



Cognome e Nome

## **Esame di Istologia**

### **Test con punteggio 0,5**

1) Quali sono i principali tessuti che costituiscono l'organismo umano?

.....

2) Quale degli epitelii è il più delicato (meno resistente agli insulti meccanici e/o chimici)?

.....

3) In quali epitelii è possibile trovare le cellule caliciformi?

.....

4) Qual'è l'epitelio più impermeabile?

.....

5) Quali sono i principali tipi di cartilagine?

.....

6) Quale elemento corpuscolato del sangue ha una concentrazione di 200-400.000 per ml di sangue?

.....

7) Il trombo bianco si forma prima o dopo quello rosso?

.....

8) Come si chiamano i macrofagi del SNC?

.....

9) Quali sono le cellule che forniscono la guaina mielinica agli assoni del SNP?

.....

10) Quale tipo di ghiandola (in base all'adenomero) manca nel seguente elenco: tubulare, acinosa, alveolare, .....?

.....

## Test con punteggio 1

1) Perché le fibre mieliniche sono più veloci rispetto a quelle amieliniche nella conduzione dell'impulso?

.....

2) Qual è il componente della fibrocellula muscolare liscia che corrisponde (funzionalmente) al tubo a T della fibra muscolare striata?

.....

3) Le cellule del tessuto osseo sono gli osteoblasti, osteoclasti, osteociti, preosteoblasti. Una di queste non appartiene alla stessa linea cellulare delle altre. Quale?

.....

4) Cosa sono le vescicole scure degli osteoclasti?

.....

5) Quali sono i principali epitelii?

.....

.....

6) Quali sono gli strati dell'epitelio pavimentoso composto corneificato (cute)?

.....

7) Una BREVE esposizione al sole determina quale di queste due condizioni?

- Un'abbronzatura derivante dall'aumentata produzione di melanina da parte dei melanociti.
- Un'abbronzatura derivante dallo spostamento dei melanosomi dal centro verso la periferia dei melanociti.
- Nessuna delle due.

8) Quali sono i componenti della sostanza fondamentale amorfa del tessuto connettivo?

.....

9) Quale sostanza prodotta dai mastociti è responsabile della reazione allergica?

.....

10) Cos'è la lacuna di Howship?

- La lacuna in cui si trovano i condrociti.
- La lacuna in cui si trovano i corpi cellulari degli osteociti.
- La lacuna in cui si trovano i prolungamenti degli osteociti
- La lacuna di scavo degli osteoclasti.
- Un piccolo lago della Birmania

11) In un paziente con infestazione da ossiuri quale tipo di elemento corpuscolato del sangue può aumentare?

.....

12) Perché la banda H del sarcomero è più chiara ?

.....

13) Sono più spesse le fibre muscolari bianche o quelle rosse?

.....

14) Quali sono i 3 principali elementi che permettono di distinguere il tessuto muscolare scheletrico da quello cardiaco al microscopio ottico ?

.....

15) Il sarcomero della fibrocellula muscolare liscia è più grande o più piccolo di quello della fibra muscolare scheletrica?

.....

16) Riportare almeno 3 differenze tra assoni e dendriti

.....

17) Quali sono le differenze tra una sinapsi elettrica ed una chimica?

.....

18) Come fa una sinapsi inibitoria ad inibire il neurone a valle?

.....

19) Quali sono i tipi di stimoli che possono eccitare le fibrocellule muscolari lisce ?

.....

.....

