



## SEKOLAH DASAR ANAK EMAS DENPASAR

Terakreditasi 'A'

Jln. Buana Raya No 99X, Denpasar – Bali Telp : (0361) 8448092

Fax. 8448134 E-mail : [sdanakemas@yahoo.com](mailto:sdanakemas@yahoo.com)

### SOAL UJIAN AKHIR SEKOLAH KELAS VI

TAHUN LAJARAN 2024/2025

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam  
Hari/Tanggal : Senin, 05 Mei 2025  
Pukul : 10.00- 12.00 Wita  
Jenjang : Kelas VI SD

#### PETUNJUK UMUM

1. Baca Basmallah
2. Isikan nomor ujian, nama peserta, dan tanggal
3. Jawablah dengan memberi tanda silang (X) pada salah satu kotak pilihan jawaban.
4. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan paket tes tersebut.
5. Jumlah soal sebanyak 40 butir, pada setiap butir soal terdapat 4 (empat) pilihan
6. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
7. Laporkan kepada pengawas bila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
8. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika, atau alat bantu lainnya.
9. Berdoalah dahulu sebelum mengerjakan

#### Pilihlah salah satu jawaban yang dianggap paling benar

1. Di bawah ini adalah bagian tubuh yang membantu manusia untuk bergerak, kecuali  
A. tulang                      B. otot                      C. sendi                      D. kulit

2. Perhatikan pernyataan berikut.

- (1) berbentuk silindris, panjang, inti sel terletak di tepi
- (2) kedua ujungnya meruncing, inti sel di tengah
- (3) sel tidak bercabang, memiliki bagian gelap terang
- (4) cara kerjanya sadar, dipengaruhi otak
- (5) cara kerja secara tidak sadar
- (6) jumlah inti sel hanya satu



Ciri yang dimiliki oleh otot pada gambar di bawah ini ditunjukkan oleh nomor ....

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

3. Kondisi tulang belakang yang membengkok ke depan disebut ...

- |              |            |
|--------------|------------|
| A. Skoliosis | C. Kifosis |
| B. Lordosis  | D. Rakitis |

4. Rina membaca sebuah informasi di buku tentang perkembangan manusia. Dalam buku tersebut terdapat kuis tentang perkembangan manusia sebagai berikut:

Ciri-ciri pubertas:

1. Menstruasi
2. Munculnya jakun
3. Tumbuh rambut halus di ketiak dan kemaluan
4. Suara menjadi besar
5. Pinggung membesar
6. Payudara mulai berbentuk

Ciri-ciri pubertas pada laki-laki ditunjukkan pada nomor....

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

5. Perhatikan gambar berikut ini



Pemandangan tumpukan sampah sering kita lihat di sudut-sudut jalan. Hal ini sangat mengganggu warga sekitar. Tumpukan sampah ini kebanyakan adalah jenis sampah anorganik. Penumpukan sampah ini disebabkan karena semakin banyak sampah yang dihasilkan oleh masyarakat serta tempat pembuangan sampah akhir (TPA) yang penuh. Upaya yang dapat kita lakukan untuk mengurangi tumpukan sampah anorganik adalah

- A. mendaur ulang sampah anorganik
- B. memisahkan sampah organik dan anorganik
- C. membuat lubang pembuangan sampah di rumah
- D. membakar sampah anorganik yang sudah kering

Untuk soal no 6 -10 pilihlah pernyataan yang sesuai ( benar atau salah)

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 6.  | Fikri tinggal di Sleman. Ia ingin menelepon Edo yang ada di Papua. Pada jam tangan Fikri menunjukkan pukul 20.00, tetapi Edo mengatakan bahwa di jam tangannya menunjukkan waktu yang berbeda. Adanya perbedaan waktu tersebut terjadi akibat peristiwa perputaran bumi mengelilingi matahari. | Benar | Salah |
| 7.  | Planet Merkurius adalah satu-satunya planet dalam tata surya yang memiliki cincin                                                                                                                                                                                                              | Benar | Salah |
| 8.  | Akibat rotasi dan revolusi bulan terhadap bumi adalah terjadi pasang dan surut air laut                                                                                                                                                                                                        | Benar | Salah |
| 9.  | otot lurik bekerja atas perintah otak dan bukan berasal dari gerak refleks. Artinya otot ini digerakan secara sadar.                                                                                                                                                                           | Benar | Salah |
| 10. | Iwan memiliki seorang kakak perempuan berusia 22 tahun. Kakaknya sudah menikah dan memiliki seorang anak. Saat ini kakaknya tinggal bersama keluarga kecilnya di dekat tempat kerja suaminya. Dari ciri-ciri perkembangan kakak Iwan, maka dia telah memasuki tahap dewasa                     | Benar | Salah |

11. Perhatikan gambar berikut :



Tulang tengkorak yang dapat digerakkan ditunjukkan oleh nomor .....

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

12. Rangka kita harus dijaga supaya tulang tetap kuat. Agar bentuk rangka tubuh kita bisa tetap baik, perawatan yang benar adalah .....

- A. Menulis di meja yang tinggi  
B. Membaca sambil tidur-tiduran  
C. Menonton TV sampai larut malam  
D. Membiasakan olahraga yang cukup

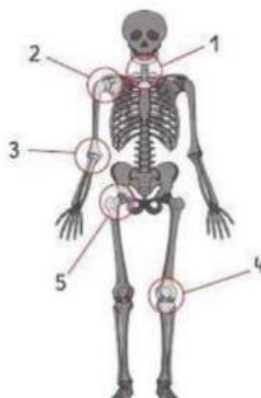
13. Perhatikan gambar berikut ini



bagian rangka yang diberi angka 4 adalah ...

- A. Tulang dagu                                      C. Tulang pelipis  
B. Tulang pipi                                      D. Tulang rahang

14. Perhatikan gambar di bawah ini



Arah gerak sendi yang ditunjukkan oleh nomor 3 dan 4 adalah ....

- A. satu arah                                      C. dua arah  
B. segala arah                                      D. berputar



15. Perhatikan tahap pertumbuhan berikut!

| No | Tahap Pertumbuhan |
|----|-------------------|
| 1  | Remaja            |
| 2  | Bayi              |
| 3  | Dewasa            |
| 4  | Anak-anak         |
| 5  | Lanjut usia       |

Urutan tahapan perkembangbiakan manusia yang tepat adalah ... .

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

16. Manda adalah siswa kelas 6 SD yang telah memasuki usia pubertas. Cara yang dapat dilakukan Manda untuk menjaga Kesehatan alat reproduksi adalah....

- A. mengganti pakaian lima kali sehari  
B. rutin mengganti pakain dalam  
C. memakai pakaian yang ketat  
D. mandi dua hari sekali

17. Ciri fisik yang sesuai antara anak laki-laki dan perempuan pada masa pubertas adalah....

| Laki-laki           | Perempuan           |
|---------------------|---------------------|
| A. suara membesar   | Suara melengking    |
| B. Pinggul membesar | Dada membidang      |
| C. Tumbuh kumis     | Kulit menjadi kasar |
| D. Tumbuh jerawat   | Tumbuh jakun        |

18. . Perhatikan pernyataan berikut!

- (1) Mengatur suhu setrika sesuai bahan kain yang sedang disetrika
- (2) Mencabut colokan alat elektronik jika tidak sedang digunakan
- (3) Menghindari penggunaan lampu LED di rumah
- (4) Membuka tutup pintu kulkas sepanjang hari

Cara menghemat energi listrik ditunjukkan oleh pernyataan ....

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

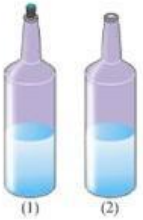
19. Pada saat diajak ibu pergi ke salon, Andin memperhatikan sebuah alat yang dipakai oleh karyawan salon untuk mengeringkan rambut para pelanggan salon, Ibu Andin mengatakan alat yang dipakai itu adalah hair dryer. Pada alat tersebut terjadi perubahan energi yaitu....

- A. energi listrik ke energi panas  
B. energi listrik ke energi kimia  
C. energi listrik ke energi cahaya  
D. energi listrik ke energi Gerak

20. Jika di Jakarta pukul 07.30 maka di Denpasar pukul. ...

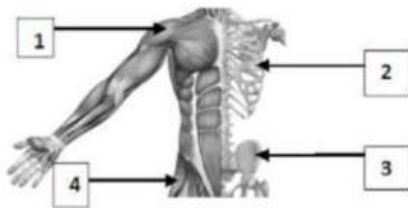
- A. 06.30 WIB      B. 08.00 WITA      C. 08.30 WITA      D. 07.30 WITA

21. Pantai Gianyar Bali dan pantai Indramayu tergerus oleh gelombang air laut secara terus-menerus, sehingga mengakibatkan wilayah pantai berkurang. Jika hal ini dibiarkan air laut akan menggenangi daerah-daerah yang dulunya dijadikan tempat bermain ataupun pemukiman penduduk. Upaya yang dapat dilakukan untuk mencegah peristiwa tersebut adalah...
- merusak terumbu karang
  - memancing ikan dengan pukat harimau
  - menggali pasir pantai secara berlebihan
  - melakukan penanaman bakau di sepanjang Pantai

22.  Seorang siswa memasukkan spirtus ke dalam 2 buah botol dengan volume dan ukuran yang sama, seperti gambar di atas. Botol 1 tertutup, sedangkan botol 2 terbuka. Setelah beberapa lama, spirtus yang ada pada botol 2 berkurang volumenya. Berkurangnya volume spirtus pada botol 2 disebabkan terjadinya perubahan wujud. Perubahan tersebut disebut .....

- |                |              |
|----------------|--------------|
| A. penyubliman | C. penguapan |
| B. pengembunan | D. pencairan |

23. Perhatikan gambar berikut!



Anggota gerak pasif ditunjukkan oleh nomor ....

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

24. Perhatikan gambar di bawah ini.



Pada gambar disamping yang berfungsi untuk mengalirkan arus listrik adalah....

- |            |          |
|------------|----------|
| A. Baterai | C. Kabel |
| B. Sakelar | D. Lampu |

25. Rangkaian listrik yang arus listriknya mengalir melalui dua cabang atau lebih disebut rangkaian....

- |            |             |
|------------|-------------|
| A. Paralel | C. Ganda    |
| B. Seri    | D. campuran |

26. Perhatikan benda-benda berikut!

- |               |            |
|---------------|------------|
| 1). Magic Com | 4). Kulkas |
| 2). Kompor    | 5). Kipas  |
| 3). Mixer     |            |

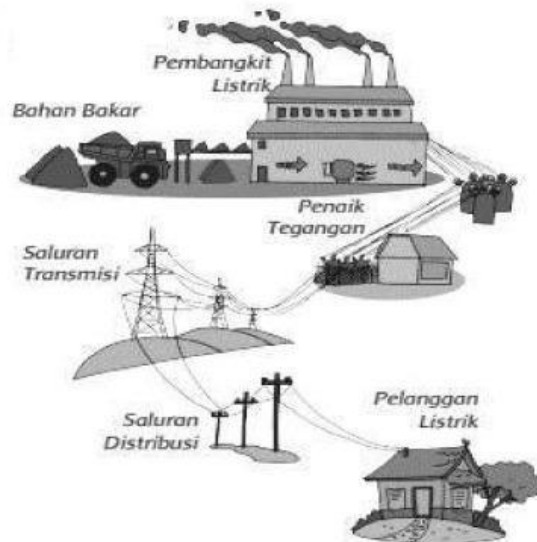
Benda-benda yang memanfaatkan energi

listrik ditunjukkan oleh nomor . . .

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

27. Menurunkan atau menaikkan tegangan Listrik pada pembangkit listrik merupakan fungsi dari
- A. Transformator
  - B. Generator
  - C. Turbin
  - D. Transmisi

28. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar di atas, komponen utama dalam proses penyaluran energi listrik adalah transformator penaik dan penurun tegangan, saluran transmisi dan saluran distribusi. energi listrik disalurkan ke rumah-rumah warga melalui....

- A. pembangkit Listrik
  - B. saluran transmisi
  - C saluran distribusi
  - D. transformator
29. Bensin menjadi sumber energi utama kendaraan bermotor. Banyaknya kendaraan bermotor mengakibatkan bensin semakin habis. Energi alternatif yang sesuai untuk mengganti bensin adalah..
- A. biogas
  - B. bioethanol
  - C. biodiesel
  - D. panel surya

30. Perhatikan gambar di bawah ini!

Paman ingin menarik logam dan memisahkan dari barang rongsokan lainnya menggunakan alat seperti pada di gambar. Gaya yang digunakan pada alat tersebut adalah...

- A. Gravitasi
- B. Pegas
- C. Gesek
- D. Magnet



31. Contoh pemanfaatan energi alternatif dalam kegiatan sehari-hari adalah ....

- A. penggunaan pertamax untuk bahan bakar motor
- B. pemakaian panel surya pada lampu lalu lintas
- C. memasak menggunakan kompor berbahan bakar kerosin
- D. menggunakan lampu minyak tanah sebagai penerangan



32. Cermati daur air di bawah ini



Tahapan daur air yang terjadi pada nomor A adalah ....

- A. uap air naik dan berkumpul di udara menjadi hujan
- B. air laut menguap karena panas matahari
- C. air naik dan berkumpul menjadi awan
- D. uap air berkumpul menjadi embun

33. Berikut yang termasuk planet inferior adalah....

- A. Merkurius dan Venus
- B. Merkurius dan Mars
- C. Mars dan Jupiter
- D. Venus dan Jupiter

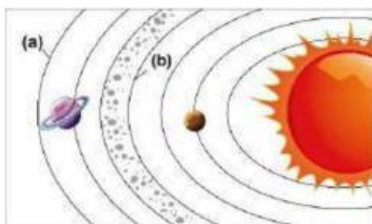
34. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!

- 1). Terjadinya siang dan malam di bumi
- 2). Gerak semu tahunan matahari
- 3). Di belahan bumi utara dan selatan terdapat musim dingin, semi, panas dan gugur
- 4). Kita melihat matahari seolah-olah bergerak dari timur ke barat
- 5). Indonesia mengalami musim kemarau dan penghujan

Pernyataan di atas yang merupakan akibat revolusi ditunjukkan pada nomor....

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

35. Perhatikan pernyataan berikut! Perhatikan gambar berikut

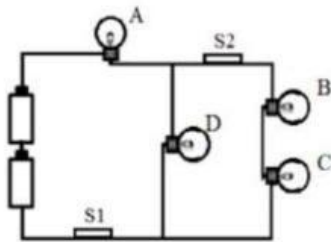


Planet yang beredar pada orbit yang ditunjuk (a) dan (b) adalah.....

- A. (a) neptunus dan (b) mars
- B. (a) saturnus dan (b) bumi
- C. (a) neptunus dan (b) yupiter
- D. (a) uranus dan (b) mars

**Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!**

36. Perhatikan gambar berikut ini:



Agar lampu B padam dan lampu A tetap menyala maka

- a. saklar yang harus dibuka : .....
- b. saklar yang harus ditutup : .....

37. Perhatikan gambar berikut!



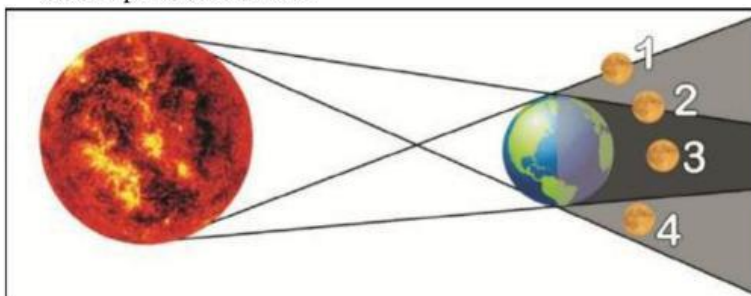
Jenis dan arah gerak sendi pada bagian rangka yang diberi tanda lingkaran adalah ;

Sendi ; .....

Arah gerak sendi : ..... arah

38. Perhatikan gambar berikut!

Gerakan Bumi dan Bulan terhadap Matahari akan berdampak pada terjadinya gerhana matahari ataupun gerhana bulan. Saat terjadi gerhana bulan, posisi Bulan dapat terjadi pada beberapa fase berikut.



Posisi Bulan saat terjadinya gerhana bulan total ditunjukkan pada nomor .....



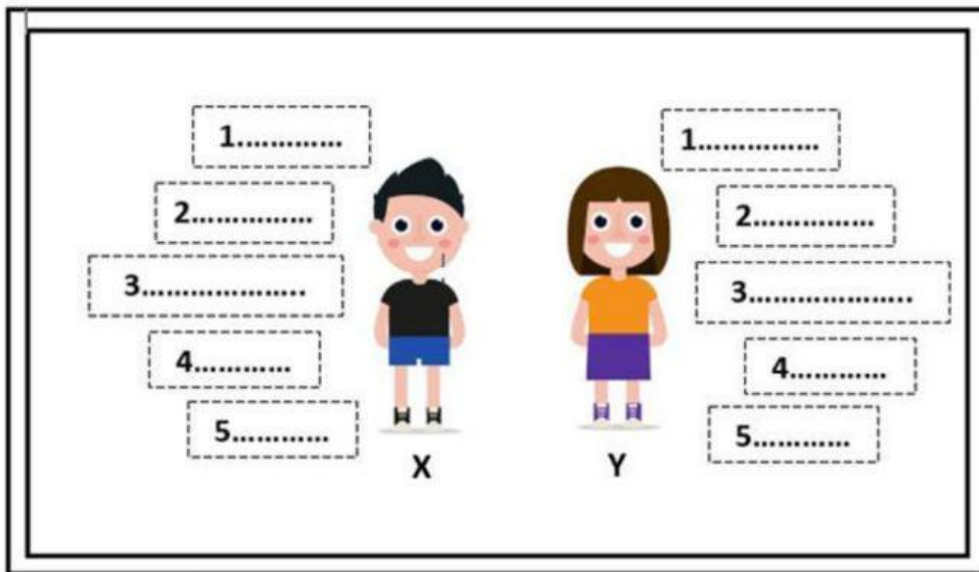
39.



Berdasarkan gambar tersebut disamping, letak Planet luar secara berurutan adalah :

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

40. Isilah kotak berikut dengan benar



i. tumbuh jakun

ii. suara melengking

iii. pinggul melebar

iv. timbul jerawat

v. dada membidang

vi. suara semakin berat

vii. mimpi basah

viii. menstruasi