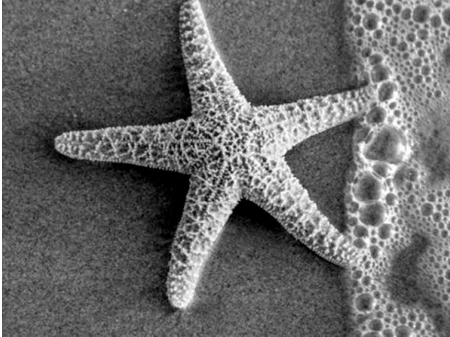


PUNT D'AVITUALLAMENT SOBRE LES FORMES DE VIDA DELS ANIMALS QUÈ HEM APRÈS? QUE ENS FALTA?

Nom: _____

*Encercla la pregunta que creguis correcta. Si n'estàs segur/a, pinta el cercle per dintre. Si no, deixa'l sense pintar.

1. Digues quina simetria tenen aquests dos animals:



- a) Estrella de mar bilateral; papallona radial.
- b) Estrella de mar radial; papallona no en té.
- c) Estrella de mar radial; papallona bilateral.



2. La diferència entre vertebrats i invertebrats és:

- a) Els invertebrats no tenen cap coberta ni esquelet intern; els vertebrats les dues coses.
- b) Els vertebrats tenen columna vertebral i un esquelet intern d'os o cartílag; els invertebrats res d'això.
- c) Els vertebrats tenen cap, tronc i extremitats; els invertebrats no.

3. Les cavitats gastrovasculars...

- a) Són estructures en forma de sac on els cnidaris i platihelminths hi fan la digestió i per on expulsen els residus.
- b) Són cavitats de l'aparell digestiu com l'estómac, els intestins, etc.
- c) Són un tipus d'aparell digestiu que tenen les esponges que els serveix per menjar i per expulsar residus.

4. Dins l'aigua, els animals respiren...

- a) amb pulmons o per la pell, com els dofins.
- b) amb brànquies, com els peixos i els amfibis.
- c) amb la pell com els anèl·lids o les brànquies com els crustacis.

5. Les tràquees dels insectes...

- a) Són tubs molt fins que s'obren a l'exterior del cos pels espiracles.
- b) Són tubs que comuniquen amb els pulmons dels vertebrats.
- c) Són tubs molt fins que s'obren a l'exterior pel nas.

6. Els animals que tenen pulmons són:

- a) Els peixos, els amfibis i els mamífers.
- b) Els amfibis, els rèptils, els ocells i els mamífers.
- c) Tots els que fan vida sobre la terra.

7. L'aparell circulatori obert...

- a) té vasos sanguinis oberts pels quals entra i surt la sang que banya les cèl·lules del cos, i el tenen els artròpodes i els mol·luscs.
- b) té vasos sanguinis oberts a l'exterior del cos, i el tenen els artròpodes i els mol·luscs. .
- c) té vasos sanguinis oberts pels quals surten els residus de la sang, i el tenen els artròpodes i els mol·luscs. .

8. L'aparell circulatori tancat...

- a) conté sang que no surt mai dels vasos, el tenen tots els invertebrats.
- b) està fet per vasos sanguinis sempre tancats, un cor i el tenen vertebrats, alguns invertebrats i els anèl·lids.
- c) conté sang dins de vasos que s'obren i es tanquen, el tenen tots els invertebrats.

9. Els cnidaris...

- a) tenen un centre nerviós al cos i nervis als tentacles.
- b) no tenen sistema nerviós.
- c) tenen una xarxa neuronal amb neurones escampades i connectades per tot el cos.

10. Els centres nerviosos i els nervis...

- a) es troben en animals senzills com els cnidaris.
- b) es troben en animals complexos i coordinen els òrgans dels sentits amb els efectors.
- c) només es troben en els mamífers.

11. Sobre l'esquelet.

- a) Hi ha invertebrats amb exoesquelet i n'hi ha que tenen una paret de músculs, com els anèl·lids.
- b) Tots els invertebrats tenen exoesquelet i els vertebrats esquelet intern.
- c) Els vertebrats tenen un exoesquelet molt fort que els dóna forma.

12. Exemples de reproducció asexual. Encercla la que NO és certa.

- a) Les esponges i alguns cucs es reproduïxen per gemmes, uns bonys que creïxen i generen individus idèntics.
- b) Hi ha animals que tenen reproducció asexual per fragmentació i sexual, com l'estrella de mar.
- c) Les planàries es reproduïxen fragmentant-se en dos trossos dels quals surten dos individus idèntics.

13. En la reproducció sexual...

- a) Els animals fusionen parts del seu cos per generar nous individus.
- b) Només cal un sol individu per a generar descendència.
- c) Els animals produeïxen unes cèl·lules sexuals, els gàmetes, que es fusionen en la fecundació.

14. Sobre la fecundació.

- a) Els amfibis i els animals aquàtics fan fecundació externa, que es dóna a l'atzar dins l'aigua.
- b) La interna té lloc en l'aparell reproductor masculí i només la fan els animals terrestres.
- c) Els peïxos i els amfibis fan la fecundació interna dins l'aigua.

15. Els ocells i els rèptils...

- a) Són vivípars i fan ous dintre del ventre de la mare.
- b) Són ovípars i fan ous de closca dura.
- c) Són ovípars i fan ous sense closca.

16. Els taurons i els escurçons...

- a) Són vivípars, l'embrió es desenvolupa directament dintre del ventre de la mare.
- b) Són vivípars, l'embrió neix ja desenvolupat i amb la mateixa forma que la mare.
- c) Són ovovivípars, l'embrió neix d'un ou que es troba dins el ventre de la mare.

17. En el desenvolupament directe...

- a) l'individu que neix és similar als seus pares però més petit.
- b) els amfibis es transformen de capgrossos a granotes.
- c) l'individu surt directament del cos de la mare.

18. La metamorfosi...

- a) És el període en què els animals maduren i es fan adults.
- b) És un procés en què l'individu que neix, la larva canvia totalment i dóna lloc a l'individu adult.
- c) La fan tots els artròpodes i els amfibis.

> Ara respon les següents preguntes:

- * Quines preguntes has respost amb seguretat?
- * De quines no estàs del tot segur/a? Què et fa dubtar?
- * Quina puntuació creus que trauràs (sobre 18)?
- * De quin tema necessaries potser aprendre o comprendre una mica més?
- * Quin tema t'interessa i t'agradaria aprofundir?