

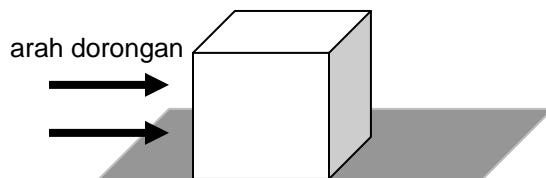
Latihan Soal UASBN 2011 Paket 1
Sekolah Dasar / Madrasah Ibtidaiyah
SD / MI
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam

Dalam UASBN berlaku Petunjuk Umum seperti ini

1. Isikan identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban Ujian Nasional (LJUN) yang tersedia dengan menggunakan pensil 2B sesuai petunjuk di LJUN.
 2. Hitamkan bulatan di depan nama mata ujian pada LJUN.
 3. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan paket tes tersebut.
 4. Jumlah soal sebanyak 40 butir, pada setiap soal terdapat 4 (empat) pilihan jawaban.
 5. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
 6. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
 7. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.
 8. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.
 9. Lembar soal boleh dicoret-coret untuk mengerjakan perhitungan.
-
1. Jika benda padat dipanaskan secara terus menerus akan
 - a. membeku
 - b. menguap
 - c. **mencair**
 - d. menyublim
 2. Kapur barus yang disimpan dalam lemari lama kelamaan akan habis, karena kapur barus
 - a. **menyublim**
 - b. mengembun
 - c. menguap
 - d. membeku
 3. Pada saat pemasangan rel kereta api, tiap sambungannya diberi celah cukup renggang dengan tujuan agar....
 - a. memudahkan pemasangan rel
 - b. kereta api tahan getaran
 - c. memudahkan perbaikan rel
 - d. **rel tidak bengkok waktu memuai**

4. Perpindahan kalor yang terjadi pada peristiwa memasak air adalah....
- konduksi
 - konveksi**
 - radiasi
 - isolasi
5. Besi, kertas, baja, plastik, karet, dan tembaga. Benda yang termasuk konduktor panas adalah....
- besi, kertas, baja
 - baja, tembaga, besi**
 - karet, kertas, baja
 - plastik, karet, tembaga
6. Perubahan energi yang terjadi pada setrika listrik adalah
- enrgi listrik menjadi energi gerak
 - energi listrik menjadi energi panas**
 - energi kimia menjadi energi listrik
 - energi kalor menjadi energi listrik
7. Pada sebuah rumah dipasang jendela kaca. Ruangan dalam rumah menjadi terang karena cahaya matahari dapat menembusnya. Hal tersebut sesuai dengan sifat cahaya
- dipantulkan
 - dibiaskan
 - merambat lurus
 - menembus benda bening**
8. Bentuk energi yang termasuk energi alternatif adalah....
- energi gas dan energi matahari
 - energi gas dan energi batubara
 - energi air dan energi gas
 - energi air dan enregi matahari**
9. Beberapa sumber energi berikut ini :
- | | |
|-----------|-------------------|
| 1. bensin | 4. gas |
| 2. angin | 5. sinar matahari |
| 3. solar | |
- Sumber energi yang tidak dapat diperbarui adalah
- 1, 3, dan 4**
 - 1, 3, dan 5
 - 1, 2, dan 4
 - 1, 2, dan 5

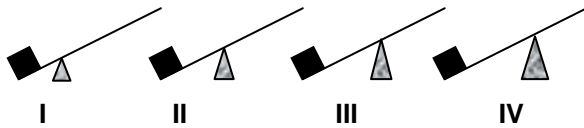
10. Perhatikan gambar !



Ketika kita mendorong benda tersebut, maka akan berpindah tempat, terdapat pengaruh gaya

- magnet
- gravitasi
- otot**
- pegas

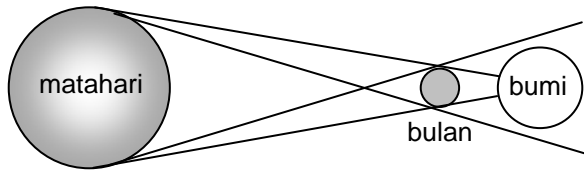
11. Perhatikan gambar berikut !



Tuas yang memerlukan tenaga paling kecil ditunjukkan oleh

- a. gambar I c. gambar III
b. gambar II d. gambar IV
12. Jalan ke pegunungan dibuat berkelok-kelok, itu menggunakan prinsip
a. pengungkit c. katrol
b. bidang miring d. roda berporos
13. Cara yang tidak tepat untuk menghemat energi listrik di antaranya adalah
a. menggunakan peralatan listrik seperlunya
b. menerangi seluruh rumah pada malam hari
c. mematikan lampu pada saat akan tidur
d. menggunakan peralatan listrik yang tegangannya kecil
14. Sistem pertanian dengan cara menanam suatu lahan dengan berbagai macam tanaman disebut....
a. panca usaha tani c. tumpang sari
b. terasering d. reboisasi
15. Di bawah ini adalah usaha-usaha manusia untuk menjaga kelestarian air, **kecuali**....
a. mengadakan reboisasi pada lahan yang gundul
b. membuat bendungan untuk menyimpan air
c. mencegah pencemaran air dari limbah pabrik ke sungai
d. membuang sampah rumah tangga ke sungai
16. Usaha yang dapat kita lakukan untuk mengembalikan kesuburan lahan gundul adalah dengan melakukan
a. reboisasi
b. membangun bendungan
c. membangun irigasi
d. memupukinya dengan jumlah yang banyak
17. Di bawah ini yang bukan merupakan keuntungan yang diakibatkan dari meletusnya gunung berapi adalah
a. akan didapatkan banyak bahan galian
b. daerah gunung berapi dapat dijadikan objek wisata menarik
c. rusaknya daerah pertanian
d. pasir dan batuan dari letusan dipakai untuk bahan bangunan
18. Planet yang berwarna kemerah-merahan dalam tata surya kita ialah
a. Mars c. Venus
b. Bumi d. Yupiter
19. Revolusi bumi terhadap matahari mengakibatkan terjadinya
a. pergantian musim
b. perbedaan waktu di tempat tertentu
c. siang dan malam
d. gerak semu harian matahari

20. Perhatikan gambar di bawah ini !



Gambar tersebut menunjukkan terjadinya peristiwa gerhana

- a. bulan, karena sinar matahari yang menuju bulan terhalang oleh bumi
 - b. bulan, karena sinar matahari yang menuju bumi terhalang oleh bulan
 - c. matahari, karena sinar matahari yang menuju bulan terhalang oleh bumi
 - d. matahari, karena sinar matahari yang menuju bumi terhalang oleh bulan
21. Lama bulan Februari pada tahun kabisat kalender Masehi adalah
- a. 28 hari
 - b. 28,5 hari
 - c. 29 hari
 - d. 30 hari

22. Perhatikan gambar berikut!



Bagian tutup wajan yang bernomor 1 bersifat sebagai ...

- a. konduktor
 - b. isolator
 - c. radiator
 - d. komutator
23. Perputaran bulan mengelilingi bumi dapat mengakibatkan ...
- a. adanya siang dan malam
 - b. lamanya siang dan malam
 - c. perubahan rasi bintang
 - d. pasang surut air laut
24. Perhatikan gambar dibawah ini!



Alat di atas dapat merubah ...

- a. Energi listrik menjadi gerak
 - b. Energi gerak menjadi bunyi
 - c. Energi panas menjadi gerak
 - d. Energi listrik menjadi bunyi
25. Tahun masehi merupakan tahun yang didasarkan pada perhitungan waktu yang dibutuhkan bumi untuk mengelilingi matahari selama ...
- a. 365
 - b. 365 ¼ hari
 - c. 366
 - d. 366 ¼ hari

26. Perhatikan gambar di bawah ini!



Ciri khusus yang dimiliki hewan tersebut adalah...

- a. beraktivitas di malam hari
- b. mempunyai indra penglihatan yang tajam
- c. mempunyai kemampuan untuk berekolokasi
- d. dapat melihat di malam yang gelap

27.



1



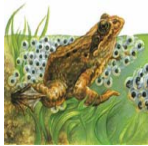
2



3



4



5



6

Hewan yang berkembangbiak dengan cara ovivar adalah...

- a. 1, 2, 3
- b. 4, 5, 6
- c. 2, 3, 4
- d. 1, 5, 6

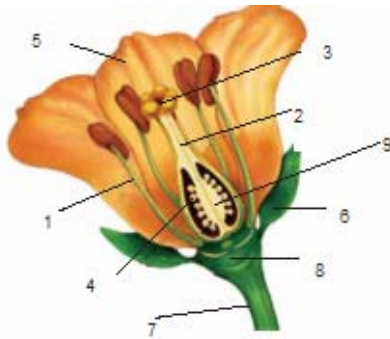
28. Perhatikan data dibawah ini!

- 1. singa
- 2. kijang
- 3. ular
- 4. belalang
- 5. katak
- 6. burung
- 7. kucing

Hewan yang termasuk golongan karnivora adalah....

- a. 1, 5, 6
- b. 2, 3, 4
- c. 5, 6, 7
- d. 1, 3, 7

29. Perhatikan gambar di bawah!



Bagian bunga yang merupakan alat kelamin jantan adalah...

- a. **1** c. 3
b. 2 d. 4
30. Gajah merupakan hewan yang dilindung karena keberadaannya di alam terancam oleh pemburu liar. Gajah diburu untuk diambil...
- a. taringnya c. kulitnya
b. **gadingnya** d. dagingnya
31. Kentang dapat kita olah menjadi lauk makanan. Kentang menyimpan cadangan makanannya pada....
- a. akar c. **batang**
b. buah d. daun
32. Dibawah ini merupakan usaha-usaha untuk melindungi hewan dan tumbuhan yang hampir punah , **kecuali**....
- a. suaka margasatwa
b. cagar alam
c. penangkaran
d. **konservasi**
33. Pada suatu komunitas sawah, bila populasi ular berkurang maka....
- a. populasi tikus berkurang
b. **populasi tikus bertambah**
c. polulasi padi bertambah
d. populasi padi tetap
34. Hubungan antara kerbau dan burung jalak termasuk simbiosis...
- a. komensalisme c. parasitisme
b. **mutualisme** d. alamiah
35. Ular merupakan hewan pemakan daging. Peranan ular dalam suatu ekosistem adalah sebagai....
- a. produsen c. **konsumen II**
b. konsumen I d. decomposer

36.



Bentuk kaki bebek seperti pada gambar di atas berfungsi untuk....

- a. mengais tanah
- b. berjalan dilumpur
- c. bertengger di pohon
- d. mendayung air

37. Perhatikan gambar di bawah!



Tanaman tersebut menyesuaikan diri dengan lingkungannya dengan cara...

- a. daunnya berbentuk duri
- b. menggururkan daunnya
- c. batangnya berongga
- d. bunganya indah

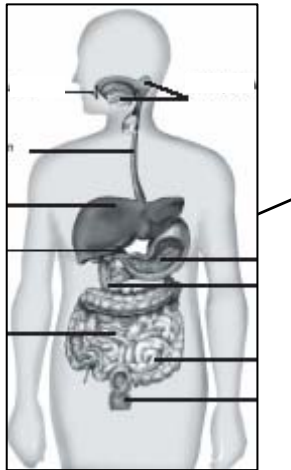
38.



Gambar di atas menunjukkan bagian rangka yang berguna untuk.....

- a. memberi kekuatan untuk bergerak
- b. melindungi otak
- c. menggerakkan kepala
- d. melindungi alat pencernaan

39.



Pada organ pencernaan yang ditunjuk dengan tanda panah terjadi proses....

- a. pengubahan lemak menjadi asam lemak
- b. **pengubahan protein menjadi pepton**
- c. pengubahan protein menjadi asam amino
- d. pengubahan karbohidrat menjadi gula

40. Bagian lidah yang berfungsi untuk mengecap rasa manis adalah nomor...

- a. 1
- b. 2
- c. **3**
- d. 4



41. Bagian mata yang berfungsi untuk mengatur banyak sedikitnya cahaya yang masuk adalah...

- a. **pupil**
- b. retina
- c. kornea
- d. lensa

42. Bagian darah yang berfungsi untuk mngedarkan sari makanan adalah...

- a. eritrosit
- b. leukosit
- c. trombosit
- d. **plasma darah**

43. Dari pernyataan di bawah ini, yang merupakan fungsi utama daun adalah...

- a. membantu pernapasan
- b. **tempat berlangsungnya fotosintesis**
- c. menopang tanaman tetap tegak
- d. mngisap air dan mineral

44. Kekurangan vitamin D dapat menyebabkan penyakit...

- a. leukemia
- b. anemia
- c. **rakhitis**
- d. bronkistis

45. Tanaman yang memiliki bunga indah dan berbau harum seperti mawar biasanya diserbukan dengan bantuan....

- a. angin
- b. **serangga**
- c. kelelawar
- d. air

46. Berikut ini merupakan hewan yang mengalami metamorfosis sempurna, **kecuali**....

- a. katak
- b. **kecoa**
- c. lalat
- d. nyamuk

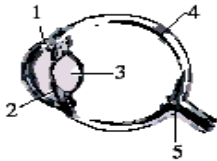
47. Proses yang di atur oleh otot diafragma disebut pernapasan...

- a. langsung
- b. dada
- c. **perut**
- d. biasa

48. Zat yang membantu pembentukan trombosit adalah...

- a. **vitamin K dan Kalsium**
- b. kalsium dan zat besi
- c. Vitamin D dan zat besi
- d. Kalsium dan fosfor

49. Lihat gambar di bawah ini !



Bagian mata yang memfokuskan cahaya yang masuk ke mata ditunjukkan oleh nomor

- a. 1
- b. 2
- c. **3**
- d. 4

50. Peristiwa pertukaran gas di paru – paru terjadi di bagian...

- a. trakea
- b. bronkus
- c. **alveolus**
- d. bronkiolus