SEKOLAH DASAR ANAK EMAS DENPASAR
Terakreditasi ' A"
Jln. Buana Raya No 99X, Denpasar – Bali
Telp : (0361) 8448092 Fax. 8448134
E-mail : sdanakemas@yahoo.com

SOAL UJIAN AKHIR SEKOLAH KELAS VI
TAHUN PELAJARAN 2021/2022

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Hari/Tanggal : Rabu,11 Mei 2022
Pukul : 07.30- 09.00 Wita
Jenjang : SD

I. Pilihan Ganda

1. Rantai makanan yang terdapat pada ekosistem kebun adalah ….
   A. padi → tikus → ular → elang → pengurai
   B. rumput → kijang → serigala → ular→ pengurai
   C. bayam → belalang → tikus → elang → pengurai
   D. bayam → ulat → burung → kucing → pengurai

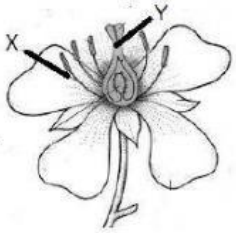
2. Berikut ini merupakan kelompok hewan yang berkermbang biak dengan cara bertelur adalah ….
   A. Ayam, bebek, semut, dan ikan
   B. Lalat, burung, penyu, dan tikus
   C. Katak, ikan, sapi, dan cicak
   D. Kucing, ikan, katak, dan ular
   E.

3. Perhatikan jenis-jenis simbiosis berikut ini !
   (1) Hubungan kupu-kupu dengan bunga mawar
   (2) Hubungan bunga anggrek dengan pohon mangga
   (3) Hubungan tumbuhan paku dengan yang ditumpanginya
   (4) Hubungan antara tali putri dengan tumbuhan inangnya

   Hubungan simbiosis komensalisme ditunjukkan oleh nomor ... .

   A. (1) dan (2)
   B. (1) dan (3)
   C. (2) dan (3)
   D. (3) dan (4)

4. Perhatikan gambar berikut!



   Fungsi bagian tubuh tumbuhan yang ditunjuk oleh huruf X dan Y adalah ….
   a. cadangan makanan dan alat kelamin jantan
   b. alat kelamin betina dan alat kelamin jantan
   c. alat kelamin jantan dan alat kelamin betina
   d. alat pernafasan dan alat kelamin betina

5. Hewan yang memiliki kemampuan menentukan arah pada malam hari dengan suara pantulan suaranya ialah ….
   A. unta
   B. Ular
   C. kelelawar
   D. anjing

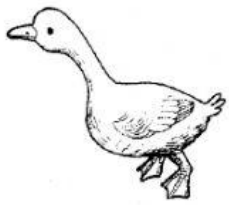
LIVEWORKSHEETS

6. Bentuk adaptasi tumbuhan kaktus terhadap lingkungannya ialah ….
   A. Memiliki duri
   B. Akar yang panjang
   C. berbatang kuat
   D. mengubah daunnya menjadi duri

7. Peristiwa pemutusan ekor cicak ketika dikejar predator disebut ….
   A. autotomi
   B. Mimikri
   C. ekologi
   D. simbiosis

8. Kupu-kupu mengalami perubahan bentuk yang disebut metamorfosis sempurna. Tahapan metamorfoosis pada kupu-kupu diantaranya adalah telur, ulat, kepompong, dan kupu-kupu. Dari tahapan tersebut yang merugikan petani adalah … .
   A. kepompong
   B. kupu-kupu
   C. telur
   D. ulat

9. Perhatikan gambar di bawah ini!



Bentuk kaki hewan seperti yang ada pada gambar di samping berfungsi untuk ….
   A. Berlari cepat saat dikejar
   B. Tidak terjerembab lumpur saat mencari makan
   C. Mengais makanan
   D. Mengumpulkan makanan

10. Perhatikan gambar berikut!



Tumbuhan seperti gambar di atas dapat dikembangbiakkan dengan cara ….
   A. Rhizoma
   B. Tunas Adventif
   C. Geragih
   D. Spora

11. Dasar perhitungan tahun Syamsiah adalah

   A. bumi mengelilingi matahari selama 366 hari
   B. kala revolusi bumi selama 365 1/4 hari
   C. kala revolusi bulan selama 355 hari
   D. kala rotasi bulan selama 354 1/2 hari

12. Perhatikan pernyataan berikut!
   1. Tumbuh jakun
   2. Mengalami menstruasi
   3. Dada tampak bidang
   4. Pinggul melebar dan membesar

   Ciri pubertas perempuan ditunjukkan oleh nomor ….
   A. 1 dan 2
   B. 1 dan 3
   C. 1 dan 4

LIVEWORKSHEETS

D. 2 dan 4

13. Berikut ini yang merupakan kelompok hewan pemakan rumput adalah ….
    A. Kucing, kerbau, dan sapi
    B. Kuda harimau, dan sapi
    C. kuda, kerbau, dan sapi
    D. kambing, ayam, dan tikus

14. Cermati gambar berikut!



Hewan tersebut berkembang biak dengan cara ... .
A. tunas
B. bertelur
C. fragmentasi
D. membelah diri

15. Sebelum masuk kelas, Ansara menyemprotkan hand sanitizer ke tangannya. Tangan Ansara terasa basah. Namun 20-30 detik kemudian tangan Ansara sudah kering kembali. Perubahan wujud yang sama dengan peristiwa tersebut adalah ….
    A. kamper yang disimpan pada lemari pakaian lama-lama akan habis
    B. aroma minyak wangi akan menghilang setelah beberapa jam
    C. muncul titik-titik air di bagian luar gelas yang berisi air dingin
    D. cokelat meleleh apabila diletakkan di tempat yang panas

16. Galaksi yeng merupak letak dari tata surya adalah :
    A. Bima Sakti
    B. Andromeda
    C. Ariesta
    D. Nebula

17. Perhatikan tabel berikut!

No	Tahap Pertumbuhan
1	Remaja
2	Bayi
3	Dewasa
4	Anak-anak
5	Lanjut usia

Urutan tahapan perkembangbiakan manusia yang tepat adalah ... .

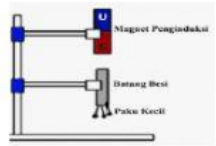
A. 2-1-5-3-4
B. 2-4-1-3-5
C. 2-3-1-5-4
D. 2-4-1-5-3

LIVEWORKSHEETS

18. Masa perubahan fisik anak saat remaja disebut juga dengan masa ….
    A. Dewasa
    B. Kanak-kanak
    C. Pubertas
    D. Manula
19. Berdasarkan gambar berikut, pembuatan magnet dengan cara elektromagnetik ditunjukkan oleh huruf ... .

A. 

B. 

C. 

D. 

20. Berikut adalah bagian-bagian yang terdapat pada bunga, kecuali ….
    a. Kepala sari
    b. Kelopak bunga
    c. Mahkota bunga
    d. Putik

21 Rasti memasak nasi goreng menggunakan margarin sebagai pengganti minyak. Ketika margarin dimasukkan ke dalam wajan yang telah dipanaskan di atas kompor, margarin mengalami perubahan wujud. Jenis perubahan wujud yang terjadi pada peristiwa tersebut adalah ... .
    A. mengembun
    B. menyublim
    C. menguap
    D. mencair

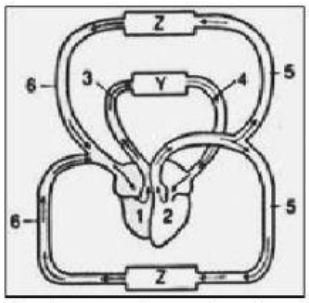
22. Perhatikan gambar berikut!

				
I	II	III	IV	V

Benda yang memiliki kesamaan urutan perubahan energi saat digunakan ditunjukkan oleh nomor ….
A. I, III, dan IV
B. I, IV, dan V
C. II, III, dan V
D. III, IV, dan V

LIVEWORKSHEETS

23. Perhatikan gambar berikut!



Urutan peredaran darah yang banyak mengandung oksigen ditunjukkan oleh nomor ....

A. 2 - 5 – Z – 6
B. 2 – 3 – Y – 4
C. 5 – Z – 6 – 1
D. 4 – 2 – 5 – Z

24. Cermati gambar sistem alat pencernaan berikut!



Enzim yang dihasilkan oleh alat pencernaan yang ditunjuk anak panah adalah … .

A. Pepton iatu mengubah protein menjadi asam amino
B. Asam klorida (HCl) untuk membunuh bibit penyakit
C. Gliserol mengubah lemak menjadi asam lemak
D. Glukosa merubah menjadi fruktosa

25. Laila bermain senter. Ia menyorotkan sinarnya ke arah gelas kaca berwarna.

Kemudian Laila melihat sinar senter menjadi berwarna juga. Sifat cahaya yang ditunjukkan pada peristiwa tersebut adalah ….

A. dapat dibiaskan
B. dapat dipantulkan
C. dapat mengalami pemantulan
D. dapat menembus benda bening

26. Andi melakukan percobaan sederhana dengan mendekatkan magnet batang kebeberapa benda sehingga diperoleh hasil sebagai berikut.

Benda	Dapat ditarik magnet	Tidak dapat ditarik magnet
I	√	-
II	-	√
III	√	-
IV	-	√
V	√	-
VI	-	√

Berdasarkan tabel tersebut, benda non magnetis ditunjukkan oleh nomor ….

A. I, IV, dan V

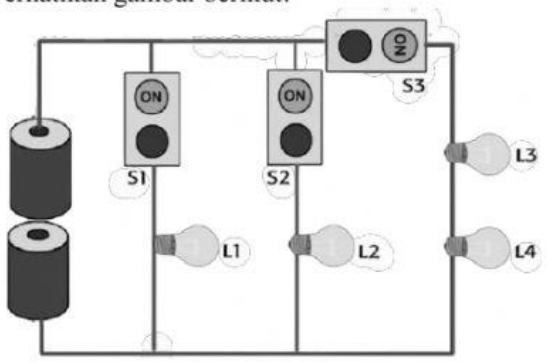
LIVEWORKSHEETS

B. II, III, dan V
C. II, III, dan VI
D. II, IV, dan VI

27. Berikut ini pernyataan yang benar tentang cara membuat magnet yaitu ….

A.	Gosokan	semakin lama menggosok-gosokkan magnet ke pakubesar, gaya magnet yang diterima paku besar akan semakin kuat
B.	Induksi	benda magnetis yang didekatkan dengan magnet akan memiliki sifat kemagnetan secara permanen
C.	Magnetis	pembuatan magnet dengan cara menggosok boleh dilakukan secara tidak searah
D.	elektromagnetik	semakin sedikit jumlah lilitan kabel maka semakin kuat gaya magnet yang dihasilkan

28. Perhatikan gambar berikut!



Sakelar manakah yang harus dimatikan agar lampu L3 dan L4 padam,sedangkan lampu yang lain tetap menyala?
A. S1
B. S2
C. S3
D. Semua sakelar dibuka

29. Perhatikan peristiwa-peristiwa berikut!
1) Perbedaan waktu
2) Gerak semu harian
3) Pembelokan arah mata angin
4) Terjadinya siang dan malam

Peristiwa tersebut merupakan akibat dari … .

A. revolusi bulan
B. revolusi bumi
C. rotasi bumi
D. rotasi bulan

30. Perhatikan pernyataan berikut!
(1) Mengatur suhu setrika sesuai bahan kain yang sedang disetrika
(2) Mencabut colokan alat elektronik jika tidak sedang digunakan
(3) Menghindari penggunaan lampu LED di rumah
(4) Membuka tutup pintu kulkas sepanjang hari

Cara menghemat energi listrik ditunjukkan oleh pernyataan ….
A. (1) dan (2)
B. (2) dan (3)
C. (2) dan (4)
D. (3) dan (4)

LIVEWORKSHEETS

31. Perhatikan bayangan yang terbentuk pada pohon cemara berikut ini!



Gambar bayangan pohon cemara yang tepat saat posisi matahari berpindah adalah … .

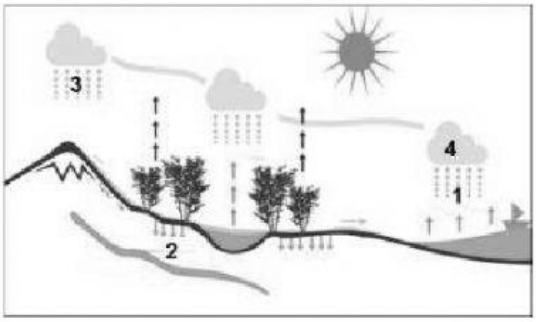
A. 

B. 

C. 

D. 

32. Perhatikan daur air berikut ini!

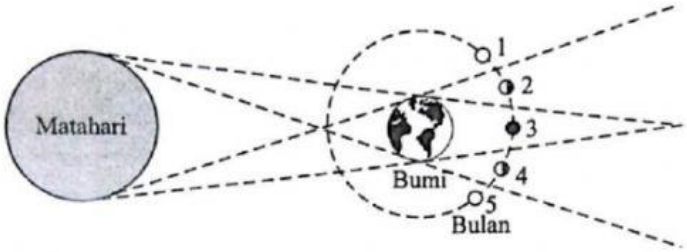


Tahapan yang ditunjukkan oleh nomor 1 disebut … .

A. kondensasi
B. transpirasi
C. evaporasi
D. inlfiltrasi

LIVEWORKSHEETS

33. Perhatikan gambar berikut!



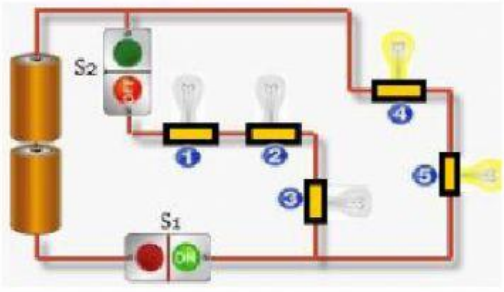
Fenomena gerhana bulan total terjadi jika bulan berada pada posisi nomor ….
A. 1
B. 2
C.3
D.5

34. Pukul 07.30, Akbar melakukan video call dengan kakaknya. Kakak Akbar sedang kuliah di New York, Amerika Serikat. Kakak Akbar menunjukkan lampu-lampu kota yang gemerlap. Kata kakak Akbar, waktu di New York saat ini adalah pukul 19.30.
Perbedaan tersebut disebabkan oleh ….
A. perputaran bumi dan bulan mengelilingi matahari
B. perputaran bumi mengelilingi matahari
C. perputaran bulan mengelilingi bumi
D. perputaran bumi pada porosnya

35. Planet yang terletak di antara bumi dan matahari adalah ....
A. Venus dan Merkurius
B. Merkurius dan.Mars
C. Venus dan Saturnus
D. Venus dan Mars

Isian

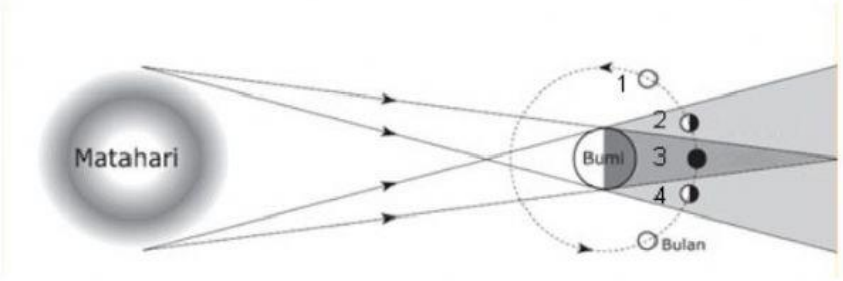
1. Jatuhnya serbuk sari pada kepala putik disebut peristiwa ……
2. Kemampuan beradaptasi bunglon untuk mengubah warna tubuh sesuai lingkungan sekitarnya dinamakan ……...
3. **Perhatikan gambar berikut!**



Kemungkinan yang terjadi:
Jika saklar S2 disambung dan S1 diputus, apa yang terjadi ? ……..
4. Warga Denapasar menyaksikan secara live Pertandingan sepak bola Liga Inggris pada pukul 03.00 WITA. Jam berapa sesungguhnya di di London ? ……

5. Gerhana bulan penumbra terjadi jika posisi bulan berada pada nomor …….. dan ……

LIVEWORKSHEETS

5. 

LIVEWORKSHEETS