

KOMPETISI **Sains Nasional**

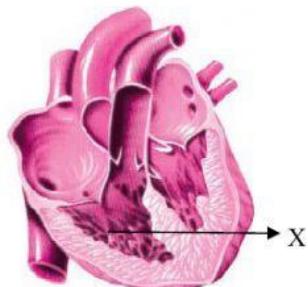
SELEKSI KSN IPA 11/5/2022

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

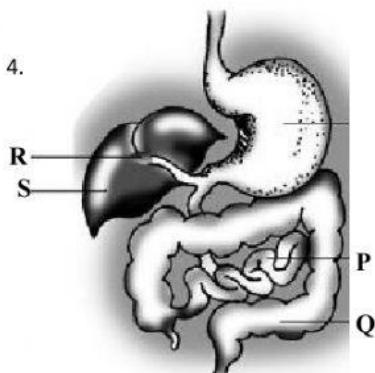


- Bagian jantung yang ditunjuk dengan huruf X yaitu



- 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

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

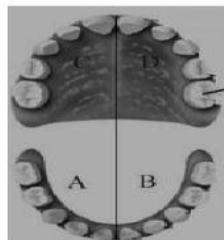
21. Peristiwa mengalirnya minuman botol melalui pipa sedotan disebabkan oleh

- 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

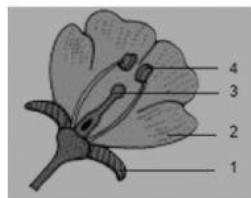
- A. Memotong makanan C. Mengunyah makanan
B. Mengoyak makanan D. Membalik makanan

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

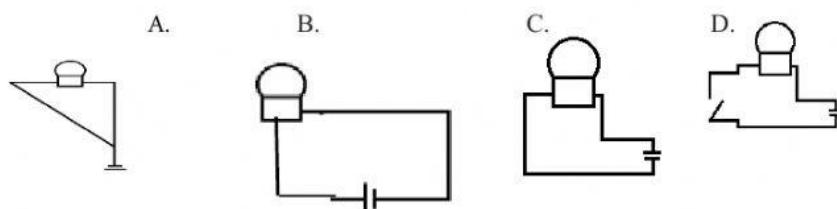
26.



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

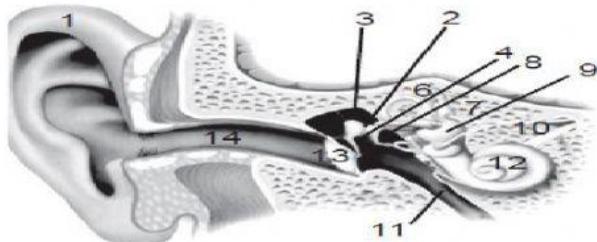
- A. Skoliosis C. Rakitis
B. Lordosis D. Kifosis

30. Hewan yang mengalami metamorfosis sempurna adalah
- A. Nyamuk C. Ular
B. Belalang D. Jangkrik
31. Pada musim kemarau, **jati** selalu menggugurkan daunnya dengan tujuan untuk mengurangi
- A. Pertumbuhan C. Penguapan
B. Jumlah panas 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 C. Renin
B. Pepsin D. Asam klorida
34. Ketidakmampuan mata untuk melihat benda-benda yang sangat dekat disebabkan oleh cacat mata
- A. Miopi C. Astigmatisme
B. Presbiopi 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
-
- ```
graph TD; padat[padat] -- 5 --> cair[cair]; cair -- 6 --> gas[gas]; padat -- 3 --> gas; gas -- 4 --> padat; cair -- 2 --> padat; gas -- 1 --> cair;
```

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 |