

Nama :
Kelas :
No peserta :

PILIH LAH JAWABAN YANG PALING BENAR

1. Alasan sel dikatakan sebagai unit terkecil yang menyusun makhluk hidup adalah

2. Pada sel hewan, sentriol berperan penting dalam

3. Organel yang berperan dalam pengemasan dan pengiriman protein yang telah disintesis kebagian sel yang membutuhkan disebut

4. Komponen struktural yang menyusun dinding sel adalah

5. Bagian dari sel yang berfungsi sebagai tempat berlangsungnya proses glikolisis adalah

6. Struktur sel yang berfungsi sebagai tempat sintesis lipid dan detoksifikasi zat – zat beracun adalah

7. Organel yang hanya terdapat pada tumbuhan dan berperan dalam proses pembentukan dinding sel setelah pembelahan sel adalah

8. Pada sel hewan, vakuola berfungsi untuk

9. Struktur sel yang mengatur keluar masuknya zat ke dalam dan keluar sel adalah

10. Sel tumbuhan memiliki dinding sel yang berfungsi untuk

11. Perhatikan pernyataan berikut :

1. Memiliki keterbatasan ruang
2. Menutup lapangan pandang
3. Terdapat banyak ruang untuk oksigen
4. Dapat mengikat lebih banyak oksigen

Dari pernyataan tersebut yang menunjukkan manfaat dari struktur sel darah merah adalah

12. Yoga mendapat tugas dari guru untuk mengambil mikroskop di lemari penyimpanan. Bagian dari mikroskop yang harus dipegang oleh yoga saat membawa mikroskop tersebut adalah

13. Naura sedang melakukan pengamatan suatu preparat awetan jaringan tulang hewan. Lensa obyektif sudah terletak dekat dengan preparat tetapi jaringan tulang belum terlihat dengan jelas. Hal ini yang harus dilakukan oleh Naura agar pengamatan gambar dapat terlihat jelas adalah

14. Apa perbedaan utama antara sel hewan dan sel tumbuhan ?

15. Organ sel yang berfungsi sebagai tempat fotosintesis dalam sel tumbuhan ?

BERILAH TANDA (✓) PADA KOLOM “ BENAR “ ATAU “ SALAH “ SESUAI DENGAN INFORMASI BERIKUT INI !

NO	PERNYATAAN	BENAR	SALAH
16	Sel darah tidak memiliki nukleus		
17	Sel darah merah tidak memiliki mitokondria, lisosom , dan retikulum endoplasma		
18	Warna merah dari sel darah merah dipengaruhi oleh hemoglobin		
19	Sel darah merah tampak sebagai sel – sel bulat berinti ketika dilihat di bawah mikroskop		
20	Virus hanya dapat diamati dengan mikroskop cahaya		

PASANGKAN PERNYATAAN BERIKUT

NO	Organel	Fungsi
21	Nukleus	A. termpat terjadinya fotosintesis
22	Mitokondria	B. tempat sintesa protein
23	Ribosom	C. mengendalikan semua aktivitas sel dan mengandung materi genetik
24	Retikulum endoplasma kasar	D. tempat penyimpanan air, nutrisi dan produk limbah
25	Retikulum endoplasma halus	E. Menghasilkan energi dalam bentuk ATP
26	Badan golgi	F. Melakukan modifikasi, pengemasan, dan distribusi protein
27	Lisosom	G. Mengandung enzim untuk mencerna zat – zat yang tidak diperlukan oleh sel
28	Kloroplas	H. Berperan dalam sintesis dan transport asi lipid
29	Vakuola	I. Membantu transportasi protein dan memiliki ribosom dipermukaannya
30	Membran sel	J. Mengatur keluar masuknya zat dari dan ke dalam sel