

DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA



NAMA :

NO :

PENILAIAN AKHIR TAHUN SEMESTER GENAP

MI PSM SATRIYAN

TAHUN PELAJARAN 2022 / 2023

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam

Kelas : 4

Hari / Tanggal : Jum'at, 09 Juni 2023

Waktu : 09.30 – 11.00

I. Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan menuliskan huruf a,b,c atau d sesuai jawaban yang paling benar pada kolom yang telah disediakan!

1. Pertumbuhan dan perkembangan yang dialami binatang disebut

 - a. Daur hidup
 - b. Ekosistem
 - c. Daur ulang
 - d. Mata rantai

2. Hewan yang mengalami metamorphosis tidak sempurna adalah

 - a. Kupu-kupu
 - b. Katak
 - c. Nyamuk
 - d. Belalang

3. Hewan yang tidak dapat dimanfaatkan dagingnya adalah

 - a. Singa
 - b. Ayam
 - c. Bebek
 - d. Sapi

4. Kupu-kupu merupakan hewan yang mengalami metamorfosis sempurna. Pernyataan yang tepat berdasarkan informasi diatas adalah....

 - a. Metamorfosis kupu-kupu diawali dengan larva
 - b. Kupu-kupu memiliki tahap metamorfosis seperti kecoak
 - c. Tahapan metamorfosis kupu-kupu pada saat menjadi ulat sangat merugikan petani
 - d. Kupu-kupu suka makan dedaunan

5. Proses pertumbuhan pada hewan yang mengalami perubahan bentuk yang sangat berbeda pada setiap tahapnya disebut

 - a. Metamorfosis tidak sempurna
 - b. Pertumbuhan
 - c. Perkembangan
 - d. Metamorfosis sempurna

6. Telur yang dikeluarkan oleh ratu lebah akan menetas menjadi

 - a. Lebah muda
 - b. Lebah pekerja
 - c. Larva
 - d. Pupa

7. Apabila bentuk hewan muda tidak terlalu berbeda dengan bentuk hewan dewasa, hewan tersebut mengalami
- Daur hidup
 - Metamorfosis sempurna
 - Metamorfosis tidak sempurna
 - Pergiliran keturunan
8. Hewan yang dimanfaatkan manusia untuk diambil wolnya adalah
- Sapi
 - Unta
 - Biri-biri
 - Ayam
9. Perhatikan tumbuhan berikut !
- 1) Beringin
 - 2) Jati
 - 3) Kedelai
 - 4) Mawar
 - 5) Jagung
 - 6) Anggrek
- Tumbuhan yang dapat digunakan sebagai bahan makanan ditunjukkan oleh nomor
- 1 dan 2
 - 2 dan 4
 - 3 dan 5
 - 5 dan 6
10. Hewan banyak dimanfaatkan untuk memenuhi kebutuhan sandang manusia. Contoh pemanfaatan hewan berdasarkan informasi diatas adalah
- Sapi menghasilkan daging dan susu
 - Kadal dimanfaatkan sebagai obat tradisional
 - Ayam banyak dimanfaatkan daging dan bulunya
 - Sapi dimanfaatkan kulitnya sebagai bahan pembuat jaket

11.



Tahap nomor 2 disebut

- Telur
- Ulat
- Kepompong
- Kupu-kupu

12. Capung merupakan serangga yang berkembang biak dengan cara ...
- Bertelur
 - Beranak
 - Bertelur dan beranak
 - Konjugasi
13. Berikut hewan yang mengalami metamorfosis sempurna adalah
- Katak dan kecoak
 - Kecoak dan nyamuk
 - Nyamuk dan kupu-kupu
 - Kupu-kupu dan capung
14. Penanaman Kembali pada lahan yang kosong disebut
- Evolusi
 - Bercocok tanam
 - Rekombinasi
 - Reboisasi
15. Minyak bumi dan gas alam merupakan sumber daya alam
- Hayati dan dapat diperbarui
 - Hayati dan tidak dapat diperbarui
 - Nonhayati dan tidak dapat diperbarui
 - Non hayati dan dapat diperbarui
16. Tindakan manusia yang dapat menghemat sumber daya alam berupa bahan bakar fosil adalah
- Naik kendaraan umum
 - Setiap orang dirumah punya sepeda motor sendiri
 - Menyalakan lampu didalam rumah saat siang hari
 - Naik sepeda motor ketika bepergian jarak dekat
17. Pelestarian hewan dan tumbuhan dilakukan dengan tujuan untuk menjaga agar makhluk hidup tidak
- Berkembang biak
 - Punah
 - Beranak
 - Bertambah
18. Berikut bukan cara melestarikan sumber daya alam adalah
- Membuat undang-undang perburuan
 - Memanfaatkan sumber daya alam secara efektif

- c. Melakukan perburuan liar
- d. Melakukan reboisasi

19. Perhatikan hewan-hewan berikut!

- 1) Badak bercula satu
- 2) Harimau Sumatra
- 3) Bekatan

Pernyataan yang tepat terkait pelestarian hewan-hewan diatas adalah

- a. Bekatan dilindungi di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan
- b. Badak bercula satu dilestarikan di Taman Nasional Wasur
- c. Taman Nasional Tanjung Puting tempat melindungi harimau Sumatra
- d. Taman Nasional Ujung Kulon merupakan tempat pelestarian badak bercula satu

20. Pelestarian hewan yang dilakukan pada tempat asli hewan atau tumbuhan tersebut berada disebut

- a. Ex situ
- b. In situ
- c. On situ
- d. Out situ

21. Kapuk dapat diperoleh dari pohon

- a. Tebu
- b. Mangga
- c. Randu
- d. Jambu

22. Berikut tidak termasuk sumber daya alam yang dapat diperbarui adalah

- a. Air terjun
- b. Tumbuhan
- c. Unggas
- d. Emas

23. Gaya yang bekerja pada saat buah jatuh dari pohon adalah gaya

- a. Magnet
- b. Otot
- c. Gravitasi
- d. Gesekan

24. Gaya yang bekerja pada permukaan dua benda yang bersentuhan disebut gaya

- a. Otot

- b. Gravitasi
 - c. Magnet
 - d. Gesek
25. Berikut kegiatan yang tidak menggunakan gaya listrik adalah
- a. Menyetrika baju
 - b. Menjemur baju
 - c. Menyalakan kipas angin
 - d. Menyimpan makanan di lemari es
26. Meja akan bergeser jika didorong. Hal tersebut menunjukkan pengaruh gaya terhadap benda, yaitu
- a. Dapat menggerakkan benda diam
 - b. Mengubah kecepatan gerak benda
 - c. Mengubah bentuk benda
 - d. Mengubah arah gerak benda
27. Sepeda berhenti saat direm karena ada gaya
- a. Gravitasi
 - b. Gesek
 - c. Tarik
 - d. Dorong
28. Kelereng bergerak apabila disentuh. Kelereng dapat bergerak karena ada
- a. Daya
 - b. Gaya
 - c. Gravitasi
 - d. Angin
29. Pada saat menyalakan televisi kamu bisa melihat gambar orang tampak nyata. Hal ini dikarenakan
- a. Adanya perubahan dari energi listrik menjadi energi bunyi
 - b. Adanya perubahan dari energi listrik menjadi energi kimia
 - c. Adanya perubahan energi listrik menjadi energi energi cahaya
 - d. Adanya perubahan energi bunyi menjadi energi cahaya
30. Perubahan energi yang terjadi pada saat mengoven roti adalah
- a. Listrik menjadi panas
 - b. Listrik menjadi gerak
 - c. Listrik menjadi bunyi
 - d. Listrik menjadi cahaya

31. Berikut contoh-contoh gejala listrik disekitarmu.

1. Tertariknya rambut saat menyalakan TV
2. Rambut dapat berdiri bila digosok dengan balon
3. Arus listrik yang mengalir pada kabel
4. Tertariknya kertas oleh mika yang digosokkan dirambut.

Contoh-contoh diatas yang merupakan gejala kelistrikan statis adalah nomor

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

32. Penggaris plastik yang digosok-gosokkan dengan kain wol dapat menarik potongan-potongan kertas karena

- a. Terjadi gaya gravitasi
- b. Gaya magnet pada kertas
- c. Penggaris bermuatan listrik
- d. Kertas bermuatan listrik

33. Berikut benda-benda disekitarmu yang menggunakan gaya magnet, *kecuali*

- a. Kompas
- b. Dinamo
- c. Pengunci kotak pensil
- d. Ban sepeda

34. Berikut yang termasuk sifat magnet adalah

- a. Kutub senama Tarik-menarik
- b. Kutub tidak sama akan tolak-tolak
- c. Kutub utara dan kutub selatan Tarik-menarik
- d. Kutub utara dengan kutub utara Tarik-menarik

35. Semakin kasar permukaan benda maka gaya gesek yang dihasilkan semakin

- a. Kecil
- b. Besar
- c. Meluas
- d. Mengecil

36. Contoh gaya gesek yang menguntungkan adalah

- a. Ban sepeda yang sudah lama dipakai menjadi gundul
- b. Mesin kendaraan menjadi aus

- c. Alas kaki dibuat kasar
 - d. Benda sulit dipegang
37. Gaya yang bekerja pada benda karena terjadi sentuhan langsung pada benda adalah gaya
- a. Sentuh
 - b. Gesek
 - c. Listrik
 - d. Oto
38. Contoh penggunaan gaya pegas dalam kehidupan sehari-hari adalah
- a. Bermain layang-layang
 - b. Kompas
 - c. Menendang bola
 - d. Menggunakan ketapel
39. Semua benda yang ada di bumi dipengaruhi oleh
- a. Gaya gravitasi
 - b. Gaya magnet
 - c. Gaya gesek
 - d. Gaya otot
40. Besar kecilnya pengaruh gaya magnet dipengaruhi oleh
- a. Suhu benda
 - b. Warna benda
 - c. Jarak benda dengan pusat bumi
 - d. Jarak benda dari atmosfer bumi
41. Contoh gaya berupa dorongan adalah
- a. Menimba air
 - b. Menarik pintu
 - c. Menendang bola
 - d. Membuka laci
42. Energi yang terkandung pada air yang mengalir deras adalah energi
- a. Potensial
 - b. Kinetik
 - c. Panas
 - d. Listrik
43. Sumber daya alam yang dapat diperbarui adalah sumber daya alam yang dapat
- a. Habis

- b. Bertambah
 - c. Berkurang
 - d. Dimanfaatkan terus-menerus
44. Energi kalor adalah nama lain dari energi
- a. Listrik
 - b. Panas
 - c. Cahaya
 - d. Gerak
45. Sumber daya alam berupa benda mati disebut sumber daya alam ...
- a. Biotik
 - b. Abiotik
 - c. Terbatas
 - d. Pasif
46. Kekurangan dari penggunaan energi alternatif adalah
- a. Tidak menimbulkan polusi
 - b. Dipengaruhi oleh musim
 - c. Tidak akan habis
 - d. Energi yang dihasilkan besar
47. Gajah banyak diburu untuk diambil
- a. Kulitnya
 - b. Dagingnya
 - c. Belalainya
 - d. Gadingnya
48. Pohon yang kayunya memiliki aroma sangat khas dan banyak diburu untuk dijadikan bahan pembuatan minyak wangi adalah kayu
- a. Jati
 - b. Waru
 - c. Cendana
 - d. Pinus
49. Pembuatan sengkedan bertujuan untuk
- a. Membuat terlihat indah
 - b. Mencegah bencana alam
 - c. Mencegah pengikisan tanah
 - d. Menampung air bersih

50. Sumber bahan baku untuk pembuatan biogas adalah

- a. Sampah plastik
- b. Sampah anorganik
- c. Limbah industri
- d. Kotoran sapi