

1. Rantai makanan yang terdapat pada ekosistem kebun adalah

- A. bayam → belalang → ayam → ular
- B. bayam → ayam → belalang → ular
- C. bayam → ulat → kambing → ular
- D. bayam → kutilang → ayam → ular

2. Perhatikan gambar berikut!



Bentuk adaptasi hewan tersebut adalah

- A. berpura-pura mati saat diserang musuh
 - B. menggulungkan tubuhnya saat diserang musuh
 - C. mengubah warna tubuhnya jika terancam bahaya
 - D. mengeluarkan bau yang tidak sedap jika terancam bahaya
3. Semut berada bersama kutu daun di pohon. Hubungan antara semut dengan kutu daun terjadi karena
- A. semut mendapatkan makanan, kutu daun dibantu proses perkembangbiakan
 - B. semut terlindungi dari predator, kutu daun mendapatkan makanan
 - C. kutu daun dibantu proses perkembangbiakan, semut tidak terpengaruh
 - D. semut membuat sarang, kutu daun mengambil makanan semut

4. Pohon jati sering menggugurkan daunnya pada musim kemarau. Pohon yang memiliki adaptasi seperti hal tersebut adalah
- A. kedondong dan kapuk randu
 - B. padi dan enceng gondok
 - C. mahoni dan teratai
 - D. mawar dan kaktus
5. Kerbau berkubang di lumpur atau berendam di air bertujuan untuk
- A. mengelabui dan menakuti musuhnya
 - B. mengurangi pengaruh panas pada tubuhnya
 - C. menurunkan suhu tubuh dan menghaluskan kulit
 - D. menurunkan suhu tubuh dan melindungi dari gigitan serangga
6. Di sebuah padang rumput ditemukan adanya landak yang akan dimangsa ular piton, upaya perlindungan diri yang dilakukan landak dari predatornya adalah
- A. mengubah warna bulunya
 - B. menegakkan rambut duri tubuhnya
 - C. mengeluarkan sengat yang beracun
 - D. mengeluarkan bau busuk yang menyengat
7. Dalam suatu ekosistem terdapat ulat, sawi, kucing, dan burung. Apabila populasi burung berkurang karena perburuan oleh manusia, kemungkinan yang terjadi adalah
- A. populasi ulat menurun dan populasi sawi menurun
 - B. populasi ulat meningkat dan produksi sawi menurun
 - C. populasi ulat meningkat dan produksi sawi meningkat
 - D. populasi kucing meningkat dan populasi ulat meningkat

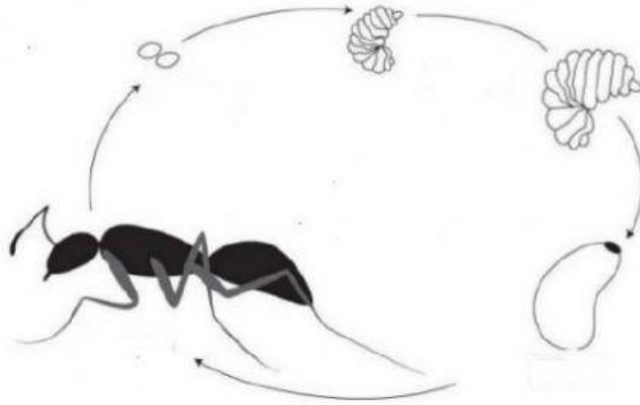
8. Di kawasan pantai selatan banyak terdapat gumuk pasir. Kebutuhan pasir yang kian meningkat menyebabkan masyarakat mengambil pasir. Harga jual pasir yang tinggi menjadikan masyarakat semakin giat menambang pasir tersebut. Salah satu upaya yang efektif untuk melestarikan gumuk pasir tersebut adalah

- A. memasang rambu-rambu larangan penambangan pasir
- B. menghimbau masyarakat untuk tidak menambang pasir
- C. menetapkan sebagai kawasan konservasi dan wisata
- D. mengalihkan penambangan pasir ke daerah lain

9. Salah satu bagian akar tumbuhan adalah bagian tudung akar. Tudung akar berfungsi untuk

- A. menyerap zat hara tanah
- B. mempercepat penyerapan air
- C. menyimpan cadangan makanan
- D. menembus tanah dan melindungi akar

10. Perhatikan gambar berikut!



Hewan yang mengalami daur hidup seperti gambar tersebut adalah

- A. lebah, ngengat, dan kumbang
- B. kecoa, belalang, dan jangkrik
- C. rayap, nyamuk dan laron
- D. nyamuk, lalat dan katak

11. Perubahan fisik yang dialami anak laki-laki pada masa pubertas adalah....

- A. dada bertambah bidang dan tumbuh jakun
- B. tumbuh rambut di ketiak dan tumbuh jakun
- C. tumbuh jakun dan suara bertambah nyaring
- D. pinggul melebar dan dada bertambah bidang

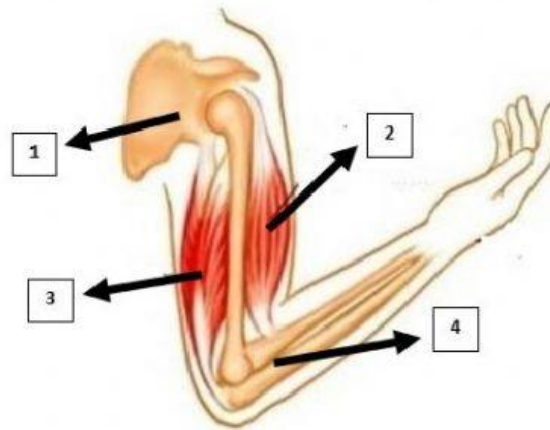
12. Perhatikan tabel berikut!

No	Hewan	Cara berkembang biak
1	semut	Vivipar
2	kelelawar	Vivipar
3	hiu	ovovipar
4	siput	Ovipar
5	tikus	ovipar

Pasangan hewan dan cara perkembangbiakan yang benar berdasarkan tabel tersebut adalah

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

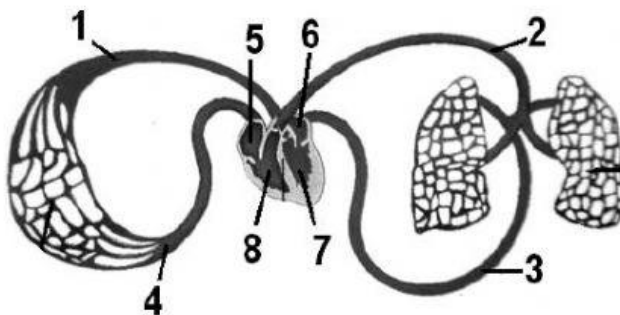
13. Perhatikan gambar berikut!



Anggota gerak pasif ditunjukkan oleh nomor

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

14. Perhatikan gambar berikut!



Urutan peredaran darah besar ditunjukkan oleh nomor

- A. 7 – 1 – 4 – 5
- B. 8 – 2 – 3 – 6
- C. 3 – 6 – 7 – 1
- D. 4 – 5 – 8 – 2

15. Susi bepergian bersama ayahnya ke kota Yogyakarta. Susi merasakan panasnya terik matahari pada siang hari dan bercampur dengan asap kendaraan yang mengganggu organ pernapasannya. Agar paru-paru tetap sehat maka yang harus dilakukan Susi adalah....
- A. menggunakan masker saat perjalanan
 - B. menghirup asap kendaraan bermotor
 - C. melewati jalan yang padat kendaraan
 - D. memilih jalan lain yang jaraknya lebih jauh
16. Infeksi saluran pencernaan dapat menyebabkan peradangan dalam dinding lambung. Hal tersebut dapat menimbulkan penyakit
- A. apendisitis
 - B. gastritis
 - C. disentri
 - D. diare
17. Jerapah mengalami masa kehamilan selama 15 bulan sehingga populasi jerapah dari tahun ke tahun mengalami penurunan. Hal ini menyebabkan
- A. jerapah kurang terjaga kelestariannya
 - B. kurangnya tingkat reproduksi jerapah
 - C. kelestarian jerapah semakin terjaga
 - D. populasi jerapah semakin langka
18. Persamaan sifat wujud oksigen dan minyak adalah
- A. volume berubah
 - B. bentuk benda tetap
 - C. bentuk sesuai tempatnya
 - D. dapat meresap melalui celah-celah kecil

19. Perubahan wujud yang terjadi pada saat menjemur pakaian adalah

....

- A. mencair
- B. menguap
- C. menyublim
- D. menghablur

20. Perhatikan tabel berikut!

No.	Kegiatan	Perubahan Wujud Benda
1.	Bensin yang dibiarkan diudara terbuka akan berkurang	Menguap
2.	Titik-titik air (embun) di dedaunan pada pagi hari	Mengembun
3.	Terbentuknya butiran air di dinding gelas yang diisi air dingin	Mencair
4.	Menyimpan kapur barus dalam lemari	Menghablur
5.	Memanaskan logam dalam suhu tinggi	Mencair

Pasangan kegiatan dan perubahan wujud benda yang benar ditunjukkan nomor

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