



Układ oddechowy człowieka

Test sprawdzający wiedzę rozszerzoną z biologii

Poziom trudności: Trudny

1. Do części przewodzącej powietrze należy:

- A - jama nosowa
 - B - zatoki przynosowe i gardło
 - C - drzewo oskrzelowe i tchawica
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

2. Do chrząstek NIEPARZYSTYCH krtani należą chrząstki:

- A - nalewkowata, tarczowata i klinowa
 - B - różkowata, nagłośniowa i klinowa
 - C - nagłośniowa, tarczowata i pierścieniowata
 - D - wszystkie odpowiedzi są złe
-

3. U alergików w błonie śluzowej jamy nosowej obserwuje się zwiększoną ilość:

- A - antygenów
 - B - limfocytów
 - C - komórek Langerhansa
 - D - komórek tłuszczowych
-

4. Komórki migawkowe (urzęsione) występują w:

- A - przedsionku nosa
 - B - krtani
 - C - tchawicy
 - D - drzewie oskrzelowym
-

5. Pęcherzyki płucne kontaktują się ze sobą za pomocą:

- A - gronkom płucnym
 - B - pęczką nerwowym
 - C - porom Kohna
 - D - desmosomów
-

6. Płuca unerwiają:

- A - gałązki nerwu błędnego i pnia współczulnego
 - B - więzły Ranviera
 - C - komórki Schwanna
 - D - astrocycy
-

7. Okolica węchowa ma powierzchnię:

- A - 1,7 cm²
 - B - 12 cm²
 - C - 7,1 cm²
 - D - 6 cm²
-

8. Ciąg przemian biosyntezy katecholamin to:

- A - DOPA>tyrozyna>parathormon>kortyzol>adrenalina
 - B - metylotransferaza>glikogen>tyrozyna>adrenalina
 - C - tyrozyna>adrenalina>kortyzol>dopamina>adrenalina
 - D - tyrozyna>DOPA>dopamina>noradrenalina>adrenalina
-

9. Za zwiększenie wydzielania enzymów trzustkowych i obkurczenie pęcherzyków żółciowych odpowiedzialna jest:

- A - cholecystokinina
 - B - gastryna
 - C - tymostymulina
 - D - sekretyna
-

10. Choroba powodująca nadmierną produkcję mineralokortykoidów jest:

- A - choroba Gravesa Basedowa
 - B - choroba Cushinga
 - C - choroba Addisona
 - D - choroba Conna
-



Układ oddechowy człowieka

Test sprawdzający wiedzę rozszerzoną z biologii

Poziom trudności: Trudny

Karta odpowiedzi

1. D
2. C
3. D
4. C
5. C
6. A
7. D
8. D
9. A
10. D