PEMERINTAH KABUPATEN BADUNG
DINAS PENDIDIKAN , KEPEMUDAAN DAN OLAH RAGA

UJIAN SEKOLAH

SD NO. 1 LEGIAN

LEMBARAN SOAL

Mata Pelajaran	**: Ilmu Pengetahuan Alam**
Kelas	**: VI (Enam)**
Hari/ Tanggal	**: ……..**
Waktu	**: 08.00 – 10.00**

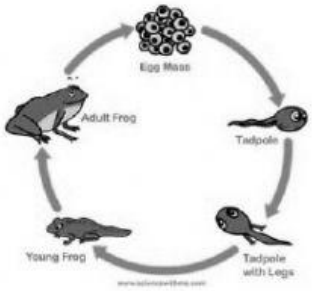
NAMA	
KELAS	
NOMOR ABSEN	

SELAMAT BEKERJA

I. Isilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c atau d pada jawaban yang paling benar !

1. Pada serangga organ trakea berfungsi sebagai alat ….
   a. pernapasan
   b. pencernaan
   c. peredaran darah
   d. reproduksi

2. Perhatikan gambar berikut!



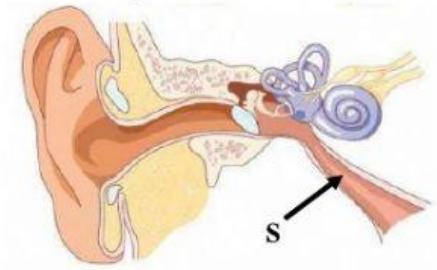
Contoh hewan yang mengalami daur hidup yang sama seperti pada gambar adalah ….
   a. kecoak
   b. belalang
   c. kupu-kupu
   d. cicak

3. Perhatikan gambar berikut!

Beberapa lampu penerangan jalan biasanya menggunakan solar sel sebagai penghasil tenaga listriknya seperti terlihat pada gambar. Jenis energi alternatif yang dimanfaatkan pada alat tersebut adalah energi ....
   a. angin
   b. air
   c. matahari
   d. panas bumi

LIVEWORKSHEETS

4. Perhatikan gambar berikut!



Fungsi dari organ yang diberi huruf S adalah ….

a. menerima gelombang suara
b. meneruskan gelombang ke otak
c. menghantar getaran suara dari udara menuju tulang pendengaran
d. menyeimbangkan tekanan udara di dalam telinga

5. Perhatikan gambar berikut!

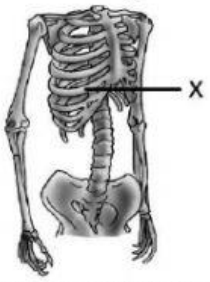
Peristiwa tersebut diakibatkan oleh sifat cahaya yaitu ….

a. cahaya merambat lurus
b. cahaya dapat dipantulkan
c. cahaya dapat dibiaskan
d. cahaya dapat diuraikan

6. Burung jalak bali merupakan burung endemik di daerah Bali. Karena keunikan yang dimilikinya, burung tersebut sering diburu untuk diperjualbelikan. Hal tersebut membuat populasinya di alam semakin berkurang. Berikut ini cara untuk mengatasi hal tersebut yaitu *kecuali* ….

a. membuat suaka marga satwa
b. membuat penangkaran khusus
c. memberi hukuman yang tegas untuk para pemburu liar
d. melegalkan perburuan liar

7. Perhatikan gambar berikut!

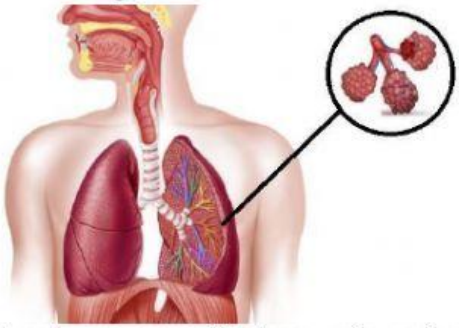


Fungsi dari rangka yang diberi tanda X adalah ….

a. menggerakkan lengan atas
b. melindungi organ jantung dan paru-paru
c. melindungi organ otak
d. membantu dalam berjalan

LIVEWORKSHEETS

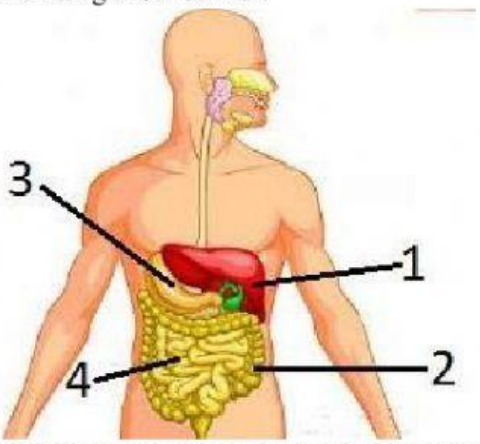
8. Perhatikan gambar berikut!



Fungsi organ yang diperbesar pada gambar tersebut adalah ….

a. tempat pertukaran O_2 dengan CO_2
b. menyaring udara yang masuk ke tubuh
c. menstabilkan suhu udara
d. membunuh kuman penyakit

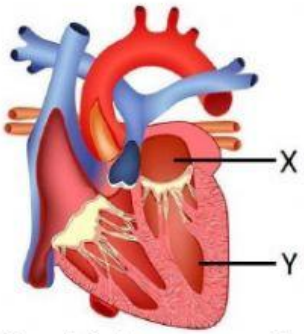
9. Perhatikan gambar berikut!



Organ pencernaan yang berfungsi untuk penyerapan nutrisi dalam makanan dan minuman ditunjukan oleh nomor ….

a. 1 b. 2 c. 3 d. 4

10. Perhatikan gambar berikut!



Fungsi dari organ yang ditunjuk X dan Y secara berturut-turut adalah ….

a. memompa darah ke paru-paru dan menerima darah dari paru-paru
b. menerima darah dari seluruh paru-paru dan memompa darah ke seluruh tubuh
c. memompa darah ke seluruh tubuh dan menerima darah dari paru-paru
d. menerima darah dari seluruh tubuh dan memompa darah ke seluruh paru-paru

LIVEWORKSHEETS

11. Pada suatu taman terdapat interaksi simbiosis mutualisme antara bunga dan serangga. Interaksi bersama kedua jenis makhluk hidup tersebut dilandasi alasan….
    a. serangga dan bunga saling melindungi
    b. serangga mendapatkan nektar, sedangkan bunga akan kehilangan cadangan makanan
    c. serangga mendapatkan nektar dan bunga dibantu penyerbukannya
    d. serangga hanya membantu bunga penyerbukan

12. Di bawah ini yang merupakan contoh perpindahan panas secara radiasi yaitu….
    a. menyetrika pakaian dengan setrika listrik
    b. memasak air dengan panci di atas kompor
    c. panas dari api unggun bisa menghangatkan tubuh
    d. mengaduk kopi panas dengan sendok logam

13. Perhatikan tabel berikut!

Jenis Perpidahan Panas	Kegiatan
1. Konduksi	A. Matahari memancarkan panas ke bumi yang langsung bisa kita rasakan
2. Radiasi	B. Adanya aliran air saat air mendidih
3. Konveksi	C. Memasak air menggunakan panci aluminium

    Pasangan yang tepat antara jenis perpindahan panas dengan contoh kegiatan sehari-hari ditunjukan oleh nomor….
    a. 1 dengan C b. 2 dengan B c. 3 dengan A d. 2 dengan C

14. Cermati gambar berikut!

    Tahapan yang terjadi pada tanda X adalah….
    a. transpirasi
    b. evaporasi
    c. kondensasi
    d. presipitasi

15. Perhatikan contoh zat berikut!
    1) Air gula
    2) Sulfur
    3) Susu
    4) Hidrogen
    5) Asap

    Berdasarkan data diatas yang termasuk zat tunggal ditunjukan oleh nomor….
    a. 1 dan 2 b. 3 dan 4 c. 2 dan 4 d. 1 dan 5

16. Perhatikan gambar berikut!

    Cara berkembangbiak yang dilakukan oleh tumbuhan tersebut adalah….
    a. geragih
    b. rizoma
    c. tunas adventif
    d. fragmentasi

LIVEWORKSHEETS

17. Perhatikan tabel berikut!

No	Nama Hewan	Cara Berkembangbiak
1	platypus	ovipar
2	cacing planaria	tunas
3	ular boa	ovovivipar
4	hydra	fragmentasi
5	buaya	vivipar

Berdasarkan tabel di atas pasangan yang tepat antara jenis hewan dan cara berkembangbiaknya ditunjukan oleh nomor….

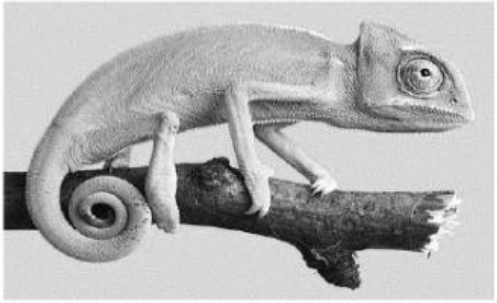
a. 1 dan 3 b. 2 dan 4 c. 1 dan 5 d. 3 dan 5

18. Berikut ini yang **bukan** ciri pubertas pada laki-laki adalah ….
    a. tumbuh rambut di ketiak dan organ kelamin
    b. dada membesar
    c. tumbuh jakun
    d. suara menjadi lebih berat

19. Perubahan suara yang terjadi ketika perempuan mengalami pubertas yaitu ….
    a. menjadi lebih berat
    b. semakin datar
    c. tidak terjadi perubahan
    d. lebih nyaring

20. Pakaian dalam tidak boleh digunakan lebih dari sekali karena ....
    a. pakaian dalam lain juga harus dipakai
    b. harganya murah
    c. dapat menimbulkan penyakit
    d. dapat menambah imun tubuh

21. Perhatikan gambar hewan berikut!



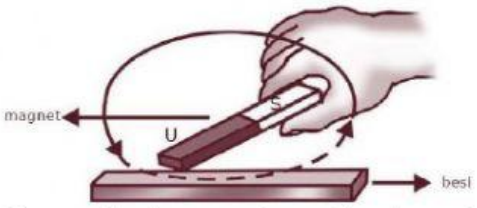
Hewan tersebut dapat melakukan mimikri. Tujuan hewan tersebut melakukan mimikri adalah ….
    a. mengelabui mangsa
    b. agar terlihat lebih mencolok dari lingkungannya
    c. menarik perhatian lawan jenis
    d. agar dapat dilihat oleh mangsa

22. Pada daerah gurun banyak ditemui tumbuhan kaktus. Cara tumbuhan tersebut menyesuaikan diri dengan kondisi gurun yang panas dan sedikit dijumpai air adalah ….
    a. memodifikasi daun menjadi semakin lebar
    b. memodifikasi daun menjadi duri
    c. menggugurkan daun
    d. tumbuh di daerah yang teduh

LIVEWORKSHEETS

23. Di bawah ini yang merupakan sifat-sifat magnet, *kecuali* ….
   a. magnet hanya menarik benda tertentu yang ada di sekitarnya.
   b. apabila kutub magnet yang sejenis didekatkan akan saling tolak menolak.
   c. apabila kutub magnet yang berlawanan sejenis didekatkan akan saling tolak menolak.
   d. magnet mempunyai dua kutub, yakni kutub utara dan kutub selatan.

24. Perhatikan gambar berikut!

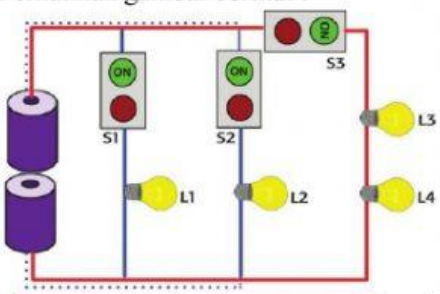


Cara pembuatan magnet seperti pada gambar di atas disebut ….
   a. elektromagnet b. digosok c. imbas d. induksi

25. Perhatikan pernyataan berikut!
   1) Melindungi sambungan kabel pada instalasi penerangan
   2) Penghubung dan pemutus arus listrik
   3) Memutuskan arus listrik secara otomatis jika terjadi kelebihan arus listrik yang mengalir pada rangkaian
   4) Menghubungkan peralatan listrik ke sumber listrik PLN

   Berdasarkan pernyataan di atas yang merupakan fungsi saklar dan sekring secara berurutan ditunjukan oleh nomor ....
   a. 1 dan 2 b. 2 dan 3 c. 3 dan 4 d. 3 dan 2

26. Perhatikan gambar berikut !



Jika saklar S1 dan S3 tertutup, sedangkan saklar S2 terbuka, lampu yang menyala yaitu ….
   a. 1, 2, dan 3 b. 1, 3, dan 4 c. 3, 4, dan 5 d. 4, 5, dan 6

27. Perhatikan ciri-ciri planet berikut ini!
   1) Tergolong planet dalam
   2) Ukurannya terkecil dari seluruh planet di tata surya
   3) Kala revolusi mengitari matahari 88 hari
   4) Posisinya paling dekat dengan matahari
   5) Orbitnya berbentuk bulat telur

   Planet yang memiliki ciri-ciri tersebut yaitu….
   a. Bumi b. Mars c. Venus d. Merkurius

LIVEWORKSHEETS

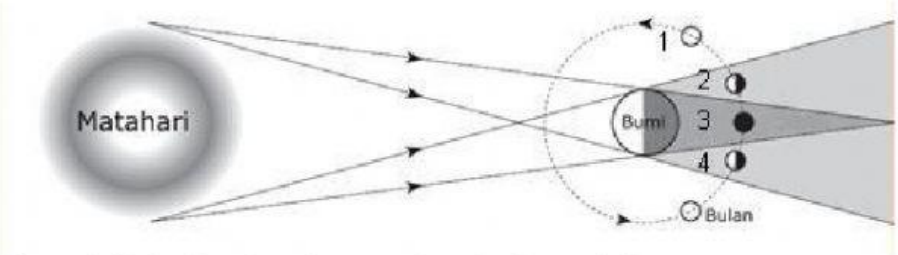
28. Perhatikan peristiwa-peristiwa berikut!
    1) Terjadinya siang dan malam
    2) Perubahan kenampakan rasi bintang
    3) Terjadinya perbedaan/pembagian waktu
    4) Terjadinya perbedaan musim

    Peristiwa di atas yang diakibatkan oleh revolusi bumi ditunjukan nomor ….

    a. 1, 2 dan 3
    b. 3 dan 4
    c. 2 dan 4
    d. Semua benar

29. Pàda sebuah kalender usia setiap bulannya 29 dan 30 hari. Dasar perhitungan kalender tersebut adalah ....
    a. perputaran bulan terhadap bumi
    b. perputaran bumi terhadap matahari
    c. perputaran bulan terhadap matahari
    d. perputaran bumi dan bulan terhadap matahari

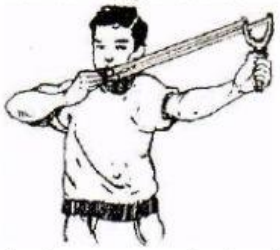
30. Perhatikan gambar berikut!



    Jika posisi bulan berada pada nomor 3, maka akan terjadi ....
    a. gerhana bulan sebagian
    b. gerhana bulan total
    c. gerhana matahari cincin
    d. gerhana matahari total

II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar!

31. Perhatikan gambar berikut!



    Jenis gaya yang terdapat pada kegiatan seperti pada gambar adalah gaya otot dan gaya ....

32. Perhatikan gambar berikut!

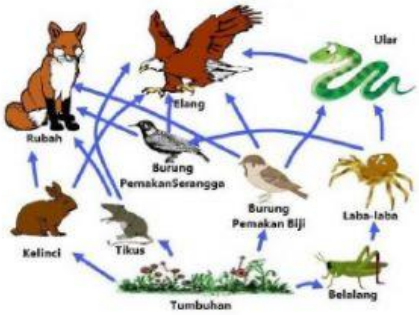
    Perubahan bentuk energi yang digunakan pada alat tersebut adalah energi listrik menjadi energi ….

LIVEWORKSHEETS

33. Perhatikan gambar berikut!

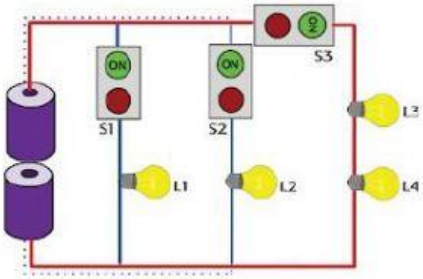
Jenis sendi yang bekerja pada tanda X adalah ….

34. Perhatikan gambar jaring-jaring makanan berikut!



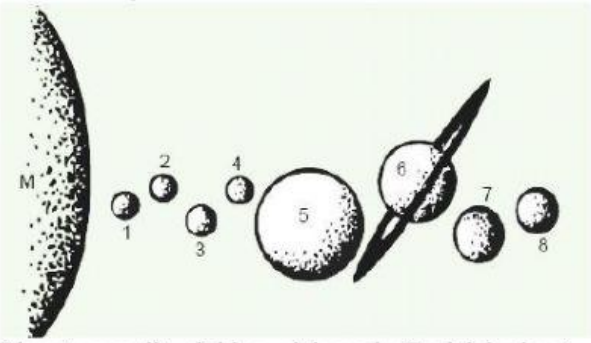
Berdasarkan gambar tersebut, tumbuhan berperan sebagai ….

35. Air gula dan air garam merupakan contoh dari campuran ….
36. Bagian bunga yang berfungsi sebagai alat kelamin betina yaitu ....
37. Kelelawar mampu mengetahui letak makanan meskipun dalam keadaan sekitarnya gelap karena kelelawar memiliki kemampuan ….
38. Saat 2 kutub magnet yang sama didekatkan maka yang terjadi adalah gaya ….
39. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar tersebut L3 dan L4 menunjukan rangkaian ….

40. Perhatikan gambar berikut!



Planet yang ditunjukkan oleh angka 7 adalah planet ....

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS