



Histologia; nabłonki

Poziom trudności: Średni

1. Najcieńszy nabłonek występuje w:

- A - siatkówce oka
 - B - pęcherzykach płucnych
 - C - jelicie cienkim
 - D - błonie podstawnej
-

2. Nabłonek występujący m.in w tylnej części rogówki, jamach stawowych, pochewkach ścięgien i pęcherzykach płucnych to...

- A - płaski wielowarstwowy
 - B - cylindryczny
 - C - kostkowy
 - D - płaski jednowarstwowy
-

3. Jakie zwierzęta zbudowane są tylko z tkanki nabłonkowej?

- A - stawonogi
 - B - parzydełkowce i gąbki
 - C - procaryota
 - D - fungi
-

4. Z czego powstaje tkanka nabłonkowa?

- A - Z tkanki łącznej
 - B - Z mezenchymy
 - C - Ze wszystkich 3 listków zarodkowych
-

5. Czym są mikrokosmyki?

- A - wpuklenia cytoplazmy
 - B - wpuklenia cytoplazmatyczne
 - C - uwypuklenia cytoplazmatyczne
 - D - to inna nazwa rzęsek
-



6. Jaką funkcję pełnią mikrokosmyki w tkance nabłonkowej?

- A - zwiększają powierzchnię chłonną
 - B - pozwalają na przytwierdzenie nabłonka do tkanki łącznej
 - C - pozwalają na przytwierdzenie nabłonka do muskulatury
 - D - umożliwiają wymianę substancji organicznych
-

7. Rzęski występują w...

- A - części oddechowej nosa, tchawicy, oskrzelach, jajowodzie
 - B - żołądka, jelicie grubym, jelicie cienkim, nasieniowodach
 - C - erytrocytach, limfocytach, leukocytach i bazofilach
 - D - pęcherzykach płucnych, torebce Bowmana, jamach stawowych, pochewkach ścięgien
-

8. U kogo występują zarówno nabłonki jedno jak i wielowarstwowe?

- A - bezkręgowce
 - B - bezkręgowce i kręgowce
 - C - ryby
 - D - kręgowce
-

9. Nabłonek, który pokrywa przewód pokarmowy to:

- A - nabłonek wielowarstwowy płaski
 - B - jednowarstwowy cylindryczny
 - C - jednowarstwowy wielorzędowy
 - D - jednowarstwowy kostkowy
-

10. Nabłonek cylindryczny głównie spełnia funkcję:

- A - wydzielniczą lub chłonną
 - B - amortyzującą
 - C - ochronną
 - D - transportową
-

11. Nabłonek okrywający pęcherzyki tarczycy i gruczołu mlekowego to :

- A - wielowarstwowy cylindryczny
 - B - jednowarstwowy cylindryczny
 - C - jednowarstwowy wielorzędowy
-

- D - jednowarstwowy kostkowy
-

12. Nabłonek obecny w trąbce słuchowej, drogach oddechowych, z reguły urzęsiony to

- A - jednowarstwowy płaski
 - B - jednowarstwowy cylindryczny
 - C - jednowarstwowy wielorzędowy
 - D - jednowarstwowy kostkowy
-

13. Nabłonek wielowarstwowy płaski (wypierz prawdziwą odpowiedź)

- A - zawsze rogowacieje
 - B - ulega keratynizacji w całości
 - C - złuszcza się tylko najstarsze komórki
 - D - ulega rogowaceniu w przypadku naskórka
-

14. Nabłonek wielowarstwowy przejściowy charakteryzują:

- A - gwiaździste kształty komórek
 - B - zmienna liczba warstw komórek i ich różne kształty
 - C - duże ilości istoty międzykomórkowej
 - D - duża możliwość regeneracji
-

15. Nabłonki NIE pełnią funkcji

- A - zmysłowej
 - B - żadna odpowiedź nie jest prawidłowa
 - C - ochronnej i lokomotorycznej
 - D - wydzielniczej i transportowej
-

16. Wydzielanie apokrynowe to wydzielanie poprzez:

- A - nie dotyczy ono nabłonków
 - B - wydzielanie na zasadzie egzocytozy (ślinianki, wątroba)
 - C - wydzielanie zbiera się na szczycie komórki, następnie odpada- komórka wymaga regeneracji(gruczoły potowe i mlekowe)
 - D - zmianę całej komórki, łącznie z jądrem w wydzielinę gruczołu, a następnie jej rozpad (gruczoł łojowy)
-



17. "Brak przewodów wprowadzających, wydzielina dostaje się bezpośrednio do krwi i jest rozprowadzana w całym organizmie" to opis gruczołu

- A - wewnątrzwydzielniczego
 - B - zewnątrzwydzielniczego
-

18. Czy są nabłonki mogące pełnić kilka funkcji?

- A - Nie, nie jest to możliwe
 - B - Tak, np. nabłonek przewodu pokarmowego
 - C - tylko w sytuacjach krytycznych dla organizmu
 - D - tylko jeśli są wspomagane przez tkankę mięśniową bądź łączną
-

19. Tylko u ssaków występują:

- A - gruczoły łojowe
 - B - gruczoły apokrynowe
 - C - gruczoły merokrynowe
 - D - tkanki nabłonkowe wiele i jednowarstwowe
-



Histologia; nabłonki

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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