



KOMPETISI
Sains
Nasional

SELEKSI KSN IPA 11/5/2022

SDN 264 WAWONDULA

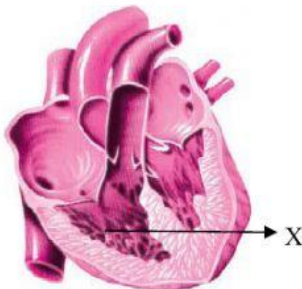
NAMA :

KELAS:

1. Tahapan perubahan yang dialami makhluk hidup selama hidupnya disebut

- A. Metamorfosis
- B. Daur Hidup
- C. Perkembangbiakan
- D. Pertumbuhan

2. Perhatikan gambar di bawah ini



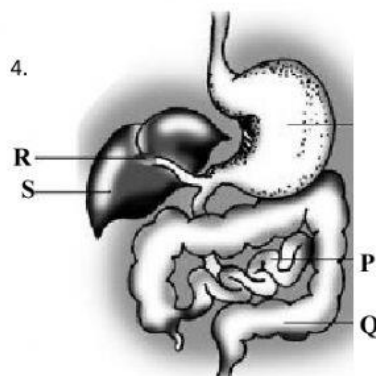
Bagian jantung yang ditunjuk dengan huruf X yaitu

- A. Serambi kanan
- B. Serambi kiri
- C. Bilik kanan
- D. Bilik kiri



Bentuk perlindungan diri tanaman pada gambar di samping berupa

- A. Duri
- B. Getah
- C. Rambut halus
- D. Racun



Bagian sistem pencernaan manusia sebagai tempat terjadinya penyerapan air dan garam-garam mineral dalam tubuh ditunjukkan pada

- A. P
- B. Q
- C. R
- D. S

5. Bagian kulit yang paling peka terhadap rangsangan yaitu
 - A. Hidung
 - B. Pipi
 - C. Ujung jari
 - D. Telapak tangan

6. Proses daur hidup pada nyamuk yang benar adalah
 - A. Telur - jentik-jentik - kecebong – nyamuk
 - B. Telur - belatung - pupa – nyamuk
 - C. Telur - jentik-jentik - pupa – nyamuk
 - D. Telur - pupa - jentik-jentik – nyamuk

7. Gas yang berguna untuk pembakaran sari makanan dalam tubuh adalah
 - A. Karbondioksida
 - B. Hidrogen
 - C. Oksigen
 - D. Nitrogen

8. Jatuhnya serbuk sari dari suatu bunga pada kepala putik bunga lain yang berada pada tumbuhan lain yang sejenis disebut
 - A. Alogami
 - B. Geitonogami
 - C. Bastarogami
 - D. Autogami

9. Tempat berlangsungnya hubungan saling ketergantungan antara makhluk hidup dan lingkungannya disebut
 - A. Habitat
 - B. Ekosistem
 - C. Komunitas
 - D. Zona

10. Zat berikut ini yang tidak dapat larut di dalam air adalah
 - A. Garam
 - B. Gula pasir
 - C. Pasir putih
 - D. Vitsin

11. Zat besi dibutuhkan oleh tubuh kita agar terhindar dari penyakit
 - A. Ginjal
 - B. Anemia
 - C. Gondok
 - D. Keropos tulang

12. Kemampuan hewan untuk mencari tempat yang sesuai dengan lingkungannya sehingga terlindung dari musuhnya disebut
 - A. Asimilasi
 - B. Mimikri
 - C. Kamufase
 - D. Isolasi

13. Pada waktu berfotosintesis, tumbuhan
 - A. Mengambil CO_2 dan melepaskan O
 - B. Mengambil CO_2 dan melepaskan O_2
 - C. Mengambil O_2 dan melepaskan C_2O
 - D. Mengambil O_2 dan Melepaskan CO_2

14. Pada musim panas, memakai busana berwarna terang lebih baik dari busana berwarna gelap, karena
 - A. Kalor dari luar tersimpan pada busana gelap untuk mendinginkan tubuh.
 - B. Kalor dari dalam tersimpan pada busana gelap untuk menghangatkan tubuh
 - C. Busana yang berwarna terang tidak dapat menyimpan kalor dari luar tubuh
 - D. Busana yang berwarna terang meneruskan kalor yang ke luar dari tubuh

15. Dalam sistem tata surya kita, terdapat planet dalam dan planet luar yang dibatasi oleh **asteroid**. Asteroid beredar mengelilingi Matahari pada posisi diantara

- A. Bumi dan Mars
- B. Mars dan Jupiter
- C. Merkurius dan Venus
- D. Jupiter dan Saturnus

16. Koklea adalah salah satu organ indera pendengar yang terdapat pada ...

- A. Telinga luar
- B. Telinga tengah
- C. Telinga dalam
- D. Pangkal telinga

17. Perhatikan gambar di bawah ini.



Bentuk tulang daun seperti pada gambar di samping adalah

- A. Sejajar
- B. Menjari
- C. Melengkung
- D. Menyirip

18. Bagian hidung yang berfungsi sebagai penyaring adalah

- A. Lubang hidung
- B. Bulu hidung
- C. Rambut hidung
- D. Lapisan pembau

19. Kapur barus yang diletakkan di ruang terbuka, lama kelamaan akan habis. Peristiwa ini termasuk contoh

- A. Menyublim
- B. Mengembun
- C. Menguap
- D. Membeku

20. Ikan di dalam aquarium terlihat dengan jelas oleh pengamat. Hal ini disebabkan oleh salah satu sifat cahaya, yaitu

- A. Merambat lurus
- B. Dapat dipantulkan
- C. Menembus benda bening
- D. Dapat dibiaskan

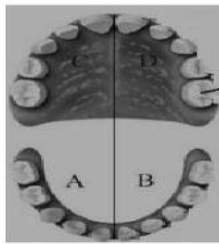
21. Peristiwa mengalirnya minuman botol melalui pipa sedotan disebabkan oleh

- a. gaya tarik otot perut terhadap minuman
- b. gaya dorong udara luar terhadap minuman
- c. tekanan udara luar > tekanan udara di dalam perut
- d. kapilaritas minuman terhadap pipa sedotan

22. Hubungan yang terjadi antara bunga dan kupu-kupu termasuk simbiosis ...

- A. Parasitisme
- B. Mutualisme
- C. Komensalisme
- D. Amensalisme

23. gambar di bawah ini.



x Perhatikan gambar di samping! Bagian yang ditunjukkan oleh huruf x berfungsi untuk

- | | |
|---------------------|----------------------|
| A. Memotong makanan | C. Mengunyah makanan |
| B. Mengoyak makanan | D. Membalik makanan |

24. Organ penghubung antartulang yang bersambungan sehingga membentuk rangka disebut

- | | |
|-------------|----------|
| A. Jaringan | C. Sendi |
| B. Urat | D. Otot |



25.

Perhatikan gambar di samping! Benang sari ditunjukkan oleh nomor ...

- | | |
|------|------|
| A. 1 | C. 3 |
| B. 2 | D. 4 |

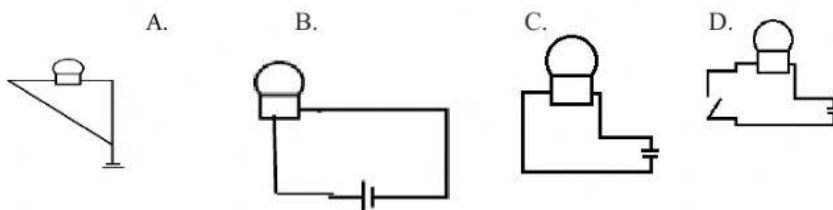
26.



Jenis pesawat sederhana yang digunakan oleh anak-anak seperti pada gambar di samping termasuk

- | | |
|------------------|------------------|
| A. Bidang miring | C. Roda berporos |
| B. Pengungkit | D. Katrol |

27. Rangkaian berikut yang lampunya menyala adalah



28. Organ yang berfungsi untuk mengalirkan darah bersih adalah

- | | |
|-------------------|---------------------|
| A. Pembuluh nadi | C. Pembuluh kapiler |
| B. Pembuluh balik | D. Vena paru-paru |

29.



Jika seseorang terbiasa duduk dengan posisi duduk seperti pada gambar di samping, maka ia akan mengalami kelainan tulang yang disebut

- | | |
|--------------|------------|
| A. Skoliosis | C. Rakitis |
| B. Lordosis | D. Kifosis |

30. Hewan yang mengalami metamorfosis sempurna adalah

- A. Nyamuk
- B. Belalang
- C. Ular
- D. Jangkrik

31. Pada musim kemarau, **jati** selalu menggugurkan daunnya dengan tujuan untuk mengurangi

- A. Pertumbuhan
- B. Jumlah panas
- C. Penguapan
- D. Jumlah daun

32. Urutan yang benar tentang tahapan proses siklus air adalah

- A. Hujan-kondensasi-uap-awan
- B. Uap-kondensasi-awan-hujan
- C. Awan-hujan-kondensasi-uap
- D. Uap-awan-kondensasi-hujan

33. Enzim yang berperan dalam memecah senyawa protein menjadi senyawa asam amino adalah

- A. Tripsin
- B. Pepsin
- C. Renin
- D. Asam klorida

34. Ketidakmampuan mata untuk melihat benda-benda yang sangat dekat disebabkan oleh cacat mata

- A. Miopi
- B. Presbiopi
- C. Astigmatisme
- D. Hipermetropi

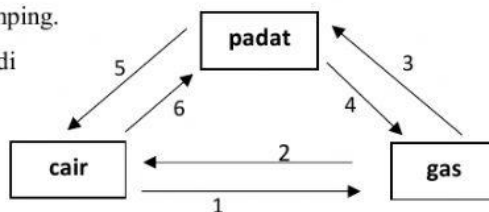
35. Faktor-faktor yang menyebabkan terjadinya pasang surut adalah

- a. rotasi Bumi pada sumbunya dan revolusi Bulan terhadap Matahari
- b. rotasi Bumi pada sumbunya dan revolusi Bulan terhadap Bumi
- c. rotasi Bulan pada sumbunya dan revolusi Bumi terhadap Matahari
- d. rotasi Bulan pada sumbunya dan rotasi Bumi pada sumbunya

36. Jika sebuah bongkahan es dimasukkan ke dalam air maka akan terlihat es tersebut mengapung. Peristiwa ini menunjukkan adanya sifat....

- A. Kapilaritas air
- B. massa jenis air
- C. anomali air
- D. viskositas air

37. Perhatikan bagan perubahan wujud zat di samping.
perubahan yang melibatkan penyerapan terjadi pada nomor...

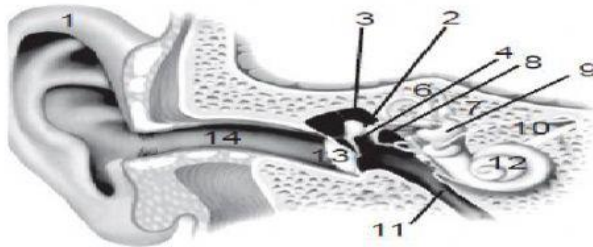


- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 6

38. Berdasarkan gambar di atas nomor berapakah yang merupakan peristiwa pengembunan?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 6

39. Perhatikan gambar berikut!



Bagian yang ditunjukkan oleh nomor 12 dan 13 berturut turut adalah...

- A. Koklea dan gendang telinga
- B. Koklea dan tulang telinga
- C. Gendang telinga dan lubang telinga
- D. Tulang telinga dan gendang telinga

40. Seandainya semua tumbuhan hijau di dunia punah, maka

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| A. Herbivora ikut punah | C. Omnivora ikut punah |
| B. Karnivora ikut punah | D. Semua makhluk ikut punah |