

BANK SOAL ASESMEN - UJIAN IPA SD

1. Tanaman Venus memiliki ciri khusus, yaitu menangkap serangga dengan tujuan untuk
 - A. mendapatkan senyawa nitrogen untuk bertahan hidup
 - B. mengurangi jumlah populasi serangga
 - C. meningkatkan hasil pertanian
 - D. menambah jumlah populasi burung

2. Perhatikan tabel berikut!

No.	Nama Tumbuhan
1	Wortel
2	Singkong
3	Lobak
4	Ubi

Pengelompokan tumbuhan seperti tabel di atas adalah

- A. musim panen
 - B. bentuk tulang daun
 - C. tempat cadangan makanan
 - D. bentuk bunga
3. Selain dagingnya, peternak sapi dan kambing dapat memanfaatkan bagian yang lainnya, yaitu
 - A. tulang untuk bahan bangunan
 - B. darah untuk ritual adat
 - C. kulitnya untuk membuat alat musik rebana dan gendang
 - D. kotorannya untuk bahan campuran semen
 4. Orang utan merupakan hewan langka yang harus dilestarikan. Hal ini dilakukan karena orang utan memiliki peran dalam lingkungan, yaitu
 - A. penyeimbang rantai makanan
 - B. hama bagi lahan perkebunan kelapa sawit
 - C. bangkainya diawetkan untuk dijadikan hiasan rumah
 - D. bahan penelitian skala laboratorium

5. Perhatikan gambar berikut!

Tumbuhan tersebut dapat berkembang biak secara vegetatif alami dengan

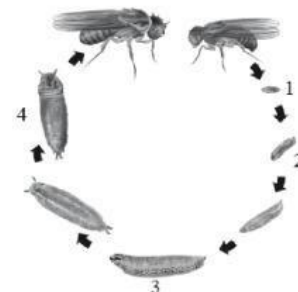
- A. umbi semu
- B. umbi akar
- C. umbi batang
- D. umbi lapis



6. Perhatikan daur hidup hewan berikut!

Lalat mengalami metamorfosis. Fase istirahat dalam bentuk pupa (kepompong) ditunjukkan oleh nomor

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



7. Organisme yang memiliki hubungan simbiosis mutualisme adalah
 - A. tanaman *Rafflesia* dengan akar pohon
 - B. nyamuk dengan kucing
 - C. burung kolibri dengan bunga tabung
 - D. anggrek dengan pohon mangga

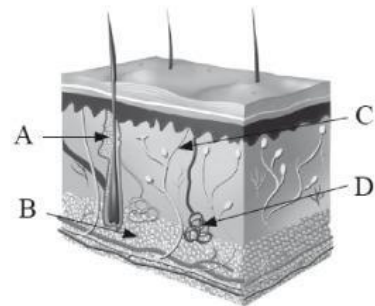
8. Perhatikan gambar rantai makanan berikut!



Berdasarkan gambar tersebut, belalang berperan sebagai

- A. produsen
 - B. konsumen 1
 - C. konsumen 2
 - D. konsumen puncak
9. Tanaman kina adalah tumbuhan khas hutan yang ada di Indonesia. Pemanfaatan tanaman kina bagi manusia adalah
- A. mengobati penyakit demam berdarah
 - B. mencegah dan mengobati penyakit malaria
 - C. memperlancar buang air besar
 - D. mencegah penyakit diabetes
10. Kegiatan pembukaan hutan secara berlebihan untuk lahan pemukiman warga dapat mengakibatkan
- A. terganggunya populasi manusia
 - B. terganggunya keseimbangan ekosistem di dalam hutan tersebut
 - C. menyediakan tempat hidup bagi hewan dalam tanah
 - D. memperluas area penyerapan air hujan
11. Kelelawar memiliki kemampuan ekolokasi. Fungsi ekolokasi pada hewan tersebut adalah untuk
- A. menarik perhatian hewan selain kelelawar
 - B. berkembang biak
 - C. menandai wilayah kekuasaan kelelawar
 - D. mengetahui keberadaan mangsa
12. Jaringan tumbuhan yang berfungsi mengangkut hasil fotosintesis ke seluruh bagian tubuh tumbuhan adalah
- A. floem
 - B. xilem
 - C. stomata
 - D. kambium
13. Perhatikan gambar berikut!
- Berdasarkan gambar tersebut, bagian pada kulit yang berfungsi sebagai saraf peraba ditunjukkan oleh huruf

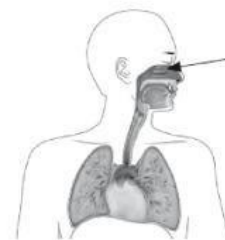
- A. A
- B. B
- C. C
- D. D



14. Perhatikan gambar berikut!

Proses pernapasan yang terjadi pada bagian alat pernapasan yang ditunjuk adalah

- A. melembapkan udara yang masuk ke dalam alat pernapasan
- B. pertukaran oksigen dengan karbon dioksida
- C. penghubung antara hidung dengan paru-paru
- D. pengaturan pernapasan perut



15. Perhatikan gambar alat pencernaan berikut!

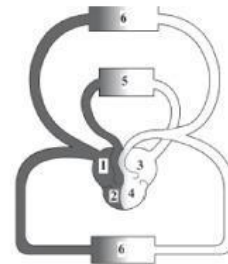
Bagian yang ditunjuk pada gambar menghasilkan enzim tripsin yang berfungsi untuk . . .

- A. menggumpalkan susu
- B. menguraikan protein menjadi asam amino
- C. mengemulsikan lemak
- D. menguraikan lemak menjadi asam lemak dan gliserol



16. Berdasarkan gambar di samping, pembuluh darah yang mengandung banyak karbon dioksida pada peredaran darah besar ditunjukkan oleh nomor . . .

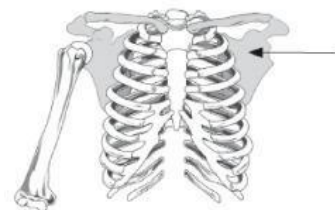
- A. 1 – 2 – 5
- B. 4 – 6 – 1
- C. 5 – 3 – 4
- D. 6 – 1 – 2



17. Perhatikan gambar berikut!

Bagian tulang yang ditunjuk merupakan tulang . . .

- A. selangka
- B. belikat
- C. lengan atas
- D. hasta



18. Nasi dan gandum merupakan bahan makanan yang mengandung karbohidrat yang berfungsi untuk . . .

- A. sumber energi utama tubuh
- B. sumber energi terbesar bagi tubuh
- C. memperbaiki sel tubuh yang rusak
- D. memperlancar buang air besar

19. Berikut ini adalah ciri-ciri fisik perkembangan manusia.

No.	Ciri-Ciri Fisik
1	Tumbuhnya jakun
2	Suara semakin merdu dan melengking
3	Bagian dada terlihat bidang
4	Tumbuhnya rambut-rambut halus di ketiak maupun di tangan
5	Mengalami masa menstruasi

Ciri fisik remaja laki-laki yang tidak dimiliki oleh remaja perempuan adalah . . .

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

20. Penyakit skorbut dapat dicegah dengan cara mengonsumsi makanan yang mengandung vitamin . . .

- A. A
- B. D
- C. K
- D. C

21. Sinta sedang memasak bubuk agar-agar dan meletakkannya ke dalam wadah cetakan berbentuk hewan. Kemudian, wadah berisi agar-agar cair tersebut didiamkan hingga dingin. Setelah dua jam, agar-agar tersebut telah mengeras dan Sinta mengeluarkannya dari dalam wadah cetakan. Perubahan wujud yang terjadi saat agar-agar didiamkan hingga dingin adalah . . .

- A. mengkristal
- B. membeku
- C. mencair
- D. menguap

22. Bahan dasar yang digunakan untuk membuat kerajinan gerabah adalah tanah liat. Hal ini dikarenakan tanah liat memiliki sifat
- A. sangat subur untuk menumbuhkan berbagai jenis tumbuhan
 - B. jika sudah mengeras akan sulit ditembus oleh air
 - C. dapat menyesuaikan dalam wadah tertentu
 - D. lentur dan mudah sobek
23. Sambungan besi pada rel kereta api dibuat jarak tertentu dengan tujuan
- A. mencegah besi berkarat
 - B. mencegah besi melengkung saat memuai
 - C. mencegah besi mengerut saat udara dingin
 - D. memudahkan pemasangan
24. Kegiatan Perkemahan Sabtu Minggu (Persami) yang diadakan oleh sekolah Made mewajibkan setiap kelompoknya untuk membawa kayu bakar. Kayu bakar tersebut digunakan untuk membuat api unggun. Peristiwa perpindahan panas yang dirasakan oleh Made dan siswa lainnya yang berada di sekitar api unggun tersebut dinamakan
- A. konveksi
 - B. radiasi
 - C. konduksi
 - D. konsumsi

25. Perhatikan gambar berikut!
Gaya pada kegiatan dalam gambar tersebut adalah



- A. gaya magnet dan gaya pegas
 - B. gaya otot dan gaya pegas
 - C. gaya otot dan gaya gravitasi
 - D. gaya gesek dan gaya magnet
26. Perhatikan gambar berikut!
Berdasarkan gambar tersebut menunjukkan bahwa gaya dapat
- A. menghentikan gerak benda
 - B. mengubah bentuk benda
 - C. mengubah arah benda
 - D. mengurangi massa benda



27. Perhatikan benda-benda berikut!



1



2



3



4

Benda-benda tersebut yang termasuk ke dalam kelompok pengungkit adalah nomor

- A. 1 dan 2
 - B. 1 dan 3
 - C. 2 dan 4
 - D. 3 dan 4
28. Perhatikan gambar berikut!
Sumber bunyi yang tepat dari gambar alat musik tersebut adalah nomor
- A. 4
 - B. 3
 - C. 2
 - D. 1



29. Saat berada di kolam renang, Siti melihat dasar kolam yang terlihat seolah-olah dangkal. Peristiwa tersebut disebabkan oleh sifat cahaya, yaitu
- dibiaskan
 - dipantulkan
 - merambat lurus
 - memantulkan benda bening

30. Perhatikan gambar berikut!

Perubahan energi pada alat tersebut saat dipakai adalah

- energi kimia menjadi energi gerak
- energi kimia menjadi energi bunyi
- energi listrik menjadi energi gerak
- energi gerak menjadi energi listrik



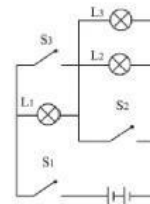
31. Berikut yang merupakan kegiatan penggunaan energi alternatif dalam kehidupan sehari-hari yang tepat adalah

- Ayah menggunakan pupuk kandang untuk menyuburkan lahan pertaniannya
- Paman Adi menggunakan singkong sebagai bahan baku bioetanol
- Ibu menggunakan minyak tanah sebagai bahan bakar kompor minyak
- Sinta menggunakan baterai untuk menyalakan senter

32. Perhatikan gambar rangkaian listrik berikut!

Jika saklar 1 (S_1) dan saklar 3 (S_3) dibuka, maka lampu

- 1, 2, dan 3 akan padam
- 1, 2, dan 3 akan nyala
- 1 dan 2 nyala, sedangkan 3 padam
- 3 nyala, sedangkan 1 dan 2 padam



33. Perhatikan tabel ciri-ciri tanah berikut!

No.	Ciri-Ciri Tanah
1	Banyak terdapat di tepian sungai dan lahan pertanian
2	Mengandung material anorganik dan organik
3	Terbentuk dari endapan lumpur di dataran rendah
4	Butiran halus

Berdasarkan tabel tersebut ciri-ciri yang dimaksud adalah tanah

- gambut
- aluvial
- vulkanik
- pasir

34. Perhatikan tabel berikut!

No.	Bagian yang Dimanfaatkan
1	Sisa bonggolnya dapat dimanfaatkan sebagai hiasan rumah
2	Akarnya mengandung minyak aroma terapi
3	Bunganya sebagai pengusir nyamuk
4	Bijinya sebagai bahan makanan pokok
5	Batang dan daunnya untuk pakan ternak sapi

Manfaat tanaman jagung ditunjukkan oleh nomor

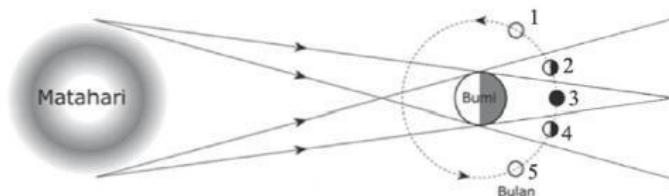
- 2 – 3 – 5
- 1 – 2 – 5
- 1 – 4 – 5
- 2 – 3 – 4

35. Perhatikan tabel berikut!

No.	Aktivitas manusia
1	Memanfaatkan sawah dengan melakukan sistem rotasi tanam
2	Menggunakan aliran sungai untuk tambak ikan
3	Membangun pabrik kayu di dalam hutan
4	Mengeruk pasir di tepi sungai
5	Berburu gajah karena dianggap hama bagi perkebunan kelapa sawit

Berdasarkan tabel di atas, kegiatan manusia yang dapat mengubah permukaan bumi adalah nomor

- A. 1 dan 2
 - B. 2 dan 3
 - C. 3 dan 4
 - D. 4 dan 5
36. Berikut yang termasuk ke dalam sumber daya alam yang dapat diperbarui adalah
- A. air, tanah, dan tumbuhan
 - B. batu bara, gas alam, dan bensin
 - C. gas elpiji, solar, dan avtur
 - D. biji plastik, bahan bakar fosil, dan batu bara
37. Ciri-ciri yang dimiliki oleh planet Mars yang tepat adalah
- A. salah satu planet luar
 - B. berukuran hampir sama dengan Bumi
 - C. memiliki dua buah satelit
 - D. memiliki cincin yang paling besar
38. Peristiwa yang terjadi adanya akibat pergerakan Bulan terhadap Bumi adalah
- A. terjadinya pasang surut air laut
 - B. perbedaan lamanya siang dan malam
 - C. terjadinya siang dan malam
 - D. perbedaan musim
39. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar tersebut, posisi Bulan yang tepat saat terjadi gerhana bulan total adalah nomor

- A. 1 dan 5
 - B. 2 dan 4
 - C. 3
 - D. tidak ada
40. Dalam kalender masehi, jumlah hari pada bulan Februari yang semula 28 hari menjadi 29 hari. Hal ini mengakibatkan jumlah hari dalam setahun menjadi 366 hari. Fenomena ini terjadi karena
- A. kala revolusi bumi terhadap Matahari
 - B. kala revolusi bulan terhadap Bumi
 - C. kala rotasi bumi terhadap Matahari
 - D. kala revolusi bulan terhadap Matahari