

UJIAN SEKOLAH (US)

TAHUN PELAJARAN 2022/2023

SD/MI

ILMU PENGETAHUAN ALAM (IPA)

, April 2023 (09.40-11.10)



DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN SINJAI

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

Jenjang : SD/ MI

Nama Siswa :

NISN :

Hari/ Tanggal : Rabu, April 2023

Waktu : 09.40-11.10

Petunjuk

1. Isikan identitas anda di tempat yang disediakan pada lembar soal.
2. Berilah tanda silang (X) pada pilihan jawaban A, B, C dan D pada soal pilihan ganda yang dianggap benar.
3. Berilah jawaban yang tepat pada soal uraian.
4. Jumlah soal sebanyak 40 butir soal, terdiri dari 35 butir soal pilihan ganda, 5 butir soal uraian.
5. Dahulukan soal yang dianggap mudah
6. Periksa dan bacalah soal –soal sebelum menjawab
7. Laporkan kepada pengawas apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap
8. Tersedia waktu 90 menit untuk mengerjakan paket soal tersebut.
9. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, atau alat hitung lainnya.
10. Periksalah pekerjaannya sebelum diserahkan kepada pengawas ujian
11. Lembar soal tidak boleh dicoret-coret.

A. PILIHAN GANDA

Berilah tanda silang (X) pada pilihan jawaban A, B, C dan D yang dianggap benar!
1. Perhatikan gambar berikut!



Sumber: www.google.com

Siklus hidup hewan yang terdapat pada gambar tersebut adalah....

- A. telur-ulat-kepompong-kupu-kupu
- B. ulat-telur-kepompong-kupu-kupu
- C. kepompong-telur-ulat-kupu-kupu
- D. telur-ulat-kupu-kupu-kepompong

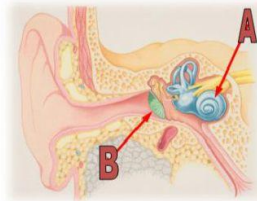
2. Perhatikan aktivitas-aktivitas berikut!

- 1. Made menendang bola ke arah gawang.
- 2. Fitri menekan tombol bel rumah.
- 3. Ayah mengangkat kardus berisi televisi.
- 4. Paman memimba air yang ada pada kolam ikan.

Berdasarkan aktivitas-aktivitas tersebut yang **tidak termasuk** gaya berupa tarikan adalah....

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

3. Perhatikan gambar bagian-bagian telinga berikut!



Sumber: www.newnordia.co

Nama bagian organ tubuh yang ditunjukkan oleh tanda panah A dan B pada gambar tersebut adalah....

- A. rumah siput dan liang telinga
- B. gendang telinga dan rumah siput
- C. rumah siput dan gendang telinga
- D. gendang telinga dan liang telinga

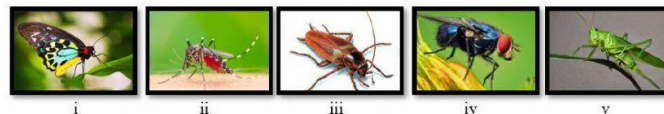
4. Perhatikan aktivitas-aktivitas berikut!

- 1. Andi mencelupkan pensil ke dalam gelas yang berisi air, terlihat pensil menjadi patah.
- 2. Anita berlatih menari di depan cermin, terlihat gerakannya sama dengan banyangannya.
- 3. Ayah menyorotkan lampu mobil di jalanan berkabut, terlihat cahaya tidak menyebar.
- 4. Saat ayah mengarahkan senter ke tembok putih melalui gelas bening, cahaya senter menembus gelas dan menyinari tembok putih tersebut.

Berdasarkan aktivitas-aktivitas tersebut, sifat cahaya dapat dibiaskan dan merambat lurus ditunjukkan oleh aktivitas....

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

5. Perhatikan gambar-gambar berikut!



Sumber: www.google.com

Hewan yang mengalami metamorfosis sempurna ditunjukkan oleh gambar....

- A. i, iii, dan iv
- B. i, ii, dan v
- C. i, iii, dan v
- D. i, ii, dan iv

6. Perhatikan gambar berikut!



Sumber: *Bupena jilid 4A hal.189*

Fungsi bagian tubuh hewan yang sesuai dengan gambar tersebut adalah....

- A. a. untuk berenang; b. untuk melihat; c. untuk makan; d. membantu bergerak cepat; e. badan ramping memudahkan bergerak cepat.
- B. a. untuk bergerak; b. untuk melihat; c. untuk makan; d. membantu berenang cepat; e. badan ramping memudahkan berenang lambat.
- C. a. untuk bergerak; b. untuk melihat; c. untuk bernapas; d. membantu bergerak di air; e. badan ramping memudahkan berenang lambat.
- D. a. untuk berenang; b. untuk melihat; c. untuk bernapas; d. membantu bergerak di air; e. badan ramping memudahkan bergerak di air.

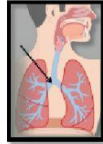
7. Perhatikan tabel berikut!

No	Macam-Macam Gaya	Contoh
1	Gaya otot	Ibu menonton televisi
2	Gaya gravitasi bumi	Penerjun payung melompat dari pesawat
3	Gaya pegas	Ayah menarik meja
4	Gaya magnet	Panci aluminium yang tertarik oleh magnet
5	Gaya listrik	Kertas kecil tertarik oleh penggaris yang telah digosok-gosokkan
6	Gaya gesek	Ayah mengangkat kursi ke kamar

Berdasarkan tabel tersebut, contoh yang **tidak sesuai** dengan gayanya ditunjukkan oleh nomor....

- A. 1, 2, 4, dan 5
- B. 1, 3, 4, dan 6
- C. 1, 3, 5, dan 6
- D. 1, 2, 4, dan 6

8. Perhatikan gambar berikut!



Sumber: www.google.com

Nama organ yang ditunjukkan oleh tanda panah pada gambar tersebut adalah....

- A. bronkiolus
- B. bronkus
- C. trakea
- D. laring

9. Bacalah teks informasi berikut!

Otot adalah jaringan yang ada di dalam tubuh manusia, berupa alat gerak aktif yang menggerakkan tulang sehingga menyebabkan suatu organisme atau individu dapat bergerak. Otot yang bekerja tanpa kesadaran kita, pergerakannya lambat dan mudah lelah, memiliki satu inti sel yang berada di tengah,

Jenis otot berdasarkan informasi tersebut adalah....

- A. lurik
- B. polos
- C. rangka
- D. jantung

10. Perhatikan gambar berikut!



Sumber: www.google.com

Organ pencernaan manusia yang ditunjuk oleh huruf Z pada gambar berfungsi untuk....

- A. mengeluarkan sisa-sisa makanan
- B. menyerap sari-sari makanan
- C. menghancurkan makanan
- D. menyimpan nutrisi

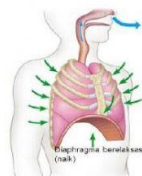
11. Perhatikan tabel berikut!

No	Contoh Simbiosis	Jenis Simbiosis
1	Benalu hidup menempel di batang pohon mangga.	Mutualisme
2	Ikan remora yang mendapatkan sisa makanan dari ikan hiu.	Komensalisme
3	Burung jalak memakan kutu di punggung kerbau.	Mutualisme
4	Kutu kepala yang menempel di kepala manusia.	Komensalisme
5	Tanaman anggrek hidup di batang pohon mangga.	Komensalisme
6	Kupu-kupu yang hinggap pada Bunga.	Parasitisme

Pasangan yang benar antara contoh simbiosis makhluk hidup dengan jenis simbiosisnya adalah

- A. 2, 3, dan 5
- B. 3, 4, dan 5
- C. 3, 5, dan 6
- D. 4, 5, dan 6

12. Perhatikan gambar proses pernapasan berikut!



Ekspirasi

Sumber: www.google.com

Berdasarkan gambar tersebut, pernyataan yang benar yaitu....

- A. diafragma mengendur sehingga udara masuk.
- B. udara masuk sehingga rongga dada mengempis.
- C. udara keluar sehingga rongga dada mengembang.
- D. otot antar tulang rusuk mengendur sehingga udara keluar

13. Amatilah gambar berikut!



Sumber: www.google.com

Fungsi organ peredaran darah manusia pada gambar tersebut adalah....

- A. mengalirkan darah yang kaya karbondioksida
- B. mengalirkan darah yang kaya oksigen
- C. menyuplai oksigen ke dalam darah
- D. memompa darah ke seluruh tubuh

14. Perhatikan gambar berikut!

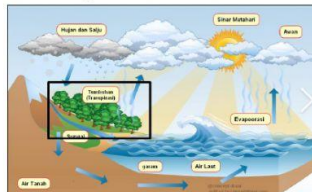


Sumber: www.google.com

Fungsi dari objek yang ditunjukkan oleh tanda panah pada gambar tersebut adalah....

- A. pembangkit listrik
- B. transportasi
- C. fotosintesis
- D. olahraga

15. Perhatikan gambar berikut!



Sumber: www.google.com

Fungsi dari objek yang berada dalam kotak pada proses siklus air adalah....

- A. membasahi permukaan bumi
- B. sumber air bagi hewan-hewan
- C. membantu tanah menyimpan air
- D. sumber air minum bagi manusia

16. Perhatikanlah tabel berikut!

No	Peristiwa
1	Gagang sendok besi terasa panas saat dimasukkan kedalam air panas.
2	Tangan terasa panas di depan api unggun.
3	Knalpot terasa panas saat mesin motor dihidupkan.
4	Gagang kembang api terasa panas saat kembang api dinyalakan.
5	Pakaian basah yang dijemur dibawah sinar matahari.
6	Udara panas mengalir melalui cerobong ke atmosfer.

Peristiwa konduksi pada tabel ditunjukkan oleh nomor. . . .

- A. 1, 2, dan 3
- B. 1, 3, dan 4
- C. 2, 4, dan 5
- D. 2, 4, dan 6

17. Perhatikanlah tabel berikut!

No	Benda
1	Sendok plastik
2	Sendok besi
3	Panci
4	Piring
5	Gayung
6	Garpu

Benda yang termasuk dalam kelompok isolator ditunjukkan oleh nomor....

- A. 1, 2, dan 4
- B. 1, 4, dan 5
- C. 4, 5, dan 6
- D. 1, 4, dan 6

18. Bacalah pernyataan berikut!

Kemampuan ekolokasi adalah kemampuan yang dimiliki oleh binatang yaitu kemampuan mengeluarkan bunyi yang dipantulkan oleh objek-objek yang ada di sekitarnya.

Hewan yang memiliki kemampuan berdasarkan pernyataan tersebut adalah....

- A. anjing
- B. kucing
- C. harimau
- D. kelelawar

19. Perhatikan gambar berikut!



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

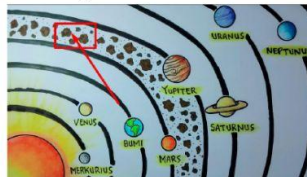
Berdasarkan gambar cara membuat magnet tersebut, manakah pernyataan berikut ini yang sesuai dengan urutan gambar?

- induksi, konveksi, menggosok.
 - induksi, konveksi, elektromagnet.
 - elektromagnet, induksi, menggosok.
 - menggosok, elektromagnetik, induksi.
20. Perhatikan pernyataan berikut ini!
- Semua komponen disusun dalam satu baris atau satu deret
 - Rangkaian bercabang
 - Arus listrik pada rangkaiannya sama
 - Tidak ada pecabangan
 - Membuhkan banyak komponen dalam pembuatannya
 - Rangkaian lebih sederhana karena hanya terdapat satu jalur
- Berdasarkan pernyataan tersebut, manakah yang termasuk ciri-ciri rangkaian seri?
- 1, 2, dan 3.
 - 3, 4, dan 6.
 - 1, 3, dan 6.
 - 2, 4, dan 6.
21. Perhatikan pernyataan berikut ini!
- Pinggul mulai membesar.
 - Suara menjadi semakin parau.
 - Tumbuhnya jambang, kumis dan jenggot.
 - Payudara mulai membesar.
 - Suara semakin melengking.
 - Tumbuhnya jakun.

Berdasarkan pernyataan tersebut, manakah yang termasuk ciri-ciri masa pubertas yang dialami oleh anak laki-laki?

- 2, 3, dan 6.
- 4, 5, dan 6.
- 2, 4, dan 6.
- 1, 2, dan 3.

22. Perhatikan gambar berikut!

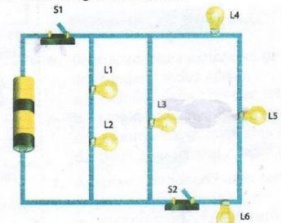


Sumber: www.google.com

Nama benda langit yang ditunjuk tanda panah pada gambar tersebut adalah....

- meteor
 - meteorit
 - asteroid
 - meteoroid
23. Bacalah ciri-ciri planet berikut!
- Disebut sebagai bintang kejora
 - Arah revolusi berlawanan dengan planet lain
 - Memiliki suhu paling panas
- Nama planet yang sesuai dengan ciri-ciri tersebut adalah....
- Venus
 - Jupiter
 - Uranus
 - Saturnus

24. Perhatikan gambar berikut!



Sumber: www.google.com

Jika sakelar S1 ditutup dan sakelar S2 dibuka, hal yang terjadi pada lampu-lampu pada rangkaian listrik tersebut adalah....

- Semua lampu menyala
 - L1, L2, L3 menyala dan L4, L5, L6 padam
 - L1, L2, L3 padam dan L4, L5, L6 menyala
 - L1, L2 menyala dan L3, L4, L5, L6 padam
25. Perhatikan daftar benda berikut!
- Paku
 - Pensil
 - Jarum
 - Kertas
- Benda yang dapat ditarik oleh magnet berdasarkan daftar tersebut adalah....
- 1 dan 3
 - 1 dan 4
 - 2 dan 3
 - 2 dan 4

26. Amatilah gambar hewan berikut!



Sumber: www.google.com

Hewan pada gambar tersebut melindungi diri dari musuhnya dengan cara....

- memutuskan ekornya
- mengubah warna tubuhnya
- mengeluarkan bau yang menyengat
- memiliki duri yang tajam pada tubuhnya

27. Perhatikan tabel berikut!

Nama Tumbuhan	Cara Perkembangbiakan Vegetatif
1. Bambu	A. Spora
2. Stroberi	B. Umbi lapis
3. Kunyit	C. Tunas
4. Bawang merah	D. Akar tinggal
5. Lumut	E. Geragih

Pasangan yang tepat antara tumbuhan dan cara perkembangbiakan vegetatif ditunjukkan oleh....

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

28. Perhatikan pernyataan berikut!

- Merupakan planet keenam dari matahari.
- Planet terbesar kedua setelah Jupiter.
- Memiliki suhu ekstrim antara siang dan malam.
- Tidak memiliki satelit.
- Memiliki satelit bernama Titan.

Ciri-ciri planet Saturnus ditunjukkan oleh nomor....

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

29. Bacalah pernyataan berikut!

Memasuki masa pubertas, alat reproduksi harus dijaga kebersihannya. Tujuannya untuk menjaga kesehatan dan menghindarkan diri dari penyakit.

Yang tidak termasuk cara menjaga kebersihan berdasarkan pernyataan tersebut adalah....

- mencuci tangan dan muka dengan teratur
- pakaian dalam diganti minimal dua kali sehari
- memakai handuk yang lembut, kering, bersih, dan tidak lembab
- memakai pakaian dalam dengan bahan yang mudah menyerap keringat

30. Perhatikan tabel berikut!

Jenis Tumbuhan	Adaptasi
1. Nangka	A. Daun yang lebar mengurangi penguapan.
2. Mawar	B. Memiliki daun yang tajam dan berduri bagian tepinya.
3. Lidah Buaya	C. Menghasilkan getah jika tergores.
4. Keladi	D. Batang berongga agar dapat mengapung di permukaan air

Pasangan jenis tumbuhan dan cara adaptasinya yang tepat adalah....

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

31. Perhatikan pernyataan berikut!

- Amati jarum yang berada berikut besi.
- Letakkan magnet kuat tersebut batang besi dan jepit dengan statif agar posisinya tidak berubah-ubah.
- Letakkan beberapa buah jarum yang telah anda siapkan berikut batang besi.
- Letakkan batang besi pada statif dengan posisi vertical.

Urutan yang tepat dari pernyataan tersebut dalam pembuatan magnet dengan cara induksi adalah....

- 4-2-3-1
- 4-3-2-1
- 4-3-1-2
- 4-2-1-3

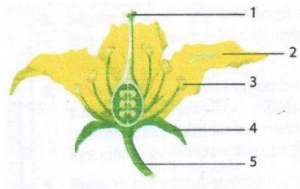
32. Perhatikan daftar nama-nama benda berikut!

- Saklar
- Sekring
- Fitting
- Rice cooker
- Kabel
- Setrika

Benda yang termasuk komponen listrik pada daftar tersebut adalah....

- 1, 2, 4, dan 5
- 2, 3, 5, dan 6
- 1, 2, 3, dan 5
- 2, 3, 4, dan 6

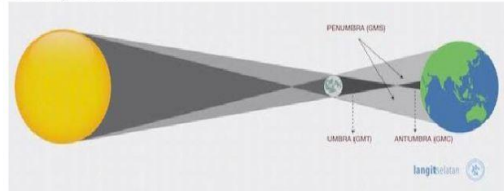
33. Perhatikan gambar berikut!



Bagian bunga yang berfungsi sebagai alat reproduksi pada gambar tersebut adalah

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

34. Perhatikan gambar berikut!



Sumber: www.google.com

Jika bulan berada di posisi seperti pada gambar, maka peristiwa yang terjadi adalah

- A. gerhana bulan total
- B. gerhana bulan sabit
- C. gerhana matahari total
- D. gerhana matahari cincin

35. Perhatikan peristiwa-peristiwa berikut!

- (1). Adanya pergantian dan perbedaan musim
- (2). Terjadinya gerak semu tahunan matahari
- (3). Ditetapkannya kalender masehi
- (4). Terjadinya siang dan malam

Berdasarkan peristiwa tersebut, akibat adanya revolusi bumi adalah

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

B. URAIAN

Jawablah pertanyaan berikut dengan jawaban yang tepat!

36. Perhatikan gambar berikut!

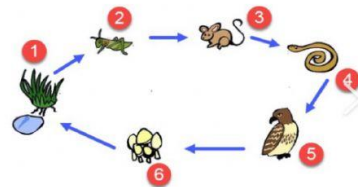


Sumber: www.google.com

Tuliskan 3 manfaat sumber energi alternatif yang terdapat pada gambar tersebut!

Jawab:

37. Perhatikan gambar rantai makanan berikut!



Sumber: www.google.com

Berdasarkan gambar tersebut, uraikanlah 3 (tiga) dampak yang terjadi pada makhluk hidup bernomor **5 dan 2** jika petani melakukan pembasman pada makhluk hidup bernomor **3!**

38. Bacalah teks berikut!

Gangguan pada organ pencernaan manusia dapat terjadi jika kita kekurangan zat makanan tertentu atau karena makanan yang kita makan tidak bersih atau mengandung bibit penyakit dan bakteri untuk itu perlu memelihara organ pencernaan.

Uraikanlah 3 (tiga) cara memelihara organ yang terdapat pada teks tersebut!

Jawab :

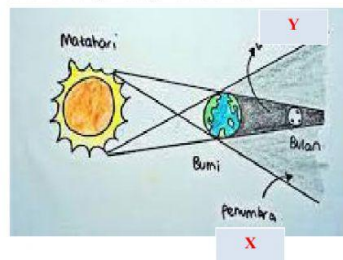
39. Bacalah pernyataan berikut!

Penggunaan energi listrik yang berlebihan dapat mengakibatkan habisnya pasokan listrik.

Jelaskan cara menghemat energi yang terdapat pada pernyataan tersebut dalam kehidupan sehari-hari!

Jawab:

40. Perhatikan gambar gerhana berikut!



Sumber: www.google.com

Berdasarkan gambar tersebut, uraikan perbedaan antara X dan Y!