ASESMEN MADRASAH
TINGKAT SATUAN PENDIDIKAN
MADRASAH IBTIDAIYAH
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

LEMBAR SOAL		
Mata Pelajaran	:	**Ilmu Pengetahuan Alam**
Jenjang	:	**Madrasah Ibtidaiyah**
Hari/Tanggal	:	**Rabu,8 Mei 2024**
Waktu	:	**08.00 – 10.00**

PETUNJUK UMUM

1. Berdo'a kepada Allah SWT sebelum memulai mengerjakan paket soal
2. Isikan identitan Anda ke dalam Lembar Jawaban Ujian Madrasah dengan menggunakan pensil 2B
3. Isikan jawaban soal ke dalam Lembar Jawaban sesuai petunjuk
4. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan soal
5. Jumlah soal sebanyak 45 butir yang terdiri dari 40 butir pilihan ganda dan 5 butir uraian, pada setiap butir soal terdapat 4 (empat) pilihan jawaban
6. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya
7. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap
8. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.

I. PILIHLAH SALAH SATU JAWABAN YANG BENAR !

1. Perhatikan tabel berikut!

No	Nama Hewan
1	Kupu kpu
2	kecoak
3	capung
4	katak
5	lalat
6	nyamuk

LIVEWORKSHEETS

Yang termasuk tahapan metamorfosis sempurna adalah.....

A. 1, 2, 3 dan 4

B. 1, 2, 3 dan 5

C. 1, 4, 5 dan 6

D. 1, 3, 4 dan 6

2. Perhatikan gambar berikut!

Gaya yang terlibat dalam kegiatan tersebut adalah….

A. gaya otot dan gaya gesek
B. gaya otot dan gaya pegas
C. gaya gesek dan gaya grafitasi
D. gaya grafitasi dan gaya magnit

3. Parman bermain bola sodok dengan temannya.Ia menyodok bola berwarna biru sehingga bola biru menumbuk bola merah. Setelah menumbuk,bola memantul kearah parman,peristiwa tersebut menjelaskan bahwa….
   A. gaya mengubah gerak dan arah gerak benda
   B. gaya mengubah bentuk dan arah gerak benda
   C. gaya mengubah benda bergerak menjadi diam
   D. gaya mengubah benda diam menjadi bergerak

4. Perhatikan gambar berikut!

Perubahan bentuk energi yang terjadi pada saatalat tersebut digunakan adalah….

A. Kimia – Listrik – Cahaya
B. Kimia – Listrik – gerak
C. Listrik – kimia – Cahaya
D. Listrik – kimia - bunyi

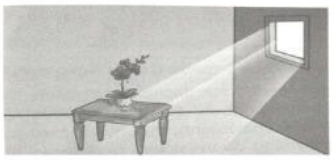
5. Perhatikan percobaan bunyi yang dilakukan oleh Adit berikut!

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan tersebut menunjukkan salah satu sifat bunyi,yaitu….

A. dapat diserap
B. dapat dipantulkan
C. merambat melalui benda cair
D. merambat melalui benda padat

6. Studio music biasanya dilapisi oleh bahan bahan peredam suara yang dapay mencegah gaung. Contoh bahan bahan yang dapat digunakan untuk melapisistudio music ,yaitu….
A. wol,kertas,kaca dan karet
B. wol,karpet,goni dan kardus
C. keramik,sabut,busa dan karpet
D. plastic,kardus,marmer,dan stirofoam
7. Perhatikan gambar berikut!

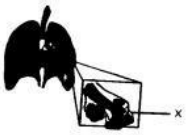


Gambar tersebut membuktikan bahwa Cahaya memiliki sifat….
A. menembus benda bening
B. dapat dipantulkan
C. merambat lurus
D. dapat diuraikan
8. Perhatikan bagian yang dilingkari pada gambar berikut!

Bagian pada tubuh manusia lainnya yang sesuai dengan jenis sendi pada gambar tersebut adalah…

A. sendi pada leher,yang menghubungkan tulang tenkorak dengan tulang atas
B. sendi pada lutut,yang menghubungkan antara tulanh paha dan tulang kering
C. sendi pada bahu,yang menghubungkan tulang belikat dengan tulang lengan
D. sendi pada tulang belakang,persendian pada ruas ruas tulang belakang

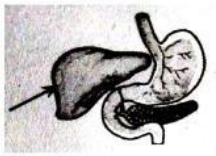
9. Perhatikan gambar alat pernapasan berikut!



Fungsi bagian yang ditunjuk oleh huruf x

A. tempat pertukaran oksigen dan karbon dioksida
B. mengatur jumlah udara yang masuk dan keluar
C. menyaring kotoran yang masuk Bersama udara
D. menjaga kehangatan udara yang masuk
10. Perhatikan gambar system pencernaan berikut!

LIVEWORKSHEETS



Organ yang ditunjuk panah berfungsi untuk…

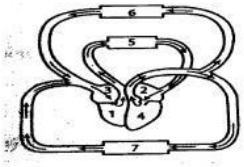
A. mengubah ammonia menjadi urea
B. menterap air dan garam mineral
C. mencegah protein menjadi peptide
D. mengubah amilum menjadi glukosa

11. Perhatikan gambar dibawah ini!

Jika bagian yang ditunjuk mengalami infeksi dapat mengakibatkan penyakit…

A. Gastritis
B. Hepatitis
C. Apendisitis
D. pankreasitis

12. Perhatikan gambar bagan peredaran darah berikut!



Urutan peredaran darah yang mengangkut gas oksigen adalah….

A. 1 – 3 – 5 - 2
B. 5 – 2 - 4 - 6
C. 6 – 4 – 2 - 7
D. 7 – 3 – 1 - 5

13. Berikut ini contoh hubungan antar makluk hidup yang membentuk symbiosis komensalisme,yaitu ….

A. caplak dengan hewan ternak
B. pohon sireh dengan pohon randu
C. kutu daun dengan tanaman tomat
D. kumbang dengan bunga matahari

14. Perhatikan gambar berikut!

Peran komponen yang sesuai dengan rantai makanan tersebut adalah…

A. Komponen I adalah konsumen sekunder
B. Komponen II adalah konsumen primer
C. Konsumen III adalah konsumen tersier
D. Komponen IV adalah produsen

LIVEWORKSHEETS

15. Kegiatan berikut memanfaatkan perpindahan panas secara konveksi,yaitu ….
    A. Ibu menjemur pakaian agar cepat kering
    B. Johan menyalakan tungku perapian saat udara dingin
    C. Nelayan tradisional berangkat mencari ikan pada malam hari
    D. Mentega dipanaskan diwajan menjadi meleleh karena panas
16. Berikut ini merupakan contoh peristiwa penyubliman dalam kehidupan sehari -hari yaitu ….
    A. Kapur barus didalam lemari lama kelamaan habis
    B. Permukaan kaca jendela berkabut ketika hujan turun
    C. Gas karbondioksida dimampatkan menjadi es kering
    D. Pembuatan gula jawa dari air nira pohon aren
17. Amatilah daftar peristiwa dan perubahan wujud berikut ini ….

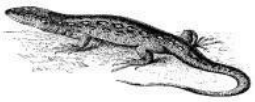
Peristiwa	Perubahan wujud
1. Agar agar panas akan mengeras setelah dingin	A. menyublim
2. Air yang dimasukkan kedalam freezer menjadi es	B. menguap
3. Bensin dalam wadah terbuka akan semakin berkurang	C. membeku
4. Mentega yang dipanaskan akan mencair	D. mencair

    Pasangan antara peristiwa dan perubahan wujud yang benar adalah . . . .
    A. 1- c dan 2- a
    B. 1- d dan 3- b
    C. 2- a dan 3- b
    D. 3- b dan 4- d

18. Perhatikan gambar tumbuhan berikut!

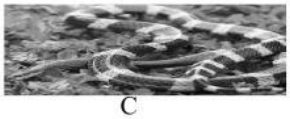
    Tumbuhan yang memiliki cara berkembangbiak sama seperti pada gambar adalah …
    A, rumput teki dan stroberi
    B. kentang dan bengkuang
    C. kunyit dan lengkuas
    D. bakung dan tulib

19. Perhatikan gambar hewan hewan berikut!



A

B



C

D

    Jenis hewan yang berkembang biak secara ovovivipar ditunjukkan oleh huruf …
    A. a dan b
    B. a dan c
    C. b dan c
    D. b dan d
20. Perhatikan gambar berikut!

LIVEWORKSHEETS

Pemanfaatan kayu hutan hingga menimbulkan kondisi sepertipada gambar dapat menyebabkan terjadinya erosi .usaha yang yepat untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah …

A. menggalakkan reboisasi
B. melakukan rotasi tanaman
C. membuat Kawasan konservasi
D. melakukan sistem ladang berpindah

21. Perhatikan ciri ciri perkembangan fisik tersebut!

1) tumbuh jerawat
2) pinggul membesar
3) mengalami menstruasi
4) mengalami mimpi basah
5) suara berubah melengking
6) suara berubah menjadi berat

Ciri ciri perkembangan fisik skunder seorang Perempuan pada masa pubertas ditunjukkan oleh nomer …

A. 1,2, dan 3
B. 1,2, dan 5
C. 2,4, dan 6
D. 2,5, dan 6

22. Perhatikan table berikut!

No	Jenis Tumbuhan	Cara Berkembangbiak
1	Lumut	Rizoma
2	Lengkuas	Rizoma
3	Gembili	Umbi Batang
4	Dahlia	Umbi Batang

Pasangan jenis tumbuhan dan cara perkembangbiakannya yang benar berdasarkan table tersebut ditunjukkan oleh nomer …

A. 1 dan 2
B. 1 dan 3
C. 2 dan 3
D. 2 dan 4

23. Perhatikan tabel berikut!

1. Teratai	A. Daunnya termodifikasi menjadi duri
2. Enceng gondok	B. Akarnya serabut dan lebat
3. Kaktus	C. Akar nafas menjulang dipermukaan air
4. bakau	D. Daunnya lebar dan tipis.

Beberapa jenis tumbuhan melajujan penyesuaian diri terhadap kondisi lingkungan hidupnya seperti pada table. Pasangan yang tepat antara nama tumbuhan dan cara adaptasinya adalah …

A. 1 - B, 2 – A, 3 – D, dan 4 - C
B. 1 – C, 2 – D, 3 – A, dan 4 - B
C. 1 – D, 2 – B, 3 – A, dan 4 – C
D. 1 – D, 2 – C,3 – A, dan 4 - B

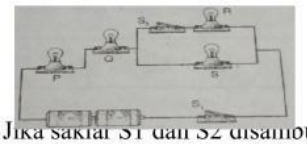
24. Perhatikan gambar hewan berikut!

E ditunjuk panah berfungsi untuk …

A. Mempertahankan diri dari musuh
B. Mengusir serangga pengganggu
C. Alat keseimbangan
D. Alat komunikasi

25. Perhatikan rangkaian lampu berikut!

LIVEWORKSHEETS

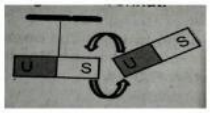


Jika saklar S1 dan S2 disambung, lampu yang menyala lebih terang adalah …

A. P dan Q
B. P dan R
C. Q dan R
D. R dan S

26. Pak Mahfud menghubungkan kutub positf dan kutub negatib kabel,sehingga menimbulkan arus Listrik. Hal tersebut menunjukkan rangkaian Listrik tertutub. Kesimpulan yang terjadi pada ramgkaian Listrik tersebut adalah …
    A. Bola lampu menyala
    B. Bola lampu padam
    C. Tidak ada tegangan listrik
    D. Bola lampu redup

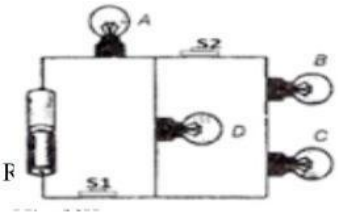
27. Perhatikan gambar berikut!



Sifat magnit berdasarkan gambar tersebut adalah ….

A. Kutub sejenis akan tolak menolak jika didekatkan
B. Kutub tidak sejenis akan Tarik menarik jika didekatkan
C. Medan magnit akan membentuk gaya magnit
D. Memiliki dua kutub magnit

28. Perhatikan gambar rangkaian listrik berikut!



R sebut tersusun secara …

B. paralel
C. campuran
D. tertutup

29. Perhatikan pemanfaatan Cahaya matahari berikut!
    1). Cahaya matahari untuk mengeringkan pakaian
    2). Cahaya matahari untuk membangkitkan Listrik melalui sel surya
    3). Cahaya matahari untuk menguapkan air laut agar diperoleh garam
    4). Cahaya matahari untuk memasak menggunakan kompor matahari.
    Cahaya matahari termasuk energi alternatif ketika digunakan pada kegiatan nomer …
    A. 1 dan 2
    B. 1 dan 3
    C. 2 dan 3
    D. 2 dan 4

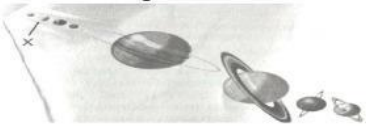
30. Aktifitas berikut yang memanfaatkan energi alternatif yaitu ....
    A. Memasak menggunakan gas elpiji
    B. Memasak menggunakan biogas
    C. Menggunakan pertamaks untuk bahan bakar mobil

LIVEWORKSHEETS

D. Mengeringkan pakaian menggunakan Cahaya matahari

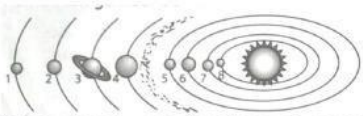
31. Perhatikan benda benda angkasa berikut!
    1). Planet 3). Meteor
    2). Asteroid 4). Matahari
    Benda angkasa bila diurutkan dari yang paling besar adalah …
    A. 1 – 2 – 3 - 4
    B. 2 – 1 – 4 - 3
    C. 3 – 1 – 4 - 2
    D. 4 – 1 – 2 - 3

32. Perhatikan gambar berikut ini!



    Planet yang ditunjukkan oleh huruf X memiliki ciri ciri …
    A. planet terdingin,termasuk planet luar, dan memiliki kala rotasi 17,2 jam
    B. tidak memiliki satelit,termasuk planet dalam, dan suhunya sangat dingin
    C. memiliki banyak kawah, termasuk planet dalam,dan merupakan planet terkecil
    D. berwarna merah, termasuk planet dalam, serta memiliki saterlit pobos dan deimos

33. Perhatikan gambar berikut!



    Nama planet yang tepat sesuai nomer 7, 3, dan 1, yaitu …

	Nama planet 1	Nama planet 2	Nama planet 3
A	Merkurius	Saturnus	Neptunus
B	Venus	Saturnus	Neptunus
C	Mars	Yupiter	Uranus
D	Bumi	Yupiter	Saturnus

34. Setiap tahun kabisat,jumlah hari pada bulan Februari adalah 29 hari. Sistem penanggalan ini berdasarkan pada …
    A. kala rotasi bumi
    B. kala rotasi bulan
    C. kala revolusi bumi
    D. kala revolusi bulan
35. Bumi sekali berotasi membutuhkan waktu 24 jam. Hal ini memberi dampak pada perbedaan waktu disuatu wilayah Indonesia yang berada di 95 BT sampai 141 BT memiliki daerah waktu, yaitu …
    A. WIT, WITA, dan WIB
    B. WIB dan WITA
    C. WIT dan WITA
    D. WIB dan WIT

II. ISILAH TITIK-TITIK DI BAWAH INI DENGAN JAWABAN YANG BENAR

36. Tahapan daur hidup kupu kupu yang merugikan manusia adalah tahapan . . .
37. Energi yang dihasilkan dari penguraian bahan organic,seperti kotoran hewan disebut energi....
38. Perhatikan gambar berikut!

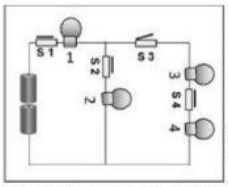
    Gambar di samping merupakan simbiosis…

39. ut!

    Gambar di samping merupakan benda bersifat….

LIVEWORKSHEETS

40. Segala sesuatu menempati ruang dan memiliki massa disebut….
41. Masa pubertas laki-laki salah satunya ditunjukkan dengan munculnya….
42. Tumbuhan enceng gondok mampu hidup diperairan salah satunya memiliki akar yang lebat. Fungsi dari akar tersebut adalah…
43. Perhatikan gambar berikut!



putus sedangkan sakelar yang lain terhubung, maka lampu yang tetap
an ....

44. Pemodaan magnet dengan cara dialiri Listrik dinamakan ….
45. Wulan memiliki sebuah magnet.ia menjatuhkan magnet tersebut beberapa kali saat bermain sepeda. Wulan mendekatkan magnet tersebut pada klip kertas. Hal yang mungkin terjadi pada magnet tersebut adalah…

II. JAWABLAH SOAL-SOAL BERIKUT DENGAN BENAR !

46. Nelayan di daerah A menangkap ikan menggunakan bahan peledak. Penangkapan ikan seperti ini terbilang mudah dan dapat memperoleh ikan dalam jumlah banyak. Semetara itu, nelayan di daerah perairan B melakukan penangkapan ikan menggunakan kail. Penangkapan ikan menggunakan kail membutuhkan kesabaran dan jumlah ikan yg didapatpun lebih sedikit. Berdasarkan contoh kasus tersebut, apa yang akan terjadi sepuluh tahun mendatang pada perairan A dan B ?
47. Perhatikan gambar berikut!

Gambar di samping merupakan simbiosis apa. Jelaskan!

48. Perhatikan gambar berikut!

Jelaskan proses daur air pada gambar tersebut!.

49. Tuliskan 3 contoh perilaku dalam menghemat penggunaan energi listrik!
50. Gambar dan jelaskan proses terjadinya gerhana bulan!

LIVEWORKSHEETS

AM_..._2023/2024

LIVEWORKSHEETS