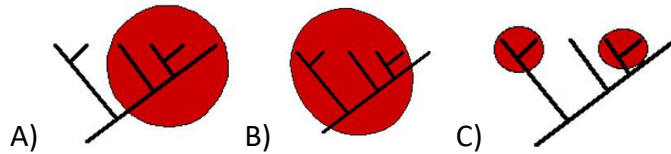


## TEST GALDERAK

(denak erantzun behar dira) (okerrak edo hutsak -0,15)

...

2. Zein da parafiletikoa?



3. NOLA DERITZOGU ESPEZIAZIO TASA ALTUEN ONDORIOZ DIBERTSITATE TAXONOMIKOAREN EMENDAPENARI?

- a) Erradiazioa
- b) Konbergentzia
- c) Paralelismoa
- d) Dibergentzia adaptatiboa

4. ZEIN DA HURRENGO FASE ONTOGENIKOEN ORDENA EGOKIA?

- A) Zigoto, morula, blastula, gastrula
- B) Zigoto, gastrula, morula, blastula
- C) Zigoto, morula, gastrula, blastula
- D) Zigoto, enbriolua, morula, plastula

5 → METAMERIA, ZEIN EZ DA EGIA?

- A) Metameria gorputzeko segmentuen errepikapen seriatu da; segmentuak beraien artean antzekoak eta ardatz longitudinalean zehar ordenatuta daude.
- B) Tagmatizazioa metameria homonoma sakon eta garatuaren eredu da.
- C) Metameroen espezializazioa ager daiteke.
- D) Metameriak barne egiturak soilik, edo gorputzeko kanpo paretak ere bai erasan ditzake.

6 → ARTHROPODOEN KUTIKULAN ZEIN ALDE DAGO ESKLEROETIZATUTA?

- A) Epikutikula
- B) Kutikulina
- C) Endokutikula
- D) Exokutikula

7 → HEZURDUN ARRAINEN (OSTEIKTIOEN) EZKATAK:

- A) Jatorri epidermikoak dute.
- B) Narrastien ezkatetan jatorri bera dute.
- C) Esmaltez osatuak, marrazoetan izan ezik.
- D) Jatorri dermikoak dute.

8 → ZEIN TALDEK AZALTZEN DU KERATINIZAZIO SAKONENA?

- A) Anfibioek
- B) Arrainek
- C) Ugaztunek eta anfibioek
- D) Narrastiek

9 → HAIEN ELIKATZE MODUA AINTZAT HARTURIK, BALEAK ZER DIRA?

- A) Filtratuak edo suspentsiboroak
- B) Makrofagoak
- C) Belarjale hertsia
- D) Saprofagoak

10 → MUDARI DAGOKIONEZ, ZER EZ DA EGIA?

- A) Muda krisi errekurrentea da.
- B) Ebolutiboki muda kopurua murrizteko joera dago.
- C) Hazteko beharrezkoa da.
- D) Lehen muda heldua garatzeko da.

11 → ORNODUNEN TEGUMENTUAN:

- A) Epidermisa geruza bakarrekoa da eskuarki eta dermisa oso ondo garatua dago.
- B) Epidermis, dermis eta hipodermis osaturik dago beti.
- C) Epidermisa pluriestratifikatua da, dermisa oso ondo garatua dago eta hipodermisa agertzen denean, azken hau geruza bakarrekoa da.
- D) Geruza biz osaturik dago, epidermis pluriestratifikatua eta ondo garatutako dermisa.

12 → NARRASTIEN EZKATEN ONGURUAN, ZEIN DA EGIA?

- A) Epidermikoak dira.
- B) Kromatoforoak daramatzate bere baitan.

- C) Soilki narrasti eskuamotsuetan agertzen da.
- D) Osagai nagusia kinina daukate.

13 → ODONTOIDEAK, ZEIN EZ DA EGIA?

- A) Haginen homologo dira.
- B) Keratinizazio sinpleak dira.
- C) Hainbat ornodun taldeetan agertzen dira.
- D) Liseri aparatuan agertzen dira.

14 → BALBULA ESPIRALA:

- A) Hegaztien arnasketaren erregulazioan parte hartzen du.
- B) Marrazoen liseri aparatuen espezializazioa da.
- C) Espirakuluetan aire-sarrera erregulatzen du.
- D) Hartzidura-gastrikoa egiten duten ornodunetan agertu ohi da.

15 → ZEIN EZ DA ZUZENA?

- A) Brankia trakealak artropodoen adaptazioa dira medio urtarrean arnasteko.
- B) Albeoloak gasen elkartruckerako tokia dira ugaztun eta hegaztien biriketan.
- C) Brankietan korrante-kontrako mekanismoa erabiltzen da gasen elkartrukearen atarramendua emendatzeko.
- D) Narrastien albeolizazioa anfibioena baino garatuagoa dago.

16 → BIRIKA LIBURUAK

- A) Intsektuen arnas-sistema osatzen dute
- B) Araknidoetan agertzen den arnas-sistema bat da
- C) Hegaztien arnas sistema berezia da
- D) Zirkulazio sistema itxiekin erlazionatzen dira

17 → ARTROPODOEN KUTIKULAREN ZEIN ALDE DAGO ESKLEROETIZATUTA?

- A) Epikutikula
- B) Kutikulina
- C) Endokutikula
- D) Exokutikula

18 → ZEIN ANIMALIA TALDEKO TEGUMENTUAN BEHA DITZAKEGU ZUTABE ZELULAK?

- A) Moluskuak
- B) Kitinazko tegumentua duten ornogabe gehienetan
- C) Nematodoak, plathelminthoak...

19 → Zirkulazio sistemari dagokionez, zein adierak dira zuzenak?

- A) Sistema itxiak soilik ornodunetan agertzen dira
- B) Sistema itxiak, ornodunetan, zirkulazio simple zein bikoitza izan dezake
- C) Sistema irekiak abantailatsuak dira oxigeno urria duten inguruneetan
- D) Zirkulazio aparatuaren funtzio nagusia beti da oxigenoa garraiatzea zeluletera

20 → Osmoerregulatzailerak eta osmokonformisten inguruan:

- A) Osmokonformista guztiak euri-halinoak dira
- B) Osmoerregulatzailerak guztiak euri-halinoak dira
- C) Posible da ingurune edo kontzentrazio tarte batean osmoerregulatzailerak izatea eta beste batzuetan osmokonformista
- D) Osmoerregulatzailerak soilik ingurune osmotiko aldakorretan ageri dira, adibidez itsasertzean

21 → Balbula espirala(k):

- a) Hegaztien arnasketaren erregulazioan parte hartzen du.
- b) Marrazoen liseri-aparatuaren espezializazioa da.
- c) Espirakuluetan aire-sarrera erregulatzen du.
- d) Hartzidura-gastrikoa egiten duten ornodunetan agertu ohi da.

22 → Zein EZ da zuzena:

- a) Brankia trakealak artropodoen adaptazioa dira medio urtarrean arnasteko.
- b) Albeoloak gasen elkartrukeerako tokia dira ugaztun eta hegaztien biriketan.
- c) Brankietan korrante-contrako mekanismoa erabiltzen da gasen elkartrukearen atarramendua emendatzeko.
- d) Narrastien albeolizazioa anfibioena baino garatuagoa dago.

23 → Birika liburuak:

- a) Intsektuen arnasa-sistema osatzen dute.
- b) Araknidoetan agertzen den arnasa-sistema bat da.
- c) Hegaztien arnasa-sistema berezia dira.
- d) Zirkulazio sistema itxiekin erlazionatzen dira.

24 → Zirkulazio sistemari dagokionez:

- a) Sistema itxiak soilik ornodunetan agertzen dira.
- b) Sistema itxiak, ornodunetan, zirkulazio sinple zein bikoitza izan dezake.
- c) Sistema irekiak abantailatsuak dira oxigeno urria duten inguruneetan.
- d) Zirkulazio aparatuen funtzio nagusia beti da oxigenoa garraiatzea zeluletera.

25 → Osmoerregulatzailerik eta osmokonformisten inguruan zein da egia:

- a) Osmokonformista guztiak eurihalinoak dira.
- b) Osmoerregulatzailerik guztiak eurihalinoak dira.
- c) Posible da ingurune edo kontzentrazio tarte batean osmoerregulatzailerik izatea eta beste batzuetan osmokonformista.

26 → Ingurune aridoetan bizi diren ugaztunek, ur galera nagusia:

- a) Gernuan izaten dute.
- b) Izerdi moduan izaten dute.
- c) Arnasa bidez izaten dute.
- d) Gorotzen bidez izaten dute.

27 → Haieki hiper-osmotikoa den ingurune batean bizi diren animaliek:

- a) Ura aktiboki kanporatuko dute homeostasia mantentzeko.
- b) Gatza aktiboki barneratuko dute homeostasia mantentzeko.
- c) Ura gordetzeko eta, behar bada, gatzak kanporatzeko mekanismoak izango dituzte.
- d) Gatzen oreka mantentzeko iraz-apatu metanefridiala izango dute.

28 → Endotermia(k):

- e) Energi eskakizun zorrotzak dakartza.
- f) Nagusiki animalia itsastarretan agertzen da.
- g) Urrikoteliarekin oso lotuta agertzen da.
- h) Tamaina handiko animalien garapena baimendu du.

29 → Zein talderen arnas aparatuan agertzen da korrante kontrako mekanismoa:

- a) Narrastietan
- b) Ugaztunetan
- c) Intsektuetan
- d) Arrainetan

30 → Ureoteliko, urikoteliko edo amonioteliko izatea:

- a) Historia ebolutiboan behin bakarrik garatu dira sistema horiek eta ondorioz jatorri ebolutiboaren adierazle argia dira.
- b) Oro har, animalien bizi-ingurunearekin lotuta egongo da.
- c) Uricotelikoek Henle kirtena erabiltzen dute gernua kontzentratzeko.
- d) Tamaina handiko animalien garapena baimendu du.

## **DEFINIZIOAK**

-Animalia

-Metameria

-Larba

## **IRUDIA (Seinalatu atalak eta azaldu)**

(Enterozelia)

