

DOKUMEN MADRASAH
SANGAT RAHASIA



NAMA :
NOMOR :

MI HIDAYATUL MUBTADIIN DEMPEL
ASESMEN SUMATIF AKHIR SEMESTER GANJIL
TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Nama Madrasah	: MI Hidayatul Mubtadiin	Hari	:	
	Dempel			
Mata Pelajaran	: IPAS	Tanggal	:	
Kelas	: V(Lima)	Waktu	:	90 Menit

I. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!

1. Abid terbiasa mematikan lampu saat di pagi hari. Abid membuka jendela rumah agar cahaya matahari masuk dan menerangi ruangan di rumah. Peristiwa tersebut membuktikan bahwa cahaya memiliki sifat ...

- A. Dapat dipantulkan
 B. Merambat lurus
 C. dapat dibiaskan
 D. dapat diuraikan

2. Perhatikan beberapa peristiwa berikut !

- (1) Jalan beraspal akan terlihat seperti berair saat cuaca panas
 (2) Warna-warni di permukaan gelembung sabun
 (3) Tumpahan bensin dan air di jalan membentuk lapisan tipis yang berwarna
 (4) Kita dapat melihat pelangi setelah turun hujan
 (5) Terbentuknya bayangan saat berdiri di depan cermin

Peristiwa yang menunjukkan sifat cahaya dapat diuraikan ditunjukkan oleh nomor ...

- A. (1), (2), dan (3)
 B. (1), (3), dan (5)
 C. (2), (3), dan (4)
 D. (3), (4), dan (5)

3. Bagian mata yang berfungsi memberikan warna pada mata dinamakan ...

- A. Retina
 B. Iris
 C. otot mata
 D. saraf mata

4. Berikut nama bagian mata dan fungsinya yang tepat adalah ...

	Nama	Fungsi
A	Saraf mata	Meneruskan rangsangan cahaya ke saraf pusat di otak
B	Sklera	Memfokuskan cahaya supaya jatuh tepat di retina

C	Otot mata	Mengatur sedikit atau banyaknya cahaya yang masuk ke mata
D	Retina	Menggerakkan bola mata sehingga bola mata dapat bergerak ke segala arah

5. Kelainan pada mata yang ditandai dengan ketidakmampuan mata untuk membedakan warna-warna tertentu karena terjadi kerusakan pada bagian dalam retina dinamakan ...
 - A. Rabun jauh
 - B. Rabun dekat
 - C. buta warna
 - D. katarak
6. Lumba-lumba, paus dan kelelawar hanya dapat mendengar bunyi dengan jumlah getaran lebih dari 20.000 Hz. Jenis bunyi ini dinamakan ...
 - A. Bunyi infrasonik
 - B. Bunyi audiosonik
 - C. bunyi ultrasonik
 - D. bunyi mekanik
7. Riza mendengarkan musik di kamarnya dengan sangat keras. Riza mendengarkan musik menggunakan sound system. Supaya tidak terjadi gaung, sebaiknya riza melapisi dinding dan lantai kamarnya dengan benda-benda peredam bunyi, seperti ...
 - A. Busa, karet, dan wol
 - B. Busa, kain, dan plastik
 - C. kertas, besi, dan spons
 - D. wol, emas, dan karet
8. Perhatikan pernyataan berikut!
 - (1) Tumbuhnya tulang pendengaran yang tidak normal
 - (2) Menimbulkan gejala, antara lain pusing, telinga berdenging (tinnitus), dan gangguan keseimbangan
 Kelainan pada telinga dengan ciri-ciri dan gejala di atas dinamakan ...
 - A. Tuli
 - B. Tinnitus
 - C. otitis media
 - D. otosklerosis
9. Sifat bayangan yang dihasilkan dari cermin datar yaitu ...
 - A. Tegak, maya, dan ukuran bayangan lebih besar dari benda aslinya
 - B. Tegak, maya, dan ukuran bayangan sama besar dengan aslinya
 - C. Tegak, maya, dan ukuran bayangan lebih kecil dari benda aslinya
 - D. Tegak, maya, dan terbalik lebih kecil dari bend aslinya
10. Secara umum, telinga terbagi atas telinga luar, telinga tengah, dan telinga dalam. Berikut yang termasuk ke dalam bagian telinga dalam adalah ...
 - A. Gendang telinga
 - B. Liang telinga
 - C. rumah siput
 - D. daun telinga

	badan kerbau	
D	Tali putri mengambil makanan dari tumbuhan inang	mutualisme

18. Pernyataan yang benar terkait jarring-jaring makanan

Di samping adalah ...

- A. Elang berperan sebagai konsumen II
- B. Jika populasi elang menurun maka populasi tikus

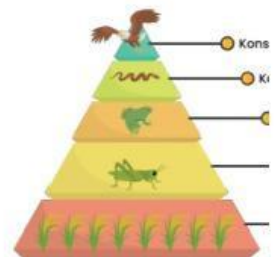


Juga mengalami penurunan

- C. Burung menempati tingkat trofik III dalam piramida Makanan
- D. Burung berperan sebagai konsumen I

19. Pada piramida makanan di samping, ular menempati tingkat trofik ...

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV



20. Pak rosyid seorang petani padi. Pak rosyid mengendalikan hama menggunakan

Predator alami. Misalnya, menggunakan burung hantu untuk mengendalikan tikus yang merusak tanaman padi. Kegiatan ini memiliki dampak positif terhadap lingkungan karena

...

- A. Mengganggu rantai makanan yang ada di ekosistem
- B. Dapat mengurangi penggunaan pupuk organik yang berbahaya bagi lingkungan
- C. Menghemat biaya dan meningkatkan kualitas penanaman padi
- D. Dapat mengurangi penggunaan pestisida sehingga dapat menjaga keseimbangan ekosistem

21. Di desa vani tinggal ada sebuah danau. Di danau tersebut ada beberapa makhluk yang tinggal di sekitarnya. Makhluk hidup yang menunjukkan kelompok adalah ...

- A. Rusa
- B. Ikan
- C. burung
- D. katak



22. Pencemaran sungai di kota-kota besar yang diakibatkan banyaknya industri yang

beroperasi di sekitar sungai tersebut dapat mengancam kelestarian ekosistem lingkungan.

Selain itu, kebiasaan masyarakat juga mendukung pencemaran sungai terus meningkat.

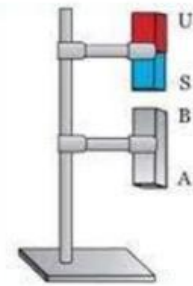
Usaha yang dapat dilakukan untuk mengatasi pencemaran sungai tersebut adalah ...

- A. menyarankan masyarakat setempat untuk menggunakan pupuk kimia

- B. membuang limbah rumah tangga ke sungai
- C. mengolah terlebih dahulu limbah cair dari pabrik dengan benar sebelum dibuang ke sungai
- D. melakukan pengerukan sungai yang dangkal
23. tumbuhan adalah komponen biotik penyusun ekosistem. Tumbuhan menghasilkan makanannya sendiri melalui proses fotosintesis. Namun, tumbuhan memerlukan komponen abiotic agar fotosintesis dapat berlangsung. Komponen abiotic yang membantu tumbuhan untuk berfotosintesis adalah ...
- A. suhu
B. tanah
C. cahaya matahari
D. tumbuhan
24. pernyataan yang tepat terkait rantai makanan pada gambar adalah ...
- A. Konsumen tingkat I pada rantai makanan adalah ular
- B. Jamur berperan sebagai decomposer karena menguraikan sisa-sisa makhluk hidup yang telah mati
- C. Rumput berperan sebagai konsumen tingkat I
- D. Konsumen puncak pada rantai makanan di atas adalah ular
25. Keseimbangan ekosistem dapat terganggu oleh kegiatan manusia. Berikut adalah kegiatan manusia yang berdampak negatif pada ekosistem adalah ...
- A. Pak tani menanam padi di sawah
- B. Mutia membuang sampah pada tempatnya
- C. Pak antoni mencari ikan dengan menggunakan peledak
- D. Arya menanam pohon untuk penghijauan
26. Berikut kelompok makhluk hidup yang dapat berperan sebagai produsen dalam rantai makanan adalah ...
- A. Ular, padi, dan katak
B. Padi, jagung, dan singkong
C. singkong, tebu, dan ulat
D. belalang, capung, dan ulat
27. Keseimbangan ekosistem dapat terganggu karena faktor alam. Berikut factor alam yang dapat mengganggu keseimbangan ekosistem adalah ...
- A. Letusan gunung berapi
- B. menangkap ikan dengan peledak
- C. Pembakaran hutan secara liar
- D. memakai pupuk anorganik secara berlebihan
28. Ekosistem gurun dan ekosistem laut merupakan contoh ekosistem ...
- A. Alami
B. Datar
C. buatan
D. tinggi

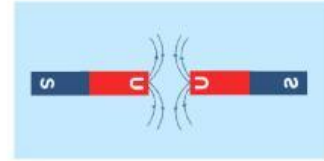


29. Persaingan antara dua atau lebih makhluk hidup dalam ekosistem untuk memenuhi kebutuhan yang sama dinamakan ...
- A. Kompetisi
B. Ekosistem
C. habitat
D. individu
30. gelas kaca merupakan benda yang dapat meneruskan sebagian besar cahaya, sehingga gelas kaca termasuk benda ...
- A. gelap
B. bening
C. buram
D. cair
31. berdasarkan sifatnya, magnet dibedakan menjadi tiga yaitu magnet permanen, magnet sementara, dan electromagnet. Magnet permanen memiliki sifat kemagnetan yang bertahan lama atau tetap. Magnet permanen umumnya ditemukan pada ...
- A. telepon
B. bel listrik
C. pengeras suara
D. motor listrik
32. komponen dalam rangkaian listrik yang berfungsi mengalirkan arus listrik adalah ...
- A. lampu
B. baterai
C. sakelar
D. kabel listrik
33. proses pembuatan magnet dan kutub yang terbentuk pada logam dengan ujung B adalah ...
- A. Electromagnet, kutub S
B. Electromagnet, kutub U
C. Induksi, kutub S
D. Induksi, kutub U
34. Sifat kemagnetan pada benda dapat melemah bahkan hilang. Berikut perlakuan yang dapat melemahkan atau menghilangkan sifat kemagnetan suatu benda adalah ...
- A. Direndam dalam air dingin
B. Dilapisi cat berwarna
C. dialiri arus listrik bolak-balik
D. dibiarkan di atas meja
35. Manfaat magnet yang terpasang pada penjepit tas bertujuan agar ...
- A. Tas tertutup rapat
B. Dapat menarik benda disekitarnya
C. hiasan supaya indah
D. tempat menaruh benda kecil
36. Masyarakat sekarang dapat dengan mudah memperoleh informasi dari smartphone yang terhubung dengan internet. Peristiwa ini merupakan bukti perkembangan teknologi dalam bidang ...
- A. Pendidikan
B. Pertahanan
C. telekomunikasi
D. sosial
37. Metode elektromagnetik merupakan salah satu pembuatan magnet dengan cara ...



- A. Digosok
- B. Dialiri listrik
- C. mendekatkan besi
- D. dipotong kecil-kecil

38. sifat magnet berdasarkan gambar di samping adalah ...



- A. Kutub senama akan saling tolak menolak
- B. Kutub senama akan saling tarik menarik
- C. Kutub berlawanan akan saling tolak menolak
- D. Kutub berlawanan akan diam

39. Haikal memotong magnet batang menjadi dua bagian.

Setiap potongan magnet haikal akan ...

- A. Menjadi magnet dengan satu kutub
- B. Menjadi magnet dengan dua kutub
- C. Bertambah kemampuan kemagnetannya
- D. Hilang sifat kemagnetannya

40. Lapisan hidrosfer berupa perairan luas yang menghubungkan dua pulau dinamakan ...

- A. Sungai
- B. Teluk
- C. danau
- D. selat

41. Perhatikan ciri-ciri berikut!

- (1) Memiliki ketinggian lebih dari bukit
- (2) Berbentuk segitiga atau kerucut
- (3) Memiliki puncak
- (4) Semakin ke puncak suhu semakin dingin

Ciri-ciri tersebut dimiliki oleh kenampakan alam berupa ...

- A. Sungai
- B. Lembah
- C. gunung
- D. ngarai

42. Perubahan kenampakan permukaan bumi dapat disebabkan oleh factor alam, salah satunya adalah gaya gravitasi bulan terhadap bumi. Dampak dari adanya peristiwa tersebut adalah ...

- A. Terjadi abrasi di pantai
- B. Turun hujan deras setiap hari
- C. terjadinya pasang surut air laut
- D. menyebabkan tsunami

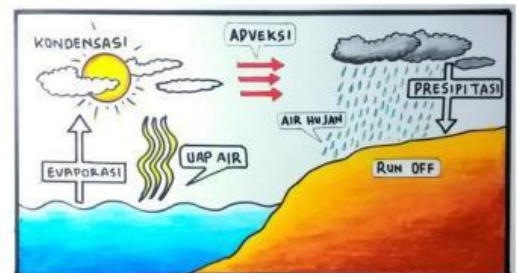
43. Siklus air yang terjadi terus-menerus memberikan manfaat bagi kelangsungan kehidupan di bumi, di antaranya adalah ...

- A. Daya tarik gravitasi bumi semakin kuat
- B. Terbebas dari polusi udara
- C. Ketersediaan air di bumi tetap terjaga

- D. Berkurangnya pemanasan global
44. Gempa bumi terjadi akibat adanya pergerakan lempeng bumi. Gempa sering terjadi pada beberapa wilayah di Indonesia. Berikut hal yang perlu dilakukan saat terjadi gempa dan sedang berada di dalam rumah adalah ...
- Berlindung di belakang lemari
 - Berteriak meminta bantuan dari orang yang berada di luar rumah
 - Berlindung di bawah meja atau di bawah tempat tidur
 - Segera menghubungi polisi
45. Lapisan hidrosfer berbentuk aliran air permukaan yang memanjang dan mengalir di daratan dinamakan ...
- Sungai
 - Lembah
 - Gunung
 - Rawa
46. Perhatikan lapisan-lapisan bumi berikut!
- (1) Mantel bumi
 - (2) Kerak bumi
 - (3) inti bagian luar
 - (4) inti bagian dalam
- Urutan struktur lapisan bumi dari yang paling dalam adalah ...
- (4) – (3) – (1) – (2)
 - (4) – (1) – (3) – (2)
 - (3) – (4) – (2) – (1)
 - (3) – (1) – (4) – (2)
47. Lapisan gas yang menutupi bumi mulai dari permukaan bumi hingga ke luar angkasa disebut ...
- Atmosfer
 - Litosfer
 - hidrosfer
 - troposfer

48. berikut kegiatan yang dapat menghambat terjadinya tahap siklus air evaporasi adalah ...

- Mengaspal jalan
- Membuang sampah di sungai
- Membakar pohon secara liar
- Menggunakan air secara berlebihan



49. Perhatikan pernyataan berikut !
- (1) Tidak mempunyai tekanan udara
 - (2) Berada pada ketinggian 0-560 km di atas permukaan tanah
 - (3) Tak berwarna, tak berwujud, dan tak berbau
 - (4) Tidak mempunyai berat

Karakteristik atmosfer bumi yang tepat ditunjukkan oleh nomor ...

- A. (1) dan (2)
- B. (2) dan (3)
- C. (1) dan (4)
- D. (3) dan (4)

50. Bumi dibedakan menjadi tiga bagian yaitu ...

- A. Litosfer, hidrosfer, dan atmosfer
- B. Daratan, perairan, dan gunung
- C. gunung, laut, dan lembah
- D. atmosfer, troposfer, mesosfer