

RĂSPUNSURI ADEVĂRAT SAU FALS ÎN BIOLOGIE

Citiți cu atenție afirmațiile următoare. Dacă veți considera că afirmația este adevărată, scrieți în dreptul cifrei corespunzătoare, litera A, iar dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți în dreptul cifrei corespunzătoare, litera F și modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației.

1. F - Reticulul endoplasmatic rugos prezintă ribozomi pe suprafața *membranei*.
Reticulul endoplasmatic rugos prezintă ribozomi pe suprafața canaliculelor.
2. F - Sinteza de substanțe organice are loc în faza *de lumină* a fotosintezei.
Sinteza de substanțe organice are loc în faza de întuneric a fotosintezei.
3. F - Corneea este *pigmentată*, avasculară și are rol *trofic*.
Corneea este nepigmentată, avasculară și are rol de protecție.
4. A - Testiculele și ovarele sunt gonade.
5. A - Sindactilia este o maladie autozomală dominantă.
6. F - *Plastidele* conțin enzime oxido-reducătoare.
Mitocondriile conțin enzime oxido-reducătoare.
7. F - Urechea *internă* comunică cu naso-faringele prin trompa lui Eustachio.
Urechea medie comunică cu naso-faringele prin trompa lui Eustachio.
8. F - Pancreasul este componentă a *tubului* digestiv.
Pancreasul este glandă anexă din sistemul digestiv.
9. F - Ulcerul este o boală a sistemului *respirator*.
Ulcerul este o boală a sistemului digestiv.
10. A - Receptorii vestibulari sunt localizați în urechea internă.
11. F - Țesuturile embrionare/meristematice sunt apicale și *fundamentale*.
Țesuturile embrionare/meristematice sunt apicale și laterale.
12. A - Factorii mutageni pot determina boli ereditare.

13. F - Ciocanul, nicovala și scărița se găsesc în urechea *externă*.
Ciocanul, nicovala și scărița se găsesc în urechea *medie*.
14. A - Prin fagocitoză se pot îngloba particule solide.
15. A - Ciupercile cu pălărie fac parte din regnul Fungi.
16. A - Nutriția *autotrofă* se realizează parazit și saprofit.
Nutriția heterotrofă se realizează parazit și saprofit.
17. A - Variabilitatea este o însușire a lumii vii.
- 18.F - Bila produsă de ficat se varsă în *cecum*.
Bila produsă de ficat se varsă în duoden/vezica biliară.
19. F - Crossing over-ul reprezintă schimbul reciproc de gene între cromozomii *neomologi*.
Crossing over-ul reprezintă schimbul reciproc de gene între cromozomii omologi/perechi.
- 20.A - Lipaza intestinală hidrolizează grăsimile în glicerol și acizi grași.
21. A - Legea purității gameților este una dintre legile mendeliene ale eredității.
22. A - Glandele mamare sunt glande anexe ale sistemului reproducător feminin.
23. F – *Trunchiul cerebral* controlează echilibrul și poziția corpului.
Cerebelul controlează echilibrul și poziția corpului.
24. F - Fotosinteza este procesul prin care plantele transformă *substanțele anorganice* în substanțe organice.
Fotosinteza este procesul prin care plantele verzi transformă substanțele anorganice și apa, în prezența luminii, în substanțe organice.
25. A - La mamifere, în timpul inspirației, mușchii intercostali se contractă.
26. A - Seva brută are în compoziție apă și săruri minerale.
27. F - Mitocondriile și cloroplastele au membrană *simplă*.
Mitocondriile și cloroplastele au membrană dublă.

28. A - Amfibienii sunt reprezentați de urodele și anure.

29. F - Mirosul și gustul sunt percepute de *mecanoreceptori*.

Mirosul și gustul sunt percepute de chemoreceptori.

30. F - Hematiile se formează în *ganglionii limfatici*.

Hematiile se formează în măduva osoasă roșie.

BIBLIOGRAFIE:

Programa școlară: **OMEC 3358/09.03.2004**

Programa școlară: **OMEC 4598/31.08.2004**

PROFESOR,
Onel Liliana
Colegiul Tehnic "Traian Vuia"
Galați