

Soal Latihan

PERSIAPAN KST 2023



Kelas

3

SOAL LATIHAN

KST-7 2023



Kelas 3 SD/MI



KATA PENGANTAR

Kompetisi Sains Terbuka diadakan pertama kali pada tahun 2017 oleh Perkumpulan Pembina OSN Jawa Tengah (PPO Jateng). Keunikan kompetisi ini adalah siswa-siswi yang sudah pernah meraih medali OSN tidak diperkenankan ikut KST. Hal ini bertujuan agar siswa-siswi lainnya semakin termotivasi untuk berkompetisi di bidang matematika, dan apabila mempunyai kesempatan untuk mewakili sekolah di ajang OSN maka KST bisa menjadi sarana untuk menambah pengalaman berkompetisi dan memperkuat mental juara.

Mempertimbangkan banyaknya pertanyaan dari peserta KST tahun-tahun sebelumnya mengenai materi lomba dan persiapan apa yang harus dilakukan, maka panitia KST membuat Buku Latihan Soal Persiapan KST-7 2023. Tujuannya agar peserta bisa belajar dari soal-soal tersebut dan mempunyai gambaran mengenai variasi soal yang ada di KST 2023.

Buku ini terdiri dari 2 paket soal yang dilengkapi dengan pembahasan. Cara yang efektif untuk belajar dari buku ini adalah soal-soal dikerjakan terlebih dulu, baru kemudian jawaban yang diperoleh bisa dicocokkan dengan pembahasan yang ada. Walaupun jawaban siswa-siswi sudah benar, disarankan untuk tetap memahami pembahasan di buku ini agar siswa-siswi bisa memiliki wawasan yang lebih luas dalam menjawab soal matematika.

Tim penulis terbuka terhadap setiap masukan yang membangun. Semoga buku ini bermanfaat.

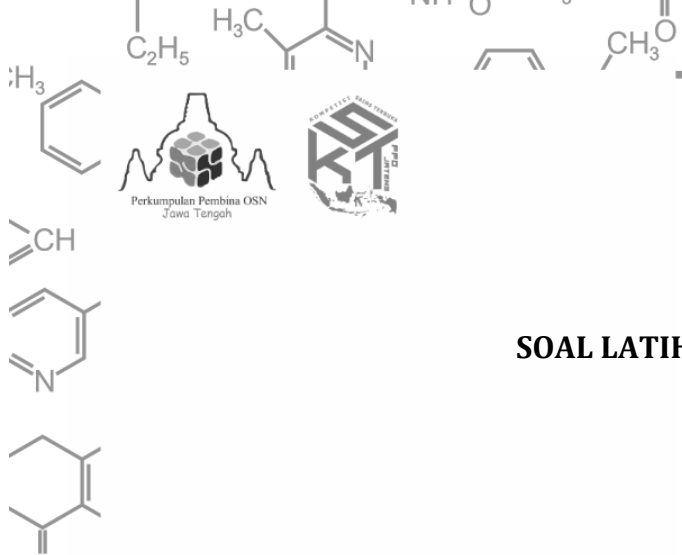
Salam.

Semarang, 16 Juli 2023

Tim PPO Jateng

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	II
DAFTAR ISI	III
PAKET 1.....	1
PAKET 2	16
KUNCI JAWABAN	31
PEMBAHASAN PAKET 1	33
PEMBAHASAN PAKET 2	54

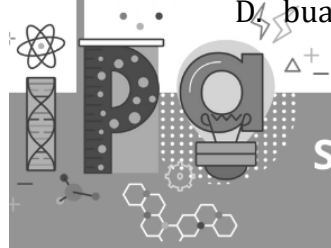


PAKET 1

SOAL LATIHAN PERSIAPAN KST-7 2023

KELAS 3 SD/MI

1. Marmut termasuk hewan yang berkembangbiak secara ...
 - A. ovovivipar
 - B. ovivipar
 - C. vivipar
 - D. tunas
2. Hewan dan tumbuhan sama-sama makhluk hidup. Di bawah ini yang paling membedakan ciri-ciri makhluk hidup pada hewan dan tumbuhan adalah ...
 - A. membutuhkan nutrisi
 - B. bertumbuh
 - C. membuang zat sisa
 - D. bergerak berpindah tempat
3. Hewan yang memiliki alat gerak sama dengan buaya yaitu ...
 - A. komodo dan biawak
 - B. kadal dan ular
 - C. komodo dan kelelawar
 - D. lintah dan ular
4. Agar dapat tetap hidup, makhluk hidup perlu makanan agar kebutuhan nutrisinya tercukupi. Kegiatan makhluk hidup yang bertujuan untuk memenuhi nutrisinya adalah ...
 - A. singa yang sedang menerkam rusa
 - B. kijang yang berlari menjauhi singa
 - C. kuda nil yang sedang berendam di sungai
 - D. buaya yang bertelur di pinggir sungai



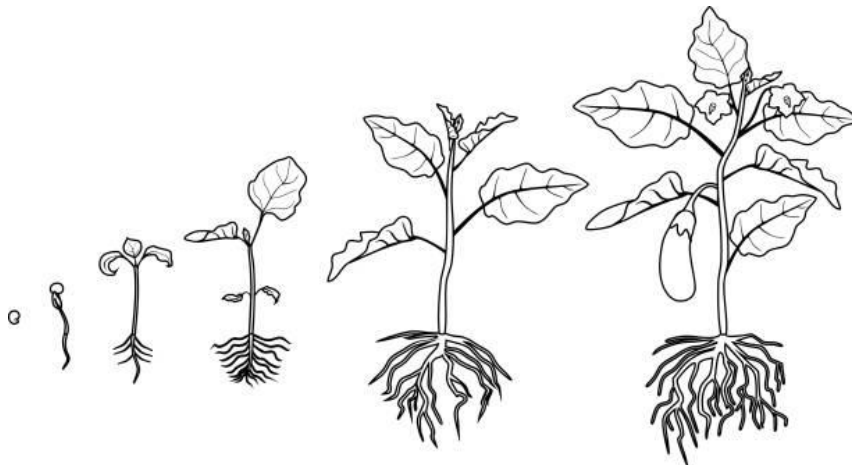
5. Hewan disebut organisme heterotrof karena

- A. hewan terdiri dari jantan dan betina dan berkembang biak secara generatif
- B. hewan mendapat makanan dengan membuat makanannya sendiri
- C. hewan mendapat makanan dengan menguraikan makhluk hidup yang sudah mati
- D. hewan mendapat makanan dengan memakan makhluk hidup lain

6. Di bawah ini kelompok makanan yang menjadi sumber protein adalah

- A. daging, telur, dan kentang
- B. daging, kedelai, dan telur
- C. daging, susu, dan tomat
- D. jagung, ikan, dan keju

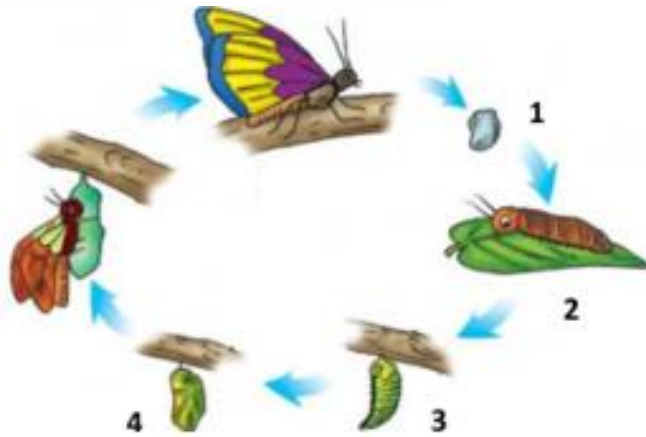
7. Perhatikan gambar berikut!



Ciri makhluk hidup seperti pada gambar adalah

- A. melakukan adaptasi
- B. memerlukan makan
- C. berkembang biak
- D. tumbuh dan berkembang

8. Perhatikan fase hidup kupu-kupu berikut!



Fase hidup kupu-kupu yang merugikan petani ditandai dengan nomor

- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
9. Di bawah ini tumbuhan yang cara berkembangbiaknya sama dengan pisang adalah
- A. kelapa
 - B. bambu
 - C. aren
 - D. jahe
10. Beberapa burung memiliki bulu berwarna warni untuk
- A. mencari makanan
 - B. membangun sarang
 - C. menarik pasangan
 - D. untuk bertelur

11. Unta memiliki kaki lebar yang mencegahnya tenggelam ke dalam pasir. Struktur kaki ini paling membantu unta dalam hal

- A. bergerak
- B. berkembangbiak
- C. bertumbuh
- D. kamuflase

12. Zat yang dapat mencemari udara adalah

- A. karbon monoksida, debu dan oksigen
- B. karbon monoksida, oksigen dan air
- C. debu, oksigen, dan karbon monoksida
- D. debu, karbon monoksida dan karbon dioksida

13. Di bawah ini yang **bukan** benda cair adalah

- A. kecap dan minyak goreng
- B. oli dan madu
- C. sirup dan air
- D. kopi dan teh

14. Di bawah ini yang bukan termasuk cara untuk menghemat pemakaian energi adalah

- A. menyalakan AC sepanjang waktu setiap hari
- B. menyalakan lampu hanya di malam hari
- C. jika berpergian dekat menggunakan sepeda
- D. mengganti sebagian atap dengan bahan tembus cahaya.

15. Di pagi hari yang sejuk, Roni berlari di lapangan rumput. Dia mendapati kakinya basah. Ternyata ada butiran-butiran air di atas rumput. Timbulnya air terjadi akibat peristiwa

- A. menguap
- B. menyublim
- C. membeku
- D. mengembun

16. Di bawah ini yang bukan merupakan ciri-ciri dari benda yang berwujud padat adalah

...

- A. memiliki massa
- B. memenuhi ruangan
- C. bentuknya tetap
- D. ikatan antarmolekul kuat

17. Bumi berputar pada porosnya dalam satu minggu sebanyak ... kali.

- A. 1
- B. 7
- C. 30
- D. 365

18. Diagram di bawah menunjukkan tangki penyimpanan air yang memasok air untuk rumah penduduk. Suatu hari ada lubang di pipa, terjadi kebocoran sehingga air keluar dari pipa seperti pada gambar.



Gaya yang menyebabkan air dari tangki mengalir dan keluar dari lubang di pipa adalah

- A. gaya gesek
- B. gaya listrik
- C. gaya gravitasi
- D. gaya magnet

19. Sifat benda yang akan menentukan apakah benda tersebut akan tenggelam atau mengapung dalam air adalah

- A. ukuran dan warna
- B. bentuk dan warna
- C. jenis bahan dan panjang
- D. jenis bahan dan bentuk

20. Baju yang paling banyak menyerap panas dari sinar matahari berwarna

- A. merah
- B. kuning
- C. hitam
- D. putih

21. Perhatikan ciri-ciri tanaman sebagai berikut!

- Berkembangbiak alami dengan biji
- Biji tertutup daging buah
- Memiliki xilem dan floem
- Memiliki kambium

Contoh dari tumbuhan dengan ciri-ciri di atas adalah

- A. melinjo
- B. belimbing
- C. kelapa
- D. jagung

22. Di bawah ini kegiatan manusia yang dapat melestarikan alam adalah

- A. penambangan emas di hutan Papua
- B. penanaman pohon di daerah bekas tambang
- C. penebangan hutan secara ilegal
- D. pembakaran hutan untuk pertanian

23. Perhatikan gambar tanaman berikut!

1	2	3	4
			
Kentang	Bawang merah	Talas	Singkong

Tumbuhan yang berkembangbiak dengan umbi batang ditunjukkan oleh nomor

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

24. Hewan langka asli Nusa Tenggara adalah

A.



C.



B.



D.



25. Urutan yang benar dari tahapan daur hidup katak adalah

- A. telur – nimfa – pupa – katak dewasa
- B. telur – larva – nimfa – katak dewasa
- C. telur – berudu – berudu berkaki - katak dewasa
- D. telur – berudu – nimfa – imago

26. Alat bantu dalam menangkap ikan yang aman bagi kelestarian ekosistem laut adalah

... .

- A. pukat harimau dan cantrang
- B. pukat harimau dan sonar
- C. jala dan bom
- D. jala dan sonar

27. Doni mengupas apel dan meletakkan potongan apel di atas piring. Beberapa saat kemudian dia dipanggil ibunya untuk membantu ibu memasak. Setelah selesai membantu ibu memasak, Doni hendak memakan apelnya, ternyata potongan apel di atas piring sudah

- A. menjadi kering dan renyah
- B. menjadi kecoklatan karena berkarat
- C. menjadi kecoklatan karena jamur
- D. menjadi kecoklatan karena oksidasi

28. Saat musim dingin, orang memakai jaket yang tebal agar tidak terkena

- A. dehidrasi
- B. radiasi
- C. hipotermia
- D. demam

29. Di bawah ini yang merupakan gejala yang ditunjukkan penderita sakit Covid-19 adalah

- A. batuk, tenggorokan sakit, sesak napas
- B. batuk, kejang-kejang, perut mual
- C. demam, mimisan, lemas
- D. nyeri di perut, keringat dingin, demam

30. Pohon mangga mendapat bahan fotosintesis dari

- A. dari dalam tanah dan dari udara
- B. dari dalam tanah saja
- C. dari udara saja
- D. dari sinar matahari

31. Benda berikut yang mempunyai volume tidak tetap adalah

- A. air
- B. udara
- C. paku
- D. palu

32. Banyak barang yang dibuat dari plastik, hampir disetiap kegiatan selalu ada barang yang terbuat dari plastik. Di bawah ini adalah kelebihan plastik sehingga banyak digunakan manusia, **kecuali**

- A. ringan dan kedap air
- B. isolator panas dan listrik
- C. mudah diproduksi dan awet
- D. awet dan tidak bisa diuraikan alam

33. Air laut yang asin dapat mencemari air tanah melalui intrusi air asin. Untuk dapat mengendalikan intrusi air asin, maka pemerintah perlu

- A. membebaskan pabrik-pabrik mengambil air tanah sembarangan
- B. membangun banyak pabrik air minum dalam kemasan
- C. melarang pembangunan rumah di daerah resapan air
- D. mendirikan unit desalinasi air laut menjadi air tawar

34. Perhatikan gambar berikut!



Dinda menggunakan alat tersebut untuk membuat kue. Saat digunakan terjadi perubahan energi dari energi ... menjadi energi

- A. listrik ke cahaya
- B. listrik ke panas
- C. listrik ke gerak
- D. listrik ke suara

35. Pemakaian minyak bumi dengan sembarangan akan menyebabkan pemanasan global yang semakin parah. Untuk memperbaiki itu, banyak negara yang sudah mencari berbagai energi alternatif sehingga emisi karbon dapat ditekan. Di bawah ini yang tidak termasuk sumber energi alternatif tersebut adalah

- A. panas bumi
- B. matahari
- C. angin
- D. batubara

36. Perhatikan gambar berikut!



Alat listrik dengan perubahan energi yang sama dengan gambar di atas adalah

- A. kompor gas
- B. kipas angin
- C. pompa listrik
- D. kompor listrik

37. Dalam menjaga kelestarian alam, ada istilah “*reduce, reuse, recycle*”. Berikut ini yang menunjukkan kegiatan *recycle* adalah ...

- A. mencuci bersih benda yang sudah digunakan sebelum dipakai lagi agar tidak jadi sampah
- B. mengurangi penggunaan bahan yang tidak bisa diurai alam agar mengurangi sampah
- C. mengolah bahan yang sudah tak terpakai menjadi produk baru agar tidak jadi sampah
- D. menggunakan kembali benda yang masih bisa dipakai agar mengurangi sampah

38. Cinta memiliki batang magnet seperti gambar di bawah ini!



Cinta menjatuhkan magnet miliknya ke dalam kotak berisi penjepit kertas (*paperclip*). Semua bagian magnet bersentuhan dengan penjepit kertas. Kemudian Cinta mengambil magnet keluar dari kotak. Cinta mengamati penjepit kertas yang menempel pada magnet miliknya. Bagian dari magnet Cinta yang menarik penjepit kertas terbanyak adalah ...

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

39. Di bawah ini yang merupakan organisme uniseluler adalah ...

- A. paramecium
- B. arthropoda
- C. bryophyta
- D. *Oryza sativa*

40. Joni memiliki segelas es teh seperti gambar di samping ini.

Jika seluruh es mencair, maka yang akan terjadi adalah

- A. air teh tumpah saat seluruh es mencair
- B. air teh tidak tumpah dan tetap dalam gelas
- C. air teh berkurang jadi setengahnya
- D. es tidak dapat mencair dalam air the



41. Alat di bawah ini memanfaatkan prinsip

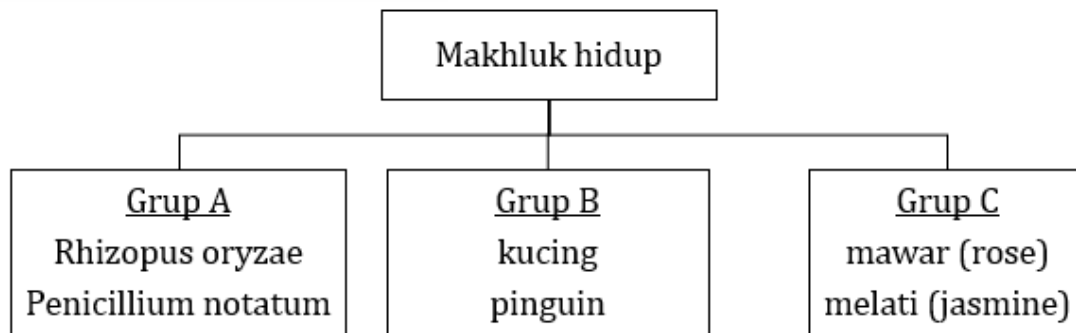


- A. bunyi dapat dipantulkan
- B. cahaya dapat dipantulkan
- C. bunyi dapat merambat melalui medium perantara
- D. cahaya dapat merambat tanpa medium perantara

42. Untuk memenuhi nutrisinya, hewan perlu melakukan proses pencernaan karena

- A. nutrisi dari makanan harus diubah dari senyawa sederhana menjadi kompleks
- B. hanya dengan enzim-enzim pencernaan, senyawa yang terdapat di makanan dapat langsung diserap
- C. umumnya nutrisi dari makanan dalam bentuk senyawa yang tidak dapat langsung diserap
- D. hewan harus menyerap karbohidrat, protein dan lemak dari hasil proses pencernaan

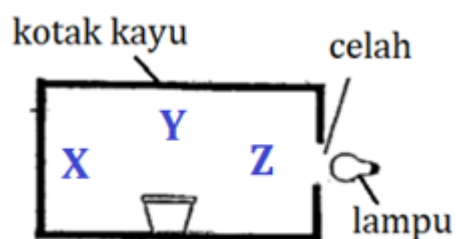
43. Di bawah ini merupakan tabel pengelompokan makhluk hidup.



Yang menunjukkan nama setiap grup dengan benar yaitu

	Grup A	Grup B	Grup C
A.	Tumbuhan	Jamur	Binatang
B.	Monera	Binatang	Tumbuhan
C.	Binatang	Monera	Jamur
D.	Jamur	Binatang	Tumbuhan

44. Filib akan melakukan percobaan pertumbuhan tanaman. Dia akan menggunakan kotak kayu dengan lubang di sampingnya, lampu, pot dan benih yang disusun seperti gambar di bawah ini.



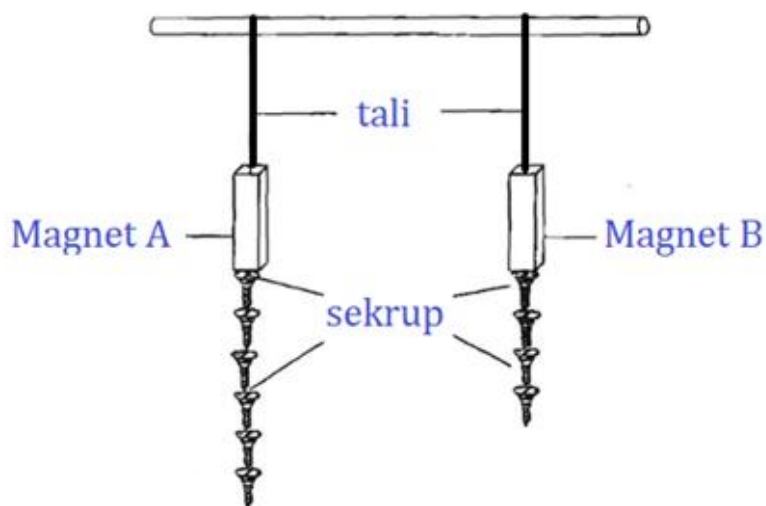
Dia merawat benih hingga tumbuh. Setelah satu minggu berlalu, tanaman Filib akan tumbuh ke arah

- A. X saja
- B. Y saja
- C. Z saja
- D. X, Y, dan Z

45. Hiu adalah salah satu contoh ikan bertulang rawan. Hiu tidak memiliki operkulum (tutup insang) sehingga hiu tidak bisa memompa air melalui insangnya. Agar dapat bertahan hidup, maka ikan hiu tersebut harus selalu berenang

- A. di dekat permukaan air
- B. sering muncul ke permukaan air
- C. dengan membuka mulutnya
- D. jauh dari permukaan air

46. Siti memiliki 2 magnet identik yaitu magnet A dan B dengan ukuran dan bentuk yang sama. Dia akan melakukan percobaan dengan meletakkan sekrup di salah satu kutub magnet A. Kemudian, dia meletakkan sekrup lain di ujung bebas sekrup pertama. Dia melanjutkan sampai tidak ada lagi sekrup yang bisa ditarik oleh sekrup di atas. Dia melakukan hal yang sama untuk Magnet B. Jumlah maksimum sekrup yang dapat ditarik setiap magnet ditunjukkan pada gambar di bawah ini.



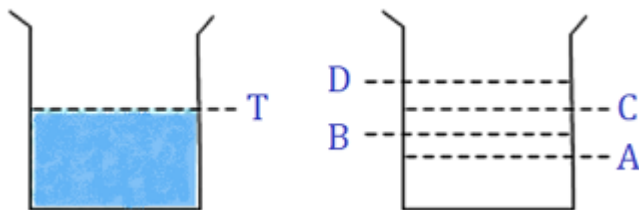
Tujuan percobaan yang dilakukan Siti adalah untuk

- A. membandingkan kekuatan magnet
- B. menemukan cara untuk meningkatkan kekuatan magnet
- C. mencari tahu bagian mana dari setiap magnet yang paling kuat
- D. mencari tahu benda mana yang bisa tertarik oleh magnet

47. Hujan yang terjadi di daerah pegunungan disebut hujan

- A. vulkanik
- B. tektonik
- C. orografis
- D. geografis

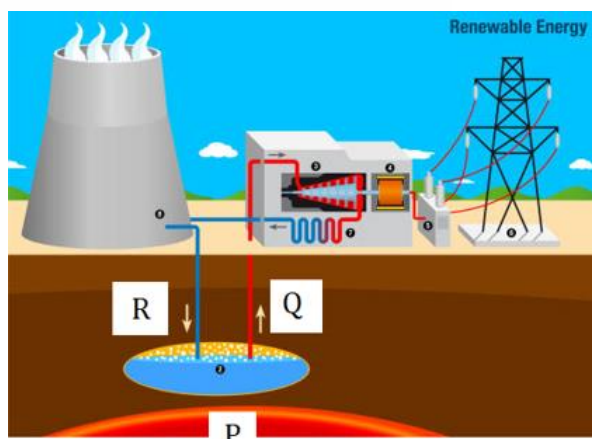
48. Yusse menuangkan air di sebuah gelas kaca dan meletakkannya dalam freezer kulkas.



Sebelum dimasukkan ke freezer, ketinggian air pada gelas ditandai dengan huruf T. Setelah semua air membeku, pada ketinggian manakah es dalam gelas Yusse sekarang?

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

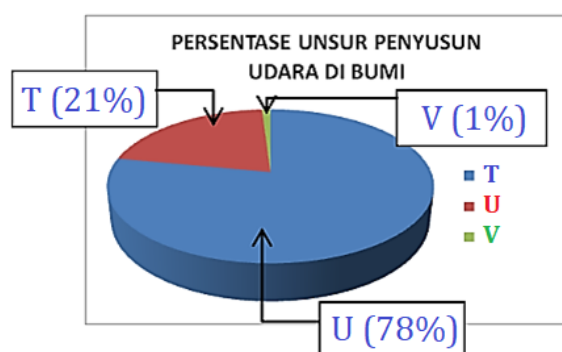
49. Perhatikan gambar berikut.



Pada gambar pembangkit listrik tenaga panas bumi di atas, bagian bertanda Q dan R secara berurutan adalah

- A. air panas dan air dingin
- B. uap air panas dan air dingin
- C. uap air panas, air panas
- D. minyak panas dan air dingin

50. Komposisi unsur udara di bumi mempunyai peranan yang sangat penting untuk proses keberlangsungan makhluk hidup. Di bawah ini merupakan komposisi udara di Bumi.



Pernyataan yang tepat mengenai komposisi udara dari unsur T dan unsur U adalah

- A. Unsur T = Oksigen ; Unsur U = Karbon
- B. Unsur T = Hidrogen ; Unsur U = Oksigen
- C. Unsur T = Oksigen ; Unsur U = Nitrogen
- D. Unsur T = Hidrogen ; Unsur U = Karbon

5. Saat Dini bernapas, dia menghembuskan udara pernapasannya ke kaca dan timbulah butir butir air. Dari peristiwa tersebut kita bisa menyimpulkan bahwa manusia mengeluarkan ... sebagai zat sisa metabolisme.

- A. oksigen
- B. karbondioksida
- C. uap air
- D. nitrogen

6. Tumbuhan berikut berkembang biak dengan cara ...



- A. rhizoma
 - B. tunas
 - C. umbi batang
 - D. umbi lapis
7. Di bawah ini kelompok makanan sumber karbohidrat adalah ...
- A. jagung, sagu, tahu
 - B. sagu, nasi, bayam
 - C. kecap, tahu, tempe
 - D. jagung, nasi, roti

8. Di bawah ini tumbuhan yang cara berkembang biaknya sama dengan jahe adalah
- A. bawang putih
 - B. kentang
 - C. pisang
 - D. lengkuas
9. Beberapa organisme memiliki warna bulu, warna kulit, atau bentuk tubuh yang menyerupai lingkungan sekitarnya. Hal itu bertujuan untuk
- A. menarik pasangan
 - B. bersembunyi dari musuhnya
 - C. menakuti musuhnya
 - D. membangun sarang
10. Eceng gondok memiliki pangkal batang menggembung **berongga** yang digunakan untuk
- A. menyimpan cadangan air
 - B. menyimpan udara
 - C. menakuti musuhnya
 - D. menyerap banyak air
11. Di bawah ini **bukan** benda padat adalah
- A. es batu
 - B. lilin
 - C. kursi
 - D. raksa
12. Mobil listrik dapat berjalan karena energi listrik yang disimpan di
- A. dinamo
 - B. accumulator
 - C. batu baterai
 - D. generator

13. Kapur barus yang disimpan di lemari lama-kelamaan habis, proses ini terjadi karena ada perubahan wujud dari padat menjadi gas yang disebut

- A. menyublim
- B. mengkristal
- C. melebur
- D. menguap

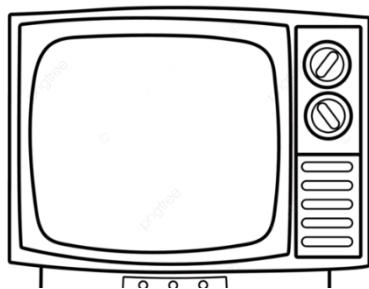
14. Dalam tabung LPG, bahan bakar disimpan dalam bentuk

- A. cair
- B. padat
- C. gas
- D. plasma

15. Dalam 3 minggu, bumi berputar pada porosnya sebanyak

- A. 3 kali
- B. 7 kali
- C. 21 kali
- D. 28 kali

16. Doni memiliki sebuah TV tabung seperti gambar berikut.



Walaupun sering dibersihkan, debu selalu saja menempel pada layar TV. Peristiwa itu terjadi karena

- A. listrik statis
- B. gravitasi
- C. kapilaritas
- D. magnet

17. Cahaya yang melewati kaca prisma segiempat akan diuraikan menjadi beberapa warna. Warna yang **bukan** merupakan hasil penguraian cahaya adalah
- hijau
 - coklat
 - nila
 - biru
18. Alat-alat di bawah ini yang merupakan contoh dari teknologi pertanian yang masih tradisional adalah
- traktor
 - mesin pompa air
 - mesin penggiling padi
 - cangkul dan bajak
19. Di bawah ini adalah contoh perilaku yang hemat energi adalah
- membiarkan lampu kamar tetap menyala walaupun tidak ada orang
 - menyalakan AC dengan keadaan pintu kamar terbuka
 - menggunakan lampu dan alat listrik dengan daya rendah
 - selalu mengisi tandon air sampai air meluap
20. Di bawah ini benda dengan volume tetap namun bentuk berubah-ubah adalah
- penghapus dan botol minum
 - oli dan minyak goreng
 - gas nitrogen dan udara
 - gas oksigen dan es batu
21. Hewan di bawah ini yang melalui tahap metamorfosis tidak sempurna adalah
- kupu-kupu
 - katak
 - lalat
 - kecoa

22. Angin adalah udara yang bergerak. Angin mempunyai berbagai manfaat. Manfaat angin untuk tumbuhan berbunga adalah

- A. mempercepat pertumbuhan
- B. membunuh hama tanaman
- C. membantu penyerbukan
- D. menyebarkan spora

23. Saat peralihan musim (pancaroba), kita harus lebih waspada terhadap penyakit demam berdarah. Di bawah ini, tahapan daur hidup hewan yang menjadi perantara dan menularkan penyakit demam berdarah adalah

- A. telur
- B. tempayak
- C. larva
- D. imago

24. Perhatikan hewan di bawah ini.



Hewan langka di atas berasal dari pulau

- A. Papua
- B. Sulawesi
- C. Flores
- D. Bangka Belitung

25. Alga yang berkembang sangat cepat di empang akan menyebabkan
- A. jumlah ikan di empang menjadi bertambah banyak dengan cepat
 - B. jumlah tikus di sekitar empang menjadi berkurang
 - C. kadar oksigen di empang menjadi berkurang
 - D. tanah di sekitar empang menjadi semakin subur
26. Ciri air yang berada di suhu 20 derajat celcius adalah
- A. bentuknya berubah-ubah
 - B. volumenya berubah-ubah
 - C. tidak memiliki massa
 - D. ikatan antar molekul kuat
27. Di bawah ini yang termasuk sumber daya alam yang tidak dapat diperbaharui adalah
- A. kayu dan besi
 - B. baja dan kuningan
 - C. batubara dan biofuel
 - D. bioetanol dan biodiesel
28. Sebuah termometer raksa menunjukkan suhu 30 derajat celcius. Jika termometer digunakan untuk mengukur suhu tubuh Budi, maka ketinggian air raksa pada termometer akan
- A. turun
 - B. tetap
 - C. naik
 - D. pecah

29. Benda di samping ini mengubah energi listrik menjadi ...

- A. panas
- B. cahaya
- C. kimia
- D. gerak



30. Di bawah ini yang merupakan salah satu penyebab penurunan tanah di perkotaan adalah ...

- A. pengolahan air sungai sebagai air bersih
- B. pembangunan gedung-gedung pencakar langit
- C. pembangunan waduk di daerah kering
- D. pembangunan pantai dengan menghilangkan bakau

31. Menggunakan kantong plastik dari hasil pengolahan sampah plastik sering disebut...

- A. *replace*
- B. *recycle*
- C. *reuse*
- D. *reduce*

32. Di suatu ekosistem padang rumput, terdapat populasi rumput, pohon, kijang, banteng, singa, jerapah, serigala, elang.

Interaksi kompetisi dapat terjadi antara ...

- A. populasi rumput dengan populasi jerapah
- B. populasi kijang dengan populasi singa
- C. populasi serigala dengan populasi elang
- D. populasi banteng dengan populasi elang

33. Perhatikan data berikut!

- | | |
|---------------|----------|
| 1) Rumput | 4) Jamur |
| 2) Balok kayu | 5) Lumut |
| 3) Teratai | |

Yang termasuk makhluk hidup dari golongan tumbuhan adalah... .

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

34. Musang bulan dan burung tukan dapat digolongkan sebagai frugivora karena keduanya mempunyai ciri

- A. pemakan buah-buahan
- B. mengonsumsi kotoran hewan lain
- C. memakan dedaunan muda
- D. kadang memakan batu kecil untuk membantu pencernaan mekaniknya

35. Saat musim kemarau, kita harus banyak minum agar tidak terkena

- A. radiasi
- B. dehidrasi
- C. hipotermia
- D. demam

36. Manusia mampu mendengar bunyi dengan frekuensi antara 20 Hz sampai 20.000 Hz. Bunyi dengan frekuensi lebih dari 20.000 Hz digolongkan bunyi

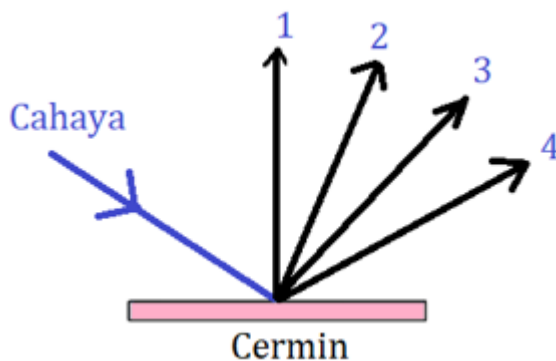
- A. infrasonik
- B. poliponik
- C. audiosonik
- D. ultrasonik

37. Roni memiliki kaca pembesar (lup) yang akan digunakan untuk membiaskan bayangan.



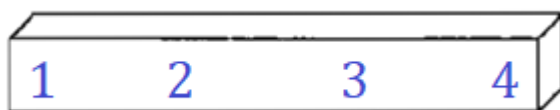
Kaca pembesar menggunakan

- A. cermin cembung
 - B. cermin cekung
 - C. lensa cembung
 - D. lensa cekung
38. Sinar datang akan dipantulkan menuju nomor



- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
39. Di bawah ini merupakan ciri-ciri jamur adalah
- A. organisme prokariotik
 - B. berkembangbiak dengan biji
 - C. dapat melakukan fotosintesis
 - D. tubuh tersusun dari hifa

40. Romeo memiliki sebatang magnet seperti gambar di bawah ini!



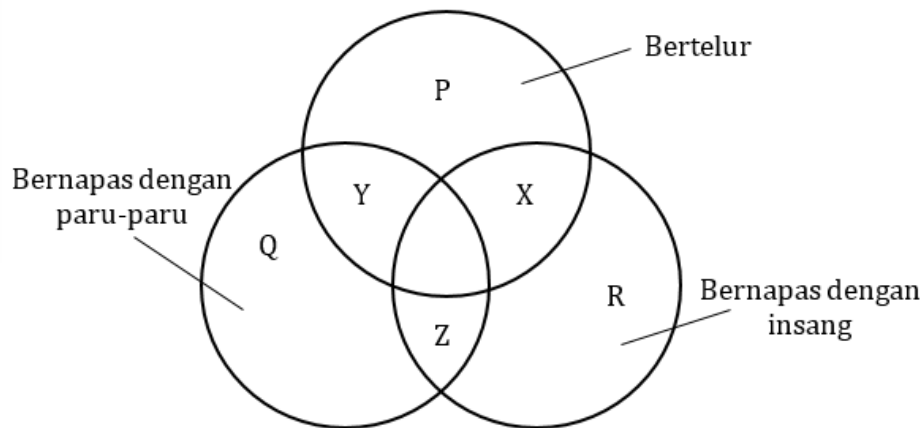
Secara tidak sengaja Romeo menjatuhkan magnet miliknya hingga terbelah menjadi 2 seperti gambar.



Jika ujung 1 adalah kutub utara, maka ujung 2 dan 3 adalah kutub

- A. utara – utara
 - B. utara – selatan
 - C. selatan – utara
 - D. selatan – selatan
41. Saat melihat film, Deni penasaran saat terdapat adegan seorang menempelkan telinganya di rel kereta api dan tahu bahwa akan ada kereta yang lewat walaupun belum melihatnya. Hal tersebut dapat terjadi karena
- A. bunyi merambat lebih lambat saat melalui benda padat daripada benda gas
 - B. bunyi merambat lebih cepat saat melalui benda padat daripada benda gas
 - C. orang tersebut merasakan medan magnet di sekitar rel saat kereta akan lewat
 - D. orang tersebut sudah mengetahui jadwal kereta yang lewat setiap hari
42. Umumnya semut mempunyai penglihatan yang kurang tajam. Bahkan ada beberapa yang buta, semut dapat pulang ke sarangnya dengan cara
- A. mendeteksi aroma feromon yang dikeluarkan saat berangkat dengan bantuan antenanya
 - B. memiliki mata majemuk, dapat berkomunikasi dengan temannya
 - C. memiliki sungut untuk mendeteksi jarak sarangnya
 - D. mempunyai jenis kaki yang dapat mendeteksi arah rangsangannya

43. Perhatikan diagram berikut!



Huruf yang tepat untuk menunjukkan ciri-ciri yang dimiliki penguin adalah

- A. P
- B. Q
- C. X
- D. Y

44. Saat biji kacang hijau mulai tumbuh menjadi kecambah, ia mendapat makanan dari

- A. menyerap nutrisi di tanah
- B. menyerap dari udara oleh daun
- C. cadangan makanan di kotiledon
- D. fotosintesis dengan bantuan sinar matahari

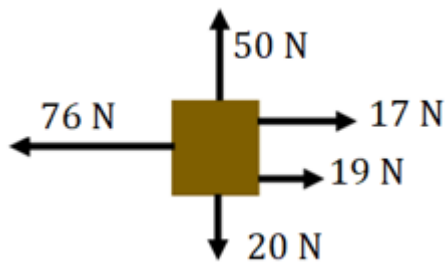
45. Pneumatofora merupakan akar napas yang dimiliki oleh tumbuhan

- A. bakau
- B. jati
- C. teratai
- D. kaktus

46. Kelebihan pembangkit listrik tenaga matahari adalah

- A. membutuhkan lahan yang sangat luas
- B. menghasilkan energi listrik yang besar
- C. kinerja panel surya sangat tergantung cuaca
- D. tidak menghasilkan emisi karbon

47. Perhatikan gambar balok kayu yang ditarik beberapa gaya berikut.



Balok kayu akan bergerak ke arah

- A. kiri bawah
- B. kiri atas
- C. kanan bawah
- D. kanan atas

48. Perhatikan siklus air berikut.



Peristiwa pada nomor 1 adalah

- A. evaporasi
- B. transpirasi
- C. presipitasi
- D. infiltrasi

49. Perhatikan gambar!



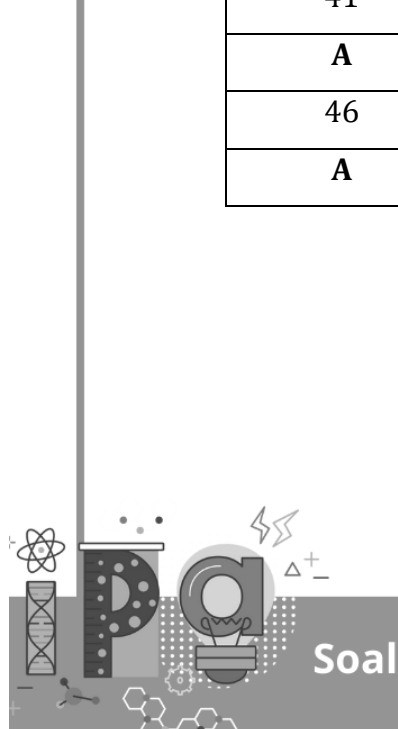
Pada olahraga *bungee jumping*, terjadi perubahan bentuk energi dari

- A. energi kinetik → potensial elastik → potensial gravitasi
- B. energi kinetik → potensial gravitasi → potensial elastik
- C. energi potensial gravitasi → kinetik → potensial elastik
- D. energi potensial gravitasi → potensial elastik → kinetik

50. Lusi melihat jam dinding di kamarnya melalui cermin, terlihat jarum jam seperti gambar di samping. Jam tersebut menunjukkan

- A. pukul 14.35 WIB
- B. pukul 9.25 WIB
- C. pukul 14.25 WIB
- D. pukul 9.35 WIB





PAKET 1

PAKET 1				
1	2	3	4	5
C	D	A	A	D
6	7	8	9	10
B	D	B	B	C
11	12	13	14	15
A	D	D	A	D
16	17	18	19	20
B	B	C	D	C
21	22	23	24	25
B	B	B	B	C
26	27	28	29	30
D	D	C	A	A
31	32	33	34	35
B	D	C	C	D
36	37	38	39	40
D	C	C	A	B
41	42	43	44	45
A	C	D	C	C
46	47	48	49	50
A	C	D	B	C

PAKET 2				
1	2	3	4	5
A	A	C	B	C
6	7	8	9	10
D	D	D	B	B
11	12	13	14	15
D	C	A	C	C
16	17	18	19	20
A	B	D	C	B
21	22	23	24	25
D	C	D	B	C
26	27	28	29	30
A	B	C	A	B
31	32	33	34	35
B	C	D	A	B
36	37	38	39	40
D	A	D	D	C
41	42	43	44	45
B	A	D	C	A
46	47	48	49	50
D	B	B	C	A

PEMBAHASAN PAKET 1
SOAL LATIHAN PERSIAPAN KST-7 2023
KELAS 3 SD/MI

1. Marmut termasuk hewan yang berkembangbiak secara

- A. ovovivipar
- B. ovivipar
- C. vivipar
- D. tunas

PEMBAHASAN :

Marmut berkembangbiak dengan beranak (vivipar).

Jawaban : C

2. Hewan dan tumbuhan sama-sama makhluk hidup. Di bawah ini yang paling membedakan ciri-ciri makhluk hidup pada hewan dan tumbuhan adalah

- A. membutuhkan nutrisi
- B. bertumbuh
- C. membuang zat sisa
- D. bergerak berpindah tempat

PEMBAHASAN :

Hewan mampu bergerak aktif, sedangkan tumbuhan bergerak pasif.

Jawaban : D

3. Hewan yang memiliki alat gerak sama dengan buaya yaitu

- A. komodo dan biawak
- B. kadal dan ular
- C. komodo dan kelelawar
- D. lintah dan ular

PEMBAHASAN :

Buaya bergerak dengan empat kakinya, komodo dan biawak juga bergerak dengan empat kaki.

Jawaban : A

4. Agar dapat tetap hidup, makhluk hidup perlu makanan agar kebutuhan nutrisinya tercukupi. Kegiatan makhluk hidup yang bertujuan untuk memenuhi nutrisinya adalah

- A. singa yang sedang menerkam rusa
- B. kijang yang berlari menjauhi singa
- C. kuda nil yang sedang berendam di sungai
- D. buaya yang bertelur di pinggir sungai

PEMBAHASAN :

Singa memakan daging hasil dia berburu, termasuk contoh kegiatan hewan memenuhi nutrisinya.

Jawaban : A

5. Hewan disebut organisme heterotrof karena

- A. hewan terdiri dari jantan dan betina dan berkembang biak secara generatif
- B. hewan mendapat makanan dengan membuat makanannya sendiri
- C. hewan mendapat makanan dengan menguraikan makhluk hidup yang sudah mati
- D. hewan mendapat makanan dengan memakan makhluk hidup lain

PEMBAHASAN :

Organisme heterotrof adalah organisme yang mendapat makanan dari makhluk hidup lain dengan cara memakannya.

Jawaban : D

6. Di bawah ini kelompok makanan yang menjadi sumber protein adalah

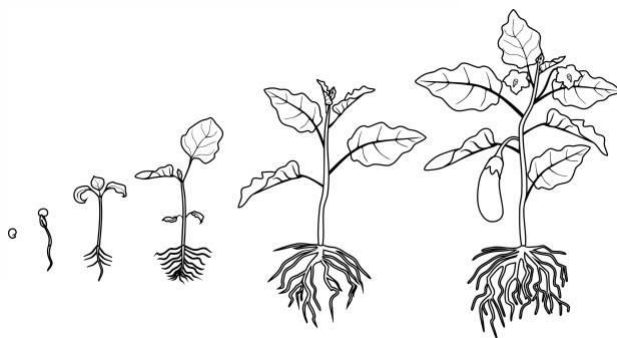
- A. daging, telur, dan kentang
- B. daging, kedelai, dan telur
- C. daging, susu, dan tomat
- D. jagung, ikan, dan keju

PEMBAHASAN :

Daging, kedelai, dan telur masuk dalam kelompok makanan yang menjadi sumber protein.

Jawaban : B

7. Perhatikan gambar berikut!



Ciri makhluk hidup seperti pada gambar adalah

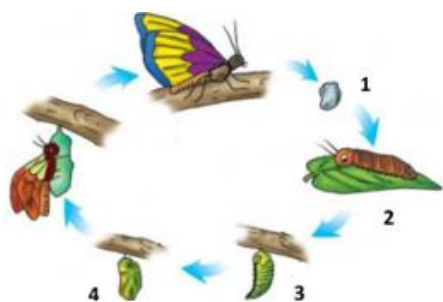
- A. melakukan adaptasi
- B. memerlukan makan
- C. berkembang biak
- D. tumbuh dan berkembang

PEMBAHASAN :

Dari gambar terlihat sebuah tunas yang semakin membesar. Hal itu menandakan tunas tanaman tersebut sedang bertumbuh.

Jawaban : D

8. Perhatikan fase hidup kupu-kupu berikut!



Fase hidup kupu-kupu yang merugikan petani ditandai dengan nomor

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

PEMBAHASAN :

Ulat merugikan petani ditunjukkan nomor 2

Jawaban : B

9. Di bawah ini tumbuhan yang cara berkembangbiaknya sama dengan pisang adalah ...

- A. kelapa
- B. bambu
- C. aren
- D. jahe

PEMBAHASAN :

Pisang berkembangbiak melalui tunas, bambu juga melalui tunas.

Jawaban : B

10. Beberapa burung memiliki bulu berwarna warni untuk ...

- A. mencari makanan
- B. membangun sarang
- C. menarik pasangan
- D. untuk bertelur

PEMBAHASAN :

Bulu yang berwarna warni sering digunakan burung untuk menarik perhatian burung lain saat musim kawin.

Jawaban : C

11. Unta memiliki kaki lebar yang mencegahnya tenggelam ke dalam pasir. Struktur kaki ini paling membantu unta dalam hal ...

- A. bergerak
- B. berkembangbiak
- C. bertumbuh
- D. kamuflase

PEMBAHASAN :

Bentuk kaki unta membantunya untuk bergerak bebas di padang pasir.

Jawaban : A

12. Zat yang dapat mencemari udara adalah

- A. karbon monoksida, debu dan oksigen
- B. karbon monoksida, oksigen dan air
- C. debu, oksigen, dan karbon monoksida
- D. debu, karbon monoksida dan karbon dioksida

PEMBAHASAN :

Debu, karbon monoksida dan karbon dioksida adalah contoh zat yang mencemari udara.

Jawaban : D

13. Di bawah ini yang **bukan** benda cair adalah

- A. kecap dan minyak goreng
- B. oli dan madu
- C. sirup dan air
- D. kopi dan teh

PEMBAHASAN :

Kopi dan teh merupakan benda padat.

Jawaban : D

14. Di bawah ini yang bukan termasuk cara untuk menghemat pemakaian energi adalah

- A. menyalakan AC sepanjang waktu setiap hari
- B. menyalakan lampu hanya di malam hari
- C. jika berpergian dekat menggunakan sepeda
- D. mengganti sebagian atap dengan bahan tembus cahaya.

PEMBAHASAN :

Menyalakan AC sepanjang hari termasuk kegiatan yang menghabiskan banyak energi.

Jawaban : A

15. Di pagi hari yang sejuk, Roni berlari di lapangan rumput. Dia mendapati kakinya basah. Ternyata ada butiran-butiran air di atas rumput. Timbulnya air terjadi akibat peristiwa

- A. menguap
- B. menyublim
- C. membeku
- D. mengembun

PEMBAHASAN :

Saat pagi hari uap air mengembun menjadi butiran-butiran air.

Jawaban : D

16. Di bawah ini yang bukan merupakan ciri-ciri dari benda yang berwujud padat adalah

- A. memiliki massa
- B. memenuhi ruangan
- C. bentuknya tetap
- D. ikatan antarmolekul kuat

PEMBAHASAN :

Ciri-ciri benda berwujud padat adalah memiliki massa, ikatan antar molekul kuat, bentuknya tetap.

Jawaban : B

17. Bumi berputar pada porosnya dalam satu minggu sebanyak ... kali.

- A. 1
- B. 7
- C. 30
- D. 365

PEMBAHASAN :

Dalam 1 hari, Bumi berotasi 1 kali. Dalam seminggu ada 7 hari, maka bumi berotasi 7 kali.

Jawaban : B

18. Diagram di bawah menunjukkan tangki penyimpanan air yang memasok air untuk rumah penduduk. Suatu hari ada lubang di pipa, terjadi kebocoran sehingga air keluar dari pipa seperti pada gambar.



Gaya yang menyebabkan air dari tangki mengalir dan keluar dari lubang di pipa adalah

- A. gaya gesek
- B. gaya listrik
- C. gaya gravitasi
- D. gaya magnet

PEMBAHASAN :

Air dari tempat tinggi mengalir ke bawah karena gaya gravitasi Bumi.

Jawaban : C

19. Sifat benda yang akan menentukan apakah benda tersebut akan tenggelam atau mengapung dalam air adalah

- A. ukuran dan warna
- B. bentuk dan warna
- C. jenis bahan dan panjang
- D. jenis bahan dan bentuk

PEMBAHASAN :

Jenis bahan dan bentuk akan berpengaruh apakah benda tersebut terapung atau tenggelam. Misalkan kayu terapung, namun logam juga bisa terapung jika bentuknya berongga misalnya kapal laut. Massa jenis lebih kecil dari air, maka benda terapung.

Jawaban : D

20. Baju yang paling banyak menyerap panas dari sinar matahari berwarna

- A. merah
- B. kuning
- C. hitam
- D. putih

PEMBAHASAN :

Warna hitam akan menyerap panas lebih banyak dari warna lain.

Jawaban : C

21. Perhatikan ciri-ciri tanaman sebagai berikut!

- Berkembangbiak alami dengan biji
- Biji tertutup daging buah
- Memiliki xilem dan floem
- Memiliki kambium

Contoh dari tumbuhan dengan ciri-ciri di atas adalah

- A. melinjo
- B. belimbing
- C. kelapa
- D. jagung

PEMBAHASAN :

Ciri-ciri tumbuhan di atas sesuai dengan tumbuhan belimbing. Termasuk tumbuhan dikotil dan biji tertutup.

Jawaban : B

22. Di bawah ini kegiatan manusia yang dapat melestarikan alam adalah

- A. penambangan emas di hutan Papua
- B. penanaman pohon di daerah bekas tambang
- C. penebangan hutan secara ilegal
- D. pembakaran hutan untuk pertanian

PEMBAHASAN :

Kegiatan A, C, dan D dapat merusak dan mengganggu keseimbangan alam karena ada organisme yang akan hilang serta rusaknya habitat dari organisme yang tersisa.

Jawaban : B

23. Perhatikan gambar tanaman berikut!

1	2	3	4
			
Kentang	Bawang merah	Talas	Singkong

Tumbuhan yang berkembangbiak dengan umbi batang ditunjukkan oleh nomor

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

PEMBAHASAN :

Kentang (nomor 1) dan talas (nomor 3) termasuk umbi batang.

Jawaban : B

24. Hewan langka asli Nusa Tenggara adalah

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

PEMBAHASAN :

Harimau – Sumatera ; Komodo - NTT ; Kanguru Wondiwoi - Papua ; Burung jalak – Bali

Jawaban : B

25. Urutan yang benar dari tahapan daur hidup katak adalah

- A. telur – nimfa – pupa – katak dewasa
- B. telur – larva – nimfa – katak dewasa
- C. telur – berudu – berudu berkaki - katak dewasa
- D. telur – berudu – nimfa – imago

PEMBAHASAN :

Katak termasuk dalam hewan yang mengalami metamorfosis sempurna dengan melewati urutan siklus : telur – berudu – katak dewasa.

Jawaban : C

26. Alat bantu dalam menangkap ikan yang aman bagi kelestarian ekosistem laut adalah

- A. pukat harimau dan cantrang
- B. pukat harimau dan sonar
- C. jala dan bom
- D. jala dan sonar

PEMBAHASAN :

Pukat harimau akan ikut menangkap ikan kecil dan muda, cantrang dapat merusak terumbu karang, bom dapat merusak terumbu karang. Jadi alat bantu dalam menangkap ikan yang aman bagi kelestarian ekosistem laut adalah sonar dan jala.

Jawaban : D

27. Doni mengupas apel dan meletakkan potongan apel di atas piring. Beberapa saat kemudian dia dipanggil ibunya untuk membantu ibu memasak. Setelah selesai membantu ibu memasak, Doni hendak memakan apelnya, ternyata potongan apel di atas piring sudah

- A. menjadi kering dan renyah
- B. menjadi kecoklatan karena berkarat
- C. menjadi kecoklatan karena jamur
- D. menjadi kecoklatan karena oksidasi

PEMBAHASAN :

Buah apel mudah sekali teroksidasi sehingga berubah warnanya menjadi kecoklatan setelah kontak dengan udara.

Jawaban : D

28. Saat musim dingin, orang memakai jaket yang tebal agar tidak terkena

- A. dehidrasi
- B. radiasi
- C. hipotermia
- D. demam

PEMBAHASAN :

Musim dingin menyebabkan suhu lingkungan menjadi rendah, suhu tubuh manusia bisa turun di bawah suhu normalnya dan menyebabkan manusia mengalami hipotermia.

Jawaban : C

29. Di bawah ini yang merupakan gejala yang ditunjukkan penderita sakit Covid-19 adalah

- A. batuk, tenggorokan sakit, sesak napas
- B. batuk, kejang-kejang, perut mual
- C. demam, mimisan, lemas
- D. nyeri di perut, keringat dingin, demam

PEMBAHASAN :

Gejala paling umum penderita covid-19 adalah batuk, tenggorokan sakit, sesak napas.

Jawaban : A

30. Pohon mangga mendapat bahan fotosintesis dari

- A. dari dalam tanah dan dari udara
- B. dari dalam tanah saja
- C. dari udara saja
- D. dari sinar matahari

PEMBAHASAN :

Bahan fotosintesis adalah air (diambil akar dari tanah) dan karbondioksida (diambil daun dari udara).

Jawaban : A

31. Benda berikut yang mempunyai volume tidak tetap adalah

- A. air
- B. udara
- C. paku
- D. palu

PEMBAHASAN :

Udara adalah benda gas yang volumenya bisa berubah sesuai tekanan.

Jawaban : B

32. Banyak barang yang dibuat dari plastik, hampir disetiap kegiatan selalu ada barang yang terbuat dari plastik. Di bawah ini adalah kelebihan plastik sehingga banyak digunakan manusia, ***kecuali***

- A. ringan dan kedap air
- B. isolator panas dan listrik
- C. mudah diproduksi dan awet
- D. awet dan tidak bisa diuraikan alam

PEMBAHASAN :

Plastik memiliki banyak keunggulan, namun saat dibuang sembarangan akan mencemari alam hingga ratusan tahun karena plastik tidak dapat diuraikan oleh mikroorganisme di alam.

Jawaban : D

33. Air laut yang asin dapat mencemari air tanah melalui intrusi air asin. Untuk dapat mengendalikan intrusi air asin, maka pemerintah perlu

- A. membebaskan pabrik-pabrik mengambil air tanah sembarangan
- B. membangun banyak pabrik air minum dalam kemasan
- C. melarang pembangunan rumah di daerah resapan air
- D. mendirikan unit desalinasi air laut menjadi air tawar

PEMBAHASAN :

Intrusi air asin adalah pergerakan air asin ke akuifer air tawar yang dapat mengkontaminasi sumber air minum. Intrusi air asin dapat terjadi karena pengambilan air tanah secara besar-besaran. Selain itu pasokan air tanah yang berkurang juga dapat menyebabkan intrusi. Maka pemerintah perlu menjaga daerah resapan air sehingga tidak dijadikan pemukiman.

Jawaban : C

34. Perhatikan gambar berikut!



Dinda menggunakan alat tersebut untuk membuat kue. Saat digunakan terjadi perubahan energi dari energi ... menjadi energi

- A. listrik ke cahaya
- B. listrik ke panas
- C. listrik ke gerak
- D. listrik ke suara

PEMBAHASAN :

Mesin pengaduk adonan akan mengubah listrik menjadi gerak untuk mengaduk dan mencampur adonan.

Jawaban : C

35. Pemakaian minyak bumi dengan sembarangan akan menyebabkan pemanasan global yang semakin parah. Untuk memperbaiki itu, banyak negara yang sudah mencari berbagai energi alternatif sehingga emisi karbon dapat ditekan. Di bawah ini yang tidak termasuk sumber energi alternatif tersebut adalah

- A. panas bumi
- B. matahari
- C. angin
- D. batubara

PEMBAHASAN :

Batubara termasuk dalam kelompok energi fosil yang akan menghasilkan CO₂ saat digunakan untuk pembakaran. Hal tersebut membuat batubara tidak masuk dalam kelompok energi alternatif.

Jawaban : D

36. Perhatikan gambar berikut!



Alat listrik dengan perubahan energi yang sama dengan gambar di atas adalah ...

- A. kompor gas
- B. kipas angin
- C. pompa listrik
- D. kompor listrik

PEMBAHASAN :

Oven mengubah listrik menjadi panas. Kompor listrik juga mengubah listrik menjadi panas.

Jawaban : D

37. Dalam menjaga kelestarian alam, ada istilah "*reduce, reuse, recycle*". Berikut ini yang menunjukkan kegiatan *recycle* adalah ...

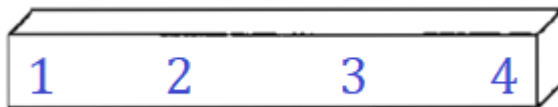
- A. mencuci bersih benda yang sudah digunakan sebelum dipakai lagi agar tidak jadi sampah
- B. mengurangi penggunaan bahan yang tidak bisa diurai alam agar mengurangi sampah
- C. mengolah bahan yang sudah tak terpakai menjadi produk baru agar tidak jadi sampah
- D. menggunakan kembali benda yang masih bisa dipakai agar mengurangi sampah

PEMBAHASAN :

Recycle adalah daur ulang, yaitu mengolah barang tak terpakai menjadi produk baru yang berguna. Proses ini dapat mengurangi sampah di alam.

Jawaban : C

38. Cinta memiliki batang magnet seperti gambar di bawah ini!



Cinta menjatuhkan magnet miliknya ke dalam kotak berisi penjepit kertas (*paperclip*). Semua bagian magnet bersentuhan dengan penjepit kertas. Kemudian Cinta mengambil magnet keluar dari kotak. Cinta mengamati penjepit kertas yang menempel pada magnet miliknya. Bagian dari magnet Cinta yang menarik penjepit kertas terbanyak adalah

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

PEMBAHASAN :

Kekuatan magnet paling besar ada di kedua ujungnya yaitu nomor 1 dan 4.

Jawaban : C

39. Di bawah ini yang merupakan organisme uniseluler adalah

- A. paramecium
- B. arthropoda
- C. bryophyta
- D. *Oryza sativa*

PEMBAHASAN :

Organisme uniseluler adalah organisme yang hanya memiliki satu sel. Contohnya amoeba, paramecium, bakteri.

Jawaban : A

40. Joni memiliki segelas es teh seperti gambar di samping ini.

Jika seluruh es mencair, maka yang akan terjadi adalah

- A. air teh tumpah saat seluruh es mencair
- B. air teh tidak tumpah dan tetap dalam gelas
- C. air teh berkurang jadi setengahnya
- D. es tidak dapat mencair dalam air the



PEMBAHASAN :

Volume es batu akan menyusut saat mencair, sehingga air teh tidak tumpah saat seluruh es batu mencair.

Jawaban : B

41. Alat di bawah ini memanfaatkan prinsip



- A. bunyi dapat dipantulkan
- B. cahaya dapat dipantulkan
- C. bunyi dapat merambat melalui medium perantara
- D. cahaya dapat merambat tanpa medium perantara

PEMBAHASAN :

Alat tersebut disebut USG (ultrasonografi) yang bekerja memanfaatkan pemantulan bunyi. Biasa digunakan untuk melihat janin pada ibu hamil.

Jawaban : B

42. Untuk memenuhi nutrisinya, hewan perlu melakukan proses pencernaan karena

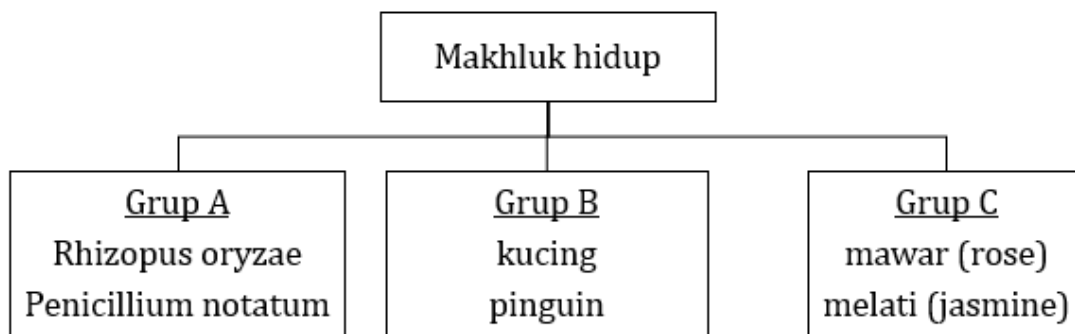
- A. nutrisi dari makanan harus diubah dari senyawa sederhana menjadi kompleks
- B. hanya dengan enzim-enzim pencernaan, senyawa yang terdapat di makanan dapat langsung diserap
- C. umumnya nutrisi dari makanan dalam bentuk senyawa yang tidak dapat langsung diserap
- D. hewan harus menyerap karbohidrat, protein dan lemak dari hasil proses pencernaan

PEMBAHASAN :

Umumnya nutrisi dari makanan dalam bentuk senyawa kompleks yang tidak dapat langsung diserap. Oleh sebab itu harus melalui pencernaan agar menjadi senyawa sederhana dan dapat diserap tubuh.

Jawaban : C

43. Di bawah ini merupakan tabel pengelompokan makhluk hidup.



Yang menunjukkan nama setiap grup dengan benar yaitu

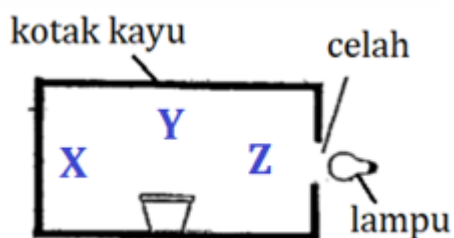
	Grup A	Grup B	Grup C
A.	Tumbuhan	Jamur	Binatang
B.	Monera	Binatang	Tumbuhan
C.	Binatang	Monera	Jamur
D.	Jamur	Binatang	Tumbuhan

PEMBAHASAN :

Grup A diisi kingdom jamur, Grup B diisi kingdom animalia, Grup C diisi kingdom tumbuhan.

Jawaban : D

44. Filib akan melakukan percobaan pertumbuhan tanaman. Dia akan menggunakan kotak kayu dengan lubang di sampingnya, lampu, pot dan benih yang disusun seperti gambar di bawah ini.



Dia merawat benih hingga tumbuh. Setelah satu minggu berlalu, tanaman Filib akan tumbuh ke arah

- A. X saja
- B. Y saja
- C. Z saja
- D. X, Y, dan Z

PEMBAHASAN :

Tanaman akan tumbuh ke arah cahaya, sehingga tanaman Filib tumbuh ke arah Z saja.

Jawaban : C

45. Hiu adalah salah satu contoh ikan bertulang rawan. Hiu tidak memiliki operkulum (tutup insang) sehingga hiu tidak bisa memompa air melalui insangnya. Agar dapat bertahan hidup, maka ikan hiu tersebut harus selalu berenang

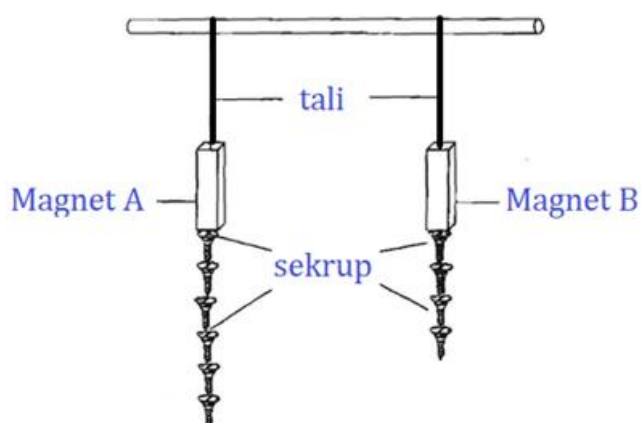
- A. di dekat permukaan air
- B. sering muncul ke permukaan air
- C. dengan membuka mulutnya
- D. jauh dari permukaan air

PEMBAHASAN :

Hiu tidak memiliki tutup insang dan tidak dapat memompa air melewati insangnya. Sehingga untuk mendapatkan oksigen hiu harus selalu bergerak dengan mulut terbuka

Jawaban : C

46. Siti memiliki 2 magnet identik yaitu magnet A dan B dengan ukuran dan bentuk yang sama. Dia akan melakukan percobaan dengan meletakkan sekrup di salah satu kutub magnet A. Kemudian, dia meletakkan sekrup lain di ujung bebas sekrup pertama. Dia melanjutkan sampai tidak ada lagi sekrup yang bisa ditarik oleh sekrup di atas. Dia melakukan hal yang sama untuk Magnet B. Jumlah maksimum sekrup yang dapat ditarik setiap magnet ditunjukkan pada gambar di bawah ini.



Tujuan percobaan yang dilakukan Siti adalah untuk

- A. membandingkan kekuatan magnet
- B. menemukan cara untuk meningkatkan kekuatan magnet
- C. mencari tahu bagian mana dari setiap magnet yang paling kuat
- D. mencari tahu benda mana yang bisa tertarik oleh magnet

PEMBAHASAN :

Siti ingin membandingkan kekuatan magnet. Magnet lebih kuat akan menarik sekrup lebih banyak.

Jawaban : A

47. Hujan yang terjadi di daerah pegunungan disebut hujan

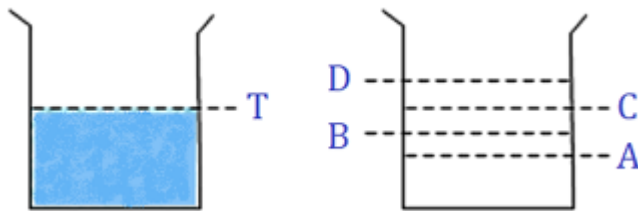
- A. vulkanik
- B. tektonik
- C. orografis
- D. geografis

PEMBAHASAN :

Hujan yang terjadi di daerah pegunungan disebut hujan orografis.

Jawaban : C

48. Yusse menuangkan air di sebuah gelas kaca dan meletakkannya dalam freezer kulkas.



Sebelum dimasukkan ke freezer, ketinggian air pada gelas ditandai dengan huruf T. Setelah semua air membeku, pada ketinggian manakah es dalam gelas Yusse sekarang?

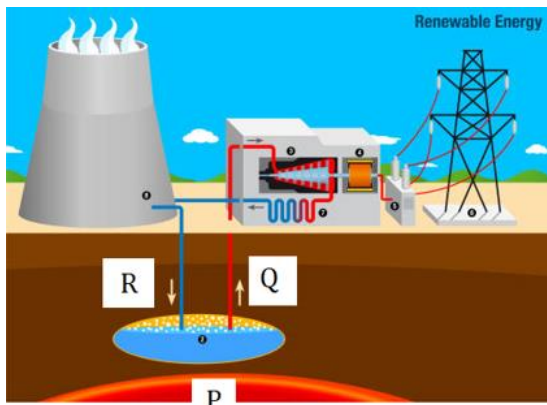
- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

PEMBAHASAN :

Air yang membeku akan mengalami pemuaian volume, sehingga level air akan naik menuju ketinggian D.

Jawaban : D

49. Perhatikan gambar berikut.



Pada gambar pembangkit listrik tenaga panas bumi di atas, bagian bertanda Q dan R secara berurutan adalah

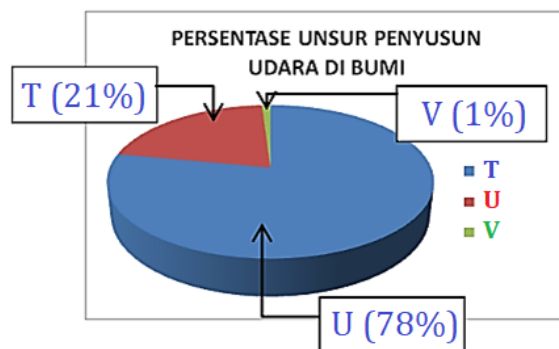
- A. air panas dan air dingin
- B. uap air panas dan air dingin
- C. uap air panas, air panas
- D. minyak panas dan air dingin

PEMBAHASAN :

Pada pembangkit listrik tenaga panas bumi, uap air panas (Q) bertekanan tinggi digunakan untuk memutar turbin. Kemudian terjadi kondensasi dan air hasil kondensasi (R) dimasukkan lagi ke dalam sumur untuk menjaga tekanan uap air dalam sumur.

Jawaban : B

50. Komposisi unsur udara di bumi mempunyai peranan yang sangat penting untuk proses keberlangsungan makhluk hidup. Di bawah ini merupakan komposisi udara di Bumi.



Pernyataan yang tepat mengenai komposisi udara dari unsur T dan unsur U adalah

- A. Unsur T = Oksigen ; Unsur U = Karbon
- B. Unsur T = Hidrogen ; Unsur U = Oksigen
- C. Unsur T = Oksigen ; Unsur U = Nitrogen
- D. Unsur T = Hidrogen ; Unsur U = Karbon

PEMBAHASAN :

Komposisi Nitrogen (78%), Oksigen (21%), Gas lainnya (1%).

Jawaban : C

PEMBAHASAN PAKET 2
SOAL LATIHAN PERSIAPAN KST-7 2023
KELAS 3 SD/MI

1. Kalkun berkembabiak dengan cara

- A. ovipar
- B. vivipar
- C. ovovivipar
- D. fragmentasi

PEMBAHASAN :

Kalkun berkembabiak dengan cara bertelur (ovipar).

Jawaban : A

2. Seekor kucing secara perlahan mendekati tikus untuk menangkapnya, peristiwa tersebut menunjukkan ciri makhluk hidup

- A. membutuhkan nutrisi
- B. membuang zat sisa
- C. menanggapi rangsang
- D. bernapas

PEMBAHASAN :

Seekor kucing secara perlahan mendekati tikus untuk menangkapnya agar dia bisa mendapat makanan.

Jawaban : A

3. Laba-laba memiliki ... kaki.

- A. 2 pasang
- B. 3 pasang
- C. 4 pasang
- D. 5 pasang

PEMBAHASAN :

Laba-laba memiliki 4 pasang kaki (8 buah).

Jawaban : C

4. Ciri-ciri makhluk hidup yang membedakan antara tumbuhan dan hewan adalah

- A. tumbuhan tidak dapat bernapas, hewan dapat bernapas
- B. tumbuhan dapat membuat makanannya sendiri, hewan tidak dapat
- C. tumbuhan peka terhadap rangsang, hewan tidak peka
- D. tumbuhan tidak dapat bergerak, hewan dapat bergerak

PEMBAHASAN :

Walau sama-sama membutuhkan makanan, tapi cara tumbuhan hijau dan hewan berbeda dalam mendapatkannya. Tumbuhan dapat membuat makanannya sendiri, sedangkan hewan tidak dapat.

Jawaban : B

5. Saat Dini bernapas, dia menghembuskan udara pernapasannya ke kaca dan timbulah butir butir air. Dari peristiwa tersebut kita bisa menyimpulkan bahwa manusia mengeluarkan ... sebagai zat sisa metabolisme.

- A. oksigen
- B. karbondioksida
- C. uap air
- D. nitrogen

PEMBAHASAN :

Manusia mengeluarkan uap air sebagai zat sisa metabolisme, dibuktikan dengan adanya embun di kaca.

Jawaban : C

6. Tumbuhan berikut berkembang biak dengan cara



- A. rhizoma
- B. tunas
- C. umbi batang
- D. umbi lapis

PEMBAHASAN :

Gambar di atas adalah bawang merah yang berkembang biak melalui umbi lapis.

Jawaban : D

7. Di bawah ini kelompok makanan sumber karbohidrat adalah

- A. jagung, sagu, tahu
- B. sagu, nasi, bayam
- C. kecap, tahu, tempe
- D. jagung, nasi, roti

PEMBAHASAN :

jagung, nasi, roti merupakan makanan dengan karbohidrat tinggi.

Jawaban : D

8. Di bawah ini tumbuhan yang cara berkembang biaknya sama dengan jahe adalah

- A. bawang putih
- B. kentang
- C. pisang
- D. lengkuas

PEMBAHASAN :

Jahe dan lengkuas sama-sama berkembangbiak melalui rhizoma.

Jawaban : D

9. Beberapa organisme memiliki warna bulu, warna kulit, atau bentuk tubuh yang menyerupai lingkungan sekitarnya. Hal itu bertujuan untuk

- A. menarik pasangan
- B. bersembunyi dari musuhnya
- C. menakuti musuhnya
- D. membangun sarang

PEMBAHASAN :

Bagi hewan yang dijadikan makanan bagi predator, warna bulu, warna kulit, dan bentuk tubuh yang menyerupai lingkungan sekitarnya dapat digunakan untuk bersembunyi agar tidak tertangkap.

Jawaban : B

10. Eceng gondok memiliki pangkal batang menggembung berongga yang digunakan untuk

- A. menyimpan cadangan air
- B. menyimpan udara
- C. menakuti musuhnya
- D. menyerap banyak air

PEMBAHASAN :

Eceng gondok memiliki pangkal batang menggembung berongga yang digunakan untuk menyimpan udara agar terapung di air.

Jawaban : B

11. Di bawah ini **bukan** benda padat adalah

- A. es batu
- B. lilin
- C. kursi
- D. raksa

PEMBAHASAN :

Air raksa berbentuk cair.

Jawaban : D

12. Mobil listrik dapat berjalan karena energi listrik yang disimpan di

- A. dinamo
- B. accumulator
- C. batu baterai
- D. generator

PEMBAHASAN :

Mobil listrik dapat berjalan karena energi listrik yang disimpan di batu baterai.

Jawaban : C

13. Kapur barus yang disimpan di lemari lama-kelamaan habis, proses ini terjadi karena ada perubahan wujud dari padat menjadi gas yang disebut

- A. menyublim
- B. mengkristal
- C. melebur
- D. menguap

PEMBAHASAN :

Perubahan wujud dari padat menjadi gas disebut menyublim.

Jawaban : A

14. Dalam tabung LPG, bahan bakar disimpan dalam bentuk

- A. cair
- B. padat
- C. gas
- D. plasma

PEMBAHASAN :

Dalam tabung LPG, bahan bakar disimpan dalam bentuk gas.

Jawaban : C

15. Dalam 3 minggu, bumi berputar pada porosnya sebanyak

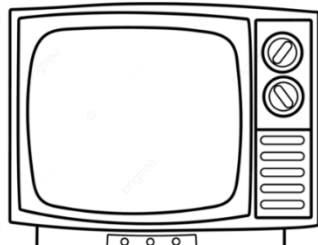
- A. 3 kali
- B. 7 kali
- C. 21 kali
- D. 28 kali

PEMBAHASAN :

3 minggu = 21 hari = 21 kali rotasi.

Jawaban : C

16. Doni memiliki sebuah TV tabung seperti gambar berikut.



Walaupun sering dibersihkan, debu selalu saja menempel pada layar TV. Peristiwa itu terjadi karena

- A. listrik statis
- B. gravitasi
- C. kapilaritas
- D. magnet

PEMBAHASAN :

Debu selalu saja menempel pada layar TV karena adanya gaya listrik statis.

Jawaban : A

17. Cahaya yang melewati kaca prisma segiempat akan diuraikan menjadi beberapa warna. Warna yang **bukan** merupakan hasil penguraian cahaya adalah

- A. hijau
- B. coklat
- C. nila
- D. biru

PEMBAHASAN :

Warna yang bukan merupakan hasil penguraian cahaya adalah coklat.

Jawaban : B

18. Alat-alat di bawah ini yang merupakan contoh dari teknologi pertanian yang masih tradisional adalah

- A. traktor
- B. mesin pompa air
- C. mesin penggiling padi
- D. cangkul dan bajak

PEMBAHASAN :

Cangkul dan bajak digunakan oleh petani merupakan teknologi yang masih tradisional.

Jawaban : D

19. Di bawah ini adalah contoh perilaku yang hemat energi adalah

- A. membiarkan lampu kamar tetap menyala walaupun tidak ada orang
- B. menyalakan AC dengan keadaan pintu kamar terbuka
- C. menggunakan lampu dan alat listrik dengan daya rendah
- D. selalu mengisi tandon air sampai air meluap

PEMBAHASAN :

Menggunakan lampu dan alat listrik dengan daya rendah termasuk kegiatan hemat energi.

Jawaban : C

20. Di bawah ini benda dengan volume tetap namun bentuk berubah-ubah adalah ...

- A. penghapus dan botol minum
- B. oli dan minyak goreng
- C. gas nitrogen dan udara
- D. gas oksigen dan es batu

PEMBAHASAN :

Benda dengan volume tetap dan bentuk berubah-ubah adalah benda cair.
Contohnya : air, oli dan minyak goreng.

Jawaban : B

21. Hewan di bawah ini yang melalui tahap metamorfosis tidak sempurna adalah ...

- A. kupu-kupu
- B. katak
- C. lalat
- D. kecoa

PEMBAHASAN :

Kecoa mengalami metamorfosis tidak sempurna.

Jawaban : D

22. Angin adalah udara yang bergerak. Angin mempunyai berbagai manfaat. Manfaat angin untuk tumbuhan berbunga adalah ...

- A. mempercepat pertumbuhan
- B. membunuh hama tanaman
- C. membantu penyerbukan
- D. menyebarkan spora

PEMBAHASAN :

Manfaat angin untuk tumbuhan berbunga adalah membantu penyerbukan

Jawaban : C

23. Saat peralihan musim (pancaroba), kita harus lebih waspada terhadap penyakit demam berdarah. Di bawah ini, tahapan daur hidup hewan yang menjadi perantara dan menularkan penyakit demam berdarah adalah

- A. telur
- B. tempayak
- C. larva
- D. imago

PEMBAHASAN :

Nyamuk aedes aegypti membawa virus dengue yang menyebabkan penyakit demam berdarah pada manusia. Hal ini terjadi ketika nyamuk terbang dan menghisap darah manusia.

Jawaban : D

24. Perhatikan hewan di bawah ini.



Hewan langka di atas berasal dari pulau

- A. Papua
- B. Sulawesi
- C. Flores
- D. Bangka Belitung

PEMBAHASAN :

burung Maleo merupakan hewan endemik Sulawesi.

Jawaban : B

25. Alga yang berkembang sangat cepat di empang akan menyebabkan

- A. jumlah ikan di empang menjadi bertambah banyak dengan cepat
- B. jumlah tikus di sekitar empang menjadi berkurang
- C. kadar oksigen di empang menjadi berkurang
- D. tanah di sekitar empang menjadi semakin subur

PEMBAHASAN :

Alga yang menutupi permukaan air menyebabkan sinar matahari terhalang masuk ke empang, sehingga tanaman di dalam empang sulit berfotosintesis dan kadar oksigen menjadi turun

Jawaban : C

26. Ciri air yang berada di suhu 20 derajat celcius adalah

- A. bentuknya berubah-ubah
- B. volumenya berubah-ubah
- C. tidak memiliki massa
- D. ikatan antar molekul kuat

PEMBAHASAN :

Pada suhu 20 derajat celcius , air berada pada wujud cair. Sehingga ciri-cirinya memiliki bentuk yang berubah-ubah.

Jawaban : A

27. Di bawah ini yang termasuk sumber daya alam yang tidak dapat diperbaharui adalah

- A. kayu dan besi
- B. baja dan kuningan
- C. batubara dan biofuel
- D. bioetanol dan biodiesel

PEMBAHASAN :

Baja dan kuningan termasuk sumber daya alam yang tidak dapat diperbaharui karena jumlahnya terbatas di alam dan tidak bisa diperbanyak.

Jawaban : B

28. Sebuah termometer raksa menunjukkan suhu 30 derajat celcius. Jika termometer digunakan untuk mengukur suhu tubuh Budi, maka ketinggian air raksa pada termometer akan

- A. turun
- B. tetap
- C. naik
- D. pecah

PEMBAHASAN :

suhu tubuh lebih tinggi dari suhu ruangan, maka tinggi air raksa akan naik.

Jawaban : C

29. Benda di samping ini mengubah energi listrik menjadi

- A. panas
- B. cahaya
- C. kimia
- D. gerak



PEMBAHASAN :

Dispenser mengubah energi listrik menjadi energi panas.

Jawaban : A

30. Di bawah ini yang merupakan salah satu penyebab penurunan tanah di perkotaan adalah

- A. pengolahan air sungai sebagai air bersih
- B. pembangunan gedung-gedung pencakar langit
- C. pembangunan waduk di daerah kering
- D. pembangunan pantai dengan menghilangkan bakau

PEMBAHASAN :

Selain berkurangnya volume air tanah, pembangunan gedung-gedung pencakar langit juga ikut mempercepat penurunan tanah.

Jawaban : B

31. Menggunakan kantong plastik dari hasil pengolahan sampah plastik sering disebut... .

- A. *replace*
- B. *recycle*
- C. *reuse*
- D. *reduce*

PEMBAHASAN :

Sampah plastik dapat diubah menjadi barang lain disebut recycle.

Jawaban : B

32. Di suatu ekosistem padang rumput, terdapat populasi rumput, pohon, kijang, banteng, singa, jerapah, serigala, elang.

Interaksi kompetisi dapat terjadi antara

- A. populasi rumput dengan populasi jerapah
- B. populasi kijang dengan populasi singa
- C. populasi serigala dengan populasi elang
- D. populasi banteng dengan populasi elang

PEMBAHASAN :

Interaksi kompetisi adalah hubungan dua jenis makhluk hidup dimana keduanya saling bersaing untuk memperebutkan sesuatu. Seperti contoh memperebutkan makanan. Maka kompetisi terjadi biasanya antara makhluk hidup pada tingkatan yang sama, yaitu kijang, banteng dan jerapah atau bisa juga singa, serigala dan elang.

Jawaban : C

33. Perhatikan data berikut!

- | | |
|---------------|----------|
| 1) Rumput | 4) Jamur |
| 2) Balok kayu | 5) Lumut |
| 3) Teratai | |

Yang termasuk makhluk hidup dari golongan tumbuhan adalah... .

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

PEMBAHASAN :

Yang termasuk makhluk hidup dari golongan tumbuhan adalah 1, 3, 5.

Jawaban : D

34. Musang bulan dan burung tukan dapat digolongkan sebagai frugivora karena keduanya mempunyai ciri

- A. memakan buah-buahan
B. mengonsumsi kotoran hewan lain
C. memakan dedaunan muda
D. kadang memakan batu kecil untuk membantu pencernaan mekaniknya

PEMBAHASAN :

Frugivora adalah hewan pemakan buah-buahan

Jawaban : A

35. Saat musim kemarau, kita harus banyak minum agar tidak terkena

- A. radiasi
B. dehidrasi
C. hipotermia
D. demam

PEMBAHASAN :

Saat musim kemaru, kita harus banyak minum agar tidak terkena dehidrasi.

Jawaban : B

36. Manusia mampu mendengar bunyi dengan frekuensi antara 20 Hz sampai 20.000 Hz. Bunyi dengan frekuensi lebih dari 20.000 Hz digolongkan bunyi ...

- A. infrasonik
- B. poliponik
- C. audiosonik
- D. ultrasonik

PEMBAHASAN :

Bunyi dengan frekuensi antara > 20.000 Hz termasuk kelompok ultrasonik.

Jawaban : D

37. Roni memiliki kaca pembesar (lup) yang akan digunakan untuk membiaskan bayangan.



Kaca pembesar menggunakan ...

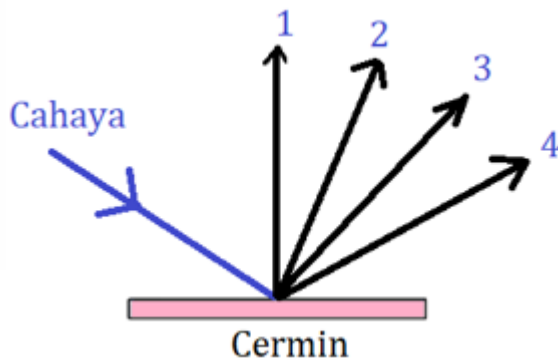
- A. cermin cembung
- B. cermin cekung
- C. lensa cembung
- D. lensa cekung

PEMBAHASAN :

Kaca pembesar menggunakan lensa cembung.

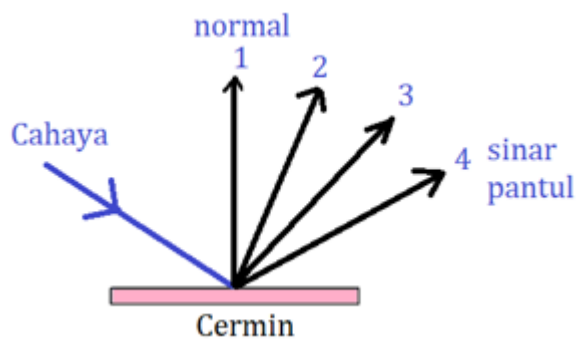
Jawaban : A

38. Sinar datang akan dipantulkan menuju nomor



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

PEMBAHASAN :



Jawaban : D

39. Di bawah ini merupakan ciri-ciri jamur adalah

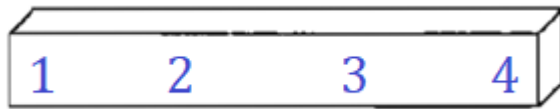
- A. organisme prokariotik
- B. berkembangbiak dengan biji
- C. dapat melakukan fotosintesis
- D. tubuh tersusun dari hifa

PEMBAHASAN :

Organisme eukariotik, tubuh tersusun dari hifa, berkembangbiak dengan spora adalah ciri-ciri dari jamur.

Jawaban : D

40. Romeo memiliki sebatang magnet seperti gambar di bawah ini!



Secara tidak sengaja Romeo menjatuhkan magnet miliknya hingga terbelah menjadi 2 seperti gambar.



Jika ujung 1 adalah kutub utara, maka ujung 2 dan 3 adalah kutub ...

- A. utara – utara
- B. utara – selatan
- C. selatan – utara
- D. selatan – selatan

PEMBAHASAN :

1=utara ; 2=selatan ; 3= utara ; 4=selatan

Jawaban : C

41. Saat melihat film, Deni penasaran saat terdapat adegan seorang menempelkan telinganya di rel kereta api dan tahu bahwa akan ada kereta yang lewat walaupun belum melihatnya. Hal tersebut dapat terjadi karena ...

- A. bunyi merambat lebih lambat saat melalui benda padat daripada benda gas
- B. bunyi merambat lebih cepat saat melalui benda padat daripada benda gas
- C. orang tersebut merasakan medan magnet di sekitar rel saat kereta akan lewat
- D. orang tersebut sudah mengetahui jadwal kereta yang lewat setiap hari

PEMBAHASAN :

Peristiwa tersebut terjadi karena bunyi merambat lebih cepat saat melalui benda padat daripada benda gas

Jawaban : B

42. Umumnya semut mempunyai penglihatan yang kurang tajam. Bahkan ada beberapa yang buta, semut dapat pulang ke sarangnya dengan cara

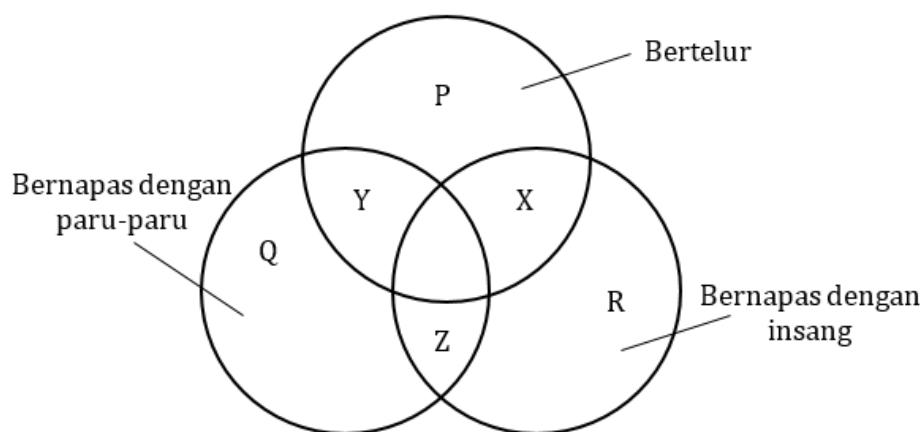
- A. mendeteksi aroma feromon yang dikeluarkan saat berangkat dengan bantuan antenanya
- B. memiliki mata majemuk, dapat berkomunikasi dengan temannya
- C. memiliki sungut untuk mendeteksi jarak sarangnya
- D. mempunyai jenis kaki yang dapat mendeteksi arah rangsanganya

PEMBAHASAN :

Semut meninggalkan aroma khusus yang bernama feromon. Aroma itu akan mereka keluarkan di sepanjang jalan. Saat akan pulang, para semut hanya perlu mengikuti aroma tersebut.

Jawaban : A

43. Perhatikan diagram berikut!



Huruf yang tepat untuk menunjukkan ciri-ciri yang dimiliki penguin adalah

- A. P
- B. Q
- C. X
- D. Y

PEMBAHASAN :

Penguin bernapas dengan paru-paru dan bertelur.

Jawaban : D

44. Saat biji kacang hijau mulai tumbuh menjadi kecambah, ia mendapat makanan dari

- A. menyerap nutrisi di tanah
- B. menyerap dari udara oleh daun
- C. cadangan makanan di kotiledon
- D. fotosintesis dengan bantuan sinar matahari

PEMBAHASAN :

Saat biji kacang hijau mulai tumbuh menjadi kecambah, ia mendapat makanan dari cadangan makanan di kotiledon.

Jawaban : C

45. Pneumatofora merupakan akar napas yang dimiliki oleh tumbuhan

- A. bakau
- B. jati
- C. teratai
- D. kaktus

PEMBAHASAN :

Pneumatofora merupakan akar napas yang dimiliki oleh tumbuhan bakau.

Jawaban : A

46. Kelebihan pembangkit listrik tenaga matahari adalah

- A. membutuhkan lahan yang sangat luas
- B. menghasilkan energi listrik yang besar
- C. kinerja panel surya sangat tergantung cuaca
- D. tidak menghasilkan emisi karbon

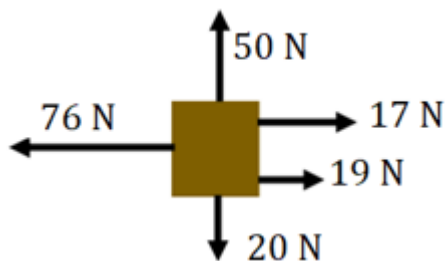
PEMBAHASAN :

Kelemahan panel surya = membutuhkan lahan yang sangat luas, panel surya dan baterai bekas belum bisa didaur ulang, kinerja panel surya sangat tergantung cuaca

Kelebihan panel surya = tidak menghasilkan emisi karbon

Jawaban : D

47. Perhatikan gambar balok kayu yang ditarik beberapa gaya berikut.



Balok kayu akan bergerak ke arah

- A. kiri bawah
- B. kiri atas
- C. kanan bawah
- D. kanan atas

PEMBAHASAN :

Gaya sumbu x = $76 - 17 - 19 = 40$ N ke kiri

Gaya sumbu y = $50 - 20 = 30$ N ke atas

Jawaban : B

48. Perhatikan siklus air berikut.



Peristiwa pada nomor 1 adalah

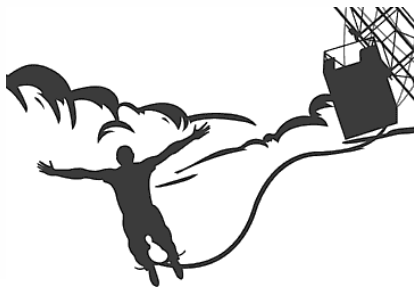
- A. evaporasi
- B. transpirasi
- C. presipitasi
- D. infiltrasi

PEMBAHASAN :

Transpirasi merupakan proses pergerakan air dalam tubuh tanaman dan hilang menjadi uap air ke atmosfer

Jawaban : B

49. Perhatikan gambar!



Pada olahraga *bungee jumping*, terjadi perubahan bentuk energi dari

- A. energi kinetik → potensial elastik → potensial gravitasi
- B. energi kinetik → potensial gravitasi → potensial elastik
- C. energi potensial gravitasi → kinetik → potensial elastik
- D. energi potensial gravitasi → potensial elastik → kinetik

PEMBAHASAN :

Pada olahraga bungee jumping, terjadi perubahan bentuk energi dari Energi potensial gravitasi → kinetik → potensial elastik

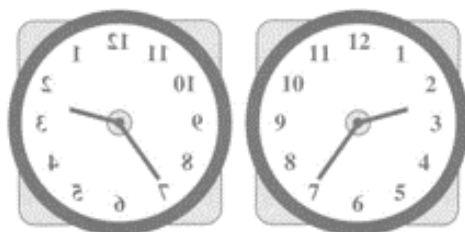
Jawaban : C

50. Lusi melihat jam dinding di kamarnya melalui cermin, terlihat jarum jam seperti gambar di samping. Jam tersebut menunjukkan

- A. pukul 14.35 WIB
- B. pukul 9.25 WIB
- C. pukul 14.25 WIB
- D. pukul 9.35 WIB



PEMBAHASAN :



Bayangan

Asli

Jawaban : A

Soal Latihan

PERSIAPAN KST 2023

