



PEMERINTAH KOTA BOGOR
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH DASAR NEGERI CIBULUH 4
KECAMATAN BOGOR UTARA

Jl. Ciburial RT 04/04 Kel. Ciparigi Bogor 16157 Telp. (0251) 8664194
 NPSN 20220082 NSS 10 1 02 61 01 032

UJIAN SEKOLAH
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

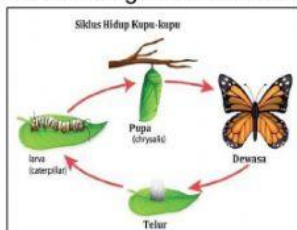
MUATAN PELAJARAN : ILMU PENGETAHUAN ALAM
KELAS : VI (ENAM)

HARI / TANGGAL : JUMAT, 4 JUNI 2021
WAKTU : 90 Menit

No. Peserta Ujian	Nama Siswa	Nilai	Paraf Guru	Paraf Orang Tua

- I. Pilihlah jawaban yang benar dengan menuliskan huruf A, B, C, atau D pada kolom jawaban yang tersedia!

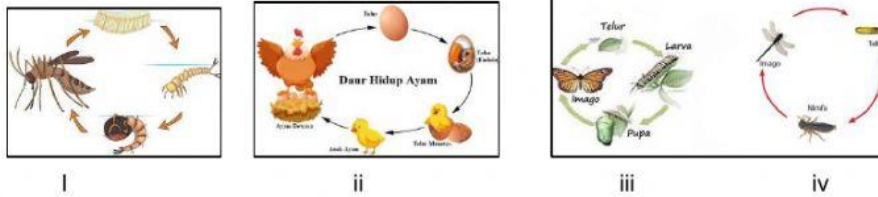
1. Perhatikan gambar berikut !



Fase pada daur hidup kupu-kupu yang menguntungkan tumbuhan untuk penyerbukan adalah....

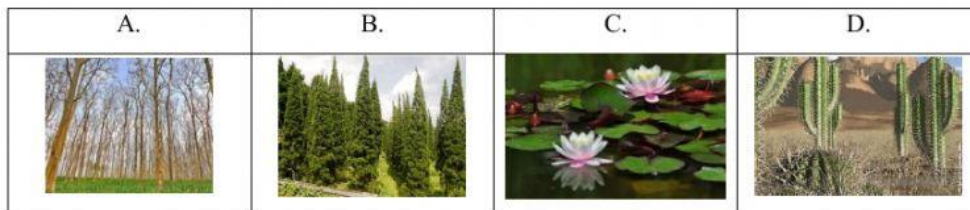
- A. Telur
 B. larva
 C.pupa
 D. kupu-kupu dewasa
2. Lingkungan sangat penting bagi kehidupan makhluk hidup,terutama manusia. Manusia membutuhkan lingkungan untuk memenuhi kebutuhan hidupnya.oleh karena itu diperlukan upaya-upaya untuk menjaga kelestarian lingkungan daratan dan perairan .Salah satu cara pelestarian lingkungan hidup di daerah perairan adalah....
- A. reboisasi
 B. pembuatan sengkeda
 C. penanaman hutan bakau
 D. pembuatan bendungan
3. Dampak plastik terhadap lingkungan merupakan akibat negatif yang harus ditanggung alam karena keberadaan sampah plastik. Dampak ini ternyata sangat signifikan. Sebagaimana yang diketahui, plastik yang mulai digunakan sekitar 50 tahun yang silam, kini telah menjadi barang yang tidak terpisahkan dalam kehidupan manusia. Diperkirakan ada 500 juta sampai 1 milyar kantong plastik digunakan penduduk dunia dalam satu tahun. Ini berarti ada sekitar 1 juta kantong plastik per menit. Untuk membuatnya, diperlukan 12 juta barel minyak per tahun, dan 14 juta pohon ditebang.
- Solusi untuk mengurangi dampak negatif dari sampah plastik adalah....
- A. menghentikan penggunaan plastik
 B. mendaur ulang plastik menjadi barang berguna
 C. membakar plastik
 D. melarang penggunaan barang plastik

4. Perhatikan gambar berikut !

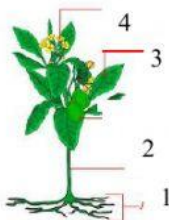


Berdasarkan gambar daur hidup hewan, yang memiliki kesamaan siklus hidup adalah

- A. i dan ii
B. ii dan iii
C. iii dan iv
D. i dan iii
5. Karena pemanasan global, sumber-sumber air di dalam tanah akan menguap. Selain itu, sumber-sumber air tersebut juga akan tercemar sehingga krisis air tidak dapat dihindari. Salah satu penyebab terjadinya pemanasan global adalah
- A. kebakaran hutan
B. tanah longsor
C. banjir
D. gempa bumi
6. Pada saat musim kemarau, ada banyak cara yang dilakukan tumbuhan untuk menyesuaikan diri. Salah satunya yaitu mencegah tubuh kehilangan air melalui proses penguapan. Tumbuhan yang melakukan cara tersebut yaitu ...



7. Perhatikan gambar berikut !

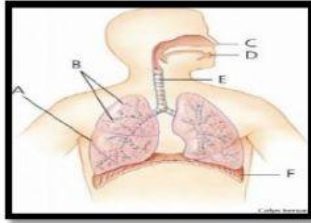


Bagian tumbuhan yang berfungsi sebagai tempat transpirasi ditunjukkan pada nomor

- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
8. Sendi yang menghubungkan tulang telapak tangan dan tulang ibu jari tangan adalah
- A. sendi engsel
B. sendi pelana
C. sendi peluru
D. sendi putar
9. Berikut cara-cara membiasakan sikap tubuh yang benar agar terhindar dari dampak buruk sikap tubuh yang salah, kecuali
- A. membawa beban yang terlalu berat dipunggung

- B. punggung selalu dalam posisi tegak ketika duduk
- C. membawa beban yang seimbang sebelah kanan dan kiri
- D. punggung selalu dalam posisi tegak ketika berdiri

10. Perhatikan gambar berikut!



Letak alveolus ditunjukkan pada huruf

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

11. Perhatikan tabel berikut!

Nama Enzim	Fungsi Enzim
1. Enzim Amilase	a. Mengubah protein menjadi asam amino
2. Enzim Lipase	b. Mengubah lemak menjadi gliserol
3. Enzim Pepsin	c. Mengubah zat tepung menjadi gula
4. Enzim Renin	d. Mengubah protein menjadi pepton
5. Enzim Tripsin	e. Mengendapkan protein susu menjadi kasein

Pasangan yang tepat antara enzim dan fungsinya adalah

- A. 1 dan C
- B. 2 dan C
- C. 4 dan A
- D. 5 dan B

12. Berikut ini disajikan beberapa upaya menjaga kesehatan organ pada manusia:

- 1. Menghindari minuman beralkohol
- 2. Mengurangi minuman berkafein.
- 3. Mengonsumsi makanan berlemak.
- 4. Tidak mengonsumsi makanan yang terlalu pedas dan asam.
- 5. Menghindari beberapa antibiotik atau obat nyeri

Upaya memelihara kesehatan organ lambung di tunjukkan oleh angka

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

13. Tempat mengalirnya darah dari jantung ke seluruh tubuh dan darah yang dibawahnya kaya akan O_2 adalah

- A. arteri
- B. vena
- C. paru – paru
- D. arteri pulmonalis

14. Majunya perkembangan zaman membuat sebagian orang sibuk dengan aktivitas sehari-hari dan kurang memperhatikan pola hidup sehat sehingga menimbulkan beberapa penyakit, diantaranya Penyakit anemia yang disebabkan jumlah sel darah merahnya di bawah normal. Cara mencegah penyakit anemia antara lain adalah

- A. memperbanyak tidur di siang hari
- B. mengonsumsi makanan yang mengandung zat besi
- C. banyak mengonsumsi susu sapi
- D. sering berjemur di pagi hari

15. Siswa kelas VI akan mengadakan praktek kerja kelompok perkembangbiakan pada tumbuhan. Media yang disiapkan adalah pohon mangga, pohon singkong, cocor bebek dan alamanda. Media yang cocok untuk

praktek perkembangbiakan tumbuhan yang dilakukan dengan cara menimbun bagian batang yang tumbuh memanjang dalam permukaan tanah disebut

- A. cocor bebek
B. alamanda
C. pohon singkong
D. pohon mangga

16. Pada masa perkembangan fisiknya, Pada saat remaja manusia akan mengalami masa pubertas. Ciri perkembangan fisik yang dialami anak perempuan pada masa pubertas adalah

- A. pinggul melebar dan payudara mulai menonjol
B. tumbuh rambut diketiak dan di sekitar kemaluan
C. suara berubah menjadi lebih berat
D. tumbuh jakun di leher

17. Sebagian wilayah di bumi merupakan wilayah kering atau sedikit air seperti padang gurun. Hanya sedikit tumbuhan yang dapat tumbuh di daerah tersebut dengan cara mengadaptasi diri dengan lingkungan padang gurun. Kaktus merupakan salah satu tanaman yang dapat tumbuh dan hidup di sana karena memiliki

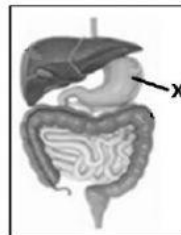
- A. bentuk daun seperti jarum
B. akar yang pendek
C. daun yang lebar
D. batang kayu dan besar

18. Manusia harus bernafas untuk tetap hidup. Oleh karena itu kita wajib menjaga kesehatan paru paru kita sebagai organ penting dalam pernafasan agar tetap sehat. Paru paru yang sehat akan membuat paru paru berfungsi maksimal. Berikut cara memelihara kesehatan paru paru adalah :

- A. makan yang teratur dan istirahat yang cukup
B. memakai payung atau jaket anti air saat hujan
C. berolahraga teratur, Tidak merokok, menggunakan masker apabila udara berasap.
D. olahraga rutin dan makan makanan yang bergizi.

19. Bagian yang ditunjukkan huruf X pada gambar di samping berfungsi untuk

- A. Mengatur sirkulasi hormone
B. Menyimpan dan mencerna makanan
C. Menyerap kembali air dan sisa pencernaan
D. Menetralkan racun yang berbahaya bagi tubuh



20. Contoh campuran homogen dalam kehidupan sehari-hari adalah

- A. makanan
B. air laut
C. air sungai
D. larutan gula

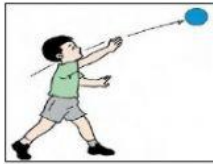
21. Perhatikan beberapa zat berikut!

- 1) Air mineral 4) Timah
2) Udara 5) Air Garam
3) Emas 6) Air Kopi

Berikut ini yang merupakan contoh Zat tunggal adalah

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

22. Perhatikan gambar berikut !



Pada kegiatan diatas, mula mula seorang anak melempar bola kasti,sesaat kemudian bola tersebut jatuh ke tanah kemudian menggelinding dan berhenti. Gaya yang bekerja pada kegiatan tersebut secara berurutan adalah

- A. Gaya otot, gaya gesek dan gaya gravitasi
- B. Gaya otot, gaya pegas dan gaya gravitasi
- C. Gaya pegas,gaya gravitasi dan gaya gesek
- D. Gaya otot, gaya gravitasi dan gaya gesek

23.

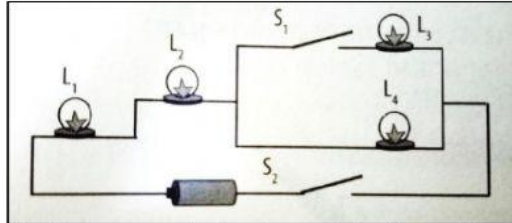
Bentuk Kegiatan	Pernyataan
1. Ibu membuat gerabah dari tanah liat	K. Gaya dapat mengubah benda diam menjadi bergerak
1. Ayah menggeser meja	L. Gaya dapat mengubah arah gerak benda
2. Kakak mengayuh sepeda	M. Gaya dapat mengubah gerak benda
3. Rudi menepis bola	N. Gaya dapat mengubah bentuk benda

Pasangan yang tepat antara kegiatan dengan pernyataan tentang gaya yang bekerja pada tabel di atas adalah

- A. 1 – N
 - B. 2 – L
 - C. 3 – K
 - D. 4 – M
24. Untuk menghemat listrik ayah memasang panel surya di rumah. Energi alternatif yang dimanfaatkan pada panel surya adalah....
- A. Angin
 - B. batu bara
 - C. panas matahari
 - D. minyak bumi
25. Pada ruang studio musik agar saat perekaman tidak terjadi gaung, maka sebaiknya pada bagian dinding dan lantai studio musik tersebut dilapisi menggunakan ...
- A. kayu agar suara terserap
 - B. karpet agar suara terserap
 - C. kaca agar suara terpantul
 - D. karpet agar suara terpantul
26. Dasar kolam yang berisi air jernih terlihat lebih dangkal dari yang sebenarnya karena terkena cahaya matahari. Peristiwa tersebut menunjukkan bahwa cahaya dapat....
- A. dibiaskan
 - B. diuraikan
 - C. dipantulkan
 - D. merambat lurus
27. Pada saat Banu sedang membuat teh manis kemudian ia memegang salah satu ujung sendok yang dimasukkan ke dalam air panas maka lama-kelamaan ujung sendok yang dipegang Banu itu terasa panas peristiwa tersebut merupakan salah satu contoh perpindahan panas secara ...
- A. konveksi
 - B. konduksi
 - C. radiasi
 - D. refleksi

28. Bagus berangkat sekolah menggunakan sepeda. Karena Bagus terburu-buru, akhirnya Bagus memarkirkan sepedanya di sekitar lapangan yang tidak beratap. Ketika Bagus hendak pulang, ban sepedanya kempes seperti baru saja meletus. Penyebab kejadian tersebut adalah ...
- karet penyusun ban sepeda menyusut
 - panas matahari membuat ban memuai
 - bahan karet mudah menyerap panas sehingga ban meletus
 - udara dalam ban memuai sehingga udara pada ban menekan ke luar

29. Perhatikan rangkaian listrik berikut!



Jika L_3 padam maka keadaan sakelar S_1 dan S_2 adalah ...

- S_1 dan S_2 ditutup
- S_1 dan S_2 disambung
- S_1 diputus dan S_2 disambung
- S_1 disambung dan S_2 diputus

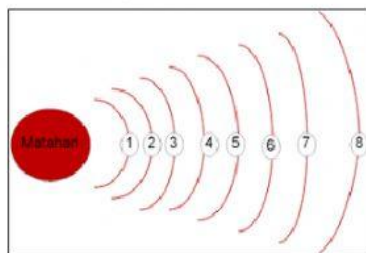
30. Perhatikan tabel di bawah ini!

No	Kegiatan
(1)	Kutub sejenis akan saling tolak menolak
(2)	Tarik menarik terhadap 2 kutub yang sejenis
(3)	Kutub tidak sejenis akan saling tarik menarik
(4)	Memiliki 2 kutub yang sejenis
(5)	Gaya magnet dapat menembus nonmagnetis

Berdasarkan pernyataan di atas yang merupakan sifat-sifat magnet ...

- (1) – (2) – (3)
 - (1) – (3) – (5)
 - (2) – (4) – (5)
 - (2) – (3) – (4)
31. Televisi merupakan sarana untuk menyampaikan informasi. Berdasarkan perubahan energi yang terjadi dalam televisi, cara menghemat energi listrik dalam penggunaan alat tersebut yang tepat adalah
- mengatur volume suara sehingga tidak terlalu keras
 - mematikan peralatan listrik yang lain saat menhidupkan televisi
 - menghidupkan televisi dalam waktu lama sehingga energi listrik tidak terbuang
 - menghidupkan televisi yang ada di rumah secara bersamaan

32. Perhatikan gambar berikut ini !



Nama planet yang tepat pada nomor 4 adalah

- Merkurius
- Bumi
- Jupiter
- Mars

33. Perhatikan gambar berikut ini !



Ciri planet yang ditunjukkan pada nomor 5 adalah

- A. planet terkecil
 - B. planet terbesar
 - C. planet merah
 - D. planet bercincin
34. Perhatikan pernyataan berikut ini !
- (1) Pergantian siang dan malam
 - (2) Gerak semu harian Matahari
 - (3) Gerak semu tahunan Matahari
 - (4) Perubahan musim di Bumi
 - (5) Pembelokan arah arus Laut

Akibat dari revolusi Bumi ditunjukkan oleh pernyataan nomor.....

- A. (1), (2), dan (3)
 - B. (1), (2), dan (4)
 - C. (2), (3), dan (4)
 - D. (1), (2), dan (5)
35. Gerhana yang terjadi pada permukaan Bumi yang berada dalam penumbra Bulan. Sinar Matahari tertutup sebagian. Peristiwa yang terjadi adalah
- A. Gerhana Matahari Cincin
 - B. Gerhana Matahari Sebagian
 - C. Gerhana Matahari total
 - D. Gerhana Bulan Penumbra