



UJIAN NASIONAL SD/MI

SIMULASI 1

Mata Pelajaran : IPA (P2)

Hari/Tanggal : -

Jam : 08.00 – 10.00

PETUNJUK UMUM

1. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum kamu menjawab.
2. Tulis nomor peserta pada lembar jawaban.
3. Untuk bentuk soal pilihan ganda jawaban diisi dengan cara menghitamkan bulatan kecil yang berisi huruf A, B, C dan D sesuai dengan jawaban yang kamu anggap benar, menggunakan pensil 2B.
4. Dahulukan menjawab soal-soal yang kamu anggap mudah.
5. Periksa salah pekerjaan sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.

1. Perhatikan gambar berikut ini!



Ciri khusus yang dimiliki oleh tumbuhan seperti gambar adalah....

- A. batang panjang berongga udara
- B. hidup di daerah yang tergenang air
- C. akar panjang masuk ke dalam tanah
- D. tangkai daun menggembung berisi udara

2. Perhatikan kelompok hewan berikut ini!

No	Nama hewan
1	Cicak
2	Tokek
3	Bunglon
4	Buaya

Berikut ini yang termasuk dalam kelompok hewan tersebut adalah....

- A. Laba-laba dan kalajengking
- B. Kupu-kupu dan lebah
- C. Katak dan kura-kura
- D. Ular dan kura-kura

3. Tumbuhan seperti gambar berkembang biak dengan....



- A. Tunas
- B. Stolon
- C. Akar tinggal
- D. Umbi batang

4. Ciri-ciri hewan yang berkembang biak dengan beranak antara lain

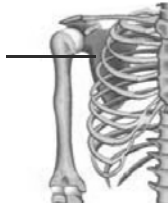
- A. berkaki empat dan tubuh ditumbuhi rambut
- B. berdaun telinga dan memiliki kelenjar susu.
- C. sel telur dilapisi pelindung dan menetas di dalam tubuh induk.
- D. pembuahan di dalam dan embrio berkembang di luar tubuh induk.

5. Bunga cengkih dimanfaatkan manusia untuk....

- A. pewarna makanan
- B. pengawet batik
- C. minyak goreng
- D. obat batuk

6. Tujuan penggunaan kotoran ternak adalah....
 A. menghasilkan bahan bakar kendaraan
 B. menjaga kebersihan lingkungan sekitar
 C. mengurangi pemakaian pupuk kimia berbahaya
 D. Memberantas sarang nyamuk penyebab penyakit
7. Tujuan utama pelestarian anggrek hitam di Papua adalah....
 A. sarana penelitian ilmiah cukup tersedia
 B. keberadaan anggrek hitam tetap terjaga
 C. anggrek hitam Papua terkenal di manca Negara
 D. komoditas anggrek hitam semakin meningkat

8. Perhatikan gambar berikut ini!
 Bagian yang ditunjuk anak panah seperti gambar adalah tulang....
 A. punggung C. belikat
 B. selangka D. rusuk



9. Perhatikan gambar berikut ini!

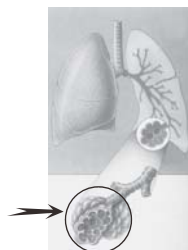


Fungsi bagian yang ditunjuk anak panah adalah....

- A. mengatur tekanan udara
 B. menangkap getaran bunyi
 C. mengatur keseimbangan tubuh
 D. mengumpulkan getaran bunyi

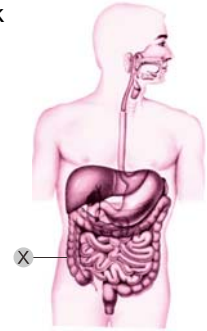
10. Perhatikan gambar berikut ini!
 Proses yang terjadi pada bagian yang ditunjuk dengan anak panah adalah...

- A. penyaringan O_2 dan CO_2
 B. pengeluaran O_2 dan CO_2
 C. pertukaran O_2 dengan CO_2
 D. pengaturan O_2 dan CO_2

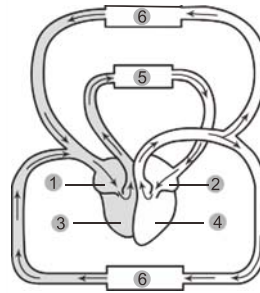


11. Perhatikan gambar berikut ini!
 Fungsi bagian yang ditunjuk dengan anak panah adalah....

- A. menyerap sari-sari makanan
 B. membunuh bibit-bibit penyakit
 C. mengubah lemak menjadi asam lemak
 D. memisahkan air dari sisa makanan



12. Perhatikan gambar di bawah ini!



Urutan peredaran darah yang banyak mengandung karbondioksida....

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

13. Berikut ini adalah fungsi batang tumbuhan, kecuali....

- A. penopang tegaknya pohon
 B. menyimpan cadangan makanan
 C. pengangkut hasil fotosintesis
 D. pelindung daun serta bunga

14. Vitamin C bagi tubuh manusia berfungsi untuk mencegah....

- A. beri-beri C. kemandulan
 B. scorbut D. rabun ayam

15. Penularan penyakit panu dan kadas dapat dihindari dengan penderita.

- A. berbicara
 B. berhadapan
 C. bepergian
 D. bersentuhan

16. Simbiosis komensalisme terjadi antara....

- A. benalu dengan pohon mangga
 B. kerbau dengan burung jalak
 C. bunga anggrek dengan jambu
 D. remora memakan jamur di tubuh hiu

17. Rantai makanan yang berbentuk pada komunitas sawah adalah....
 A. padi → tikus → ular → elang → pengurai
 B. padi → tikus → elang → ular → pengurai
 C. pengurai → padi → tikus → ular → elang
 D. elang → pengurai → padi → tikus → ular
18. Apabila petani menyemprotkan insektisida untuk mengatasi belalang, maka populasi yang pertama kali menurun adalah....
 A. padi
 B. ular
 C. pengurai
 D. burung ciblek
19. Paruh yang berbentuk seperti sendok pada pelikan berfungsi untuk mematak...
 A. ikan
 B. madu
 C. daging
 D. biji-bijian
20. Bentuk adaptasi kerbau terhadap lingkungan adalah...
 A. mengubah warna kulit sesuai dengan sekitarnya
 B. mempunyai banyak cadangan lemak
 C. merendam tubuh dalam lumpur
 D. mempunyai banyak cadangan air
21. Contoh peristiwa membeku di bawah ini adalah...
 A. pembuatan minyak wangi
 B. pembuatan reumason
 C. pembuatan jahe instan
 D. terjadinya embun di pagi hari
22. Pemanfaatan proses perubahan wujud dari benda padat menjadi benda cair yaitu...
 A. mentega digoreng
 B. pengeringan padi
 C. penggunaan parfum
 D. penyimpanan daging di *freezer*
23. Kabel jaringan listrik yang ada di pinggir jalan sengaja dipasang kendur. Hal ini bertujuan agar kabel listrik tidak....
 A. putus saat arus listrik mengalir
 B. putus saat memuai di siang hari
 C. terbakar saat terjadi hubungan pendek
 D. putus waktu menyusut di malam hari
24. Contoh perpindahan kalor secara konveksi terlihat pada....
 A. tukang sate dekat api
 B. pemanasan besi
 C. penjemuran padi
 D. air mendidih

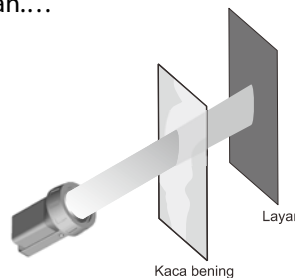
25. Panci, cerek, wajan, dan peralatan masak lain menggunakan bahan dari alumunium dengan tujuan....
 A. dapat menyerap panas
 B. cepat menghantar panas
 C. mudah memantulkan panas
 D. dapat dengan mudah dipindahkan

26. Perhatikan gambar berikut!
 Pada saat digunakan, peralatan seperti gambar membutuhkan energi....



- A. listrik
- B. gerak
- C. kimia
- D. magnet

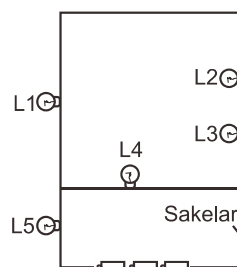
27. Perhatikan gambar di bawah ini!
 Sifat cahaya seperti tampak pada gambar adalah....



- A. cahaya dapat menembus benda keruh
- B. cahaya dapat menebus benda bening
- C. cahaya tidak dapat menembus benda gelap
- D. saat melalui dua zat yang berbeda, dibiaskan.

28. Penyelam harta karun memanfaatkan bunyi pantul untuk mengetahui....
 A. arah mata angin
 B. tinggi gelombang
 C. kecepatan gelombang
 D. lokasi kapal yang karam

29. Perhatikan gambar rangkaian listrik berikut ini!



Apabila sakelar ditutup dan lampu L1 putus, maka lampu yang tetap menyala adalah lampu ...

- A. L2 dan L3
- B. L3 dan L4
- C. L4 dan L5
- D. L5 dan L2

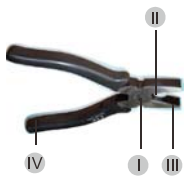
30. Contoh energi alternatif yang berasal dari biji jarak dan kotoran hewan adalah
- A. biodiesel dan biogas
 - B. biofuel dan biodiesel
 - C. bioselar dan biofuel
 - D. biogas dan biofuel

31. Perhatikan gambar berikut!



- Pengaruh gaya terhadap benda seperti gambar adalah gaya dapat....
- A. mengubah arah benda
 - B. mengubah bentuk benda
 - C. menyebabkan benda diam menjadi bergerak
 - D. menyebabkan benda bergerak menjadi diam

32. Perhatikan gambar di bawah ini!



- Letak tumpu pada gambar tersebut ditunjukkan oleh romawi....
- A. I
 - B. II
 - C. III
 - D. IV

33. Perhatikan gambar di bawah ini!



- Adam ingin memindahkan benda seperti gambar di samping. Pesawat sederhana yang digunakan adalah....
- A. tuas
 - B. katrol
 - C. bidang miring
 - D. roda dan poros

34. PLN melakukan pemadaman secara bergilir untuk mencukupi kebutuhan listrik. Penghematan listrik dapat dilakukan dengan cara....
- A. menggunakan beberapa alat listrik secara bersamaan
 - B. tidak sering membuka dan menutup pintu kulkas
 - C. menggunakan alat-alat listrik berharga mahal
 - D. memanfaatkan alat-alat listrik yang murah

35. Bahan campuran pembuatan kosmetik dan obat-obatan menggunakan sumber daya alam berupa....
- A. kerosin
 - B. vaselin
 - C. parafin
 - D. bensin

36. Salah satu kegiatan manusia untuk melestarikan sumber daya alam ikan di laut adalah....
- A. mencari ikan dengan pukat harimau
 - B. menangkap ikan dengan racun
 - C. menangkap ikan dengan jaring
 - D. membuat rumput di laut

37. Perubahan musim yang tidak menentu pada akhir-akhir ini berdampak negatif bagi petani yaitu....
- A. tanaman pertanian rusak
 - B. hasil panen melimpah
 - C. hama tikus mewabah
 - D. lahan menyempit

38. Ciri-ciri planet Venus adalah....
- A. diselubungi awan tebal dan ada cincin yang melinkarnya
 - B. mempunyai dua satelit dan tampak berwarna kemerah-merahan
 - C. berwarna kehijauan dan sering beredar meninggalkan garis edarnya
 - D. cahaya paling terang dan arah rotasi berlawanan dengan arah rotasi planet lain

39. Revolusi bumi berpengaruh terhadap kehidupan di bumi antara lain....
- A. perubahan musim di daerah tropis
 - B. gerak semu harian matahari dan bulan
 - C. perbedaan bentuk bulan setiap hari
 - D. terjadi siang dan malam

40. Perhitungan penanggalan tahun Hijriah didasarkan pada....
- A. revolusi bulan
 - B. revolusi bumi
 - C. rotasi bulan
 - D. rotasi bumi