



PEMERINTAH KABUPATEN BANYUASIN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SD IT RAUDHATUN NAQIYAH

Alamat : Jl. Kebun Jeruk RT. 40 RW. 10 Desa Lalang Sembawa Kabupaten Banyuasin Kode Pos 30953
e-mail : raudhatunaqiyah@gmail.com NPSN : 69985572



**SUMATIF AKHIR SEMESTER
TAHUN PELAJARAN 2023/2024**

Pelajaran : IPA
Kelas/Semester : VI (enam) / Ganjil

Hari/Tanggal : Jum'at, 8 Desember 2023
Waktu : 90 Menit

Nama Peserta Didik :

Nomor PAT :

Pilihlah satu jawaban yang tepat dengan memberikan tanda silang (X) pada pilihan jawaban a,b,c dan d!

1. Bagian bunga berikut yang berperan sebagai alat perkembangbiakan betina adalah ...

- a. putik c. mahkota
b. kelopak d. benang sari

2. Jenis penyerbukan yang bertujuan menggabungkan dua sifat tumbuhan dari dua tumbuhan yang berbeda varietas adalah...

- a. Bastar c. autogamy
b. Alogami d. geitonogami

3. Kelompok tumbuhan berikut yang berkembangbiak dengan cara setek adalah...

- a. Singkong, manga dan arbei
b. Rambutan, Nangka dan pisang
c. Mawar, rambutan dan bambo
d. Soka, singkong dan mawar

4. Jenis tumbuhan berikut yang dapat berkembangbiak dengan umbi batang adalah ...



5. Hewan yang berkembang biak dengan cara bertelur disebut...

- a. ovipar c. ovipar
b. ovovipar d. ovovipar

6. Perhatikan gambar berikut.



Perkembangbiakan hewan pada gambar terjadi dengan cara...

- a. Tunas c. vivipar
b. Ovipar d. ovovipar

7. Hewan berikut yang dapat berkembangbiak dengan cara tunas adalah...



8. Perhatikan table ciri perkembangbiakan hewan berikut.

no	Ciri-ciri
I	Embrio dibungkus oleh cangkang yang keras.
II	Embrio berkembang didalam Rahim.
III	Embrio tidak mendapat makanan dari induknya.
IV	Melahirkan anaknya.

Ciri khas yang dimiliki paus ditunjukkan oleh nomor...

- a. I dan II c. II dan IV
 - b. Idan III d. III dan IV
9. Pernyataan berikut yang merupakan pengertian pertumbuhan adalah...
- a. Bertambahnya volume dan ukuran tubuh
 - b. Menurunnya volume dan ukuran tubuh
 - c. Tahap pematangan alat reproduksi
 - d. Kondisi tubuh tidak mengalami peningkatan atau penurunan volume
10. Saat berumur sebelas tahun, Andi memiliki bobot tubuh 45 kg. Lima tahun kemudian, bobot Andi naik hingga mencapai 60 kg. Hal ini menunjukkan bahwa manusia mengalami...
- a. adaptasi c. perkembangan
 - b. pertumbuhan d. berpindah tempat
11. Perhatikan gambar berikut.

Ciri-ciri berikut yang dimiliki manusia seperti pada gambar adalah...



- a. Lebih banyak aktivitas berjalan
- b. Masa otot berkurang
- c. Keringat lebih banyak
- d. Rambut mulai beruban

12. Remaja harus hati-hati saat bergaul dengan lawan jenis. Hal tepat yang harus dilakukan para remaja adalah...
- a. Bergaul dengan sesama jenis saja
 - b. Tidak boleh bergaul dengan lawan jenis
 - c. Bergaul dengan lawan jenis dalam batas wajar
 - d. Bebas bergaul dengan siapa saja tanpa batas
13. Suatu zat yang dihasilkan oleh tubuh untuk mengendalikan proses-proses tertentu didalam tubuh disebut...
- a. gizi c. protein
 - b. hormon d. vitamin
14. Memasuki usia remaja, wajah akan mudah berjerawat. Hal ini disebabkan oleh meningkatnya aktivitas...
- a. Kelenjar minyak dan empedu
 - b. Kelenjar keringat dan teroid
 - c. Kelenjar minyak dan getah bening
 - d. Kelenjar minyak dan keringat
15. Banyak aktivitas di masa pubertas cukup menguras energi. Agar stamina tubuh tetap terjaga, para remaja harus menghindari pola makan yang tidak sehat. Berikut yang termasuk pola makan yang kurang sehat adalah...
- a. Makan-makanan yang cukup mengandung serat
 - b. Mengonsumsi makanan yang tanpa bahan pengawet
 - c. Minum-minuman yang mengandung pemanis buatan
 - d. Makan makanan yang mengandung cukup protein

16. Penyesuaian diri makhluk hidup terhadap lingkungan tempat hidupnya disebut...

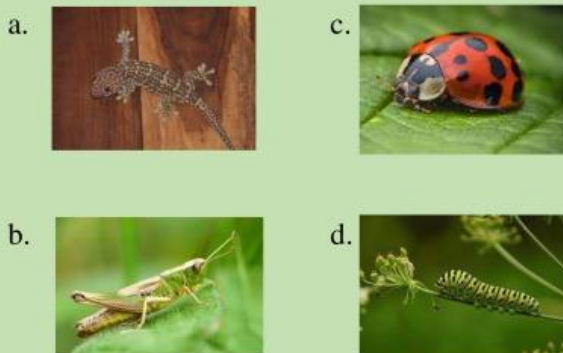
- a. Ekosistem c. kamuflase
- b. Adaptasi d. autotomi

17. Perhatikan gambar berikut. Bentuk kaki hewan seperti pada gambar berguna untuk...



- a. Mencengkram dan mencabik mangsa
- b. Berenang dan menyelam mencari ikan
- c. Mengais makanan dari dalam tanah
- d. Bertengger di pohon agar tidak jatuh

18. Hewan berikut yang berpura-pura mati saat mengetahui ada pemangsa adalah...



19. Salah satu bentuk penyesuaian diri enceng gondok agar dapat bertahan hidup dilingkungan berair adalah...

- a. Daunnya tipis dan lebar untuk mengurangi penguapan
- b. Batangnya berat agar dapat terapung di air
- c. Akar lebat dan berserabut untuk menjaga keseimbangan
- d. Daunnya kecil dan tebal untuk mempercepat penguapan

20. Daun kaktus berbentuk jarum (duri). Hal ini bertujuan untuk...

- a. Mengurangi penguapan
- b. Menyimpan cadangan air
- c. Menarik perhatian hewan
- d. Memperluas daerah penyerapan air

21. Bentuk adaptasi tumbuhan pada gambar di bawah ini adalah...



- a. Daunnya tipis dan lebar untuk mempercepat penguapan
- b. Batangnya berduri untuk melindungi diri dan pemangsa
- c. Memakan serangga untuk mendapatkan nitrogen
- d. Batang tebal untuk menyimpan air

22. Kelompok tumbuhan berikut yang melindungi dirinya dari pemangsa dengan tubuhnya yang berduri adalah...

- a. Nanas, kantong semar dan melati
- b. Kecubung, bandotan dan jarak
- c. Jarak, mawar dan pisang
- d. Mawar, salak dan kaktus

23. Perhatikan gambar berikut.



Cara penyesuaian diri terhadap tempat tinggal tumbuhan di atas adalah...

- Buahnya mengandung racun
- Memiliki akar napas untuk membantu menyerap oksigen
- Batang berduri untuk mengurangi penguapan
- Memangsa serangga untuk memperoleh nitrogen

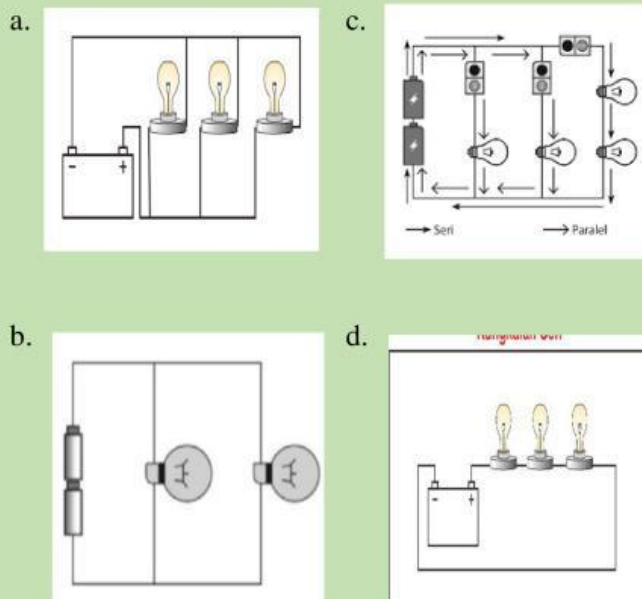
24. Bagian dari atom yang bermuatan listrik adalah...

- Proton dan elektron
- Inti atom dan proton
- Proton dan neutron
- Elektron dan neutron

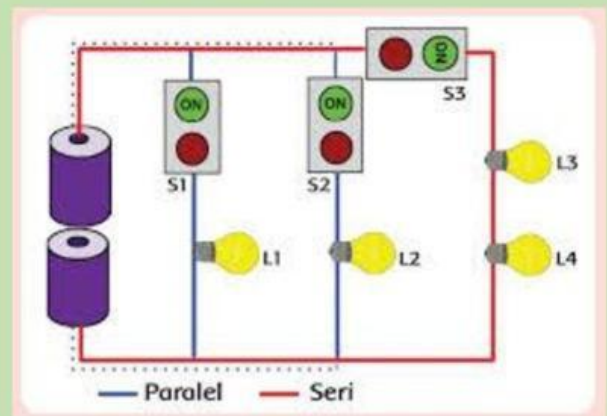
25. Keuntungan lampu yang dipasang secara paralel adalah...

- Biaya untuk membuat rangkaian lebih murah
- Membutuhkan banyak komponen listrik
- Jika salah satu kabel lampu terputus lampu lain masih menyala
- Lampu menyala lebih redup

26. Gambar berikut yang menunjukkan rangkaian listrik yang disusun seri adalah...



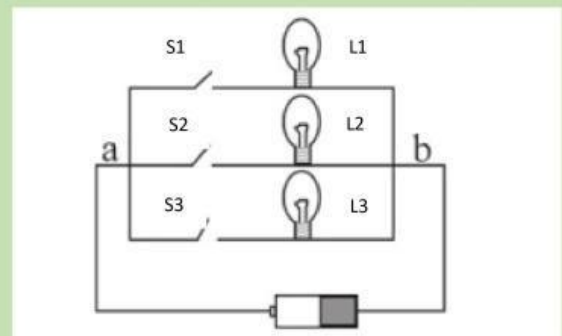
27. Perhatikan gambar berikut.



Jika sakelar S1 tidak dihubungkan dan sakelar S2 dan S3 dihubungkan, maka lampu yang menyala adalah...

- L1 dan L2
- L3 dan L4
- L2, L3 dan L4
- L1, L2 dan L3

28. Perhatikan gambar rangkaian listrik berikut!



Jika Sakelar S 2 dan S3 dihubungkan, lampu yang tidak akan menyala adalah...

- L1 dan L2
- L1 saja
- L2 dan L3
- L3 saja

29. Pembangkit listrik yang umum digunakan di Indonesia adalah...

- PLTU
- PLTS
- PLTN
- PLTA

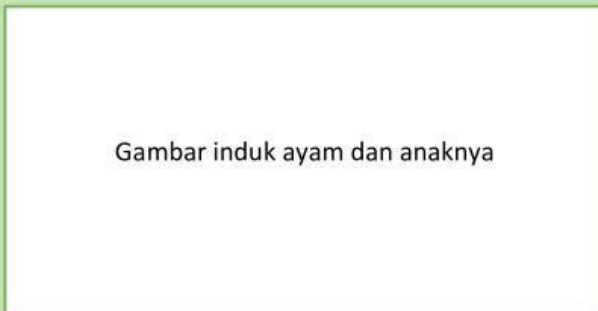
30. Kegiatan yang **tidak** bertujuan untuk menghemat energi listrik adalah...

- a. Menggunakan cahaya matahari sebagai penerangan
- b. Menggunakan alat listrik yang berdaya besar (tinggi)
- c. Mematikan alat listrik jika selesai digunakan
- d. Tidak meninggalkan alat elektronik dalam keadaan *stand-by*

Isilah Dengan Jawaban Yang Tepat!

1. Pak Toni mempunyai dua pohon mangga yang berbeda varietas. Pohon mangga pertama dapat menghasilkan buah mangga berukuran besar tetapi rasanya asam. Sementara itu, pohon mangga kedua dapat menghasilkan buah mangga berukuran kecil dan rasanya manis. Pak Toni berniat menyilangkan tanaman kedua tanamannya tersebut. Apa perkembangbiakan yang harus dilakukan pak toni?

2. Perhatikan video berikut.



a. Bagaimanakah cara perkembangbiakan hewan pada gambar di atas?

b. Buatlah diagram daur hidup dari hewan tersebut

3. Salah satu kebutuhan dasar pada masa pertumbuhan adalah kasih sayang. Bagaimana jika seseorang tidak mendapatkan kasih sayang dari orang tuanya? Jelaskan pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan perkembangan tubuh orang tersebut!

4. Tuliskan tiga bentuk penyesuaian diri tumbuhan kaktus untuk dapat hidup di tempat yang panas dan kering!

5. Mengapa lampu-lampu dan peralatan elektronik dirumah kita di pasang secara paralel? Jelaskan jawabanmu, Tuliskanlah juga kelemahan menggunakan rangkaian tersebut.