LATIHAN SOAL UJIAN IPA

TAHUN PELAJARAN 2020/2021
SDN CIBULUH 4

Hari/tanggal	: Selasa,30 Maret 2021
Waktu	: 120 menit (08.00 – 10.00 WIB)

Pilihlah jawaban yang paling benar !

1. Ketam kenari atau ketam kelapa adalah hewan yang memiliki ciri khas untuk memperoleh makanannya. Hewan ini dilengkapi capit panjang yang berfungsi ….

   A. memanjat pohon kelapa dan membantu memberi makan anaknya

   B. melindungi diri dari hewan lain yang mengancam keselamatan

   C. untuk alat mendeteksi keberadaan musuh dan alat keseimbangan

   D. untuk mengupas kelapa agar memperoleh daging buah tersebut

2. Perhatikan tabel berikut!

No.	Nama tumbuhan
1.	rambutan
2.	jambu biji
3.	salam
4.	jati

   Dasar pengelompokkan tumbuhan di atas berdasarkan . . . .

   A. jenis akar
   B. bentuk tulang daun
   C. jenis batang
   D. cara berkembangbiak

3. Ular dapat dimanfaatkan oleh petani. Salah satu cara yang benar dalam pemanfaatan hewan tersebut adalah ….

   A. selalu menggunakan tas dan sabuk dari bahan kulit ular asli karena kuat dan awet

   B. menjaga keberadaan populasi ular untuk membantu dalam membasmi tikus

   C. mengambil bagian kulitnya untuk bahan obat-obatan tradisional dan medis

   D. membuat penangkaran ular di tempat khusus sehingga keberadaan ular di sawah habis

4. Hewan penyu, rusa bertanduk, merak dan duyung keberadaannya perlu dilestarikan. Hal ini bertujuan …..

   A. menjaga keseimbangan ekosistem sesuai komunitas hewan-hewan tersebut

   B. agar hewan-hewan tersebut berkembang biak di komunitas yang berbeda

   C. agar jumlah populasi hewan tersebut bertambah untuk diekspor ke Eropa

   D. menjaga kestabilan harga bahan baku souvenir dari bagian hewan-hewan tersebut

LIVEWORKSHEETS

5. Perhatikan gambar berikut !

P	Q

Kedua makhluk hidup tersebut berkembangbiak dengan cara ....

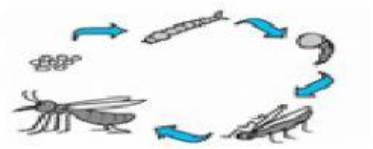
A. P = bertelur dan Q = umbi akar

B. P = beranak dan Q = akar tingal

C. P = bertelur dan Q = stek batang

D. P = beranak dan Q = cangkok

6. Perhatikan gambar berikut!



1.

2.

Daur hidup kedua jenis hewan sesuai gambar di atas yang paling benar yaitu ....

Pilihan	1	2
A	telur → jentik-jentik→ pupa → nyamuk muda → nyamuk dewasa	telur → ulat→ kepompong → kupu-kupu muda → kupu-kupu dewasa
B.	telur → jentik-jentik→ pupa → nyamuk muda → nyamuk dewasa	telur dalam selubung→ tempayak→ kecoak dewasa
C.	telur → ulat→ kepompong → kupu-kupu muda → kupu-kupu dewasa	telur → jentik-jentik→ pupa → nyamuk muda → nyamuk dewasa
D.	telur → pupa → jentik-jentik → nyamuk muda → nyamuk dewasa	telur → ulat→ kepompong → kupu-kupu muda → kupu-kupu dewasa

7. Simbiosis parasitisme merupakan salah satu jenis hubungan antara makhluk hidup. Salah satu contoh hubungan tersebut adalah ....

A. sisa-sisa makanan ikan hiu dimakan oleh ikan remora

B. burung jalak yang memakan kutu di punggung kerbau

C. anggrek dan paku sarang menempel pada pohon lain

D. jenis cacing perut yang ada dalam lambung manusia

LIVEWORKSHEETS

8. Perhatikan skema rantai makanan berikut!

Peran komponen ekosistem dalam rantai makanan sesuai gambar di atas sebagai berikut :

Pilihan	Rumput	Belalang	Katak	Ular	Elang	Jamur
A.	Produsen	Konsumen IV	Konsumen III	Konsumen II	Konsumen I	Pengurai
B.	Produsen	Konsumen I	Konsumen II	Konsumen III	Konsumen IV	Pengurai
C.	Pengurai	Konsumen IV	Konsumen III	Konsumen II	Konsumen I	Produsen
D.	Pengurai	Konsumen I	Konsumen II	Konsumen III	Konsumen IV	Produsen

9. Tumbuhan air yang mempunyai ukuran daun lebar dan perakaran yang panjang dapat dimanfaatkan oleh ikan sebagai ....

A. pengatur suhu

B. penghasil O2

C. tempat berlindung

D. sumber makanan

10. Kegiatan manusia dalam menggunakan pupuk buatan yang berlebihan akan mengakibatkan hal-hal yang mengganggu keseimbangan lingkungan. Hal ini terjadi karena kelebihan pupuk yang terbawa air ke sungai atau danau menyebabkan ….

A. unsur hara dalam air sungai atau danau berkurang sehingga gulma, eceng gondok dan makhluk hidup lain di dasar sungai pertumbuhannya terganggu

B. gulma dan eceng gondok tumbuh subur menutupi permukaan sungai atau danau sehingga makhluk hidup dalam sungai tidak mendapat sinar matahari

C. unsur hara dalam air sungai atau danau bertambah sehingga gulma, eceng gondok dan makhluk hidup lain di dasar sungai pertumbuhannya terganggu

D. gulma dan eceng gondok semakin habis sehingga menutupi permukaan sungai atau danau sehingga makhluk hidup dalam sungai tidak mendapat sinar matahari

11. Perhatikan gambar berikut!

Hewan mempunyai bentuk mulut seperti gambar di atas merupakan salah satu cara beradaptasi dengan lingkungan. Bentuk adaptasi tersebut bertujuan untuk ….

A. menusuk kulit manusia kemudian menghisap darah

B. menjilat makanan berupa nektar dari bunga

C. menyerap makanan terutama yang berbentuk cair

D. melindungi diri dari musuh yang mengganggu

LIVEWORKSHEETS

12. Pada batang tumbuhan dikotil terdapat jaringan yang aktif tumbuh yaitu jaringan kambium. Jaringan kambium pada tanaman dikotil berperan dalam ….

A. pembesaran ukuran batang tumbuhan

B. sebagai tempat menyimpan cadangan makanan dan menyerap mineral

C. menyerap air dan mineral serta sebagai alat perkembangbiakan

D. sebagai tempat terjadinya proses asimilasi, oksidasi dan fotosintesis

13. Perhatikan gambar berikut!

Bagian pada gambar yang bertanda X berfungsi untuk ....

A. menerima rangsang bunyi dan meneruskan ke bagian yang lebih dalam

B. menangkap getaran suara dan memperbesar getaran suara

C. melembabkan udara dan mengubah getaran bunyi menjadi signal-signal

D. mengubah impuls dan diteruskan ke otak

14. Proses pernapasan yang terjadi pada alat indera yang terdapat pada rongga hidung yaitu ….

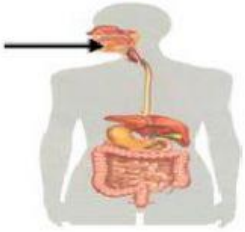
A. pengikatan oksigen dan pelepasan karbondioksida

B. menyaring udara kotor yang masuk rongga hidung oleh rambut hidung

C. menerima rangsang bau melalui saraf pembau untuk diteruskan ke otak

D. menghasilkan lendir untuk membunuh bibit penyakit yang masuk bersama udara

15. Perhatikan gambar berikut!



Proses yang dilakukan oleh enzim yang dihasilkan oleh alat pencernaan yang ditunjuk dengan tanda → pada gambar di atas adalah ….

A. membunuh kuman penyakit dalam makanan

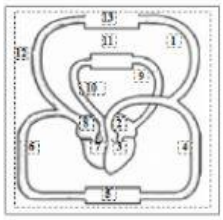
B. mengubah lemak menjadi asam lemak

C. mengubah zat tepung menjadi zat gula

D. mengubah protein menjadi pepton

LIVEWORKSHEETS

16. Perhatikan gambar bagan peredaran darah berikut!



Aliran darah manusia yang banyak mengadung oksigen ditunjukkan dengan urutan ... .

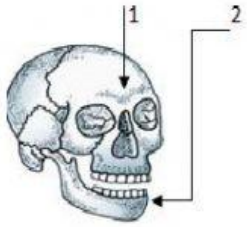
A. 6 --> 8 --> 7 --> 10 --> 11 dan 12 --> 8 --> 7 --> 10 -->11

B. 9 --> 2 --> 3 --> 4 --> 5 dan 6 --> 8 --> 7 --> 10 --> 11

C. 9 --> 2 --> 3 --> 4 --> 5 dan 9 --> 2 --> 3 --> 1 --> 13

D.12 --> 8 --> 7 --> 10 -->11 dan 9 --> 2 --> 3 --> 1 --> 13

17. Perhatikan gambar rangka manusia di bawah ini!



Bagian yang ditunjukkan angka 1 dan 2 pada gambar di atas disebut ....

A. tulang pengumpil dan tulang belikat

B. tulang rahang atas dan tulang dahi

C. tulang pelipis dan tulang pipi

D. tulang dahi dan tulang rahang bawah

18. Perhatikan pernyataan berikut!

1). Membantu pertumbuhan sel-sel dalam tubuh

2). Membentuk sel darah merah

3). Membantu pembentukan tulang

4). Mencegah kerusakan gigi.

5). Membantu pembentukan gigi.

6). Membantu kerja otot dan saraf.

7). Mencegah penyakit anemia

8). Mencegah penyakit gondok

Fungsi mineral jenis zat besi dalam tubuh manusia ditunjukkan nomor ....

A. 1, 3 dan 5

B. 2, 6 dan 7

C. 3, 4 dan 5

D. 4, 5 dan 8

LIVEWORKSHEETS

19. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!

1) Orang akan berpikir untuk bekerja dan menikah mulai usia 20 tahun
2) Ketajaman indera penglihatan berkurang dan rambut mulai beruban pada usia di atas 40 tahun
3) Mulai tertarik dengan lawan jenis pada usia remaja
4) Pada masa remaja mengalami menstruasi pada perempuan dan mimpi basah pada laki-laki
5) Muncul perasaan egosentris (ingin menang sendiri) mulai usia 3 tahun

Dari pernyataan di atas yang merupakan ciri-ciri perkembangan fisik pada manusia ditunjukkan pada nomor ….

A. 2 dan 4

B. 3 dan 4

C. 4 dan 5

D. 5 dan 1

20. Penyakit ***anemia*** merupakan penyakit yang tidak menular. Namun demikian perlu ada upaya pencegahannya yaitu....

A. membiasakan mengonsumsi makanan yang mengandung zat besi

B. mengonsumsi makanan yang banyak mengandung vitamin C

C. tidak mengonsumsi makanan yang mengandung kolesterol

D. mengonsumsi makanan yang banyak mengandung vitamin dan protein

21. Perhatikan beberapa kegiatan berikut ini!

1.	menjemur baju basah
2.	membuat agar-agar
3.	meneteskan ujung lilin yang menyala

Pada kegiatan di atas, jenis perubahan wujud yang tepat secara berurutan adalah . . . .

A. menguap, membeku, meleleh

B. mencair, membeku, menguap

C. menguap, mencair, menyublim

D. menyublim, menguap ,mencair

22. Kabel listrik merupakan bagian penting dalam rangkaian listrik. Untuk itu bahan yang digunakan untuk membuatnya harus mempunyai sifat-sifat tertentu, antara lain ….

A. keras, kuat, tahan panas, serta dapat menghantarkan listrik dan panas dengan baik

B. lentur, kuat, tahan panas, serta dapat menghantarkan listrik dan panas dengan baik

C. elastis, kuat, tidak tahan panas dan dapat menghantarkan panas dengan baik

D. keras, kuat, tidak tahan panas, tidak tembus air dan dapat menghantarkan listrik

23. Nelayan tradisional melaut pada malam hari dan kembali siang hari. Kegiatan ini memanfaatkan adanya pengaruh suhu terhadap udara yaitu …

A. siang hari suhu udara di laut lebih tinggi daripada di darat angin bertiup dari laut ke darat

B. pada malam hari suhu udara di darat lebih rendah daripada di laut sehingga angin bertiup dari darat ke laut.

C. pada siang hari suhu udara di darat lebih tinggi daripada di laut sehingga angin bertiup dari laut ke darat

D. pada siang hari suhu udara di laut lebih tinggi daripada di darat sehingga angin bertiup dari darat ke laut.

LIVEWORKSHEETS

24. Pada saat membakar sampah, asap yang membumbung tinggi terasa panas. Hal tersebut termasuk salah satu cara perpindahan panas secara ….

A. konveksi karena ada pancaran panas yang sampai ke tubuh kita

B. konveksi karena panas mengalir bersama udara dan uap air

C. konduksi karena panas merambat melalui benda yang tidak berpindah

D. radiasi karena panas berpindah tanpa melalui zat perantara

25. Perhatikan gambar berikut!

1. 2. 3. 4.

Jenis gaya yang dimanfaatkan pada kegiatan sesuai gambar di atas secara berurutan yaitu ….

A. gaya gesek, gaya magnet, gaya gravitasi dan gaya listrik

B. gaya gravitasi, gaya gesek, gaya magnet dan gaya listrik

C. gaya gesek, gaya magnet, gaya listrik dan gaya gravitasi

D. gaya gesek, gaya listrik, gaya magnet dan gaya gravitasi

26. Perhatikan gambar berikut!

1. 2 3. 4.

Berdasar gambar di atas yang termasuk gaya dapat mengubah bentuk suatu benda ditunjukkan pada gambar nomor ….

A. 1, 2 dan 3

B. 1, 2 dan 4

C. 1, 3 dan 4

D. 2, 3 dan 4

27. Seorang anak di lereng gunung bersepeda tiap hari pada saat berangkat ke sekolah. Jarak yang ditempuh anak tersebut cukup jauh karena dia menggunakan jalur yang berkelok-kelok. Hal tersebut dilakukan agar memperingan kegiatannya. Jenis pesawat sederhana yang digunakan anak tersebut adalah ….

A. bidang miring dan katrol tetap

B. bidang miring dan katrol bebas

C. roda berporos dan blokkatrol

D. roda berporos dan bidang miring

LIVEWORKSHEETS

28. Perhatikan gambar di bawah ini!

Sumber bunyi dari alat pada gambar di atas adalah ….

A. tabung yang bergetar, akibatnya udara di dalamnya bergetar dan merambat ke telinga

B. senar yang bergetar, sehingga udara di sekitarnya bergetar dan merambat ke telinga

C. tabung yang bergetar, sehingga udara di luar tabung bergetar dan merambat ke telinga

D. senar yang bergetar, sehingga udara di dalam tabung bergetar merambat ke telinga

29. Air sabun saat ditiup akan menghasilkan gelembung-gelembung balon yang berkilauan terkena sinar matahari. Peristiwa tersebut menunjukkan sifat cahaya dapat ….

A. dipantulkan

B. dibiaskan

C. diuraikan

D. merambat lurus

30. Perhatikan daftar pernyataan berikut!

Pernyataan	Perubahan energi
1. Mangga yang jatuh dari pohon	a. Energi kinetik berubah menjadi energi bunyi
2. Bertepuk tangan	b. Energi kimia menjadi energi cahaya
3. Penyetruman aki	c. Energi potensial berubah menjadi energi kinetik
4. Lampu senter menyala	d. Energi listrik berubah menjadi energi kimia

Pasangan yang benar antara pernyataan dengan perubahan energi yang terjadi ditunjukkan ….

A. 1c, 2a, 3d dan 4b

B. 1a, 2b, 3c dan 4d

C. 1c, 2a, 3b dan 4d

D. 1b, 2c, 3d dan 4a

31. Salah satu langkah agar keberadaan minyak bumi tidak cepat habis adalah dengan cara menggunakan energi alternatif. Contoh-contoh energi alternatif tersebut antara lain ….

A. matahari, angin, air dan panas bumi

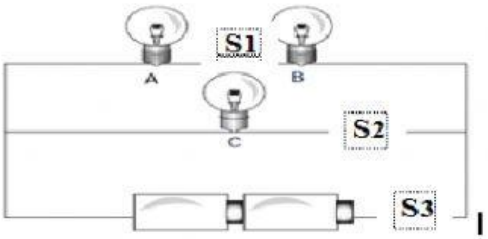
B. batubara, biosolar, air dan avtur

C. matahari, bensol, air dan biosolar

D. air, batubara, avtur dan angina

LIVEWORKSHEETS

32. Perhatikan gambar rangkaian listrik berikut ini!



Berdasar gambar rangkaian listrik tersebut , jika sakelar S2 diputus , sedangkan sakelar S1 dan S3 disambung maka yang akan terjadi . . . .

A. hanya A dan C meyala sedangkan B padam

B. hanya A dan C padam sedangkan B menyala

C. lampu A dan B padam sedangkan C menyala

D. lampu A dan B menyala sedangkan C padam

33. Perhatikan pernyataan berikut!

1) banyak mengandung unsur hara;

2) warnanya lebih gelap;

3) berasal dari gunung berapi yang meletus;

4) sangat mudah menyerap air;

5) sangat subur untuk lahan pertanian.

Pernyataan-pernyataan di atas merupakan ciri-ciri dari ….

A. tanah humus

B. tanah laterit

C. tanah vulkanik

D. tanah liat

34. Hutan merupakan salah satu sumber daya yang dapat dimanfaatkan manusia untuk memenuhi kebutuhan. Salah satu pemanfaatan sumber daya alam tersebut yaitu ….

A. sebagai bahan bakar angkutan umum dan mobil pribadi

B. sebagai bahan baku kertas, bangunan dan perabotan

C. untuk bahan baku makanan pokok sehari-hari

D. sebagai bahan pengawet makanan dan pakaian

35. Upaya untuk melestarikan kesuburan dan tingkat kegemburan tanah sebagai lahan pertanian , maka para petani sebaiknya melakukan ….

A. pencangkulan, tanaman selalu sama, intensisfikasi, dan ekstensifikasi

B. pengolahan , pemupukan , pengairan dan sistem rotasi tanaman secara baik

C. sengkedan, sistem tanam tumpang sari . pemupukan dan pengairan

D. pembajakan, pengairan , penanaman tanpa berganti, dan pemupukan

LIVEWORKSHEETS