

|            |   |  |
|------------|---|--|
| 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 ke bagian 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. Organel 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. tempat 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                       |