



## UJIAN SEKOLAH / MADRASAH SEKOLAH DASAR

Tahun Pelajaran 20../20..

---

|                |             |          |                 |
|----------------|-------------|----------|-----------------|
| Nama           | : .....     | No absen | : .....         |
| Hari / Tanggal | :           | Waktu    | : 07.30 - 09.30 |
| Kelas          | : VI (Enam) | Mapel    | : IPA           |

---

**I. Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat pada huruf a, b, c, d atau e pada lembar jawab yang tersedia!**

1. perhatikan daftar kegiatan berikut ini!

1. mendorong meja
2. memahat batu
3. menendang bola
4. membuat gerabah dari tanah liat
5. memantulkan bola

kegiatan yang menunjukkan gaya dapat mengubah bentuk benda di tunjukkan oleh nomor...

- a. 2 & 4
- b. 3 & 4
- c. 1 & 5
- d. 4 & 5

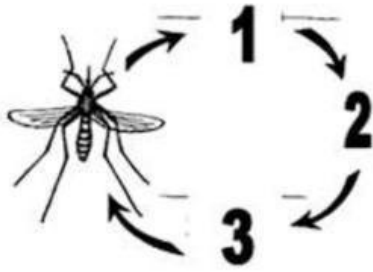
2. Perhatikan gambar di bawah ini!



Gambar di atas menunjukkan sifat cahaya yaitu ...

- a. Cahaya dapat dipantulkan
- b. Cahaya dapat dibiaskan
- c. Cahaya menembus benda bening
- d. Cahaya merambat lurus

3. Cermati gambar berikut!



Urutan metamorfosis nyamuk berdasarkan gambar tersebut adalah ... .

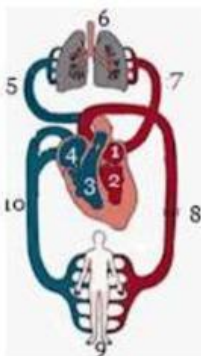
- a. larva → telur → pupa → nyamuk dewasa
- b. telur → larva → pupa → nyamuk dewasa
- c. telur → pupa → larva → nyamuk dewasa
- d. pupa → telur → larva → nyamuk dewasa

4. gaya yang digunakan pada alat yang dipakai di gambar adalah.....



- a. kinetik
- b. pegas
- c. gesek
- d. otot

5. Perhatikan skema peredaran darah berikut!



Urutan peredaran darah kecil ditunjukkan oleh nomor ... .

- a. 2 → 5 → 4 → 8 → 6
- b. 3 → 5 → 6 → 7 → 1
- c. 1 → 2 → 8 → 9 → 10
- d. 4 → 5 → 3 → 2 → 7

6. Sepeda motor yang melaju kencang bisa tiba-tiba berhenti ketika direm.

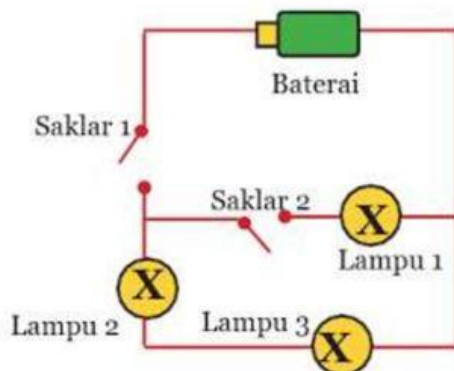


Peristiwa ini terjadi akibat pengaruh ....

- a. Gaya gesek
- b. Gaya pegas
- c. Gaya magnet
- d. Gaya gravitasi

7. Fungsi enzim yang bekerja pada mulut dan lambung secara berturut-turut adalah . . . .

- a. Pepsin menguraikan protein dan Amilase menguraikan amilum menjadi glukosa
- b. Lipase memecah lemak menjadi asam gliserol dan Renin mengendapkan kasein dari susu
- c. Amilase mengurai amilum menjadi glukosa dan Pepsin mengurai protein
- d. Asam klorida mengendapkan racun dan Renin mengendapkan kasein dari susu



8.

pernyataan yang tepat berdasarkan gambar di atas, adalah.....

- a. jika saklar 1 dan 2 diputus, maka lampu 1, 2, dan 3 akan menyala
- b. jika saklar 1 diputus dan saklar 2 disambung, maka lampu 1 dan 2 menyala sedangkan lampu 3 padam
- c. jika saklar 1 disambung dan saklar 2 diputus, maka lampu 2 dan 3 padam sedangkan lampu 1 menyala
- d. jika saklar 1 dan 2 disambung, maka lampu 1, 2, dan 3 akan menyala

9. Doni adalah siswa kelas 5 SD Ceria, kebiasaan yang ia lakukan adalah tidak mau sarapan pagi sebelum berangkat ke sekolah. Saat waktu istirahat, ia menghabiskan uang jajanannya untuk membeli makanan yang dijual di depan sekolahnya. Jajanan yang ia makan banyak mengandung zat kimia seperti zat pewarna buatan dan zat pengawet. Jika kebiasaan Doni tersebut dibiarkan terus menerus, dampak yang akan terjadi pada organ pencernaannya adalah

....

- a. mual, diare dan muntah-muntah
- b. sesak nafas, diare dan sakit kepala
- c. diare, bengkak dan muntah-muntah
- d. mual, sesak nafas dan diare

10. Cermati gambar berikut!



Cara yang tepat dalam menanggulangi permasalahan tersebut adalah ...

- a. membuat tanggul penampung air
- b. melakukan pengerukan tanah dasar sungai
- c. menanam tumbuhan di sekitar bantaran sungai
- d. mengumpulkan sampah untuk di daur ulang

11. Perhatikan tabel berikut!

| Kegiatan                   | PerubahanWujud Benda  |
|----------------------------|-----------------------|
| 1. Pembuatan gula aren     | a. Cair menjadi gas   |
| 2. Menjemur baju           | b. Padat menjadi cair |
| 3. Terjadinya embun        | c. Cair menjadi padat |
| 4. Pembakaran batang lilin | d. Gas menjadi cair   |

Pasangan kegiatan dan perubahan wujud benda yang benar adalah ...

- a. (1b), (2a), (3d), (4c).
- b. (1c), (2a), (3d), (4b)
- c. (1b), (2d), (3a), (4c).
- d. (1c), (2d), (3a), (4b).

12. Ciri-ciri pubertas1. Menstruasi2. Munculnya jakun3. Tumbuh rambut halus di ketiak dan kemaluan4. Suara menjadi besar5. Pinggung membesar6. Payudara mulai berbentukCiri-ciri pubertas pada laki-laki ditunjukkan pada nomor....

- a. 3,4 dan 5
- b. 1,2 dan 3
- c. 4,5 dan 6
- d. 2,3 dan 4

13. Selama acara perkemahan berlangsung, pada malam hari pasti selalu diadakan pesta api unggun. Pesta api unggun yag di adakan pun tidak tanggung-tanggung. Api unggun sangatlah

besar hingga tubuh kita bisa merasakan hangatnya api unggun walaupun kita tidak berada di dekat api unggun tersebut. Mengapa hal itu bisa terjadi.....

- a. Karena adanya perpindahan suhu tubuh kita
- b. Karena adanya tiupan angin pada malam hari
- c. Karena suhu api unggun yang sangat panas
- d. Karena adanya perpindahan panas radiasi dari api unggun ke tubuh kita

14. yang termasuk sumber daya alam terbarui adalah.....

- a. tumbuhan, gas alam, air, LPG
- b. bio solar, hutan, batubara, tanah
- c. hutan, hewan, tanah, air
- d. hewan, batubara, udara, minyak bumi

15. Perhatikan rantai makanan berikut!



Organisme yang tepat untuk menempati (X) pada rantai makanan tersebut adalah...

- a. Ulat
- b. Burung Pipit
- c. Tikus
- d. Katak

16. Pasangan yang tepat antara hewan dan perkembangbiakannya ditunjukkan oleh ...

| Hewan       | Perkembangbiakan      |
|-------------|-----------------------|
| 1. Katak    | a. Ovipar (internal)  |
| 2. Paus     | b. Vivipar            |
| 3. Ular boa | c. Ovovivipar         |
| 4. Ayam     | d. Ovipar (eksternal) |

- a. 2 - b dan 3 - c
- b. 1 - d dan 3 - b
- c. 1 - a dan 2 - b
- d. 2 - c dan 3 - d

17. perhatikan daftar berikut ini!

- 1. Bunglon cara adaptasinya mengubah warna kulitnya sesuai dengan tempatnya
- 2. Cecak memiliki mata yang tajam
- 3. Unta memiliki kaki yang telapaknya dapat melekat
- 4. Elang memiliki Paruh yang tajam, kuat, runcing, dan agak bengkok

Pasangan yang tepat antara hewan dan bentuk adaptasinya ditunjukkan oleh nomor ...

- a. 2 & 3

- b. 1 & 3
- c. 1 & 4
- d. 1 & 2

18. Toni kesulitan membuka botol kaca bertutup logam berulir. Dia mengambil air panas kemudian dituangkan pada tutup botol. Hal ini dilakukan agar ....

- a. Tutup botol menyusut lebih cepat sehingga lebih mudah di buka
- b. Botol kaca lebih cepat sehingga tutup mudah di buka
- c. Tutup botol memuai lebih cepat sehingga mudah di buka
- d. Botol kaca memuai lebih cepat sehingga tutup lebih mudah di buka

19. Cermati gambar berikut!

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| (a)                                                                               | (b)                                                                               | (c)                                                                               | (d)                                                                                |
| Pemakandaging                                                                     | penghisap nektar                                                                  | Pemakan biji-bijian                                                               | Pemakan ikan                                                                       |
| (i)                                                                               | (ii)                                                                              | (iii)                                                                             | (iv)                                                                               |

Pasangan bentuk paruh burung beserta fungsinya yang tepat pada gambar adalah ... .

- a. (a. - (iii) dan (c. - (iv)
- b. (c. - (iii) dan (d. - (iv)
- c. (a. - (i) dan (c. - (iii)
- d. (a. - (i) dan (b. - (ii)

20. Perhatikan pernyataan berikut!

- (1) Adanya gerak semu tahunan matahari
- (2) Gerak semu harian matahari dari timur ke barat
- (3) Terjadinya pergantian siang dengan malam
- (4) Adanya perbedaan waktu di daerah bujur bumi berada
- (5) Terjadinya perbedaan musim

Yang merupakan akibat rotasi bumi adalah....

- a. 3, 4, dan 5
- b. 2, 3, dan 4
- c. 1, 2, dan 3
- d. 2, 4, dan 5



21.

Ciri-ciri planet- Tampak bercahaya terang- Paling dekat dengan bumi- Sering disebut bintang timur dan bintang senja- Mempunyai diameter  $\pm 12.100$  km- Mempunyai kala revolusi 225 hari Planet dengan ciri-ciri tersebut di atas ditunjukkan nomor ....

- a. 1
- b. 4
- c. 2
- d. 3

22. Ardi diminta membuat sebuah percobaan IPA. Ketika balon B ditarik ke bawah, balon A yang berada di dalam botol ikut mengembang. Percobaan organ apa yang dilakukan Ardi dan apa yang dibuktikan dalam percobaan tersebut?

- a. cara kerja tenggorokan
- b. cara kerja paru-paru
- c. cara kerja lambung
- d. cara kerja jantung

23. Perhatikan gambar berikut!



Sendi yang berkerja pada gambar tersebut adalah sendi ... .

- a. pelana
- b. geser
- c. peluru
- d. engsel

24. Perubahan energi yang terjadi pada gambar di bawah ini adalah ....



- a. Panas menjadi listrik
- b. Listrik menjadi gerak
- c. Listrik menjadi panas
- d. Listrik menjadi magnet

25. Getaran dari suatu benda disebut ... .

- a. Gelombang
- b. Bunyi
- c. Cepat rambat
- d. Amplitudo

26. Suatu pagi, Putri membuat teh. Saat Putri memasukkan air panas ke dalam gelas, tiba-tiba gelas tersebut pecah. Hal ini terjadi karena .....

- a. Air memuai lebih cepat daripada gelas
- b. Gelas mengalami pemuaian secara tidak merata
- c. Udara dalam gelas memuai secara tiba-tiba
- d. Air dalam gelas menimbulkan tekanan besar pada gelas

27. tumbuhan sangat diperlukan oleh semua makhluk hidup karena.....

- a. makanan pokok manusia dihasilkan oleh tumbuhan
- b. tumbuhan menghasilkan kayu untuk bahan bangunan
- c. hewan ternak memperoleh makanannya dari tumbuhan
- d. fotosintesis menghasilkan oksigen untuk bernafas

28. Hutan-hutan yang telah gundul dapat mengalami erosi ketika hujan turun sehingga menimbulkan banjir. Untuk mencegah bencana tersebut terulang, upaya yang dapat dilakukan adalah ..

- a. Melakukan reboisasi
- b. Membangun perumahan di area hutan yang gundul
- c. Membuat tanggul penahan air
- d. Mengubah hutan menjadi sawah

29. Apabila kedudukan bulan seperti pada gambar peristiwa yang terjadi adalah ....



- a. Gerhana bulan total
- b. Gerhana bulan sebagian
- c. Gerhana matahari sebagian
- d. Gerhana matahari cincin

30. Kegiatan pada gambar di bawah ini menunjukkan bahwa gaya mempengaruhi ..



- a. Sifat benda
- b. Bentuk benda
- c. Wujud benda
- d. Arah gerak benda

31. Apa yang menyebabkan tumbuhan teratai dapat mengapung di atas air?

- a. Batang yang berongga
- b. Daun yang tipis
- c. Batang yang tipis
- d. Daun yang berongga

32. Perhatikan cara membuat magnet berikut !

1. Lakukan hal ini kurang lebih selama lima menit
2. Peganglah magnet tetap, lalu gosokkan ujung magnet tersebut di sepanjang permukaan batang besi
3. Kemudian dekatkan besi tersebut pada jarum
4. Jika besi tersebut dapat menarik jarum, artinya besi tersebut memiliki sifat kemagnetan
5. Gosok besi menggunakan magnet dalam satu arah dan lakukan terus secara berulang- ulang

Urutan yang tepat membuat magnet dengan cara menggosok di atas adalah....

- a. 1 – 5 – 3 – 2 - 4
- b. 2 – 5 – 3 – 4 – 1
- c. 2 - 5 - 1 - 3 - 4
- d. 1 – 2 – 3 – 4 – 5

33. Benda berikut termasuk Isolator, kecuali...



34. Perhatikan daftar nama benda berikut!

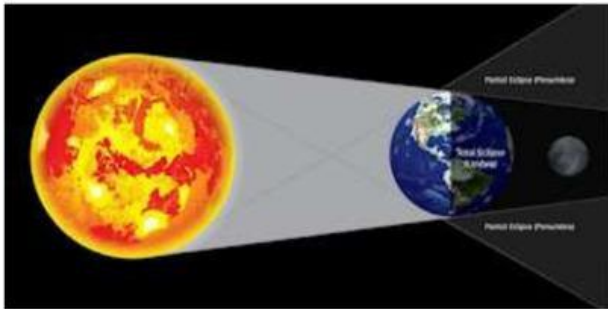
1. kipas angin
2. solder
3. radio

- 4. lampu
- 5. setrika

Alat yang memiliki perubahan energi yang sama saat digunakan terdapat pada angka....

- a. 1 & 4
- b. 3 & 5
- c. 2 & 5
- d. 2 & 4

35. Penjelasan yang tepat untuk gambar diatas, adalah...



- a. cahaya matahari ke bumi terhalang bulan, maka terjadi gerhana matahari
- b. cahaya matahari ke bumi terhalang bulan, maka terjadi gerhana bulan
- c. cahaya matahari ke bulan terhalang bumi, maka terjadi gerhana bulan
- d. cahaya matahari ke bulan terhalang bumi, maka terjadi gerhana matahari