



**LEMBAR SOAL UJIAN SEKOLAH IPA  
SDN MUNCUL 03  
TAHUN 2021**

| <b>MATA PELAJARAN</b> |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| <b>Mata Pelajaran</b> | : IPA (Ilmu Pengetahuan Alam) |
| <b>Jenjang</b>        | : SD                          |
| <b>Kurikulum</b>      | : 2013                        |
| <b>Waktu</b>          | : 120 menit                   |

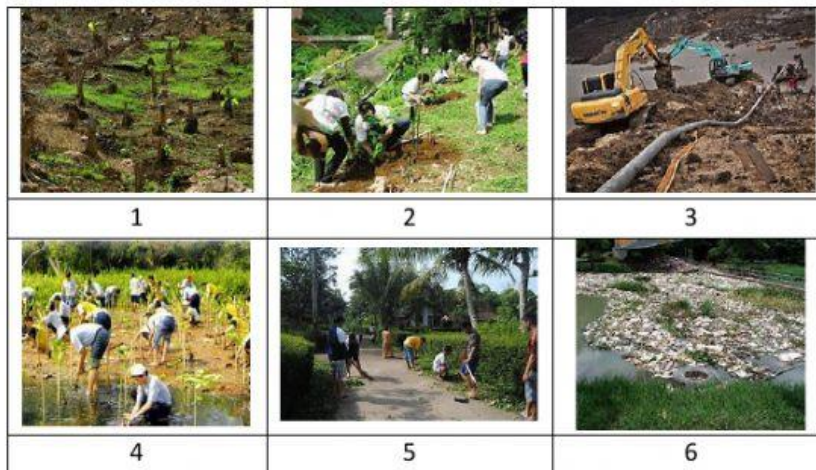
| <b>PETUNJUK UMUM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isikan identitas Anda sesuai petunjuk.</li> <li>2. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.</li> <li>3. Laporkan kepada Panitia apabila terdapat soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.</li> <li>4. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan paket tes tersebut.</li> <li>5. Jumlah soal Pilihan Ganda sebanyak 40 soal dan uraian 10 soal.</li> <li>6. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.</li> <li>7. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada panitia.</li> </ol> |

|                                                                                  |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Nama</b>                                                                      | : |
| <b>Tempat Tanggal Lahir</b>                                                      | : |
| <b>No. Peserta US</b>                                                            | : |
| <b>Salin kembali pernyataan berikut</b>                                          |   |
| Saya berjanji akan mengikuti kegiatan uji coba US ini dengan jujur dan disiplin. |   |
|                                                                                  |   |

**SELAMAT MENGERJAKAN**

**PILIHAN GANDA**

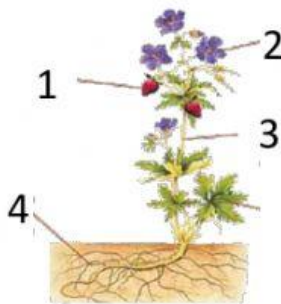
1. Perhatikan tabel gambar berikut!



Dari tabel gambar di samping kegiatan manusia yang dapat mengganggu keseimbangan alam ditunjukkan oleh gambar nomor ...

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

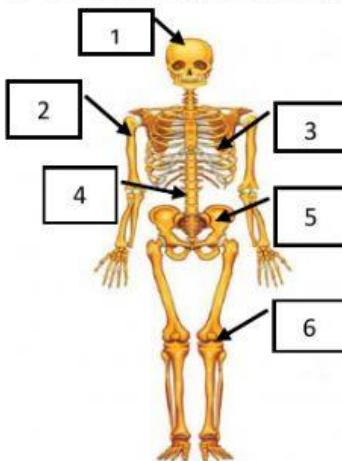
2. Perhatikan gambar berikut!



Pernyataan yang tepat organ tumbuhan dan fungsinya di bawah ini adalah....

- a. Nomor 1 berfungsi untuk menyimpan cadangan makanan  
b. Nomor 2 berfungsi untuk proses perkembangbiakan  
c. Nomor 3 berfungsi untuk menyelurkan makanan  
d. Nomor 4 berfungsi untuk proses fotosintesis

3. Perhatikan gambar rangka manusia berikut!



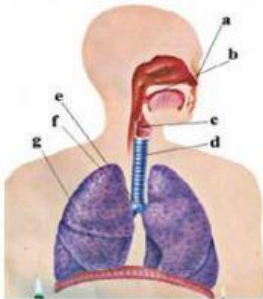
Rangka yang melindungi organ vital manusia ditunjukkan oleh nomor...

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

4. Belalang termasuk dalam hewan yang mengalami metamorfosis tidak sempurna, tahapan daur hidup belalang yang tepat adalah...

- a. telur – pupa – belalang dewasa  
b. telur – larva – pupa – belalang dewasa  
c. telur – nimfa – larva – belalang dewasa  
d. telur – belalang muda – belalang dewasa

5. Yang merupakan pernyataan yang tepat hewan dan ciri khususnya adalah...
- Cicak memiliki kemampuan ekolokasi
  - Bunglon melakukan kamuflase dengan lingkungannya ketika menghindar dari pemangsa
  - Kadal mengeluarkan bisa saat pemangsa datang
  - Kelelawar memiliki kemampuan autotomi untuk menghindari pemangsa
6. Perhatikan gambar berikut!



Organ pernapasan manusia yang berfungsi mengalirkan udara yang masuk ke paru-paru di tunjukan oleh ....

- a, b, c
- b, c, f
- c, d, f
- d, f, g

7. Perhatikan tabel berikut!

| No. | Sumber Daya Alam |
|-----|------------------|
| 1   | Batu bara        |
| 2   | Hutan            |
| 3   | Emas             |
| 5   | Cahaya matahari  |
| 6   | Hewan            |

Dari tabel di samping, yang merupakan sumber daya alam yang dapat diperbaharui adalah...

- Batu bara, hutan dan cahaya matahari
- Cahaya matahari, hewan, hutan
- Hutan, emas, hewan
- Emas, cahaya matahari, hewan

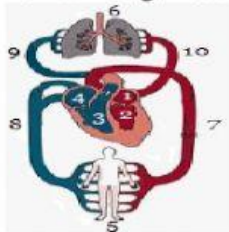
8. Perhatikan pernyataan berikut!

- Cacing bernapas melalui kulitnya
- Burung elang mencabik mangsanya dengan paruhnya
- Cicak memutuskan ekornya
- Burung terbang karena memiliki pundi hawa pada sayapnya
- Burung pelatuk membuat sarang dengan melubangi pohon

Pernyataan yang menunjukkan fungsi organ hewan untuk berlindung dari pemangsa...

- 1 dan 2
- 2 dan 4
- 3 dan 5
- 4 dan 5

9. Perhatikan gambar berikut!



Urutan peredaran darah yang membawa O<sub>2</sub> adalah..

- 4 – 1 – 2 – 7
- 4 – 9 – 6 – 7
- 10 – 1 – 2 – 7
- 10 – 3 – 4 – 7

10. Pada hari Minggu, Vian pergi ke sawah di belakang rumahnya. Dia melihat banyak tanaman dan hewan di sawahnya. Di sana dia melihat tanaman padi yang mulai menguning dan berbagai jenis hewan antara lain belalang, burung pipit, katak, ikan mujair, dan burung bangau.

Berdasarkan ilustrasi di atas, rantai makanan yang dapat terbentuk adalah ...

- tanaman padi – belalang – mujair – burung pipit – burung bangau
- tanaman padi – belalang – burung pipit – ular – burung bangau
- tanaman padi – ikan mujair – ular – burung bangau
- tanaman padi – belalang – katak – burung bangau

11. Perhatikan tabel berikut!

| No. | Kegiatan                         |
|-----|----------------------------------|
| 1   | Duduklah dengan posisi tegak     |
| 2   | Membaca di tempat yang terang    |
| 3   | Makan makanan mengandung kalsium |
| 4   | Banyak melakukan gerakan ringan  |
| 5   | Menghirup udara pagi             |

Berdasarkan tabel di atas yang merupakan kegiatan untuk kesehatan rangka tubuh kita ditunjukkan oleh nomor...

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

12. Perhatikan rantai makanan berikut ini!

fitoplankton → zooplankton → teripang → ikan besar

Rantai makanan tersebut terdapat pada ekosistem...

- a. Kolam                      b. sawah                      c. laut                      d. sungai

13. Perhatikan tabel berikut!

|   | Nama Hewan |   | Alat Pernapasan |
|---|------------|---|-----------------|
| 1 | Mujair     | A | Paru-paru       |
| 2 | Cacing     | B | Kulit           |
| 3 | Paus       | C | Trakea          |
| 4 | Serangga   | D | Insang          |

Pasangan yang tepat alat pernapasan hewan dari tabel di atas adalah..

- a. 1-C, 2-A, 3-B, 4-D                      c. 1-D, 2-B, 3-C, 4-A  
b. 1-D, 2-C, 3-A, 4-B                      d. 1-D, 2-B, 3-A, 4-D

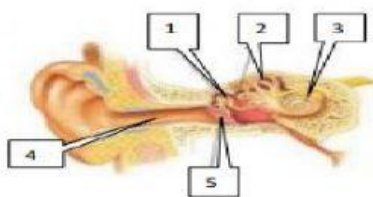
14. Komponen rantai makanan kebun terdiri dari belalang, burung, rumput, dan ular. Perubahan yang terjadi jika burung punah adalah ....

- a. rumput dan belalang berkembang pesat                      c. rumput berkurang dan ular punah  
b. belalang dan ular punah                      d. belalang dan ular berkembang pesat

15. Berikut merupakan perkembangbiakan vegetatif secara alami yaitu....

- a. stek, umbi batang, umbi akar, tunas daun, umbi lapis, akar tinggal dan geragih  
b. tunas, umbi batang, umbi tanah, tunas batang, umbi lapis, akar tinggal dan geragih  
c. tunas, umbi batang, umbi akar, tunas akar, umbi lapis, okulasi, tinggal dan geragih  
d. tunas, umbi batang, umbi akar, tunas daun, umbi lapis, akar tinggal dan geragih

16. Perhatikan gambar berikut!



Organ pendengar yang berfungsi menyalurkan gelombang bunyi ke gendang telinga di tunjukkan oleh nomor...

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

17. Uang koin tampak lebih besar ketika dilihat menggunakan lup. Peristiwa ini menunjukkan bahwa cahaya dapat ....

- a. diuraikan dan dibiaskan                      c. dipantulkan dan diuraikan  
b. merambat lurus dan diuraikan                      d. menembus benda bening dan dibiaskan

18. Berikut pernyataan yang tepat perpindahan panas secara konveksi adalah .....

- a. terjadinya angin laut dan darat                      c. panas matahari sampai ke bumi  
b. serok terasa panas saat menggoreng ikan                      d. tubuh terasa hangat saat dekat api unggun

19. Perhatikan tabel berikut!

| No. | Nama Benda  |
|-----|-------------|
| 1   | Air teh     |
| 2   | Air mineral |
| 3   | Gula pasir  |
| 4   | Air sirop   |
| 5   | Air garam   |
| 6   | Garam       |

Dari tabel di samping yang merupakan zat tunggal ditunjukkan oleh nomor.....

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

20. Saat Ani memasak nasi goreng dia memasukan mentega. Mentega tersebut meleleh ketika dimasukkan ke dalam wajan yang dipanasi. Hal ini terjadi karena.....

- a. panas api merambat melewati wajan
- b. wajan memancarkan panas
- c. panas api mengalir melewati wajan
- d. api memancar ke mentega

21. Perhatikan gambar berikut!



Kegiatan seperti pada gambar, memanfaatkan gaya .....

- a. gesek dan otot
- b. otot dan magnet
- c. pegas dan gesek
- d. gravitasi dan pegas

22. Perhatikan gambar berikut!



Pernyataan yang tepat pada gambar berikut bentuk perubahan energi adalah...

- a. Perubahan energi listrik menjadi energi gerak
- b. Perubahan energi angin menjadi energi listrik
- c. Perubahan energi cahaya menjadi energi gerak
- d. Perubahan energi cahaya menjadi energi angin

23. Gambar berikut merupakan salah satu komponen listrik yang berfungsi untuk...



- a. menghantar arus listrik
- b. Menghambat arus listrik
- c. memutuskan dan menyambungkan arus listrik
- d. menghasilkan arus listrik

24.



Gambar berikut merupakan manfaat magnet bagi kehidupan manusia, hal ini menunjukan salah satu sifat magnet yaitu ...

- a. Magnet tolak menolak jika dipertemukan dengan 2 kutub yang sama
- b. Magnet punya gaya tarik terhadap benda lain
- c. Kekuatan magnet ada di kutubnya
- d. Magnet tarik menarik jika dipertemukan dengan 2 kutub yang berbeda

25. Berikut kegiatan yang menunjukkan gaya dapat mengubah bentuk benda adalah ..

- a. sopir bus mengerem saat ada penumpang yang hendak turun dari bus
- b. seorang tukang bangunan memecah batu menggunakan palu
- c. pemain sepak bola melakukan tendangan ke arah gawang
- d. pemain kasti memukul bola yang dilempar pemain lawan

26. Akibat menipisnya sumber energi untuk memproduksi listrik, maka sering terjadi pemadaman listrik. Berikut yang termasuk cara menghemat energi listrik adalah .....

- a. tidak memakai alat elektronik sama sekali
- b. menggunakan alat elektronik berdaya besar
- c. mematikan alat elektronik pada malam hari
- d. mematikan alat elektronik selesai digunakan

27. Perhatikan gambar berikut!



Kegiatan pada gambar tersebut membuktikan bahwa gaya dapat mengubah ....

- a. arah benda
- b. gerak benda
- c. bentuk benda
- d. kecepatan benda

28. Perhatikan tabel berikut!

| Kegiatan                                              | Perubahan Wujud |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| (1) pembuatan garam tradisional                       | (a) mengembun   |
| (2) pembuatan <i>dry ice</i> dari gas CO <sub>2</sub> | (b) mengkristal |
| (3) pemanasan lilin untuk membatik                    | (c) mencair     |
| (4) memasak air hingga mendidih                       | (d) menguap     |

Berdasarkan tabel tersebut, pasangan yang tepat antara kegiatan dan perubahan wujud ditunjukkan oleh...

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

29. Perhatikan gambar berikut!



(i)



(ii)



(iii)



(iv)

Berdasarkan gambar tersebut, alat-alat yang saat digunakan memiliki perubahan energi yang sama adalah .....

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

30. Perhatikan pernyataan berikut!

- 1) Terjadi karena dua permukaan yang saling bersentuhan
  - 2) Arah gaya gesekan searah dengan gerak benda
  - 3) Besarnya gaya gesekan bergantung pada tingkat kekasaran permukaan benda yang bersentuhan
- Sifat-sifat gaya gesek yang benar ditunjukkan oleh nomor ...

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

31. Dalam tata surya, bintang yang berperan sebagai pusat sistem dan dikelilingi oleh planet-planet dan benda antar planet adalah..

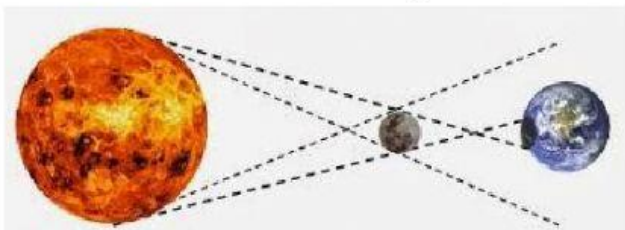
- a. Bumi
- b. Matahari
- c. Asteroid
- d. Meteor

32. Gambar berikut adalah planet ke-tiga dari matahari yang memiliki karakteristik..



- a. Dijuluki planet kembar bumi,
- b. Salah satu planet luar dan planet terbesar di tata surya
- c. Di kenal sebagai planet merah dan memiliki 2 satelit
- d. Memiliki julukan bintang kejora

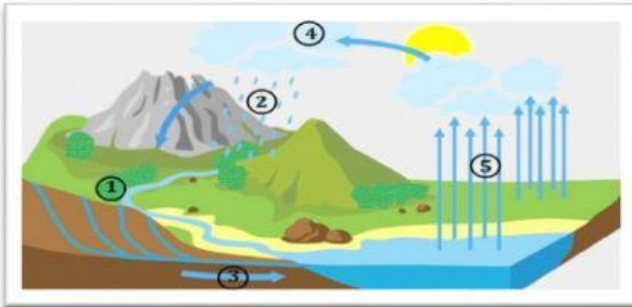
33. Perhatikan gambar berikut!



Apabila posisi matahari, bulan dan bumi seperti pada posisi gambar di samping, menunjukan peristiwa..

- a. Gerhana matahari
- b. Gerhana bulan sebagian
- c. Gerhana bulan total
- d. Sebagian gerhana matahari total

34. Perhatikan gambar proses daur air berikut!



Jika pada daur air yang ditujukan oleh nomor 1 terganggu maka akan mengakibatkan...

- terjadinya pengurangan air tanah
- terjadinya longsor
- terjadinya hutan yang rusak
- terjadinya banjir

35. Perhatikan peristiwa-peristiwa berikut!

- 1) Terjadinya angin laut dan darat
- 2) Terjadinya gerakan semu tahunan matahari
- 3) Pergantian musim
- 4) Perbedaan percepatan gravitasi bumi

Peristiwa yang menunjukkan akibat revolusi bumi adalah...

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