

POSA'T A PROVA!

TEST SOBRE LA CÈL·LULA I ELS REGNES

Tria la resposta correcta entre les quatre possibles.

1. Segons el tipus d'organització cel·lular, les cèl·lules es classifiquen en:
 - a) cèl·lules vegetals i cèl·lules animals.
 - b) procariotes i eucariotes.
 - c) cèl·lules amb paret i sense.
 - d) bacteris, cèl·lules vegetals i cèl·lules animals.
2. La principal diferència entre una cèl·lula procariota i una cèl·lula eucariota és:
 - a) la manca d'embolcall nuclear en la cèl·lula procariota.
 - b) la manca de paret cel·lular en la cèl·lula eucariota.
 - c) la manca de membrana cel·lular en la cèl·lula procariota.
 - d) la manca de material genètic en la cèl·lula procariota.
3. Les cèl·lules són tan petites que no es poden veure a simple vista. L'aparell que ens permet visualitzar-les rep el nom:
 - a) d'estetoscopi.
 - b) de lupa binocular.
 - c) de microscopi òptic.
 - d) de telescopi.
4. Els éssers vius unicel·lulars estan formats per una sola cèl·lula, tal com indica el seu nom. Ho són:
 - a) els bacteris, els protozous, algunes algues i els llevats.
 - b) les cèl·lules nervioses, les cèl·lules musculars, els espermatozoides i els òvuls.
 - c) totes les algues, els protozous i els bacteris.
 - d) els bacteris, els protozous, algunes algues, els llevats i les floridures.

5. Els éssers vius pluricel·lulars estan formats per moltes cèl·lules, tal com indica el seu nom. Ho són:
- a) les plantes, els fongs i els animals.
 - b) algunes algues, les floridures, els fongs que fan bolets, les plantes i els animals.
 - c) només les plantes i els animals.
 - d) algunes algues, les plantes i els animals.
6. La cèl·lula eucariota té una estructura bàsica que consta de:
- a) membrana cel·lular, nucli i material genètic.
 - b) membrana cel·lular, citoplasma i orgànuls.
 - c) paret cel·lular, membrana cel·lular i nucli.
 - d) membrana cel·lular, citoplasma i nucli.
7. En el citoplasma de les cèl·lules eucariotes hi ha unes estructures que la compartimenten i realitzen diferents funcions. Aquestes estructures es coneixen, en general, amb el nom:
- a) d'òrgans.
 - b) de citoelements.
 - c) d'orgànuls.
 - d) citoestructures.
8. Les cèl·lules animal i vegetal són cèl·lules eucariotes, però cadascuna té parts o orgànuls exclusius. La cèl·lula vegetal fotosintètica es pot diferenciar d'una cèl·lula animal per tenir:
- a) paret cel·lular i cloroplasts.
 - b) paret cel·lular i vacúol gran.
 - c) paret cel·lular, membrana cel·lular i cloroplasts.
 - d) paret cel·lular, mitocondris i vacúol gran.

9. Totes les cèl·lules eucariotes obtenen energia gràcies a uns orgànuls anomenats:
- a) cloroplasts.
 - b) vacúols.
 - c) lisosomes.
 - d) mitocondris.
10. Els orgànuls que, en les cèl·lules fotosintètiques, permeten fabricar matèria orgànica a partir de matèria inorgànica gràcies a l'energia solar són:
- a) els cloroplasts.
 - b) l'aigua, el diòxid de carboni i les sals minerals.
 - c) els centríols.
 - d) els mitocondris.
11. Les cèl·lules animals es diferencien de les cèl·lules vegetals per tenir:
- a) aparell de Golgi.
 - b) paret cel·lular.
 - c) centríols.
 - d) nucli.
12. Qualsevol tipus de cèl·lula està limitada:
- a) per la paret cel·lular.
 - b) pel citoplasma.
 - c) pels cloroplasts.
 - d) per la membrana cel·lular.
13. Totes les cèl·lules:
- a) són bidimensionals i visibles a ull nu.
 - b) són tridimensionals i tenen un medi intern aquós.
 - c) són bidimensionals i tenen un medi intern sòlid.
 - d) són tridimensionals i tenen nucli.

14. Els protozous són éssers vius que pertanyen al regne:

- a) dels Protoctists.
- b) de les Plantes.
- c) Animal.
- d) de les Moneres.

15. Els bacteris són éssers vius que pertanyen al regne:

- a) dels Protoctists.
- b) de les Plantes.
- c) dels Fongs.
- d) de les Moneres.

16. Les floridures són éssers vius que pertanyen al regne:

- a) dels Protoctists.
- b) de les Plantes.
- c) dels Fongs.
- d) de les Moneres.

17. Les falgueres són éssers vius que pertanyen al regne:

- a) dels Fongs.
- b) dels Protoctists.
- c) Animal.
- d) de les Plantes.

18. Les plantes, les algues i alguns bacteris presenten:

- a) nutrició mixta.
- b) nutrició autòtrofa.
- c) nutrició heteròtrofa.
- d) tot tipus de nutrició.

19. Què tenen en comú un bacteri i un llevat?

- a) Els dos són procariotes.
- b) Els dos són unicel·lulars.
- c) Els dos tenen teixits.
- d) Els dos són autòtrofs.

20. En què es diferencien les plantes dels animals?

- a) En què les plantes són procariotes i els animals són eucariotes.
- b) En què les plantes són pluricel·lulars i els animals són unicel·lulars.
- c) En què les plantes presenten nutrició autòtrofa i els animals presenten nutrició heteròtrofa.
- d) En què les plantes tenen cèl·lules semblants i els animals tenen teixits.