



PEMERINTAH KABUPATEN SOPPENG
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UPTD SPF SDN 100 DARE BUNGA BUNGAE KECAMATAN LLILIRILAU
Sekeretariat : Jl. Pahlawan No. 36, Kec. Lilirilau, Kab. Soppeng

PENILAIAN AKHIR SEMESTER
ILMU PENGETAHUAN ALAM

NAMA :

KELAS :

Tekan pada huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang paling benar !

1. Ciri khusus tumbuhan yang hidup di gurun adalah

- a. daun lebar dan tipis
- b. batang dilapisi lapisan lilin tebal
- c. batang berongga dan menggembung
- d. akar muncul di permukaan tanah

2. Hubungan antara dua makhluk hidup yang mengakibatkan makhluk hidup yang satu diuntungkan dan yang lain dirugikan terdapat pada

- a. tumbuhan sirih yang menempel pada pohon randu
- b. burung jalak yang memakan kutu pada kerbau
- c. kutu rambut yang hidup di kepala manusia
- d. ikan hiu dan ikan remora

3. Telur - nimfa - serangga dewasa

Contoh hewan yang mengalami daur hidup dengan urutan tersebut adalah

- a. lalat
- b. kecoak
- c. jangkrik
- d. kumbang

4. Usaha yang tepat untuk mencegah abrasi adalah
- a. menangkap ikan menggunakan jaring
 - b. membuat tambak udang di pesisir pantai
 - c. membangun dermaga di pesisir pantai
 - d. menanam tumbuhan bakau di tepi pantai
5. Kegiatan berikut ini yang menunjukkan gaya dapat mengubah arah gerak benda adalah
- a. menginjak kerupuk
 - b. membelokkan setir mobil yang sedang melaju
 - c. mengerem sepeda yang sedang melaju
 - d. membuat celengan
6. Hewan memiliki kemampuan untuk beradaptasi terhadap lingkungannya. Kemampuan beruang kutub untuk beradaptasi pada saat musim dingin disebut
- a. mimikri
 - b. autotomi
 - c. hibernasi
 - d. ekolokasi
7. Berikut ini urutan rantai makanan yang benar adalah
- a. ayam - tanaman - ulat - ular - musang
 - b. ulat - musang - tanaman tomat - ular - musang
 - c. tanaman tomat - ulat - ayam - musang - ular
 - d. tanaman tomat - musang - ayam - ulat - ular
8. Tumbuhan tebu dikembangkan dengan cara
- a. bertunas
 - b. merunduk
 - c. stek batang
 - d. mencangkok

9. Berikut ini merupakan perkembangbiakan vegetatif alami pada tumbuhan contohnya

- a. setek daun
- b. cangkok
- c. setek batang
- d. spora dan rhizoma

10. Proses yang dilakukan enzim pada lambung adalah

- a. mencerna protein menjadi asam amino
- b. membunuh kuman dan bakteri pada makanan
- c. mengubah protein menjadi pepton
- d. mengubah amilum menjadi zat gula

11. Perubahan wujud yang terjadi setelah kapur barus dibiarkan di tempat terbuka adalah

- a. menguap
- b. mencair
- c. meleleh
- d. menyublim

12. Planet yang disebut bintang kejora adalah

- a. Venus
- b. Mars
- c. Merkurius
- d. Saturnus

13. Perhitungan tahun Masehi didasarkan pada kala

- a. rotasi bumi
- b. rotasi bulan
- c. revolusi bulan
- d. revolusi bumi

14. Hubungan antara lebah dan bunga dalam simbiosis yang benar adalah

- a. bunga mendapat makanan dari lebah
- b. lebah bisa membuat sarang di dalam bunga
- c. lebah membantu penyerbukan bunga
- d. lebah mengambil benang sari bunga sebagai makanannya

15. Bunga raflesia merupakan tanaman langka yang menyesuaikan diri dengan mengeluarkan bau busuk seperti bangkai dengan tujuan

- a. memikat lalat untuk dimangsa
- b. memikat lalat untuk membantu penyerbukan
- c. memikat manusia agar mudah ditemukan
- d. mempertahankan diri agar tidak dimangsa

16. Perhatikan data berikut!

- I. Kerbau berkubang saat terik matahari.
- II. Bunglon memutuskan ekornya.
- III. Ikan paus sesekali muncul ke permukaan.
- IV. Kaki elang berselaput renang.

Pasangan yang tepat antara hewan dan cara beradaptasinya ditunjukkan nomor

- a. I dan III
- b. I dan IV
- c. II dan III
- d. II dan IV

17. Membuang limbah pabrik ke sungai tanpa diolah terlebih dahulu dapat menyebabkan

- a. biaya pengolahan limbah berkurang
- b. ekosistem sungai tercemar
- c. tanaman air menjadi subur
- d. kadar oksigen dalam air bertambah

18. Fungsi akar pada tanaman wortel adalah

- a. menyimpan cadangan makanan dan alat perkembangbiakan
- b. alat perkembangbiakan dan mengangkut hasil fotosintesis
- c. mengangkut hasil fotosintesis dan menyimpan cadangan makanan
- d. tempat bernapas dan menopang agar tumbuhan tetap tegak

19. Burung bangau mempunyai kaki panjang dan jarinya agak berselaput berfungsi untuk

- a. mencengkeram mangsa
- b. memudahkan ketika berjalan di lumpur
- c. bertengger di pohon
- d. mempercepat terbang

20. Wereng adalah hama yang merusak tanaman padi. Wereng juga mengalami metamorfosis tidak sempurna. Tahap daur hidup wereng yang paling merugikan petani terjadi pada

- a. fase telur
- b. fase larva
- c. fase nimfa
- d. fase imago

21. Pada saat terbang, burung menggunakan alat pernapasan yang disebut

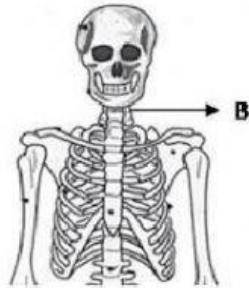
- a. jantung
- b. pundi-pundi udara
- c. paru-paru
- d. tenggorokan

22. Avokad dan kacang tanah merupakan sumber lemak nabati yang bermanfaat untuk tubuh, yaitu untuk

- a. mencegah kekurangan darah
- b. melarutkan vitamin A, D, E, dan K

- c. mencegah pengeroposan tulang
- d. mencegah penyakit gondok

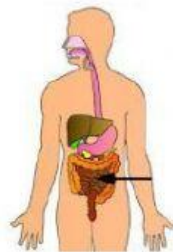
23. Perhatikan gambar rangka manusia berikut!



Arah gerakan yang dilakukan sendi B adalah

- a. memutar
- b. segala arah
- c. dua arah
- d. satu arah

24. Perhatikan gambar berikut!



Fungsi bagian yang ditunjuk dengan anak panah pada sistem pencernaan manusia adalah

- a. mengendapkan protein susu menjadi kasein
- b. mendorong makanan masuk ke lambung
- c. tempat penyerapan sari-sari makanan
- d. tempat pembusukan sisa-sisa pencernaan

25. Bagian darah yang berguna untuk membunuh kuman adalah
- a. keping darah
 - b. sel darah putih
 - c. plasma darah
 - d. sel darah merah
26. Di bawah ini cara yang tepat untuk memelihara kesehatan alat pencernaan adalah
- a. makan dengan cepat
 - b. menerapkan pola makan yang teratur
 - c. makan lima kali sehari
 - d. makan yang banyak
27. Faktor yang menyebabkan pelapukan fisika pada batuan adalah
- a. perubahan suhu
 - b. oksigen
 - c. tumbuhan lumut
 - d. jamur dan bakteri
28. Kegiatan yang menunjukkan bahwa gaya dapat mengubah bentuk benda adalah
- a. mengegas untuk mempercepat laju mobil
 - b. melontarkan anak panah dengan busur
 - c. memahat kayu menjadi patung
 - d. menendang bola hingga masuk ke gawang
29. Perpindahan panas secara konveksi terjadi dalam peristiwa
- a. memasak dengan wajan aluminium
 - b. terjadinya angin darat dan angin laut
 - c. panas api unggun terasa di badan
 - d. sendok ikut panas saat mengaduk teh panas

30. Perhatikan gambar berikut!



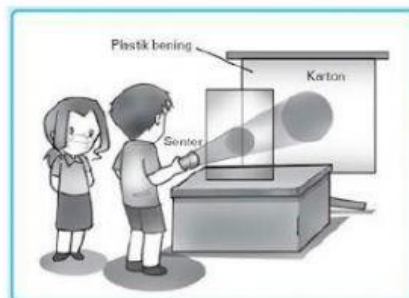
Jenis gaya yang berperan dalam kegiatan tersebut adalah

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

31. Kelompok alat musik yang dibunyikan dengan cara dipukul adalah

- a. angklung, drum, rebana
- b. suling, gendang, piano
- c. gendang, drum, rebana
- d. drum, gendang, sasando

32. Perhatikan gambar berikut!



Peristiwa tampak pada gambar menunjukkan sifat cahaya

- a. membias dan menembus benda bening
- b. merambat lurus dan membias
- c. memantul dan menembus benda bening
- d. menembus benda bening dan merambat lurus

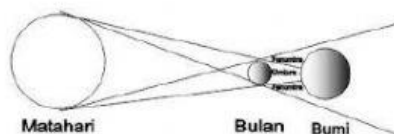
33. Kayu ulin merupakan sumber daya alam nabati yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan

- a. obat-obatan
- b. pangan
- c. konstruksi bangunan
- d. pupuk organik

34. Berikut ini merupakan kegiatan manusia yang dapat mengganggu proses daur air, kecuali

- a. mengubah sawah menjadi area pemukiman
- b. mencuci motor setiap hari walaupun masih bersih
- c. membiarkan lahan kosong tanpa ditanami tumbuhan
- d. tidak membuang sampah di sungai

35. Perhatikan gambar berikut!



Bagian Bumi yang ditunjukkan oleh gambar akan mengalami

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

36. Berikut ini peralatan yang mengalami perubahan energi yang sama saat digunakan adalah

- a. radio dan televisi
- b. lampu dan solder
- c. kipas angin dan blender
- d. komputer dan setrika