



**PEMERINTAH KABUPATEN LUWU TIMUR
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UJIAN SEKOLAH
TAHUN PELAJARAN 2022/2023**

LEMBAR SOAL

Mata Pelajaran : ILMU PENGETAHUAN ALAM
Sekolah : SD/MI
Hari/Tanggal :
Waktu : 120 Menit
NAMA :
:

PETUNJUK UMUM

1. Laporkan kepada pengawas Ujian bila terdapat tulisan yang kurang jelas, rusak atau jumlah soal kurang.
2. Jumlah soal 40 Pilihan Ganda 5 Essai
3. Dahulukan mengerjakan soal yang anda anggap mudah
4. Apabila ada jawaban yang anda anggap salah dan ingin memperbaikinya, berilingkaran jawaban yang salah kemudian berita dan silang jawaban yang benar

Contoh :

A B C D

Setelah diperbaiki menjadi :

A B C D

5. Mintalah kertas kepada pengawas bila diperlukan
6. Periksalah pekerjaan anda sebelum diserahkan kepada pengawas Ujian

PETUNJUK UMUM

1. Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat, dengan memberikan tanda silang (X) pada lembar jawaban yang telah disediakan
2. Pilih huruf A, B, C, atau D di bawah ini dengan tepat
3. Setelah usai serahkan pekerjaan dan kepada pengawas Ujian

1. Hubungan antara mahluk hidup yang terjadi pada gambar merupakan simbioisis...

- a. Komensalisme
- b. Amensalisme
- c. Parasitisme
- d. Mutualisme



2. Perhatikan jenis –jenis simbiosis berikut!

- (1) Hubungan kupu-kupu dengan bunga mawar
- (2) Hubungan bunga anggrek dengan pohon mangga
- (3) Hubungan tumbuhan paku dengan yang ditumpanginya
- (4) Hubungan antara tali putri dengan tumbuhan inangnya

Hubungan simbiosis komensalisme ditunjukkan oleh...

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

3. Tumbuhan terai hidup di air dapat mempertahankan dirinya karena teratai memiliki ciri khusus dalam beradaptasi dengan lingkungannya. Cara adaptasi tersebut adalah....

- a. Batang berduri
- b. Batang berongga
- c. Akar yang pendek
- d. Daun yang lebar dan tipis

4. Perhatikan gambar berikut!



Pasangan bentuk – bentuk dan jenis kaki burung yang tepat adalah....

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

5. Penggunaan bahan peledak untuk menangkap ikan harus segera dihentikan ,Karena mengakibatkan

- a. Kerusakan terubung karang dan ekosistem laut
- b. Penurunan kadar oksigen dalam laut
- c. Peningkatan keanekaragaman ikan
- d. Peningkatan pendapatan nelayang

6. Penggunaan pupuk sangat menguntungkan petani karena dapat meningkatkan hasil pertanian namun penggunaan pupuk yang berlebihan dapat mengganggu keseimbangan lingkungan karena dapat mengakibatkan...

- a. Peningkatan kandungan oksigen di perairan
- b. Peningkatan hama dan penyakit tumbuhan
- c. Penurunan tingkat kesuburan di perairan

7. Perhatikan gambar berikut!



Usaha yang perlu dilakukan untuk mencegah peristiwa seperti gambar tersebut adalah....

- a. Tidak melewati jalan dengan muatan berlebihan
- b. Tidak menebang pohon sembarangan
- c. Mengganti pelapis jalan dengan beton
- d. Membuat tanggul pembatas jalan

8. Perhatikan gambar berikut!



Bagian tubuh hewan yang tdi tunjuk hurup X berfungsi untuk ...

- a. Melindungi diri dari musuh
- b. Mengusir serangga pengganggu
- c. Alat keseimbangan
- d. alat komunikasi

9. Perhatikan gambar berikut!



Hewan yang memiliki daur hidup yang sama dengan hewan tersebut disamping adalah..

- a. Kecoa
- b. lebah
- c. katak
- d. nyamuk

10. Kupu –kupu mengalami perubahan bentuk bentuk yang disebut metamorfosis sempurna. Tahapan metamorphosis pada kupu-kupu diantaranya adalah Telur, kepompong, ulat, dan kupu-kupu. Dari tahapan tersebut yang merugikan manusia adalah...

- a. Kepompong
- b. kupu-kupu
- c. Telur
- d. Ulat

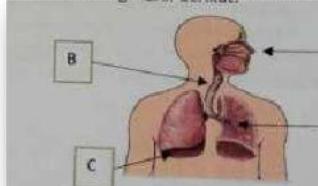
11. cermati gambar berikut!



Persendian yang menhubungkan tulang x dan y disebut sendi

- a. Pelana
- b. Engsel
- c. Peluru
- d. Putar

12. cermati gambar tersebut tentang alat pernapasan



- 1) Penyesuaian pelembaban
- 2) Penyaringan udara pernapasan
- 3).Pertukaran Oksigen dengan karbondioksida
- 4) Pelepasan oksigen

Pasangan bagian dan fungsi alat pernapasan yang tepat adalah....

- a. A-1 dan B-2
- b. A-2 dan C-3
- c. A-3 dan B-4
- d. A-2 dan D-3

13. Gambar alat pencernaan



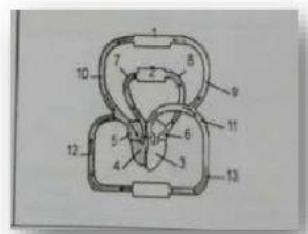
Fungsi enzim yang dihasilkan oleh alat pencernaan yang ditunjuk hurup O adalah

- a. Mengubah protein menjadi popton
- b. Mengubah zat tepung menjadi gula
- c. Membunuh kuman –kuman penyakit
- d. Mengubah lemak menjadi asam lemak

14. Gambar peredaran darah disamping!

Fungsi peredaran darah nomor 3 adalah....

- a. Mempompo darah bersih dari jantung keseluruh tubuh
- b. Mempompo darah kotor dari jantung keseluruh tubuh
- c. Mempompah darah bersih dari jantung ke paru-paru
- d. Mempompa darah kotor dari jantung ke paru-paru



15. Alat pencernaan tentang enzim



Enzim yang dihasilkan oleh alat pencernaan yang di tunjuk anak panah adalah....

- a. Pepsin, renim dan amilase
- b. Renim ,HCL dan amilase
- c. Renin, pepsin dan HCL
- d. Amilase , renim dan sakrase

16. Perkembangbiakan hewan tumbuhan



Hewan tersebut berkembang biak dengan cara.....

- a. Tunas
- b. Bertelur
- c. Frementasi
- d. Membelah diri

17. Badak bercula satu merupakan hewan yang dilindungi di daerah Ujung Kulon, Banteng, badak bercula satu ini jumlah keberadaanya hanya tinggal sedikit apabila hewan tersebut diburuh secara berlebihan akan mengakibatkan...
- Terjaga keseimbangan lingkungan
 - Populasi semakin banyak
 - Berkembang sangat pesat
 - Mengalami kepunahan

18. Tahapan perkembangbiakan manusia

NO	Tahapan pertumbuhan
1	Remaja
2	Bayi
3	Dewasa
4	Anak-Anak
5	Lanjut usia

Urutan tahap perkembangan manusia yang tepat adalah...

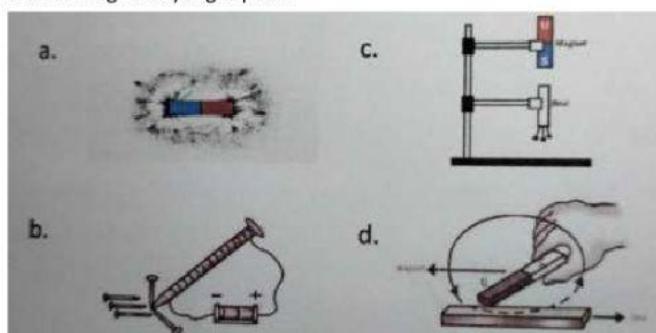
- 2-1-5-3-4
- 2-4-1-3-5
- 2-3-1-5-4
- 2-4-1-5-3

19. Sistem tata surya



- memiliki cincin yang indah
- berwarna kemerah merahan
- Kaya air dan oksigen
- Berwarna biru

20. Berdasarkan gambar berikut, manakah yang menunjukkan cara pembuatan magnet dengan cara elektromagnetik yang tepat...



21. Rasti memasak nasi goreng menggunakan margarine sebagai pengganti minyak. ketika margarine dimasukkan kedalam wajan yang telah dipanaskan dalam kompor, margarine mengalami perubahan wujud, jenis perubahan wujud yang terjadi pada peristiwa tersebut adalah...

- mengembang
- menyublin
- menguap
- mencair

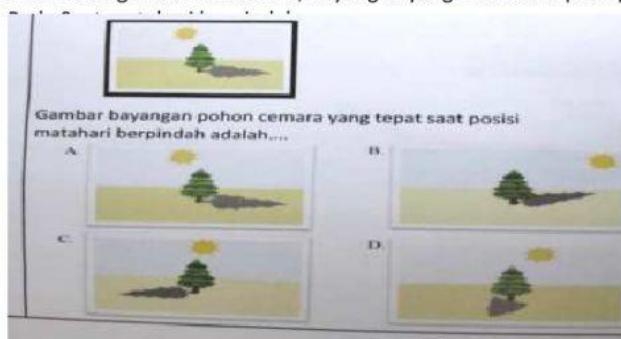
22. Perhatikan peristiwa berikut!

- Perbedaan waktu
- Gerak semu harian
- Pembelokan arah mata angin
- Terjadinya siang dan malam

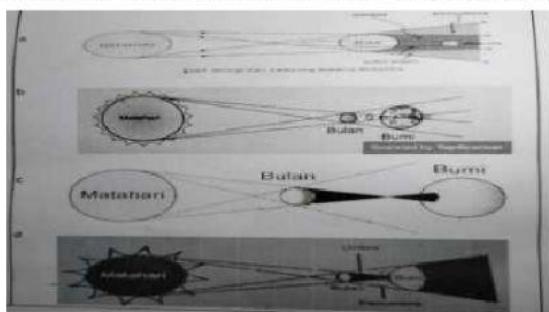
Peristiwa tersebut merupakan akibat dari...

- Revolusi bulan
- Revolusi bumi
- rotasi bulan
- Rotasi bumi

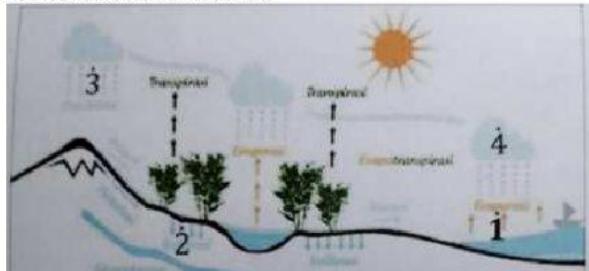
23. Perhatikan gambar berikut ini, bayangan yang terbentuk pada pohon cemara berikut ini



24. Kedudukan Bulan , Matahari, dan Bumi yang tepat pada saat terjadinya gerhana matahari total adalah..



25. Perhatikan daiur air berikut!

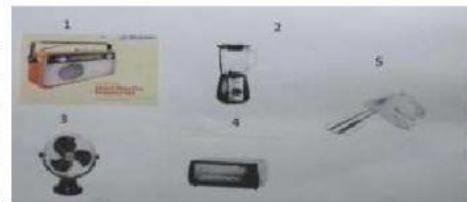


Tahapan yang di tunjukkan oleh nomor 4

- a. Kondensasi b. transpirasi c. Evaporasi d. infiltrasi

26. Pengolompokan alat tersebut berdasarkan perubahan energi pada saat digunakan adalah

	Perubahan energi yang digunakan	nimoir
A	Listrik menjadi panas	(1) Dan (2)
B	Listrik menjadi bunyi	(2) Dan (4)
C.	Listrik menjadi gerak	(3) Dan (5)
D.	Listrik menjadi cahaya	(4) Dan (4)



27. Perhatikan tabel berikut!

NO	Benda
1.	busa
2	Plastik
3.	Kayu
4.	Batu
5.	Karpet

Benda yang dapat menyerap bunyi Untuk mencegah gaung adalah ...

- a. 1 dan 2 c. 3 dan 4
b. 2 dan 3 d. 1 dan 5

28. Perhatikan gambar berikut



Jenis gaya yang digunakan pada kegiatan tersebut adalah

- a. Gaya Gesek b. gaya pegas c. gaya magnet d. gaya gravitasi

29. Perhatikan pernyataan berikut

- 1) Ahsan menendang bola
2) ayah mendorong lemari
3) Adik naik sepeda
4)Paman membuat gasing

Dari pernyataan tersebut gaya dapat mengubah bentuk suatu benda di tunjukkan oleh nomor...

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

30. Perhatikan tabel berikut!

NO	Bahan
1	Kayu
2	Logam
3.	Kaca
4.	Plastik

Bahan – bahan yang bersifat kunduktor adalah...

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

31. Perhatikan rantai makanan tersebut



Mahluk hidup yang dapat menduduki rantai makanan pada angka 1 dan 3 adalah...

- a. Ulat dan Tikus c. Tikus dan Elang
b. Ulat dan Elang d. Elang dan pengurai

32. Perhatikan tabel berikut !

NO	Nama Benda
1	Besi
2	Kayu
3	Baja
4	Gabus
5	Nikel
6	Kaca

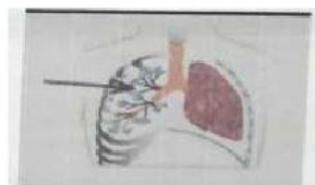
Benda- benda magnetic dalam table di tunjuk oleh nomor....

- a. 1, 3 dan 5 b. 1, 2 dan 4 c. 2, 4 dan 6 d. 3, 5 dan 6

33. Perhatikan gambar berikut ini!

Fungsi organ yang ditunjuk tanda panah adalah

- a. Pertukaran HCL dan karbondioksida
b. Pertukaran oksigen dan karbondioksida
c. Pertukaran oksigen dan HCL
d. Pertukaran KCL dan HCL



34. Perhatikan tabel berikut!

NO	Nama Tumbuhan
1	Cocor bebek
2	Lengkuas
3	Pisang
4.	Bambu

Tumbuhan yang berkembang biak dengan cara yang sama adalah....

- a. cocor bebek dan lengkuas c. Lengkuas dan pisang
b. Pisang dan Bambu d. Cocor bebek dan bamboo

35. Pak Komar seorang pekerja pabrik, ia bekerja dalam bagian pemintalan benang, agar terjaga kesehatan alat pernapasangnya, Maka Pak Komar dalam bekerja harus memakai....

- a. Topi b. Kaca mata c. Sarung tangan d. Masker

36. Perhatikan rantai makanan berikut !

Rumput -- Belalang -- Burung peranjak -- Ular

Jika burung peranjak punah perubahan yang terjadi pada ekosistem tersebut adalah....

- a. Populasi belalang berkembang dan populasi rumput berkurang
- b. Populasi ular berkembang dan populasi belalang berkurang
- c. Populasi rumput berkurang dan populasi ular berkang
- d. Populasi belalang berkurang dan populasi rumput berkurang

37. Gajah mengandung anaknya kurang lebih 640 hingga 660 hari jumlah bayi yang dilahirkan pun hanya satu. hal ini semua yang membuat gajah selalu terancam punah, usaha yang dapat kita lakukan untuk mencegah kepunahan hewan tersebut adalah..

- a. Melakukan penangkarang pada gajah
- b. Menangkap dan menjualnya
- c. Melakukan pemburuan gajah
- d. Menembak gajah

38. Perhatikan tabel berikut!

NO	Data
1	Tumbuh jakun
2	Dada lebih bidang
3	Pinggul mambesar
4	Tumbuh rambut halus di ketiak
5	Suara berat
6	Payudara membesar

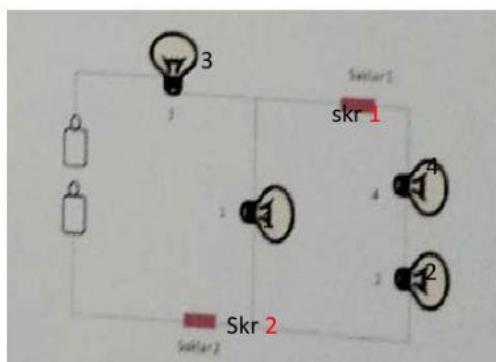
Ciri puberitas yang dialami laki-laki adalah ditunjukkan oleh nomor...

- a. 1,2 dan 3
- b. 1,2 dan 5
- c. 2,4 dan 6
- d. 4,5 dan 6

39. Energi bersifat kekal selama jutaan tahun, energi hanya berubah bentuk dari satu bentuk kebentuk yang lain, oleh karena itu manusia mengubah energi untuk meringankan pekerjaan dalam kehidupan sehari-hari. Seorang ibu rumah tangga sangat terbantu dengan alat elektronik yang menggunakan listrik sebagai sumber energinya, seperti halnya **setrika**, dan masih banyak yang lain. Berkaitan dengan hal tersebut, perubahan energi yang terjadi pada alat tersebut adalah....

- a. Energi listrik menjadi gerak
- b. Energi listrik menjadi bunyi
- c. Energi listrik menjadi cahaya
- d. Energi listrik menjadi panas

40. Perhatikan rangkaian listrik berikut!



Jika saklar 1 di buka dan saklar 2 ditutup maka lampu yang menyala dan yang padam adalah ...

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

