

## Histologia

Trudny

Poziom trudności: Średni

1. Jaki układ na przekroju poprzecznym wykazuje wiązka mikrotubul aksonemy?
  - A - 9 dubletów na obwodzie + 1 mikrotubula centralnie
  - B - 9 tripletów na obwodzie + 1 triplet centralnie
  - C - 9 dubletów na obwodzie + 1 dublet centralnie
  - D - 9 dubletów na obwodzie + 2 mikrotubule centralnie

---
2. Nie jest prawdą, że:
  - A - Do białek stref zamykających należą kładyny i okładyny
  - B - Koneksyny to struktury występujące tylko w połączeniach typu "neksus"
  - C - Desmosom tworzą m.in. desmoplakiny i plakoglobuliny
  - D - Strefa i punkt przylegania to połączenia występujące m. in. w tk. nerwowej

---
3. Błazka podstawna:
  - A - Zbudowana jest m.in. z kolagenu typu II i XI
  - B - W jej skład wchodzi proteoglikan heparanowy.
  - C - Największym budującym ją białkiem jest entaktyna.
  - D - Występuje wyłącznie w tkance nabłonkowej.

---
4. Migawka:
  - A - W ciałku podstawnym znikają mikrotubule centralne.
  - B - Ciałko podstawne wykazuje w ME poprzeczne prążkowanie.
  - C - W ruchu migawek biorą udział dyneina i miozyna.
  - D - Stereocylia to szczególnie długie migawki.

---
5. Nabłonki nie posiadają funkcji:
  - A - Zmysłowej
  - B - Ochronnej
  - C - Resorpcyjnej
  - D - Regeneracyjnej

---

6. Okrągłe jądro z charakterystycznym ukł. heterochromatyny, lokalizującej się obwodowo na kształt tarczy zegara to charakterystyczna cecha:

- A - Komórki tucznej (mastocytu)
  - B - Komórki plazmatycznej (plazmocytu)
  - C - Makrofaga
  - D - Nautrofila
- 

7. Prawdą jest, że:

- A - Główną rolą mastocytów jest wywoływanie lokalnego st. zapalnego.
  - B - Główną lokalizacją ko. plazmatycznych jest krew.
  - C - Tk. łączną siateczkową tworzy 3-wymiarowy, plecionkowy ukł. grubych pęczków kolagenowych.
  - D - U dorosłych brunatna tk. tłuszczowa występuje licznie m.in. w tk. poskórnej pośladków
- 

8. Prawdą jest, że:

- A - Mażowina uszna zbudowana jest z chrząstki włóknistej.
  - B - Włókna kolagenowe chrząstki szklistej zbudowane są głównie z kolagenu typu IV
  - C - W chrząstce szklistej kolagen typu IX łączy włókna kolagenowe typu II w punktach krzyżowania.
  - D - Chrząstka szklista występuje m.in. w nagłośni.
- 

9. Która(y) z podanych zawiera wyłącznie cienkie miofilamenty?

- A - Prążek A
  - B - Smuga H
  - C - Linia Z
  - D - Prążek I
- 

10. W której grupie komórek neurogleju wyróżniamy komórki protoplazmatyczne i włókniste?

- A - W gleju wyściółkowym
  - B - W wielkogleju
  - C - W gleju skąpowypustkowym
  - D - W mezogleju
-



## Histologia

Trudny

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

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