



PAS GANJIL BIOLOGI XI

Nama :

Kelas :

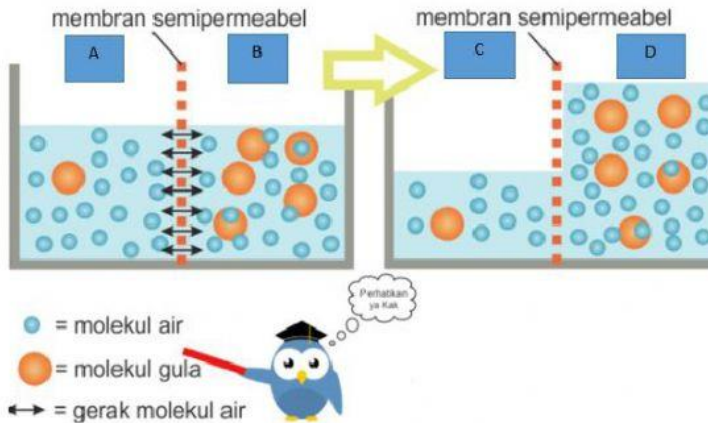
Petunjuk pengerjaan :

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 !

Skema transport membran di bawah ini untuk menjawab tiga soal berikut !



Berdasarkan skema tersebut, jawablah pertanyaan berikut ini :

1. Skema tersebut merupakan jenis transport membran

Difusi

Osmosis

Plasmolisis

Krenasi

2. Air akan bergerak dari larutan mana ke larutan mana?

Hipotonik ke hipertonik

Hipotonik ke isotonik

Hipertonik ke isotonik

Hipertonik ke hipotonik

Isotonik ke hipotonik

Isotonik ke hipertonik

3. Aktivitas berikut yang merupakan contoh transport membran seperti skema di atas adalah....

Pembuatan telur asin

Pembuatan air teh

Perhatikan gambar perbedaan sel hewan dan sel tumbuhan berikut ini !



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

Sel tumbuhan

Sel hewan

Nama organel

Dinding sel

Lisosom

Plastida

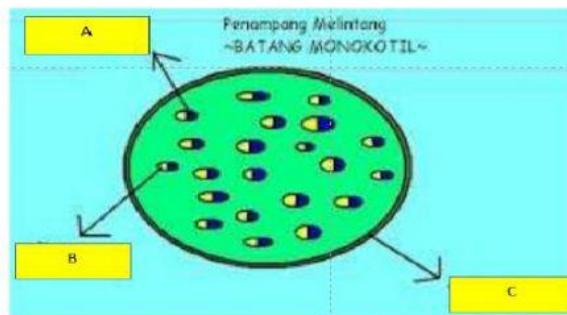
Membran sel

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

Nama organel	Fungsi organel
Mitochondria	
Sentriol	

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

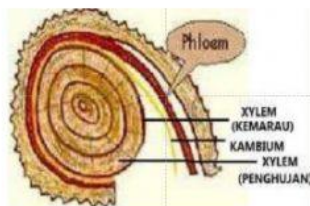
6. Pasangkan dengan cara menggeser nama jaringan yang ada pada lajur kanan menuju gambar dengan tanda huruf A, B, dan C berturut-turut sehingga melengkapi gambar tersebut sesuai dengan keterangan yang tepat !



Nama jaringan
Epidermis
Xylem
Ploem

7. Tipe pembuluh angkutnya adalah

Gambar di bawah ini untuk dapat menjawab dua soal berikut!



8. Berapakah umur pohonnya ?

9. Tipe pembuluh angkutnya adalah

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

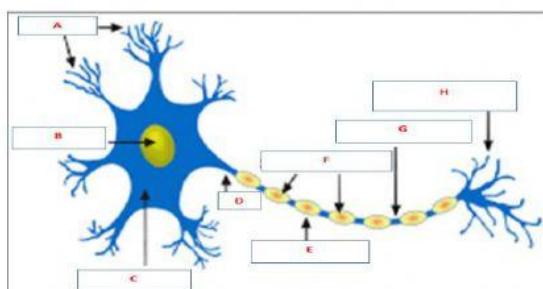
Monokotil	Dikotil

Perhatikan gambar berikut :



11. Gambar tersebut menunjukkan satu contoh kemampuan sel punca berdiferensiasi menjadi semua sel dalam tubuh namun tidak dapat membentuk organisme baru. Sifat demikian disebut

Gambar di bawah ini untuk menjawab dua soal berikutnya !

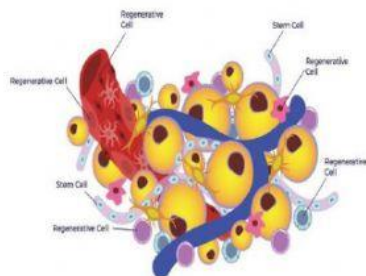


12. Berdasarkan gambar di atas, pilihlah 3 Pasangan yang paling tepat antara huruf pada gambar dengan keterangan gambarnya !

Huruf pada gambar	Keterangan gambarnya
A	Dendrit
B	Nucleolus
C	Sel
D	Dendrit
E	Selubung Myelin
F	Sel schwann
G	Axon
H	Badan sel

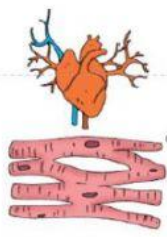
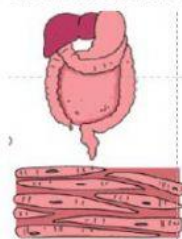
13. Sel tersebut berfungsi meneruskan rangsangan dari satu sel ke sel yang lainnya. Gambar tersebut merupakan gambar sel apa ?

14. Gambar jaringan di bawah ini banyak ditemukan pada permukaan bawah kulit, salah satu fungsinya adalah menyimpan lemak, cadangan makanan, proteksi, isolasi, melindungi hilangnya panas berlebihan. Jaringan apakah yang dimaksud ?



Gambar di bawah ini untuk menjawab dua soal berikut !

15. Pasangkan nama otot sesuai dengan gambarnya dengan cara menggeser nama otot ke kotak yang sudah disediakan !



Nama otot

Jantung

Polos

Lurik

16. Cara kerja otot tersebut secara berurutan dari kiri ke kanan adalah

Gambar di bawah ini untuk menjawab tiga soal berikutnya !

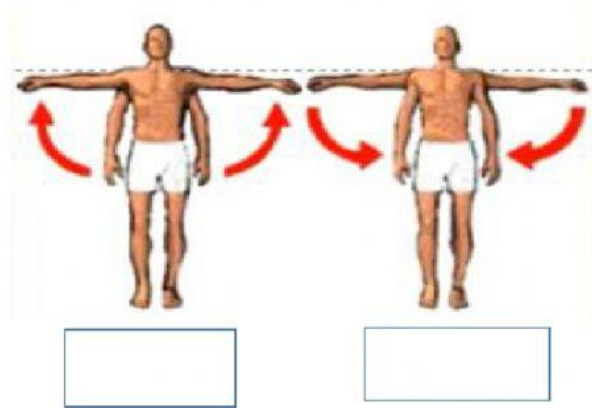


17. Dua nama tulang yang mengalami patah sesuai gambar diatas adalah....

18. Posisi tangan pasien merupakan salah satu contoh gerak antagonis, dimana otot bisep dan trisep bekerja berlawanan sehingga menghasilkan gerak yang berbeda arah. Adapun nama gerakan dengan posisi tersebut adalah....

19. Patahnya tulang pipa seperti pada gambar di atas menyebabkan gangguan pada sistem gerak. Nama gangguan yang dimaksud adalah

20. Pasangkan sifat kerja otot berikut dengan gambarnya yang cocok !



Abduksi

Adduksi