



PEMERINTAH KABUPATEN SOPPENG
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UPTD SPF SDN 100 DARE BUNGA BUNGAE KECAMATAN LLILIRILAU
Sekretariat : 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 gunung 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 dikembangbiakkan 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 rafflesia 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

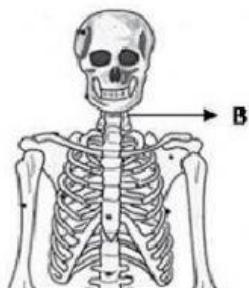
- a. biaya pengolahan limbah berkurang
- b. ekosistem sungai tercemar
- c. tanaman air menjadi subur
- d. kadar oksigen dalam air bertambah

18. Fungsi akar pada tanaman wortel adalah
- menyimpan cadangan makanan dan alat perkembangbiakan
 - alat perkembangbiakan dan mengangkut hasil fotosintesis
 - mengangkut hasil fotosintesis dan menyimpan cadangan makanan
 - tempat bernapas dan menopang agar tumbuhan tetap tegak
19. Burung bangau mempunyai kaki panjang dan jarinya agak berselaput berfungsi untuk
- mencengkeram mangsa
 - memudahkan ketika berjalan di lumpur
 - bertengger di pohon
 - 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
- fase telur
 - fase larva
 - fase nimfa
 - fase imago
21. Pada saat terbang, burung menggunakan alat pernapasan yang disebut
- jantung
 - pundi-pundi udara
 - paru-paru
 - tenggorokan
22. Avokad dan kacang tanah merupakan sumber lemak nabati yang bermanfaat untuk tubuh, yaitu untuk
- mencegah kekurangan darah
 - melarutkan vitamin A, D, E, dan K

c. mencegah pengerosan tulang

d. mencegah penyakit gondok

23. Perhatikan gambar rangka manusia berikut!



Arah gerakan yang dilakukan sendi B adalah

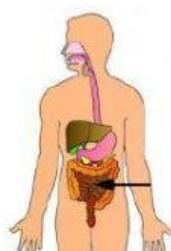
a. memutar

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!



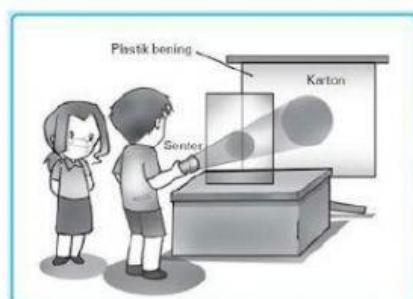
Jenis gaya yang berperan dalam kegiatan tersebut adalah

- 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

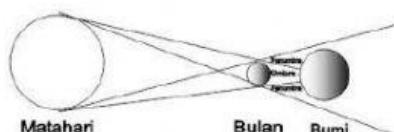
33. Kayu ulin merupakan sumber daya alam nabati yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan

- a. obat-obatan
- b. pangan
- c. kontruksi 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