

ULANGAN HARIAN BIOLOGI
BAB JARINGAN TUMBUHAN DAN HEWAN

PILIH LAH JAWABAN YANG BENAR!

1. Berikut ini beberapa jaringan pada tumbuhan
- | | |
|---------------|-------------|
| a. Epidermis | d. Xilem |
| b. Sklerenkim | e. Palisade |
| c. Kambium | |

Jaringan yang hanya terdapat pada daun adalah

- | | |
|------------|------------|
| A. a, b, c | D. a, d, e |
| B. a, c, d | E. c, d, e |
| C. b, c, d | |

2. Deretan sel tidak rapat yang terdapat di daun disebut....

- | | |
|-------------------|--------------|
| A. Palisade | D. Lentisel |
| B. Stomata | E. Epidermis |
| C. Jaringan spons | |

3. Berkas pengangkut dimana xilem dan floem letaknya bergantian menurut jari – jari lingkaran adalah tipe...

- | | |
|---------------|------------------------|
| A. Konsentris | D. Kolateral terbuka |
| B. Kolateral | E. Konsentris amvisial |
| C. Radial | |

4. Berikut ini macam-macam jaringan tumbuhan

- | | |
|-------------|-----------------|
| a. Palisade | d. Meristem |
| b. Spons | e. Epiderf Xmis |
| c. Korteks | |

Yang termasuk jaringan parenkim adalah....

- | | |
|------------|------------|
| A. a, b, c | D. a, d, e |
| B. b, c, d | E. b, d, e |
| C. c, d, e | |

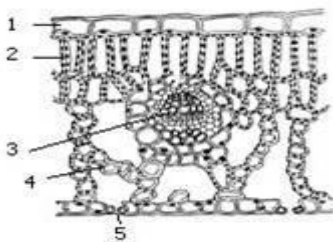
5. Di bawah ini adalah ciri-ciri dari suatu jaringan

1. Sel-selnya hidup
2. Dinding selnya mengandung selulosa dan pektin
3. Tidak punya ruang antar sel

Jaringan yang dimaksud adalah....

- | | |
|-------------|---------------|
| A. Meristem | D. Sklerenkim |
| B. Parenkim | E. Epidermis |
| C. Kolenkim | |

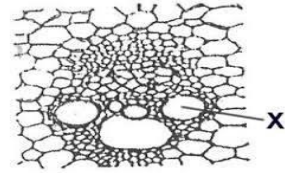
6. Perhatikan gambar di bawah ini!



Tempat berlangsungnya fotosintesis adalah

- | | |
|------------|------------|
| A. 1 dan 2 | D. 2 dan 3 |
| B. 2 dan 4 | E. 4 dan 5 |
| C. 3 dan 5 | |

7. Di bawah ini adalah gambar jaringan



Fungsi dari jaringan yang ditunjukkan oleh huruf X adalah....

- | |
|--|
| A. Mengangkut air, hara, mineral |
| B. Mengangkut hasil fotosintesis |
| C. Memperbesar diameter batang |
| D. Pelindung jaringan yang lebih dalam |
| E. Tempat fotosintesis |

8. Tanaman teratai terapung di permukaan air karena memiliki alat pengapung. Alat pengapung tersebut tersusun dari jaringan....

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| A. Parenkim air | D. parenkim penimbun |
| B. Parenkim palisade | E. parenkim aerenkim |
| C. Parenkim asimilasi | |

9. Berikut ini adalah ciri-ciri jaringan pengangkut

- 1). Berada dalam berkas pembuluh
- 2). Tersusun atas sel mati
- 3). Berasal dari perkembangan kambium
- 4). Untuk mengangkut air dan garam mineral
- 5). Sebagian sel penyusunnya mempunyai dinding sekunder

Perbedaan xilem dan floem ditunjukkan oleh nomor....

- | | |
|------------|------------|
| A. 1 dan 3 | D. 2 dan 5 |
| B. 1 dan 5 | E. 3 dan 5 |
| C. 2 dan 4 | |

10. Rambut akar hanya terdapat pada akar yang masih muda dan merupakan diferensiasi dari sel-sel penyusun....

- | | |
|--------------|------------|
| A. Epidermis | D. Korteks |
| B. Parenkim | E. Xilem |
| C. Perisikel | |

11. Lingkaran tahun pada batang pohon jati merupakan hasil aktivitas dari....

- | | |
|-------------|--------------|
| A. Felogen | D. Parenkim |
| B. Feloderm | E. Epidermis |
| C. Kambium | |

12. Di bawah ini struktur batang suatu tumbuhan

1. Endodermis tidak tampak
2. Terdiri dari parenkim dan sklerenkim
3. Tipe berkas pengangkut kolateral terbuka
4. Tipe berkas pengangkut kolateral tertutup
5. Tidak memiliki jari-jari empulur

Yang merupakan ciri dari tumbuhan monokotil..

- | | |
|---------------|---------------|
| A. 1, 2 dan 3 | D. 1, 2 dan 4 |
| B. 2, 3 dan 4 | E. 1, 4 dan 5 |
| C. 2, 3 dan 5 | |

13. Tudung akar yang terdapat di ujung akar berfungsi untuk....

- A. Mengedarkan fotosintesis
- B. Melindungi meristem akar
- C. Membentuk cabang akar
- D. Memperkuat perakaran
- E. Menyerap unsur hara

14. Beberapa fungsi jaringan epitel sebagai berikut kecuali...

- A. Melindungi tubuh
- B. Memberi bentuk tubuh
- C. Sebagai reseptor terhadap rangsangan
- D. Menghasilkan zat yang berguna untuk tubuh
- E. Tempat keluar-masuk zat

15. Di bawah ini ciri suatu jaringan

- 1. Matriksnya berwarna putih kebiruan
- 2. Serabut kolagen halus dan homogen
- 3. Mengandung kondrosit

Jaringan di atas banyak terdapat pada organ

- A. Epiglotis
- B. Bronkiolus
- C. Ruas tulang belakang
- D. Daun telinga
- E. Saluran pernafasan

16. Jaringan ikat berfungsi untuk....

- A. Menggerakkan rangka tubuh
- B. Melindungi dan melapisi tubuh
- C. Menyekresikan hormon dan enzim
- D. Menerima dan meneruskan rangsang
- E. Menyatukan sel dan jaringan tubuh

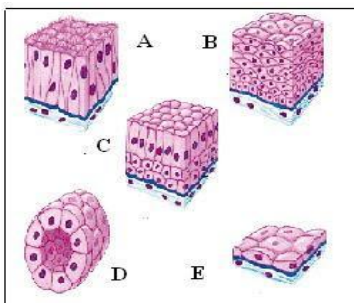
17. Menurut bentuknya jaringan epitel yang memiliki fungsi difusi dan infiltrasi pada kapsula Bowman adalah epitel....

- A. Pipih selapis
- B. Pipih berlapis
- C. Kubus selapis
- D. Kubus berlapis
- E. Silindris selapis

18. Kelompok jaringan ikat padat adalah

- A. Lemak, tendon, tulang
- B. Lemak, tulang ligamen
- C. Tulang, fasia, ligamen
- D. Tendon, tulang, fasia
- E. Tendon, tulang, fasia

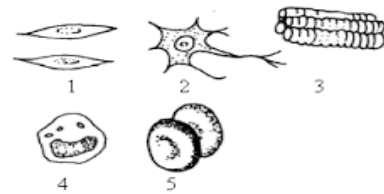
19. Perhatikan gambar di bawah ini!



Jaringan yang melapisi nefron ginjal adalah..

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- E. E

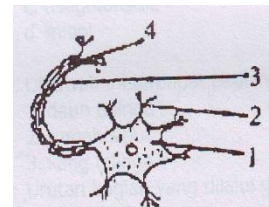
20. Di bawah ini adalah gambar di bawah ini



Secara berurutan nama sel dan jaringan pada gambar di atas adalah....

- A. Sel darah putih, saraf, otot lurik, jaringan ikat, eritrosit
- B. Otot polos, saraf, otot lurik, leukosit, eritrosit
- C. Eritrosit, saraf, lurik, otot polos, leukosit
- D. Leukosit, saraf, otot jantung, otot polos, eritrosit
- E. Leukosit, saraf, otot lurik, otot jantung, eritrosit

21. Di bawah ini adalah gambar neuron



Yang berfungsi untuk menerima rangsang dan meneruskan impuls ke neuron lain secara urut...

- A. 2 dan 4
- B. 1 dan 3
- C. 1 dan 4
- D. 1 dan 2
- E. 2 dan 3

22. Secara berurutan rongga yang berfungsi sebagai penyuplai nutrisi dan saluran yang membawa nutrisi ke osteosit pada jaringan tulang keras disebut....

- A. Lamela, lakuna
- B. Lakuna, lamela
- C. Havers, kanalikuli
- D. Havers, lakuna
- E. Lakuna, kanalikuli

23. Sistem organ berikut yang berfungsi sebagai tempat melekatnya alat gerak aktif adalah....

- A. Sistem otot
- B. Sistem integumen
- C. Sistem saraf
- D. Sistem endokrin
- E. Sistem rangka

24. Otot lurik dapat ditemukan pada organ....

- A. Lidah
- B. Usus
- C. Lambung
- D. Paru-paru
- E. Pembuluh darah

25. Pasangan antara sel penyusun jaringan ikat dan fungsinya yang sesuai adalah....

- A. Makrofag - menyimpan lemak
- B. Fibroblas - melawan patogen dalam tubuh
- C. Sel lemak - menyekresikan protein pada serabut
- D. Sel tiang - menghasilkan substansi heparin dan histamin
- E. Sel darah putih - menyintesis dan menyekresikan protein ke dalam serabut

