KOMPETISI Sains Nasional

SELEKSI KSN IPA 11/5/2022

SDN 264 WAWONDULA

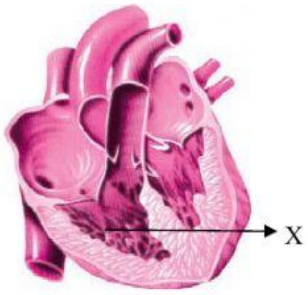
NAMA :.....

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



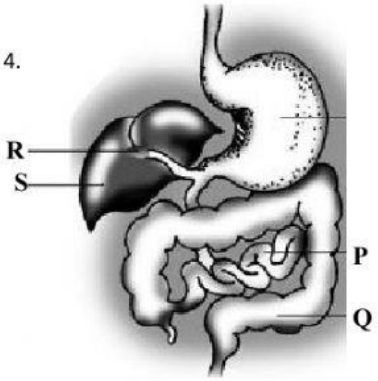
Bagian jantung yang ditunjuk dengan huruf X yaitu . . . .

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

3. 

Bentuk perlindungan diri tanaman pada gambar di samping berupa . . . .

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

4. 

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

LIVEWORKSHEETS

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 mahluk 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. Kamuflase 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

LIVEWORKSHEETS

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 ... .

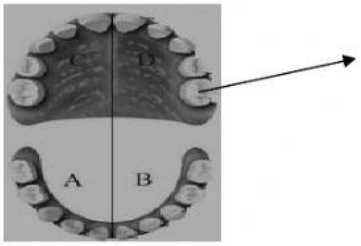
a. gaya tarik otot perut terhadap minuman
b. gaya dorong udara luar terhadap minuman
c. tekanan udara luar > tekanan udara di dalam perut
d. kapilaritas minuman terhadap pipa sedotan

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

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

LIVEWORKSHEETS

23. gambar di bawah ini.

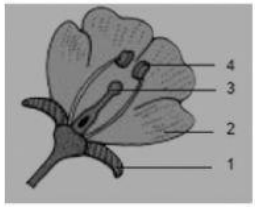


Perhatikan gambar di samping! Bagian yang ditunjukkan oleh huruf x berfungsi untuk ... .

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

24. Organ penghubung antartulang yang bersambungan sehingga membentuk rangka disebut ... .

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

25. 

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

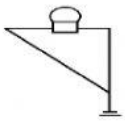
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

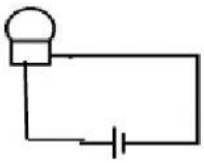
26. 

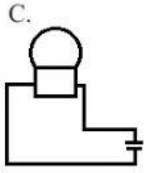
Jenis pesawat sederhana yang digunakan oleh anak-anak seperti pada gambar di samping termasuk ... .

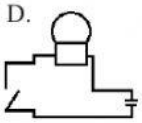
A. Bidang miring
B. Pengungkit
C. Roda berporos
D. Katrol

27. Rangkaian berikut yang lampunya menyala adalah ... .

A. 

B. 

C. 

D. 

28. Organ yang berfungsi untuk mengalirkan darah bersih adalah ....

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

29. 

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

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

LIVEWORKSHEETS

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

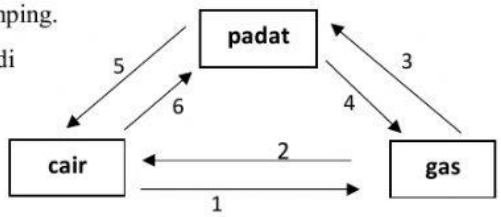
35. Faktor-faktor yang menyebabkan terjadinya pasang surut adalah ... .

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

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

LIVEWORKSHEETS

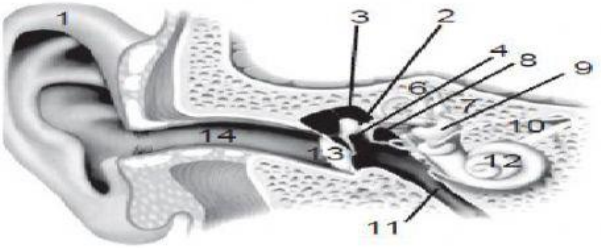
A. 2

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

B. Karnivora ikut punah

C. Omnivora ikut punah

D. Semua makhluk ikut punah

LIVEWORKSHEETS