AL-JANNAH

UJIAN SATUAN PENDIDIKAN

SEKOLAH DASAR ISLAM, ALAM & SAINS AL- JANNAH

TAHUN PELAJARAN 2020 - 2021

Mata Pelajaran : IPA
Hari /Tanggal : Rabu, 28 April 2021
Waktu : 07.45 – 09.15

Nama : _____
Kelas : VI _____

PETUNJUK

1. Berdoalah sebelum mulai mengerjakan!
2. Tulis namamu dengan jelas di tempat yang disediakan!
3. Periksalah pekerjaanmu sebelum diserahkan!
4. Tulisanmu harus bersih, jelas dan mudah dibaca!

Nilai	Paraf	
	Guru	Orang Tua

A. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan jawaban yang tepat!

1. Perhatikan gambar hewan berikut!



Hewan tersebut memiliki penutup tubuh berupa cangkang yang keras. Ciri khusus yang dimiliki hewan tersebut berfungsi untuk .....

a. memudahkan menangkap mangsa
b. mengambang dipermukaan
c. melindungi diri dari mangsa
d. memudahkan berenang di air

2. Perhatikan gambar daur hidup katak berikut!



Tahap imago terjadi pada nomor ....

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

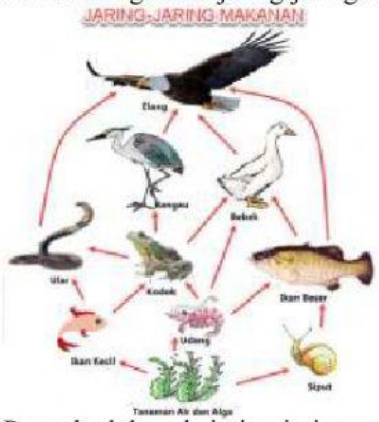
3. Tanaman kantung semar dan venus flytrap banyak kita temui di negara yang beriklim tropis seperti di Indonesia. Tanaman ini memiliki adaptasi yang sama untuk memenuhi kebutuhan Nitrogennya yaitu dengan ....

a. memangsa serangga
b. mengeluarkan bau bangkai

LIVEWORKSHEETS

c. mengeluarkan getah
d. memiliki daun yang lebar

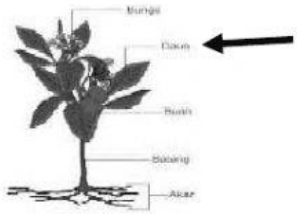
4. Perhatikan gambar jaring-jaring makanan pada ekosistem berikut !



Peran kodok pada jaring-jaring makanan tersebut adalah ….

a. produsen
b. konsumen 2
c. konsumen 3
d. dekomposer

5. Perhatikan gambar !



Fungsi bagian tumbuhan yang ditunjuk anak panah adalah ....
a. menyokong berdirinya tanaman
b. menyimpan cadangan makanan
c. tempat melangsungkan fotosintesis
d. mengangkut air dan mineral

6. Perhatikan tabel berikut !

No	Nama tumbuhan	Cara adaptasi
1	Jati	a. Memiliki daun berbentuk jarum
2.	Raflesia	b. Memiliki kantung pada ujung daunnya
3	Kantung Semar	c. Mengeluarkan bau menyengat
4.	Pinus	d. Menggugurkan daunnya pada musim kemarau

Pasangan yang tepat antara nama tumbuhan dan cara adaptasi ditunjukkan oleh angka ….

a. 1 - B dan 2 - C
b. 2 - C dan 4 - A
c. 3 - A dan 1 - D
d. 4 - D dan 3 - B

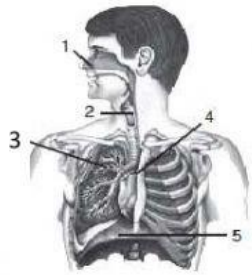
7. Rangka anggota gerak meliputi rangka anggota gerak atas dan bawah. Rangka anggota gerak berfungsi dalam pergerakan seperti berjalan dan memegang benda. Tulang-tulang berikut yang bukan termasuk rangka anggota gerak manusia bawah adalah ….
a. tulang kering
b. tulang betis
c. tulang hasta
d. tulang paha

LIVEWORKSHEETS

8. Beberapa organ memiliki fungsi seperti berikut.
   1. Menyerap sari-sari makanan
   2. Menyerap kelebihan air pada sisa-sisa makanan
   3. Membusukkan sisa-sisa makanan menjadi feses agar mudah dikeluarkan
   4. Mencerna makanan secara kimiawi

   Fungsi usus besar ditunjukkan oleh angka ...
   a. 1) dan 2)
   b. 2) dan 3)
   c. 2) dan 4)
   d. 3) dan 4)

9. Perhatian gambar di samping!



   Berikut bukan merupakan fungsi bagian dari gambar bernomor 1 adalah ....

   a. penghubung udara yang masuk
   b. tempat keluarnya oksigen
   c. pengatur tekanan udara yang masuk ke paru-paru
   d. menyaring udara kotor yang masuk

10. Betonisasi jalan-jalan dapat mengganggu daur air karena ...
   a. mengurangi peresapan air
   b. membuat jalan terasa panas
   c. dapat mencegah banjir
   d. air dapat merembes dengan cepat

11. Perhatikan tabel berikut ini!

Enzim	Fungsi
1. Ptialin	A. Mengubah lemak menjadi asam lemak dan gliserol
2. Pepsin	B. Menguraikan amilum menjadi gula sederhana
3. Renin	C. Mengubah protein menjadi pepton
4. Lipase	D. Mengendapkan protein susu menjadi kasein

   Enzim dan fungsinya yang benar adalah … .
   a. 4 dan D
   b. 3 dan B
   c. 2 dan C
   d. 1 dan A

12. Benda-benda yang termasuk benda magnetik antara lain ...
   a. alumunium, kayu, besi
   b. besi, baja, perak
   c. karet, besi, timah
   d. kayu, karet, kertas

LIVEWORKSHEETS

13. Dua contoh hewan yang memiliki perkembangbiakan sama dengan gambar berikut adalah .....



a. cecak dan angsa
b. cacing dan kadal
c. kelelawar dan ayam
d. ular boa dan kadal

14. Perhatikan cara memelihara kesehatan berikut !
    1) Tidak mengonsumsi makanan yang mengandung banyak lemak
    2) Olah raga secara teratur
    3) Rutin mengontrol tekanan darah
    4) Tidak sering menahan buang air kecil
    5) Menerapkan pola makan secara teratur

    Cara menjaga kesehatan organ yang berfungsi memompa darah keseluruh tubuh ditunjukkan oleh angka ....

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

15. Perhatikan gambar berikut!





Cara perkembangbiakan vegetatif alami kedua tumbuhan tersebut secara berurutan yaitu….

a. akar tinggal dan umbi batang
b. geragih dan umbi lapis
c. akar tinggal dan geragih
d.umbi batang dan geragih

16. Tumbuhan yang berkembang biak dengan rhizoma atau akar tinggal adalah ...

    a. jahe, kunyit, bawang merah
    b. lengkuas, jahe, kencur
    c. arbei, strawberry, rumput teki
    d. singkong, wortel, lobak

17. Perhatikan table ciri-ciri perkembangan fisik pada manusia di pawah ini!

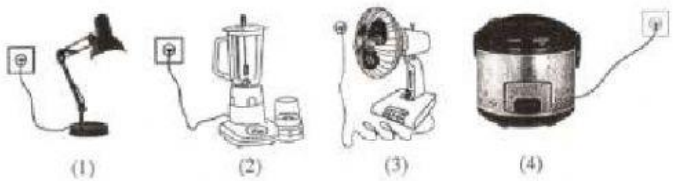
No	Jenis kelamin	No	Ciri Primer	No	Ciri Sekunder
I	Laki-laki	A	Menstruasi	1	Tumbuh rambut pada bagian tertentu
		B	Dada bidang	2	Pinggul membesar
II	Perempuan	C	Mimpi basah	3	Suara membesar
		D	Dada membesar	4	Tumbuh jakun

LIVEWORKSHEETS

Ciri-ciri perkembangan fisik manusia pada masa pubertas adalah … .

a. I-B-1 dan II-A-3
b. II-A-2 dan I-C-2
c. I-C-4 dan II-D-2
d. I-C-1 dan II-A-2

18. Perhatikan gambar berikut!



Peralatan listrik di atas yang memiliki perubahan energi yang sama saat digunakan yaitu….

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

19. Perhatikan tabel kegiatan berikut !

No	Kegiatan sehari-hari
1	Bermain jungkat-jungkit
2	Mengasah pisau dengan gerinda
3	Sepeda berhenti ketika direm
4	Olahraga panahan

Dari pernyataan pada tabel di atas pemanfaatan gaya gesek terdapat pada kegiatan ….

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

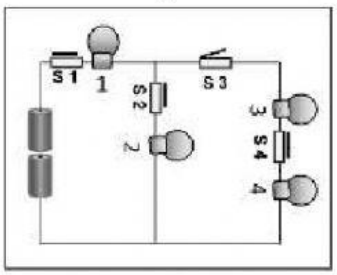
20. Perhatikan gambar berikut!



Pembangkit listrik pada gambar disamping memanfaatkan energi .....

a. matahari
b. air
c. angin
d. panas bumi

21. Perhatikan rangkaian listrik berikut!



Jika sakelar S3 diputus sedangkan sakelar yang lain terhubung, maka lampu yang tetap menyala adalah ....

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

LIVEWORKSHEETS

22. Sinar atau panas matahari sampai ke bumi merupakan contoh perpindahan panas (kalor) secara ....
    a. radiasi
    b. evaporasi
    c. konduksi
    d. konveksi

23. Bel dibunyikan di dalam wadah yang hampa udara. Pengamat yang berada di dekatnya tidak dapat mendengar bunyi tersebut. Dari peristiwa ini dapat disimpulkan bahwa ....

    a. bunyi hanya merambat di dalam wadah
    b. bunyi memerlukan medium untuk merambat
    c. bunyi merambat ke segala arah di dalam wadah
    d. bunyi merambat lurus dan dipantulkan kembali oleh dinding wadah

24. Dibawah ini merupakan ciri-ciri rangkaian listrik

    1. Tersusun secara berderet atau berurut
    2. Lampu disusun secara bercabang
    3. Arus listrik mengalir pada satu rangkaian tertutup tanpa percabangan
    4. Jika salah satu lampu padam, lampu lainnya tetap menyala

    Yang merupakan ciri-ciri rangkaian paralel adalah….

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

25. Perhatikan karakteristik planet berikut !
    1) Ukuran paling kecil
    2) Memiliki banyak kawah
    3) Jari-jari 2.439 km
    4) Kala rotasi 59 hari

    Planet yang memiliki karakteristik tersebut adalah ...
    a. Venus
    b. Uranus
    c. Yupiter
    d. Merkurius

26. Perhatikan tabel berikut!

No	Sifat Cahaya	Contoh sifat cahaya dalam kehidupan
1	Cahaya dapat dibiaskan	Pelangi yang berwarna-warni
2	Cahaya dapat diuraikan	Sendok terlihat patah ketika berada di air dan di udara
3	Cahaya dapat dipantulkan	Bayangan tampak pada cermin datar
4	Cahaya menembus benda bening	Cahaya menembus jendela kaca
5	Cahaya merambat lurus	Cahaya lampu senter membentuk garis lurus

Yang bukan merupakan sifat cahaya dan contohnya yang tepat adalah .....

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

LIVEWORKSHEETS

27. Perhatikan gambar berikut!



Jika penampakan matahari di suatu daerah seperti tampak pada gambar, daerah tersebut sedang mengalami peristiwa ....

a. gerhana matahari total
b. gerhana matahari cincin
c. gerhana matahari sebagian
d. gerhana bulan total

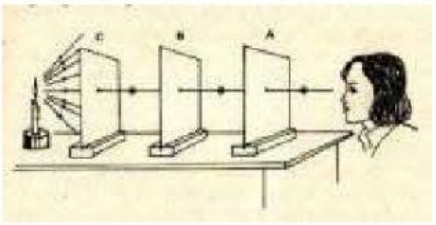
28. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar di atas, yang termasuk planet luar adalah ….

a. Yupiter, Saturnus, Uranus dan Neptunus
b. Bumi, Mars, Yupiter, dan Neptunus
c. Merkurius, Venus, Saturnus dan Uranus
d. Merkurius, Venus, Bumi dan Mars

29. Perhatikan gambar di samping !



Sifat cahaya yang ditunjukkan hasil percobaan tersebut adalah....

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

30. Perhatikan peristiwa-peritiwa berikut!

1. Perubahan musim
2. Gerak semu tahunan matahari
3. Terjadinya siang dan malam
4. Perbedaan waktu beberapa tempat di bumi

Peristiwa yang terjadi akibat gerakan bumi mengelilingi matahari ditunjukan oleh angka ….

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

31. Gambar dibawah menunjukkan magnet berbentuk ….



a. batang
b. ladam
c. silinder
d. jarum

LIVEWORKSHEETS

32. Pencemaran perairan laut yang diakibatkan oleh pembuangan limbah industri mengakibatkan semakin terancamnya kelestarian ekosistem tersebut. Banyak ikan dan hewan laut lainnya yang mati akibat air laut tercemar limbah industri. Usaha yang harus dilakukan untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah .....

a. menanam tanaman yang memiliki akar napas
b. membendung aliran limbah yang berasal dari industri
c. mengolah limbah industri sebelum dibuang ke sungai
d. melepaskan ikan-ikan yang tahan terhadap limbah industri

33. Perhatikan tabel berikut!

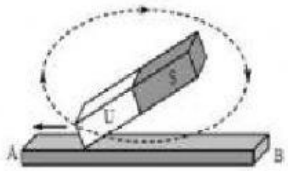
Nama hewan	Alat pernapasan
1. Burung	A.Kulit
2. Cacing	B.Trakea
3. Belalang	C.Paru-paru
4. Sapi	D.Pundi-pundi udara

Pasangan yang tepat antara nama hewan dan alat pernapasannya ditunjukkan oleh angka ….

a. 1 - B dan 2 - C
b. 2 - C dan 4 - A
c. 3 - B dan 1 - D
d. 4 - D dan 3 – B

34. Pernyataan yang benar tentang sifat-sifat kutub magnet adalah ….
a. kutub senama magnet akan tarik menarik
b. kutub tidak senama akan tolak menolak
c. kutub senama magnet akan tolak menolak
d. kutub selatan magnet dapat menarik semua logam

35. Perhatikan gambar pembuatan magnet secara digosok. kutub magnet akan terbentuk pada masing-masing ujung A dan B adalah....



a. A = utara B = selatan
b. A = utara B = utara
c. A = selatan B = Utara
d. A = selatan B = selatan

36. Pemadaman listrik secara bergilir merupakan salah satu upaya pemerintah untuk menghemat penggunaan energi listrik. Salah satu cara yang dapat kita lakukan untuk menghemat penggunaan energi listrik adalah . . . .

a. menggunakan transportasi umum
b. mematikan lampu sebelum tidur
c. menyalakan radio sepanjang hari
d. menyalakan lampu pada siang hari

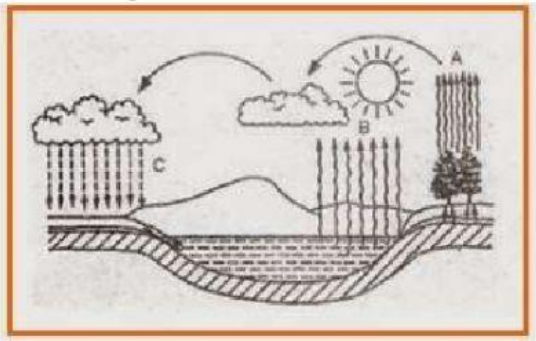
37. Energi alternatif ini dapat digunakan untuk menggerakkan turbin yang memutar generator, dan generator ini dapat menghasilkan listrik, maka energi alternatif yang dimaksud adalah ....
a. matahari
b. biodiesel
c. batubara
d. air

LIVEWORKSHEETS

38. Campuran benda-benda di bawah ini yang bisa tercampur dengan sempurna adalah ….
    a. Air dengan minyak
    b. Gula dan tepung
    c. Air dan pasir
    d. Air dan garam

39. Raihan sedang mempelajari ciri-ciri sebuah planet. Planet tersebut merupakan planet terjauh dari matahari, sehingga kala revolusinya mencapai 60.190 hari. Planet tersebut juga memiliki cincin tipis. Planet yang sedang dipelajari Raihan adalah ....
    a. Bumi
    b. Mars
    c. Venus
    d. Neptunus

40. Perhatikan gambar daur air di bawah ini!



Proses yang berlangsung pada huruf A, B, dan C
a. A : infiltrasi B : transpirasi C : evaporasi
b. A : infiltrasi B : evaporasi C : presipitasi
c. A : transpirasi B : evaporasi C : presipitasi
d. A : evaporasi B : presipitasi C : infiltasi

LIVEWORKSHEETS