Biologia

trudny

Poziom trudności: Średni

1. Podaj wzór sumaryczny rybozy
   - A - C5H10O4
   - B - C5H10O5
   - C - C12H6O12
   - D - C5H10U12J6

---

2. Która z podanych komórek ma zdolność ruchu pełzakowatego?
   - A - ameba i misiocyt
   - B - ameba i trombocyt
   - C - ameba i leukocyt
   - D - ameba i erytrocyt

---

3. Co się stanie jeśli włożymy ziemniaka do wody z solą
   - A - spęcznieje i powiększy sie
   - B - nic się nie stanie
   - C - skurczy i pomarszczy się
   - D - wybuchnie

---

4. Który hormon jest nazywany hormonem ciąży
   - A - progesteron
   - B - testosteron
   - C - estrogen
   - D - adrenalina

---

5. który zestaw prawidłowo ukazuje kolejność etapów podziału mitotycznego
   - A - Profaza Anafaza Telofaza Metafaza
   - B - Profaza Telofaza Metafaza Anafaza
   - C - Profaza Metafaza Telofaza Anafaza
   - D - Profaza Metafaza Anafaza Telofaza

Copyright © 1995-2024 Wirtualna Polska

6. Organelle komórkowe otoczone podwójną błoną białkowo-lipidową to:
- A - wakuola, plastydy, lizosomy
- B - mitochondria, jądro komórkowe, plastydy
- C - ściana komórkowa, jądro komórkowe, plastydy
- D - jądro komórkowe, wakuola, plastydy

---

7. Organellami najbardziej zbliżonymi do siebie pod względem pełnionych funkcji są:
- A - aparat Golgiego i wakuole
- B - mitochondria i chloroplasty
- C - aparat Golgiego i retikulum endoplazmatyczne
- D - lizosom i aparat golgiego

---

8. Plazmoliza odbywa się gdy:
- A - stężenie płynu wewnątrz komórki jest równe stężeniu panującemu na zewnątrz komórki
- B - komórka znajdzie się w roztworze hipotonicznym
- C - komórka znajdzie się w roztworze hipertonicznym
- D - stężenie płynu wewnątrz komórki osiąga wartość zerową

---

9. Które z przedstawionych pierwiastków zaliczamy do makroelementów?
- A - P, S, Ca, Mg, C
- B - O, Fe, Cu, N, C
- C - C, H, O, Fe, Cu
- D - Co, B, F, Mo, Zn

---

10. Rozchodzenie się chromosomów homologicznych do komórek potomnych ma miejsce podczas:
- A - anafazy I podziału mejotycznego
- B - metafazy II podziału mejotycznego
- C - anafazy II podziału mejotycznego
- D - metafazy I podziału mejotycznego

---

11. Merystem umożliwiający rozrost rośliny na grubość to:
- A - Kambium
- B - archespor

Copyright © 1995-2024 Wirtualna Polska

- C - merystem interkalarny
- D - floem

---

12. My współcześni, obecni ludzie należymy do gatunku
    - A - homo sapiens
    - B - homo erctus
    - C - homo sapiens sapiens
    - D - homo habilis

---

13. Toxoplazmoze przenosi
    - A - widlisz plamkoskrzydły
    - B - mucha tse - tse
    - C - komar
    - D - szczur

---

14. Jaki hormon stymuluje resorpcje sodu
    - A - aldehyd
    - B - aldosteron
    - C - tyroksyna
    - D - melatonina

---

15. Zaznacz zdanie zawierające prawdę
    - A - Meduza i polip rozmnażają się bezpłciowo
    - B - Meduza rozmnaża się płciowo, polip bezpłciowo
    - C - Meduza rozmnaża się bezpłciowo, polip płciowo
    - D - Meduza i polip rozmnażają sie płciowo

Copyright © 1995-2024 Wirtualna Polska

Biologia

trudny

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. B
2. C
3. C
4. A
5. D
6. B
7. C
8. C
9. A
10. A
11. A
12. C
13. A
14. B
15. B

Copyright © 1995-2024 Wirtualna Polska