aumento della temperatura atmosferica conseguente a varie forme di inquinamento	Sofisticato sistema di coltivazione adoperato in agricoltura per garantire raccolti costantemente abbondanti
1767	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



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
1793	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
1796	Secondo le ipotesi scientifiche più accreditate, quali furono le prime forme di vita ad "abitare" la Terra?	Grossi rettili del Cenozoico (i dinosauri)	Vegetali	Invertebrati	Pesci	Fossili
1800	Quale, tra le seguenti, è una delle proprietà principali dello "ozono atmosferico"?	Consentire un minore consumo di carburante da parte degli aerei militari	Favorire lo smaltimento dei gas inquinanti nei grandi centri urbani	Filtrare i raggi ultravioletti, proteggendoci da un pericoloso eccesso di radiazioni	Proteggerci da alcune malattie virali	Impedire il passaggio nell'atmosfera di meteoriti ed asteroidi
1821	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
1852	Cosa si intende, usualmente, per "scatola nera"?	Dispositivo informatico per la registrazione dei dati di un "personal computer"	Dispositivo di un aeromobile che registra la sua traiettoria, le prestazioni dei motori e le comunicazioni effettuate	Dispositivo elettronico di un aeromobile per la programmazione di una rotta segreta	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
1890	Come si chiama l'ultimo segmento caudale della colonna vertebrale?	Bacino	Vertebra lombare	Vertebra dorsale	Coccige	Atlante



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
1983	Quali sostanze, tra quelle proposte, sono utilizzate in agricoltura per combattere le piante dai parassiti vegetali?	Anticoagulanti	Antidiuretici	Antiemorragici	Anticrittogamici	Antipiretici
2017	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
2045	Cosa si intende con l'espressione "televisione ad alta definizione"?	Televisori di piccolo formato che danno un'immagine più nitida rispetto a televisori più grandi	Sistema che prevede l'utilizzazione del satellite per una diffusione capillare del segnale	Espressione con cui si indicano sistemi che forniscono trasmissioni televisive di qualità superiore rispetto a quelle attuali	Schermo per computer utilizzato per la riproduzione di grafici particolarmente sofisticati	Sistema per la trasmissione cifrata di programmi via cavo
2064	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
2080	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



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
2100	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
2142	Quali, tra i seguenti elementi, sono coinvolti nella trasmissione dei caratteri ereditari?	Neuroni	Pancreas	Cromosomi	Midollo spinale	Globuli rossi
2165	Quale, tra le seguenti malattie, viene contratta principalmente attraverso l'ingestione di cibi o bevande infette?	Difterite	Malaria	Colera	Leptospirosi	Peste
2176	Quali sono, tra queste, tipologie di cellule del corpo umano che non si riproducono?	Ematiche	Staminali	Ossee	Riproduttive	Nervose
2256	Quale, tra i seguenti organi, non fa parte del sistema uditivo?	Timpano	Chiocciola	Staffa	Assone	Martello
2406	Quale, tra i seguenti disturbi della vista, determina l'incapacità di distinguere con chiarezza gli oggetti vicini?	Miopia	Daltonismo	Astigmatismo	Presbiopia	Strabismo
2431	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
2481	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
2952	Come si chiamano le giunzioni fra le cellule nervose che permettono la trasmissione di un impulso?	Plessi	Sinapsi	Tubercoli	Cartilagini	Legamenti



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
2966	Chi fu l'abate austriaco, autore dei primi studi di genetica, che scoprì le leggi che regolano l'ereditarietà dei caratteri?	G. Keplero	W. Heisenberg	A.L. Lavoisier	M. Faraday	J.G. Mendel
2969	Quale, dei seguenti organi, non fa parte dell'apparato digerente?	Faringe	Duodeno	Esofago	Ipofisi	Colon
2970	Qual è il nome della roccia formata in massima parte da ceneri di lava e lapilli?	Tufo	Calcare cristallino	Cemento	Gesso	Salgemma
2972	Qual è la funzione principale della milza?	Mantenere costante la composizione dei volumi organici	Facilitare il movimento dei globuli bianchi	Distruggere i globuli rossi invecchiati	Produrre i succhi gastrici	Favorire la secrezione della bile
2979	Come si chiama il processo di divisione cellulare che, a partire dalle cellule sessuali degli organismi superiori, dà luogo alla formazione dei gameti?	Scissione	Mitosi	Meiosi	Fecondazione	Riproduzione
2981	Qual è la sostanza il cui accumulo nell'organismo dà origine ai fenomeni di stanchezza muscolare?	Atp	Insulina	Acido Linoleico	Acido Lattico	Acido Fosforico
2984	Come si chiamano i vasi che convogliano il sangue dal cuore ai capillari periferici?	Vasi Linfatici	Vasi Capillari	Vene	Ventricoli	Arterie
2991	Come si chiama l'osso situato nella parte anteriore dell'articolazione del ginocchio?	Femore	Rotula	Tibia	Perone	Malleolo
2992	Come si chiama l'associazione tra due o più organismi di specie diversa?	Similitudini	Aggregazioni	Parassitismo	Simbiosi	Unione
3093	La valvola tricuspidale (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
3094	Quale organo secerne la bile?	Fegato	Cistifellea	Pancreas	Milza	Stomaco



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
3123	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
3125	Dell'intestino tenue fa parte:	il Cieco	il Colon	il Retto	il Duodeno	tutte le risposte precedenti sono esatte
3179	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
3370	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
3371	Quale, tra le risposte suggerite, è una "parte accessoria" dell'occhio?	Iride	Cornea	Ciglia	Retina	Cristallino
3374	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
3375	Quale, tra quelli elencati, è un organo di senso?	Pancreas	Occhio	Polmone	Ipofisi	Milza
3377	Le articolazioni del corpo umano possono essere:	solo mobili	fisse, mobili e semimobili	lisce e striate	lunghe e corte	ossee e cartilaginee
3422	Quale, tra quelli elencati, è un organo di senso?	Cuore	Polmone	Apparato uditivo	Bile	Pancreas
3423	Quante costole possiede, di norma, un corpo umano?	12	24	36	26	32
3431	Come si suddivide l'Intestino tenue?	Cieco, Colon e Retto	Piloro, Pancreatico e Rettale	Duodeno, Digiuno e Ileo	Piloro e Cieco	Cieco e Ileo
3433	Quale delle seguenti è una caratteristica dei pesci?	La respirazione cutanea	La respirazione branchiale	La respirazione polmonare	La non respirazione	Nessuna delle risposte precedenti
3555	E' un ruminante:	il daino	il mulo	il cavallo	l'elefante	il tasso



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
3557	La "bacca" è un:	seme	frutto carnoso	fiore appena sbocciato	arbusto	fiore tropicale
3558	I peli appartengono all'apparato:	motorio	respiratorio	tegumentario	urinario	osseo
3559	E' un "cefalopodo" :	la vongola	il cefalo	l'ostrica	il polpo	la lumaca
3562	Il metatarso è la parte ossea del:	piede	mano	polso	caviglia	bacino
3571	La pelle appartiene all'apparato:	motorio	digerente	tegumentario	urinario	neurologico
3583	E' un ruminante :	il cammello	l'asino	il cavallo	l'elefante	la volpe
3586	Pane, pasta, riso e dolci sono considerati alimenti:	plastici	energetici	regolatori	inerti	poveri
3646	Le "piogge acide" danneggiano soprattutto la vita:	dei mari costieri	degli oceani	di boschi e laghi	delle grandi città	dei borghi medievali
3652	Una importante fonte di inquinamento dell'acqua è rappresentata da:	residui di mattatoio	inceneritori di rifiuti solidi	detersivi non biodegradabili	rottamazione	scarichi animali
3662	E' un mammifero:	il coccodrillo	il delfino	l'emù	il pescecane	la rondine
3664	Le "fanerogame" sono:	un tipo di insetti	piante con organi riproduttivi ben visibili	rocce vulcaniche	grossi involucri d'acciaio	insetti delle zone tropicali
3669	Lo "sterno" è un osso:	largo	piatto	pari	corto	non è un osso
3687	Lardo, strutto e olio d'oliva sono considerati alimenti:	plastici	vegetali	regolatori	inerti	energetici
3725	Le unghie appartengono all'apparato:	motorio	tegumentario	respiratorio	urinario	oculare
3728	La segale è un:	cereale	legume	pesce	attrezzo	forno
3737	Quale delle seguenti ossa appartiene al dorso?	Radio	Femore	Rotula	Scapola	Ulna
3774	L'Ulna è un:	legamento	cereale	osso	legume	muscolo
3775	Non è un ruminante:	il lama	il daino	il cammello	l'elefante	la giraffa
3776	La vescica appartiene all'apparato:	motorio	digerente	respiratorio	urinario	scheletrico
3806	E' un animale oviparo:	il pipistrello	l'otaria	il pinguino	la balena	il delfino
3807	L'aorta appartiene all'apparato:	circolatorio	digerente	respiratorio	urinario	motorio
3808	La savana è:	una roccia di origine vulcanica	un uccello esotico	un tipo di vegetazione tipica dell'Africa	un tipo di vegetazione tipica della Siberia	un pesce scomparso
3819	La laringe appartiene all'apparato:	motorio	digerente	respiratorio	urinario	scheletrico



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
3823	La rana è un:	quadrumane	mammifero	anfibia	invertebrato	ruminante
3825	La betulla è:	una foglia frastagliata paripennata	un invertebrato	un uccello acquatico	una pianta	un piccolo fungo
3829	Gli esseri il cui corpo è formato da più cellule si chiamano:	protozoi	metazoi	cefalopodi	celenterati	crittogami
3864	L'osso iliaco appartiene:	al torace	al dorso	al bacino	al cranio	al piede
3889	Determinano inconvenienti nello smaltimento perché tossici o infiammabili:	le ossa animali	le carni avariate	le corde	le bombolette spray	i cartoni
3892	L'osso temporale appartiene:	al torace	all'avambraccio	al cranio	alla coscia	al bacino
3968	Quale delle seguenti ossa appartiene agli arti inferiori?	Radio	Ulna	Rotula	Omero	Scapola
3972	La tecnica agricola di lasciare periodicamente a riposo i campi perché riacquistino la fertilità naturale, si chiama:	intensiva	aratura	estensiva	sovescio	maggese
4019	Il fenicottero è:	un'imbarcazione a vela	un rettile preistorico	un tipo di velivolo	un uccello migratore	un mammifero
4023	I Metazoi sono quegli esseri il cui corpo è formato da:	una sola cellula	tentacoli	più cellule	squame	peli retrattili
4025	L'aria è composta principalmente da:	ossigeno e azoto	ossigeno e idrogeno	idrogeno e ozono	ozono	anidride carbonica e ossigeno
4026	Quale delle seguenti ossa appartiene al tronco?	Radio	Femore	Rotula	Sterno	Tibia
4080	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
4121	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
4123	Quale tra i seguenti organismi non appartiene al regno delle piante?	Alga	Stella alpina	Stella marina	Betulla	Larice



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
4130	Quale tra i seguenti animali è oviparo?	Lepre	Pipistrello	Delfino	Pellicano	Lupo
4139	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
4149	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
4156	Che cosa sono i "bronchi"?	Due piccole ghiandole	Due ossa del bacino	Organi appartenenti all'apparato respiratorio	Organi dell'apparato uditivo	Organi dell'apparato locomotore
4987	I "lipidi" sono chiamati anche:	proteine	grassi	carboidrati	zuccheri	vitamine
5159	Quanti sono gli organi di senso?	3	5	6	4	2
5249	Secondo l'alimentazione i mammiferi si distinguono in:	erbivori e vertebrati	carnivori, erbivori e onnivori	carnivori ed erbivori	vertebrati ed invertebrati	onnivori ed erbivori
5250	Quale, tra quelli elencati, è un vertebrato?	Lucertola	Medusa	Gambero	Lumaca	Granchio
5251	Quale, tra quelli elencati, è un vertebrato?	Cicala	Sogliola	Polpo	Formica	Ostrica
5252	Quali, tra quelli elencati, non sono vertebrati?	Artropodi	Ciclostomi	Pesci	Rettili	Anfibi
5254	I pinnipedi sono mammiferi che:	vivono nell'acqua e respirano per mezzo dei polmoni	vivono nell'acqua e respirano per mezzo delle branchie	non hanno arti	hanno solo due arti	vivono a terra ma possono nuotare
5255	Quale, fra i seguenti, è un cetaceo?	Pinguino	Tricheco	Balena	Squalo	Lontra
5256	Quale, tra quelli elencati, non è un ordine dei mammiferi?	Lagomorfi	Carnivori	Chiroteri	Primati	Corridori



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
5257	Gli uccelli hanno la caratteristica di:	possedere l'encefalo molto sviluppato	possedere ossa pneumatiche, cave	possedere solo gli arti anteriori	masticare il cibo	emettere muggiti
5258	Quale, tra quelli elencati, fa parte dell'ordine dei Rapaci?	Tacchino	Civetta	Colombo	Cocodrillo	Struzzo
5259	Quali sono, tra quelli elencati, i principali uccelli migratori?	Pappagallo	Aquila	Gru	Civetta	Merlo
5260	Il pancreas è una ghiandola a secrezione:	olocrina	esocrina	apocrina	mista	endocrina
5261	Quale, tra quelli elencati, è un mammifero?	Pinguino	Cocodrillo	Foca	Vipera	Rana
5262	Tra le caratteristiche dei rettili vi è quella di:	essere invertebrati	essere eterotermi	essere omeotermi	avere 2 arti	avere temperatura costante
5263	Quale, tra quelle elencate, non è una caratteristica dei rettili?	Ovipari ed ovovivipari	Essere eterotermi	La respirazione polmonare	Avere vertebre	L'encefalo molto sviluppato
5264	Quale, tra quelli elencati, è un ordine degli uccelli?	Falconiformi	Ganoidi	Primates	Erbivori	Anfibi
5265	Quale non è una caratteristica degli anfibi?	Posseggono due paia di arti	Sono animali a sangue caldo	Effettuano metamorfosi	Le larve sono caratterizzate da branchie	Gli adulti sono in possesso di polmoni
5266	Cosa sono i "protozoi"?	Insetti	Animali tropicali	Animali preistorici	Organismi pluricellulari	Organismi costituiti da una sola cellula
5267	I Protozoi si possono muovere per mezzo di:	arti	ciglia	muscoli	pinne	ali
5268	Gli animali sprovvisti di colonna vertebrale sono:	gli invertebrati	i vertebrati	non esistono	gli anfibi	i rettili
5269	La medusa ed il polipo appartengono alla famiglia dei:	cnidari	crostacei	poriferi	taracidi	echinodermi
5270	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
5271	Il succo gastrico è costituito da:	muco, enzimi digestivi e acido cloridrico	sodio e potassio	acido cloridrico e vitamina E	acqua e cloruro di sodio	acido lattico e pepsina
5272	La stella marina ed il riccio sono:	echinodermi	molluschi	mammiferi	crostacei	poriferi



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
5275	Il foro centrale nell'iride dell'occhio si chiama:	retina	pupilla	cornea	cristallino	bulbo
5277	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
5278	L'orecchio esterno è costituito da:	chiocciola e vestibolo	padiglione auricolare e meato acustico	martello e vestibolo	tamburo e canale cocleare	staffa e cupola ampollare
5279	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
5280	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
5282	L'apparato locomotore appartiene a tutte le specie viventi?	Solo animali e vegetali	Solo animali	Si a tutte le specie, tranne agli invertebrati	Solo vegetali	Solo vertebrati
5284	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
5286	Nei vertebrati la riproduzione è:	alternata	alternata e sessuata	automatica	asessuata	sessuata
5287	Nell'organismo dell'uomo e della donna le cellule destinate alla riproduzione prendono il nome di:	meiosi	protozoi	gameti	micosi	amebe
5289	La cellula germinativa femminile prende il nome di:	spermatozoo	cromosoma	uovo	gamete	protozoo
5291	Quale, tra i seguenti organi, appartiene all'apparato circolatorio?	Polmoni	Pancreas	Cuore	Fegato	Trachea
5292	Come si chiamano le cavità del cuore?	Atri e pericardi	Atri e ventricoli	Pericardio ed endocardio	Endocardi	Pericardi



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
5293	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
5294	I vasi sanguigni si distinguono in:	arterie, vene e capillari	arterie, vene e valvole	vene, capillari e plasma	capillari e arterie	vene e arterie
5295	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
5296	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
5297	I grassi, che costituiscono una tra le categorie delle sostanze nutritive dell'uomo, si chiamano anche:	carboidrati	fibre	glucidi	lipidi	colecisti
5298	Quale, tra quelle elencate, non è una parte dell'apparato digerente?	Laringe	Faringe	Esofago	Fegato	Stomaco
5299	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
5302	Quali sono le due valvole per l'entrata e l'uscita del cibo dallo stomaco?	Fegato, pancreas	Pancreas, cardias	Cardias, piloro	Prostata, pancreas	Cardias, prostata
5304	Il Pancreas è:	un osso	una ghiandola	un enzima	un'arteria	un tratto dell'intestino tenue
5305	Il Fegato è:	un organo ghiandolare	una proteina	una parte dello stomaco	una parte dell'intestino	un muscolo
5306	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
5307	Come vengono chiamate le biforcazioni dei bronchi?	Deviazioni	Alveoli	Lobuli	Valvole	Bronchioli
5308	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 non permette all'aria di entrare nella laringe	Una valvola che permette al cibo di entrare nella laringe	Una valvola che impedisce sia all'aria che al cibo di entrare nella laringe



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
5309	Dove inizia la respirazione nell'uomo?	Bronchi	Polmoni	Bocca e naso	Cuore	Gola
5310	Quale, tra quelli elencati, non è un elemento dell'apparato respiratorio?	Cuore	Trachea	Faringe	Bronchi	Laringe
5313	In quale parte dello scheletro umano è situata la Tibia?	Arto inferiore	Gabbia toracica	Arto superiore	Colonna vertebrale	Bacino
5314	Da quali sostanze minerali sono costituite le ossa?	Calcio, potassio e ferro	Solo fosforo	Calcio, fosforo e magnesio	Ferro e calcio	Solo calcio
5315	Le ossa umane possono essere suddivise in:	lunghe, corte e piatte	lunghe e brevi	lunghe e medie	medie e brevi	spesse e piatte
5316	Cos'è la "pleura"?	La membrana che riveste il polmone	Una malattia respiratoria	Un tipo di polmone	Una valvola	Un tipo di ulcera
5317	Le ossa zigomatiche sono situate nel:	piede	viso	cassa toracica	spalla	bacino
5319	Il "muscolo sartorio" permette di:	flettere la gamba sulla coscia dell'altro arto	stendere l'avambraccio	flettere l'avambraccio sul braccio	flettere il piede	muovere la mandibola
5320	Come si chiama la sostanza di rifiuto prodotta dai muscoli?	Tossina	Ipotalamo	Enzima	Bile	Acido lattico
5321	Nello scheletro il metacarpo è situato:	nel piede	nel cranio	negli arti superiori	nel collo	nel torace
5324	La fibula è un osso che appartiene:	alla gamba	al piede	alla mano	al collo	all'avambraccio
5325	I muscoli del corpo umano si dividono in:	lisci, striati del cuore	lisci, striati del cuore, striati	lisci, striati	ruvidi, lisci	striati, piatti
5327	Come si dividono i nervi?	Encefalici e craniali	Cranici e spinali	Solo spinali	Decentrati e centrati	Del midollo e periferici
5328	Quale, tra quelli elencati, non fa parte del sistema nervoso?	Cervello	Midollo spinale	Massetere	Gangli	Sistema simpatico
5329	Cosa regola il sistema nervoso "simpatico"?	I movimenti delle braccia e delle gambe	I movimenti delle gambe e del cranio	I movimenti del piede	I movimenti della mano	La digestione e la circolazione
5330	Il sistema nervoso periferico volontario è detto anche:	somatico	autonomo	riflesso	speciale	spinale



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
5331	Cosa intendiamo per ambiente biologico?	L'insieme dei fattori fisici, chimici e biologici che condizionano la vita di un essere vivente	L'insieme dei fattori chimici e biologici che condizionano la vita di un essere vivente	L'ambiente che ci circonda	Una coltura di cellule	Un ambiente sterile
5333	Cos'è il clima?	L'aria che respiriamo	L'insieme degli agenti meteorologici che caratterizzano una regione influenzandone la vita animale e vegetale	La temperatura ambientale	La capitale del Perù	L'umidità in rapporto con la temperatura
5339	La Savana è caratterizzata da:	temperatura molto alta e precipitazioni molto scarse	temperatura alta e costante e precipitazioni ripartite in tre o quattro mesi dell'anno	temperatura molto bassa e piogge scarse	temperatura molto bassa e forte vento	temperatura molto alta e forte vento
5340	La Steppa, nell'emisfero settentrionale, è caratterizzata da:	temperatura molto alta e molto bassa e da precipitazioni abbondanti in alcuni periodi dell'anno	temperatura bassa e abbondanti nevicate	temperatura molto bassa e precipitazioni molto scarse	forti venti notturni	estati calde e secche e da inverni freddi e piovosi
5343	La Tundra è caratterizzata da:	temperatura calda	terreno gelato tutto l'anno in profondità	vegetazione costituita da piante erbacee raggruppate a cespuglio	clima temperato	clima equatoriale
5357	Cos'è il Cuore?	Una membrana	Un muscolo piatto	Un vaso	Un muscolo cavo	Un tessuto adiposo
5358	Come vengono anche chiamati i globuli bianchi?	Emazie	Leucociti	Anticorpi	Enzimi	Piastrine



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
5359	Sulla superficie della nostra lingua ci sono numerose sporgenze, come si chiamano?	Pastiglie	Pupille	Papille	Ciglia	Faville
5360	Quanti denti dovrebbe possedere un uomo in età adulta?	30	28	32	34	36
5361	Che cos'è l'enfisema polmonare?	Una malattia	Un organo	Una cellula del polmone	Una valvola polmonare	Un tratto della trachea
5362	Che cos'è l'ipofisi?	Un enzima	Una membrana	Una ghiandola	Un organo	Una malattia
5363	Nell'uomo lo scheletro prende il nome di:	esoscheletro	endoscheletro	apparato osseo	mesoscheletro	retroscheletro
5364	I pidocchi, i virus e i batteri prendono il nome di:	autotrofi	genomi	adattati	insetti	parassiti
5365	Come si chiama il ramo della biologia che studia i rapporti degli organismi tra loro e con l'ambiente in cui vivono?	Teologia	Zoologia	Biotecnologia	Ecologia	Antropologia
5366	Le foreste di conifere sono popolate da:	sequoie e querce	abeti, pini e larici	palme e banani	querce e pioppi	abeti e pioppi
5367	In quali zone della terra si ha un clima equatoriale?	Europa	Africa e Russia	America latina ed Africa	Nuova Zelanda	Portogallo
5368	Il clima mediterraneo fa parte dei climi:	temperati	freddi	caldi	equatoriali	aridi
5370	Quale, tra quelli elencati, fa parte dell'ambiente acquatico?	Il prato	La savana	Lo stagno	La steppa	La tundra
5371	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
5372	Quale, tra quelli elencati, è un fattore che fa variare il clima?	Umidità	Latitudine	Temperatura	Altezza	Pressione
5375	Il tessuto muscolare è costituito da innumerevoli cellule che prendono il nome di:	cartilagini	adipe	tendini	mucose	fibrocellule



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
5376	Come si chiamano quelle sostanze che favoriscono lo sviluppo delle reazioni chimiche che avvengono nell'organismo umano?	Proteine	Enzimi	Acidi	Piastrine	Vitamine
5377	Il fegato secerne una sostanza che prende il nome di:	bile	glucosio	glicogeno	succo gastrico	bolo
5378	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
5379	Qual è il nome dello strato più esterno della pelle?	Cute	Derma	Epidermide	Dermatite	Ittero
5380	Come si chiamano le cellule nervose?	Sinapsi	Nervi	Neutroni	Neutrini	Neuroni
5381	In quanti emisferi è suddiviso il cervello umano?	4	2	8	6	3
5382	Come si chiamano i classici dolori del parto?	Doglie	Soglie	Voglie	Contrazioni	Conati
5383	Come si chiama nell'occhio umano la corona circolare esterna alla pupilla?	Lobo	Cornea	Retina	Bulbo	Iride
5388	Cos'è la "pepsina"?	Un enzima	Una anomalia del sistema immunitario	Un succo gastrico	Una malattia	Una ghiandola
5389	Come si chiama la malformazione caratterizzata da una curvatura o deviazione laterale della colonna vertebrale?	Artrosi	Cirrosi	Trombosi	Scoliosi	Reumatismo
5390	Quale, tra i seguenti, è un serpente velenoso?	Cobra	Biscia	Pitone	Anaconda	Boa
5391	L'ornitorinco è un:	marsupiale	mammifero	invertebrato	insetto	rettile
5392	Cosa sono i Canini?	Piccoli cani	Denti	Insetti	Rettili	Uccelli
5394	Quale, tra quelli proposti, è un rettile dell'ordine dei Sauri?	Ramarro	Vipera	Tartaruga	Pitone	Coccodrillo
5395	Quale, tra quelli proposti, è un rettile?	Coccodrillo	Cinghiale	Balenottera	Istrice	Puma



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
5397	Quale, tra quelli proposti, è un uccello?	Condor	Ornitorinco	Pipistrello	Lama	Facocero
5399	Quale, tra quelli proposti, è un passeraceo?	Fenicottero	Usignolo	Pappagallo	Condor	Ornitorinco
5400	Quale, tra quelli proposti, è un uccello?	Storione	Cicogna	Alligatore	Nasello	Pipistrello
5401	Quale, tra quelli proposti, è un mammifero?	Tinca	Canguro	Rana	Trota	Piccione
5402	Quale, tra quelli proposti, è un pesce?	Medusa	Squalo	Balena	Granchio	Testuggine marina
5403	Quale, tra quelli proposti, è un pesce?	Polpo	Granchio	Nasello	Balena	Alligatore
5404	Quale, tra quelli proposti, è un pesce?	Razza	Aragosta	Lucciola	Ramarro	Foca
5405	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
5406	Quale, tra gli animali elencati, è un invertebrato?	Tartaruga	Cavalletta	Lucertola	Pitone	Falco
5407	Quale, tra gli animali elencati, è un invertebrato?	Coccodrillo	Pitone	Tafano	Ramarro	Biscia
5408	Quale, tra gli animali elencati, è un invertebrato?	Aragosta	Usignolo	Civetta	Merlo	Cinghiale
5409	Nell'uomo la circolazione del sangue è:	doppia ed incompleta	semplice e completa	doppia	semplice e doppia	doppia e completa
5410	Come si chiama la sostanza grigia che ricopre il cervello?	Ipotalamo	Midollo allungato	Nervo spinale	Corteccia cerebrale	Cervelletto
5411	Il sistema nervoso vegetativo è anche detto:	cerebrale	spinale	autonomo	centrale	simpatico
5412	Quale, tra quelli elencati, è un muscolo liscio?	Bicipite	Cuore	Muscoli dello stomaco	Quadricipite	Tricipite
5413	I muscoli lisci vengono anche detti:	involontari	volontari	striati	piatti	lunghi
5414	Qual è l'organo dell'olfatto?	Ghiandole salivari	Ghiandole gustative	Naso	Tiroide	Tonsille
5433	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



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
5434	Di quale organo fa parte il Timpano?	Occhio	Naso	Orecchio	Bocca	Cervello
5447	Il cervello fa parte:	del sistema pensante	del sistema cardiocircolatorio	del sistema nervoso	del sistema linfatico	del sistema respiratorio
5448	Il clima italiano è:	tipicamente continentale	tipicamente tropicale	tipicamente mediterraneo	tipicamente glaciale	tipicamente secco
5449	La laringe fa essenzialmente parte:	dell'apparato digerente	dell'apparato respiratorio	dell'apparato auricolare	dell'apparato motorio	dell'apparato nervoso
5450	I tendini servono a:	ricoprire le ossa	unire le articolazioni	unire i muscoli alle ossa	ricoprire i muscoli	ricoprire le cartilagini
16552	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
16553	Per “numero di massa” si intende:	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
17127	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
17129	L’adrenalina viene rilasciata dal corpo in determinate situazioni, quali?	Stress	Influenza	Infezione	Raffreddore	Nessuna delle alternative proposte è corretta
17130	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
17131	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
17132	Lo “Sterno” è:	un muscolo del corpo umano	una parte del fiore	un osso del torace	una cartilagine del piede	un osso del bacino



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
17136	Un pasto medio rimane nello stomaco per circa:	48 - 72 ore	6 - 8 ore	2 - 3 ore	30 - 50 minuti	24 - 48 ore
17137	Il corpo umano usa come difesa di “prima linea” contro le malattie:	gli enzimi	i peli	la pelle	il sangue	gli anticorpi
17138	Gli “antibiotici” servono a:	curare il raffreddore	curare l’HIV	curare lo stress	curare l’infezione da stafilococco	nessuna delle alternative proposte è corretta
17139	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
17140	Quale, tra i seguenti, non è un muscolo del corpo umano?	Sternocleidomastoideo	Epistrofeo	Cuore	Trapezio	Deltoide
17141	La celiachia è una intolleranza al:	lattosio	calcio	sale	alcool	glutine
17144	Quale, tra quelli di seguito elencati, non è un osso del corpo umano?	Staffa	Clavicola	Mandibola	Coccige	Anconeo
17145	Quali, tra quelli di seguito elencati, non è un muscolo del corpo umano?	Anconeo	Coracobrachiale	Pisiforme	Sartorio	Scafoide
17146	Quale tra queste energie non è una fonte “primaria”?	Idrocarburi	Sole	Vento	Acqua dei fiumi	Petrolio
17152	La “membrana plasmatica” è costituita da:	un doppio strato di fosfolipidi più proteine di diverso tipo	solli fosfolipidi	uno strato di fosfolipidi e uno di proteine	sole proteine	nessuna delle alternative precedenti è corretta
17153	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
17154	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
17155	Attraverso quale organo viene rimossa l’Urea?	Stomaco	Milza	Fegato	Polmone	Rene



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
17156	Il "Vombato" a quale specie di animali appartiene?	Pesci	Rettili	Marsupiali	Ovini	Volatili
17157	Se si incontra una "Salamandra Alligatore" in quale continente ci troviamo?	America	Europa	Australia	Ecuador	Antartico
17160	Quale famoso personaggio introdusse il "Metodo Scientifico"?	Archimede di Siracusa	Fahrenheit Gabriel	Galileo Galilei	Mercalli Giuseppe	Celsius Anders
17162	Che cosa è "l'Aorta"?	Un'arteria	Un organo	Una valvola	Un enzima	Un ormone
17164	Qual è la lunghezza media dell'intestino tenue?	3 mt.	9 mt.	10,5 mt.	7,5 mt.	15 mt.
17165	Da quante parti è formato l'intestino tenue?	2	4	3	1	5
17167	Quali sono le tre suddivisioni dell'intestino tenue?	Duodeno, Digiuno, Ileo	Duodeno, Sazio, Ileo	Digiuno, Ileo, Peritoneo	Duodeno, Digiuno, Villi	Ileo, Villi, Peritoneo
17176	Che cosa sono le "Evaporiti"?	Rocce chimiche che possono formarsi per precipitazioni di piogge	Rocce clastiche	Minerali formatasi dalla deposizione di Sali minerali	Tetto silicati	Strutture impermeabili che si formano per metamorfismo
17180	Quale, tra le seguenti rocce, non appartiene alla categoria delle "Magmatiche"?	Basalto	Porfido	Granito	Ossidiana	Arenaria
17183	Che cosa è "l'Ipocentro o Fuoco" di un terremoto?	Il punto preciso nel sottosuolo dove si origina un terremoto	Il luogo in superficie da cui si dipartono le onde sismiche	Una profonda frattura dove ha origine un terremoto	La zona maggiormente colpita da un sisma	Il punto preciso della risalita del magma attraverso il mantello e la crosta
17184	Qual è la differenza tra Uragano e Tornado?	Entrambe sono perturbazioni di estrema violenza, ma l'uragano colpisce durante i mesi estivi, mentre il tornado in inverno	Gli uragani coprono un'area di poche centinaia di chilometri di diametro, mentre i tornado hanno un diametro di poche centinaia di metri	Gli uragani sono tempeste tropicali che investono il continente americano, mentre i tornado colpiscono il continente asiatico	Gli uragani sono tempeste di solo vento mentre i tornado sono tempeste di pioggia e vento	Nessuna. Sono solo due nomi differenti usati per indicare una tempesta tropicale accompagnata da venti a 200 km/h



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
17189	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
17659	Quale elemento è la componente principale della maggior parte delle stelle?	Ossigeno	Ferro	Anidrite carbonica	Idrogeno	Acqua
17672	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
17677	Le terre emerse sono suddivise in sei regioni zoogeografiche principali. Esse si chiamano:	Antartica; Paleartica; Indo-malese; Neotropica; Etiopica o paleotropica; Australiana	Nearctica; Paleartica; Indo-malese; Neotropica; Equatoriale; Australiana	Nearctica; Paleartica; Indo-malese; Neotropica; Etiopica o paleotropica; Australiana	Nearctica; Paleartica; Indo-malese; Nipponica; Etiopica o paleotropica; Australiana	Nearctica; Oceanica; Indo-malese; Neotropica; Etiopica o paleotropica; Australiana
17681	Quale è il nome della nube a sviluppo verticale che si sviluppa in condizioni di instabilità atmosferica, pericolosa per i voli a vela e per i voli liberi?	Uragano	Tornado	Cumulonembo	Nube di Magellano	Nube orografica
17683	Quale, tra i seguenti, non è considerato un "grande felino"?	Tigre	Leone	Leopardo	Giaguaro	Volpe
17684	Quale, tra i seguenti, è il verso tipico del pavone?	Gorgheggio	Paupulo	Trillo	Pigolio	Barrito



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
17685	Quale animale subisce una metamorfosi durante il suo ciclo di vita?	Serpente	Gallo	Geco	Rana	Blatta
17933	Quale, tra i seguenti, è l'organo deputato a rimuovere i globuli rossi senescenti?	Il cuore	La milza	Il fegato	Il pancreas	I reni
17934	Il sistema linfatico è responsabile della:	produzione degli anticorpi	produzione di spermatozoi	eliminazione di anticorpi in eccesso	eliminazione di spermatozoi "difettosi"	eliminazione di globuli rossi senescenti
17935	La ghiandola pineale produce l'ormone della melatonina, responsabile:	della crescita dell'apparato scheletrico	del ciclo fame-sete	del ciclo sonno-veglia	del colorito della pelle	del ciclo mestruale
17936	Quali sono gli organi anatomici che producono gameti?	Il piloro	Le gonadi	La renella	Il cardias	Il fegato
17937	Quale, tra i seguenti, è un osso del corpo umano?	Martello	Incudine	Staffa	Radio	Tutte le precedenti risposte sono esatte
17938	Quante sono le cellule del corpo umano?	Circa 1 miliardo	Circa 100 miliardi	Circa 1.000 miliardi	Circa 10.000 miliardi	Circa 100.000 miliardi
17939	Quale, tra le seguenti, è la regione del cervello deputata al controllo e alla regolazione della temperatura corporea?	Ipotalamo	Cervelletto	Talamo	Ipofisi	Ippocampo
17940	Quale è la regione del cervello deputata al controllo della pubertà e alla maturazione degli organi riproduttivi?	Cervelletto	Corpo Calloso	Ippocampo	Talamo	Ipotalamo
17941	Quale, tra i seguenti, è il tessuto deputato a trattenere il calore nell'uomo?	Il tessuto adiposo	Il tessuto muscolare	Il tessuto osseo	Il tessuto cartilagineo	Il tessuto epiteliale
17943	Il martello, l'incudine e la staffa amplificano il suono percepito di:	2 volte	12 volte	22 volte	222 volte	il suono non viene amplificato ma viene percepito così come è



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
17944	L'intestino crasso è lungo:	circa 50 centimetri	circa 2 metri	circa 5 metri	circa 10 metri	circa 20 metri
17945	Quanti sono i neuroni nel cervello di un uomo adulto?	Circa 1 miliardo	Circa 100 miliardi	Circa 1.000 miliardi	Circa 10.000 miliardi	Circa 100.000 miliardi
17946	Come si chiamano le cellule che producono l'indurimento del tessuto osseo?	Adipociti	Gameti	Neuroni	Eparine	Osteoblasti
17947	I tre canali semicircolari situati nella Coclea all'interno dell'orecchio e deputati all'equilibrio, hanno al loro interno:	endolinfa	protoplasma	acetilcolina	lisozima	liquido cerebrospinale
17949	Quale, tra i seguenti, è un osso piatto?	Femore	Omero	Rotula	Vertebra	Ulna
17950	Lo scheletro di un soggetto adulto è formato da:	circa 500 ossa	circa 100 ossa	circa 210 ossa	circa 700 ossa	circa 1000 ossa
17952	Quale è l'organo deputato alla produzione di globuli rossi?	Il midollo osseo	Il cuore	La milza	Il fegato	Il pancreas
17953	Quale, tra i seguenti, rappresenta un "superordine" della nuova classificazione dei mammiferi?	Afrotheria	Euarchontoglires	Laurasiatheria	Xenarthra	Tutte le precedenti risposte sono esatte
17954	Quali, tra le seguenti cellule, vengono sostituite continuamente durante tutto il ciclo di vita di un uomo?	Le cellule nervose	Le cellule del cristallino	Le cellule stereociglia	Le cellule della pelle	Tutte le precedenti risposte sono esatte
17955	Quale, tra le seguenti, è la sostanza la cui mancanza è responsabile della formazione delle rughe?	L'ossitocina	Gli osteoclasti	I mitocondri	Il collagene	I Feromoni
17956	Quale, tra le seguenti, è la molecola che, trasformandosi in radicale libero, soffoca i mitocondri e danneggia le cellule?	Ossigeno	Dopamina	DNA	HIV	Adrenalina
17957	Quale, tra i seguenti virus, ha come sua caratteristica peculiare quella di integrarsi nel codice genetico della cellula umana?	N1H1 - Influenza suina	H5N1 - Influenza aviaria	HIV - Sindrome da immunodeficienza acquisita	H1N1 - Influenza spagnola	Non esistono virus con queste caratteristiche
17958	Quale, tra i seguenti, è l'organo composto dal 75% di acqua?	I reni	Il cervello	Il cuore	I polmoni	Il fegato



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
17959	Quale, tra i seguenti, è uno strato dell'atmosfera terrestre?	Troposfera	Stratosfera	Ionosfera	Esosfera	Tutte le precedenti risposte sono esatte
17960	L'asse di rotazione terrestre è inclinato di 23°27'. Questa condizione è responsabile:	del manifestarsi delle stagioni nelle zone temperate	dell'aurora boreale	dell'alternanza del giorno e della notte	della rotazione della Terra su se stessa	dell'effetto serra
17961	Quale, tra i seguenti, è un fenomeno fisico misurabile noto come "elemento climatico"?	Variazione della temperatura	Quantità di umidità	Differenza di pressione	Intensità e durata delle radiazioni solari	Tutte le precedenti risposte sono esatte
17962	Cosa studia la "nefologia"?	Il vento e i fenomeni ad esso collegati	Le precipitazioni e i fenomeni ad esso collegati	Le nuvole e i fenomeni ad esse collegati	La temperatura e i fenomeni ad esso collegati	Le stagioni e i fenomeni ad esse collegati
17963	La regione atmosferica in cui la pressione è alta rispetto alle regioni circostanti alla stessa altitudine, a forma circolare o ellittica, prende il nome di:	ciclone	anticiclone	uragano	tifone	tornado
17964	Quale è il nome degli elementi che permettono di differenziare la meteorologia dal clima?	I periodi di tempo	L'estensione territoriale	Le risposte A e B sono entrambe esatte	La meteorologia studia il clima nelle sue diverse forme	Non ci sono differenze: sono esattamente la stessa cosa
18092	Quale parte specifica del corpo umano è coinvolta nel mantenimento dell'equilibrio?	Naso	Occhi	Orecchie	Bocca	Braccia
18093	Quale, tra le seguenti caratteristiche, è una forma di adattamento comune dei mammiferi ad un ambiente acquatico?	Denti affilati	Vista frontale	Corpo affusolato	Folta pelliccia	Gambe particolarmente lunghe
18094	La fotosintesi è un processo importante per la vita sulla Terra perché:	rilascia forme azotate utilizzabili per la respirazione	Produce ossigeno	Usa elementi semplici utili a bruciare calorie	Mantiene costante la temperatura terrestre	Produce calore
18095	L'uretra:	porta l'urina dalla vescica verso l'esterno	è un segmento delle vie genitali femminili	congiunge utero e ovaie	porta l'urina dai reni alla vescica	è un organo femminile che produce gli ovociti



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
18096	Il processo attraverso cui un insetto si trasforma da larva ad adulto si dice:	riproduzione	metamorfosi	respirazione	fotosintesi	fusione
18098	Gli oceani hanno un diverso tipo di vita animale rispetto ai laghi, perché possiedono:	acqua con la maggiore concentrazione di sale	spiagge sabbiose e scogliere	onde di maggiori dimensioni	una maggiore superficie	acque di colore diverso
18100	Le ghiandole endocrine negli esseri umani producono:	sudore	ormoni	globuli rossi	tessuto osseo	saliva
18102	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
18103	Qual è la "prima linea" di difesa del corpo umano contro le malattie?	gli anticorpi	la pelle	gli enzimi	il sangue	la bile
18104	L'epidermide:	è formata da tessuto epiteliale monostratificato	contiene vasi sanguigni	è soggetta ad un continuo ricambio	è formata da tessuto connettivo compatto	è formata da piccole formazioni sottili e filiformi che crescono sulla cute
18105	Quale delle seguenti molecole è la più abbondante nelle cellule umane?	Nucleotidi	Lipidi	Acqua	Aminoacidi	Nessuna delle precedenti risposte è esatta
18106	La mancanza di emoglobina nei globuli rossi umani comporta un basso livello di:	idrogeno	azoto	ossigeno	calcio	grassi
18107	Quale organo è deputato a fornire ossigeno al sangue?	Fegato	Cuore	Polmoni	Reni	Milza
18108	La corona dei denti è ricoperta da:	cemento	smalto	dentina	amido	radice
18109	In quale parte del corpo umano si colloca il deltoide?	Negli arti inferiori	Nella scatola cranica	Tra le vertebre cervicali	Tra la scapola, la clavicola e l'omero	Nella mano
18110	Quali tra queste cellule hanno funzione di difesa dell'organismo umano?	Globuli bianchi	Neuroni	Ovociti	Eritociti	Mitocondri
18111	La mielina è un costituente:	del sangue	del sistema nervoso	del liquido seminale	della linfa	della bile



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
18113	Il sangue è considerato un tessuto perché:	è necessario per il trasporto di ossigeno e nutrienti alla cellule	viene pompato dal cuore ed arriva alle cellule attraverso le arterie	è composto da globuli bianchi e globuli rossi, ognuno con specifiche funzioni che collaborano	scorre nelle vene e nelle arterie	si coagula
18114	Quale tra questi animali fanno parte della famiglia degli Anellidi?	Ragni	Farfalle	Api	Gechi	Lombrichi
18115	La pepsina, che si trova nello stomaco ed ha la funzione di trasformare le proteine in peptidi più piccoli, è:	un enzima	un minerale	una vitamina	un carboidrato	un lipide
18116	Attraverso quale canale il virus intestinale può provocare una malattia al sistema digestivo umano?	Aria	Acqua	Suolo	insetti	Oggetti
18118	L'estinzione dei dinosauri si è verificata durante:	Cenozoico	Paleozoico	Quaternario	Mesozoico	Precambriano
18120	Qual è l'animale più abile nel mutare colore per mimetizzarsi?	La rana	Lo squalo	Il camaleonte	Il coccodrillo	Il serpente cobra
18121	Cosa studia il frenologo?	Il comportamento animale	L'apparato cardiorespiratorio	I reni	Le conformazioni del cranio	Lo studio degli insetti
18124	Come vengono detti quegli strani rumori dell'intestino quando si muove?	Rantoli	Flatulenza	Fruscii	Murmuri	Borborigmi
18125	A quale famiglia appartengono i Lombrichi?	Anellidi	Lepidotteri	Cordati	Artropodi	Aracnidi
18127	Nelle piante i processi di fotosintesi e traspirazione avvengono:	di notte	la prima di giorno e la seconda di notte	entrambi di giorno	la prima do notte la seconda di giorno	tutte le precedenti sono sbagliate
18128	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



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
18129	L'ipofisi:	è un enzima prodotto dal fegato utile alla digestione dei grassi	permette l'elaborazione e la comprensione del linguaggio	regola la motricità volontaria	è una ghiandola endocrina situata alla base del cranio	contribuisce alla regolazione dei ritmi circadiani endogeni
18130	La cistifellea è:	un piccolo organo che aiuta la digestione immagazzinando la bile prodotta dal fegato	compresa tra la parete posteriore del corpo dello stomaco e il rene	è una formazione vermiforme facente parte dell'intestino crasso	supportata da una struttura fibrosa detta pericardio e permette la circolazione del sangue	il tratto terminale dell'apparato digerente
18131	Quali, tra i seguenti organi del corpo umano, ha la forma di un tronco di cono schiacciato, simile ad una piramide rovesciata?	Cervello	Cuore	Stomaco	Rene	Fegato
18132	Fondo, corpo Antro pilorico e canale pilorico sono le quattro porzioni principali di:	Rene	Stomaco	Cuore	Fegato	Cervello
18133	Come si chiama il settore della medicina che studia i reni e le loro malattie?	Oncologia	Pneumatologia	Frenologia	Nefrologia	Anestesia
18134	Quali delle seguenti piante ha le foglie sempre verdi?	Pesco	Abete	Faggio	Quercia	Mandorlo
18135	Qual è la più grande e importante arteria del corpo umano?	Succlavia	Faringe	Carotide	Aorta	Tiroide
18136	Gli anticorpi sono:	lipidi	enzimi	amminoacidi	vitamine	proteine
18137	Il sistema nervoso centrale può essere diviso in:	ponte e bulbo	encefalo e midollo spinale	diencefalo e telencefalo	ippocampo e corpo calloso	cervelletto e midollo allungato
18138	Quali delle seguenti ghiandole sono associate all'apparato digerente?	Fegato e timo	Fegato- pancreas- rene	Ghiandole salivari- timo- pancreas	Ghiandole salivari - fegato - pancreas	fegato- timo- pancreas
18139	Quali sono le parti che costituiscono un osso lungo?	Epifisi- sinfisi-diafisi	Ipofisi- metafisi- diafisi- Ipofisi	Apofisi- sinfisi- diafisi	Epifisi- Metafisi- diafisi- Epifisi	Apofisi- sinfisi- metafisi
18142	L'ormone "adrenalina" è secreto principalmente:	dalle paratiroidi	dalla corteccia surrenale	dall'ipofisi	dalla tiroide	dalle ghiandole surrenali



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
18143	Le vie nervose afferenti sono:	sensitive	motorie	miste	solo simpatiche	autonome
18144	L'organo della fonazione è rappresentato dalla:	trachea	laringe	faringe	bocca	polmoni
18145	Il muscolo sternocleidomastoideo fa parte dei muscoli:	della faccia	dell'avambraccio	dell'anca	del collo	della gamba
18147	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
18148	I canali semicircolari si trovano:	nel testicolo	nella laringe	nell'orecchio interno	nelle ghiandole salivari	nel fegato
18149	Le gonadi femminili si trovano:	all'esterno	nel torace	sotto l'appendice	in cavità pelvica	nessuna delle risposte precedenti
18150	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
18151	Il principale componente delle ossa è:	solfato di calcio	fosfato di calcio	carbonato di sodio	cloruro di calcio	carbonato di potassio
18152	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
18153	Le cellule del cuore sono alimentate:	dalla carotide	dalle coronarie	dalla vena giugulare	dalla vena porta	dall'arteria polmonare
18154	Il midollo spinale:	connette i reni con il resto del corpo	connette l'encefalo con il resto del corpo	potenzia le reazioni nelle situazioni di stress	è un aggregato di cellule nervose esterno al sistema nervoso centrale	permette le reazioni involontarie
18155	Quali dei seguenti organi è una ghiandola?	Polmone	Rene	Cuore	Pancreas	Milza
18156	Lo "sfenoide" è:	un osso della base del cranio	l'ultima vertebra sacrale	una ghiandola endocrina	un osso di forma quadrangolare tra le cavità orbitali e il frontale	un ormone necessario per la digestione dei lipidi
18157	L'"ipofisi" è:	una ghiandola endocrina	un processo articolare dell'osso	un insieme di cellule muscolari	un osso dell'arto superiore	il corpo delle ossa lunghe



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
18158	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
18159	Quale delle seguenti ossa fa parte dell'arto superiore?	Ulna	Sfenoide	Astragalo	Ileo	Tibia
18160	Il diaframma è un muscolo la cui funzione è collegata:	all'apparato respiratorio	all'apparato digerente	all'apparato riproduttore	all'occhio	all'orecchio
18161	La meiosi porta alla formazione di:	cellule diploidi	cellule aploidi	uno zigote	una cellula diploide	nuove cellule somatiche
18162	Tutte le cellule presentano un rivestimento chiamato:	sarcolemma	zona pellucida	peptidoglicano	membrana plasmatica	plasmodesma
18163	Nella specie umana il corredo cromosomico è pari a:	46	23	24	21	22
18164	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
18165	Le cellule procariotiche mancano di:	DNA	citoplasma	membrana nucleare	parete	ribosomi
18166	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
18167	Quali delle seguenti cellule sono capaci di espletare la fagocitosi?	I globuli rossi	Gli epatociti	Le piastrine	I globuli bianchi	I neuroni
18168	Per "fagocitosi" si intende:	la capacità delle piante di reagire alla forza di gravità con movimenti di crescita	l'organo capace di fabbricare i globuli rossi del sangue	l'eliminazione di sostanze non utilizzabili dall'organismo	la capacità di alcune cellule di inglobare microrganismi e distruggerli	il passaggio attraverso la membrana cellulare per osmosi
18169	Il Ciclo di Krebs si svolge nei:	mitocondri	cloroplasti	cromosomi	ribosomi	coenzimi
18170	I ribosomi sono adibiti a processi di:	sintesi proteica	fotosintesi	fosforilazione ossidativa	digestione enzimatica	trasmissione degli impulsi nervosi
18171	Il nucleo della cellula contiene:	mitocondri	cromosomi	cloroplasti	granuli di secreto	centrioli



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
18172	Qual è il prodotto immediato della traduzione?	Un cromosoma	L'mRNA	Una proteina	L'ATP	Uno zucchero
18173	Il principale polisaccaride di riserva delle piante è:	idrogeno	glucosio	saccarosio	glicogeno	amido
18175	Gli spermatozoi vengono prodotti:	dallo scroto	dalla prostata	dai testicoli	dal duodeno	dal testosterone
18176	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
18177	Nelle cellule eucariotiche i cromosomi sono formati da:	lipidi e DNA	solo DNA	RNA e proteine istoniche	solo proteine	DNA e proteine
18178	In quale fase del ciclo cellulare avviene la duplicazione del DNA?	Nella fase S	Nella fase G2	Nella fase M	Nella fase G1	Continuamente durante le quattro fasi del ciclo cellulare
18179	Ogni cromosoma è diviso longitudinalmente in due parti chiamate:	centromeri	centrioli	cromatidi	mitocondri	bracci
18180	Il dotto di Botallo costituisce:	la comunicazione tra i due ventricoli del cuore	la comunicazione tra l'atrio sinistro e l'atrio destro del cuore	il blastoporo	la comunicazione tra l'arteria polmonare e l'arteria aorta	la comunicazione tra l'arteria ombelicale e la vena ombelicale
18181	Il surrene produce:	l'ormone ACTH	il cortisolo	la serotonina	l'ormone TSH	il testosterone
18182	Quale delle seguenti strutture produce l'insulina?	Fegato	Corpo luteo	Isole di Langerhans	Testicolo	Ipofisi
18185	L'acetilcolina è un:	neurotrasmettitore	ormone steroideo	enzima del succo enterico	pigmento della cute	pigmento biliare
18186	Nello stomaco avviene un'importante digestione delle proteine alimentari grazie alla presenza di:	ptialina	pepsina	tripsina	insulina	gastrina
18188	A quale funzione sono preposti i villi intestinali?	Riproduzione	Respirazione	Minzione	Metabolismo	Duplicazione
18189	Il disco pigmentato che dà colore all'occhio si chiama:	pupilla	iride	retina	epifesi	bulbo



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
18190	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
18191	Con il termine di "filogenesi" si intende:	lo sviluppo evolutivo degli organismi viventi	lo sviluppo di un individuo dalla nascita alla maturità	lo sviluppo di nuovi individui per partenogenesi	la teoria della generazione spontanea	l'insieme delle leggi dell'ereditarietà
18192	Indicare i prodotti fondamentali del processo fotosintetico:	acqua e glucosio	glucosio e ossigeno	ossigeno, glucosio ed idrogeno	ossigeno, glucosio ed acqua	acqua e anidride carbonica
18193	La modificazione di un gene è detta:	genotipo	fenotipo	crossing-over	reincrocio	mutazione
18196	Quale funzione è tipica del tRNA?	Produzione di aminoacidi	Produzione di proteina	Trasporto di informazioni geniche	Trasporto di aminoacidi	Trasporto contro gradiente
18201	Gli scambi respiratori avvengono:	nei bronchi	negli alveoli	nella trachea	nei bronchioli respiratori	nella laringe
18209	Con la scritta "Posologia" nel foglietto illustrativo di un medicinale si intende:	il modo in cui deve essere assunto il medicinale	la quantità di principio attivo presente nell'unità posologica del medicinale	il numero di dosi del medicinale che il paziente può assumere nelle 24 ore per ottenere l'effetto terapeutico	il numero massimo di dosi del medicinale che il paziente può assumere durante la malattia	le controindicazioni che il medicinale può presentare se assunto in quantità superiore a quella prescritta
18217	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
18222	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
18223	Il cardias è:	uno sfintere dello stomaco	uno sfintere del duodeno	uno sfintere del retto	una valvola del cuore	un muscolo cardiaco
18231	Quale ormone, tra i seguenti, viene prodotto dalla corteccia surrenale?	Epinefrina	Ossitocina	Glucagone	Somatotropina	Aldosterone



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
18233	Un ormone agisce unicamente sulle cellule bersaglio perché:	solo esse contengono i geni che stimolano l'ormone	non sono permeabili all'ormone	sono sempre situate in prossimità della ghiandola che ha prodotto l'ormone	solo esse posseggono i recettori specifici per l'ormone	solo ad esse arriva il sangue contenente l'ormone
18243	La membrana cellulare è costituita da:	glucidi e DNA	proteine e lipidi	proteine e acqua	lipidi e vitamine	lipidi e acqua
18270	La pupilla è:	un muscolo dell'occhio	il nervo ottico	una piega anatomica dell'occhio	un'arteria dell'occhio	un foro dell'occhio di diametro variabile, al centro dell'iride
18283	La tubercolosi colpisce prevalentemente:	il polmone	la cute	il fegato	il sistema nasale	i reni
18287	Una ghiandola si definisce endocrina quando:	è situata all'interno della cavità addominale	il prodotto di secrezione viene riversato direttamente nel sangue	il prodotto di secrezione viene riversato nel sistema linfatico	è fornita nel suo interno di un condotto escretore	è situata nell'apparato digerente
18288	La membrana cellulare:	è un rivestimento, costituito in larga misura da cellulosa, che ha la funzione di proteggere la cellula e di impedire la fuoriuscita dei liquidi	è una complessa struttura semimpermeabile, di natura lipoproteica, che delimita la cellula, la separa dall'ambiente esterno e ne regola gli scambi con questo	è costituita da un reticolo di natura glicoproteica che ha la doppia funzione di esercitare una protezione meccanica e di consentire la permeabilità della cellula	è una struttura che consente il passaggio delle sostanze attraverso un doppio strato fosfolipidico che racchiude uno strato proteico interno	è una complessa struttura lipidica permeabile a ogni tipo di molecola
18289	La guaina mielinica avvolge:	i lisosomi	il nucleo	la fibra muscolare	l'assone dei neuroni	i flagelli



(per segnalare errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it entro e non oltre il 12 febbraio 2015)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19784	Il sangue è composto da:	una parte liquida e una parte solida	una parte liquida (piastrine) e da una corpuscolata (globuli rossi, bianchi e plasma)	plasma	una parte liquida (plasma) e da una corpuscolata (globuli rossi, bianchi e piastrine)	siero e piastrine
21255	In quante cavità è diviso il cuore?	4, due atri e due ventricoli	3, due atri e una valvola	4, due atri e due valvole	4, due vene cave e due ventricoli	2, un atrio e un ventricolo