



LATIHAN UJIAN ON LINE
TAHUN AJARAN 2024-2025

Kelas/Semester : V / I

Mata Pelajaran : **Scine of Natural**

Waktu : 60 Menit

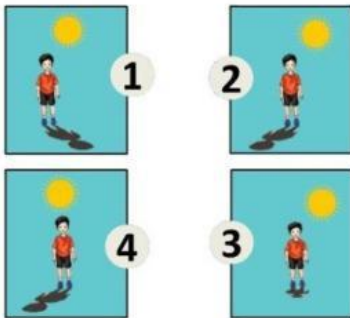


I. Klik pada *KOTAK BIRU* dan pilih *A, B, C* atau *D* yang dianggap *BENAR* !

1. Genteng kaca dan kaca jendela yang dipasang pada rumah bertujuan supaya Cahaya matahari dapat masuk ke dalam rumah. Cahaya dapat masuk ke dalam rumah karena cahaya...

A. merambat lurus
B. dapat diuraikan
C. dapat dibiaskan
D. menembus benda bening

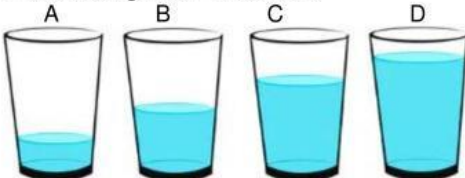
2. Perhatikan gambar di bawah !



Ketika cahaya mengenai suatu benda maka cahaya yang terhalang benda akan membentuk bayangan. Berikut arah bayangan dan sinar cahaya yang tepat ditunjukkan oleh nomor...

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

3. Perhatikan gambar di bawah !



Khanza memukul 4 gelas di atas menggunakan sendok satu per satu secara bergantian. Gelas yang menghasilkan bunyi paling tinggi yaitu...

A. gelas D
B. gelas C
C. gelas B
D. gelas A

4. Beberapa astronot pergi ke luar angkasa. Di tempat hampa udara tersebut, mereka tidak dapat mendengar suara apapun. Penyebab fenomena ini bisa terjadi yaitu karena...

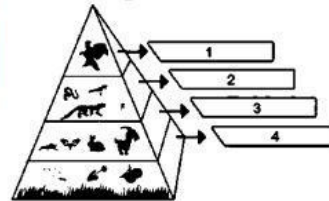
A. tidak ada sumber bunyi

B. tidak ada medium untuk merambat
C. tidak ada cahaya yang cukup
D. tidak ada benda yang bergerak

5. Perhatikan rantai makanan berikut !
Tumbuhan → Kupu-Kupu → Katak → Ular
Berikut pernyataan yang benar tentang rantai makanan di atas yaitu ...

A. katak mendapat energi dari ular
B. tumbuhan dapat berfotosintesis
C. ular berperan sebagai pengurai
D. kupu-kupu merupakan puncak rantai makanan

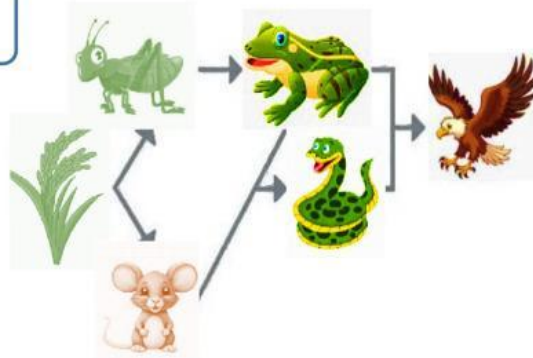
6. Perhatikan gambar di bawah !



Pada piramida makanan di atas, makhluk hidup yang menerima paling sedikit energi ditunjukkan oleh nomor ...

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

7. Perhatikan rantai makanan berikut !
Padi → belalang → katak → ular



Permintaan ekspor katak sawah untuk dijadikan makanan semakin banyak sehingga banyak terjadi perburuan katak sawah. Akibat dari peristiwa tersebut yaitu...

A. populasi belalang berkurang
B. populasi padi berkurang
C. populasi ular bertambah
D. populasi elang bertambah

8. Perhatikan table berikut !

No	Peristiwa
1	Gunung yang Meletus
2	Perburuan liar
3	Reboisasi
4	Alih fungsi lahan pertanian
5	Penggunaan pestisida secara berlebihan

Gangguan pada ekosistem dapat terjadi akibat ulah manusia. Kegiatan manusia yang dapat menimbulkan gangguan pada ekosistem ditunjukkan oleh nomor...

- A. 1, 2 dan 5 B. 1, 2 dan 3
C. 2, 3 dan 5 D. 2, 4 dan 5

9. Mimin meletakkan magnet batangan di atas meja. Dia lalu menjatuhkan peniti di dekat magnet. Peniti tersebut tampak menempel pada magnet. Peristiwa ini terjadi akibat dari adanya...

- A. usaha magnet B. kecepatan magnet
C. medan magnet D. perubahan magnet

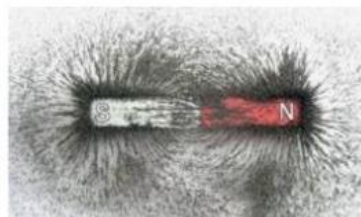
10. Perhatikan gambar di bawah !



Siswa kelas 5 akan melakukan percobaan menggunakan alat dan bahan di atas. Tujuan percobaan yang akan dilakukan yaitu untuk mengetahui...

- A. besar medan magnet sekitar
B. kecepatan magnet bergerak
C. dorongan benda pada magnet
D. benda yang dapat ditarik magnet

11. Perhatikan gambar di bawah !

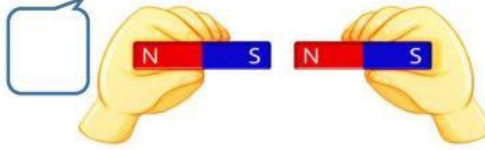


Gambar di atas menunjukkan bahwa semakin banyak serbuk pasir-besi yang menempel di bagian tertentu maka semakin di bagian tersebut.

- A. kecil kekuatan magnet
B. besar kekuatan magnet

- C. lama kekuatan magnet
D. panas suhu magnet

12. Perhatikan gambar di bawah !



Berdasarkan arah medan magnet di atas, maka kedua magnet tersebut akan...

- A. diam
B. tarik menarik
C. tolak menolak
D. menghantarkan panas

13. Perhatikan lapisan berikut !

- 1) Mesosfer
2) Eksosfer
3) Termosfer
4) Stratosfer
5) Troposfer

Urutan lapisan atmosfer dari yang paling jauh sampai terdekat dengan bumi yaitu...

- A. 2, 3, 1, 4, 5
B. 5, 4, 1, 3, 2
C. 2, 3, 4, 1, 5
D. 3, 1, 4, 3, 2

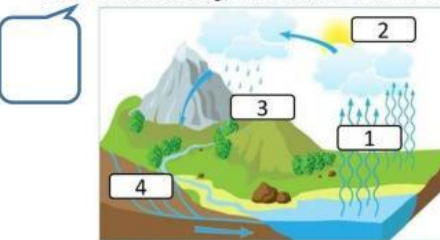
14. Perhatikan gambar berikut!



Seseorang yang ditunjukkan oleh gambar tersebut, sedang berada pada bagian bumi yang bernama...

- A. litosfer B. hidrosfer
C. atmosfer D. troposfer

15. Perhatikan gambar di bawah ini !



Siklus air terjadi dalam beberapa tahapan. Tahapan yang ditunjukkan oleh angka 2 yaitu...

- A. evaporasi
B. kondensasi
C. presipitasi
D. infiltrasi

16. Aku adalah bagian mata di tengah iris. Aku juga celah tempat masuknya dan mengatur cahaya ke bagian dalam mata. Aku adalah....

- A. otot mata B. pupil. C. kornea D. retina

17. Pak Joko berusia 55 tahun dan tidak mampu melihat dalam jarak dekat secara jelas. Pak Joko mengidap penyakit....

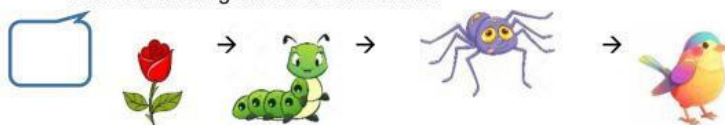
- A. miopi B. katarak C. hipermetropi. D. astigmatisme

18. Perhatikan urutan skema kerja telinga saat mendengarkan di bawah ini !

Gelombang Suara → Daun telinga → lubang saluran telinga → gendang telinga → tulang pendengaran → → saraf pendengaran, Bagian yang tepat untuk mengisi urutan titik-titik di atas yaitu....

- A. otak B. saraf telinga C. rumah siput D. pembuluh telinga

19. Perhatikan gambar di bawah ini !



Bunga mawar dan laba-laba secara berturut-turut berperan sebagai....

- A. produsen dan Konsumen Tk 1
B. produsen dan Konsumen Tk 2
C. produsen dan Konsumen Tk 3
D. produsen dan Konsumen (Herbivora)

20. Tikus diburu petani karena dianggap merugikan dan dapat menurunkan produksi padi. Populasi hewan yang pertama kali berkurang setelah tikus dibasmi adalah....

- A. belalang
B. ayam
C. katak
D. ular

21. Jagung dimakan ulat. Ulat dimakan burung kutilang. Burung kutilang dimakan burung elang. Berdasarkan rantai makanan tersebut, peran ulat sebagai....

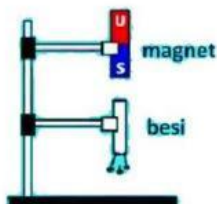
- A. konsumen Tk 1
B. konsumen Tk 2
C. konsumen Tk 3
D. konsumen Tk 4

22. Dua magnet akan tolak menolak apabila kutub yang berdekatan....

- A. berbeda
B. senama
C. berjauhan
D. berdekatan

23. Perhatikan gambar berikut !

Gendis membuat magnet dengan cara yang ditunjukkan oleh gambar di samping. Cara tersebut dinamakan...



- A. deduksi
B. digosok
C. elektromagnetik
D. induksi

24. Aku bertugas membakar meteor yang masuk ke lapisan atmosfer bumi. Tujuannya agar saat jatuh, ukuran meteor tersebut tidak sebesar saat berada di luar angkasa. Aku adalah...

- A. Mesosfer.
B. Troposfer
C. Stratosfer
D. Termosfer

25. Bu Lukan membuat kue lapis. Bagaikan struktur lapisan bumi, lapisan paling luar di bagian atas kue tersebut dapat dianggap sebagai....

- A. inti dalam bumi
B. inti luar bumi
C. mantel bumi
D. kerak bumi.

26. Jelaskan cara kerja mata dalam proses melihat benda !

- A. cahaya → kornea → pupil → lensa → retina → otak.
B. cahaya → pupil → kornea → lensa → retina → otak
C. cahaya → lensa → kornea → pupil → retina → otak
D. cahaya → otak → lensa → kornea → pupil → retina

27. Salah satu gangguan pendengaran pada manusia, kecuali

- A. radang telinga karena jamur (otomikosis)
B. Kedua telinga mengalami penurunan kemampuan mendengar (simetris)
C. Gendang telinga pecah
D. Varises

28. Sekelompok individu yang mendiami suatu ekosistem disebut ..

- A. komunitas
B. populasi
C. lingkungan biotik
D. lingkungan abiotik

29. Perhatikan jaring-jaring makanan berikut !

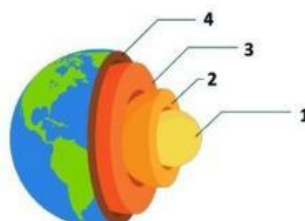


Berdasarkan jaring-jaring makanan tersebut, sebutkan hewan-hewan yang merupakan konsumen tingkat 1 !

- A. laba-laba, ular, burung pemakan serangga, dan rubah
B. belalang, burung pemakan biji, tikus dan kelinci
C. ular, elang dan rubah
D. elang, laba-laba dan tikus

30. Perhatikan lapisan bumi berikut, tanda yang No. 2 dinamakan !

- A. inti dalam bumi
B. inti luar bumi
C. mantel bumi
D. kerak bumi



SELAMAT BEKERJA