



Student Name :

Class :

Absence Number :

Subject/Grade :

Topic :

Teacher :

Biology

Diagnostik

Dewi Noviana, S.Pd



ASESMEN DIAGNOSTIK AWAL

(Bertujuan untuk mendiagnosis kemampuan dasar Peserta Didik pada mata pelajaran Biologi).

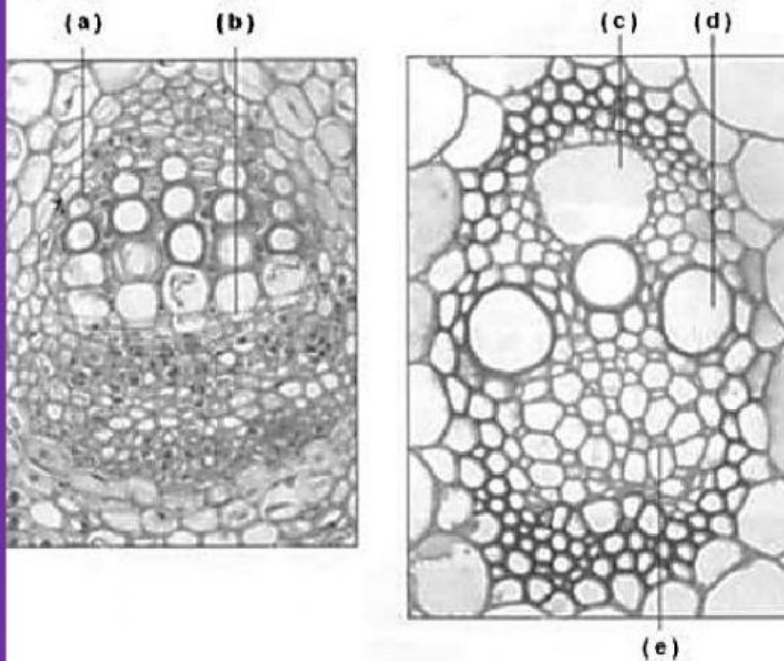


PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMA NEGERI 1 PAMUKAN UTARA
Jalan Serdang Bakau Kec. Pamukan Utara Kode Pos 72169
Email: sman1pamukanutara@yahoo.co.id



TIPE 1

Untuk mengamati proses transport air pada tumbuhan, sebuah batang tanaman Lili diletakkan ke dalam larutan yang mengandung pewarna biru. Berikut ini adalah dua sayatan dari batang tersebut. Pada struktur manakah anda akan menemukan warna biru?



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

TIPE 2

Urutkanlah proses tahapan proses replikasi virus berikut.

Tahap pelekatan

Tahap perakitan

Tahap sintesis

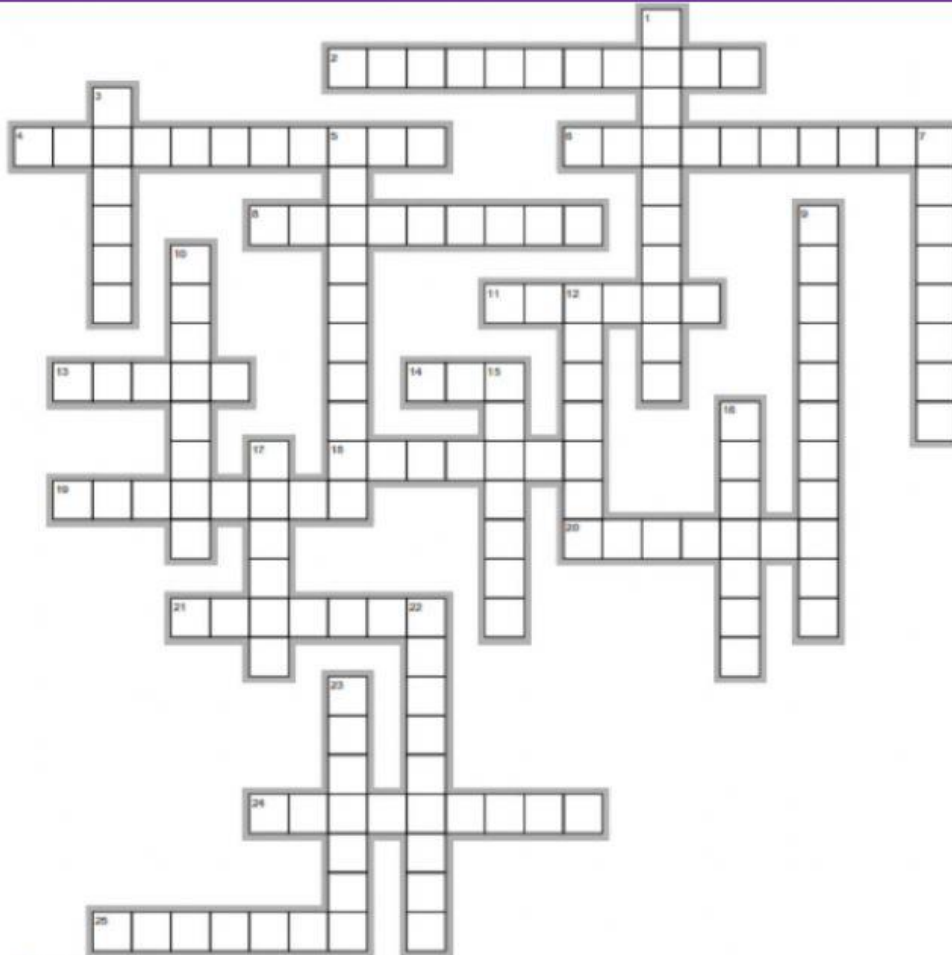
Tahap sel lisis

Tahap penetrasi

1.
2.
3.
4.
5.

TIPE 3

Isilah Teka- Teki Silang berikut ini!



EclipseCrossword.com

Across

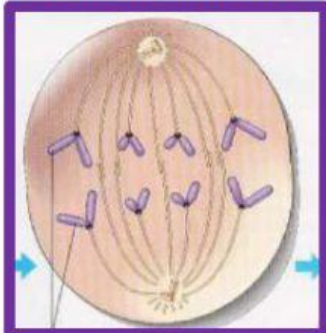
2. Dapur energi sel.
4. Pecahnya sel tumbuhan pada larutan hipotonis.
6. Senyawa pembentuk asam nukleat.
8. Organel berbentuk anyaman membran.
11. Tekanan sel.
13. Tumbuhan tingkat rendah berklorofil.
14. Unit terkecil makhluk hidup.
18. Pembelahan sel untuk membentuk gamet.
19. Organel khas sel tumbuhan.
20. Pembelahan sel.
21. Biomolekul penting.
24. Organel memiliki DNA.
25. Pusat kegiatan sel.

Down

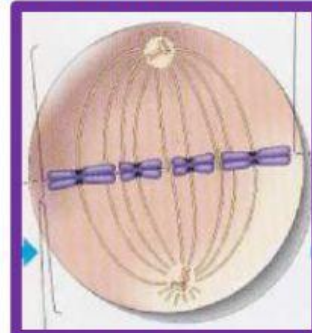
1. Jenis sel.
3. Inti (Yunani).
5. Tempat terdapatnya organel.
7. Organisme berfotosintesis.
9. Pemasukan partikel ke dalam sel.
10. Bahan pembentuk dinding sel.
12. Tempat sintesis protein.
15. Organel pencernaan intrasel.
16. Bahan genetik bakteri.
17. Satuan ukuran untuk sel.
22. Anak inti sel.
23. Transpor melewati membran.

TIPE 4

Cobalah kalian amati dua gambar tahapan pembelahan sel berikut!



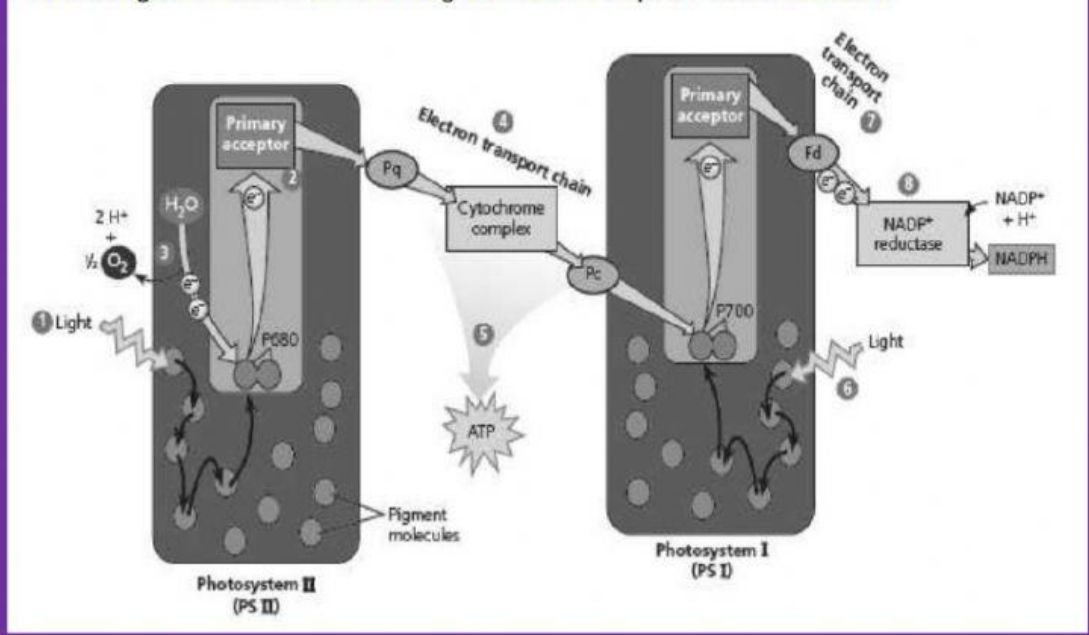
Pembelahan sel terjadi pada tahapan...



Pembelahan sel terjadi pada tahapan...

TIPE 5

Perhatikan gambar skema reaksi terang dan rantai transport elektron berikut ini



Pernyataan berikut apakah Benar (B) atau Salah (S)?

1.	Secara energetika, tidak mungkin terjadi aliran electron dari fotosistem I ke fotosistem II.	B	S
2.	Donor primer electron dari kedua fotosistem terdiri dari klorofil a.	B	S
3.	Adanya perbedaan serapan panjang gelombang cahaya pada pusat reaksi antara fotosistem I dan fotosistem II disebabkan oleh asosiasi dengan protein yang berbeda.	B	S
4.	Pusat reaksi menyerap secara optimal panjang gelombang cahaya disekitar warna merah memberikan keuntungan karena energinya lebih besar dari cahaya warna biru sehingga lebih banyak electron yang didonorkan.	B	S
5.	Apabila tumbuhan membutuhkan energi lebih banyak, maka electron pada fotosistem I akan ditransfer balik ke kompleks sitokrom.	B	S