



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 anda kepada pengawas Ujian

1. Hubungan antara makhluk hidup yang terjadi pada gambar merupakan simbiosis...

- 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 teratai hidup di air dapat mempertahankan dirinya karena teratai memiliki ciri khusus dalam beradaptasi dengan lingkungan nya. 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 keaneka ragaman ikan
- d. Peningkatan pendapatan nelayan

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 berpungsi 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 yang disebut metamorfosis sempurna. Tahapan metamorfosis 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

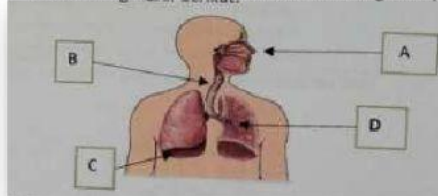
11. cermati gambar berikut!



Persendian yang menghubungkan 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

3. Cermati gambar sistem alat pencernaan berikut!



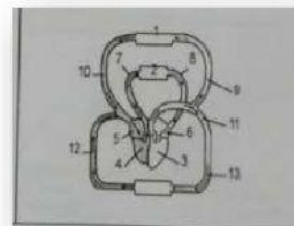
Fungsi enzim yang dihasilkan oleh alat pencernaan yang ditunjuk huruf O adalah

- 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. Mempompa darah bersih dari jantung keseluruh tubuh
- b. Mempompa darah kotor dari jantung keseluruh tubuh
- c. Mempompa 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, renin dan amilase
- b. Renin, HCL dan amilase
- c. Renin, pepsin dan HCL
- d. Amilase, renin 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

N0	Tahapan pertumbuhan
1	Remaja
2	Bayi
3	Dewasa
4	Anak -Anak
5	Lanjut usia

Urutan tahap perkembangan manusia yang tepat adalah...

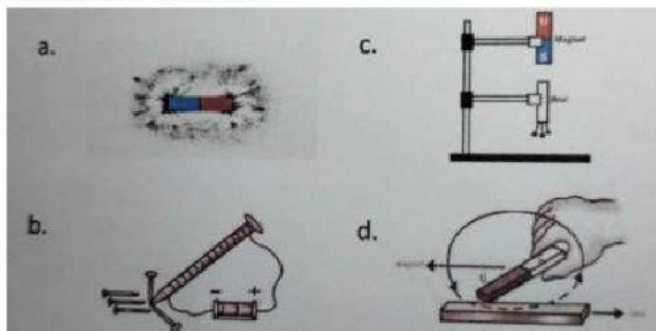
- 2-1-5-3-4
- 2-4-1-3-5
- 2-3-1-5-4
- 2-4-1-5-3

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 perubawan wujud yang terjadi pada peristiwa tersebut adalah...

- mengembung
- menyublin
- menguap
- mencair

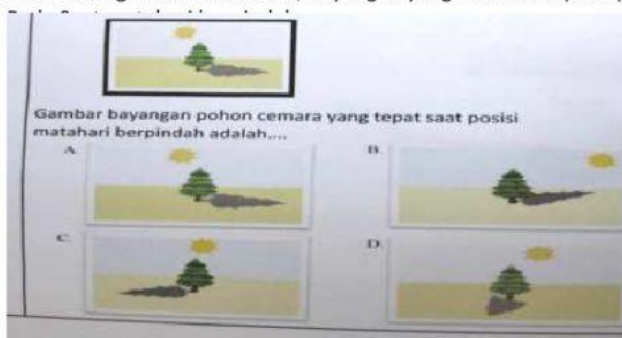
22. Perhatikan peristiwa berikut!

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

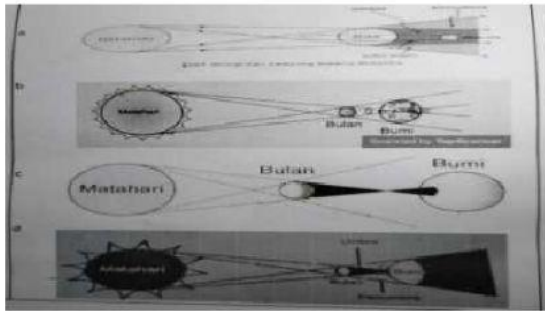
Peristiwa tersebut merupakan akibat dari...

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

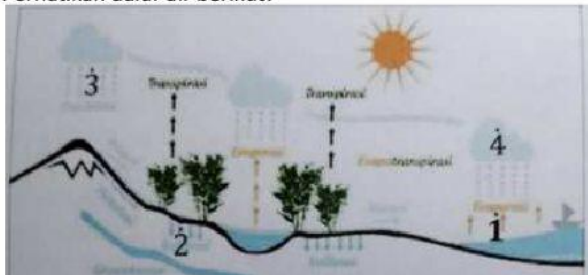
23. Perhatikan gambar berikut ini , bayangan yang terbentuk pada pohon cemara berikut ini



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



25. Perhatikan daiur air berikut!

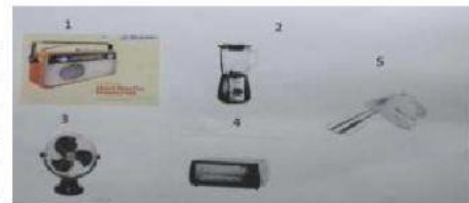


Tahapan yang di tunjukkan oleh nomor 4

- a. Kondensasi b. tranpirasi c.Evaporasi d.lifitrasi

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

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



27. Perhatikan tabel berikut!

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

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

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

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!

N0	Bahan
1	Kayu
2	Logam
3.	Kaca
4.	Plastik

Bahan – bahan yang bersifat konduktor 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 table berikut ini !

N0	Nama Banda
1	Besi
2	Kayu
3	Baja
4	Gabus
5	Nikel
6	Kaca

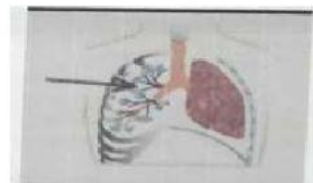
Benda- benda magnetic dalam table di tunjuk oleh nomor....

- 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!

N0	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 pernapasannya, 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....

- Populasi belalang berkembang dan populasi rumput berkurang
 - Populasi ular berkembang dan populasi belalang berkurang
 - Populasi rumput berkurang dan populasi ular berkurang
 - Populasi belalang berkurang dan populasi rumpout berkurang
37. Gajah mengandung anaknya kurang lebih 640 hingga 660 hari jumlah bayi yang dilahirkanpun hanya satu.hal ini semua yangmembuat gajah Selalu terancam punah , usaha yang dapat kita lakukan untuk mencegah kepunahan hewan tersebut adalah..
- Melakukam penangkaran pada gajah
 - Menangkap dan menjualnya
 - Melakukang pemburuan gajah
 - Menembak gajah

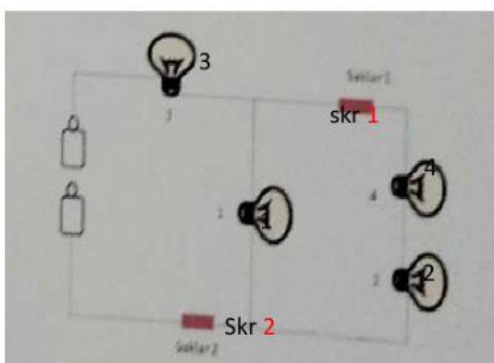
38. Perhatikan tabel berikut!

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...

- 1,2 dan 3
 - 1,2 dan 5
 - 2,4 dan 6
 - 4,5 dan 6
39. Energi bersifat kekal selama jutaan tahun ,energi hamya berubah bentur dari satu bentuk ke bentuk 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 banya yang lain, Berkaitan dengan hal tersebut ,Perubahan energi yang terjadi pada alat tersebut adalah....
- Energi listrik menjadi gerak
 - Energi listrik menjadi bunyi
 - Energi listrik menjadi cahaya
 - Energi listri menjadi panas

40. Perhatikan rangkaian listrik berikut!



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

- lampu 1 dan 2 menyala ,lampu 3 dan 4 padam
- lampu 2 dan 4 menyalah , lampu 1 dan 3 padam
- lampu 1 dan 3 menyalah . lampu 2 dan 4 padam
- lampu 1 dan 4 menyalah . lampu 2 dan 3 padam

