

QUIZZ

PHB: Jaringan Hewan dan Manusia Absen
Genap
25 Pertanyaan

NAMA : _____
KELAS : _____
TANGGAL : _____

1. Zain penasaran mengapa organ di tubuh kita tidak berubah letaknya ketika kita beraktivitas berat seperti berlari, maupun loncat. Hal ini disebabkan kita memiliki jaringan

- | | |
|--|--|
| ☐ A Jaringan epitel | ☐ B Jaringan proteksi |
| ☐ C Jaringan saraf | ☐ D Jaringan otot |
| ☐ E Jaringan pengikat | |

2. Adi melakukan pengamatan dengan mikroskop dan menemukan jaringan dengan ciri - ciri sebagai berikut:

Bekerja secara tidak sadar

Aktifitasnya lambat, tidak mudah lelah

Memiliki satu inti di tengah

Terdapat pada organ pencernaan

Pernyataan diatas merupakan karakteristik dari otot....

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Rangka | ☐ B Serat |
| ☐ C Polos | ☐ D Jantung |
| ☐ E Lurik | |

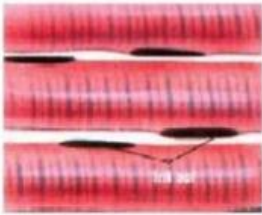
3. Gambar berikut ini merupakan epitel penyusun....



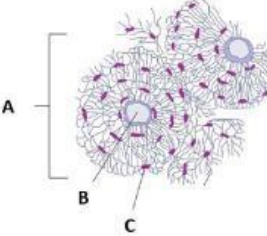
- | | |
|---|-----------------------------------|
| ☐ A alveolus paru-paru | ☐ B kulit |
| ☐ C lensa mata | ☐ D faring |
| ☐ E usus halus | |

4.  Nama dan fungsi bagian sel saraf yang diberi huruf A adalah....

- ☐ A Dendrit, menyediakan suplai makanan bagi metabolisme akson ☐ B Badan sel, penerima impuls atau rangsangan
- ☐ C Dendrit, penerima impuls dan menyampaikan impuls menuju badan sel ☐ D Akson, pengirim impuls yang diperoleh badan sel
- ☐ E Badan sel, meneruskan impuls menuju ke neuron lainnya

5.  Jenis dan letak jaringan otot tersebut adalah....

- ☐ A Jaringan otot lurik, melekat pada rangka ☐ B Jaringan otot rangka, pada jantung
- ☐ C Jaringan otot lurik, pada organ pencernaan ☐ D Jaringan otot polos, pada organ pencernaan
- ☐ E Jaringan otot jantung, pada jantung

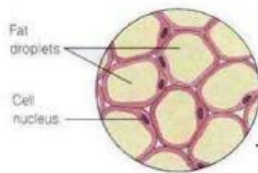
6.  Nama bagian yang ditunjuk oleh huruf B adalah saluran havers . Jaringan tersebut merupakan gambar jaringan

- ☐ A Jaringan Spons ☐ B Jaringan Kartilago
- ☐ C Jaringan Otot ☐ D Jaringan Tulang Kompak
- ☐ E Jaringan Syaraf

7. Kartilago berwarna kuning dengan serabut elastin pada matriksnya, agak kaku tapi elastis, ditemukan pada daun telinga, epiglotis dan tuba eustachius adalah....

- ☐ A Matriks ☐ B Kartilago hialin
- ☐ C Serat retikuler ☐ D Kartilago elastin
- ☐ E Kartilago fibrosa

8.



Nama jaringan beserta fungsinya adalah....

- ☐ A Jaringan areolar, mengikat/ membungkus jaringan dan organ-organ lain
- ☐ B Jaringan adiposa, berperan dalam pembentukan jaringan ikat
- ☐ C Jaringan mukosa, untuk membunuh kuman penyakit
- ☐ D Jaringan adiposa, melindungi organ-organ dan sebagai cadangan makanan
- ☐ E Jaringan mukosa, berperan dalam pembentukan jaringan ikat
9. Adi menemukan komponen jaringan X yang berupa media cair homogen yang berbentuk sol, gel, atau gel kaku. Manakah zat yang termasuk komponen tersebut? (Jawaban bisa lebih dari 1)
- ☐ A Glikosaminoglikan
- ☐ B Glikoprotein
- ☐ C Mast
- ☐ D Mesenkim
- ☐ E Asam hialuronat
10. Apabila seorang penderita stroke mengalami lumpuh pada lengan kirinya, namun masih dapat merasakan sentuhan pada anggota badan tersebut, maka dapat diduga bahwa jaringan saraf yang rusak adalah saraf
- ☐ A Aferen
- ☐ B Eferen
- ☐ C Interneuron dan motorik
- ☐ D Interneuron
- ☐ E Sensorik dan motorik
11. Yang **BUKAN** merupakan fungsi dari jaringan epitel adalah ...
- ☐ A Keluar masuknya zat dari dan ke dalam tubuh
- ☐ B Memberi bentuk tubuh
- ☐ C Melindungi tubuh
- ☐ D Sebagai reseptor yang menerima rangsangan
- ☐ E Menghasilkan getah yang berguna

12.



epitel berikut dapat ditemukan pada organ

☐ A

Usus Halus

☐ B

Alis

☐ C

Esofagus

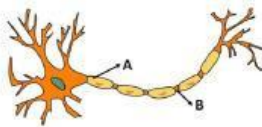
☐ D

Mata

☐ E

Ovarium

13.



Bagian dari sel saraf yang ditunjuk oleh huruf A dan B berturut-turut fungsinya adalah....

☐ A

mengatur aktivitas sel dan meneruskan rangsangan

☐ B

pelindung akson berupa protein dan mempercepat rangsangan sampai tujuan

☐ C

meneruskan rangsangan dan memperlambat rangsangan

☐ D

pelindung akson berupa lemak dan mempercepat rangsangan sampai tujuan

☐ E

menerima rangsangan dan meneruskan ke nodus ranvier

14.

Perhatikan ciri jaringan hewan berikut ini:

1. Berbentuk silinder panjang
 2. Berbentuk gelendong
 3. Inti 1 terletak di tengah
 4. Inti banyak di tepi
 5. Bekerja dengan kesadaran
 6. Menyusun organ-organ pencernaan
 7. Bergerak dengan adanya kontraksi aktin dan miosin
- Karakteristik yang dimiliki oleh otot lurik adalah ...

☐ A

2, 3, 4, dan 5

☐ B

1, 4, 5, dan 7

☐ C

3, 4, 5, dan 6

☐ D

1, 4, 5, dan 6

☐ E

1, 2, 3, dan 4

15.

Sel-sel pada jaringan ikat yang berfungsi memakan zat-zat buang adalah....

☐ A

Fibroblast

☐ B

Sel plasma

☐ C

Sel tiang

☐ D

Sel lemak

☐ E

Makrofag

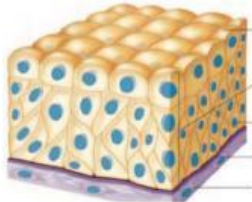
16. Jaringan yang membentuk bagian luar telinga (daun telinga) adalah ...

- | | | | |
|----------------------------|--------|----------------------------|--------|
| ☐ A | Ikatan | ☐ B | Lemak |
| ☐ C | Syaraf | ☐ D | Epitel |
| ☐ E | Otot | | |

17. Jaringan ikat merupakan jaringan yang paling banyak terdapat dalam tubuh hewan, berikut ini yang bukan termasuk jaringan ikat adalah ...

- | | | | |
|----------------------------|--------------|----------------------------|-----------|
| ☐ A | Tulang | ☐ B | Darah |
| ☐ C | Tulang rawan | ☐ D | Misellium |
| ☐ E | Lemak | | |

18. Berdasarkan gambar, epitel yang terdapat di kandung kemih, saluran urter dan ginjal adalah



- | | | | |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|
| ☐ A | Epitel kubus selapis | ☐ B | Epitel pipih selapis |
| ☐ C | Epitel pipih berlapis | ☐ D | Epitel transisional |

19. Berikut merupakan ciri-ciri jaringan ikat padat

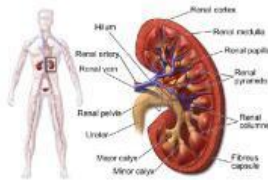
- | | | | |
|----------------------------|---|----------------------------|--|
| ☐ A | Terdiri atas kumpulan sel fibroblas, sel mast, sel makrofag, sel lemak, serat elastin, dan serat kolagen. | ☐ B | Di dalam matriks hanya sedikit ditemukan serabut. |
| ☐ C | Sel-selnya jarang dan sebagian besar tersusun atas matriks. | ☐ D | Lebih banyak disusun oleh serat kolagen dibandingkan sel-sel jaringan ikatnya. |

20. jenis otot yang terdapat pada lidah adalah...



- | | | | |
|----------------------------|----------------|----------------------------|--------------|
| ☐ A | otot pipih | ☐ B | otot jantung |
| ☐ C | otot gelendong | ☐ D | otot rangka |
| ☐ E | otot polos | | |

21.



pada ginjal jenis otot...

A

polos

B

sensorik

C

asosiasi

D

lurik

E

motorik

22.



ketika jari kakimu terbentur benda keras dan terasa sakit, jenis saraf apakah yang merasakan sakit tersebut?

A

sensorik

B

asosiasi

C

dendrit

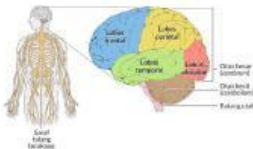
D

motorik

E

neuroglia

23.

otak **terhubung** dengan sumsum tulang belakang melalui...

A

jaringan ikat

B

interneuron

C

saraf sensorik

D

jaringan otot

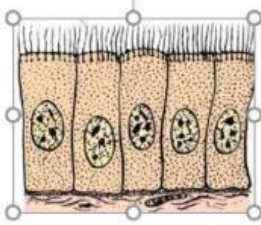
E

saraf motorik

24. Epitel yang terdapat pada esofagus adalah epitel

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

25.



Perhatikan gambar jaringan epitel!

Fungsi dari jaringan epitel yang ditunjukkan oleh gambar di atas adalah... .

- | | |
|--|---|
| ☐ A proteksi dan menghasilkan mukus | ☐ B proses difusi dan filtrasi |
| ☐ C sekresi dan pergerakan | ☐ D penghasil mukus dan absorpsi |
| ☐ E sekresi dan absorpsi | |