

UJI COBA UJIAN IPA KELAS 6 SD N LEMPUYANGWANGI

PILIHAN GANDA

1. Rantai makanan yang terdapat pada ekosistem sungai adalah
 - A. lumut → ikan kecil → burung pelikan → buaya
 - B. lumut → keong mas → ikan tuna → buaya
 - C. alga → ikan kecil → keong mas → buaya
 - D. alga → kepiting → ikan kecil → ular

2. Hubungan antar makhluk hidup yang membentuk simbiosis mutualisme adalah
 - A. tumbuhan sirih merambat pada pohon kelor
 - B. bakteri *E-coli* di dalam usus besar manusia
 - C. ikan remora berlindung di sekitar hiu
 - D. tali putri menempel pada teh-tehan

3. Burung pelatuk membuat sarang dan bertelur pada pohon yang ditinggali semut. Hubungan antara burung pelatuk dengan semut terjadi karena
 - A. burung pelatuk mendapat makanan, semut mendapat perlindungan
 - B. burung pelatuk tidak terpengaruh, semut terlindungi dari serangan predator
 - C. semut tidak terpengaruh, telur burung pelatuk mendapat perlindungan dari pemangsa
 - D. semut melindungi telur burung pelatuk, burung pelatuk melindungi semut dari pemangsa

4. Kebun Pak Joni ditanami tomat, selada, bayam, dan wortel. Terdapat beberapa ekor ayam, elang dan ular. Suatu hari ada sekumpulan ulat yang menyerang di tanaman tersebut. Berdasarkan ilustrasi tersebut, rantai makanan yang dapat terbentuk adalah
 - A. bayam → ulat → ular → ayam → elang
 - B. wortel → ayam → ulat → ular → elang
 - C. tomat → ulat → ayam → ular → elang
 - D. selada → ulat → ayam → elang → ular

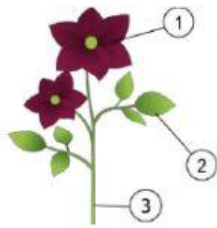
5. Dora sedang berlari-lari di lapangan. Di lapangan tersebut ia melihat anjing sedang berlari kencang dan kemudian berhenti. Dora memperhatikan aktivitas anjing tersebut. Anjing tersebut sedang terengah-engah sambil menjulurkan lidahnya. Aktivitas anjing menjulurkan lidah tersebut bertujuan untuk....
 - A. mendeteksi mangsa
 - B. menstabilkan suhu tubuh
 - C. menunjukkan kekuatannya
 - D. menandai daerah kekuasaan

6. Perhatikan gambar berikut!



- Persamaan adaptasi yang dimiliki kedua hewan seperti gambar tersebut adalah
- A. pura-pura mati
 - B. gigitan beracun
 - C. mengeluarkan bau menyengat
 - D. tidur panjang di musim panas
7. Pak Nakula menanam bayam di samping rumahnya. Terdapat ulat di daun bayam tersebut dan beberapa ayam di sekitarnya. Kemudian datang segerombolan ular sebagai pemangsa. Perkembangan yang akan terjadi pada ekosistem tersebut....
- A. bayam menurun dan ayam meningkat
 - B. bayam menurun dan ayam menurun
 - C. ulat meningkat dan ayam meningkat
 - D. ulat menurun dan ayam meningkat
8. Perhatikan ilustrasi berikut!
- Bapak Dalijo dan keluarganya hidup di daerah pantai. Mereka tinggal di daerah yang terdampak pembangunan bandara baru. Bapak Dalijo dan tetangganya hidup menggantungkan sebagai petani tambak udang. Karena terkena penggusuran bandara, Bapak Dalijo dan para tetangganya membuka lahan baru di pesisir pantai terdekat. Mereka beramai-ramai membuat tambak udang di sepanjang pesisir pantai. Berdasarkan ilustrasi di atas, dampak yang akan terjadi akibat pembukaan lahan baru di sepanjang pesisir pantai adalah
- A. penduduk di sekitar pantai terancam tsunami
 - B. cadangan air di dalam tanah meningkat
 - C. kerusakan ekosistem di tepi pantai
 - D. sirkulasi air semakin lancar

9. Perhatikan gambar berikut!



Fungsi bagian yang ditunjuk nomor (1), (2), dan (3) secara urut adalah

- A. alat transportasi, sebagai tempat fotosintesis, dan menyerap air
- B. alat perkembangbiakan, sebagai tempat fotosintesis, dan alat transportasi
- C. menyimpan cadangan makanan, tempat penguapan, dan menyerap zat hara
- D. alat perkembangbiakan, alat transportasi, dan menyimpan cadangan makanan

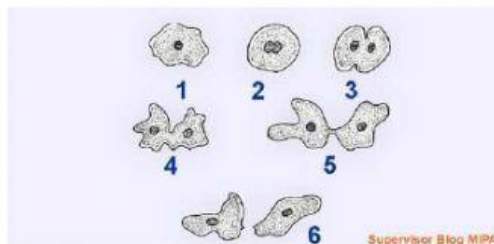
10. Perhatikan gambar berikut!



Hewan yang memiliki kesamaan daur hidup seperti gambar di atas adalah ...

- A. capung, lalat, dan lipas
- B. belalang, lebah, dan lalat
- C. capung, lipas, dan jangkrik
- D. nyamuk, kumbang, dan semut

11. Perhatikan gambar berikut!



Hewan yang dapat berkembangbiak dengan cara di atas adalah

- A. planaria dan flagellata
- B. cacing pita dan ciliata
- C. planaria dan protozoa
- D. protozoa dan paramecium

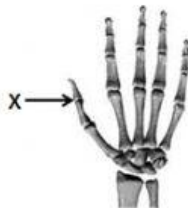
12. Perhatikan tabel berikut!

No	Ciri Perubahan
1	tumbuh kumis
2	mengalami menstruasi
3	suara menjadi berat
4	pinggul membesar

Perkembangan manusia pada remaja laki-laki ditunjukkan pada nomor

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

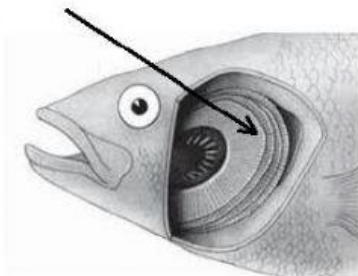
13. Perhatikan gambar berikut!



Nama sendi dan arah gerakannya yang tepat sesuai gambar yang ditunjuk adalah

	Jenis sendi	Arah gerak
A	sendi pelana	dua arah
B	sendi engsel	satu arah
C	sendi peluru	segala arah
D	sendi putar	memutar

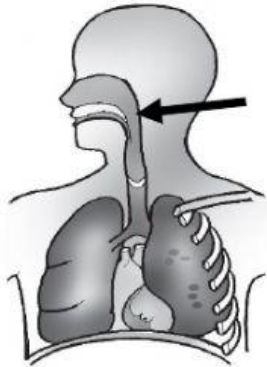
14. Perhatikan gambar berikut!



Fungsi organ pernapasan hewan yang ditunjuk anak panah adalah

- A. menghubungkan rongga mulut dengan paru-paru
- B. tempat bertukarnya oksigen dan karbondioksida
- C. menyimpan udara saat berenang
- D. menyaring udara kotor

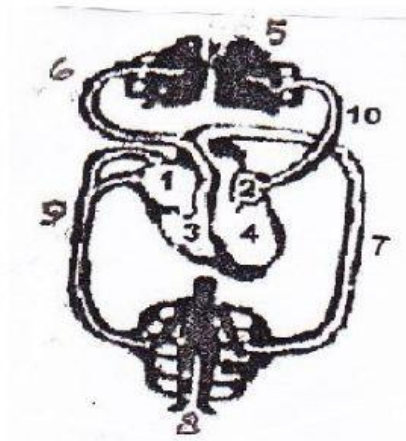
15. Perhatikan gambar berikut!



Proses pernafasan pada bagian yang ditunjuk anak panah adalah

- A. penyaringan udara yang masih kotor
- B. penyesuaian kelembaban oleh selaput lendir
- C. pertukaran zat asam dengan zat asam arang
- D. penyerapan oksigen dan pengeluaran karbondioksida

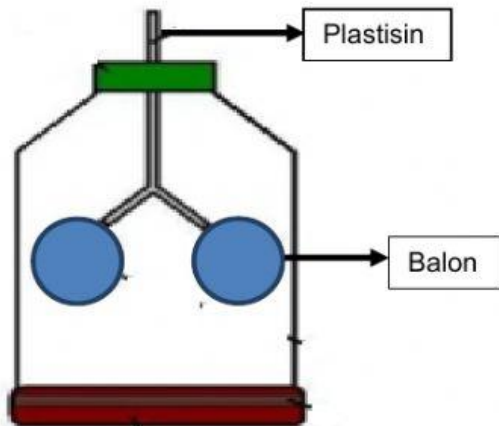
16. Perhatikan gambar berikut!



Urutan peredaran darah besar pada gambar ditunjukkan nomor

- A. 3 → 6 → 5 → 10 → 2
- B. 4 → 7 → 8 → 9 → 1
- C. 9 → 1 → 3 → 6 → 5
- D. 10 → 2 → 4 → 7 → 8

17. Saat belajar di kelas, tiba-tiba Budi mengeluh terasa perih dan mual pada bagian perut khususnya ulu hati. Setelah dibawa ke dokter dan diperiksa, pada lambung terjadi peningkatan asam lambung sehingga melukai lambung. Upaya yang tepat untuk mencegah gangguan organ berdasarkan keluhan tersebut adalah
- A. mencuci tangan sebelum makan
 - B. mengatur pola makan yang teratur
 - C. makan makanan yang banyak mengandung serat
 - D. mengurangi makanan yang berkadar garam tinggi
18. Perhatikan gambar model alat pernafasan berikut!



- Apabila nafas dihembuskan melalui sedotan, maka kemungkinan yang akan terjadi adalah
- A. balon a dan balon b tidak menggelembung
 - B. balon a dan b akan menggelembung
 - C. balon b saja yang menggelembung
 - D. balon a saja yang menggelembung
19. Sifat bahan yang tepat untuk pembuatan panci dan wajan adalah
- A. berat, kedap air, dan lunak
 - B. konduktor, mudah pecah, kaku
 - C. kuat, kedap air, dan mudah dibentuk
 - D. konduktor, ringan, dan tidak berkarat

20. Perhatikan gambar berikut!



Perubahan wujud yang terjadi pada peristiwa tersebut adalah

- A. membeku dan mengembun
- B. mencair dan mengembun
- C. menyublim dan menguap
- D. menghablur dan mencair

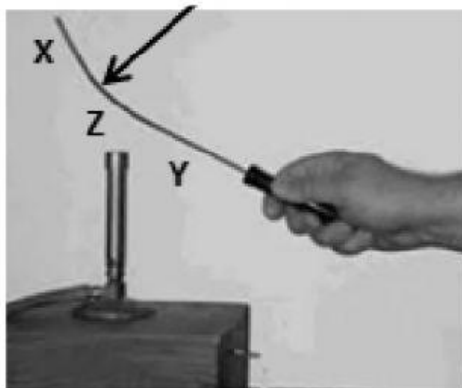
21. Perhatikan gambar berikut!



Peristiwa yang memiliki kesamaan perubahan wujud seperti gambar tersebut adalah

- A. proses pembuatan agar-agar dan gula jawa
- B. proses pembuatan garam di pantai dan es krim
- C. proses pembuatan es kering (dry ice) dan terbentuknya salju
- D. menggunakan malam untuk membatik dan penggunaan kapur barus

22. Perhatikan gambar berikut!



Logam yang ditunjukkan pada anak panah akan membengkok ketika dipanaskan, hal ini dikarenakan

- A. ujung x lebih panas dari pada ujung y
- B. ujung y lebih dingin dari pada ujung x
- C. besi pada y lebih panas dan memuai lebih besar dari pada pada bagian x dan z
- D. besi pada z lebih panas dan memuai lebih besar dari pada pada bagian x dan y

23. Ada 4 bahan yang di panaskan dibagian pangkal selanjutnya pada ujung yang lain diberi lilin. Hasil percobaan adalah sebagai tabel berikut!

No	Nama Bahan	Waktu
1	tembaga	5 menit
2	kaca	25 menit
3	kuningan	3,5 menit
4	alumunium	6 menit

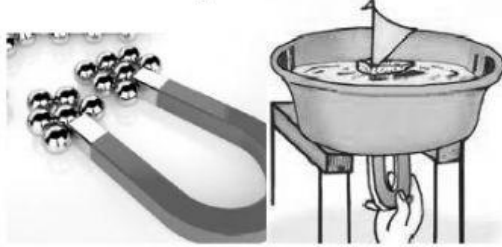
Kesimpulan yang tepat dari percobaan tersebut adalah

- A. alumunium dan tembaga adalah isolator panas panas paling baik
- B. kaca adalah konduktor panas yang paling buruk dari pada yang lainnya
- C. urutan konduktor panas dari yag terbaik adalah kaca, alumunium, tembaga, kuningan
- D. urutan isolator panas dari yang terbaik kuningan, alumunium, tembaga

24. Urutan perubahan enegri yang terjadi pada PLTA yang dihubungkan pada lampu penerangan rumah rumah adalah proses tersbut adalah

- A. energi kimia – energi listrik – energi kimia dan energi cahaya
- B. energi gerak - energi kimia – energi listrik dan energi panas
- C. energi gerak – energi listrik - energi cahaya dan energi panas
- D. energi listrik – energi gerak – energi cahaya dan energi panas

25. Perhatikan gambar berikut!



Sifat magnet pada gambar tersebut berturut- turut adalah

- A. memiliki medan magnet dan menarik logam
- B. menarik benda dari logam dan menembus penghalang
- C. kutub seama tarik menarik dan menarik benda tertentu
- D. menembus benda tipis dan memilki medan magnet

26. Perhatikan gambar berikut!



Pengaruh benda yang di tunjuk pada anak panah adalah

- A. semakin panjang karetnya maka semakin besar gaya geseknya
- B. semakin panjang tarikan karetnya semakin besar gaya pegasnya
- C. semakin tebal karetnya semakin besar gaya gesenya
- D. semakin kecil karetnya semkain besar gaya pegasnya