

Verifica del Capitolo 21

TEST A RISPOSTA MULTIPLA

1. I due emisferi cerebrali comunicano mediante

- ☐ A l'aracnoide.
- ☐ B il corpo calloso.
- ☐ C il ponte.
- ☐ D la dura madre.

2. La corteccia motoria è situata nel lobo

- ☐ A occipitale.
- ☐ B parietale.
- ☐ C frontale.
- ☐ D temporale.

3. Il linguaggio è controllato dall'area di Broca e dall'area di Wernicke. Esse sono localizzate

- ☐ A rispettivamente nell'emisfero sinistro e destro.
- ☐ B rispettivamente nell'emisfero destro e sinistro.
- ☐ C entrambe nell'emisfero sinistro.
- ☐ D indifferentemente nell'emisfero destro o sinistro.

4. L'elaborazione delle informazioni visive avviene nel lobo

- ☐ A parietale.
- ☐ B occipitale.
- ☐ C frontale.
- ☐ D temporale.

5. Il cervelletto fa parte

- ☐ A del rombencefalo.
- ☐ B del mesencefalo.
- ☐ C del midollo allungato.
- ☐ D della formazione reticolare.

6. I corpi cellulari dei neuroni motori del midollo spinale sono contenuti

- ☐ A al di fuori del midollo spinale.
- ☐ B nelle corna posteriori (dorsali) dell'H grigia.
- ☐ C nella sostanza bianca.
- ☐ D nelle corna anteriori (ventrali) dell'H grigia.

7. Un neurone generalmente presenta molti

- ☐ A assoni.
- ☐ B dendriti.
- ☐ C nuclei.
- ☐ D corpi cellulari.

8. In quale parte del neurone il segnale elettrico si trasforma in un segnale chimico?

- ☐ A Nel terminale sinaptico.
- ☐ B Nel dendrite.
- ☐ C Nell'assone.
- ☐ D Nel corpo cellulare.

9. Quale di questi organi contiene cellule neurosecrinenti?

- ☐ A Adenoipofisi.
- ☐ B Corticale surrenale.
- ☐ C Ipotalamo.
- ☐ D Tiroide.

10. I fattori di rilascio agiscono

- ☐ A sull'ipotalamo.
- ☐ B sull'ipofisi.
- ☐ C sulle altre ghiandole endocrine.
- ☐ D sui tessuti bersaglio.

11. L'ossitocina è prodotta

- ☐ A dalla neuroipofisi.
- ☐ B dall'adenoipofisi.
- ☐ C dalla tiroide.
- ☐ D dall'ovaia.

12. Quale di questi ormoni prodotti dall'adenoipofisi non è una tropina?

- ☐ A Prolattina.
- ☐ B TSH.
- ☐ C ACTH.
- ☐ D LH.

13. Il cortisolo

- ☐ A è un ormone prodotto dalla midollare del surrene.
- ☐ B è un ormone steroideo del gruppo dei mineralcorticoidi.
- ☐ C stimola le difese dell'organismo.
- ☐ D è prodotto dalla corticale surrenale.

14. Insulina e glucagone

- ☐ A sono prodotti rispettivamente dal pancreas endocrino e da quello esocrino.
- ☐ B rafforzano l'uno l'azione dell'altro.
- ☐ C hanno effetti opposti.
- ☐ D presentano livelli ematici molto elevati nel diabete.

15. Le gonadi

- ☐ A producono i gameti.
- ☐ B producono ormoni.
- ☐ C sono stimulate dall'ipofisi.
- ☐ D sono vere le tre risposte.

16. Il testosterone è prodotto

- ☐ A dalle cellule del Sertoli.
- ☐ B dai tubuli seminiferi.
- ☐ C dalle cellule interstiziali.
- ☐ D dagli spermatozoi.

17. Quale di queste ghiandole non fa parte dell'apparato genitale maschile?

- ☐ A Epifisi.
- ☐ B Ghiandole del Cowper.
- ☐ C Vescicole seminali.
- ☐ D Prostata.

18. Il tessuto cavernoso è contenuto

- ☐ A nell'utero.
- ☐ B nell'ovaia.
- ☐ C nella vagina.
- ☐ D nel pene.

19. Le tube mettono in comunicazione

- ☐ A ovaia e utero.
- ☐ B ovaia e vagina.
- ☐ C utero e vagina.
- ☐ D ovaia e cervice uterina.

20. L'ovulazione

- ☐ A segna l'inizio del ciclo mestruale.
- ☐ B si verifica durante la fase proliferativa.
- ☐ C si verifica durante la fase secretiva.
- ☐ D generalmente si verifica circa a metà del ciclo.

21. Dopo l'ovulazione quale di questi ormoni promuove la trasformazione del follicolo in corpo luteo?

- ☐ A FSH.
- ☐ B LH.
- ☐ C Progesterone.
- ☐ D Prolattina.

22. Le fimbrie

- ☐ A hanno il compito di raccogliere l'ovulo dopo l'ovulazione.
- ☐ B sono le cripte della cervice uterina.
- ☐ C fanno parte dei genitali esterni femminili.
- ☐ D accolgono l'embrione nelle prime fasi del suo sviluppo.

23. Livelli abbastanza elevati di FSH e di estrogeni e rigenerazione della mucosa uterina sono eventi che caratterizzano

- ☐ A la fase delle mestruazioni.
- ☐ B la fase secretiva del ciclo.
- ☐ C la fase proliferativa del ciclo.
- ☐ D tutto il ciclo.

24. Quale di questi eventi determina l'ovulazione?

- ☐ A Caduta dei livelli di FSH e LH.
- ☐ B Caduta dei livelli di estrogeni e progesterone.
- ☐ C Picco di progesterone.
- ☐ D Elevato livello di estrogeni e picco di FSH e LH.

25. La fecondazione avviene

- ☐ A nell'ovaia.
- ☐ B nella tuba.
- ☐ C nell'utero.
- ☐ D nella vagina.

26. Quale di questi fenomeni non si verifica nelle ore successive alla fecondazione?

- ☐ A I due nuclei aploidi si fondono insieme.
- ☐ B Hanno inizio i processi di crescita e di differenziamento cellulare.
- ☐ C Si completa la meiosi nell'uovo.
- ☐ D Si forma la membrana di fecondazione.

27. La blastocisti si annida

- ☐ A nell'ovaia.
- ☐ B nella tuba.
- ☐ C nell'utero.
- ☐ D nella cervice uterina.

28. Quale di questi ormoni stimola le contrazioni uterine durante il parto?

- ☐ A Ossitocina.
- ☐ B Progesterone.
- ☐ C Tiroxina.
- ☐ D Prolattina.

29. La placenta è costituita da

- ☐ A tessuti materni.
- ☐ B tessuti fetali.
- ☐ C endometrio e miometrio.
- ☐ D sia a sia b.