



**PENILAIAN AKHIR TAHUN BIOLOGI KELAS XI**

NAMA :

Kamis, 3 Juni 2021; jam 07.30 s/d 09.30

KELAS :

Petunjuk :

1. Isi dahulu nama dan kelas
2. Kerjakan tipe tiap soal sesuai instruksinya!
3. Jangan lupa klik finish jika sudah selesai

Perhatikan video berikut:

untuk menjawab soal no 1 s/d 7



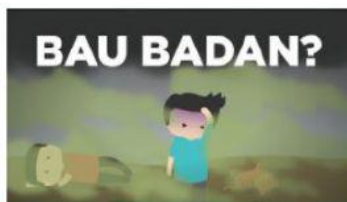
Untuk soal no 1 s/d 6: Perhatikan gambar warna urin berikut! Pasangkan warna yang sesuai dengan penjelasannya dan kondisi tubuh dengan warna urin tersebut dengan cara mendrag kotak kondisi tubuh ke kotak warna urine yang sesuai!

| Warna urine | Keterangan warna  | Kondisi tubuh                          |
|-------------|-------------------|----------------------------------------|
|             | Warna sirup       | Normal                                 |
|             | Kuning madu       | Sehat, terhidrasi baik                 |
|             | Kuning tua        | Normal, segera minum air               |
|             | Kuning transparan | Dehidrasi parah                        |
|             | Kuning jerami     | Tubuh belum mendapatkan air yang cukup |

7. Berdasarkan pengetahuan kamu tentang ginjal sebagai penghasil urin, bagian manakah yang berpasangan?

- A. Vesika urinaria
- B. Ureter
- C. Uretra
- D. Nefron
- E. Pelvis kolektikus

Simak video berikut, untuk menjawab soal no 8 dan 9!



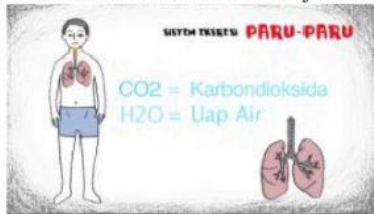
8. Kelenjar yang berperan menghasilkan keringat pada tubuh adalah....

Apokrin / Ekrin / Ekrin dan apokrin

9. Organisme apa yang menyebabkan keringat menjadi bau?

- A. Virus
- B. Jamur
- C. Bakteri
- D. Protista
- E. Ganggang

Simak video berikut untuk menjawab soal no 10

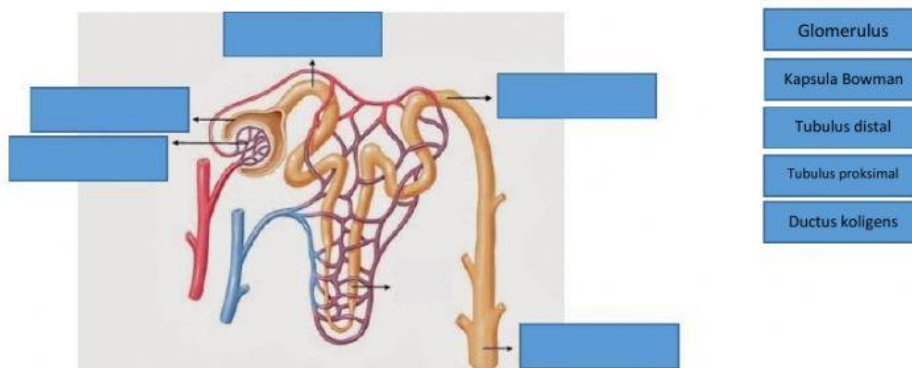


10. Zat  $\text{CO}_2$  dan  $\text{H}_2\text{O}$  merupakan dua zat yang tidak diperlukan lagi oleh tubuh dan harus dikeluarkan oleh paru-paru. Kedua zat tersebut merupakan sisa metabolisme dari zat makanan....

- A. karbohidrat dan protein
- B. karbohidrat dan vitamin
- C. karbohidrat dan lemak
- D. karbohidrat dan air
- E. karbohidrat dan garam mineral

Soal berikut untuk no 11 s/d 15 !

Perhatikan gambar nefron berikut! Berilah keterangan gambar yang tepat dengan mendrag nama bagian nefron yang sudah disediakan ke gambar yang sudah disediakan sehingga menjadi gambar yang lengkap dan benar.



Soal berikut untuk no 16 s/d 21!

Lengkapi tabel tahapan dan proses pembentukan urin berikut dengan cara mendrag kotak biru ke dalam kotak dalam tabel sehingga merupakan satu penjelasan yang tepat!

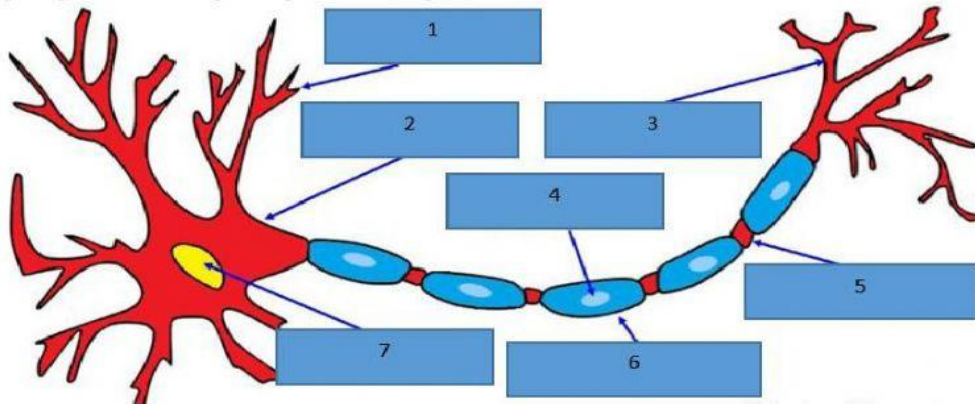
| Tahapnya   | Tempat berlangsungnya | Hasilnya |
|------------|-----------------------|----------|
| Filtrasi   |                       |          |
| Reabsorpsi |                       |          |
| Augmentasi |                       |          |

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Tubulus distal    | Urin sekunder     |
| Glomerulus        | Urin sesungguhnya |
| Tubulus proksimal | Urin primer       |

22. Faktor yang menentukan banyaknya urin yang dikeluarkan agar cairan tubuh tetap seimbang adalah....  
Suhu /Volume larutan

Soal berikut untuk no 23 s/d 27!

Perhatikan gambar neuron berikut ini ! pasangan keterangan gambar yang sesuai dengan nomor 1, 2, 4, 5, 7 pada gambar secara tepat dengan cara di drag!



|           |         |             |               |         |
|-----------|---------|-------------|---------------|---------|
| Badan sel | Dendrit | Sel Schwann | Nodus Renvier | Nucleus |
|-----------|---------|-------------|---------------|---------|

28. Berulangnya sebuah kejadian : déjà vu / de javu

29. Proses cuci darah : transplantasi / hemodialisa

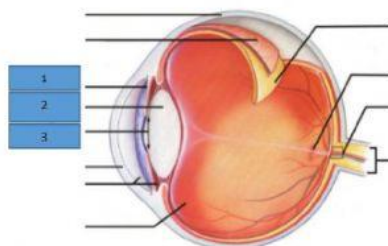
30. Perhatikan gambar berikut ! ternyata ada video dengan judul seperti gambar tersebut, namun kita penasaran ingin menontonnya. Kejadian tersebut dikenal dengan istilah : reverse psychology / kepo psikologi



Soal berikut untuk no 31 s/d 33!

Instruksi : drag nama bagian mata ke kotak di sampingnya!

### Bagian-Bagian Mata

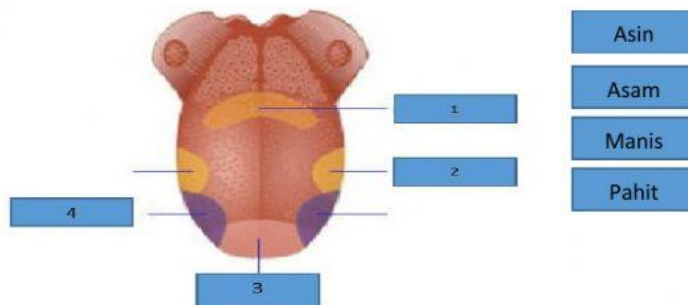


Berdasarkan gambar bagian-bagian mata tersebut, nama yang sesuai dengan urutan pada gambar adalah....

- |    |  |        |
|----|--|--------|
| 1. |  | Lensa  |
| 2. |  | Iris   |
| 3. |  | Kornea |

Soal berikut untuk no 34 s/d 36!

Lengkapi gambar berikut dengan cara mendrag kotak cita rasa ke arah nomor gambar yang sesuai sehingga penjelasannya tepat!



Soal berikut untuk no 37 s/d 40 !

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan memilih benar atau salah !

| Pernyataan                                                 | Jawaban |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Indra penciuman wanita lebih baik daripada pria            |         |
| Setiap tahun rata-rata manusia kehilangan 1,7 kg kulit     |         |
| Tulang terkecil Sanggurdi ditemukan di telinga             |         |
| Mioklonus membuat terbangun tiba-tiba dan kondisi terjatuh |         |