



PAS GANJIL BIOLOGI XI IPS

Nama :

Kelas :

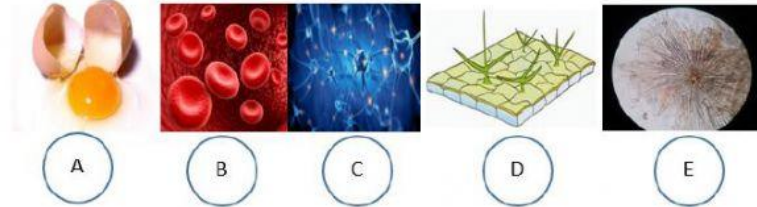
Petunjuk pengerjaan :

Baca pernyataan dan pertanyaan berikut ini dengan baik dan teliti.

Jika sudah selesai klik finish, tulis nama, send.

Jawablah pertanyaan – pertanyaan berikut sesuai jenis soalnya !

Perhatikan gambar-gambar di bawah ini untuk menjawab tiga soal berikut !



Berdasarkan gambar tersebut, jawablah pertanyaan berikut ini :

1. Sel yang berfungsi menghantarkan Oksigen pada tubuh hewan adalah

A B C D E

2. Sel yang berfungsi untuk mengurangi penguapan pada daun adalah....

A B C D E

3. Sel yang berfungsi memberikan rasa peka pada rangsang adalah....

A B C D E

4. Lengkapi skema berikut, dengan cara menggeser nama organel pelindung sel sesuai yang dimiliki oleh sel hewan atau sel tumbuhan !

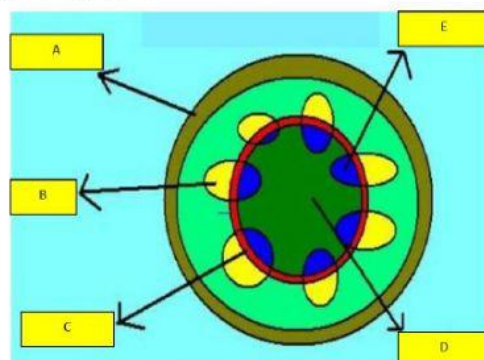
Sel tumbuhan	Sel hewan	Nama organel
		Dinding sel
		Membran sel

5. Lengkapi tabel berikut dengan cara memilih fungsi organel yang tepat sesuai nama organelnya!

Nama organel	Fungsi organel
Badan Golgi	
Plastid	

Gambar penampang melintang batang dikotil di bawah ini, untuk menjawab dua soal berikut !

6. Pasangkan dengan cara menggeser nama jaringan yang ada pada lajur kanan menuju gambar dengan tanda huruf A, B, C, D dan E berturut-turut sehingga melengkapi gambar tersebut sesuai dengan keterangan yang tepat !



Nama jaringan

Kambium

Xylem

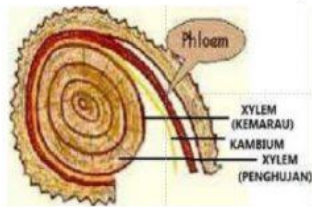
Empulur

Ploem

Epidermis

7. Tipe pembuluh angkutnya pada batang tersebut adalah

Gambar di bawah ini untuk dapat menjawab dua soal berikut!



8. Penampang melintang pada batang dengan bentuk seperti itu disebut apa ?

9. Ditemukannya pada tumbuhan apa?

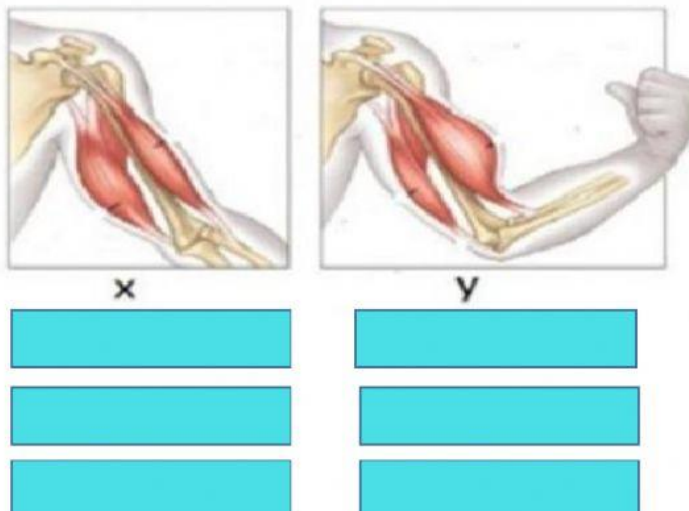
10. Lengkapi tabel perbedaan dikotil dan monokotil berikut ini, sehingga sesuai dengan ciri yang dimilikinya !

Monokotil	Dikotil

11. Lengkapi tabel tentang otot dan karakteristiknya berikut ini!

Pembanding			
Nama otot			
Cara kerja			
Jumlah inti sel			

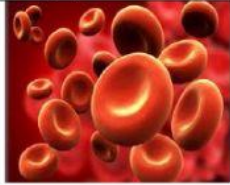
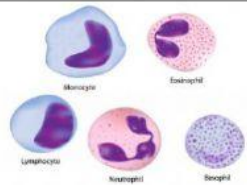
12. Perhatikan gambar berikut, jawablah pertanyaannya sesuai gambar yang disajikan!



13. Pilihlah beberapa pernyataan berikut ini yang tepat !

- A. Orang yang bergolongan darah B jika dalam sel darah merahnya memiliki aglutinin B dan dalam plasmanya mampu menghasilkan aglutinin β
- B. Orang yang bergolongan darah B jika dalam sel darah merahnya memiliki aglutinogen B dan dalam plasmanya mampu menghasilkan aglutinin α
- C. Orang yang bergolongan darah B jika dalam sel darah merahnya memiliki aglutinin B dan dalam plasmanya mampu menghasilkan aglutinin β
- D. Orang yang bergolongan darah A jika dalam sel darah merahnya memiliki aglutinogen A dan dalam plasmanya mampu menghasilkan aglutinin α
- E. Orang yang bergolongan darah AB jika dalam sel darah merahnya memiliki aglutinogen A dan B dan dalam plasmanya tidak menghasilkan aglutinin α dan β

14. Lengkapi data tentang sel darah berikut ini !

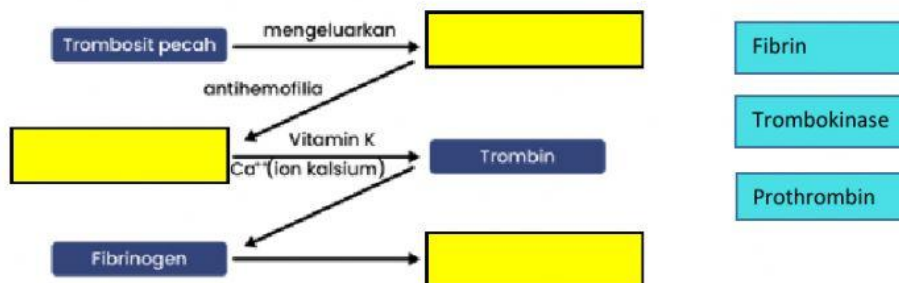
15. Perhatikan skema penentuan golongan darah berikut ini.



Berdasarkan data tersebut maka dapat disimpulkan bahwa orang yang diuji

- memiliki aglutinogen A dan bergolongan darah B
- memiliki aglutinogen B dan bergolongan darah A
- memiliki aglutinogen A dan B, serta bergolongan darah AB
- memiliki aglutinogen B, serta bergolongan darah B
- memiliki aglutinogen A dan B, serta bergolongan darah B

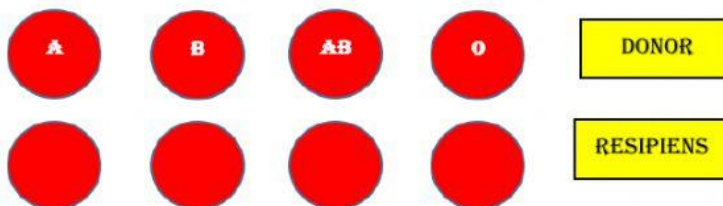
16. Perhatikan mekanisme pembekuan darah berikut ! isilah dengan tepat agar skemanya menjadi benar!, dengan cara menggeser kotak pada lajur kanan ke kotak kuning!



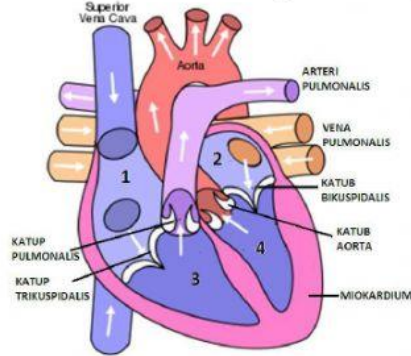
17. Lengkapi tabel golongan darah berikut !

Golongan darah	Aglutininogen	Aglutinin
AB		
O		

18. Lengkapi mekanisme transfusi darah berikut dengan cara menentukan golongan darah resipien yang cocok agar dapat terjadi transfusi dari donor ke resipiens!



19. Perhatikan gambar jantung berikut! Berdasarkan gambar tersebut, pasangkan dengan cara menarik garis dari kotak urutan nomor dengan nama ruangan pada jantung sehingga sesuai dengan gambarnya!



NOMOR

NAMA RUANG

1

SERAMBI KIRI

2

SERAMBI KANAN

3

BILIK KIRI

4

BILIK KANAN

20. Katup yang ditemukan antara serambi kiri dan bilik kiri adalah
21. Pada saat bilik jantung memompakan darah ke seluruh tubuh artinya jantung sedang berkontraksi, peristiwa tersebut dikenal dengan istilah
22. Soal berikut pilihannya lebih dari satu. Perawat atau dokter menyebutkan angka 120/80 artinya
- Tekanan yang terjadi pada arteri saat jantung berkontraksi 120 mmHg
 - Tekanan yang terjadi pada arteri saat jantung relaksasi 120 mmHg
 - Tekanan yang terjadi pada arteri saat jantung berkontraksi 80 mmHg
 - Tekanan yang terjadi pada arteri saat jantung relaksasi 80 mmHg
 - Kondisi tekanan darah tersebut normal
23. Kelainan pada pembuluh darah yang terjadi karena penyumbatan oleh lemak disebut dengan istilah
24. Pasangkan antara bahan makanan yang sesuai gambar dengan fungsinya berikut ini secara benar!, dengan cara menggeser fungsi bahan makanan pada lajur kanan ke gambar dengan kode A,B atau C!



Fungsi bahan makanan

Zat pembangun

Zat tenaga

Zat pengatur

25. Urutkan organ pencernaan berikut sehingga membentuk saluran pencernaan yang benar! Dengan cara menggeser nama organ ke kotak yang tersedia di bawahnya!

USUS HALUS

LAMBUNG

MULUT

ESOFAGUS

USUS BESAR

ANUS