

Cognome Nome Data

1. Vero o falso?

1	Gli invertebrati sono tutti eterotrofi.	V	F
2	Gli animali ovipari depongono le uova all'esterno.	V	F
3	I molluschi sono vertebrati.	V	F
4	Le spugne sono poriferi marini.	V	F
5	La chiocciola è un mollusco terrestre.	V	F
6	Gli aracnidi (ragni) hanno sei zampe.	V	F

2. I vertebrati comprendono:

- a) Pesci - Rettili - Insetti - Uccelli - Mammiferi.
- b) Celenterati - Uccelli - Rettili - Mammiferi - Pesci.
- c) Mammiferi - Rettili - Anfibi - Uccelli - Pesci.
- d) Anfibi - Rettili - Anellidi - Uccelli - Mammiferi.

3. Quale dei seguenti animali appartiene all'ordine dei molluschi?

- a) sanguisuga;
- b) planaria;
- c) polpo;
- d) medusa.

4. Quali sono le principali caratteristiche degli insetti?

- a) hanno sei zampe e il corpo suddiviso in tre parti;
- b) hanno otto zampe e il corpo suddiviso in tre parti;
- c) hanno sei zampe e il corpo non suddiviso;
- d) hanno otto zampe e il corpo suddiviso in due parti.

5. Quali sono le principali caratteristiche degli aracnidi?

- a) hanno sei zampe e il corpo suddiviso in tre parti;
- b) hanno otto zampe e il corpo suddiviso in tre parti;
- c) hanno sei zampe e il corpo non suddiviso;
- d) hanno otto zampe e il corpo suddiviso in due parti.

6. Le stelle marine sono:

- a) artropodi;
- b) molluschi;
- c) crostacei;
- d) echinodermi.

7. Scrivi, negli appositi spazi, il numero che contraddistingue il gruppo di invertebrati a cui appartiene ciascun animale della colonna di sinistra.

.....	Stella marina	1. Anellidi
.....	Ostrica	2. Insetti
.....	Corallo	3. Celenterati
.....	Grillo	4. Echinodermi
.....	Scorpione	5. Aracnidi
.....	Sanguisuga	6. Molluschi

8. Gli insetti hanno:

1	l'addome che porta le zampe;	V	F
2	quasi sempre delle ali;	V	F
3	l' esoscheletro.	V	F

9. Caccia all'intruso:

ape, farfalla, millepiedi, coccinella.

L'intruso è perché

10. I vertebrati eterotermi sono anche detti animali a sangue

11. Con quale organo i pesci possono respirare?

- a) Opercolo.
- b) Linea laterale.
- c) Vescica natatoria.
- d) Branchie.

12. Quali, dei seguenti classi di vertebrati, sono costituite da animali eterotermi?
 (attenzione, ci sono più risposte esatte)

- a) pesci;
- b) anfibi;
- c) rettili;
- d) uccelli;
- e) mammiferi.

13. Scrivi, negli appositi spazi, il numero che contraddistingue il tipico rivestimento a cui appartiene ciascuna classe di vertebrati della colonna di sinistra.

.....	Anfibi	1. Scaglie
.....	Pesci	2. Penne
.....	Rettili	3. Pelle nuda
.....	Uccelli	4. Squame
.....	Mammiferi	5. Peli

14. Vero o falso?

1	I vertebrati hanno l'esoscheletro.	V	F
2	Gli uccelli sono eterotermi.	V	F
3	La lucertola è un rettile.	V	F
4	I vertebrati terrestri respirano con i polmoni.	V	F
5	Tutti i vertebrati si riproducono mediante la riproduzione sessuata.	V	F
6	Gli uccelli sono ovovivipari.	V	F

15. Trova la risposta sbagliata:

Le caratteristiche comuni agli anfibi sono:

- a) scheletro osseo con vertebre;
- b) pelle nuda;
- c) negli adulti, respirazione polmonare o attraverso la pelle;
- d) eterotermia;
- e) riproduzione sessuale;
- f) uova con il guscio.

16. La forma idrodinamica dei pesci:

- a) impedisce loro di muoversi agevolmente nell'acqua;
- b) permette loro di muoversi facilmente nell'acqua;
- c) permette loro di cambiare profondità;
- d) assicura un miglior mimetismo.

17. Individua la sequenza corretta:

- a) Uovo - girino con zampe posteriori - girino con zampe anteriori - girino senza zampe - rana adulta;
- b) Uovo - girino senza zampe - girino con zampe posteriori - girino con zampe anteriori - rana adulta;
- c) Uovo - girino senza zampe - girino con zampe anteriori - girino con zampe posteriori - rana adulta;
- d) Uovo - girino con zampe anteriori - girino con zampe posteriori - girino senza zampe - rana adulta.

18. Quale, delle seguenti caratteristiche, non è tipica dei mammiferi?

- a) pelle coperta da peli;
- b) polmoni per respirare;
- c) eterotermia;
- d) ghiandole mammarie.

19. Molti serpenti, periodicamente, rimuovono il primo strato della loro pelle. Questo fenomeno prende il nome di:

- a) metamorfosi;
- b) desquamazione;
- c) muta;
- d) cambio.

20. Secondo il diverso tipo di riproduzione, i mammiferi vengono divisi in tre gruppi:

- a.
- b.
- c.

21. I mammiferi **marsupiali**:

- a) sono ovovivipari;
- b) non hanno le ghiandole mammarie;
- c) non hanno la placenta;
- d) sono animali a sangue freddo.

22. Quale dei seguenti animali non è un mammifero:

- a) pinguino;
- b) foca;
- c) orso polare;
- d) delfino.

23. Indica quali delle seguenti caratteristiche è tipica degli uccelli:

1	Pelle ricoperta da peli.	Sì	No
2	Polmoni per respirare.	Sì	No
3	Ghiandole mammarie.	Sì	No
4	Ossa cave.	Sì	No
5	Omeotermia.	Sì	No
6	Ovipari.	Sì	No
7	Vivono solo in aria.	Sì	No
8	Fecondazione esterna.	Sì	No