



**ASESMEN STANDARISASI  
PENDIDIKAN DAERAH**

**TAHUN PELAJARAN 2020/2021**

**SD/MI/Paket A**

**ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**SUSULAN**

**MATA PELAJARAN**

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenjang : SD/MI/Paket A

**WAKTU PELAKSANAAN**

Hari/Tanggal : Kamis, 03 Juni 2021  
Jam : 08.00 – 09.30 WIB

**PETUNJUK MENGERJAKAN SOAL**

1. Tulislah nama Anda dan nomor ujian pada lembar jawab ujian dengan menggunakan pensil 2B!
2. Bacalah setiap soal dengan teliti!
3. Soal ujian tersusun sebanyak 35 butir soal pilihan ganda.
4. Setiap butir soal pilihan ganda memiliki 4 pilihan jawaban.
5. Setiap soal hanya memiliki 1 (satu) jawaban yang paling tepat.
6. Pilihlah 1 (satu) jawaban yang paling tepat!
7. Tuliskan jawaban Anda pada lembar jawab yang tersedia dengan memberi tanda silang (x)!
8. Untuk mengerjakan soal ini tersedia waktu 90 menit.
9. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.
10. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.

**SELAMAT MENGERJAKAN**



1. Perhatikan rantai makanan berikut!

Fitoplankton → (X) → ikan kecil → ikan gabus → ular → pengurai

Makhluk hidup yang dapat menduduki rantai makanan pada huruf (X) adalah ....

- A. zooplankton
  - B. hydrilla
  - C. lumut
  - D. alga
2. Raflesia hidup menempel pada tumbuhan inangnya. Kerugian yang dialami tumbuhan inang dari interaksi tersebut adalah ....
- A. proses fotosintesis terganggu
  - B. kesulitan mendapatkan nutrisi
  - C. sebagian sari makanan diserap
  - D. persaingan mendapatkan sinar matahari
3. Perhatikan daftar tumbuhan berikut!
- (1) kedondong
  - (2) padi
  - (3) mangga
  - (4) jagung

Tumbuhan yang memiliki kesamaan adaptasi ditunjukkan nomor ....

- A. (1) dan (2)
  - B. (1) dan (3)
  - C. (2) dan (4)
  - D. (3) dan (4)
4. Di padang rumput terdapat beberapa jenis makhluk hidup yang terdiri dari harimau, rumput, rusa, dan kelinci. Perubahan perkembangan populasi yang terjadi ketika musim kemarau panjang adalah ....
- A. populasi rumput, rusa, kelinci, dan harimau menurun
  - B. populasi rumput menurun, populasi rusa, kelinci, harimau meningkat
  - C. populasi rumput, rusa, kelinci menurun, populasi harimau meningkat
  - D. populasi rumput, rusa, kelinci, dan harimau meningkat



5. Dampak positif penanaman bakau bagi lingkungan tepi pantai adalah ....
- A. menjadi habitat baru bagi satwa
  - B. meningkatnya kesejahteraan petani
  - C. meningkatnya kunjungan wisata ke pantai
  - D. mencegah terjadinya abrasi
6. Penambangan karst di suatu daerah mengakibatkan lahan berlubang besar. Lubang-lubang tersebut bila musim hujan terisi air sehingga menjadi danau buatan yang indah. Kondisi tersebut dimanfaatkan untuk obyek wisata warga sekitar. Di sisi lain, warga penambang karst tetap melakukan kegiatannya. Upaya yang tepat untuk menjaga kelestarian lingkungan karst adalah ....
- A. membuat sengkedaan
  - B. membangun saluran irigasi
  - C. membatasi jumlah wisatawan
  - D. mengelola kawasan secara bersama
7. Perhatikan gambar berikut!



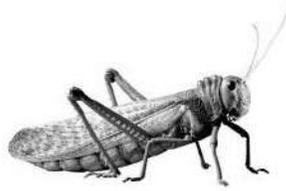
- Fungsi bagian tubuh hewan yang ditunjukkan oleh huruf X adalah ....
- A. menyimpan cadangan air
  - B. menyimpan cadangan lemak
  - C. mempertahankan diri dari musuh
  - D. mengatur keseimbangan saat berjalan



8. Perhatikan gambar berikut!



(1)

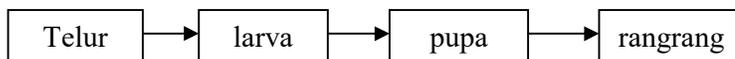


(2)

Hewan lain yang memiliki daur hidup sama dengan hewan seperti gambar adalah ....

- A. (1) capung, (2) laba-laba
- B. (1) semut, (2) jangkrik
- C. (1) lebah, (2) nyamuk
- D. (1) laron, (2) lalat

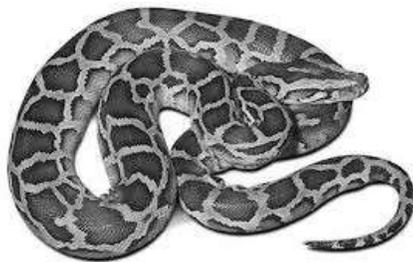
9. Perhatikan daur hidup hewan berikut!



Tahapan hewan tersebut yang menguntungkan bagi manusia adalah ....

- A. pupa sebagai sumber makanan pokok
- B. larva mengurangi hama kutu daun
- C. rangrang mempercepat kematangan buah
- D. telur sebagai pakan burung peliharaan

10. Perhatikan gambar berikut!

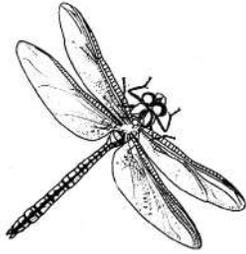


Bagian tubuh hewan pada gambar yang paling berperan untuk melakukan gerak melata adalah ....

- A. otot perut
- B. ekor
- C. kulit
- D. otot punggung



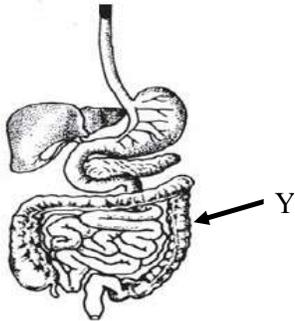
11. Perhatikan gambar berikut!



Alat pernapasan utama hewan pada gambar adalah ....

- A. insang
- B. kulit
- C. paru-paru
- D. trakea

12. Perhatikan gambar berikut !



Proses pencernaan yang terjadi pada bagian organ pencernaan yang ditunjukkan huruf Y adalah ....

- A. pelumatan dan penyerapan sari-sari makanan
- B. penyerapan air dan sari-sari makanan
- C. penyerapan air dan pembusukan sisa-sisa makanan
- D. pelumatan dan pembusukan sisa-sisa makanan



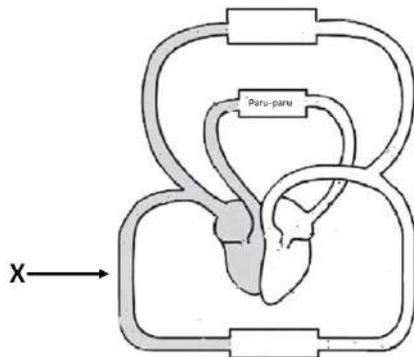
13. Perhatikan gambar berikut!



Pada model alat pernafasan manusia seperti gambar, bagian organ yang ditunjuk huruf X adalah ....

- A. alveolus
  - B. bronkeolus
  - C. diafragma
  - D. tenggorokan
14. Upaya yang tepat untuk mencegah terjadinya penyumbatan pembuluh darah manusia adalah ....
- A. menambah konsumsi karbohidrat
  - B. meningkatkan konsumsi makanan berzat besi
  - C. mengurangi makanan berkalsium tinggi
  - D. mengurangi konsumsi makanan berkolesterol tinggi

15. Perhatikan gambar berikut!

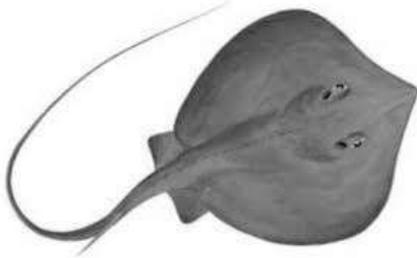


Proses peredaran darah pada bagian yang ditunjuk huruf X adalah ....

- A. membawa darah kaya  $O_2$  dari seluruh tubuh menuju serambi kanan
- B. mengedarkan darah kaya  $O_2$  dari paru-paru menuju serambi kiri
- C. mengalirkan darah kaya  $CO_2$  dari seluruh tubuh ke serambi kiri
- D. mengalirkan darah kaya  $CO_2$  dari seluruh tubuh ke serambi kanan



16. Perhatikan gambar berikut!



Cara perkembangbiakan hewan seperti gambar adalah ....

- A. ovovivipar
- B. fragmentasi
- C. vivipar
- D. ovipar

17. Perhatikan tabel berikut!

No	Hewan
1	kadal
2	kelelawar
3	cecak
4	tikus
5	kelinci

Hewan yang memiliki kesamaan cara perkembangbiakan ditunjukkan oleh nomor ....

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

18. Perhatikan tabel berikut!

No	Ciri-ciri pubertas
1	tumbuh rambut di sekitar alat kelamin
2	tumbuh kumis
3	payudara membesar
4	dada membidang
5	pinggul membesar

Ciri-ciri masa puber anak laki-laki ditunjukkan nomor ....

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



19. Perhatikan tabel berikut!

No.	Benda
1.	gula
2.	minyak
3.	kecap
4.	garam

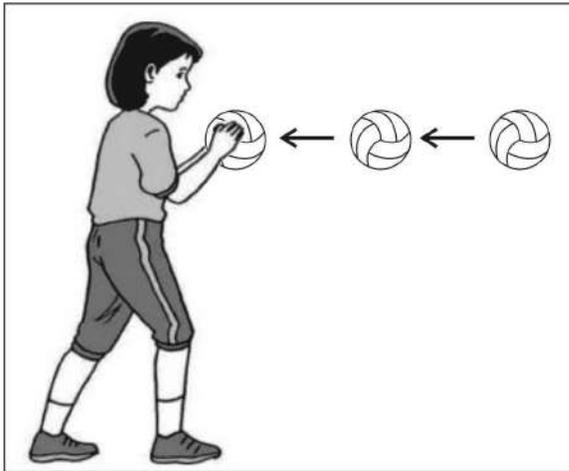
	Sifat Benda
J	bentuknya tetap
K	menekan ke segala arah
L	menyerap melalui celah-celah kecil
M	mudah menguap

Pasangan yang tepat antara benda dan sifat-sifat yang dimilikinya yaitu ....

- A. 1 dan M
  - B. 2 dan L
  - C. 3 dan J
  - D. 4 dan K
20. Kegiatan manusia yang memanfaatkan perubahan wujud benda menguap adalah ....
- A. membuat es krim
  - B. memanaskan mentega untuk menumis
  - C. menjemur pakaian di bawah cahaya matahari
  - D. mematri panci yang berlubang
21. Peristiwa yang menunjukkan terjadinya pemuaian adalah ....
- A. kabel listrik menegang saat malam
  - B. kaca jendela lebih rapat saat cuaca mendung
  - C. sambungan pada rel kereta api merapat pada suhu yang dingin
  - D. kabel telepon mengendur saat matahari terik
22. Ketika menghembuskan napas ke telapak tangan, telapak tangan akan terasa hangat. Peristiwa lain yang memiliki perpindahan panas sejenis peristiwa tersebut adalah ....
- A. terjadinya angin darat dan angin laut
  - B. ujung sendok pengaduk terasa panas saat memasak sayur
  - C. badan terasa hangat saat duduk di dekat api unggun
  - D. panas matahari sampai ke bumi



23. Perhatikan gambar berikut!



Pengaruh gaya terhadap benda yang ditunjukkan pada gambar tersebut adalah ....

- A. membuat benda diam menjadi bergerak
- B. membuat benda bergerak menjadi diam
- C. mengubah arah gerak benda
- D. mengubah bentuk benda

24. Ira memindahkan sebuah kotak dengan cara sebagai berikut!

No	Cara Memindahkan
1	mendorong kotak tanpa tambahan alat
2	memberikan alas berupa kain
3	dasar kotak diberi roda

Dari ketiga cara tersebut, cara ketiga membutuhkan gaya terkecil saat memindahkan kotak.

Hubungan gaya dan gerak berdasarkan percobaan tersebut adalah ....

- A. semakin luas permukaan yang saling bersentuhan semakin mudah benda bergerak
- B. semakin sempit permukaan yang saling bersentuhan semakin sulit benda bergerak
- C. gaya gesek yang bekerja pada benda semakin kecil mengakibatkan benda mudah bergerak
- D. gaya gesek yang bekerja pada benda semakin besar mengakibatkan benda mudah bergerak



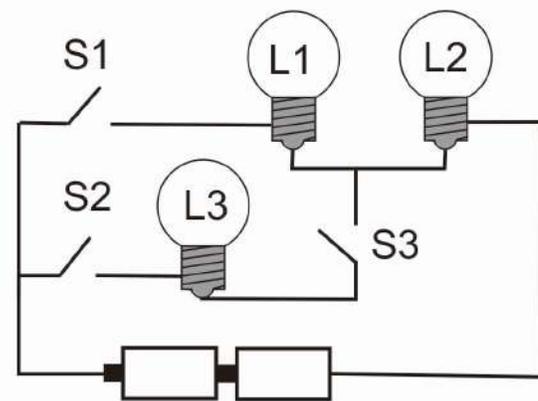
25. Perhatikan gambar berikut!



Urutan perubahan bentuk energi yang terjadi ketika alat tersebut digunakan adalah ....

- A. energi kimia → energi listrik → energi bunyi
  - B. energi listrik → energi kimia → energi panas
  - C. energi kimia → energi bunyi → energi panas
  - D. energi listrik → energi kimia → energi bunyi
26. Pemanfaatan cahaya matahari sebagai energi alternatif adalah ....
- A. penggerak turbin yang memutar generator
  - B. penggerak baling-baling pada kincir
  - C. penghasil listrik pada sel surya di lampu lalu lintas
  - D. pemanas mesin mobil tenaga surya

27. Perhatikan gambar berikut!

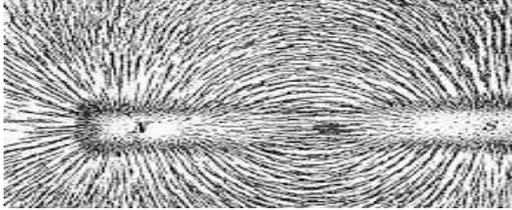


Agar L2 dan L3 menyala, serta L1 padam, maka yang harus dilakukan adalah ....

- A. S2 dibuka, sedangkan S1 dan S3 ditutup
- B. S3 ditutup, sedangkan S1 dan S2 dibuka
- C. S1 dan S3 dibuka, sedangkan S2 ditutup
- D. S2 dan S3 ditutup, sedangkan S1 dibuka



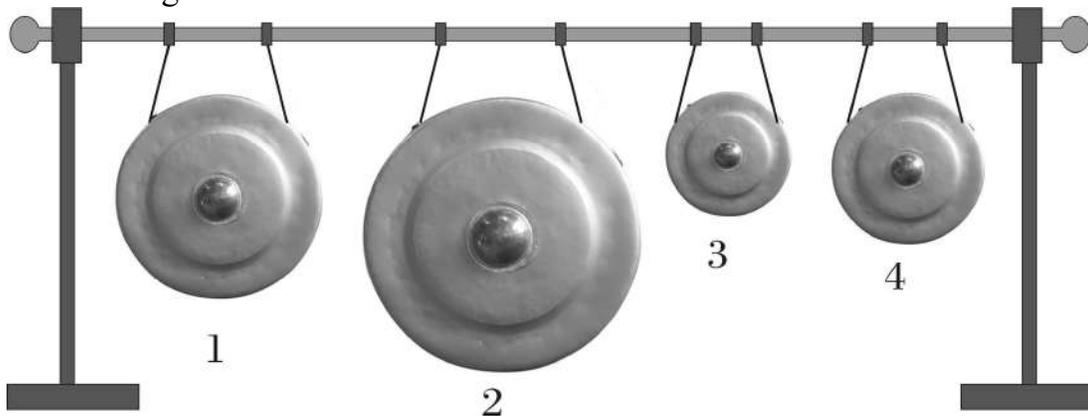
28. Perhatikan gambar berikut!



Sifat magnet berdasarkan percobaan seperti gambar adalah ....

- A. gaya tarik magnet terkuat pada bagian tengah magnet
  - B. magnet memiliki dua kutub
  - C. gaya tarik magnet terkuat pada bagian kutub-kutubnya
  - D. kutub magnet selalu menunjuk arah utara selatan
29. Seorang pengendara motor dapat melihat bayangan kendaraan yang ada dibelakangnya melalui kaca spion. Hal tersebut dapat terjadi karena ....
- A. cermin pada spion dapat memantulkan cahaya
  - B. cermin pada spion dapat membiaskan cahaya
  - C. lensa pada spion dapat memantulkan cahaya
  - D. lensa pada spion dapat membiaskan cahaya

30. Perhatikan gambar!

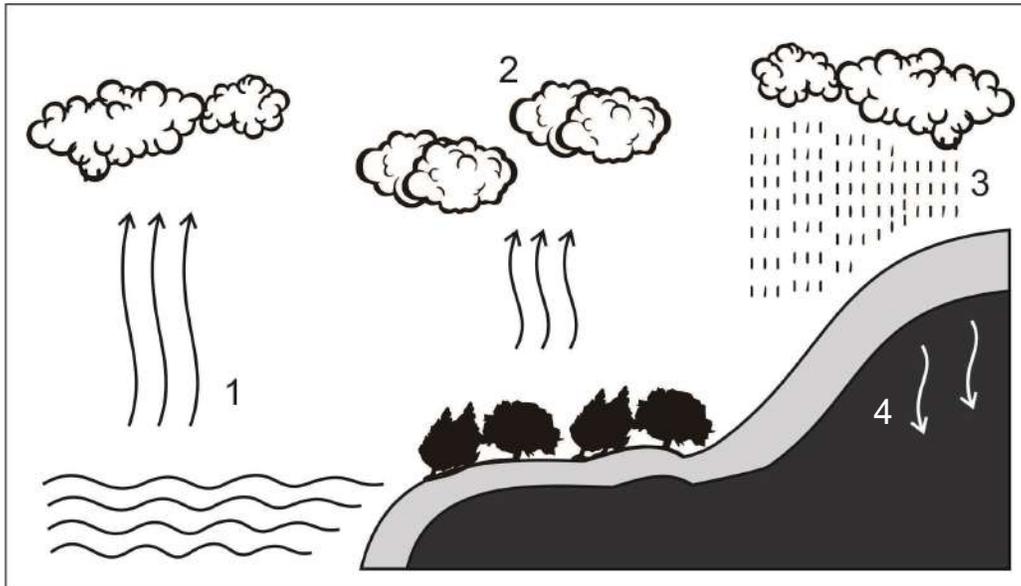


Alat musik pada gambar dipukul secara bergantian akan menghasilkan bunyi yang berbeda. Ketika dipukul alat musik yang nomor 2 akan menghasilkan bunyi paling ....

- A. tinggi
- B. rendah
- C. keras
- D. lemah



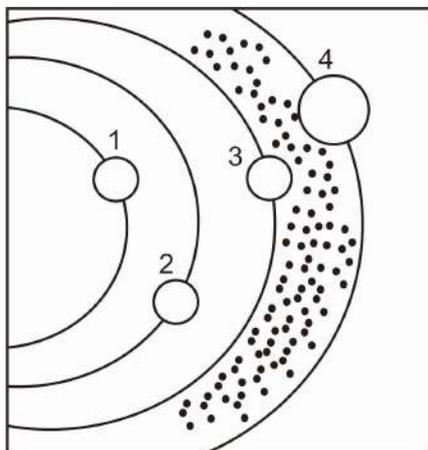
31. Perhatikan gambar berikut!



Proses berubahnya air menjadi uap air karena panas matahari terjadi pada tahapan nomor ....

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

32. Perhatikan gambar berikut!

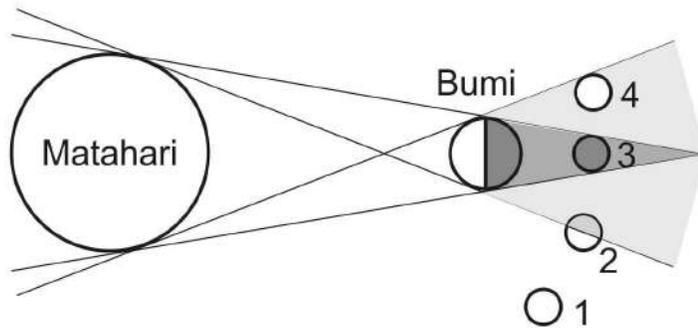


Planet paling panas ditunjukkan oleh nomor ....

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



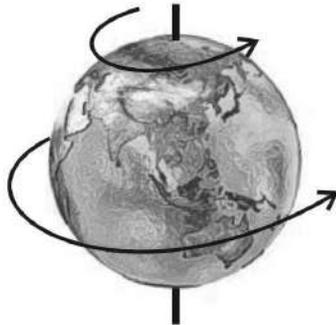
33. Perhatikan gambar berikut!



Posisi bulan pada saat terjadi gerhana bulan total ditunjukkan nomer ....

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

34. Perhatikan gambar berikut!



Akibat yang ditimbulkan oleh gerakan bumi seperti gambar adalah ....

- A. sebagian wilayah di bumi mengalami siang dan sebagian mengalami malam
- B. matahari tampak bergerak dari belahan bumi selatan ke belahan bumi utara
- C. wilayah bumi bagian utara mengalami musim dingin dan di bagian selatan musim panas
- D. waktu siang terjadi lebih lama jika di bandingkan dengan waktu malam

35. Contoh sumber daya alam yang dapat diperbarui adalah ....

- A. mutiara dan emas
- B. terpentin dan lateks
- C. biogas dan gas alam
- D. premium dan kerosin