

TRYOUT UJIAN SEKOLAH DAERAH TINGKAT KABUPATEN 1

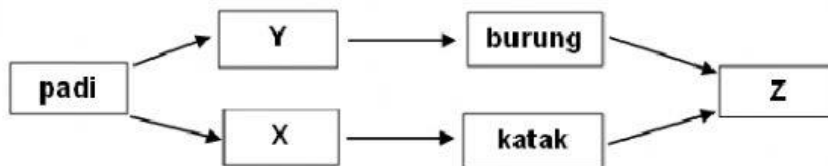
MATA PELAJARAN IPA

SD NEGERI CATURTUNGAL 4

NAMA :
KELAS :

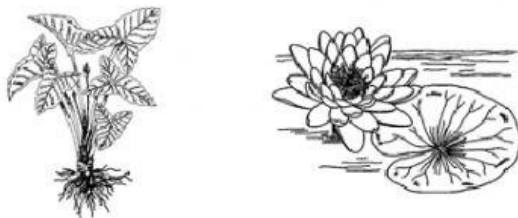
Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D yang Anda anggap benar pada lembar jawaban yang tersedia!

1. Rantai makanan yang sesuai pada ekosistem sawah adalah
 - A. tanaman padi → katak → ular → elang
 - B. tanaman padi → bangau → ular → elang
 - C. tanaman padi → belalang → katak → ular
 - D. tanaman padi → tikus → bangau → ular
2. Hubungan antar makhluk hidup yang membentuk simbiosis mutualisme adalah
 - A. cacing pita di dalam perut manusia
 - B. anggrek menempel pada pohon mangga
 - C. tali putri menempel pada tanaman pagar
 - D. kacang tanah dengan bakteri *rhizobium*
3. Buah kepel merupakan buah khas Daerah Istimewa Yogyakarta. Namun, saat ini buah kepel sangat jarang ditemui. Salah satu penyebab kelangkaan buah kepel adalah
 - A. rasanya yang masam sehingga kurang diminati
 - B. daging buah tipis sehingga tidak dibudidayakan
 - C. sering ditebang untuk dijadikan bahan kosmetik
 - D. banyak diserang ulat saat musim kemarau
4. Perhatikan gambar berikut!



Makhluk hidup yang tepat untuk menggantikan huruf X, Y, dan Z secara urut sehingga memungkinkan terjadinya rantai makanan pada ekosistem sawah adalah

- A. ular, belalang, dan musang
 - B. belalang, ulat, dan ular
 - C. ulat, kelinci, dan ular
 - D. ular, ulat, dan elang
5. Perhatikan gambar berikut!



Kesamaan adaptasi yang dimiliki kedua tumbuhan seperti gambar tersebut adalah

- A. akar serabut untuk menjaga keseimbangan
- B. daun lebar dan tebal untuk mempercepat penguapan
- C. batang menjulang di atas air untuk mendapatkan cahaya
- D. tangkai daun berongga untuk saluran udara pernapasan

6. Hewan yang memiliki adaptasi yang sama dengan cicak adalah

- A. katak, ular, dan kelelawar
- B. landak, katak, dan musang
- C. kadal, trenggiling, dan tokek
- D. bunglon, katak, dan landak semut

7. Perhatikan tabel berikut!

No	Tumbuhan	Cara perkembangbiakan
1.	kelapa	tunas
2.	suplir	spora
3.	pisang	setek
4.	kencur	rizoma
5.	stroberi	geragih

Pasangan yang tepat antara tumbuhan dengan cara perkembangbiakannya ditunjukkan nomor....

- A. 1, 2, dan 4
 - B. 1, 3, dan 4
 - C. 2, 3, dan 5
 - D. 2, 4, dan 5
8. Kawasan lereng Merapi rawan terjadinya penambangan liar. Harga jual yang tinggi dan kondisi ekonomi menjadikan masyarakat terus melakukan penambangan. Cara yang tepat untuk menjaga keseimbangan kawasan tersebut adalah
- A. mengelola hasil tambang secara bersama
 - B. menjadikan kawasan lindung bersama masyarakat
 - C. mendirikan lembaga swadaya masyarakat penambang
 - D. membuat kawasan industri di kawasan merapi
9. Maraknya pembangunan pabrik dan meningkatnya penggunaan kendaraan bermotor di kota-kota besar memberikan dampak buruk berupa
- A. kemarau yang berkepanjangan dan sumber air berkurang
 - B. lahan hijau berkurang dan kadar oksigen meningkat
 - C. terjadinya hujan asam dan peningkatan polusi udara
 - D. curah hujan meningkat dan bertambahnya gas CO₂
10. Pada ekosistem sungai terdapat ganggang, ikan nila, dan berang-berang. Kemudian, sekelompok burung bangau tinggal pada ekosistem tersebut dalam jangka waktu lama. Kemungkinan yang akan terjadi pada ekosistem tersebut adalah
- A. populasi ganggang meningkat sedangkan populasi ikan nila menurun
 - B. populasi ganggang menurun sedangkan populasi berang-berang meningkat
 - C. populasi ganggang dan berang-berang meningkat
 - D. populasi ganggang dan berang-berang menurun

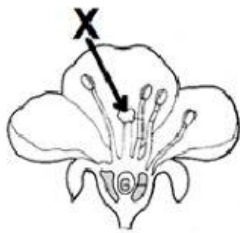
11. Perhatikan gambar berikut!



Fungsi bagian yang ditunjuk huruf S adalah

- A. menyerap air
- B. menghisap nektar
- C. mencerna bahan makanan
- D. menyaring sari makanan

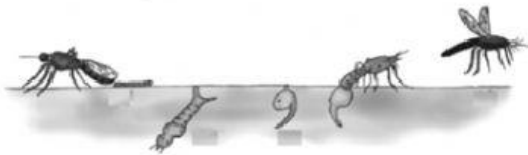
12. Perhatikan gambar berikut!



Fungsi bagian tumbuhan yang ditunjukkan oleh huruf X adalah

- A. alat kelamin jantan
- B. alat kelamin betina
- C. cadangan makanan
- D. tempat fotosintesis

13. Perhatikan gambar berikut!



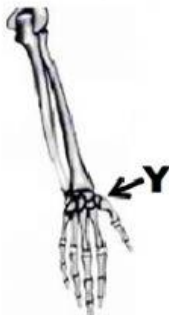
Hewan lain yang memiliki kesamaan daur hidup seperti gambar adalah

- A. laron dan kepik
- B. lebah dan rayap
- C. kumbang dan capung
- D. kunang-kunang dan semut

14. Tahun ini, petani mengalami penurunan hasil panen padi. Hal ini disebabkan oleh aktivitas wereng. Tahapan daur hidup wereng yang merugikan petani adalah

- A. imago
- B. larva
- C. pupa
- D. telur

15. Perhatikan gambar berikut!



Jenis dan arah gerak sendi yang ditunjukkan huruf Y adalah

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

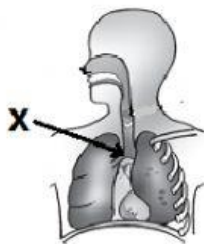
16. Perhatikan pernyataan berikut!

- 1) Payudara membesar
- 2) Dada menjadi bidang
- 3) Panggul membesar
- 4) Tumbuh jakun
- 5) Tumbuh rambut pada bagian tertentu

Pernyataan yang menunjukkan perubahan fisik perempuan pada masa puber adalah

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

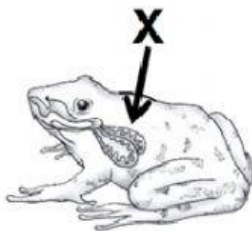
17. Perhatikan gambar berikut!



Fungsi bagian organ pernapasan yang ditunjukkan huruf X adalah

- A. menyalurkan udara dari tenggorokan ke bronkiolus
- B. mengatur kelembapan suhu udara yang masuk
- C. menyaring udara kotor yang lolos dari rambut hidung
- D. tempat pertukaran oksigen dengan karbondioksida

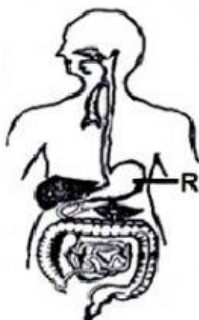
18. Perhatikan gambar berikut!



Fungsi bagian alat pernapasan yang ditunjuk huruf X adalah

- A. mengatur suhu dan kelembapan udara
- B. menyimpan udara yang digunakan saat berenang
- C. tempat pertukaran udara yang dibantu oleh kapiler darah
- D. menyaring air yang banyak mengandung oksigen untuk bernapas

19. Perhatikan gambar berikut!



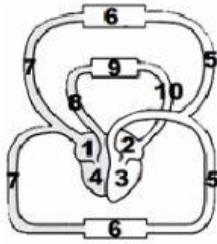
Fungsi organ yang ditunjukkan huruf R adalah menghasilkan enzim yang berfungsi

- A. mengubah protein menjadi pepton
- B. mengubah zat tepung menjadi zat gula
- C. mencerna lemak menjadi asam lemak
- D. memecah protein menjadi asam amino

20. Pak Ramli sudah dua hari tidak masuk kerja. Hasil pemeriksaan dokter, tekanan darah Pak Ramli tinggi. Upaya yang dapat dilakukan untuk mencegah gangguan kesehatan tersebut adalah

- A. menghindari makanan asin dan berlemak
- B. mengurangi makanan manis dan bervitamin
- C. menghindari makanan pedas dan asam
- D. mengurangi makanan pedas dan berpengawet

21. Perhatikan gambar berikut!



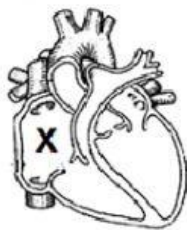
Urutan peredaran darah kaya CO_2 yang tepat ditunjukkan oleh nomor

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

22. Upaya yang dapat dilakukan untuk memelihara kesehatan organ jantung adalah

- A. mengurangi makanan berlemak
- B. mengonsumsi makanan berkolesterol
- C. mengonsumsi makanan mengandung fosfor
- D. meningkatkan konsumsi makanan berkadar garam tinggi

23. Perhatikan gambar berikut!



Bagian dari organ tersebut yang ditunjukkan huruf X adalah

- A. menerima darah bersih dari paru-paru
- B. menerima darah kotor dari seluruh tubuh
- C. memompa darah bersih ke seluruh tubuh
- D. memompa darah kotor ke paru-paru

24. Perhatikan gambar berikut!



Pada percobaan tersebut jika membran karet ditarik kemudian dilepaskan maka yang terjadi adalah

- A. udara masuk melalui pipa sehingga balon mengembang, kemudian balon P dan Q mengempis sehingga udara keluar melalui pipa
- B. udara masuk melalui pipa sehingga balon P mengembang, dan balon Q mengempis kemudian balon P mengempis dan balon Q mengembang sehingga udara keluar melalui pipa
- C. udara keluar melalui pipa sehingga balon P dan Q mengembang, kemudian udara masuk melalui pipa sehingga balon P dan Q mengempis
- D. udara keluar melalui pipa sehingga balon P mengempis dan balon Q mengembang, kemudian udara masuk melalui pipa sehingga balon P mengembang dan balon Q mengempis

25. Plastik dipilih untuk membungkus makanan karena memiliki sifat

- A. kedap air dan ringan
- B. menyerap air dan kaku
- C. kedap air dan mudah sobek
- D. menyerap air dan mudah terbakar

26. Kegiatan manusia yang memanfaatkan perubahan wujud menyublim adalah

- A. pembuatan es mambo
- B. memasak air sampai mendidih
- C. kegiatan membatik dengan malam
- D. meletakkan kamper di almari pakaian

27. Perhatikan gambar berikut!



Perubahan wujud benda yang terjadi pada peristiwa tersebut adalah

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

28. Pemasangan kabel listrik di tepi-tepi jalan dibuat agak kendur. Hal ini bertujuan

- A. mempermudah pemasangan kabel listrik
- B. agar tidak putus saat memuai di siang hari
- C. agar tidak putus saat menyusut di malam hari
- D. agar tidak putus saat arus listrik mengalir

29. Perhatikan tabel berikut!

No.	Peristiwa
1.	Menjemur padi pada siang hari
2.	Udara dingin saat di bawah AC
3.	Tusuk sate dari jeruji besi terasa panas saat dipegang
4.	Tubuh terasa hangat saat di sekitar api unggun
5.	Terjadinya angin darat dan angin laut

Cara perpindahan panas yang sama pada peristiwa tersebut ditunjukkan oleh nomor

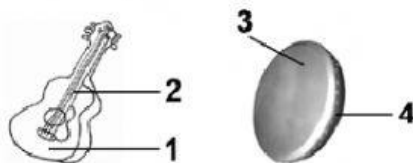
- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 4
- C. 2 dan 3
- D. 3 dan 5

30. Rina melakukan percobaan melelehkan coklat dengan menggunakan 4 wadah. Wadah yang digunakan terbuat dari bahan yang berbeda, namun bentuk, ukuran, dan nyala api sama. Tiap wadah membutuhkan waktu yang berbeda hingga coklat meleleh semua. Dari percobaan diperoleh data sebagai berikut:

No	Bahan	Waktu
1.	tembaga	5 menit
2.	perak	3 menit
3.	kaca	20 menit
4.	aluminium	7 menit

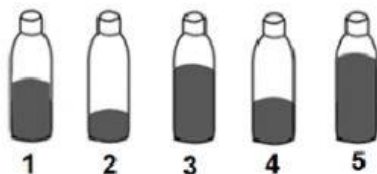
- Berdasarkan percobaan tersebut, kesimpulan yang tepat adalah
- kaca menghantarkan panas lebih baik dari perak
 - aluminium menghantarkan panas lebih baik dari tembaga
 - perak menghantarkan panas lebih baik dari kaca
 - kaca menghantarkan panas lebih baik dari aluminium
31. Alat musik berikut yang dibunyikan dengan cara digesek adalah
- harpa, rebab, dan gitar
 - cello, biola, dan rebab
 - kecapi, cello, dan sasando
 - siter, biola, dan harpa

32. Perhatikan gambar berikut!



- Sumber bunyi pada alat musik seperti pada gambar ditunjukkan nomor
- 1 dan 3
 - 1 dan 4
 - 2 dan 3
 - 2 dan 4

33. Perhatikan percobaan berikut!



- Jika botol kaca ditiup, urutan bunyi dari yang terendah ke tertinggi pada percobaan tersebut adalah
- 5 - 3 - 1 - 4 - 2
 - 5 - 1 - 3 - 4 - 2
 - 2 - 4 - 1 - 3 - 5
 - 2 - 4 - 3 - 1 - 5

34. Edo menarik tuas rem sepeda yang sedang dikendarainya sehingga sepeda berhenti.
Gaya yang bekerja pada peristiwa tersebut adalah gaya

- A. gravitasi
- B. magnet
- C. pegas
- D. gesek

35. Perhatikan tabel berikut!

No.	Gambar kegiatan	Huruf	Pengaruh gaya
1.		J	Mengubah arah gerak benda
2.		K	Mengubah benda bergerak jadi diam
3.		L	Mengubah benda diam menjadi bergerak
4.		M	Mengubah bentuk benda

Pasangan yang tepat antara kegiatan dan pernyataan tentang pengaruh gaya adalah

- A. (1) - (M) dan (2) - (J)
- B. (2) - (J) dan (4) - (M)
- C. (3) - (L) dan (4) - (M)
- D. (4) - (K) dan (3) - (J)

36. Perhatikan gambar berikut!



Hubungan antara gaya dan gerak berdasarkan gambar tersebut adalah

- A. Semakin kuat tali busur panah ditarik, maka laju anak panah semakin cepat dan jarak tembak semakin jauh.
- B. Semakin kuat tali busur panah ditarik, maka laju anak panah semakin lambat, dan jarak tembak semakin dekat.
- C. Semakin lemah tali busur panah ditarik, maka laju anak panah semakin lambat dan jarak tembak semakin jauh.
- D. Semakin lemah tali busur panah ditarik, maka laju anak panah semakin cepat dan jarak tembak semakin dekat.

37. Perhatikan gambar berikut!



Pensil tampak seperti pada gambar karena

- A. cahaya merambat lurus dan menembus benda bening
- B. cahaya menembus benda bening dan diuraikan
- C. cahaya dapat diuraikan dan dapat dibiaskan
- D. cahaya dapat dibiaskan dan menembus benda bening

38. Kegiatan manusia yang memanfaatkan sifat cahaya menembus benda bening adalah

- A. Siti melihat bayangan dirinya saat berada di depan cermin
- B. Lani melihat ikan cupang yang ada di dalam botol kaca
- C. Dayu melihat kolam yang dalam terlihat dangkal dari permukaan
- D. Sedotan minuman terlihat patah saat berada di dalam gelas berisi air

39. Saat Beni belajar di malam hari, listrik di rumah Beni padam. Beni menyalakan lampu darurat. Perubahan bentuk energi yang terjadi saat lampu darurat dinyalakan adalah

- A. listrik → kimia → cahaya
- B. kimia → listrik → cahaya
- C. listrik → cahaya → panas
- D. kimia → cahaya → panas