#1	Un sistema nervoso ben sviluppato è associato solitamente a:
Α	abitudini sessili, per la sua particolare disposizione che segue la simmetria
В	motilità ed una cospicua dimensione del corpo.
С	semplici funzioni di tutti gli organi
#2	I Sifonofori quali Physalia, sono caratterizzati da:
Α	Forme polimorfiche di polipi.
В	Sifoni inalanti ed esalanti.
С	Sifoni e fori per il circolo dell'acqua.
#3	La prima parte del nome nella nomenclatura binomia corrisponde a:
Α	specie
В	genere
С	famiglia
#4	Nel sistema a digametia maschile il maschio?
#4 A	è portatore di 2 cromosomi sessuali diversi
В	è caratterizzato da un numero doppi di cromosomi sessuali
С	produce un numero doppio di gameti
#5	Il processo di cefalizzazione è avvenuto parallelamente
Α	All'acquisizione della cavità del corpo
В	all'acquisizione della simmetria bilaterale.
С	All'acquisizione della metameria
#6	I "polmoni a libro" sono organi respiratori tipici di:
Α	Crostacei
В	Aracnidi
С	Insetti
#7	In Opistorchis sinensis, a differenza di Fasciola epatica, la cercaria:
Α	si attacca alle piante e si trasforma in metacercarie
В	penetra in un pesce in cui s'incista come metacercaria
С	ha una coda bifida (furcocercaria) e penetra attivamente nei tessuti dell'ospite (uomo).
#8	Il ciclo riproduttivo degli Scifozoi comprende una prima fase larvale:
Α	la planula
В	la parenchimula
С	la anfiblastula
#9	Quali dei seguenti organismi è sprovvisto di vertebre:
Α	Arasta
В	Vipera
С	Squalo

#10	Il sistema nervoso degli Anellidi consta di:
Α	Un gruppo di gangli anteriori e dei cordoni nervosi diretti anteriomente e posteriormente
В	Un anello periesofageo con una catena nervosa gangliare ventrale.
С	Di un anello nervoso periesofageo, nervi radiali e rete sottocutanea.
#11	Il canale alimentare dei Nematodi è:
A	Rettilineo e completo.
В	Rettilineo e incompleto.
С	Tortuoso e incompleto
#12	Le uova Telolecitiche presentano:
Α	scarse riserve nutritive
В	quantità discreta di tuorlo disposto in posizione eccentrica
С	notevole quantità di riserve; il citoplasma è una piccola ccia galleggiante sul tuorlo
#13	Qual è il ruolo del "tiflosole" nell'intestino dei lombrichi?
Α	controllare il flusso sanguigno
В	produrre enzimi digestivi
С	incrementare la superfice assorbente
#14	Olicheti ed Irudinei sono organismi:
A	monoici
В	dioici
С	asessuati
#15	Negli organismi a simmetria pentaraggiata:
Α	cinque piani perpendicolari tra loro, passanti per l'asse oro-aborale dividono l'individuo in metà speculari.
В	cinque piani comuni nello spazio, ma non passanti per l'asse oro-aborale, dividono l'individuo in metà speculari.
С	cinque piani perpendicolari tra loro, passanti per il punto centrale del copro dividono l'individuo in metà
	speculari.
#16	
#16 A	
	Nelle lumache la conchigia è:
Α	Nelle lumache la conchigia è: pesante e complessa, perché concamerata
A B	Nelle lumache la conchigia è: pesante e complessa, perché concamerata ridotta o assente
A B C	Nelle lumache la conchigia è: pesante e complessa, perché concamerata ridotta o assente costituita da più paezzi articolati a costituire una spirale
A B C	Nelle lumache la conchigia è: pesante e complessa, perché concamerata ridotta o assente costituita da più paezzi articolati a costituire una spirale Nei Cefalocordati la corda:
A B C #17	Nelle lumache la conchigia è: pesante e complessa, perché concamerata ridotta o assente costituita da più paezzi articolati a costituire una spirale Nei Cefalocordati la corda: è presente solo nella porzione caudale del corpo e durante le fasi larvali

	Ç
#18	L'uomo è un mammifero che appartiene all'ordine dei:
Α	carnivori
В	ungulati
С	primati
#19	La gametogenesi è:
Α	il processo attraverso il quale per mitosi si moltiplicano i gameti a partire da cellule specializzate (le nadi) a livello di speciali organi detti germinali
В	il processo attraverso il quale per meiosi si formano i gameti a partire da cellule specializzate (germinali) a livello di speciali organi detti nadi
С	il processo attraverso il quale per meiosi si dimezza il numero dei cromosomi nei gameti a partire da cellule specializzate a livello delle nadi
#20	Nei bivalvi è assente:
Α	la conchiglia e il mantello che la secrne
В	il capo e la radula
С	il piede e il capo
#21	Il sistema digerente nei lombrichi presenta:
Α	Solo la bocca e non l'ano.
В	Piastre chitinose per la triturazione.
С	Una struttura per aumentare la superficie assorbente (tiflosole).
#22	Organismi rappresentativi della classe Cestodi, phylum Platelminti sono:
Α	Tenia, Echinococcus
В	Planaria, Dugesia
С	Schistosoma, Fasciola
#23	Qual'è lo stadio di sviluppo dei bivalvi dulciaquicoli, che è parassita dei pesci?
Α	il veliger
В	la trocofora
С	il glochidio
#24	Gli ctenidi sono:
Α	elementi scheletrici dei Poriferi
В	le spine caudali dei Nematodi
С	organi deputati agli scambi gassosi nei Molluschi
#25	
1120	Il glochidio è:
<i>п</i> 20	Il glochidio è: il metamero finale del corpo degli anellidi

#26	La conchiglia nei cefalopodi è:
А	Esterna in alcuni, ridotta e interna, o assente in altri.
В	costituita da 8 piastre embricate.
С	conchiglia unica dorsale senza torsione
#27	Sfruttando diversi tipi di alimento gli animali:
Α	riducono la competizione per le risorse
В	mangiano di più
С	hanno una dieta varia, importante per l'accrescimento
#28	Quale delle seguenti strutture origina dal mesoderma:
Α	apparato circolatorio
В	sistema nervoso
С	epidermide
#29	Nella metamorfosi incompleta:
Α	la forma adulta è raggiunta progressivamente attraverso una serie di mute.
В	il passaggio dalla larva all'adulto presuppone un sostanziale cambiamento dell'assetto strutturale dell'insetto
С	lo sviluppo è diretto
#30	I Protozoi appartenno al Regno:
Α	Protisti
В	Monera
С	Animale
#31	Il movimento per peristalsi tipico degli Anellidi avviene per:
Α	contrazione e rilassamento ritmico della muscolatura
В	per azione di aggancio delle setole al substrato
С	grazie alla compressione dei liquidi corporei
#32	La proterandria è:
Α	la condizione in un organismo dioico nel quale le nadi maschili maturano
В	la condizione in un organismo monoico nel quale le nadi maschili maturano prima di quelle femminili
С	lo sviluppo della nade maschile in un organismo
#33	Quando il maschio e la femmina di una specie possono essere distinti morfologicamente, parliamo di:
Α	polimorfismo
В	varianti specifiche
С	dimorfismo sessuale
#34	Qual è il meccanismo di alimentazione delle Ascidie:
	dual e il meccamono di annientazione delle Ascidie.
A	predazione

Secondo il modello di partenogensei obbligatoria:
occasionalmente alcuni individui sono prodotti per partenogenesi in specie relarmente anfiniche
le uova possono svilupparsi sia con che senza fecondazione
tutti gli individui di una forma nascono esclusivamente per partenogenesi; tipica delle specie eteroniche
Negli Anellidi il sistema circolatorio è:
esclusivamente di tipo aperto
esclusivamente di tipo chiuso
di tipo chiuso oppure aperto con vari gradi di complessità
Nel ciclo biologico di Plasmodium sp. la zanzara:
È l'ospite definitivo
È l'ospite intermedio
Non è presente nel ciclo.
Le meduse si muovono secondo quale di queste modalità:
per peristalsi
mediante locomozione attraverso i tentacoli
per propulsione a getto
Le Spugne possono essere definite come:
animali complessi, che occupano un gradino alto nella scala evolutiva
aggregati cellulari che costituiscono tessuti e questi organi
aggregati cellulari privi di organi
I membri di quale delle seguenti classi di molluschi sono caratterizzati da un guscio composto da 8 piastre?
Aplacophora
Polyplacophora
Cefalopodi
I "trilobiti" sono:
un subphylum del phylum Arthropoda comprendente animali dal corpo appiattito diviso in lobi.
un phylum appartenente alla classe Crustacea, comprendente organismi caratterizzati da 3 paia di antenne lobate.
una classe del subphylum Chelicerata, con il primo paio di appendici modificato in lobi carnosi.
Il phylum dei Platelminti comprende quali delle seguenti classi:
Idrozoi, Trematodi, Policheti.
Crinoidei, Fasmidi, Aplacorfori
Turbellari, Trematodi, Cestodi

#43	Negli organismi protostomi, il celoma si forma tipicamente per:
Α	enterocelia
В	protocelia
С	schizocelia
#44	L'osculo è:
Α	La principale apertura sia inalante che esalante del corpo dei Poriferi.
В	La principale apertura esalante del corpo dei Poriferi.
С	La principale apertura inalante del corpo dei Poriferi.
#45	L'occhio del Nautilus (Mollusco, Cefalopode) è:
Α	ad una sola lente
В	provvisto di retina ma non di lente
С	privo di lente e retina
#46	A quale sistema è associato il "madreporite" ?
Α	acquifero
В	digestivo
С	riproduttivo
#47	Le principali caterie tassonomiche raggruppano gli organismi secondo un preciso ordine. Dalla cateria
	più inclusiva a quella meno inclusiva, l'ordine è il seguente:
Α	Phylum, ordine, classe, famiglia, specie, genere.
В	Phylum, ordine, classe, famiglia, genere, specie.
С	Phylum, classe, ordine, famiglia, genere, specie.
#48	Le "gemmule" nelle spugne sono utili per:
Α	la digestione
В	la secrezione delle spicole
С	la riproduzione
#49	Gli Scifozoi hanno lo stadio medusoide:
Α	Prevalente nel ciclo biolgico.
В	Completamente assente.
С	Ridotto solo in parte.
#50	I ciliati hanno:
Α	1 o più macronuclei e 1 o più micronuclei.
В	1 macronucleo e 1 micronuclei.
С	1 solo nucleo.

	rest di Zoologia
#51	Quale gruppo di anellidi è compleatmente marino?
Α	Chetopodi
В	Policheti
С	Olicheti
#52	Le branchie dermali (o papule) sono:
Α	estroflessioni della parete del corpo di una stella di mare funzionali negli scambi gassosi
В	supporti ossei o cartilaginei delle branchie
С	area della superfice del corpo degli anfibi deputate allo scmbio gassoso
#53	Quali delle seguenti combinazioni e/o descrizioni è sbagliata?
Α	Calcisponge, cavità gastrovascolare, celoma
В	Echinodermi, larva a simmetria bilaterale, celomati
С	Nematodi, vermi cilindrici, pseudocelomati
#54	La scarica della cnidocisti avviene:
Α	Mai. Si tratta di forme di dispersione (cisti).
В	Per contatto con lo cnidociglio.
С	Spontaneamente, secondo un ritmo tipico della specie.
#55	Le gemmule sono strutture riproduttive di:
Α	spugne
В	artropodi
С	anellidi
#56	Con la riproduzione sessuata:
Α	viene trasmesso ai figli il DNA del padre
В	si formano caratteri intermedi tra quelli del padre e quelli della madre
С	viene trasmesso ai figli il DNA di entrambi i genitori
#57	Cos'è l'archenteron?
Α	il nome dell'attuale gruppo di archeobatteri
В	cavità primaria dell'embrione
С	l'organo d'attacco dei monogenei parassiti
#58	Cosa sono le spermatofore:
Α	sacchetti proteici ricchi di spermatozoi che si aprono nel corpo della femmina.
В	apposite tasche celomatiche in cui risiedono gli spermatozoi prima di essere emessi all'esterno
С	le appendici specializzate di alcuni invertebrati per la deposizione dello sperma nel corpo della femmina
#59	I Nematodi presentano:
Α	Muscolatura longitudinale e trasversale, che garantisce complessi movimenti.
В	Muscolatura solo longitudinale, per cui i movimenti sono limitati (solo ondulatori).
С	Muscolatura solo circolare, importante per lo strisciamento.

#60	Gli organismi della classe Ophiuroidea del phylum Echinodermata hanno:
Α	corpo con disco centrale da cui si dipartono di rela 5 braccia
В	disco centrale con 5 braccia articolate, spesso ramificate.
С	corpo allungato, bocca anteriore contornata da tentacoli retrattili
#61	Il polipo è:
Α	liberamente natante ed ha la forma di un ombrello
В	cilindrico ed è una forma bentonica sessile.
С	estremamente allungato e caratterizzato da metameria.
#62	I polmoni degli uccelli sono:
А	costituiti da 15/20 lamelle fogliformi orizzontali
В	costituiti da numerosi canali paralleli, i parabronchi
С	sacciformi e concamerati
#63	I nudibranchi:
Α	hanno 2 paia di branchie nella cavità del mantello
В	presentano branchie interne in numero variabile non rivestite da epitelio
С	respirano attraverso i cerati
#64	Quale delle seguenti strutture è presente in tutti i Cordati?
#64 A	cranio
Α	cranio
A B C	cranio notocorda
A B C	cranio notocorda corda spinale
A B C	cranio notocorda corda spinale Sono definiti iperosmotici gli animali:
A B C #65	cranio notocorda corda spinale Sono definiti iperosmotici gli animali: i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica minore dei liquidi ambientali
A B C #65 A B	cranio notocorda corda spinale Sono definiti iperosmotici gli animali: i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica minore dei liquidi ambientali i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica uguale ai liquidi ambientali
#65 A B C	cranio notocorda corda spinale Sono definiti iperosmotici gli animali: i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica minore dei liquidi ambientali i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica uguale ai liquidi ambientali i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica maggiore dei liquidi ambientali
A B C #65 A B C	cranio notocorda corda spinale Sono definiti iperosmotici gli animali: i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica minore dei liquidi ambientali i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica uguale ai liquidi ambientali i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica maggiore dei liquidi ambientali La larva liberamente natante di molte spugne è:
A B C #65 A B C	cranio notocorda corda spinale Sono definiti iperosmotici gli animali: i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica minore dei liquidi ambientali i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica uguale ai liquidi ambientali i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica maggiore dei liquidi ambientali i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica maggiore dei liquidi ambientali La larva liberamente natante di molte spugne è: La parenchimula
A B C #65 A B C	cranio notocorda corda spinale Sono definiti iperosmotici gli animali: i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica minore dei liquidi ambientali i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica uguale ai liquidi ambientali i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica maggiore dei liquidi ambientali i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica maggiore dei liquidi ambientali La larva liberamente natante di molte spugne è: La parenchimula La trocofora
A B C #65 A B C #66 A B C	cranio notocorda corda spinale Sono definiti iperosmotici gli animali: i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica minore dei liquidi ambientali i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica uguale ai liquidi ambientali i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica maggiore dei liquidi ambientali i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica maggiore dei liquidi ambientali La larva liberamente natante di molte spugne è: La parenchimula La trocofora La planula
A B C #65 A B C #66 A B C	cranio notocorda corda spinale Sono definiti iperosmotici gli animali: i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica minore dei liquidi ambientali i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica uguale ai liquidi ambientali i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica maggiore dei liquidi ambientali i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica maggiore dei liquidi ambientali La larva liberamente natante di molte spugne è: La parenchimula La trocofora La planula Gli Echinodermi sono organismi:
#65 A B C #66 A B C	cranio notocorda corda spinale Sono definiti iperosmotici gli animali: i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica minore dei liquidi ambientali i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica uguale ai liquidi ambientali i cui liquidi organici hanno complessivamente una pressione osmotica maggiore dei liquidi ambientali La larva liberamente natante di molte spugne è: La parenchimula La trocofora La planula Gli Echinodermi sono organismi: Deuterostomi, diblastici, metamerici, celomati

#68	Qual è il percorso di una particella che entra dall'esterno nel corpo di una spugna ASCONOIDE, la attraversa, ed esce nuovamente all'esterno:
Α	Ostio, canale inalante, sponcele, osculo.
В	Ostio, osculo, sponcele canale inalante.
С	Osculo, sponcele canale inalante, ostio.
#69	Lo scheletro delle spugne può essere:
Α	Calcareo
В	Chitinoso
С	Osseo
#70	Negli insetti l'emocele è:
Α	diviso in molti seni: periviscerale, perineuralepericardico
В	tipicamente u'unica grossa cavità ampia e spaziosa
С	assente
#71	Quali vantaggi offre la riproduzione asessuale:
Α	risparmio energetico e rapida colonizzazione di nuovi ambienti
В	l'omogeneità genetica
С	un'enorme aliquota di variabilità genetica
#72	La complessità dei sistemi deputati allo scambio gassoso è strettamente correlata:
	La complessità dei sistemi deputati allo scambio gassoso è strettamente correlata: al metabolismo
	,
A B	al metabolismo
A B C	al metabolismo all'escrezione
A B C #73	al metabolismo all'escrezione alla circolazione Un gruppo tassonomico derivante da un sinlo progenitore ma che non include tutti i membri della
A B C #73	al metabolismo all'escrezione alla circolazione Un gruppo tassonomico derivante da un sinlo progenitore ma che non include tutti i membri della famiglia è definito:
A B C #73 A B	al metabolismo all'escrezione alla circolazione Un gruppo tassonomico derivante da un sinlo progenitore ma che non include tutti i membri della famiglia è definito: parafiletico
A B C #73 A B C	al metabolismo all'escrezione alla circolazione Un gruppo tassonomico derivante da un sinlo progenitore ma che non include tutti i membri della famiglia è definito: parafiletico polifiletico
A B C #73 A B C	al metabolismo all'escrezione alla circolazione Un gruppo tassonomico derivante da un sinlo progenitore ma che non include tutti i membri della famiglia è definito: parafiletico polifiletico monofiletico
A B C #73 A B C	al metabolismo all'escrezione alla circolazione Un gruppo tassonomico derivante da un sinlo progenitore ma che non include tutti i membri della famiglia è definito: parafiletico polifiletico monofiletico Nel ciclo riproduttivo degli Idrozoi:
A B C #73 A B C #74 A B	al metabolismo all'escrezione alla circolazione Un gruppo tassonomico derivante da un sinlo progenitore ma che non include tutti i membri della famiglia è definito: parafiletico polifiletico monofiletico Nel ciclo riproduttivo degli Idrozoi: dal nozoide gemmano delle meduse che si riproducono sessualmente
A B C #73 A B C #74 A B	al metabolismo all'escrezione alla circolazione Un gruppo tassonomico derivante da un sinlo progenitore ma che non include tutti i membri della famiglia è definito: parafiletico polifiletico monofiletico Nel ciclo riproduttivo degli Idrozoi: dal nozoide gemmano delle meduse che si riproducono sessualmente gemmano planule che si trasformeranno in polipi
#73 A B C #74 A B C	al metabolismo all'escrezione alla circolazione Un gruppo tassonomico derivante da un sinlo progenitore ma che non include tutti i membri della famiglia è definito: parafiletico polifiletico monofiletico Nel ciclo riproduttivo degli Idrozoi: dal nozoide gemmano delle meduse che si riproducono sessualmente gemmano planule che si trasformeranno in polipi gemmano numerose efire per strobilazione
#73 A B C #74 A B C	al metabolismo all'escrezione alla circolazione Un gruppo tassonomico derivante da un sinlo progenitore ma che non include tutti i membri della famiglia è definito: parafiletico polifiletico monofiletico Nel ciclo riproduttivo degli Idrozoi: dal nozoide gemmano delle meduse che si riproducono sessualmente gemmano planule che si trasformeranno in polipi gemmano numerose efire per strobilazione Che cos'è l'etronia?

#76	Qual è la funzione dello sponcele?
А	Digestione
В	Esalazione acqua
С	Locomozione
#77	La radula è un organo adatto a:
Α	raschiare i vegetali incrostanti, ma in alcune specie può essere modificato per altre attività alimentari
В	raschiare la superficie del corpo di organismi parassitati
С	secernere carbonato di calcio per l'accrescimaento di parti dure
#78	Lo strato più interno della conchiglia dei Molluschi è:
Α	il periostraco
В	lo strato prismatico
С	lo strato madreperlaceo
#79	Nel ciclo dei molluschi dulciacquicoli (Unio spp., Anodonta spp.):
Α	si verifica il fenomeno dell'amplificazione larvale
В	c'è una metagenesi
С	si sviluppa una larva detta glochidio, parassita delle branchie dei pesci
#80	Uina spugna può essere distinta da altri animali per la presenza di:
A	coprpo piatto
В	coanociti
С	papille dermali
#81	Quali tra questi organismi presenta respirazione attraverso la superfice corporea:
Α	Pesci, Anfibi, Artropodi
В	Tunicati, Nematodi, Crostacei
С	Poriferi, Platelminti, Anellidi, Anfibi
#82	Il tipo di rapporto simbiotico in cui entrambe le specie tragno vantaggio è chiamato:
Α	simbiosi
В	commensalismo
С	mutualismo
#83	L'Amebiasi è una parassitosi umana causata da:
Α	Un protozoo
В	Un cestode
С	Un artropode ematofa
#84	Cnidari polimorfici appartenno alla classe:
Α	Actinozoa
В	Scyphozoa
С	Hydrozoa

	Perché possiamo affermare che l'alimentazione, la respirazione e l'eliminazione delle sostanze di rifiuto sono l'espressione più evidente del metabolismo?
Α	perché sono tipiche degli organismi viventi
В	perché comportano delle trasformazioni fisiche
С	perché comportano una serie di trasformazioni chimiche
#86	Il celoma origina:
Α	Dal mesoderma
В	Dall'endoderma
С	Dall'ectoderma
#87	Quale delle seguenti affermazioni è corretta?
Α	la classe è un gruppo di phyla
В	il genere è un gruppo di specie correlate
С	il genere è la principale suddivisione di una specie
#88	La sanguisuga è un:
Α	mollusco
В	verme
С	pesce tropicale
#89	Quali tra questi phyla comprende animali celomati e non-segmentati?
	Cordati
Α	
A B	Artropodi
	Artropodi Molluschi
ВС	·
ВС	Molluschi
B C #90	Molluschi Quali delle seguenti caratteristiche non riguarda i Nematodi?
B C #90 A	Molluschi Quali delle seguenti caratteristiche non riguarda i Nematodi? tratto digerente incompleto
#90 A B	Molluschi Quali delle seguenti caratteristiche non riguarda i Nematodi? tratto digerente incompleto faringe muscolosa
#90 A B C	Molluschi Quali delle seguenti caratteristiche non riguarda i Nematodi? tratto digerente incompleto faringe muscolosa numero di cellule costante (eutelia)
#90 A B C	Molluschi Quali delle seguenti caratteristiche non riguarda i Nematodi? tratto digerente incompleto faringe muscolosa numero di cellule costante (eutelia) Quali sono i caratteri sessuali primari?
B C #90 A B C	Molluschi Quali delle seguenti caratteristiche non riguarda i Nematodi? tratto digerente incompleto faringe muscolosa numero di cellule costante (eutelia) Quali sono i caratteri sessuali primari? le nadi
#90 A B C	Molluschi Quali delle seguenti caratteristiche non riguarda i Nematodi? tratto digerente incompleto faringe muscolosa numero di cellule costante (eutelia) Quali sono i caratteri sessuali primari? le nadi i caratteri sessuali determinati da ormoni
#90 A B C #91 A B C	Molluschi Quali delle seguenti caratteristiche non riguarda i Nematodi? tratto digerente incompleto faringe muscolosa numero di cellule costante (eutelia) Quali sono i caratteri sessuali primari? le nadi i caratteri sessuali determinati da ormoni i caratteri sessuali che caratterizzano il dimorfismo sessuale
#90 A B C #91 A B C	Molluschi Quali delle seguenti caratteristiche non riguarda i Nematodi? tratto digerente incompleto faringe muscolosa numero di cellule costante (eutelia) Quali sono i caratteri sessuali primari? le nadi i caratteri sessuali determinati da ormoni i caratteri sessuali che caratterizzano il dimorfismo sessuale La criptobiosi dei nematodi è un fenomeno per cui:

	Test di Zoologia
#93	Ostracodi, Cirripedi, Copepodi sono classi di quale sphylum:
Α	Chelicerati
В	Crostacei
С	Atelocerati
#94	Il corpo dei bivalvi è:
Α	compresso lateralmente e racchiuso in una conchiglia costituita da due valve
В	globoso o di forma irrelare rivestito da una tunica spesso trasparente
С	suddiviso in 2 regioni (corpo e piede),spesso ricoperto da una diffusa serie di ciglia utili per la filtrazione
#95	Tecamebe, foraminiferi, radiolari ed eliozoi sono:
Α	Sporozoi
В	Flagellati
С	Sarcodici
#96	Che cos'è la neotenia?
#90 A	Un termine usato per indicare che le larve sono più piccole degli adulti
В	Uno stadio della metamorfosi degli anfibi
С	Quando un animale adulto ritiene delle caratteristiche larvali
	Qualituo uli allimale addito litterie delle caratteristiche laivali
#97	Per il gruppo dei Ciliati ha un importante valore tassonomico:
Α	la forma della cellula, perché variabile
В	la struttura e la disposizione delle ciglia
С	la natura chimica dei loro gusci protettivi
#98	La classe Aplacophora (Aplacofori) comprende:
Α	artropodi con appendici uniramose ed un paio di zampe per segmento del corpo.
В	molluschi privi di conchiglia, mantello e piede; simili a vermi con capo scarsamente sviluppato.
С	protozoi con ciglia semplici in qualche stadio del ciclo vitale.
#99	Nel ciclo biologico di Plasmodium sp. la zanzara:
Α	È l'ospite definitivo
В	È l'ospite intermedio
С	Non è presente nel ciclo.
#100	Quali fattori influenzano gli scambi gassosi
Α	Fattori fisici, biologici ed ambientali
В	Fattori fisici ed ambieltali
С	Fattori biologici ed ambientali
#101	I procarioti sono:
Α	cellule sprovviste di membrana cellulare
В	cellule sprovviste di nucleo
С	organismi puricellulari primitivi

#102	I parapodi sono:
Α	Le prime appendici dei Crostacei
В	Appendici laterali del corpo dei Policheti
С	Particolari forme di estroflessioni della cellula dei Protozoi
#103	Caratteri diagnostici del phylum Artropoda sono:
Α	presenza di un esoscheletro, appendici articolate, corpo metamerico regionalizzato
В	corpo a sezione circolare, spesso appiattiti ventralmente, appendici laterali più o meno sviluppate.
С	corpo diviso in 5 aree visibili, aspetto coriaceo, talvolta con spine esterne
#104	I Poriferi si riproducono per:
Α	Gemmazione e riproduzione sessuale
В	Solo per scissione binaria
С	Per partenogenesi
#105	I platelminti sono monoici o dioici?
Α	sono sia monoici che dioici
В	sono solo monoici
С	sono solo dioici
#106	I tre foglietti embrionali (ecto, endo, mesoderma) si ritrovano in:
Α	Tutti i cordati, eccetto i protocordati
В	sia nei cordati che negli invertebrati
С	solo negli invertebrati
#107	L'ala di un lepidottero e di un uccello sono:
Α	sono strutture sia analoghe che omologhe.
В	strutture omologhe
С	strutture analoghe
#108	I Nematodi sono animali:
Α	Acelomati, metamerici
В	Celomati, ametamerici
С	Pseudocelomati, ametamerici
#109	La capacità di un organismo di imitarne un altro, allo scopo di trarne vantaggiom si chiama:
	analogia
Α	analogia
В	adattamento

#110	Negli animali a simmetria raggiata il sistema nervoso è tipicamente organizzato:
Α	tutt'intorno ai primi tratti dell'apparato digerente
В	con tendenza ad una cefalizzazione anche se accennata
С	in modo che le cellule nervose formano una rete nervosa.
#111	Cosa presentano di innovativo nell'organizzazione del corpo gli anellidi rispetto ai nematodi?
Α	un sistema circolatorio chiuso e la metameria
В	un vero celoma e un sistema circolatorio
С	la metameria, un vero celoma e un sistema circolatorio chiuso
#112	Nei sistemi nervosi definiti "avanzati"
Α	Non esiste il SNC
В	le cellule formano fitte reti nervose ed è presente un complesso sistema periferico
С	esiste sia un sitema nervoso centrale che periferico
#113	Gli animali con organizzazione triblastica del corpo sono:
Α	Esclusivamente acelomati.
В	Esclusivamente acelomati e pseudocelomati
С	Sia Acelomati, pseudocelomati che celomati
#114	La cuticola degli Artropodi è
Α	monostratificata, costituita per il 70% di "cartilagine"
В	pluristratificata, costituita per il 30 -50% di "chitina"
С	costituita da blocchi articolati di "chitina"
#115	E' definito umbone:
Α	il piede di alcuni Molluschi
В	un organismo di grosse dimensioni che produce spermatofore tra i policheti
С	il punto in cui inizia l'accrescimento della conchiglia dei bivalvi
#116	In tutti gli animali la fecondazione:
Α	deve necessariamente avvenire in ambiente acquatico o molto umido.
В	si alterna tipicamente alla rip. Asessuale
С	è preceduta da eventi di sporoania e schizonia
#117	Quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo la massa viscerale di un mollusco?
Α	contiene le branchie
В	contiene nadi e le ghiandole digestive
С	secerne la conchiglia
#118	In cosa consiste il fenomeno dell'eutelia nei Nematodi:
Α	il numero di cellule per ogni specie non è mai costante.
В	il numero di cellule per ogni specie è costante e si stabilisce subito dopo la fase embrionale.
С	il numero di cellule per ogni specie è costante solo nella fase embrionale.

#119	Il phylum Chordata è:
Α	il più ampio e più importante ecologicamente nella linea evolutiva dei protostomi
В	il più ampio e più importante ecologicamente nella linea evolutiva dei deuterostomi
С	il più ampio e più importante ecologicamente nella linea evolutiva dei vertebrati
#120	Quali dei seguenti animali è un vertebrato?
Α	Calamaro
В	Trota
С	Arasta
#121	Quale phylum è caratterizzato da coanociti che creano una corrente per internalizzare particelle alimentari?
Α	Porifera
В	Cnidaria
С	Platyhelmintes
#122	Generi rappresentativi della classe dei cefalopodi, phylum Molluschi sono:
Α	Littorina, Aplysia, Helix;
В	Sepia, Octopus, Loli
С	Mitylus, Ostrea, Tellina
#123	L'imbuto dei cefalopodi è una struttura:
#123 A	L'imbuto dei cefalopodi è una struttura: analoga al telson degli Artropodi
Α	analoga al telson degli Artropodi
A B	analoga al telson degli Artropodi omologa ai parapodi degli Anellidi policheti omologa al piede degli altri Molluschi
A B C	analoga al telson degli Artropodi omologa ai parapodi degli Anellidi policheti omologa al piede degli altri Molluschi
A B C	analoga al telson degli Artropodi omologa ai parapodi degli Anellidi policheti omologa al piede degli altri Molluschi Sinle cellule eucariote come Euglena sp. Ed Amoeba sp. A quale taxon appartenno:
A B C #124	analoga al telson degli Artropodi omologa ai parapodi degli Anellidi policheti omologa al piede degli altri Molluschi Sinle cellule eucariote come Euglena sp. Ed Amoeba sp. A quale taxon appartenno: Archaebacteria
A B C #124 A B	analoga al telson degli Artropodi omologa ai parapodi degli Anellidi policheti omologa al piede degli altri Molluschi Sinle cellule eucariote come Euglena sp. Ed Amoeba sp. A quale taxon appartenno: Archaebacteria Protista
A B C #124 A B	analoga al telson degli Artropodi omologa ai parapodi degli Anellidi policheti omologa al piede degli altri Molluschi Sinle cellule eucariote come Euglena sp. Ed Amoeba sp. A quale taxon appartenno: Archaebacteria Protista Eubacteria
A B C #124 A B C	analoga al telson degli Artropodi omologa ai parapodi degli Anellidi policheti omologa al piede degli altri Molluschi Sinle cellule eucariote come Euglena sp. Ed Amoeba sp. A quale taxon appartenno: Archaebacteria Protista Eubacteria Le tricocisti sono:
A B C #124 A B C	analoga al telson degli Artropodi omologa ai parapodi degli Anellidi policheti omologa al piede degli altri Molluschi Sinle cellule eucariote come Euglena sp. Ed Amoeba sp. A quale taxon appartenno: Archaebacteria Protista Eubacteria Le tricocisti sono: annessi tegumentari aggiuntivi caratteristici dei ciliati, con funzioni difensive/offensive
A B C #124 A B C #125 A B	analoga al telson degli Artropodi omologa ai parapodi degli Anellidi policheti omologa al piede degli altri Molluschi Sinle cellule eucariote come Euglena sp. Ed Amoeba sp. A quale taxon appartenno: Archaebacteria Protista Eubacteria Le tricocisti sono: annessi tegumentari aggiuntivi caratteristici dei ciliati, con funzioni difensive/offensive Cellule flagellate che sporno nella cavità del corpo dei poriferi. Cellule deputate al rilevamento del senso dell'equilibrio.
A B C #124 A B C #125 A B C	analoga al telson degli Artropodi omologa ai parapodi degli Anellidi policheti omologa al piede degli altri Molluschi Sinle cellule eucariote come Euglena sp. Ed Amoeba sp. A quale taxon appartenno: Archaebacteria Protista Eubacteria Le tricocisti sono: annessi tegumentari aggiuntivi caratteristici dei ciliati, con funzioni difensive/offensive Cellule flagellate che sporno nella cavità del corpo dei poriferi. Cellule deputate al rilevamento del senso dell'equilibrio.
A B C #124 A B C #125 A B C	analoga al telson degli Artropodi omologa ai parapodi degli Anellidi policheti omologa al piede degli altri Molluschi Sinle cellule eucariote come Euglena sp. Ed Amoeba sp. A quale taxon appartenno: Archaebacteria Protista Eubacteria Le tricocisti sono: annessi tegumentari aggiuntivi caratteristici dei ciliati, con funzioni difensive/offensive Cellule flagellate che sporno nella cavità del corpo dei poriferi. Cellule deputate al rilevamento del senso dell'equilibrio.
A B C #124 A B C #125 A B C	analoga al telson degli Artropodi omologa ai parapodi degli Anellidi policheti omologa al piede degli altri Molluschi Sinle cellule eucariote come Euglena sp. Ed Amoeba sp. A quale taxon appartenno: Archaebacteria Protista Eubacteria Le tricocisti sono: annessi tegumentari aggiuntivi caratteristici dei ciliati, con funzioni difensive/offensive Cellule flagellate che sporno nella cavità del corpo dei poriferi. Cellule deputate al rilevamento del senso dell'equilibrio. Gli Cnidari sono animali: Diblastici, acelomati

#127	La muta è:
Α	il processo di eliminazione del vecchio esoscheletro (esuvia)
В	il processo di indurimento e scurimento della cuticola neosecreta
С	il processo di accrescimento e cambiamento degli Artropodi
#128	Quali tra i seguenti gruppi appartenno ai Protozoi:
Α	Turbellari, cestodi e trematodi,
В	Ciliati, sarcodici, flagellati, sporozoi.
С	Olicheti, policheti, irudinei.
#129	Qual'è la principale differenza tra una cellula eucariota e procariota?
Α	tutte le cellule eucariote sono multicellulari, tutte quelle procariote sono unicellulari
В	quelle eucariote hanno membrane intorno al nucleo, le procariote no.
С	i batteri sono cellule eucariote, tutti gli altri organismi viventi sono eucarioti con nucleo eccetto i procarioti
#130	Negli Artropodi la metameria presenta:
Α	tendenza alla fusione dei metameri (tagmatizzazione)
В	tendenza alla separazione dei metameri (atagmatizzazione)
С	tendenza all'indurimento dei metameri (adattamento per il volo)
#131	I Poriferi sono organismi:
Α	Vagili, filtratori o raschiatori
В	Sessili e filtratori
С	Sessili o bentonici e raschiatori
#132	Qual è una caratteristica peculiare del sistema nervoso degli Cnidari:
Α	Strutturazione tendente alla cefalizzazione
В	La presenza di numerosi gangli come centri di coordinazione per i loro complessi movimenti
С	Le sinapsi sono bidirezionali, consentono cioè la trasmissione degli impulsi in entrambe le direzioni.
#133	Gli Cnidari sono caratterizzati da una simmetria:
Α	Raggiata o biradiale
В	Biradiale o bilaterale
С	Sferica o raggiata
#134	Il genere Vorticella comprende specie di protozoi:
Α	vagili
В	che si attaccano al substrato mediante un peduncolo contrattile
С	parassiti dell'uomo e di altri vertebrati
#135	Quale apparato escretore è tipico dei platelminti?
Α	possiedono protonefridi
В	cellule al sale
С	metanefridi a lume chiuso

#136	I Platelminti sono caratterizzati da:
Α	un celoma ampio e a volte settato
В	un celoma ridotto alla cavità delle nadi e intestino
С	assenza del celoma
#137	Quale meccanismo cellulare è alla base della riproduzione asessuale:
А	la mitosi
В	la meiosi
С	la gametogenesi
#138	Quale dei seguenti phyla di "vermi" possiede una cuticola esterna dura che subisce ecdisi?
Α	Anellida
В	Nematoda
С	Platyhelminthes
#139	Nei polmoni degli uccelli il flusso dell'aria è:
Α	unidirezionale, grazie alla presenza di sacchi aeriferi
В	bidirezionale, determinando un completo sfruttamento del volume d'aria.
С	unidirezionale durante il volo (movimenti respiratori coordinati con i movimenti battenti delle ali) poi bidirezionale.
#140	Quali strategie alimentari presentano gli Anellidi:
#140 A	Quali strategie alimentari presentano gli Anellidi: Sono solo consumatori non selettivi
Α	Sono solo consumatori non selettivi
A B	Sono solo consumatori non selettivi Sono solo predatori o parassiti Sono filtratori, consumatori non selettivi, predatori o parassiti.
A B C	Sono solo consumatori non selettivi Sono solo predatori o parassiti Sono filtratori, consumatori non selettivi, predatori o parassiti.
A B C	Sono solo consumatori non selettivi Sono solo predatori o parassiti Sono filtratori, consumatori non selettivi, predatori o parassiti. L'obiettivo della Cladistica è quello di organizzare gli animali in:
A B C #141	Sono solo consumatori non selettivi Sono solo predatori o parassiti Sono filtratori, consumatori non selettivi, predatori o parassiti. L'obiettivo della Cladistica è quello di organizzare gli animali in: gruppi polifiletici
A B C #141 A B	Sono solo consumatori non selettivi Sono solo predatori o parassiti Sono filtratori, consumatori non selettivi, predatori o parassiti. L'obiettivo della Cladistica è quello di organizzare gli animali in: gruppi polifiletici gruppi monofiletici
A B C #141 A B	Sono solo consumatori non selettivi Sono solo predatori o parassiti Sono filtratori, consumatori non selettivi, predatori o parassiti. L'obiettivo della Cladistica è quello di organizzare gli animali in: gruppi polifiletici gruppi monofiletici gruppi parafiletici
A B C #141 A B C	Sono solo consumatori non selettivi Sono solo predatori o parassiti Sono filtratori, consumatori non selettivi, predatori o parassiti. L'obiettivo della Cladistica è quello di organizzare gli animali in: gruppi polifiletici gruppi monofiletici gruppi parafiletici Le nematocisti sono strutture deputate a quale funzione?
A B C #141 A B C #142 A	Sono solo consumatori non selettivi Sono solo predatori o parassiti Sono filtratori, consumatori non selettivi, predatori o parassiti. L'obiettivo della Cladistica è quello di organizzare gli animali in: gruppi polifiletici gruppi monofiletici gruppi parafiletici Le nematocisti sono strutture deputate a quale funzione? riproduzione
A B C #141 A B C #142 A B C	Sono solo consumatori non selettivi Sono solo predatori o parassiti Sono filtratori, consumatori non selettivi, predatori o parassiti. L'obiettivo della Cladistica è quello di organizzare gli animali in: gruppi polifiletici gruppi monofiletici gruppi parafiletici Le nematocisti sono strutture deputate a quale funzione? riproduzione percezione sensoriale
A B C #141 A B C #142 A B C	Sono solo consumatori non selettivi Sono solo predatori o parassiti Sono filtratori, consumatori non selettivi, predatori o parassiti. L'obiettivo della Cladistica è quello di organizzare gli animali in: gruppi polifiletici gruppi monofiletici gruppi parafiletici Le nematocisti sono strutture deputate a quale funzione? riproduzione percezione sensoriale difesa/offesa
A B C #141 A B C #142 A B C	Sono solo consumatori non selettivi Sono solo predatori o parassiti Sono filtratori, consumatori non selettivi, predatori o parassiti. L'obiettivo della Cladistica è quello di organizzare gli animali in: gruppi polifiletici gruppi monofiletici gruppi parafiletici Le nematocisti sono strutture deputate a quale funzione? riproduzione percezione sensoriale difesa/offesa I Molluschi presentano polmoni?
A B C #141 A B C #142 A B C	Sono solo consumatori non selettivi Sono solo predatori o parassiti Sono filtratori, consumatori non selettivi, predatori o parassiti. L'obiettivo della Cladistica è quello di organizzare gli animali in: gruppi polifiletici gruppi monofiletici gruppi parafiletici Le nematocisti sono strutture deputate a quale funzione? riproduzione percezione sensoriale difesa/offesa I Molluschi presentano polmoni? No. Sono tutti organismi ad adattamento acquatico

#144	Cellule di struttura simile, specializzate in una determinata funzione necessaria alla sopravvivenza dell'organismo, formano:
Α	colonie
В	tessuti
С	organi
#145	Quali sono i molluschi meno "primitivi"
Α	Bivalvi
В	Monoplacofori
С	Cefalopodi
#146	Una notevole complessità del sistema nervoso viene raggiunta con la comparsa di:
Α	sinapsi bidirezionali e gangli sparsi in ogni regione del corpo
В	un aumento delle tipologie cellulari: astrociti, olidendrociti, cellule di schwa
С	concentrazione dei corpi cellulari a costituire gangli, particolarmente nella regione del capo, e comparsa delle sinapsi e nervi.
#147	Cosa si intende per sviluppo diretto?
Α	lo sviluppo di un individuo completo alla fine dello sviluppo embrionale
В	lo sviluppo di un individuo completo alla fine della metamorfosi
С	lo sviluppo di un individuo completo alla fine dello sviluppo larvale
#148	Lo stilo cristallino è:
Α	una struttura dell'apparato digerente dei bivalvi che ruota contro lo scudo gastrico e rilascia enzimi digestivi
В	un organo di equilibrio e bilanciamento in molti invertebrati
С	un sottile frammento laminare che forma la copertura di alcuni animali.
#149	I ragni presentano 6 paia di appendici articolate che nell'ordine antero-posteriore sono:
Α	pedipalpi, cheliceri e 4 paia di zampe
В	cheliceri, pedipalpi e 4 paia di zampe
С	cheliceri, 4 paia di zampe e pedipalpi
#150	Le gemmule dei poriferi sono:
Α	archeociti rivestiti da spicole e sono prodotte per superare periodi avversi (es. disseccamento).
В	costituite da gruppi di pinacociti
С	gruppi di coanociti che vanno a costituire delle forme di dispersione
#151	Il processo di cefalizzazione è:
Α	La concentrazione di tessuto nervoso ed organi di senso nel capo di animali a simmetria bilaterale.
В	Il progressivo differenziamento di un cervello in animali a simmetria raggiata.
С	Il processo attraverso cui l'encefalo si sviluppa e acquisisce complessità in animali superiori.
	ii processo attraverso cui rencerato si sviiuppa e acquisisce compiessita in ariintali superiori.

#152	L'osso di seppia ha come funzione:
Α	la protezione del corpo
В	il sostegno e il galleggiamento
С	la difesa dai predatori
#153	Cosa è il blastoporo?
A	punto di invaginazione della gastrula
В	punto di invaginazione della morula
С	cavità secondaria dell'embrione
	Quali delle seguenti strutture svolno un ruolo difensivo nei protozoi ciliati?
A	pellicola
В	tricocisti
С	meristemi
#155	Il nauplio è una forma larvale presente nella maggioranza dei:
Α	crostacei
В	molluschi
С	anellidi
#156	Per partenogenesi arrenotoca:
Α	sono prodotte uova che si sviluppano solo in maschi
В	nascono solo femmine
С	nascono sia maschi che femmine
#157	I Cordati sono organismi:
#157 A	protostomi, diblastici, pseudocelomati
В	deuterostomi, triblastici, acelomati
С	deuterostomi, triblastici, eucelomati
	Il palolo, gli spirografi, il lombrico, la sanguisuga sono organismi rappresentativi del phylum:
A	Mollusca
В	Nematoda
С	Anellida
#159	Negli Urocordati la corda:
Α	termina a metà dell'encefalo circa
В	si estende per tutta la lunghezza del corpo
С	è presente solo nella porzione caudale del corpo e durante le fasi larvali
#160	In quanti tagmi è suddiviso il corpo degli esapodi?
Α	2
В	3
С	6

#161	Plasmodium e Toxoplasma appartenno al gruppo dei:
Α	Sporozoi o Apicomplexa
В	Ciliati
С	Flagellati
#162	Idra, Physalia, niemus, Obelia sono rappresentanti della classe:
Α	Hydrozoa
В	Scyphozoa
С	Anthozoa
#163	Quale delle seguenti strutture non fa parte del sistema protonefridiale in un turbellare?
Α	le spugne cornee
В	le spugne calcaree
С	le spugne vitree
#164	Lo pneumatoforo è:
Α	L'anello periorale del sistema acquifero degli Echinodermi.
В	Una polipo specializzato degli Idrozoi coloniali ripieno di gas che serve per il galleggiamento.
С	Il peduncolo dei Nautili che mette in comunicazione le varie camere della conchiglia.
#165	I "rabditi" sono particolari strutture bastoncellari presenti nelle celleule epidermiche di quali organismi?
Α	cestodi
В	trematodi
С	turbellari
#166	I tentacoli di Hydra aiutano l'animale per:
Α	la locomozione
В	la cattura del cibo
С	entrambe (a e b)
#167	I Nematodi sono:
Α	Vermi piatti
В	Vermi cilindrici
С	Vermi segmentati
#168	Lo stadio larvale tipico degli Anellidi è:
Α	la palnula
В	la trocofora
С	doliolaria

#169	Cosa si intende per sviluppo diretto?
Α	lo sviluppo di un individuo completo alla fine dello sviluppo larvale
В	lo sviluppo di un individuo completo alla fine della metamorfosi
С	lo sviluppo di un individuo completo alla fine dello sviluppo embrionale
#170	Gli organismi che si riproducono solo asessualmente hanno un ciclo biologico:
Α	semplice, caratterizzato solo da divisione meiotiche, con scambio genetico.
В	semplice, caratterizzato solo da divisione mitotiche, senza scambio genetico.
С	complesso con alternanza di generazioni
#171	I Molluschi sono organismi:
Α	protostomi, eucelomati
В	deuterostomi, pseudocelomati
С	protostomi, acelomati
#172	La scissione binaria è:
Α	la formazione di escrescenze su un punto del corpo del genitore.
В	divisione del corpo del genitore in più parti.
С	divisione dell'uovo fecondato e nei primi stadi dello sviluppo in più parti.
#173	Ovali dai aanvanti nanaasiti nan ka vu aanita intermedia?
" 173	Quali dei seguenti parassiti non ha un ospite intermedio?
A	Plasmodium vivax
А	Plasmodium vivax
A B C	Plasmodium vivax Ascaris lumbricoides
A B C	Plasmodium vivax Ascaris lumbricoides Fasciola hepatica
A B C	Plasmodium vivax Ascaris lumbricoides Fasciola hepatica I deuterostomi sono animali in cui il blastoporo:
A B C #174 A	Plasmodium vivax Ascaris lumbricoides Fasciola hepatica I deuterostomi sono animali in cui il blastoporo: non diventa bocca, in alcuni diventa ano.
A B C #174 A B	Plasmodium vivax Ascaris lumbricoides Fasciola hepatica I deuterostomi sono animali in cui il blastoporo: non diventa bocca, in alcuni diventa ano. diventa bocca diventa l'occhio
A B C #174 A B	Plasmodium vivax Ascaris lumbricoides Fasciola hepatica I deuterostomi sono animali in cui il blastoporo: non diventa bocca, in alcuni diventa ano. diventa bocca diventa l'occhio
A B C #174 A B C	Plasmodium vivax Ascaris lumbricoides Fasciola hepatica I deuterostomi sono animali in cui il blastoporo: non diventa bocca, in alcuni diventa ano. diventa bocca diventa l'occhio Quale anticoagulante secernono le sanguisughe?
A B C #174 A B C	Plasmodium vivax Ascaris lumbricoides Fasciola hepatica I deuterostomi sono animali in cui il blastoporo: non diventa bocca, in alcuni diventa ano. diventa bocca diventa l'occhio Quale anticoagulante secernono le sanguisughe? l'irudina
A B C #174 A B C #175 A B	Plasmodium vivax Ascaris lumbricoides Fasciola hepatica I deuterostomi sono animali in cui il blastoporo: non diventa bocca, in alcuni diventa ano. diventa bocca diventa l'occhio Quale anticoagulante secernono le sanguisughe? l'irudina l'eparina l'ematina
A B C #174 A B C #175 A B C	Plasmodium vivax Ascaris lumbricoides Fasciola hepatica I deuterostomi sono animali in cui il blastoporo: non diventa bocca, in alcuni diventa ano. diventa bocca diventa l'occhio Quale anticoagulante secernono le sanguisughe? l'irudina l'eparina l'ematina
A B C #174 A B C #175 A B C	Plasmodium vivax Ascaris lumbricoides Fasciola hepatica I deuterostomi sono animali in cui il blastoporo: non diventa bocca, in alcuni diventa ano. diventa bocca diventa l'occhio Quale anticoagulante secernono le sanguisughe? l'irudina l'eparina l'ematina Gli animali "acelomati" comprendono:
A B C #174 A B C #175 A B C	Plasmodium vivax Ascaris lumbricoides Fasciola hepatica I deuterostomi sono animali in cui il blastoporo: non diventa bocca, in alcuni diventa ano. diventa bocca diventa l'occhio Quale anticoagulante secernono le sanguisughe? l'irudina l'eparina l'ematina Gli animali "acelomati" comprendono: sia animali diblastici che triblastici.

#177	Quale di queste caratteristiche si ritiene più adatta per accorpare un gruppo di animali alla medesima specie?
Α	Lo stesso numero cromosomico
В	Capacità di incrociarsi tra loro e riprodursi
С	Alcuni caratteri morfologici simili
#178	La muta degli Artropodi è un processo sotto il controllo:
Α	endocrino
В	nervoso
С	neuro-endocrino
#179	Gli insetti olometaboli hanno:
Α	assenza di metamorfosi
В	una metamorfosi incompleta
С	una metamorfosi completa
#180	Sono definiti triblastici:
Α	gli animali costituiti da 3 aperture principali (bocca) del corpo
В	gli animali la cui segmentazione porta alla formazione di 3 blastomeri
С	gli animali costituiti da tre foglietti embrionali
Д4 04	Il diatama namusaa danli Cuidani k
#181	Il sistema nervoso degli Cnidari è:
#181 A	Diffuso a rete, con casi di concentramento
Α	Diffuso a rete, con casi di concentramento
A B	Diffuso a rete, con casi di concentramento Costituito da un anello periesofageo, nervi radiali e rete sottocutanea. Costituito da un cordone nervoso con nervi in disposizione metamerica.
A B C	Diffuso a rete, con casi di concentramento Costituito da un anello periesofageo, nervi radiali e rete sottocutanea. Costituito da un cordone nervoso con nervi in disposizione metamerica.
A B C	Diffuso a rete, con casi di concentramento Costituito da un anello periesofageo, nervi radiali e rete sottocutanea. Costituito da un cordone nervoso con nervi in disposizione metamerica. La riproduzione nei protozoi comporta:
A B C #182	Diffuso a rete, con casi di concentramento Costituito da un anello periesofageo, nervi radiali e rete sottocutanea. Costituito da un cordone nervoso con nervi in disposizione metamerica. La riproduzione nei protozoi comporta: Solo modalità di scissione binaria
A B C #182 A B	Diffuso a rete, con casi di concentramento Costituito da un anello periesofageo, nervi radiali e rete sottocutanea. Costituito da un cordone nervoso con nervi in disposizione metamerica. La riproduzione nei protozoi comporta: Solo modalità di scissione binaria riproduzione solo sessuata
A B C #182 A B	Diffuso a rete, con casi di concentramento Costituito da un anello periesofageo, nervi radiali e rete sottocutanea. Costituito da un cordone nervoso con nervi in disposizione metamerica. La riproduzione nei protozoi comporta: Solo modalità di scissione binaria riproduzione solo sessuata c. sia riproduzione asessuale che sessuale
A B C #182 A B C	Diffuso a rete, con casi di concentramento Costituito da un anello periesofageo, nervi radiali e rete sottocutanea. Costituito da un cordone nervoso con nervi in disposizione metamerica. La riproduzione nei protozoi comporta: Solo modalità di scissione binaria riproduzione solo sessuata c. sia riproduzione asessuale che sessuale In un animale aumentando la dimensione: la superficie di scambio aumenta, e diminuisce lo spessore che i gas devono attraversare (distanza di
A B C #182 A B C	Diffuso a rete, con casi di concentramento Costituito da un anello periesofageo, nervi radiali e rete sottocutanea. Costituito da un cordone nervoso con nervi in disposizione metamerica. La riproduzione nei protozoi comporta: Solo modalità di scissione binaria riproduzione solo sessuata c. sia riproduzione asessuale che sessuale In un animale aumentando la dimensione: la superficie di scambio aumenta, e diminuisce lo spessore che i gas devono attraversare (distanza di diffusione). il volume di scambio diminuisce, ed aumenta la superfice che i gas devono attraversare (distanza di
A B C #182 A B C #183 A C	Diffuso a rete, con casi di concentramento Costituito da un anello periesofageo, nervi radiali e rete sottocutanea. Costituito da un cordone nervoso con nervi in disposizione metamerica. La riproduzione nei protozoi comporta: Solo modalità di scissione binaria riproduzione solo sessuata c. sia riproduzione asessuale che sessuale In un animale aumentando la dimensione: la superficie di scambio aumenta, e diminuisce lo spessore che i gas devono attraversare (distanza di diffusione). il volume di scambio diminuisce, ed aumenta la superfice che i gas devono attraversare (distanza di diffusione). la superficie di scambio diminuisce, ed aumenta lo spessore che i gas devono attraversare (distanza di diffusione).
A B C #182 A B C #183 A C	Diffuso a rete, con casi di concentramento Costituito da un anello periesofageo, nervi radiali e rete sottocutanea. Costituito da un cordone nervoso con nervi in disposizione metamerica. La riproduzione nei protozoi comporta: Solo modalità di scissione binaria riproduzione solo sessuata c. sia riproduzione asessuale che sessuale In un animale aumentando la dimensione: la superficie di scambio aumenta, e diminuisce lo spessore che i gas devono attraversare (distanza di diffusione). il volume di scambio diminuisce, ed aumenta la superfice che i gas devono attraversare (distanza di diffusione). la superficie di scambio diminuisce, ed aumenta lo spessore che i gas devono attraversare (distanza di diffusione).
A B C #182 A B C #183 A B C	Diffuso a rete, con casi di concentramento Costituito da un anello periesofageo, nervi radiali e rete sottocutanea. Costituito da un cordone nervoso con nervi in disposizione metamerica. La riproduzione nei protozoi comporta: Solo modalità di scissione binaria riproduzione solo sessuata c. sia riproduzione asessuale che sessuale In un animale aumentando la dimensione: la superficie di scambio aumenta, e diminuisce lo spessore che i gas devono attraversare (distanza di diffusione). il volume di scambio diminuisce, ed aumenta la superfice che i gas devono attraversare (distanza di diffusione). la superficie di scambio diminuisce, ed aumenta lo spessore che i gas devono attraversare (distanza di diffusione).

capo molto mobile e collegato al torace mediante un collo sottile, torace con mesotorace più sviluppato

#185	Quale tipo di adattamento all'ambiente riguarda intere specie piuttosto che sinli individui?
Α	evolutivo
В	fisiologico
С	comportamentale
#186	Gli organismi ermafroditi insufficienti, prevenno l'autofecondazione essendo:
Α	proterandrici o proteroginici
В	monoici
С	ginandromorfi
#187	Le appendici del tronco dei Crostacei sono
Α	uniramose
В	biramose
С	multiramose
	La strobilazione è una modalità di riproduzione tipica degli:
A	anellidi
В	scifozoi
С	imenotteri
#189	Negli echinodermi la simmetria raggiata è:
Α	primaria
В	secondaria
С	terziaria
#190	Un esempio di idrozoo coloniale, notevolmente polimorfico, che galleggia libero è:
Α	Obelia sp.
В	Aurelia aurita
С	Physalia sp.
#191	I ciliati si riproducono sessualmente per:
Α	fissione binaria
В	coniugazione
С	gemmazione
#192	Gli insetti olometaboli hanno:
Α	assenza di metamorfosi
В	una metamorfosi incompleta
С	una metamorfosi completa
#193	Il nome scientifico del leone è Panthera leo. Quale parte del nome indica la famiglia?
Α	Panthera
В	leo
С	Nessuna delle due

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
#194	La simmetria bilaterale è tipica di:
Α	soloo Cordati
В	Solo vertebrati
С	anellidi, artropodi e vertebrati
#195	Nella riproduzione per scissione:
Α	I corpo del genitore si divide in 2 o più parti
В	si formano escrescenze su un punto del corpo del genitore
С	si ha perdita di parti seguita da ricostituzione delle parti mancanti
#196	Gli schistosomi presentano:
А	Corpo nastriforme, una testa (scolice) provvista di organi di aggancio, resto del corpo costituito da elementi ripetuti (proglottidi).
В	Ciglia esterne ventrali.
С	Uno spiccato dimorfismo sessuale: il maschio è sensibilmente più grande e presenta un canale lun la superficie ventrale del corpo, nel quale si adagia la femmina.
#197	La simmetria è:
А	Il tipo di ordine che si riscontra nella disposizione del capo rispetto alle varie parti che costituiscono un organismo.
В	Il tipo di ordine che si riscontra nella disposizione delle varie parti che costituiscono un organismo.
С	Il tipo di ordine che si riscontra nella disposizione dei piani che passano per le varie parti che costituiscono un organismo.
#198	Il sistema nervoso dei Molluschi è:
Α	Molto variabile. Di rela c'è un anello nervoso periesofageo connesso con 2 paia di cordoni longitudinali
В	una rete nervosa che segue tipicamente la simmetria del corpo
С	costituito in tutti i gruppi da un encefalo complesso e varie coppie di gangli e cordoni di connessione
#199	Cosa sono i procarioti?
Α	cellule sprovviste di membrana cellulare
В	cellule sprovviste di nucleo
С	cellule provviste di nucleo
#200	Il sistema nervoso degli Anellidi consta di:
Α	Un gruppo di gangli anteriori e dei cordoni nervosi diretti anteriomente e posteriormente
В	Di un anello nervoso periesofageo, nervi radiali e rete sottocutanea.
С	Un anello periesofageo con una catena nervosa gangliare ventrale.
#201	Cosa sono le uova isolecitiche?
Α	uova contenenti una moderata quantità di tuorlo, concentrato a livello del polo vegetativo
В	uova contenenti piccole quantità di tuorlo distribuite uniformemente
С	uova contenenti grandi quantità di tuorlo concentrate a livello del polo vegetativo

#202	Spongilla lacustris (Poriferi):
Α	Si riproduce solo sessualmente durante i mesi estivi.
В	Si riproduce solo asessualmente con formazione di gemmule.
С	Si riproduce sessualmente durante i mesi estivi. Le gemmule sono liberate in autunno come corpi svernanti al termine della stagione d'accrescimento
#203	Molti ciliati sono dotati di peculiari organelli estrudibili, in genere ancorati alla superficie cellulare:
Α	le spicole
В	le tricocisti
С	i microtrichi
#204	Quale importante parassitosi è causta dai platelminti?
Α	il Morbo di Chagas
В	la cisticercosi
С	la malaria
#205	Gli Antozoi sono caratterizzati da simmetria:
Α	Bilaterale
В	Biradiale
С	Biconvessa
#206	Quanti sono i canali radiali del sistema acquifero di un asteroideo:
#206 A	Quanti sono i canali radiali del sistema acquifero di un asteroideo: uno, anulare
	·
Α	uno, anulare
A B	uno, anulare cinque
A B C	uno, anulare cinque numerosi
A B C	uno, anulare cinque numerosi Come effettuano gli scambi gassosi i platelminti?
A B C #207 A B	uno, anulare cinque numerosi Come effettuano gli scambi gassosi i platelminti? attraverso la superficie corporea
A B C #207 A B C	uno, anulare cinque numerosi Come effettuano gli scambi gassosi i platelminti? attraverso la superficie corporea attraverso gli ctenidi
A B C #207 A B C	uno, anulare cinque numerosi Come effettuano gli scambi gassosi i platelminti? attraverso la superficie corporea attraverso gli ctenidi tramite polmoni sacciformi
A B C #207 A B C	uno, anulare cinque numerosi Come effettuano gli scambi gassosi i platelminti? attraverso la superficie corporea attraverso gli ctenidi tramite polmoni sacciformi Il sistema nervoso degli Cnidari è:
A B C #207 A B C #208 A	uno, anulare cinque numerosi Come effettuano gli scambi gassosi i platelminti? attraverso la superficie corporea attraverso gli ctenidi tramite polmoni sacciformi Il sistema nervoso degli Cnidari è: Diffuso a rete, con casi di concentramento
A B C #207 A B C #208 A B C	uno, anulare cinque numerosi Come effettuano gli scambi gassosi i platelminti? attraverso la superficie corporea attraverso gli ctenidi tramite polmoni sacciformi Il sistema nervoso degli Cnidari è: Diffuso a rete, con casi di concentramento Costituito da un anello periesofageo, nervi radiali e rete sottocutanea.
A B C #207 A B C #208 A B C	uno, anulare cinque numerosi Come effettuano gli scambi gassosi i platelminti? attraverso la superficie corporea attraverso gli ctenidi tramite polmoni sacciformi Il sistema nervoso degli Cnidari è: Diffuso a rete, con casi di concentramento Costituito da un anello periesofageo, nervi radiali e rete sottocutanea. Costituito da un cordone nervoso con nervi in disposizione metamerica.
A B C #207 A B C #208 A B C	uno, anulare cinque numerosi Come effettuano gli scambi gassosi i platelminti? attraverso la superficie corporea attraverso gli ctenidi tramite polmoni sacciformi Il sistema nervoso degli Cnidari è: Diffuso a rete, con casi di concentramento Costituito da un anello periesofageo, nervi radiali e rete sottocutanea. Costituito da un cordone nervoso con nervi in disposizione metamerica.
#207 A B C #208 A B C #209 A B	uno, anulare cinque numerosi Come effettuano gli scambi gassosi i platelminti? attraverso la superficie corporea attraverso gli ctenidi tramite polmoni sacciformi Il sistema nervoso degli Cnidari è: Diffuso a rete, con casi di concentramento Costituito da un anello periesofageo, nervi radiali e rete sottocutanea. Costituito da un cordone nervoso con nervi in disposizione metamerica. Gli animali possono essere costituiti da: 3 o più foglietti embrionali

#210	I molluschi gasteropodi sono classificati in:
Α	Monogeni, Digenei, Turbellari
В	Phasmidiari, Aphasmidiari
С	Prosobranchi, Opistobranchi, Polmonati
#211	L'ovogenesi ha come prodotto ultimo:
Α	4 piccole cellule aploidi, gli ootidi
В	2 cellule diploidi, gli spermatozoi
С	1 grossa cellula aploide, l'uovo
#212	Quale tipo di adattamento all'ambiente riguarda l'adeguamento degli organi di senso alle variazioni nell'intensità degli stimoli?
Α	fisiologico
В	sensoriale
С	evolutivo
#213	I metanefridi sono:
Α	tubuli ad estremità aperta che pescano nel celoma
В	tubuli ad estremità aperta che pescano tra gli interstizi del corpo
С	tubuli ad estremità chiusa,che si bagnano nell'emolinfa e che si svuotano nell'intestino posteriore.
#214	Il sostegno del corpo nei Nematodi è dato:
#214 A	Il sostegno del corpo nei Nematodi è dato: Dalla pressione del liquido celomatico (scheletro idrostatico).
Α	Dalla pressione del liquido celomatico (scheletro idrostatico).
A B	Dalla pressione del liquido celomatico (scheletro idrostatico). Da un endoscheletro costituito da ossicoli
A B C	Dalla pressione del liquido celomatico (scheletro idrostatico). Da un endoscheletro costituito da ossicoli Da un esoscheletro calcareo.
A B C	Dalla pressione del liquido celomatico (scheletro idrostatico). Da un endoscheletro costituito da ossicoli Da un esoscheletro calcareo. Gli scambiatori di calore in controcorrente sono:
A B C #215	Dalla pressione del liquido celomatico (scheletro idrostatico). Da un endoscheletro costituito da ossicoli Da un esoscheletro calcareo. Gli scambiatori di calore in controcorrente sono: un sistema per dissipare il calore del corpo
A B C #215 A B	Dalla pressione del liquido celomatico (scheletro idrostatico). Da un endoscheletro costituito da ossicoli Da un esoscheletro calcareo. Gli scambiatori di calore in controcorrente sono: un sistema per dissipare il calore del corpo un sistema per conservare il calore del corpo un sistema per procurarsi calore dall'ambiente
A B C #215 A B	Dalla pressione del liquido celomatico (scheletro idrostatico). Da un endoscheletro costituito da ossicoli Da un esoscheletro calcareo. Gli scambiatori di calore in controcorrente sono: un sistema per dissipare il calore del corpo un sistema per conservare il calore del corpo un sistema per procurarsi calore dall'ambiente
A B C #215 A B C	Dalla pressione del liquido celomatico (scheletro idrostatico). Da un endoscheletro costituito da ossicoli Da un esoscheletro calcareo. Gli scambiatori di calore in controcorrente sono: un sistema per dissipare il calore del corpo un sistema per conservare il calore del corpo un sistema per procurarsi calore dall'ambiente Quali dei seguenti organismi hanno un apparato circolatorio aperto:
A B C #215 A B C #216 A	Dalla pressione del liquido celomatico (scheletro idrostatico). Da un endoscheletro costituito da ossicoli Da un esoscheletro calcareo. Gli scambiatori di calore in controcorrente sono: un sistema per dissipare il calore del corpo un sistema per conservare il calore del corpo un sistema per procurarsi calore dall'ambiente Quali dei seguenti organismi hanno un apparato circolatorio aperto: spugne, cnidari, nematodi
A B C #215 A B C #216 A B	Dalla pressione del liquido celomatico (scheletro idrostatico). Da un endoscheletro costituito da ossicoli Da un esoscheletro calcareo. Gli scambiatori di calore in controcorrente sono: un sistema per dissipare il calore del corpo un sistema per conservare il calore del corpo un sistema per procurarsi calore dall'ambiente Quali dei seguenti organismi hanno un apparato circolatorio aperto: spugne, cnidari, nematodi cefalopodi, anfiosso, alcuni protozoi
A B C #215 A B C #216 A B C	Dalla pressione del liquido celomatico (scheletro idrostatico). Da un endoscheletro costituito da ossicoli Da un esoscheletro calcareo. Gli scambiatori di calore in controcorrente sono: un sistema per dissipare il calore del corpo un sistema per conservare il calore del corpo un sistema per procurarsi calore dall'ambiente Quali dei seguenti organismi hanno un apparato circolatorio aperto: spugne, cnidari, nematodi cefalopodi, anfiosso, alcuni protozoi alcuni anellidi, insetti, crostacei, molti molluschi
A B C #215 A B C #216 A B C	Dalla pressione del liquido celomatico (scheletro idrostatico). Da un endoscheletro costituito da ossicoli Da un esoscheletro calcareo. Gli scambiatori di calore in controcorrente sono: un sistema per dissipare il calore del corpo un sistema per conservare il calore del corpo un sistema per procurarsi calore dall'ambiente Quali dei seguenti organismi hanno un apparato circolatorio aperto: spugne, cnidari, nematodi cefalopodi, anfiosso, alcuni protozoi alcuni anellidi, insetti, crostacei, molti molluschi Quale dei seguenti phlya è il più grande conosciuto al mondo (in termini di numero di specie)?
A B C #215 A B C #216 A B C	Dalla pressione del liquido celomatico (scheletro idrostatico). Da un endoscheletro costituito da ossicoli Da un esoscheletro calcareo. Gli scambiatori di calore in controcorrente sono: un sistema per dissipare il calore del corpo un sistema per conservare il calore del corpo un sistema per procurarsi calore dall'ambiente Quali dei seguenti organismi hanno un apparato circolatorio aperto: spugne, cnidari, nematodi cefalopodi, anfiosso, alcuni protozoi alcuni anellidi, insetti, crostacei, molti molluschi Quale dei seguenti phlya è il più grande conosciuto al mondo (in termini di numero di specie)? Arthropoda

	rest di zoologia
#218	In quanti strati è organizzato il corpo dei plateminti?
Α	due. Ecto ed endoderma
В	tre. Ecto ed endoderma, più mesoglea
С	tre. Ecto, endo e mesoderma
#219	Nei Platelminti l'escrezione avviene tramite:
Α	La superficie corporea.
В	Protonefridi, i cui elementi fondamentali sono le cellule a fiamma.
С	Metanefridi disposti metamericamente.
#220	Il ciclo vitale delle filarie prevede:
Α	una larva ciliata, un ospite vertebrato e l'adulto in un gasteropode d'acqua dolce.
В	vari stadi larvali nell'ospite definitivo vertebrato e nell'ospite intermedio (vettore) artropode.
С	una sola specie ospite (vertebrato) e uno stadio larvale tipico ectoparassita (oncomiracidio)
#221	Gli animali triblastici i cui tessuti derivanti dal mesoderma formano una massa relativamente solida di cellule tra ectoderma ed endoderma sono detti:La(e) principale(i) struttura(e) propulsiva(e) del sistema circolatorio dei molluschi è(sono):
Α	acelomati
В	pseudocelomati
С	celomati
#222	Cosa sono i metazoi?
Α	organismi pluricellulari eterotrofi con membrana cellulare chitinosa
В	organismi pluricellulari eterotrofi con membrana cellulare cellulosica
С	organismi pluricellulari eterotrofi con membrana cellulare nè cellulosica, nè chitinosa
#223	Nel ciclo biologico di Plasmodium sp. si alternano fasi di:
Α	Schizonia, Sporonia e Gametonia
В	Schizonia, Sporonia.
С	Sporonia e Gametonia
#224	Gli organismi endotermi:
А	conservano il calore metabolico interno e sono in grado di alzare la temperatura corporea molti gradi al di sopra di quella ambientale
В	dissipano il calore metabolico interno per non elevare la temperatura corporea
С	producono calore internamente per elevare la temperatura esterna e migliorare le condizioni vitali
#225	I caratteri sessuali primari sono:
Α	sono quelli che nel corso dello sviluppo compaiono per primi
В	sono caratteristiche specifiche del sesso che determinano il dimorfismo sessuale
С	testicoli e ovari

A Cefalopodi B Unionidi C Gasteropodi #227 La gemmazione è: A il processo di rigenerazione di parti del corpo (gemme) perse B il processo del rigenerazione di parti del corpo (gemme) perse B il processo sessuale di formazione di parti del corpo dette gemme. C il processo asessuale di formazione di nuovi individui in molti invertebrati. #228 Nel ciclo di Fasciola epatica quali stadi subiscono l'amplificazione larvale: A il miraciclio B l'adulto nell'intestino dell'ospite C le redie e la sporocisti #229 Il nome scientifico dell'uomo è "Homo sapiens". La parola sapiens indica: A la specie B il genere C l'ordine #230 Si definiscono acelomati: A Gli animali privi di un apparato digerente B Gli animali privi di un acavità del corpo C Gii animali che possegno un celoma. #231 Negli Idrozoi il corpo: A è sottile e cilindrico e si assottiglia ad entrambe le estremità B è un tubo cilindrico con l'estremità inferiore chiusa per formare un disco pedale C presenta una superficie superfore convessa e una inferiore concava #232 Cosa condividono Vertebrati e Tunicati? A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele B Dall'euceloma	#226	In quale dei seguenti gruppi è presente la "ghiandola del nero"?
#227 La gemmazione è: A il processo di rigenerazione di parti del corpo (gemme) perse B il processo sessuale di formazione di parti del corpo dette gemme. C il processo asessuale di formazione di nuovi individui in molti invertebrati. #228 Nel ciclo di Fasciola epatica quali stadi subiscono l'amplificazione larvale: A il miracidio B l'adulto nell'intestino dell'ospite C le redie e la sporocisti #229 Il nome scientifico dell'uomo è "Homo sapiens". La parola sapiens indica: A la specie B il genere C l'ordine #230 Si definiscono acelomati: A Gli animali privi di un apparato digerente B Gli animali privi di una cavità del corpo C Gli animali privi di una cavità del corpo C Gli animali che possegno un celoma. #231 Negli Idrozoi il corpo: A è sottile e cilindrico es i assottiglia ad entrambe le estremità B è un tubo cilindrico con l'estremità inferiore chiusa per formare un disco pedale C presenta una superficie superiore convessa e una inferiore concava #232 Cosa condividono Vertebrati e Tunicati? A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	Α	Cefalopodi
#227 La gemmazione è: A il processo di rigenerazione di parti del corpo (gemme) perse B il processo sessuale di formazione di parti del corpo dette gemme. C il processo asessuale di formazione di nuovi individui in molti invertebrati. #228 Nel ciclo di Fasciola epatica quali stadi subiscono l'amplificazione larvale: A il miracidio B radulto nell'intestino dell'ospite C le redie e la sporocisti #229 Il nome scientifico dell'uomo è "Homo sapiens". La parola sapiens indica: A la specie B il genere C fordine #230 Si definiscono acelomati: A Gli animali privi di un apparato digerente B Gli animali privi di una cavità del corpo C Gii animali privi di una cavità del corpo C Gii animali privi di corpo: A è sottile e cilindrico e si assottiglia ad entrambe le estremità B è un tubo cilindrico con l'estremità inferiore chiusa per formare un disco pedale C presenta una superficie superiore convessa e una inferiore concava #232 Cosa condividono Vertebrati e Tunicati? A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	В	Unionidi
A il processo di rigenerazione di parti del corpo (gemme) perse B il processo sessuale di formazione di parti del corpo dette gemme. C il processo asessuale di formazione di nuovi individui in molti invertebrati. #228 Nel ciclo di Fasciola epatica quali stadi subiscono l'amplificazione larvale: A il miracidio B l'adulto nell'intestino dell'ospite C le redie e la sporocisti #229 Il nome scientifico dell'uomo è "Homo sapiens". La parola sapiens indica: A la specie B il genere C fordine #230 Si definiscono acelomati: A Gli animali privi di un apparato digerente B Gli animali privi di una cavità del corpo C Gli animali privi di una cavità del corpo C Gli animali che possegno un celoma. #231 Negli Idrozoi il corpo: A è sottile e cilindrico e si assottiglia ad entrambe le estremità B è un tubo cilindrico con l'estremità inferiore chiusa per formare un disco pedale C presenta una superficie superiore convessa e una inferiore concava #232 Cosa condividono Vertebrati e Tunicati? A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	С	Gasteropodi
B il processo sessuale di formazione di parti del corpo dette gemme. C il processo asessuale di formazione di nuovi individui in molti invertebrati. #228 Nel ciclo di Fasciola epatica quali stadi subiscono l'amplificazione larvale: A il miracidio B l'adulto nell'intestino dell'ospite C le redie e la sporocisti #229 Il nome scientifico dell'uomo è "Homo sapiens". La parola sapiens indica: A la specie B il genere C l'ordine #230 Si definiscono acelomati: A Gli animali privi di un apparato digerente B Gli animali privi di una cavità del corpo C Gli animali che possegno un celoma. #231 Negli Idrozoi il corpo: A è sottile e cilindrico e si assottiglia ad entrambe le estremità B è un tubo cilindrico con l'estremità inferiore chiusa per formare un disco pedale C presenta una superficie superiore convessa e una inferiore concava #232 Cosa condividono Vertebrati e Tunicati? A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	#227	La gemmazione è:
Registration Regi	Α	il processo di rigenerazione di parti del corpo (gemme) perse
#228 Nel ciclo di Fasciola epatica quali stadi subiscono l'amplificazione larvale: A il miracidio B l'adulto nell'intestino dell'ospite C le redie e la sporocisti #229 Il nome scientifico dell'uomo è "Homo sapiens". La parola sapiens indica: A la specie B il genere C l'ordine #230 Si definiscono acelomati: A Gli animali privi di un apparato digerente B Gli animali privi di una cavità del corpo C Gli animali che possegno un celoma. #231 Negli Idrozoi il corpo: A è sottile e cilindrico e si assottiglia ad entrambe le estremità B è un tubo cilindrico con l'estremità inferiore chiusa per formare un disco pedale C presenta una superficie superiore convessa e una inferiore concava #232 Cosa condividono Vertebrati e Tunicati? A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	В	il processo sessuale di formazione di parti del corpo dette gemme.
A il miracidio B l'adulto nell'intestino dell'ospite C le redie e la sporocisti #229 Il nome scientifico dell'uomo è "Homo sapiens". La parola sapiens indica: A la specie B il genere C l'ordine #230 Si definiscono acelomati: A Gli animali privi di un apparato digerente B Gli animali privi di una cavità del corpo C Gli animali che possegno un celoma. #231 Negli Idrozoi il corpo: A è sottile e cilindrico e si assottiglia ad entrambe le estremità B è un tubo cilindrico con l'estremità inferiore chiusa per formare un disco pedale C presenta una superficie superiore convessa e una inferiore concava #232 Cosa condividono Vertebrati e Tunicati? A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	С	il processo asessuale di formazione di nuovi individui in molti invertebrati.
B l'adulto nell'intestino dell'ospite C le redie e la sporocisti #229 Il nome scientifico dell'uomo è "Homo sapiens". La parola sapiens indica: A la specie B il genere C l'ordine #230 Si definiscono acelomati: A Gli animali privi di un apparato digerente B Gli animali privi di una cavità del corpo C Gli animali che possegno un celoma. #231 Negli Idrozoi il corpo: A è sottile e cilindrico e si assottiglia ad entrambe le estremità B è un tubo cilindrico con l'estremità inferiore chiusa per formare un disco pedale C presenta una superficie superiore convessa e una inferiore concava #232 Cosa condividono Vertebrati e Tunicati? A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	#228	Nel ciclo di Fasciola epatica quali stadi subiscono l'amplificazione larvale:
#229 Il nome scientifico dell'uomo è "Homo sapiens". La parola sapiens indica: A la specie B il genere C l'ordine #230 Si definiscono acelomati: A Gli animali privi di un apparato digerente B Gli animali privi di una cavità del corpo C Gli animali che possegno un celoma. #231 Negli Idrozoi il corpo: A è sottile e cilindrico e si assottiglia ad entrambe le estremità B è un tubo cilindrico con l'estremità inferiore chiusa per formare un disco pedale C presenta una superficie superiore convessa e una inferiore concava #232 Cosa condividono Vertebrati e Tunicati? A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	Α	il miracidio
#229 II nome scientifico dell'uomo è "Homo sapiens". La parola sapiens indica: A la specie B il genere C l'ordine #230 Si definiscono acelomati: A Gli animali privi di un apparato digerente B Gli animali privi di una cavità del corpo C Gli animali privi di una cavità del corpo C Gli animali che possegno un celoma. #231 Negli Idrozoi il corpo: A è sottile e cilindrico e si assottiglia ad entrambe le estremità B è un tubo cilindrico con l'estremità inferiore chiusa per formare un disco pedale C presenta una superficie superiore convessa e una inferiore concava #232 Cosa condividono Vertebrati e Tunicati? A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	В	l'adulto nell'intestino dell'ospite
A la specie B il genere C l'ordine #230 Si definiscono acelomati: A Gli animali privi di un apparato digerente B Gli animali privi di una cavità del corpo C Gli animali che possegno un celoma. #231 Negli Idrozoi il corpo: A è sottile e cilindrico e si assottiglia ad entrambe le estremità B è un tubo cilindrico con l'estremità inferiore chiusa per formare un disco pedale C presenta una superficie superiore convessa e una inferiore concava #232 Cosa condividono Vertebrati e Tunicati? A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	С	le redie e la sporocisti
#230 Si definiscono acelomati: A Gli animali privi di un apparato digerente B Gli animali privi di una cavità del corpo C Gli animali che possegno un celoma. #231 Negli Idrozoi il corpo: A è sottile e cilindrico e si assottiglia ad entrambe le estremità B è un tubo cilindrico con l'estremità inferiore chiusa per formare un disco pedale C presenta una superficie superiore convessa e una inferiore concava #232 Cosa condividono Vertebrati e Tunicati? A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	#229	Il nome scientifico dell'uomo è "Homo sapiens". La parola sapiens indica:
#230 Si definiscono acelomati: A Gli animali privi di un apparato digerente B Gli animali privi di una cavità del corpo C Gli animali che possegno un celoma. #231 Negli Idrozoi il corpo: A è sottile e cilindrico e si assottiglia ad entrambe le estremità B è un tubo cilindrico con l'estremità inferiore chiusa per formare un disco pedale C presenta una superficie superiore convessa e una inferiore concava #232 Cosa condividono Vertebrati e Tunicati? A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	Α	la specie
#230 Si definiscono acelomati: A Gli animali privi di un apparato digerente B Gli animali privi di una cavità del corpo C Gli animali che possegno un celoma. #231 Negli Idrozoi il corpo: A è sottile e cilindrico e si assottiglia ad entrambe le estremità B è un tubo cilindrico con l'estremità inferiore chiusa per formare un disco pedale C presenta una superficie superiore convessa e una inferiore concava #232 Cosa condividono Vertebrati e Tunicati? A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	В	il genere
A Gli animali privi di un apparato digerente B Gli animali privi di una cavità del corpo C Gli animali che possegno un celoma. #231 Negli Idrozoi il corpo: A è sottile e cilindrico e si assottiglia ad entrambe le estremità B è un tubo cilindrico con l'estremità inferiore chiusa per formare un disco pedale C presenta una superficie superiore convessa e una inferiore concava #232 Cosa condividono Vertebrati e Tunicati? A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	С	l'ordine
B Gli animali privi di una cavità del corpo C Gli animali che possegno un celoma. #231 Negli Idrozoi il corpo: A è sottile e cilindrico e si assottiglia ad entrambe le estremità B è un tubo cilindrico con l'estremità inferiore chiusa per formare un disco pedale C presenta una superficie superiore convessa e una inferiore concava #232 Cosa condividono Vertebrati e Tunicati? A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	#230	Si definiscono acelomati:
C Gli animali che possegno un celoma. #231 Negli Idrozoi il corpo: A è sottile e cilindrico e si assottiglia ad entrambe le estremità B è un tubo cilindrico con l'estremità inferiore chiusa per formare un disco pedale C presenta una superficie superiore convessa e una inferiore concava #232 Cosa condividono Vertebrati e Tunicati? A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	Α	Gli animali privi di un apparato digerente
#231 Negli Idrozoi il corpo: A è sottile e cilindrico e si assottiglia ad entrambe le estremità B è un tubo cilindrico con l'estremità inferiore chiusa per formare un disco pedale C presenta una superficie superiore convessa e una inferiore concava #232 Cosa condividono Vertebrati e Tunicati? A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	В	Gli animali privi di una cavità del corpo
A è sottile e cilindrico e si assottiglia ad entrambe le estremità B è un tubo cilindrico con l'estremità inferiore chiusa per formare un disco pedale C presenta una superficie superiore convessa e una inferiore concava #232 Cosa condividono Vertebrati e Tunicati? A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	С	Gli animali che possegno un celoma.
B è un tubo cilindrico con l'estremità inferiore chiusa per formare un disco pedale C presenta una superficie superiore convessa e una inferiore concava #232 Cosa condividono Vertebrati e Tunicati? A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	#231	Negli Idrozoi il corpo:
C presenta una superficie superiore convessa e una inferiore concava #232 Cosa condividono Vertebrati e Tunicati? A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	Α	è sottile e cilindrico e si assottiglia ad entrambe le estremità
#232 Cosa condividono Vertebrati e Tunicati? A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	В	è un tubo cilindrico con l'estremità inferiore chiusa per formare un disco pedale
A la formazione di strutture per metamorfosi B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	С	presenta una superficie superiore convessa e una inferiore concava
B una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	#232	Cosa condividono Vertebrati e Tunicati?
C un forte grado di cefalizzazione #233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	Α	la formazione di strutture per metamorfosi
#233 Lo pseudoceloma origina: A Dal blastocele	В	una notocorda e un tubo nervoso dorsale cavo
A Dal blastocele	С	un forte grado di cefalizzazione
	#233	Lo pseudoceloma origina:
B Dall'euceloma	Α	Dal blastocele
	В	Dall'euceloma
C Dall'archentero	С	Dall'archentero

#234	Nei cefalopodi il piede:
А	è sviluppato a costituire un sifone inalante ed uno esalante per espellere l'acqua dalla cavità del mantello assicurando la propulsione a getto.
В	è sviluppato a formare un imbuto muscoloso che espelle l'acqua dalla cavità del mantello assicurando la propulsione a getto.
С	è sviluppato a formare un struttura a forma di vanga utile nello scavo
#235	L'elefantiasi è causata da:
Α	Wurchereria bancrofti
В	Enterobius vermicularis
С	Fasciola hepatica
#236	Il sistema acquifero di un asteroideo:
Α	è un sistema idraulico tenuto in pressione e ben isolato
В	comunica all'esterno con l'acqua di mare circostante
С	ha tutta una serie di aperture preferenziali (fenditure) per lo scambio di liquidi con l'esterno
#237	La regione specializzata in protozoi che è analoga a una bocca è:
Α	il vacuolo alimentare
В	il citostoma
С	il citopigio
#238	I gastrozoidi sono:
Α	Cellule dell'intestiono degli Anellidi,
В	Ammasso di cellule della cavità gastrica degli Aceli.
С	Polipi specializzati per l'alimentazione nelle colonie polimorfiche.
#239	Quante paia di ali hanno la maggioranza degli insetti?
Α	2
В	4
С	6
#240	La conchiglia nei gasteropodi è:
Α	conchiglia costituita da 2 valve
В	unica avvolta a spirale
С	a forma di zanna, aperta ad entrambe le estremità
#241	I Nematodi sono caratterizzati da:
Α	Simmetria raggiata
В	Simmetria bilaterale
С	Simmetria biradiale

#242	Nei Molluschi la fecondazione può essere:
А	solo esterna
В	sia interna che esterna
С	solo interna
#243	Quale delle seguenti classi di Platelminti non annovera specie parassite?
Α	Monogenea
В	Trematoda
С	Turbellaria
#244	Le cercarie sono:
Α	larve ciliate liberamente natanti di molti cnidari
В	stadi giovanili dei trematodi digenei.
С	strutture protettive nell'ectoplasma di alcuni ciliati
#245	Si definisce regione aborale negli Echinodermi:
Α	quella dove è presente la bocca
В	quella dove sporno i pedicelli ambulacrali
С	quella dove è presente l'ano
#246	Quali dei seguenti animali non possiede un ano?
Α	nematodi
В	anellidi
С	cnidari
#247	L'unità fondamentale della classificazione zoologica è:
Α	la nomenclatura
В	la tassonomia
С	la specie
#248	I vacuoli contrattili dei sarcodici:
Α	sono strutture per espellere alimento in eccesso, introdotto attraverso il citostoma.
В	sono strutture per trattenere l'acqua nella cellula; cospicui nelle forme marine.
С	sono strutture per espellere l'acqua in eccesso; assenti nelle forme marine e parassite
#249	Cosa si intende per riproduzione gametica?
Α	processo cui partecipano unità riproduttive aploidi
В	divisione mitotica
С	particolare tipo di riproduzione asessuata
	particolare tipo di riproduzione asessuata Quali animali mantenno costante la loro temperatura interna?
#250	Quali animali mantenno costante la loro temperatura interna?

#251	L'apparato circolatorio dei Molluschi è:
Α	di tipo aperto (eccetto i cefalopodi).
В	di tipo chiuso (eccetto i cefalopodi).
С	esclusivamente aperto
#252	Cosa è il blastocele?
#252 A	stadio embrionale a tre foglietti
В	stadio embrionale a tre rogiletti stadio embrionale con organi sessuali sviluppati
С	cavità embrionale precoce
#253	In molti animali si sviluppano uova senza essere fecondate (assenza di maschi) che danno origine ad adulti normali. Questa particolare modalità riproduttiva è nota come:
Α	gestazione
В	partenogenesi
С	ermafroditismo
#254	Negli animali a simmetria bilaterale il sistema nervoso è organizzato:
Α	concentrato intorno ai tratti dell'apparato digerente a costituire grossi gangli
В	in modo che le cellule nervose formano una rete nervosa".
С	con tendenza ad una cefalizzazione
#255	Da quale struttura nel corpo delle spugne le particelle alimentari venno estratte dall'acqua?
Α	I pinacociti
_ ^	T pill accord.
В	I coanociti
ВС	I coanociti
ВС	I coanociti Lo sponcele
B C #256	I coanociti Lo sponcele Si definisce nutrizione olozoica:
B C #256 A	I coanociti Lo sponcele Si definisce nutrizione olozoica: assorbimento di sostanze dall'ambiente
B C #256 A B	I coanociti Lo sponcele Si definisce nutrizione olozoica: assorbimento di sostanze dall'ambiente ingestione di materiali organici e altri organismi (maggioranza animali). alimentazione a spese di autotrofi
#256 A B	I coanociti Lo sponcele Si definisce nutrizione olozoica: assorbimento di sostanze dall'ambiente ingestione di materiali organici e altri organismi (maggioranza animali). alimentazione a spese di autotrofi
B C #256 A B C	I coanociti Lo sponcele Si definisce nutrizione olozoica: assorbimento di sostanze dall'ambiente ingestione di materiali organici e altri organismi (maggioranza animali). alimentazione a spese di autotrofi Le specie stenoterme:
B C #256 A B C	I coanociti Lo sponcele Si definisce nutrizione olozoica: assorbimento di sostanze dall'ambiente ingestione di materiali organici e altri organismi (maggioranza animali). alimentazione a spese di autotrofi Le specie stenoterme: tollerano solo un intervallo limitato di temperature ambientali
#256 A B C	I coanociti Lo sponcele Si definisce nutrizione olozoica: assorbimento di sostanze dall'ambiente ingestione di materiali organici e altri organismi (maggioranza animali). alimentazione a spese di autotrofi Le specie stenoterme: tollerano solo un intervallo limitato di temperature ambientali sono dotate di un elevata tolleranza ecologica nei confronti della temperatura
#256 A B C	I coanociti Lo sponcele Si definisce nutrizione olozoica: assorbimento di sostanze dall'ambiente ingestione di materiali organici e altri organismi (maggioranza animali). alimentazione a spese di autotrofi Le specie stenoterme: tollerano solo un intervallo limitato di temperature ambientali sono dotate di un elevata tolleranza ecologica nei confronti della temperatura scambiano calore per contatto.
#256 A B C #257 A B C	I coanociti Lo sponcele Si definisce nutrizione olozoica: assorbimento di sostanze dall'ambiente ingestione di materiali organici e altri organismi (maggioranza animali). alimentazione a spese di autotrofi Le specie stenoterme: tollerano solo un intervallo limitato di temperature ambientali sono dotate di un elevata tolleranza ecologica nei confronti della temperatura scambiano calore per contatto. Il sistema nervoso dei Molluschi è:

#259	La conduzione dell'impulso nervoso può essere velocizzata attraverso:
Α	aumento del calibro degli assoni (assoni giganti)
В	aumento del numero degli assoni (assoni multipli)
С	aumento del neurotrasmettitore rilasciato
#260	Nei neuroni, i prolungamenti citoplasmatici dendritici conducono:
Α	impulsi in direzione centrifuga
В	impulsi in direzione centripeta
С	impulsi in direzione sia centripeta che centrifuga
#261	I Procarioti sono:
Α	Organismi che hanno una membrana intorno al materiale genetico.
В	Organismi privi di materiale genetico.
С	Organismi privi di membrana intorno al materiale genetico.
#262	Quanti canali laterali ha il sistema acquifero di un asteroideo:
Α	numerosi
В	cinque
С	uno, anulare
#263	Negli Anellidi le setole laterali al corpo sono:
Α	numerose, poche o assenti a seconda della classe
В	mai presenti. Il corpo è cilindrico e liscio.
С	Presenti esclusivamente in una gruppo costituendone un carattere distintivo
#264	Il canale petroso del sistema acquifero di un asteroideo collega:
Α	
	il canale anulare ai canali radiali
В	il canale anulare ai canali radiali i canali radiali a quelli laterali
С	i canali radiali a quelli laterali
C #265	i canali radiali a quelli laterali il canale anulare alla piastra madreporica
C #265	i canali radiali a quelli laterali il canale anulare alla piastra madreporica Un animale ha simmetria se può:
#265 A B	i canali radiali a quelli laterali il canale anulare alla piastra madreporica Un animale ha simmetria se può: Essere attraversato da 2 o più piani tra loro perpendicolari.
#265 A B C	i canali radiali a quelli laterali il canale anulare alla piastra madreporica Un animale ha simmetria se può: Essere attraversato da 2 o più piani tra loro perpendicolari. Essere attraversato da infiniti piani tra loro paralleli.
#265 A B C	i canali radiali a quelli laterali il canale anulare alla piastra madreporica Un animale ha simmetria se può: Essere attraversato da 2 o più piani tra loro perpendicolari. Essere attraversato da infiniti piani tra loro paralleli. Essere diviso in metà all'incirca speculari con uno o più piani.
#265 A B C	i canali radiali a quelli laterali il canale anulare alla piastra madreporica Un animale ha simmetria se può: Essere attraversato da 2 o più piani tra loro perpendicolari. Essere attraversato da infiniti piani tra loro paralleli. Essere diviso in metà all'incirca speculari con uno o più piani. Nei poriferi le gemme si differenziano a partire:
#265 A B C #266 A B	i canali radiali a quelli laterali il canale anulare alla piastra madreporica Un animale ha simmetria se può: Essere attraversato da 2 o più piani tra loro perpendicolari. Essere attraversato da infiniti piani tra loro paralleli. Essere diviso in metà all'incirca speculari con uno o più piani. Nei poriferi le gemme si differenziano a partire: dai pinacociti
#265 A B C #266 A B C	i canali radiali a quelli laterali il canale anulare alla piastra madreporica Un animale ha simmetria se può: Essere attraversato da 2 o più piani tra loro perpendicolari. Essere attraversato da infiniti piani tra loro paralleli. Essere diviso in metà all'incirca speculari con uno o più piani. Nei poriferi le gemme si differenziano a partire: dai pinacociti dagli archeociti
#265 A B C #266 A B C	i canali radiali a quelli laterali il canale anulare alla piastra madreporica Un animale ha simmetria se può: Essere attraversato da 2 o più piani tra loro perpendicolari. Essere attraversato da infiniti piani tra loro paralleli. Essere diviso in metà all'incirca speculari con uno o più piani. Nei poriferi le gemme si differenziano a partire: dai pinacociti dagli archeociti dai coanociti
#265 A B C #266 A B C	i canali radiali a quelli laterali il canale anulare alla piastra madreporica Un animale ha simmetria se può: Essere attraversato da 2 o più piani tra loro perpendicolari. Essere attraversato da infiniti piani tra loro paralleli. Essere diviso in metà all'incirca speculari con uno o più piani. Nei poriferi le gemme si differenziano a partire: dai pinacociti dagli archeociti dai coanociti Nelle Ascidie adulte (Urocordati) la corda è:

#268	La sclerificazione è:
A	il processo che porta alla fusione dei metameri
В	il processo di formaziona delle articolazioi negli arti articolati
С	il processo di indurimento e scurimento della cuticola neosecreta
#269	Cosa è la pedogenesi?
Α	riproduzione per mezzo di stadi larvali, generalmente per partenogenesi
В	riproduzione per mezzo di stadi giovanili generalmente per partenogenesi
С	riproduzione per mezzo di stadi giovanili generalmente per anfinia
#270	Negli Anellidi l'escrezione avviene essenzialmente attraverso:
Α	la superficie del copro
В	attraverso strutture dette protonefridi
С	attraverso strutture dette metanefridi
#271	La divisione del corpo in capo, torace ed addome è una caratteristica di:
Α	aracnidi
В	insetti
С	miriapodi
#272	Gli scambi gassosi negli Artropodi avvenno:
#272 A	Gli scambi gassosi negli Artropodi avvenno: attraverso la cute, sitemi branchiali, tracheali o polmonari
Α	attraverso la cute, sitemi branchiali, tracheali o polmonari
A B	attraverso la cute, sitemi branchiali, tracheali o polmonari in maggioranza attraverso la superficie del corpo attraverso un sistema tracheale
A B C	attraverso la cute, sitemi branchiali, tracheali o polmonari in maggioranza attraverso la superficie del corpo attraverso un sistema tracheale
A B C	attraverso la cute, sitemi branchiali, tracheali o polmonari in maggioranza attraverso la superficie del corpo attraverso un sistema tracheale La segmentazione radiale è:
A B C #273	attraverso la cute, sitemi branchiali, tracheali o polmonari in maggioranza attraverso la superficie del corpo attraverso un sistema tracheale La segmentazione radiale è: determinativa (o a mosaico), poiché il numero dei blastomeri è gia stabilito precocemente. indeterminativa (o relativa), poiché in fase precoce i blastomeri non hanno ancora acquisito il loro destino
A B C #273 A B	attraverso la cute, sitemi branchiali, tracheali o polmonari in maggioranza attraverso la superficie del corpo attraverso un sistema tracheale La segmentazione radiale è: determinativa (o a mosaico), poiché il numero dei blastomeri è gia stabilito precocemente. indeterminativa (o relativa), poiché in fase precoce i blastomeri non hanno ancora acquisito il loro destino definitivo. indeterminativa, poiche quando si esplica, il numero dei blastomeri non è determinato.
A B C #273 A B	attraverso la cute, sitemi branchiali, tracheali o polmonari in maggioranza attraverso la superficie del corpo attraverso un sistema tracheale La segmentazione radiale è: determinativa (o a mosaico), poiché il numero dei blastomeri è gia stabilito precocemente. indeterminativa (o relativa), poiché in fase precoce i blastomeri non hanno ancora acquisito il loro destino definitivo. indeterminativa, poiche quando si esplica, il numero dei blastomeri non è determinato.
A B C #273 A B C	attraverso la cute, sitemi branchiali, tracheali o polmonari in maggioranza attraverso la superficie del corpo attraverso un sistema tracheale La segmentazione radiale è: determinativa (o a mosaico), poiché il numero dei blastomeri è gia stabilito precocemente. indeterminativa (o relativa), poiché in fase precoce i blastomeri non hanno ancora acquisito il loro destino definitivo. indeterminativa, poiche quando si esplica, il numero dei blastomeri non è determinato. Nei Poriferi il sistema nervoso:
A B C #273 A B C	attraverso la cute, sitemi branchiali, tracheali o polmonari in maggioranza attraverso la superficie del corpo attraverso un sistema tracheale La segmentazione radiale è: determinativa (o a mosaico), poiché il numero dei blastomeri è gia stabilito precocemente. indeterminativa (o relativa), poiché in fase precoce i blastomeri non hanno ancora acquisito il loro destino definitivo. indeterminativa, poiche quando si esplica, il numero dei blastomeri non è determinato. Nei Poriferi il sistema nervoso: E' assente. Le cellule comunicano tra di loro e trasferiscono gli stimoli.
A B C #273 A B C #274 A B C	attraverso la cute, sitemi branchiali, tracheali o polmonari in maggioranza attraverso la superficie del corpo attraverso un sistema tracheale La segmentazione radiale è: determinativa (o a mosaico), poiché il numero dei blastomeri è gia stabilito precocemente. indeterminativa (o relativa), poiché in fase precoce i blastomeri non hanno ancora acquisito il loro destino definitivo. indeterminativa, poiche quando si esplica, il numero dei blastomeri non è determinato. Nei Poriferi il sistema nervoso: E' assente. Le cellule comunicano tra di loro e trasferiscono gli stimoli. E' costituito da una semplice rete di neuroni, organizzata in accordo alla simmetria del corpo.
A B C #273 A B C #274 A B C	attraverso la cute, sitemi branchiali, tracheali o polmonari in maggioranza attraverso la superficie del corpo attraverso un sistema tracheale La segmentazione radiale è: determinativa (o a mosaico), poiché il numero dei blastomeri è gia stabilito precocemente. indeterminativa (o relativa), poiché in fase precoce i blastomeri non hanno ancora acquisito il loro destino definitivo. indeterminativa, poiche quando si esplica, il numero dei blastomeri non è determinato. Nei Poriferi il sistema nervoso: E' assente. Le cellule comunicano tra di loro e trasferiscono gli stimoli. E' costituito da una semplice rete di neuroni, organizzata in accordo alla simmetria del corpo. Presenta i primi accenni di cefalizzazione.
A B C #273 A B C #274 A B C	attraverso la cute, sitemi branchiali, tracheali o polmonari in maggioranza attraverso la superficie del corpo attraverso un sistema tracheale La segmentazione radiale è: determinativa (o a mosaico), poiché il numero dei blastomeri è gia stabilito precocemente. indeterminativa (o relativa), poiché in fase precoce i blastomeri non hanno ancora acquisito il loro destino definitivo. indeterminativa, poiche quando si esplica, il numero dei blastomeri non è determinato. Nei Poriferi il sistema nervoso: E' assente. Le cellule comunicano tra di loro e trasferiscono gli stimoli. E' costituito da una semplice rete di neuroni, organizzata in accordo alla simmetria del corpo. Presenta i primi accenni di cefalizzazione. Lo scolice è:
A B C #273 A B C #274 A B C #275 A	attraverso la cute, sitemi branchiali, tracheali o polmonari in maggioranza attraverso la superficie del corpo attraverso un sistema tracheale La segmentazione radiale è: determinativa (o a mosaico), poiché il numero dei blastomeri è gia stabilito precocemente. indeterminativa (o relativa), poiché in fase precoce i blastomeri non hanno ancora acquisito il loro destino definitivo. indeterminativa, poiche quando si esplica, il numero dei blastomeri non è determinato. Nei Poriferi il sistema nervoso: E' assente. Le cellule comunicano tra di loro e trasferiscono gli stimoli. E' costituito da una semplice rete di neuroni, organizzata in accordo alla simmetria del corpo. Presenta i primi accenni di cefalizzazione. Lo scolice è: La principale apertura del corpo dei Poriferi.

#276	Quali sono i procarioti attuali?
А	batteri e alghe azzurre
В	micetozoi
С	funghi
#277	Il miracidio e la actinula, sono stadi larvali di quale organismo?
Α	Fasciola hepatica
В	Ascaris
С	Nessuno dei due
#278	Qual è la funzione delle lamelle branchiali delle branchie dei pesci:
Α	aumentano notevolmente l'area della superficie deputata allo scambio gassoso.
В	aumentano notevolmente il volume coinvolto nello scambio gassoso.
С	trattenno le particelle alimentari al passaggio dell'acqua
#279	I Platelminti sono animali:
Α	Diblastici, acelomati
В	Triblastici, acelomati
С	Tetrablastici, pseudocelomati
#280	Cosa si intende per sviluppo indiretto?
Α	lo svilupppo di un individuo completo alla fine della segmentazione
В	lo svilupppo di un individuo completo tramite fasi larvali
С	lo svilupppo di un individuo completo alla fine dello sviluppo embrionale
#281	La cavità del corpo degli ascaridi è uno pseudocele perché:
Α	contiene grosse cellule denominate pseudocelomociti
В	ha pochissimo mesoderma attorno
С	è ripieno di fluido psudocelomatico
#282	Negli organismi a simmetria bilaterale:
Α	due piani contenenti l'asse antero-posteriore e quello dorso-ventrale dividono l'animale in 2 parti speculari.
В	un solo piano contenente il punto antero-posteriore e quello dorso-ventrale divide l'animale in 2 parti speculari.
С	un solo piano contenente l'asse antero-posteriore e quello dorso-ventrale divide l'animale in 2 parti speculari.
#283	La leismaniosi e la trypanosomiasi sono causate da quali organismi:
Α	Sarcodici
В	Ciliati
С	Flagellati
#284	Gli Anellidi sono animali:
Α	Protostomi
В	Deuterostomi
С	Propostomi da larva e deuterostomi da adulti.

#285	Negli Artropodi terrestri il principale prodotto di rifiuto azotato è:
Α	l'urea
В	l'ammoniaca
С	l'acido urico
#286	Alcuni flagellati tipo Euglena sono caratterizzati da:
Α	Membrana cellulare rivestita di gusci calcarei o silicei.
В	Presenza di cloroplasti.
С	Numerosi flagelli che sporno in più punti dalla superficie cellulare.
#287	Qual è il principale prodotto azotato di rifiuto degli Anellidi:
Α	solo ammoniaca
В	le specie acquatiche espellono urea, quelle terrestri acido urico.
С	ammoniaca in quelli acquatici, urea in quelli terrestri.
#288	Gli elementi caratteristici dei Molluschi sono:
Α	la conchiglia, il mantello, la radula e il piede. Il piede e la radula possono mancare.
В	la conchiglia, il mantello, la radula e il piede. La conchiglia e la radula possono mancare.
С	la conchiglia, la radula.
#289	I caratteri sessuali secondari sono:
#289 A	i testicoli e gli ovari
A	i testicoli e gli ovari
A B C	i testicoli e gli ovari caratteri non rilevanti che si sviluppano in alcuni momenti del ciclo vitale
A B C	i testicoli e gli ovari caratteri non rilevanti che si sviluppano in alcuni momenti del ciclo vitale caratteristiche specifiche del sesso che determinano il dimorfismo sessuale
A B C	i testicoli e gli ovari caratteri non rilevanti che si sviluppano in alcuni momenti del ciclo vitale caratteristiche specifiche del sesso che determinano il dimorfismo sessuale La classe Crinoidea del phylum Echinodermata comprende:
A B C #290	i testicoli e gli ovari caratteri non rilevanti che si sviluppano in alcuni momenti del ciclo vitale caratteristiche specifiche del sesso che determinano il dimorfismo sessuale La classe Crinoidea del phylum Echinodermata comprende: i cetrioli di mare
A B C #290 A B	i testicoli e gli ovari caratteri non rilevanti che si sviluppano in alcuni momenti del ciclo vitale caratteristiche specifiche del sesso che determinano il dimorfismo sessuale La classe Crinoidea del phylum Echinodermata comprende: i cetrioli di mare i ricci di mare i gigli di mare
A B C #290 A B	i testicoli e gli ovari caratteri non rilevanti che si sviluppano in alcuni momenti del ciclo vitale caratteristiche specifiche del sesso che determinano il dimorfismo sessuale La classe Crinoidea del phylum Echinodermata comprende: i cetrioli di mare i ricci di mare i gigli di mare
A B C #290 A B C	i testicoli e gli ovari caratteri non rilevanti che si sviluppano in alcuni momenti del ciclo vitale caratteristiche specifiche del sesso che determinano il dimorfismo sessuale La classe Crinoidea del phylum Echinodermata comprende: i cetrioli di mare i ricci di mare i gigli di mare La partenogenesi è una particolare strategia riproduttiva in cui:
A B C #290 A B C	i testicoli e gli ovari caratteri non rilevanti che si sviluppano in alcuni momenti del ciclo vitale caratteristiche specifiche del sesso che determinano il dimorfismo sessuale La classe Crinoidea del phylum Echinodermata comprende: i cetrioli di mare i ricci di mare i gigli di mare La partenogenesi è una particolare strategia riproduttiva in cui: uova fecondate si sviluppano senza l'apporto maschile; anche detta riproduzione monosessuale
A B C #290 A B C #291 A B	i testicoli e gli ovari caratteri non rilevanti che si sviluppano in alcuni momenti del ciclo vitale caratteristiche specifiche del sesso che determinano il dimorfismo sessuale La classe Crinoidea del phylum Echinodermata comprende: i cetrioli di mare i ricci di mare i gigli di mare La partenogenesi è una particolare strategia riproduttiva in cui: uova fecondate si sviluppano senza l'apporto maschile; anche detta riproduzione monosessuale si sviluppano uova fecondate si sviluppano uova non fecondate; anche detta riproduzione unisessuale
A B C #290 A B C #291 A B C	i testicoli e gli ovari caratteri non rilevanti che si sviluppano in alcuni momenti del ciclo vitale caratteristiche specifiche del sesso che determinano il dimorfismo sessuale La classe Crinoidea del phylum Echinodermata comprende: i cetrioli di mare i ricci di mare i gigli di mare La partenogenesi è una particolare strategia riproduttiva in cui: uova fecondate si sviluppano senza l'apporto maschile; anche detta riproduzione monosessuale si sviluppano uova fecondate si sviluppano uova non fecondate; anche detta riproduzione unisessuale
A B C #290 A B C #291 A B C	i testicoli e gli ovari caratteri non rilevanti che si sviluppano in alcuni momenti del ciclo vitale caratteristiche specifiche del sesso che determinano il dimorfismo sessuale La classe Crinoidea del phylum Echinodermata comprende: i cetrioli di mare i ricci di mare i gigli di mare La partenogenesi è una particolare strategia riproduttiva in cui: uova fecondate si sviluppano senza l'apporto maschile; anche detta riproduzione monosessuale si sviluppano uova fecondate si sviluppano uova non fecondate; anche detta riproduzione unisessuale Le api attuano una danza molto complessa per:
A B C #290 A B C #291 A B C	i testicoli e gli ovari caratteri non rilevanti che si sviluppano in alcuni momenti del ciclo vitale caratteristiche specifiche del sesso che determinano il dimorfismo sessuale La classe Crinoidea del phylum Echinodermata comprende: i cetrioli di mare i ricci di mare i gigli di mare La partenogenesi è una particolare strategia riproduttiva in cui: uova fecondate si sviluppano senza l'apporto maschile; anche detta riproduzione monosessuale si sviluppano uova fecondate si sviluppano uova non fecondate; anche detta riproduzione unisessuale Le api attuano una danza molto complessa per: attrarre e conquistare partners sessuali

#293	Gli opistobranchi sono:
Α	gasteropodi marini che presentano molto sspesso la riduzione della conchiglia
В	cefalopodi con conchiglia ridotta
С	lamellibranchi con conchiglia a 2 valve simmetriche
#294	Lo scheletro negli Echinodermi è:
Α	assente
В	interno
С	esterno
#295	Nei PLATELMINTI l'apparato digerente è:
Α	completo con vari gradi di complessità
В	completo o assente
С	incompleto (manca ano) o è assente
#296	Organismi in cui si sviluppa prima la nade maschile e poi quella femminile sono detti:
Α	Ermafroditi sufficienti
В	Ermafroditi simultanei: proteroginici
С	Ermafroditi sequenziali: proterandrici
#297	I ragni sono Aracnidi. Quante zampe hanno?
#297 A	I ragni sono Aracnidi. Quante zampe hanno? 12
Α	
Α	12
A B C	12 8
A B C	12 8 6
A B C	12 8 6 I Poriferi si riproducono per:
A B C #298 A B	12 8 6 I Poriferi si riproducono per: Gemmazione e riproduzione sessuale
A B C #298 A B	12 8 6 I Poriferi si riproducono per: Gemmazione e riproduzione sessuale Solo per scissione binaria
A B C #298 A B C	12 8 6 I Poriferi si riproducono per: Gemmazione e riproduzione sessuale Solo per scissione binaria Per partenogenesi
A B C #298 A B C	12 8 6 I Poriferi si riproducono per: Gemmazione e riproduzione sessuale Solo per scissione binaria Per partenogenesi I cefalopodi si muovono tipicamente per:
A B C #298 A B C #299 A B	12 8 6 I Poriferi si riproducono per: Gemmazione e riproduzione sessuale Solo per scissione binaria Per partenogenesi I cefalopodi si muovono tipicamente per: movimneto a compasso
A B C #298 A B C #299 A B C	12 8 6 I Poriferi si riproducono per: Gemmazione e riproduzione sessuale Solo per scissione binaria Per partenogenesi I cefalopodi si muovono tipicamente per: movimneto a compasso onde muscolari e ciglia del piede su muco.
A B C #298 A B C #299 A B C	12 8 6 I Poriferi si riproducono per: Gemmazione e riproduzione sessuale Solo per scissione binaria Per partenogenesi I cefalopodi si muovono tipicamente per: movimneto a compasso onde muscolari e ciglia del piede su muco. nuoto e propulsione a getto
A B C #298 A B C #299 A B C #300	12 8 6 I Poriferi si riproducono per: Gemmazione e riproduzione sessuale Solo per scissione binaria Per partenogenesi I cefalopodi si muovono tipicamente per: movimneto a compasso onde muscolari e ciglia del piede su muco. nuoto e propulsione a getto La spermatogenesi ha come prodotto finale:

#301 L' International Code of Zoological Nomenclature", è un insieme di rele accettate internazionalmer che assicura: A che ogni specie animale sia descritta e nomenclata secondo gli stessi criteri, eliminando anche casi di omonimia. B che ogni specie animale sia attribuito un nome comune, internazionalmente riconosciuto. C che ogni specie animale sia attribuito sia un nome specifico che comune. #302 Se i quattro stadi che caratterizzano lo sviluppo di un insetto a metamorfosi completa fossero mes ordine temporale, quale sarebbe la sequenza corretta A uovo/larva/crisalide/adulto B larva/crisalide/adulto/uovo C uovo/crisalide/larva adulto	
omonimia. B che ogni specie animale sia attribuito un nome comune, internazionalmente riconosciuto. C che ogni specie animale sia attribuito sia un nome specifico che comune. #302 Se i quattro stadi che caratterizzano lo sviluppo di un insetto a metamorfosi completa fossero mes ordine temporale, quale sarebbe la sequenza corretta A uovo/larva/crisalide/adulto B larva/crisalide/adulto/uovo	si in
C che ogni specie animale sia attribuito sia un nome specifico che comune. #302 Se i quattro stadi che caratterizzano lo sviluppo di un insetto a metamorfosi completa fossero mes ordine temporale, quale sarebbe la sequenza corretta A uovo/larva/crisalide/adulto B larva/crisalide/adulto/uovo	si in
#302 Se i quattro stadi che caratterizzano lo sviluppo di un insetto a metamorfosi completa fossero mes ordine temporale, quale sarebbe la sequenza corretta A uovo/larva/crisalide/adulto B larva/crisalide/adulto/uovo	si in
ordine temporale, quale sarebbe la sequenza corretta A uovo/larva/crisalide/adulto B larva/crisalide/adulto/uovo	si in
B larva/crisalide/adulto/uovo	
C uovo/crisalide/larva adulto	
#303 Gli animali possono essere distinti dalle piante perché:	
A gli animali sono eterotrofici	
B le cellule animali hanno parete cellulare	
C le piante ottenno nutrimento per assorbimento	
#304 La parete del corpo dei Nematodi è rivestita da:	
A Uno strato di muco secreto dalla sottostante epidermide	
B Un guscio chitinoso	
C Una cuticola pluristratificata, secreta dall'epidermide monostratificata.	
#305 In un organismo proteroginico:	
A c'è assenza anomala delle nadi	
B la nade femminile presenta collegamenti con quella maschile.	
C le nadi femminili maturano prima di quelle maschili.	
#306 Gli organismi "protostomi" sono caratterizzati da:	
A segmentazione radiale, formazione dell'ano dal blastoporo e formazione del celoma per enterocelia.	
_	
B segmentazione radiale, bocca che origina dall'ano e celoma che origina per anocelia.	
B segmentazione radiale, bocca che origina dall'ano e celoma che origina per anocelia. C segmentazione spirale, bocca che origina dal blastoporo, formazione del celoma per schizocelia	
C segmentazione spirale, bocca che origina dal blastoporo, formazione del celoma per schizocelia	
C segmentazione spirale, bocca che origina dal blastoporo, formazione del celoma per schizocelia #307 In quali dei seguenti organismi la corda non persiste nell'animale adulto?	
C segmentazione spirale, bocca che origina dal blastoporo, formazione del celoma per schizocelia #307 In quali dei seguenti organismi la corda non persiste nell'animale adulto? A Tunicati	
C segmentazione spirale, bocca che origina dal blastoporo, formazione del celoma per schizocelia #307 In quali dei seguenti organismi la corda non persiste nell'animale adulto? A Tunicati B Anfiosso	e
C segmentazione spirale, bocca che origina dal blastoporo, formazione del celoma per schizocelia #307 In quali dei seguenti organismi la corda non persiste nell'animale adulto? A Tunicati B Anfiosso C Ciclostomi #308 Quali delle seguenti caratteristiche è probabilmente stata responsabile della grande diversificazion	е
C segmentazione spirale, bocca che origina dal blastoporo, formazione del celoma per schizocelia #307 In quali dei seguenti organismi la corda non persiste nell'animale adulto? A Tunicati B Anfiosso C Ciclostomi #308 Quali delle seguenti caratteristiche è probabilmente stata responsabile della grande diversificazion degli insetti in ambiente terrestre?	e

#309	Nei cefalopodi:
Α	è presente un cuore tubulare
В	è presente un cuore sistemico, e cuori branchiali aggiuntivi
С	è assente un cuore centrale, ma presenti bulbilli branchiali
#310	Cosa implica la pluricellularità:
Α	differenziamento e specializzazione delle cellule per particolari funzioni.
В	i tessuti sono costituiti da diversi tipi cellulari.
С	Più cellule svolno le stesse funzioni con indubbio vantaggio per l'animale.
#311	Per sopravvivere e riprodursi un animale deve:
Α	procurarsi nell'alimento meno energia di quanta ne spende nel mantenimento.
В	procurarsi la stessa energia di quanta ne spende nel mantenimento.
С	procurarsi nell'alimento più energia di quanta ne spende nel mantenimento.
#312	Quali dei seguenti Phyla sono caratterizzati da metameria:
Α	Cordati, Artropodi
В	Platelminti, Nematodi
С	Echinodermi, Cnidari
#313	Con il termine simbiosi intendiamo:
Α	il vivere insieme di due specie diverse in una relazione intima
В	la precoce divisione mitotica e citoplasmatica di un embrione
С	la formazione metabolica di calore per contrazione muscolare o metabolisma del grasso bruno
#314	Negli organismi a simmetria biradiale:
Α	solo 2 piani passanti per l'asse principale e perpendicolari tra loro dividono l'animale in parti speculari.
В	solo 1 piano passanti per l'asse principale divide l'animale in parti speculari.
С	solo 2 piani passanti per il punto principale del corpo dividono l'animale in parti speculari.
#315	L'insetto dittero ematofa, vettore del parassita della malaria, appartiene al genere:
Α	Aedes
В	Glossina
С	Anopheles
#316	La coniugazione è:
Α	una modalità di riproduzione sessuale tipica dei Ciliati.
В	una modalità di riproduzione asessuale tipica dei Flagellati.
С	l'alternanza tra riproduzione sessuale ed asessuale tipica dei Foraminiferi.
#317	La toxoplasmosi è una malattia causata da:
Α	un animale
В	più animali
С	un protista

#318	Il sistema nervoso degli Artropodi è costituito da:
Α	un anello nervoso periesofageo, nervi radiali e rete sottocutanea.
В	un encefalo e una catena gangliare ventrale
С	una rete nervosa che interconnette gangli multipli
#319	Capo, piede e massa viscerale, sono caratteri distintivi di quel gruppo?
Α	Molluschi
В	Echinodermi
С	Artropodi
#320	Il plasmalemma di radiolari e foraminiferi può:
Α	Secernere gusci silicei, calcarei o proteici di rivestimento.
В	Generare amebociti.
С	Secernere spicole con funzione di supporto.
#321	Il celoma nei Cordati invertebrati è:
Α	ridotto o assente
В	ampio e spazioso
С	concamerato
#322	Sono definiti diblastici:
Α	gli animali che hanno il corpo costituito da endoderma e mesoderma
В	gli animali che hanno il corpo costituito da endoderma ed ectoderma
С	gli animali che hanno il corpo costituito da ectoderma e mesoderma
#323	Il ginandromorfismo è:
Α	Condizione per cui un individuo è costituito da parti con caratteri maschili e altre con caratteri femminili.
В	Uno stadio della metamorfosi degli insetti olometaboli
С	Un termine usato per indicare che le larve sono più piccole degli adulti.
#324	Negli idrozoi coloniali la gemmazione determina:
А	solo formazione di meduse che si staccheranno dal corpo dell'individuo madre, per condurre vita liberamente natante
В	solo formazione di altri polipi
С	formazione sia di un altro polipo sia di meduse che si staccheranno dal corpo dell'individuo madre, per condurre vita liberamente natante
#325	Le spugne da bagno (Demospongiae) hanno uno scheletro:
Α	Calcareo
В	Vitreo
С	Di spongina

	Test di Zoologia
#326	Quale di queste affermazioni è CORRETTA?
А	Il phylum comprende più regni
В	Il phylum è un gruppo di specie correlate
С	Il phylum comprende più classi
#327	Un parassita come la tenia è un esempio di organismo ermafrodita perché:
Α	si sviluppa con metamorfosi
В	si riproduce asessualmente
С	ha organi riproduttori maschili e femminili
#328	Il miracidio è:
Α	il primo stadio larvale di un trematode digeneo che va incontro ad ulteriore sviluppo.
В	lo stadio larvale di molti echinodermi
С	la larva ciliata liberamente natante di molti cnidari
#329	Il celoma è:
Α	La cavità del corpo ripiena di liquidi, posta tra il canale alimentare e la parete del corpo.
В	La cavità dell'apparato digerente ripiena di liquido.
С	La cavità delle nadi in cui sono versati i gameti.
#330	Secondo il sistema di Nomenclatura Binomia introdotto da C. Linneo, una specie è indicata da:
Α	Due nomi: il genere con l'iniziale maiuscola e il nome specifico
В	Due nomi: il nome specifico con l'iniziale maiuscola e il nome generico
С	Tre nomi: il nome specifico con l'iniziale maiuscola, il nome generico e quello dello scopritore.
#331	Il phylum Chordata comprende:
Α	organismi vertebrati
В	sia organismi vertebrati che invertebrati
С	organismi invertebrati
#332	La coniugazione è:
Α	un fenomeno di sessualità tipico dei Ciliati.
В	una modalità di riproduzione asessuale tipica dei Flagellati.
С	l'alternanza tra riproduzione sessuale ed asessuale tipica dei Foraminiferi.
#333	La convergenza evolutiva è:
А	il fenomeno per cui specie diverse che vivono nello stesso tipo di ambiente e sottoposte a stesse pressioni ambientali finiscono per assomigliarsi.
В	l'intersezione di linee filetiche lontane su uno stesso albero evolutivo.

il fenomeno per cui due specie convergendo, evolvono assieme diventando interdipendenti.

#334	Cosa è la eteronia
Α	alternanza di generazioni asessuate ed anfiniche
В	alternanza di generazioni partenogenetiche ed anfiniche
С	incrocio tra individui ermafroditi
#335	Quale di queste affermazioni è CORRETTA?
Α	La genere è un gruppo di phyla correlati
В	Il genere è un gruppo di specie correlate
С	Il genere è la principale suddivisione di una specie
#336	Viene definito monoico:
Α	un animale provvisto di organi sessuali sia maschili sia femminili in un unico individuo
В	un animale provvisto di un solo organo sessuale
С	un animale sprovvisto di organi sessuali
#337	Taenia solium manca di un canale alimentare. Perché?
Α	Si è adattata all'assenza di cibo. Praticamente non si alimenta.
В	ha una modalità saprozoica di alimentazione
С	Prende alimento solo allo stadio larvale.
#338	I Platelminti eliminano eccesso d'acqua e altre scorie metaboliche attraverso:
Α	cellule che pescano nel celoma ed espellono i metaboliti attraverso un poro
В	un sitema escretore, costituito da protonefridi
С	attraverso tubuli malpighiani
#339	Quali delle seguenti affermazioni relative alla balena è ESATTA?:
Α	Il più grande teleosteo del mondo
В	Allatta la prole
С	E' un pesce a sangue caldo
#340	L'euceloma:
Α	È tappezzato dall'ectoderma che quindi circonda anche gli organi interni.
В	È tappezzato dal peritoneo che quindi circonda anche gli organi interni.
С	Non è tappezzato dal peritoneo, per cui gli organi interni sono liberi.
#341	La principale funzione del sistema nervoso centrale è di:
Α	integrare l'afferenza sensoriale in base alle esigenze: valutare, confrontare ed elabora le risposte.
В	raccoglie informazioni esterne ed interne al corpo dell'animale, trasformandole in stimoli
С	raccoglie informazioni esterne ed interne al corpo dell'animale, trasformandole in impulsi
#342	Nei Cordati, la corda si dispone tipicamente:
Α	dorsalmente al tubo neurale
В	ventralmente al tubo neurale
С	ventralmente nella coda

#343	L'efira è la forma larvale di quale di questi organismi?
Α	Obelia
В	Aurelia
С	Hydra
#344	I Poriferi si riproducono per:
Α	Per partenogenesi
В	Solo per scissione binaria
С	Gemmazione e riproduzione sessuale
#345	La schizonia e la sporonia sono:
А	Modalità di riproduzione sessuale
В	Modalità di riproduzione asessuale
С	Tipi di scissione binaria.
#346	Quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo la cavità del mantello di un bivalve?
Α	E 'la zona dove l'acqua circola durante lo scambio gassoso e l'escrezione
В	E 'la zona dove l'acqua circola durante lo scambio gassoso e l'escrezione
С	È lo spazio tra il pericardio e il cuore
#347	Quali sono i vantaggi della riproduzione gametica?
Α	determina incremento di variabilità in una popolazione
В	determina un aumento di numero di individui in una popolazione
С	determina diminuzione di variabilità in una popolazione
	determina diminuzione di variabilita in una popolazione
	Gli Anellidi sono:
#348	Gli Anellidi sono:
#348 A	Gli Anellidi sono: Vermi piatti
#348 A B	Gli Anellidi sono: Vermi piatti Vermi cilindrici Vermi segmentati
#348 A B C	Gli Anellidi sono: Vermi piatti Vermi cilindrici Vermi segmentati
#348 A B C	Gli Anellidi sono: Vermi piatti Vermi cilindrici Vermi segmentati Tra gli echinodermi, una forma a barilotto è tipica di:
#348 A B C	Gli Anellidi sono: Vermi piatti Vermi cilindrici Vermi segmentati Tra gli echinodermi, una forma a barilotto è tipica di: Asteroidei
#348 A B C #349 A B	Gli Anellidi sono: Vermi piatti Vermi cilindrici Vermi segmentati Tra gli echinodermi, una forma a barilotto è tipica di: Asteroidei Oloturoidei Crinoidei
#348 A B C #349 A B	Gli Anellidi sono: Vermi piatti Vermi cilindrici Vermi segmentati Tra gli echinodermi, una forma a barilotto è tipica di: Asteroidei Oloturoidei Crinoidei
#348 A B C #349 A B C	Gli Anellidi sono: Vermi piatti Vermi cilindrici Vermi segmentati Tra gli echinodermi, una forma a barilotto è tipica di: Asteroidei Oloturoidei Crinoidei Quale delle seguenti larve è presente nei Gasteropodi?
#348 A B C #349 A B C	Gli Anellidi sono: Vermi piatti Vermi cilindrici Vermi segmentati Tra gli echinodermi, una forma a barilotto è tipica di: Asteroidei Oloturoidei Crinoidei Quale delle seguenti larve è presente nei Gasteropodi? trocofora

	rest di zoologia
#351	I protostomi sono animali in cui dal blastoporo:
Α	deriva la bocca
В	deriva l'ano
С	deriva prima la bocca, poi successivamente l'ano
#352	La divisione meiotica consta di:
Α	una replicazione del materiale genetico ed una divisione
В	una replicazione del materiale genetico e due successive divisioni
С	due divisioni cellulari in successione
#353	L'ectocotile è:
Α	lo strato più esterno di tessuto embrionale.
В	il citoplasma più esterno e viscoso di un protista.
С	un tentacolo modificato dei maschi di alcuni cefalopodi usato nel trasferimento dello sperma
#354	Cosa è la segmentazione spirale?
Α	segmentazione in cui i piani di divisione producono strati di cellule paralelli rispetto all'asse della cellula
В	segmentazione in cui i piani di divisione producono strati di cellule perpendicolari rispetto all'asse della cellula
С	segmentazione in cui i piani di divisione producono strati di cellule obliqui rispetto all'asse della cellula
#355	La circolazione dei fluidi organici è essenziale per:
Α	la turgidità del corpo
В	il mantenimento dell'equilibrio omeostatico di tutti gli organismi viventi
С	mantenere umide tutte le superfici corporee
#356	La capacità dei viventi di mantenere stabile l'equilibrio interno nonostante il variare delle condizioni esterne è chiamata:
Α	omeostasi
В	adattamento
С	metabolismo
#357	E' definito stenotermo un organismo:
Α	dotato di un elevata tolleranza ecologica nei confronti della temperatura
В	che nel periodo di vita attiva tollera solo un intervallo limitato di temperature ambientali.
С	che non tollera le elevate temperature.
#358	Un taxon è:
Α	il metamero finale del corpo degli artropodi.
В	un pigmento respiratorio degli invertebrati.
1	

un raggruppamento di organismi distinguibili per caratteri morfologici e genetici.

#359	Quali dei seguenti organismi sono tutti Eucelomati:
А	Artropodi, Cordati, Platelminti
В	Anellidi, Echinodermi, Nematodi
С	Cordati, Molluschi, Anellidi

#3	360	Due organismi apparten a specie differenti se:
	Α	hanno diverso tasso di mutazione a causa del diverso ambiente
	В	non possono accoppiarsi tra loro producendo prole fertile
	С	hanno geni in comune dello stesso pool genico

#361	Il processo di cefalizzazione è:
Α	La concentrazione di tessuto nervoso ed organi di senso nel capo di animali a simmetria bilaterale.
В	Il progressivo differenziamento di un cervello in animali a simmetria raggiata.
С	Il processo attraverso cui l'encefalo si sviluppa e acquisisce complessità in animali superiori.

#362	La sporonia forma:
Α	Sporozoiti e segue la riproduzione sessuale.
В	Sporozoiti e precede la riproduzione sessuale.
С	Merozoiti e segue la riproduzione sessuale.

#363	Gli organismi ermafroditi simultanei:
Α	presentano una sola nade funzionale che produce solo spermatozoi
В	presentano nadi diverse, funzionanti in tempi diversi (o la stessa nade che si trasforma).
С	presentano entrambe le nadi funzionali nello stesso tempo o un'unica nade indifferenziata, che produce sia
	spermatozoi, sia uova

#364	Nella metamorfosi incompleta:
Α	la forma adulta è raggiunta progressivamente attraverso una serie di mute.
В	il passaggio dalla larva all'adulto presuppone un sostanziale cambiamento dell'assetto strutturale dell'insetto
С	lo sviluppo è diretto

#365	Qual è la funzione dello sponcele?
Α	Digestione
В	Esalazione acqua
С	Locomozione

#366	Cos'è il "torpore" ?
Α	fenomeno di contrazioni isometriche dell'apparato muscolare in condizioni di freddo.
В	una lunga diminuzione stagionale della temperatura.
С	la diminuzione della temperatura corporea per poche ore o giornaliera.

	l est di ∠oologia
#367	Gli Antozoi presentano:
Α	La cavità gastrovascolare divisa in setti.
В	La cavità gastrovascolare provvista di numerose aperture (pori).
С	La cavità gastrovascolare assente.
#368	La schizonia forma:
Α	Sporozoiti e segue la riproduzione sessuale.
В	Merozoiti e precede la riproduzione sessuale.
С	Gameti prima della fecondazione.
#369	La digestione nelle spugne è:
Α	intracellulare
В	extracellulare
С	entrambe
#370	Gli Anellidi sono organismi:
Α	Triblastici, metamerici, celomati
В	Diblastici, ametamerici, acelomati
С	Diblastici, metamerici, pseudocelomati
#371	Le spicole sono:
#371 A	Le spicole sono: Elementi scheletrici dei Poriferi
АВ	Elementi scheletrici dei Poriferi Spine presenti all'estremità caudale dei Nematodi che servono per agganciare la femmina durante
АВ	Elementi scheletrici dei Poriferi Spine presenti all'estremità caudale dei Nematodi che servono per agganciare la femmina durante l'accoppiamento.
A B C	Elementi scheletrici dei Poriferi Spine presenti all'estremità caudale dei Nematodi che servono per agganciare la femmina durante l'accoppiamento. Le spine che rivestono il corpo degli Asteroidei
A B C	Elementi scheletrici dei Poriferi Spine presenti all'estremità caudale dei Nematodi che servono per agganciare la femmina durante l'accoppiamento. Le spine che rivestono il corpo degli Asteroidei Cosa è l'archenteron?
A B C #372	Elementi scheletrici dei Poriferi Spine presenti all'estremità caudale dei Nematodi che servono per agganciare la femmina durante l'accoppiamento. Le spine che rivestono il corpo degli Asteroidei Cosa è l'archenteron? cavità secondaria dell'embrione
A B C #372 A B	Elementi scheletrici dei Poriferi Spine presenti all'estremità caudale dei Nematodi che servono per agganciare la femmina durante l'accoppiamento. Le spine che rivestono il corpo degli Asteroidei Cosa è l'archenteron? cavità secondaria dell'embrione cavità primaria dell'embrione l'ano
A B C #372 A B C	Elementi scheletrici dei Poriferi Spine presenti all'estremità caudale dei Nematodi che servono per agganciare la femmina durante l'accoppiamento. Le spine che rivestono il corpo degli Asteroidei Cosa è l'archenteron? cavità secondaria dell'embrione cavità primaria dell'embrione l'ano
A B C #372 A B C	Elementi scheletrici dei Poriferi Spine presenti all'estremità caudale dei Nematodi che servono per agganciare la femmina durante l'accoppiamento. Le spine che rivestono il corpo degli Asteroidei Cosa è l'archenteron? cavità secondaria dell'embrione cavità primaria dell'embrione l'ano Tra i Molluschi i cefalopodi decapodi sono così detti perché:
A B C #372 A B C	Elementi scheletrici dei Poriferi Spine presenti all'estremità caudale dei Nematodi che servono per agganciare la femmina durante l'accoppiamento. Le spine che rivestono il corpo degli Asteroidei Cosa è l'archenteron? cavità secondaria dell'embrione cavità primaria dell'embrione l'ano Tra i Molluschi i cefalopodi decapodi sono così detti perché: hanno 10 appendici (8 braccia + 2 tentacoli)
A B C #372 A B C #373 A B	Elementi scheletrici dei Poriferi Spine presenti all'estremità caudale dei Nematodi che servono per agganciare la femmina durante l'accoppiamento. Le spine che rivestono il corpo degli Asteroidei Cosa è l'archenteron? cavità secondaria dell'embrione cavità primaria dell'embrione l'ano Tra i Molluschi i cefalopodi decapodi sono così detti perché: hanno 10 appendici (8 braccia + 2 tentacoli) hanno 10 appendici (8 tentacoli e 2 braccia)
A B C #373 A B C	Elementi scheletrici dei Poriferi Spine presenti all'estremità caudale dei Nematodi che servono per agganciare la femmina durante l'accoppiamento. Le spine che rivestono il corpo degli Asteroidei Cosa è l'archenteron? cavità secondaria dell'embrione cavità primaria dell'embrione l'ano Tra i Molluschi i cefalopodi decapodi sono così detti perché: hanno 10 appendici (8 braccia + 2 tentacoli) hanno 10 appendici (5 braccia + 5 tentacoli)
A B C #372 A B C #373 A B C	Elementi scheletrici dei Poriferi Spine presenti all'estremità caudale dei Nematodi che servono per agganciare la femmina durante l'accoppiamento. Le spine che rivestono il corpo degli Asteroidei Cosa è l'archenteron? cavità secondaria dell'embrione cavità primaria dell'embrione l'ano Tra i Molluschi i cefalopodi decapodi sono così detti perché: hanno 10 appendici (8 braccia + 2 tentacoli) hanno 10 appendici (8 tentacoli e 2 braccia) hanno 10 appendici (5 braccia + 5 tentacoli) Gli Anellidi sono caratterizzati da:

#375	Il processo di cefalizzazione offre vantaggi:
Α	Agli organismi che si muovono secondo una direzione preferenziale.
В	Agli organismi sessili
С	Agli organismi bentonici
#376	Gli ommatidi sono unità funzionali di quale struttura:
А	dell'epitelio gastrico degli anellidi
В	dell'occhio composto degli artropodi
С	delle strutture escretrici dei platelminti
#377	In un animale il rapporto superficie/volume è:
Α	tanto maggiore quanto è più grande di dimensione
В	tanto minore quanto è più piccolo grande di dimensione
С	tanto minore quanto è più grande di dimensione
#378	Qual è la sequenza esatta delle caterie tassonomiche (dalla più ampia alla più ristretta)?
Α	ordine-famiglia-genere-specie
В	genere-specie-ordine-famiglia
С	specie-famiglia-ordine-genere
#379	Come avviene la digestione negli CNIDARI?
Α	grazie ad enzimi prodotti dalle cellule ghiandolari gastrodermiche (digestione extracellullare)
В	assorbono le sostanze nutritive attraverso la cute
С	presenza di ghiandole digestive e stilo cristallino.
#380	Quali meduse possono avere un ciclo biologico abbreviato:
Α	specialmente quelle che vivono in zone litorali
В	specialmente quelle di acqua profonda
С	specialmente quelle pelagiche
#381	Nei PORIFERI la digestione avviene:
Α	extracellularmente
В	intarcellularmente
С	mai. C'è solo acqua in transito nel loro corpo
#382	La metameria riscontrata nei lombrichi è una metameria:
Α	omonoma
В	eteronoma
С	assente
#383	Una specie è:
Α	Un insieme di organismi tutti uguali tra loro.
В	Una comunità riproduttiva potenziale, i cui membri non possono incrociarsi tra loro e dare prole fertile.

#384	Quali dei seguenti animali non è un rettile
А	Coccodrillo
В	Tartaruga
С	Salamandra
#385	La superficie dorsale di una rana è:
Α	la sua estremità posteriore
В	la schiena
С	la pancia
#386	Che tipo di dimorfismo sessuale caratterizza la mantide religiosa:
Α	Dimorfismo sessuale primario nel colore.
В	Dimorfismo sessuale secondario nella taglia
С	Dimorfismo sessuale secondario per la presenza di annessi strutturali
#387	In quale organismo sotto elencato puoi trovare tipicamente delle setole?
Α	lombrico
В	stella marina
С	verme piatto
#388	La radula è:
Α	la piastra cribrosa del sistema acquifero degli Echinodermi
В	la forma larvale tipica degli Anellidi
С	una membrana chitinosa nastriforme, provvista di dentelli tipica dei Molluschi
#389	Gli organismi ermafroditi sequenziali:
Α	presentano nadi diverse, funzionanti in tempi diversi (o la stessa nade che si trasforma).
В	presentano entrambe le nadi funzionali nello stesso tempo o un'unica nade indifferenziata, che produce sia spermatozoi, sia uova.
С	presentano una sola nade funzionale che produce solo uova per partenogenesi
#390	L'occhio dei vertebrati è definito:
Α	converso
В	everso
С	inverso
#391	Cosa sono i blastomeri?
Α	cellule gametiche
В	cellule prodotte dalla segmentazione dell'uovo
С	cellule somatiche differenziate

#392	La torsione dei visceri, visibile all'esterno osservando la conchiglia è una caratteristica dei:
Α	echinoidei
В	cirripedi
С	gasteropodi
#393	Quale delle seguenti classi di organismi ha membri che contragno rapporti mutualistici con zooxantelle (alghe simbionti)?
Α	CI. Aves
В	Cl. Hydrozoa
С	Cl. Anthozoa
#394	I ciliati si riproducono sessualmente per:
Α	scissione binaria
В	coniugazione
С	gemmazione
#395	La funzione del clitello è:
Α	Di secerne bozzoli per contenere e proteggere le uova.
В	Di contenere e proteggere gli spermatozoi
С	Di secernere teche protettive in condizioni di scarsa umidità
#396	Alcuni Anellidi quali il Palolo e Autolytus purpeomaculatus possono riprodursi asessualmente per:
Α	poliembronia
В	strobilazione
С	gemmazione
#397	I Turbellari sono:
Α	Organismi che conducono vita libera, salvo qualche raro caso di parassitismo.
В	Forme parassite con ciclo biologico complesso a più ospiti.
С	Organismi in cui la metameria è riconoscibile sia all'esterno sia all'interno del corpo.
#398	I molluschi dulciacquicoli presentano:
Α	gemmule liberate in autunno come corpi svernanti al termine della stagione d'accrescimento.
В	numerosissime forme larvali
С	larve parassite che si attaccano alle branchie dei pesci.
#399	Gli sporozoi o Apicomplexa sono:
Α	Protozoi caratterizzati dalla presenza di ciglia come organi locomotori o per creare un flusso d'acqua verso il citostoma.
В	Metazoi che producono spore.
С	Protozoi parassiti di ridotte dimensioni, caratterizzati dalla presenza di un particolare organo apicale.

#400	Nelle branchie dei pesci l'acqua:
Α	fluisce nello stesso verso del flusso del sangue
В	fluisce in un verso opposto al flusso del sangue
С	non fluisce in un verso opposto al flusso del sangue
#401	Le macchie oculari sono organi fotorecettori:
Α	ad una sola lente
В	provvisti di retina ma non di lente
С	privi di lente e retina
#402	La notocorda è:
Α	una struttura di supporto delle larve di tutti i cordati e molti cordati adulti
В	lo stadio immaturo di un insetto olometabolo.
С	un organo tubulare escretore a forma di corda di molti invertebrati
#403	La cavità del corpo degli Cnidari è definita
Α	cavità gastrovascolare
В	celoma
С	emoceloma
#404	Le esigenze di ossigeno sono correlate in primo luo:
Α	alla taglia dell'organismo
В	allo sforzo riproduttivo
С	al grado di attività dell'organismo
#405	I nematodi sono organismi:
Α	la cui forma del corpo può essere molto variabile tra le specie
В	ermafroditi, con rare eccezioni di specie dioiche
С	dioici, con rare eccezioni di specie ermafrodite
#406	Viene definita aborale:
Α	L'estremità opposta all'ano in un animale a simmetria bilaterale
В	L'estremità opposta alla bocca di un animale a simmetria radiale
С	L'estremità di un animale che contiene l'aboro
#407	cosa sono le monere?
Α	cellule eucariotiche
В	cellule procariotiche
С	organismi unicellulari primitivi
#408	La locomozione dei sarcodici avviene tramite:
	La locomozione dei sarcodici avviene tramite: Flagelli
А	

#409	La fecondazione nei Molluschi:
Α	può essere sia esterna, sia interna
В	è tipicamente esterna
С	è tipicamente interna
#410	Negli Antozoi lo stadio medusoide:
Α	E' prevalente nel ciclo biologico
В	Assente.
С	Si alterna a quello di polipo.
#411	La simmetria degli Echinodermi è:
Α	raggiata primaria
В	raggiata secondaria
С	raggiata terziaria
#412	La malattia del sonno nell'uomo sonno è causata da:
Α	un tripanosoma
В	un ameba
С	un euglenide
#413	I bivalvi sono organismi:
Α	erbivori o detritivori
В	carnivori
С	filtratori
#414	Nel ciclo biologico di Plasmodium e in altri Sporozoi la meiosi è:
Α	Gametica
В	Zitica
С	Intermedia
#415	Le proglottidi sono:
Α	primitivi organi osmorelatori od escretori a forma di tubulo
В	i segmenti basali di u'appendice biramosa di un crostaceo
С	Segmenti che costituiscono la strobila di una tenia.
#416	Alcuni organismi hanno una cavità del corpo con mesoderma che riveste la parete del corpo ma che non riveste gli organi interni. Questi organismi venno definiti:
Α	Pseudocelomati
В	Acelomati
С	Eucelomati

	Test di Zoologia
#417	L'efficienza degli scambi gassosi può aumentare:
Α	se il corpo è piatto e sottile o molto stretto e allungato
В	se aumentano le dimensioni lineari, così che il volume del corpo diminuisce
С	se diminuisce la superficie e aumenta lo spessore che i gas devono attraversare (distanza di diffusione).
#418	Negli Echinodermi il capo è:
Α	opposto alla regione dell'ano
В	circondato da 5 appendici
С	assente
#419	I pedicelli sono:
Α	proiezioni del sistema acquifero di un echinoderma usati principalmente per la locomozione
В	il secondo paio di appendici di artropodi chelicerati
С	piccoli arti delle larve di alcuni crostacei
#420	Se rimuoviamo delle cellule da un embrione precoce di organismi "deuteostomi" le rimanenti cellule:
Α	non sono in grado di proseguire nello sviluppo
В	sono comunque in grado di sviluppare un embrione completo
С	raddoppiano tipicamente il loro numero
#421	Negli insetti ametabali:
#421 Δ	Negli insetti ametaboli:
Α	il neonato è diverso dall'adulto e la forma adulta è raggiunta progressivamnete attraverso una serie di mute
	il neonato è diverso dall'adulto e la forma adulta è raggiunta progressivamnete attraverso una serie di mute alla schiusa il neonato è molto simile all'adulto
A B C	il neonato è diverso dall'adulto e la forma adulta è raggiunta progressivamnete attraverso una serie di mute alla schiusa il neonato è molto simile all'adulto dopo una serie di mute larvali passano attraverso uno stadio intermedio (pupa), in cui avviene la metamorfosi
A B C	il neonato è diverso dall'adulto e la forma adulta è raggiunta progressivamnete attraverso una serie di mute alla schiusa il neonato è molto simile all'adulto dopo una serie di mute larvali passano attraverso uno stadio intermedio (pupa), in cui avviene la metamorfosi La muta degli Artropodi è un processo sotto il controllo:
A B C #422	il neonato è diverso dall'adulto e la forma adulta è raggiunta progressivamnete attraverso una serie di mute alla schiusa il neonato è molto simile all'adulto dopo una serie di mute larvali passano attraverso uno stadio intermedio (pupa), in cui avviene la metamorfosi La muta degli Artropodi è un processo sotto il controllo: endocrino
A B C #422 A B	il neonato è diverso dall'adulto e la forma adulta è raggiunta progressivamnete attraverso una serie di mute alla schiusa il neonato è molto simile all'adulto dopo una serie di mute larvali passano attraverso uno stadio intermedio (pupa), in cui avviene la metamorfosi La muta degli Artropodi è un processo sotto il controllo: endocrino nervoso
A B C #422	il neonato è diverso dall'adulto e la forma adulta è raggiunta progressivamnete attraverso una serie di mute alla schiusa il neonato è molto simile all'adulto dopo una serie di mute larvali passano attraverso uno stadio intermedio (pupa), in cui avviene la metamorfosi La muta degli Artropodi è un processo sotto il controllo: endocrino
A B C #422 A B	il neonato è diverso dall'adulto e la forma adulta è raggiunta progressivamnete attraverso una serie di mute alla schiusa il neonato è molto simile all'adulto dopo una serie di mute larvali passano attraverso uno stadio intermedio (pupa), in cui avviene la metamorfosi La muta degli Artropodi è un processo sotto il controllo: endocrino nervoso neuro-endocrino
A B C #422 A B	il neonato è diverso dall'adulto e la forma adulta è raggiunta progressivamnete attraverso una serie di mute alla schiusa il neonato è molto simile all'adulto dopo una serie di mute larvali passano attraverso uno stadio intermedio (pupa), in cui avviene la metamorfosi La muta degli Artropodi è un processo sotto il controllo: endocrino nervoso neuro-endocrino
A B C #422 A B C	il neonato è diverso dall'adulto e la forma adulta è raggiunta progressivamnete attraverso una serie di mute alla schiusa il neonato è molto simile all'adulto dopo una serie di mute larvali passano attraverso uno stadio intermedio (pupa), in cui avviene la metamorfosi La muta degli Artropodi è un processo sotto il controllo: endocrino nervoso neuro-endocrino A basse temperature un endotermo deve:
A B C #422 A B C	il neonato è diverso dall'adulto e la forma adulta è raggiunta progressivamnete attraverso una serie di mute alla schiusa il neonato è molto simile all'adulto dopo una serie di mute larvali passano attraverso uno stadio intermedio (pupa), in cui avviene la metamorfosi La muta degli Artropodi è un processo sotto il controllo: endocrino nervoso neuro-endocrino A basse temperature un endotermo deve: evitare di alimentarsi e dissipare calore per non soccombere. trovare cibo a sufficienza per mantenere la produzione di calore elevata e conservare la temperatura del
A B C #422 A B C #423 A	il neonato è diverso dall'adulto e la forma adulta è raggiunta progressivamnete attraverso una serie di mute alla schiusa il neonato è molto simile all'adulto dopo una serie di mute larvali passano attraverso uno stadio intermedio (pupa), in cui avviene la metamorfosi La muta degli Artropodi è un processo sotto il controllo: endocrino nervoso neuro-endocrino A basse temperature un endotermo deve: evitare di alimentarsi e dissipare calore per non soccombere. trovare cibo a sufficienza per mantenere la produzione di calore elevata e conservare la temperatura del corpo. mantenere la temperatura del copro in accordo a quella ambientale
A B C #422 A B C #423 A B C	il neonato è diverso dall'adulto e la forma adulta è raggiunta progressivamnete attraverso una serie di mute alla schiusa il neonato è molto simile all'adulto dopo una serie di mute larvali passano attraverso uno stadio intermedio (pupa), in cui avviene la metamorfosi La muta degli Artropodi è un processo sotto il controllo: endocrino nervoso neuro-endocrino A basse temperature un endotermo deve: evitare di alimentarsi e dissipare calore per non soccombere. trovare cibo a sufficienza per mantenere la produzione di calore elevata e conservare la temperatura del corpo. mantenere la temperatura del copro in accordo a quella ambientale
A B C A B C A B C C #423 A B C C #424	il neonato è diverso dall'adulto e la forma adulta è raggiunta progressivamnete attraverso una serie di mute alla schiusa il neonato è molto simile all'adulto dopo una serie di mute larvali passano attraverso uno stadio intermedio (pupa), in cui avviene la metamorfosi La muta degli Artropodi è un processo sotto il controllo: endocrino nervoso neuro-endocrino A basse temperature un endotermo deve: evitare di alimentarsi e dissipare calore per non soccombere. trovare cibo a sufficienza per mantenere la produzione di calore elevata e conservare la temperatura del corpo. mantenere la temperatura del copro in accordo a quella ambientale Gli ectotermi sono:

#425	La respirazione nei Molluschi avviene prevalentemente :
Α	mediante strutture branchiali (ctenidi), provviste di ciglia nei bivalvi.
В	attraverso la superficie del corpo
С	attraverso una struttura ampia e muscolosa: il piede
#426	Nei Platelminti gli scambi gassosi avvenno:
Α	Attraverso i polmoni
В	Attraverso la superficie corporea
С	Attraverso le trachee
#427	Un cane e un gatto non si accoppiano e non generano figli. Perché?
Α	perché sono razze diverse
В	perché sono ibridi
С	perché non sono della stessa specie
#428	Chi sono gli "Ecdisozoa"?
Α	organismi che tipicamente contragno rapporti simbiontici con animali del genere Ecdisa.
В	uno dei due maggiori gruppi di animali protostomi che compiono la muta.
С	quegli organismi caratterizzati da uno stadio larvale tipico: "la larva ecdisia".
#429	Lo stadio medusoide degli Idrozoi è:
Α	Dominante nel ciclo biologico.
В	Ridotto o assente.
С	Alternato a quello polimorfico.
#430	L'osfradio è un organo di senso per testare le impurità tipico di:
Α	Echinodermi
В	Protozoi
С	Molluschi
#431	Che fenomeno è la poliembrionia?
Α	sessuale. I gameti si fondono generando più embrioni.
В	asessuale. Lo zite si divide prematuramente in più parti.
С	Non riguarda strettamente la riproduzione, ma l'output riproduttivo
#432	Quali delle seguenti combinazioni e/o descrizioni è sbagliata?
Α	Protozoi, unicellulari, a volte coloniali
В	Poriferi, celomati, segmentati
С	Platelminti, vermi paitti, acelomati
#433	Qual è il prodotto della mitosi:
Α	cellule aploidi dette gameti
В	cellule geneticamente identiche ai genitori dette cloni
С	cellule diploidi dette agameti

#434	Cosa sono i blastomeri?
А	cellule gametiche
В	cellule prodotte dalla segmentazione dell'uovo
С	cellule somatiche differenziate
#435	I gameti sono cellule con un numero di cromosomi pari a:
Α	4
В	2
С	
#436	Qual è una caratteristica peculiare del sistema nervoso degli Cnidari:
Α	Strutturazione tendente alla cefalizzazione
В	La presenza di numerosi gangli come centri di coordinazione per i loro complessi movimenti
С	Le sinapsi sono bidirezionali, consentono cioè la trasmissione degli impulsi in entrambe le direzioni.
#437	Gli Artropodi sono organismi:
Α	Deuterostomi triblastici, acelomati e metamerici
В	Protostomi, triblastici, celomati e metamerici.
С	Protostomi, diblastici, celomati e ametamerici
#438	Cosa si intende per sviluppo indiretto?
Α	lo svilupppo di un individuo completo tramite fasi larvali
В	lo svilupppo di un individuo completo alla fine della segmentazione
С	lo svilupppo di un individuo completo alla fine della blastulazione
#439	Le seguenti sono tutte caratteristiche dei membri del phylum Porifera tranne uno. Selezionare l'eccezione
A	asimmetrici o a simmetria radiale
В	organizzazione a due strati
С	hanno tre tipi di cellule
#440	La definizione biologica di specie si fonda:
Α	sull'isolamento riproduttivo di due gruppi di organismi
В	sulle differenze genotipiche tra due organismi
С	sulle differenze anatomiche e di sviluppo tra due gruppi di organismi
#441	Negli Scifozoi la larva (planula) si trasforma in:
Α	numerose efire per strobilazione
В	un polipo sessile detto scifistoma.
С	una medusa adulta

Test di Zoologia

	Test di Zoologia
#442	La riproduzione asessuale nei protozoi comprende le seguenti modalità ad eccezione di:
Α	coniugazione
В	schizonia
С	gemmazione
#443	La cavità del mantello o palliale è:
Α	lo spazio tra il manetello e la parete del corpo nei molluschi
В	la cavità del guscio dei protozoi eliozoi definito mantello.
С	la cavità presente nel telencefalo dorsale (pallio), parte del cervello dei vertebrati.
#444	La locomozione negli Anellidi avviene per:
Α	Peristalsi, strisciamento, nuoto o movimento a compasso
В	Solo per peristalsi
С	Solo per strisciamento
#445	Molti organismi parassiti hanno messo a punto complessi cicli biologici comprendenti ospiti intermedi in quanto:
Α	I loro antenati presentavano complessi cicli vitali, che le forme attuali hanno mantenuto
В	La presenza di un ospite intermedio nel ciclo di norma facilita il trasferimento del parassita a un nuovo organismo
С	Non sono in grado di reperire nuovi ospiti con facilità.
#446	Le cellule eucariote non hanno:
Α	centrioli
В	DNA
С	parete cellulare
#447	I parapodi sono:
Α	strutture sclerificate per la protezione gli arti degli artropodi
В	estensioni pari laterali su caiscun segmento dei policheti (Anellidi)
С	arti più o meno completi di alcune larve
#448	I Turbellari sono:
Α	una classe di urocordati i cui membri sono planctonici
В	un phylum di animali i cui membri vivono nei sedimenti marini.
С	una classe di platelminti i cui membri sono prevalentemente a vita libera ed acquatici.
#449	In quali animali la fecondazione è esterna?
Α	negli animali terrestri
В	negli uccelli
С	generalmente negli animali acquatici

#450	L'uomo è:
А	un emicefalocordato
В	un urocordato
С	un cefalocordato
#451	Le spugne più complesse hanno l'organizzazione:
Α	leuco
В	syco
С	myco
#452	Paramecium e Vorticella appartenno al gruppo dei:
Α	Sporozoi o Apicomplexa
В	Flagellati
С	Ciliati
#453	Quali vantaggi offre la riproduzione asessuale?
Α	Il risparmio energetico. Non è necessaria la ricerca del partner, né la produzione di gameti.
В	Un'enorme aliquota di variabilità genetica
С	Consente la produzione di organismi di sesso variabile.
#454	Lo pseudoceloma:
Α	Non è tappezzato completamente dal mesoderma e gli organi non sono liberi.
В	È tappezzato completamente dal mesoderma e gli organi sono liberi.
С	Non è tappezzato completamente dal mesoderma e gli organi sono liberi.
#455	Nel ciclo biologico di Plasmodium sp. si alternano fasi di:
Α	Sporonia e Gametonia
В	Schizonia, Sporonia.
С	Schizonia, Sporonia e Gametonia
#456	Cos'è il blastocele?
Α	cavità embrionale precoce
В	stadio embrionale con notocorda
С	stadio embrionale a tre foglietti
#457	Nei Molluschi la perla è:
Α	il risultato della reazione di difesa di un mollusco contro un corpo estraneo
В	una concrezione di CaCO3 che periodicamente si accumula sotto al mantello
С	una conchigia embrionale che se non asportata divente una nuova conchiglia
#458	Quali dei seguenti organismi sono rappresentativi del phylum dei Nematodi:
Α	Palolo, spirografi, lombrico, tubifex, sanguisuga.
'	raisis, spirogram, iomenos, tabilot, sanigaisagai
	Planarie, fasciola, schistosomi, tenie.

#450 Viene definite taxon (plurale taxa):

B C

#459	Viene definito taxon (plurale taxa):
Α	Il poro o i pori dei Poriferi
В	Il flagello unico o multiplo dei flagellati
С	Un gruppo di organismi che condividono una serie di caratteristiche esclusive.
#460	Negli organismi a simmetria sferica:
Α	ogni piano che passa per l'asse oro-aborale divide l'organismo in parti speculari.
В	ogni piano che passa per il centro divide l'organismo in parti speculari.
С	Un piano sagittale che passa per l'asse oro-aborale divide l'organismo in parti speculari.
#461	Sono ritenute omologhe:
Α	due strutture equivalenti (fonte ancestrale comune), anche se diverse per forma e talvolta per funzione.
В	due strutture diverse per forma e funzione, ma equivalenti (fonte ancestrale simile).
С	due strutture non equivalenti (fonte ancestrale differente), anche se diverse per forma e talvolta per funzione.
#462	Negli Echinodermi il celoma è:
Α	complesso e articolato
В	ridotto alla cavità periviscerale
С	assente
#463	Cosa è la segmentazione relativa?
А	segmentazione radiale in cui ogni blastomero, separato dagli altri, è in grado di sviluppare un embrione completo
В	segmentazione spirale in cui ogni blastomero, separato dagli altri, è in grado di sviluppare un embrione completo
С	segmentazione radiale in cui un blastomero, se separato dagli altri, non è in grado di sviluppare un embrione completo
#464	Lo sviluppo del celoma in un animale è sempre associato a:
А	simmetria bilaterale
В	asimmetria
С	organizzazione triblastica
#465	I Platelminti:
Α	Hanno un canale alimentare completo.
В	Hanno un canale alimentare incompleto, talvolta assente.
С	Hanno un canale alimentare caratterizzato da particolari introflessioni per aumentare la superficie assorbente.
#466	Il sistema escretore degli Cnidari è:
Α	Assente. L'escrezione avviene per diffusione.
В	Costituito da protonefridi i cui elementi fondamentali sono le cellule a fiamma.

Complesso e caratterizzato da una serie di tubuli che si ramificano in tutto il corpo.

#467	La corretta sequenza degli eventi nel ciclo biologico di un idrozoo coloniale tipo Obleia è:
Α	spermatozoi e uova, larva, medusa, giovane colonia polipoide, colonia adulta
В	meduse, spermatozoi e uova, larva, giovane colonia polipoide, colonia adulta
С	colonia adulta, larva, medusa, giovane colonia
#468	Cosa intendiamo per emolinfa:
Α	plasma liquido + cellule libere
В	plasma liquido + sangue + cellule libere
С	sangue + liquidi interstiziali
#469	Le famiglie sono raggruppate i
Α	generi
В	ordini
С	classi
#470	Il clitello, è:
Α	La regione periesofagea del sistema acquifero caratteristico degli Echinodermi
В	Una zona ghiandolare cospicua del corpo degli Anellidi
С	L'organo deputato alla percezione del senso chimico nei Molluschi, localizzato nella cavità del mantello.
	Gli organismi unicellulari sono classificati in un Regno separato da quello degli animali e delle piante. Questo è denominato Regno:
Α	Protisti
В	Procarioti
С	Protozoi
	I primi animali originarono da cellule multinucleate che successivamente formarono membrane plasmatiche all'interno della cellula per produrre un piccolo organismo multicellulare. Questa idea è nota come ipotesi:
Α	coloniale
В	plasmodiale
С	precambriana
	Metamericamente segmentati, simmetria bilaterale, appendici articolate. Tutte queste sono caratteristiche di:
Α	Artropodi
В	Molluschi
С	Nematodi
#474	I tubuli malpighiani sono:
Α	tubuli ad estremità aperta che pescano nell'ampio celoma
В	tubuli ad estremità chiusa, che si bagnano nell'emolinfa e che si svuotano nell'intestino posteriore (addome).
c	tubuli ad estremità chiusa, che si bagnano nell'emolinfa e che si svuotano nell'intestino posteriore.

	7 GSt W 20010914
#475	Nelle spugne si distinguono tre strati del corpo con diverse tipologie cellulari:
Α	Pinacoderma, coanoderma, mesoila
В	Ectoderma, mesoderma, endoderma
С	Ectoderma, mesoila, endoderma
#476	Nel phylum Mollusca la metameria è:
Α	completamente assente (organismi ametamerici)
В	accennata in ogni una delle 7 calssi
С	parzialmente presente in un solo gruppo
#477	Gli Artropodi sono così detti perché:
Α	Hanno appendici
В	hanno appendici bifide
С	hanno appendici articolate
#478	Cosa è la metagenesi?
Α	alternanza di generazioni partenogenetiche ed anfiniche
В	alternanza di generazioni partenogenetiche e sessuate
С	alternanza di generazioni asessuate e sessuate
#479	Cosa intendiamo per respirazione cellulare:
Α	le molteplici contrazioni a cui una cellula è soggettta per le attività metaboliche
В	tutte le reazioni metaboliche che liberano energia per compiere lavoro a livello cellulare
С	meccanismo di ventilazione di polmoni e branchie
#480	Come avviene l'infestazione di Trichinella spiralis:
Α	attraverso insetti ematofagi
В	attraverso ingestione di cibi contaminati dalle uova
С	mediante ingestione di carne in cui sono presenti le larve.
#481	L'impulso nervoso procede:
Α	nelle regioni refrattarie (propagazione rapida)
В	rapidamente in tutte le direzioni (propagazione multi direzionale)
С	solo nelle regioni non refrattarie (propagazione unidirezionale).
#482	Gli Eucarioti sono:
А	Organismi il cui materiale genetico non è delimitato da un sistema di membrane che lo separano dal resto della cellula.
В	Organismi il cui materiale genetico è delimitato da un sistema di membrane che lo separano dal resto della cellula.
С	Organismi il cui materiale genetico è privo di qualsiasi organizzazione particolare.

#483	Esiste una stretta relazione tra la complessità del sistema nervoso e:
Α	organizzazione corpo e simmetria
В	numero di organi di senso
С	la presenza del capo
#484	L'autotomia è:
Α	l'abilità di sintetizzare cibo da composti inorganici
В	l'amputazione volontaria di un appendice.
С	lo stadio della mitosi e meiosi successivo alla metafase
#485	Euglena, Trypanosoma, Volvox appartenno al gruppo dei:
Α	Flagellati
В	Sporozoi
С	Ciliati
#486	Le tracheobranchie sono strutture deputate agli scambi gassosi in quali animali:
Α	anellidi larvali terrestri
В	insetti larvali acquatici
С	molluschi alla metamorfosi
#487	I Platelminti sono:
А	Vermi piatti
В	Vermi cilindrici
С	Vermi segmentati
#488	Un gruppo di animali che condivide un particolare set di caratteristiche forma un insieme chiamato:
Α	introne
В	esone
С	taxo
#489	Quali animali mantenno costante la loro temepratura interna?
А	pesci e mammiferi
В	rettili e pesci
С	uccelli e mammiferi
#490	La simmetria biradiale è
Α	una forma specializzata di simmetria bilaterale.
В	una forma specializzata di simmetria pentaradiale
С	una forma specializzata di simmetria raggiata.
#491	Negli Emicefalocordati le vertebre ed il sistema muscolare sono:
Α	metamerici
В	si estendono solo nella porzione caudale del corpo
С	assenti

#492	Le statocisti sono:
Α	organi che rispondono all'accellerazione rotazionale
В	speciali sensori della tensione muscolare
С	organi specializzati per il controllo della gravità e le vibrazioni di bassa frequenza.
#493	Gli Artropodi sono caratterizzati da:
Α	metameria omonoma
В	metameria etreronoma
С	assenza di metameria
#494	Gli Urodeli comprendono:
Α	lucertole e serpenti
В	rane e rospi
С	tritoni e salamandre
#495	Cosa sono le uova mesolecitiche?
Α	uova contenenti grandi quantità di tuorlo concentrate a livello del polo vegetativo
В	uova contenenti piccole quantità di tuorlo distribuite uniformemente
С	uova contenenti una moderata quantità di tuorlo, concentrato a livello del polo vegetativo
#496	La muta è:
Α	il processo di eliminazione del vecchio esoscheletro (esuvia)
В	il processo di indurimento e scurimento della cuticola neosecreta
С	il processo di accrescimento e cambiamento degli Artropodi
#497	Sono ritenute analoghe:
Α	due strutture simili per forma e funzione, ma non equivalenti (fonte ancestrale differente).
В	due strutture diverse per forma e funzione, ma equivalenti (fonte ancestrale simile).
С	due strutture simili per forma e funzione, ma equivalenti (fonte ancestrale differente).
#498	Il processo di cefalizzazione offre vantaggi:
Α	Agli organismi sessili
В	Agli organismi che si muovono secondo una direzione preferenziale.
С	Agli organismi bentonici
#499	Secondo la legge di Fick, la quantità di gas che attraversa una superficie nell'unità di tempo è:
A	inversamente proporzionale all'aria della superficie e alla differenza tra la pressione parziale ai due lati della superficie, ma direttamente proporzionale allo spessore della membrana
В	direttamente proporzionale all'aria della superficie e alla differenza tra la pressione parziale ai due lati della superficie, ma inversamente proporzionale allo spessore della membrana
С	inversamente proporzionale all'aria della superficie, direttamente proporzionale alla differenza tra la pressione parziale ai due lati della superficie, ma direttamente proporzionale allo spessore della membrana

Test di Zoologia

	Test di Zoologia
#500	Nei Chelicerati le zampe sono:
Α	4 paia
В	3 paia
С	svariate coppie
#501	Gli Cnidari sono caratterizzati dal possedere:
Α	Un eso, un endoscheletro e uno scheletro idrostatico.
В	Soltanto da un esoscheletro.
С	Soltanto un idroscheletro.
#502	Qual è la funzione degli amebociti nelle spugne?
Α	la digestione delle particelle catturate dai coanociti
В	di trasportare ossigeno grazie alla presenza di emocianina
С	di trasportare sostanze nutritive, gas e sostanze di rifiuto.
#503	La frammentazione:
Α	è un tipo di riproduzione sessuale
В	è un tipo di riproduzione asessuale
С	non è una modalità di riproduzione.
#504	La sementazione spirale è:
#504 A	La sementazione spirale è: determinativa (o a mosaico), poichè in fase precoce i balstomeri hanno gia acquisito il loro destino definitivo.
	·
A B	determinativa (o a mosaico), poichè in fase precoce i balstomeri hanno gia acquisito il loro destino definitivo.
A B C	determinativa (o a mosaico), poichè in fase precoce i balstomeri hanno gia acquisito il loro destino definitivo. determinativa, poiché il numero dei blastomeri è gia stabilito precocemente.
A B C	determinativa (o a mosaico), poichè in fase precoce i balstomeri hanno gia acquisito il loro destino definitivo. determinativa, poiché il numero dei blastomeri è gia stabilito precocemente. indeterminativa, poiché il numero dei blastomeri varia continuamente. L'arto anteriore dei tetrapodi si è modificato per assolvere a varie funzioni. Dunque l'ala di pipistrello e
A B C	determinativa (o a mosaico), poichè in fase precoce i balstomeri hanno gia acquisito il loro destino definitivo. determinativa, poiché il numero dei blastomeri è gia stabilito precocemente. indeterminativa, poiché il numero dei blastomeri varia continuamente. L'arto anteriore dei tetrapodi si è modificato per assolvere a varie funzioni. Dunque l'ala di pipistrello e di uccello sono:
A B C #505	determinativa (o a mosaico), poichè in fase precoce i balstomeri hanno gia acquisito il loro destino definitivo. determinativa, poiché il numero dei blastomeri è gia stabilito precocemente. indeterminativa, poiché il numero dei blastomeri varia continuamente. L'arto anteriore dei tetrapodi si è modificato per assolvere a varie funzioni. Dunque l'ala di pipistrello e di uccello sono: Strutture analoghe in quanto arto anteriore dei tetrapodi.
A B C #505	determinativa (o a mosaico), poichè in fase precoce i balstomeri hanno gia acquisito il loro destino definitivo. determinativa, poiché il numero dei blastomeri è gia stabilito precocemente. indeterminativa, poiché il numero dei blastomeri varia continuamente. L'arto anteriore dei tetrapodi si è modificato per assolvere a varie funzioni. Dunque l'ala di pipistrello e di uccello sono: Strutture analoghe in quanto arto anteriore dei tetrapodi. Strutture omologhe in quanto arto anteriore dei tetrapodi. Strutture omologhe in quanto ali, per cui aiutano a determinare le parentele al di sotto del livello dei tetrapodi.
A B C #505	determinativa (o a mosaico), poichè in fase precoce i balstomeri hanno gia acquisito il loro destino definitivo. determinativa, poiché il numero dei blastomeri è gia stabilito precocemente. indeterminativa, poiché il numero dei blastomeri varia continuamente. L'arto anteriore dei tetrapodi si è modificato per assolvere a varie funzioni. Dunque l'ala di pipistrello e di uccello sono: Strutture analoghe in quanto arto anteriore dei tetrapodi. Strutture omologhe in quanto arto anteriore dei tetrapodi. Strutture omologhe in quanto ali, per cui aiutano a determinare le parentele al di sotto del livello dei tetrapodi.
A B C #505 A B C #506 A	determinativa (o a mosaico), poichè in fase precoce i balstomeri hanno gia acquisito il loro destino definitivo. determinativa, poiché il numero dei blastomeri è gia stabilito precocemente. indeterminativa, poiché il numero dei blastomeri varia continuamente. L'arto anteriore dei tetrapodi si è modificato per assolvere a varie funzioni. Dunque l'ala di pipistrello e di uccello sono: Strutture analoghe in quanto arto anteriore dei tetrapodi. Strutture omologhe in quanto arto anteriore dei tetrapodi. Strutture omologhe in quanto ali, per cui aiutano a determinare le parentele al di sotto del livello dei tetrapodi. Le spugne vitree appartenno alla classe:
A B C #505 A B C #506 A	determinativa (o a mosaico), poichè in fase precoce i balstomeri hanno gia acquisito il loro destino definitivo. determinativa, poiché il numero dei blastomeri è gia stabilito precocemente. indeterminativa, poiché il numero dei blastomeri varia continuamente. L'arto anteriore dei tetrapodi si è modificato per assolvere a varie funzioni. Dunque l'ala di pipistrello e di uccello sono: Strutture analoghe in quanto arto anteriore dei tetrapodi. Strutture omologhe in quanto arto anteriore dei tetrapodi. Strutture omologhe in quanto ali, per cui aiutano a determinare le parentele al di sotto del livello dei tetrapodi. Le spugne vitree appartenno alla classe: Calcispongiae
#505 A B C #506 A B	determinativa (o a mosaico), poichè in fase precoce i balstomeri hanno gia acquisito il loro destino definitivo. determinativa, poiché il numero dei blastomeri è gia stabilito precocemente. indeterminativa, poiché il numero dei blastomeri varia continuamente. L'arto anteriore dei tetrapodi si è modificato per assolvere a varie funzioni. Dunque l'ala di pipistrello e di uccello sono: Strutture analoghe in quanto arto anteriore dei tetrapodi. Strutture omologhe in quanto arto anteriore dei tetrapodi. Strutture omologhe in quanto ali, per cui aiutano a determinare le parentele al di sotto del livello dei tetrapodi. Le spugne vitree appartenno alla classe: Calcispongiae Hyalispongiae
#505 A B C	determinativa (o a mosaico), poichè in fase precoce i balstomeri hanno gia acquisito il loro destino definitivo. determinativa, poiché il numero dei blastomeri è gia stabilito precocemente. indeterminativa, poiché il numero dei blastomeri varia continuamente. L'arto anteriore dei tetrapodi si è modificato per assolvere a varie funzioni. Dunque l'ala di pipistrello e di uccello sono: Strutture analoghe in quanto arto anteriore dei tetrapodi. Strutture omologhe in quanto arto anteriore dei tetrapodi. Strutture omologhe in quanto ali, per cui aiutano a determinare le parentele al di sotto del livello dei tetrapodi. Le spugne vitree appartenno alla classe: Calcispongiae Hyalispongiae Demospongiae
#505 A B C #506 A B C	determinativa (o a mosaico), poichè in fase precoce i balstomeri hanno gia acquisito il loro destino definitivo. determinativa, poiché il numero dei blastomeri è gia stabilito precocemente. indeterminativa, poiché il numero dei blastomeri varia continuamente. L'arto anteriore dei tetrapodi si è modificato per assolvere a varie funzioni. Dunque l'ala di pipistrello e di uccello sono: Strutture analoghe in quanto arto anteriore dei tetrapodi. Strutture omologhe in quanto arto anteriore dei tetrapodi. Strutture omologhe in quanto ali, per cui aiutano a determinare le parentele al di sotto del livello dei tetrapodi. Le spugne vitree appartenno alla classe: Calcispongiae Hyalispongiae Demospongiae Nei Poriferi il sistema nervoso:

#508	Ghiandole antennali, mascellari o coxali, sono strutture deputate all'escrezione in quali organismi:
Α	Anellidi
В	Crostacei, Aracnidi
С	Chilopodi, diplopodi
#509	Nei Poriferi il principale prdotto di rifiuto azotato è:
Α	l'ammonica
В	l'urea
С	la xantina
#510	Si definiscono caratterri sessuali primari:
Α	tutte le caratteristiche specifiche del sesso che determinano il dimorfismo sessuale
В	testicoli ed ovari
С	Gli apparati sessuali
#511	Il processo di cefalizzazione è avvenuto parallelamente:
Α	all'acquisizione della cavità del corpo
В	all'acquisizione della simmetria bilaterale.
С	all'acquisizione della metameria
#512	Negli animali iposmotici i liquidi organici hanno pressione osmotica:
Α	minore di quella ambientale
В	uguale a quella ambientale
С	maggiore di quella ambientale
#513	Il phylum dei Nematodi è suddiviso nelle seguenti classi:
Α	Fasmidi e Afasmidi
В	Ofiuroidei e Oloturoidei
С	Olicheti e Policheti
#514	La lanterna di Aristotele è:
Α	complesso apparato di alimentazione degli Echinoidei
В	complesso apparato di alimentazione degli Crinoidei
С	complesso apparato di alimentazione degli Asteroidei
#515	I metanefridi sono strutture deputate:
Α	agli scambi gassosi nei Nematodi
В	all'escrezione negli Anellidi
С	alla percezione sensoriale negli ascidiacei
#516	Quale di queste caratteristiche è più adatta per accorpare un gruppo di animale alla medesima specie:
Α	lo stesso numero cromosomico
В	caratteristiche mofologiche simili
С	capacità di incrociasi tra loro e riprodursi

#517	La metameria è:
#317 A	
A 	La tipica organizazione del corpo dei raggiati, in cui i vari metameri sono organizzati intorno all'asse oro- aborale.
В	La ripetizione seriale di segmenti (metameri) simili lun l'asse longitudinale del corpo.
С	La suddivisione del corpo in due metà speculari (metameri) operata da un piano longitudinale.
#518	Cosa si intende per simmetria bilaterale?
Α	la divisione del corpo in più parti speculari tra loro
В	la divisione del corpo in due metà uguali tra loro
С	la divisione del corpo in due metà speculari tra loro
#519	Quali sono i procarioti attuali?
Α	batteri e alghe azzurre
В	funghi
С	micetozoi
#520	Negli organismi a simmetria raggiata:
Α	Tutti i piani passanti per un piano centrale dividono l'animale in parti speculari.
В	ogni piano passante per un punto centrale divide l'animale in parti speculari.
С	ogni piano passante per un asse centrale divide l'animale in parti speculari.
#521	Lo scambio in controcorrente è uno degli adattamenti più generali per:
Α	migliorare l'efficienza dell'assorbimento alimentare a livello intestinale
В	migliorare l'efficienza degli scambi gassosi, principalmente nell'ambiente acquatico.
С	migliorare l'efficienza dell'escrezione in ambiente terrestre
#522	La larva liberamente natante di molte spugne è:
Α	la parenchimula
В	la trocofora
С	la planula
#523	Le cnidocisti sono:
Α	Cellule urticanti specializzate nell'adesione e offesa.
В	Lo stadio particolare di cisti in cui si ritrovano alcuni Protozoi.
С	Cellule ghiandolari dell'intestino degli Anellidi.
#524	Quali dei seguenti organismi sono rappresentativi del phylum degli Anellidi:
Α	Planarie, fasciola, schistosomi, tenie.
В	Palolo, spirografi, lombrico, tubifex, sanguisuga.
С	Ascaridi, anchilostomi, ossiuro, trichinelle, filarie.

#525	Quali strategie alimentari presentano gli Anellidi:
Α	Sono filtratori, consumatori non selettivi, predatori o parassiti.
В	Sono solo consumatori non selettivi
С	Sono solo predatori o parassiti
#526	Un piano trasversale divide un animale bilaterale i
Α	immagini speculari, destra e sinistra.
В	in metà identiche
С	in metà anteriore e posteriore
#527	I vacuoli contrattili sono:
Α	Organuli cellulari coinvolti nell'osmorelazione.
В	Organuli cellulari tipici di organismi marini.
С	Organuli cellulari coinvolti nell'attività locomotoria.
#528	I cheliceri sono:
Α	le sete sporgenti dal corpo di alcuni Anellidi
В	gli elementi dell'apparato masticatore di alcuni Echinodermi
С	appendici specializzate di un gruppo di Artropodi
#529	Il sistema nervoso degli Artropodi è costituito da:
Α	un anello nervoso periesofageo, nervi radiali e rete sottocutanea.
В	un encefalo e una catena gangliare ventrale
С	una rete nervosa che interconnette gangli multipli
#530	Qual è il neurormone coinvolto nei processi di muta degli insetti:
Α	ormone cerebrale
В	ormone inibitore della muta
С	ecdisone
#531	
	Gli organismi ermafroditi sufficienti:
Α	Gli organismi ermafroditi sufficienti: sono incapaci di autofecondazione.
В	sono incapaci di autofecondazione.
ВС	sono incapaci di autofecondazione. sono capaci di autofecondarsi. Essi possono essere obbligati o scegliere facoltativamente l'autofecondazione.
B C #532	sono incapaci di autofecondazione. sono capaci di autofecondarsi. Essi possono essere obbligati o scegliere facoltativamente l'autofecondazione. sono intersessi in cui sviluppa prima la nade maschile e poi quella femminile
B C #532 A	sono incapaci di autofecondazione. sono capaci di autofecondarsi. Essi possono essere obbligati o scegliere facoltativamente l'autofecondazione. sono intersessi in cui sviluppa prima la nade maschile e poi quella femminile L'accomodazione è quel meccanismo attraverso cui:
B C #532 A B	sono incapaci di autofecondazione. sono capaci di autofecondarsi. Essi possono essere obbligati o scegliere facoltativamente l'autofecondazione. sono intersessi in cui sviluppa prima la nade maschile e poi quella femminile L'accomodazione è quel meccanismo attraverso cui: la forma del cristallino o la sua posizione variano per formare immagini nitide
#532 A B C	sono incapaci di autofecondarsi. Essi possono essere obbligati o scegliere facoltativamente l'autofecondazione. sono intersessi in cui sviluppa prima la nade maschile e poi quella femminile L'accomodazione è quel meccanismo attraverso cui: la forma del cristallino o la sua posizione variano per formare immagini nitide l'occhio si adatta alle diverse condizioni di luminosità il pigmento visivo (oopsina) viene scisso e per la visione
#532 A B C	sono incapaci di autofecondazione. sono capaci di autofecondarsi. Essi possono essere obbligati o scegliere facoltativamente l'autofecondazione. sono intersessi in cui sviluppa prima la nade maschile e poi quella femminile L'accomodazione è quel meccanismo attraverso cui: la forma del cristallino o la sua posizione variano per formare immagini nitide l'occhio si adatta alle diverse condizioni di luminosità il pigmento visivo (oopsina) viene scisso e per la visione
#532 A B C #533 A	sono incapaci di autofecondazione. sono capaci di autofecondarsi. Essi possono essere obbligati o scegliere facoltativamente l'autofecondazione. sono intersessi in cui sviluppa prima la nade maschile e poi quella femminile L'accomodazione è quel meccanismo attraverso cui: la forma del cristallino o la sua posizione variano per formare immagini nitide l'occhio si adatta alle diverse condizioni di luminosità il pigmento visivo (oopsina) viene scisso e per la visione La schizonia forma:

#534	Per gli animali uno dei vantaggi di possedere un vero "celoma" è:
Α	gli organi sono sempre umidi perché il celoma è pieno di liquido.
В	il vero celoma è tappezzato da mesoderma che non lascia fuoriuscire liquidi corporei.
С	l'animale può muovere i muscoli esterni al corpo senza interferire con la digestione.
#535	Lo stadio larvale tipico degli Anellidi è:
Α	la palnula
В	la trocofora
С	doliolaria
#536	Gli organi locomotorri degli Echinodermi sono chiamati:
А	Parapodi
В	Pseudopodi
С	pedicelli abulacrali
#537	La simmetria biradiale si realizza per:
Α	la presenza di strutture pari su di un corpo a simmetria radiale.
В	la presenza di un sasse di simmetria in un corpo a simmetria radiale.
С	la presenza di strutture multiple su di un corpo a simmetria radiale.
#538	Nel ciclo biologico di Plasmodium, dove si formano i merozoiti?
Α	nell'intestino della zanzara
В	nei globuli rossi
С	nel fegato
#539	Nei Poriferi caratterizzati da modello strutturale Sycon:
Α	I coanociti tappezzano lo sponcele e i pori collegano direttamente l'esterno con la cavità centrale.
В	I coanociti si trovano nei canali radiali e i pori collegano l'esterno con i canali inalanti.
С	I coanociti tappezzano le camere coanocitarie collegate sia con l'esterno, sia con l'interno attraverso una serie di canali.
#540	Le spugne fanno circolare acqua attraverso il loro corpo:
Α	mai. Non hanno strutture adatte a tal scopo.
В	limitatamente al periodo riproduttivo per veicolare i gameti
С	per assumere cibo e ossigeno e asportare scorie e gameti
#541	Uno scienziato cerca di formulare una spiegazione ragionevole per la problematica che sta studiando. Questa spiegazione è chiamata
Α	controllo
В	ipotesi
С	esperimento

#542	Come si riproducono i platelminti?
Α	solo per via asessuale
В	soloo per via sessuale
С	usano entrambe le modalità
#543	Cosa circola nella cavità gastrovascolare:
Α	alimento e acqua ambientale
В	alimento ingerito
С	nulla di esterno, la cavità non ha contatti con l'esterno
#E 1 1	I Procarioti sono:
#544 A	
В	organismi primitivi capaci di metabolismo ma non di riproduzione
С	organismi unicellulari protozoi e protofiti organismi privi di strutture definite membrane interne
	organismi privi di strutture definite membrane interne
#545	La schizonia e la sporonia sono:
Α	Modalità di riproduzione sessuale
В	Modalità di riproduzione asessuale
С	Tipi di scissione binaria.
#546	Nella riproduzione per poliembrionia:
Α	si ha riproduzione allo stadio larvale
В	l'uovo fecondato si divide nei primi stadi dello sviluppo in più parti
С	I corpo del genitore si divide in 2 o più parti
#547	Il sistema nervoso degli insetti è costituito da:
Α	un encefalo da cui si dipartono i nervi che vanno in tutto il corpo
В	un encefalo, cui segue una catena gangliare ventrale
С	un encefalo da cui partono 2 rami nervosi posteriori, uno dorsale e uno ventrale
#548	L'idra ha un ciclo riproduttivo:
Α	partioclare: la medusa dopo essersi riprodotta, anziché morire, scende sul fondo e si ritrasforma in polipo.
В	ridotto: la fase di medusa è assente
С	completo: la riproduzione asessuale si alterna relaremente a quella asessuale
#549	L'acqua esce dalla cavità del mantello di un bivalve attraverso:
Α	la camera soprabranchiale
	la carriera coprabrariornale
В	la cavità pericardica
В	·
С	la cavità pericardica
С	la cavità pericardica il sifone esalante
C #550	la cavità pericardica il sifone esalante Nei Poriferi i gameti sono prodotti da:

#551	Lo stadio medusoide degli Idrozoi è:
Α	Dominante nel ciclo biologico.
В	Alternato a quello polimorfico.
С	Ridotto o assente.
#552	Gli Anfibi sono:
Α	artropodi prevalentemente terrestri.
В	urocordati, sessili da adulti, solitari o coloniali.
С	vertebrati caratterizzati da una pelle con secrezioni mucose
#553	Quale meccanismo cellulare è alla base della riproduzione sessuale:
Α	la meiosi
В	la mitosi
С	la scissione
#554	Coleotteri, Ditteri, Lepidotteri, Imenotteri sono ordini di quale subphylum:
Α	Chelicerati
В	Crostacei
С	Atelocerati
#555	No: Mallusch: il costano del como è effente de
#555	Nei Molluschi il sostgno del corpo è offerto da:
	raramente dalla conchiglia, più spesso dall'acqua circolante nel corpo (scheletro idrostatico)
А	raramente dalla conchiglia, più spesso dall'acqua circolante nel corpo (scheletro idrostatico)
A B C	raramente dalla conchiglia, più spesso dall'acqua circolante nel corpo (scheletro idrostatico) uno scheletro interno
A B C	raramente dalla conchiglia, più spesso dall'acqua circolante nel corpo (scheletro idrostatico) uno scheletro interno uno schelto esterno chitinoso
A B C	raramente dalla conchiglia, più spesso dall'acqua circolante nel corpo (scheletro idrostatico) uno scheletro interno uno schelto esterno chitinoso Tutti i phyla nel loro insieme costituiscono:
A B C #556 A B	raramente dalla conchiglia, più spesso dall'acqua circolante nel corpo (scheletro idrostatico) uno scheletro interno uno schelto esterno chitinoso Tutti i phyla nel loro insieme costituiscono: un super phylum
#556 A B	raramente dalla conchiglia, più spesso dall'acqua circolante nel corpo (scheletro idrostatico) uno scheletro interno uno schelto esterno chitinoso Tutti i phyla nel loro insieme costituiscono: un super phylum un super regno
A B C #556 A B C	raramente dalla conchiglia, più spesso dall'acqua circolante nel corpo (scheletro idrostatico) uno scheletro interno uno schelto esterno chitinoso Tutti i phyla nel loro insieme costituiscono: un super phylum un super regno il regno animale
A B C #556 A B C	raramente dalla conchiglia, più spesso dall'acqua circolante nel corpo (scheletro idrostatico) uno scheletro interno uno schelto esterno chitinoso Tutti i phyla nel loro insieme costituiscono: un super phylum un super regno il regno animale Nel ciclo metagenetico di Aurelia e Obelia quale forma produce i gameti?
#556 A B C	raramente dalla conchiglia, più spesso dall'acqua circolante nel corpo (scheletro idrostatico) uno scheletro interno uno schelto esterno chitinoso Tutti i phyla nel loro insieme costituiscono: un super phylum un super regno il regno animale Nel ciclo metagenetico di Aurelia e Obelia quale forma produce i gameti? la medusa
A B C #556 A B C #557 A B C	raramente dalla conchiglia, più spesso dall'acqua circolante nel corpo (scheletro idrostatico) uno scheltro interno uno schelto esterno chitinoso Tutti i phyla nel loro insieme costituiscono: un super phylum un super regno il regno animale Nel ciclo metagenetico di Aurelia e Obelia quale forma produce i gameti? la medusa i nozoidi il polipo
A B C #556 A B C #557 A B C	raramente dalla conchiglia, più spesso dall'acqua circolante nel corpo (scheletro idrostatico) uno scheltro interno uno schelto esterno chitinoso Tutti i phyla nel loro insieme costituiscono: un super phylum un super regno il regno animale Nel ciclo metagenetico di Aurelia e Obelia quale forma produce i gameti? la medusa i nozoidi il polipo
A B C #556 A B C #557 A B C	raramente dalla conchiglia, più spesso dall'acqua circolante nel corpo (scheletro idrostatico) uno scheletro interno uno schelto esterno chitinoso Tutti i phyla nel loro insieme costituiscono: un super phylum un super regno il regno animale Nel ciclo metagenetico di Aurelia e Obelia quale forma produce i gameti? la medusa i nozoidi il polipo Il sostegno del corpo nei Nematodi è dato:

	Test di Zoologia
#559	L'estivazione è:
Α	una condizione di dormienza o torpore durante i mesi estivi caldi e secchi.
В	condizione in cui d'estate la temperatura corporea è costante.
С	produzione estiva di forme cistiche di resistenza
#560	Quale stadio larvale sguscia dall'uovo di Fasciola epatica:
Α	il miracidio
В	la cercaria
С	la metacercaria
#561	Chi sono i "lofotrocozoi"?
Α	sono animali che si alimentano di forme larvali tipiche, i "trocozoi", attraverso u'apertura caratteristica, il "lofo".
В	organismi appartenenti a numerosi phyla caratterizzata da una larva trocofora o dal possesso di un lofoforo utilizzato per l'alimentazione
С	classe di urocordati i cui membri hanno larfe planctoniche e alimentazione per filtrazione.
#562	La larva, detta idatide, capace di riproduzione asessuale per gemmazione interna è presente:
Α	nel botriocefalo
В	nella tenia
С	nell'echinococco
#563	Un organismo è asimmetrico quando:
Α	nessun piano, comunque orientato, lo divide in 2 parti speculari
В	ogni piano, comunque orientato, lo divide in 2 parti speculari
С	solo due piani, orientati ortonalmente, lo dividono in 2 parti speculari.
#564	La mesoglea è:
Α	Lo strato più esterno del citoplasma dei sarcodici (amebe)
В	Lo strato intermedio tra l'epiderma e il gastroderma talvolta indicato come mesenchima.
С	Lo scheletro esterno degli Artropodi.
#565	Due o più specie con certi caratteri in comune formano:
Α	un genere
В	una famiglia
С	un ordine
#566	I platelminti Monogenei sono caratterizzati da:
Α	produzione di un sinlo uovo nel loro ciclo vitale
В	una sola specie ospite
С	hanno un ciclo vitale in cui si sviluppa un solo adulto

Test di Zoologia

#567	Negli Anellidi l'apparato circolatorio è:
Α	Aperto, con grandi lacune che costituiscono grossi seni
В	Aperto o chiuso. Se chiuso con cuore dorsale.
С	Aperto con vari gradi di complessità o chiuso con vaso dorsale pulsante