

Ujian Sekolah SD/MI

@uasbn.com

Prediksi Soal terdiri dari pelajaran :

- 1) IPA: soal No. 1 s.d. 15
- 2) Matematika : soal No. 16 s.d. 30
- 3) Bahasa Indonesia: soal No. 31 s.d. 45

@uasbn.com

Prediksi Soal

Oleh Team [Uasbn.com](https://uasbn.com)

2

Jawaban Soal

Disusun oleh : Team uasbn.com

1. **Jawaban: D**
Pembahasan

Telinga kelinci memiliki dua fungsi utama, yang pertama adalah untuk mendengar suara dengan lebih baik sehingga dapat menghindari pemangsanya. Dengan telinga yang panjang, kelinci dapat mendengarkan suara dari arah manapun. Telinga kelinci sendiri dapat bergerak secara mandiri, yaitu kedua telinganya dapat bergerak kearah yang berbeda dalam waktu bersamaan. Yang kedua, telinga kelinci ternyata juga berfungsi sebagai pemanas tubuhnya saat memasuki musim dingin.

2. **Jawaban: A**
Pembahasan

Temulawak, lengkuas, kencur dan jahe dapat dikelompokkan berdasarkan cara berkembang biaknya, yaitu dengan rhizoma (akar tinggal/rimpang).

3. **Jawaban: D**
Pembahasan

Bit, daun suji, daun pandan, dan wortel dimanfaatkan sebagai bahan pewarna alami pada makanan.

- Bit sebagai pewarna ungu
- Daun suji dan daun pandan sebagai pewarna hijau
- Wortel sebagai pewarna jingga
- Cabai sebagai pewarna merah
- Kunyit sebagai pewarna kuning

4. **Jawaban: B**
Pembahasan

Tujuan perlindungan gajah Sumatera di Taman Nasional Way Kambas adalah untuk melindungi hewan tersebut agar terhindar dari kepunahan akibat perburuan liar yang bertujuan mengambil gadingnya.

5. **Jawaban: C**
Pembahasan

Perkembangbiakan vegetatif pada hewan terjadi dengan beberapa cara misalnya:

- a. Cacing pipih atau planaria berkembang biak secara aseksual dengan fragmentasi. Fragmentasi adalah pemotongan bagian tubuh. Induk hewan memotong bagian tubuhnya sendiri tanpa merasa sakit. Selanjutnya, potongan itu akan tumbuh menjadi individu baru.
- b. Hewan yang berkembang biak dengan bertunas misalnya pada hydra. Tunas terbentuk dari bagian tubuh induk yang menonjol, tunas ini akan semakin membesar dan akan memisahkan diri dari induknya untuk menjadi individu baru.
- c. Membelah diri, biasanya terjadi pada hewan bersel satu, misalnya pada Amoeba.

Perkembangbiakan generatif pada hewan terjadi dengan:

a. **vivipar (melahirkan)**

Hewan yang melahirkan biasanya mempunyai ciri berdaun telinga, bernapas dengan paru-paru, dan memiliki kelenjar susu. Contohnya: sapi, tikus, kelinci, paus dan manusia.

b. **ovipar (bertelur)**

Ciri dari perkembangbiakan secara ovipar adalah perkembangan embrionya berlangsung di dalam telur hingga menetas. Embrio mendapatkan cadangan makanan dari putih telur dan kuning telur serta berkembang di luar tubuh induknya. Contohnya: ikan, katak, ayam, dan buaya.

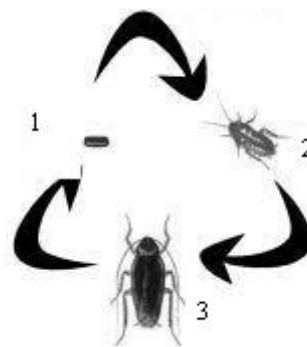
c. **ovovivipar (bertelur – melahirkan)**

Hewan ini bertelur dan embrionya berkembang di dalam tubuh induknya hingga menetas. Setelah menetas, individu baru tersebut keluar dari tubuh induknya. Contohnya: ular boa, ular piton, kadal, dan hiu requiem.

6. **Jawaban: B**
Pembahasan

Hewan yang siklus hidupnya :

telur – nimfa – dewasa



mengalami metamorfosis tidak sempurna, misalnya pada kecoa.

Pada gambar di samping terlihat perbedaan yang nampak antara kecoa muda dan dewasa hanyalah dari segi ukuran tubuh dan belum terbentuknya sayap.

7. **Jawaban: C**
Pembahasan

- 1) Kupu-kupu mengisap nektar pada bunga tanaman termasuk pada simbiosis mutualisme.
- 2) Ikan badut hidup bersama anemon laut termasuk pada simbiosis komensalisme.
- 3) Tali putri mengisap makanan dari tumbuhan inang termasuk pada simbiosis parasitisme.
- 4) Anggrek bulan tumbuh menempel pada pohon jeruk termasuk pada simbiosis komensalisme.

8. **Jawaban: B**
Pembahasan

Rantai makanan yang sesuai dengan komunitas dipadang rumput adalah :

rumput – rusa – harimau

Rantai makanan dengan produsen berupa tumbuhan padi menunjukkan ekosistem sawah, Rantai makanan dengan produsen berupa plankton menunjukkan ekosistem perairan, sedangkan produsen yang berupa pohon dengan konsumen puncak kucing merupakan rantai makanan yang terdapat di kebun.

9. **Jawaban: D**
Pembahasan

Tanaman karet dimanfaatkan getahnya untuk bahan membuat ban, sedangkan akarnya berfungsi untuk mencegah terjadinya erosi.

10. **Jawaban: A**
Pembahasan

Penebangan hutan secara liar dapat menyebabkan matinya beberapa jenis satwa liar karena kehilangan tempat tinggal dan kekurangan makanan.

11. **Jawaban: C**
Pembahasan

Bentuk kaki yang tampak pada gambar adalah bentuk kaki yang dimiliki oleh burung elang yang berfungsi untuk mencengkeram mangsa. Beberapa bentuk kaki burung yang lain dapat dilihat pada gambar:

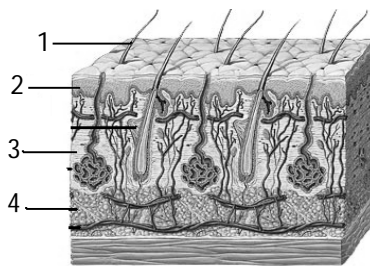
| No | Bentuk kaki burung | Ciri-ciri | Contoh |
|----|---|---|----------------------|
| 1 |  Pejalan kaki | Memiliki tiga jari menghadap ke depan dan satu jari bagian belakang tidak tumbuh sempurna | Ayam dan burung unta |
| 2 |  Perenang | Jari kaki berselaput | Itik dan angsa |
| 3 |  Pemanjat | Memiliki empat jari kaki, dengan dua jari berada di depan dan dua jari berada di belakang | Burung pelatuk |
| 4 |  Petengger | Jari kaki panjang dan telapak kakinya datar untuk betengger di ranting-ranting pohon. | Kutilang dan kenari |

12. **Jawaban: D**
Pembahasan

Bulu-bulu akar yang terdapat pada tumbuhan berfungsi untuk memperluas bidang penyerapan. Secara umum, akar berfungsi untuk menopang tubuh tumbuhan supaya kokoh. Bagian akar yang berfungsi melindungi ujung akar dari gesekan adalah tudung akar. Beberapa tumbuhan ada yang menyimpan cadangan makanannya di akar, seperti wortel, dahlia dan singkong.

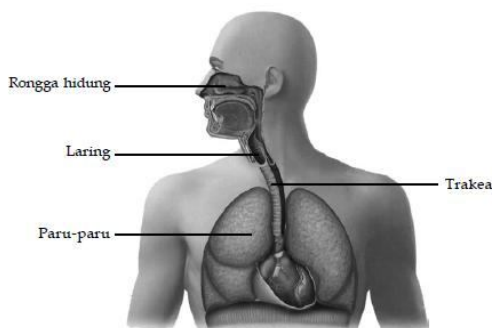
13. **Jawaban: D**
Pembahasan

Keterangan gambar:



1. Batang rambut
2. Epidermis, merupakan lapisan kulit yang dapat beregenerasi karena sel-selnya aktif membelah, juga tempat terdapatnya pigmen kulit
3. Dermis, merupakan lapisan kulit tempat terdapatnya kelenjar keringat, kelenjar minyak, jaringan saraf, pembuluh darah dan akar rambut
4. Lapisan bawah kulit, merupakan lapisan lemak yang berfungsi untuk menyimpan cadangan makanan dan menjaga suhu tubuh

14. **Jawaban: D**
Pembahasan



Sumber: Kamus isual, 2004

Bagian organ pernapasan yang berfungsi meneruskan udara dari rongga hidung menuju ke paru-paru adalah laring dan trakea.

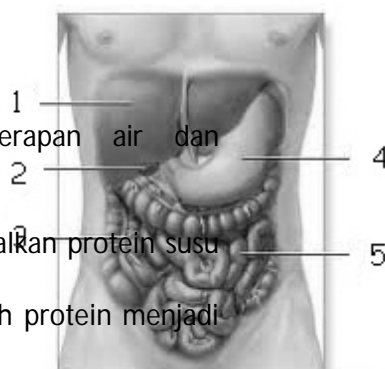
Keterangan gambar:

1. Rongga mulut, tempat penyaringan debu dan kotoran, penyesuaian suhu dan kelembapan.
2. Laring
3. Trakea
4. Paru-paru, tempat pertukaran antara oksigen dan karbon dioksida.

15. **Jawaban: B**
Pembahasan

Keterangan gambar:

- 1) Hati
- 2) Kantung empedu
- 3) Usus besar tempat terjadinya penyerapan air dan pembusukan makanan oleh bakteri
- 4) Lambung, terdapat enzim dan zat:
 - a. Enzim Renin yang berfungsi mengumpalkan protein susu menjadi kasein
 - b. Enzim Pepsin yang berfungsi mengubah protein menjadi pepton



- c. HCl (asam klorida) yang berfungsi membunuh kuman
5) Usus halus

Usus halus (usus dua belas jari), terdapat enzim;

- Enzim Lipase berfungsi mengubah lemak menjadi asam lemak
- Enzim Tripsin berfungsi mengubah protein menjadi asam amino
- Enzim Amilase berfungsi mengubah zat tepung menjadi zat gula

Di bagian ujung usus halus yang disebut illeum (usus penyerapan) terjadi proses penyerapan sari-sari makanan.

16. Jawaban: A
Pembahasan

Diketahui: Debit = 240 L/menit

$$\text{Waktu} = 0.25 \text{ jam} = 15 \text{ menit}$$

Ditanyakan: Volume = ... m³

Jawab:

$$\text{Volume} = \text{Debit} \times \text{Waktu}$$

$$= 240 \text{ L/menit} \times 15 \text{ menit}$$

$$= 3600 \text{ L}$$

$$= 3,6 \text{ m}^3$$

Sehingga volume air yang mengalir dalam waktu 15 menit adalah 3,6 m³

17. Jawaban: B
Pembahasan

$$= 5\frac{1}{2} \text{ kg} + 37,5 \text{ hg} + 2000 \text{ g}$$

$$= 5,5 \text{ kg} + 3,75 \text{ kg} + 2 \text{ kg}$$

$$= 11,25 \text{ kg}$$

Jadi berat belanjaan ibu Syifa adalah 11,25kg

18. Jawaban: A
Pembahasan

Diketahui: Jarak = 18 km

$$\text{Waktu berangkat} = 05.40$$

$$\text{Waktu sampai} = 07.10$$

| |
|---|
| $\begin{aligned} \text{Waktu} &= 07.10 - 05.40 \\ &= 01.30 \end{aligned}$ |
|---|

Ditanyakan: Kecepatan = ... km/jam

Jawab:

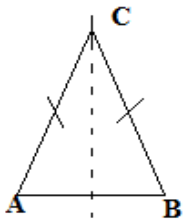
$$\text{Kecepatan} = \frac{\text{Jarak}}{\text{Waktu}}$$

$$= \frac{18\text{km}}{1,5\text{jam}}$$

$$= 12 \text{ km/jam}$$

Maka kecepatan Ananda berjalan dari rumah ke sekolah adalah 12 km/jam

19. Jawaban: D
Pembahasan

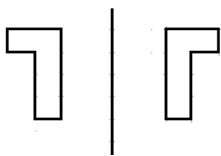


pada segi tiga sama kaki disamping berlaku;

- i. memiliki satu simetri lipat
- ii. panjang sisi AC = CB
- iii. $\angle A = \angle B$

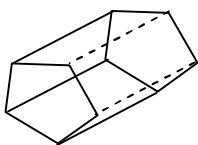
Jadi segitiga sama kaki memiliki dua buah sisi yang sama panjang dan dua sudut sama besar

20. Jawaban: D
Pembahasan



Dengan mencerminkan setiap titik sudut bangun maka akan diperoleh bayangan. Ingat bahwa jarak titik ke cermin akan sama dengan jarak cermin ke titik bayangan tersebut. Pasangan bayangan yang sesuai adalah pilihan **D**

21. Jawaban: C
Pembahasan



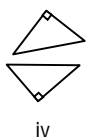
Rusuk tegak = 5 buah

Rusuk alas = 5 buah

Rusuk atas = 5 buah

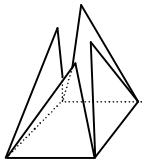
Jadi banyak rusuk pada gambar di samping adalah 15 buah

22. Jawaban: D
Pembahasan



Bangun berikut adalah pasangan bangun segitiga siku-siku yang mempunyai bentuk dan ukuran yang sama.

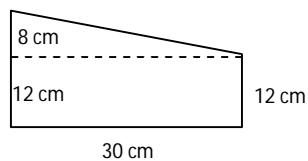
23. Jawaban: C
Pembahasan



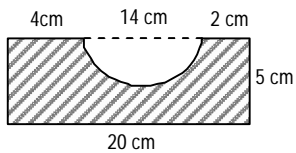
Jaring-jaring tersebut apabila dihubungkan akan membentuk bangun Limas segi empat

24. Jawaban: A
Pembahasan

$$\begin{aligned} L_{\text{Trapezium}} &= \frac{(a + b) \times t}{2} \\ &= \frac{(12 + 20) \times 30}{2} \\ &= \frac{960}{2} = 480 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

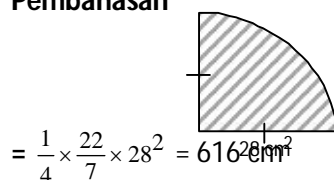


25. Jawaban: A
Pembahasan



$$\begin{aligned} L_{\text{larsir}} &= L_{\text{persegi panjang}} - L_{\frac{1}{2} \text{ lingkaran}} \\ &= (P \times L) - \left(\frac{1}{2} \pi r^2 \right) \\ &= (20 \times 5) - \left(\frac{1}{2} \times \frac{22}{7} \times 7^2 \right) \\ &= 100 \text{ cm}^2 - 77 \text{ cm}^2 \\ &= 23 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

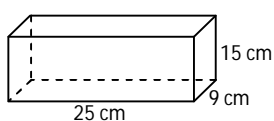
26. Jawaban: D
Pembahasan



$$L_{\frac{1}{4} \text{ lingkaran}} = \frac{1}{4} \pi r^2$$

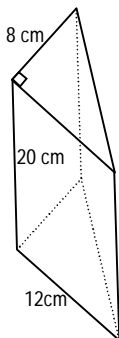
$$= \frac{1}{4} \times \frac{22}{7} \times 28^2 = 6160 \text{ cm}^2$$

27. Jawaban: B
Pembahasan



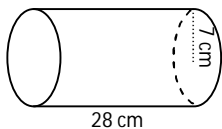
$$\begin{aligned} V_{\text{balok}} &= P \times L \times T \\ &= 25 \text{ cm} \times 9 \text{ cm} \times 15 \text{ cm} \\ &= 3.375 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

28. Jawaban: B
Pembahasan



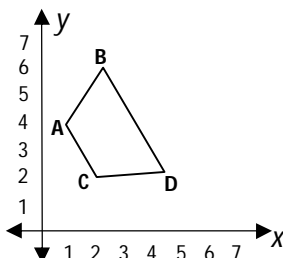
$$\begin{aligned}
 V_{\text{prisma}} &= L_a \times t \\
 &= \frac{a \times t}{2} \times t_{\text{prisma}} \\
 &= \frac{20 \times 12}{2} \times 8 = 960 \text{ cm}^3
 \end{aligned}$$

29. Jawaban: D
Pembahasan



$$\begin{aligned}
 V_{\text{tabung}} &= \pi r^2 t \\
 &= \frac{22}{7} \times 7 \times 7 \times 28 \\
 &= 4.312 \text{ cm}^3
 \end{aligned}$$

30. Jawaban: C
Pembahasan

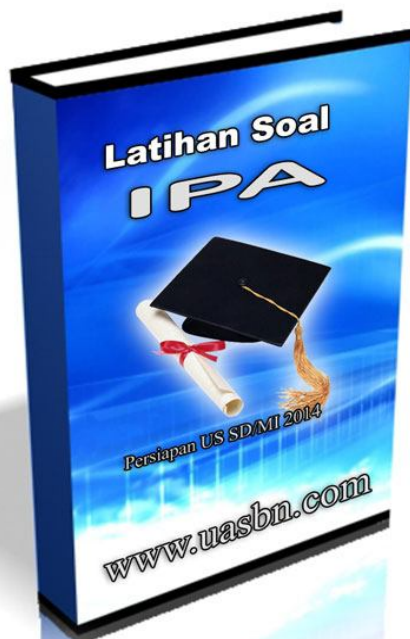


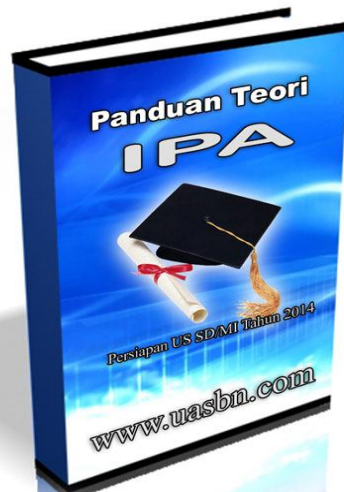
Koordinat titik C adalah (2, 2)

- 31. Jawaban : C
- 32. Jawaban : A
- 33. Jawaban : D
- 34. Jawaban : C
- 35. Jawaban : C
- 36. Jawaban : B
- 37. Jawaban : A
- 38. Jawaban : D
- 39. Jawaban : B
- 40. Jawaban : A
- 41. Jawaban : A
- 42. Jawaban : B
- 43. Jawaban : A
- 44. Jawaban : C
- 45. Jawaban : A

Team uasbn.com memandu siswa/siswi untuk memperoleh kesuksesan dalam ujian sekolah. Kunjungi <http://uasbn.com> untuk mendapat materi pelatihan soal US SD/MI 2014. Dapatkan akses untuk mendapatkan latihan dan prediksi soal dalam bentuk ebook (pdf) yang bisa didownload di member area apabila akun Anda sudah kami aktifkan.

Materi sukses ujian sekolah yang kami berikan diantaranya :







Uasbn.com