

**EVALUASI BELAJAR TAHAP AKHIR NASIONAL
TAHUN 2000
ILMU PENGETAHUAN ALAM**

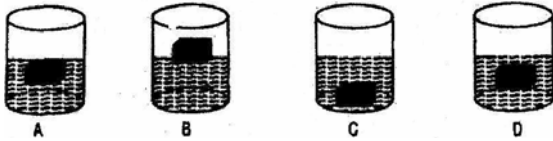
EBTANAS-00-01

Permukaan air mendatar apabila dalam keadaan ...

- A. tenang
- B. berombak
- C. mengalir
- D. mancur

EBTANAS-00-02

Gambar di bawah ini yang menunjukkan benda dalam keadaan terapung adalah ...

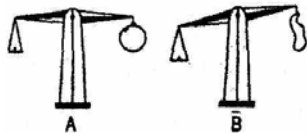


EBTANAS-00-03

Salah satu kegunaan batu pualam adalah ...

- A. membuat ubin
- B. pondasi jembatan
- C. mengeraskan jalan
- D. menghaluskan kayu

EBTANAS-00-04



Perhatikan gambar di bawah ini!

Pada gambar A neraca dalam keadaan setimbang, kemudian balon dikempeskan sehingga

neraca seperti gambar B.

Percobaan di atas membuktikan bahwa udara ...

- A. menempati ruang
- B. mempunyai tekanan
- C. mempunyai berat
- D. menjadi ringan

EBTANAS-00-05

Di bawah ini merupakan perbedaan angin darat dan angin laut yaitu ...

- A. angin darat bertiup dari laut ke lembah dan angin laut bertiup ke puncak gunung
- B. angin darat bertiup dari laut ke darat dan angin laut bertiup dari darat ke laut
- C. angin darat bertiup pada malam hari dan angin laut bertiup pada siang hari
- D. angin darat bertiup pada siang hari dan angin laut bertiup pada malam hari

EBTANAS-00-06

Hiu termasuk hewan air yang bernafas dengan ...

- A. insang
- B. paru-paru
- C. insang dan paru-paru
- D. kulit dan insang

EBTANAS-00-07

Zat penyusun rangka yang utama adalah ...

- A. iodium
- B. zat besi
- C. kalsium
- D. kapur

EBTANAS-00-08

Berikut ini merupakan ciri awal pertumbuhan pada biji kacang tanah yang ditanam, *kecuali* ...

- A. keping biji mengembang
- B. daunnya bertambah lebar
- C. keping bijinya terbuka
- D. daunnya berguguran

EBTANAS-00-09

Urutan bunyi dari yang tinggi ke bunyi yang rendah pada keempat botol yang berisi air bila diketuk adalah



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

EBTANAS-00-10

Trenggiling menghadapi musuh-musuhnya dengan cara ...

- A. menggulungkan tubuhnya
- B. memutuskan ekornya
- C. mengubah warna kulitnya
- D. menampakkan taringnya

EBTANAS-00-11

Jenis-jenis hewan di bawah ini yang secara langsung bergantung pada rumput adalah ...

- A. kelinci dan tikus
- B. sapi dan kuda
- C. musang dan tupai
- D. burung dan ular

EBTANAS-00-12

Perhatikan rantai makanan berikut ini!

Padi - tikus - ular – elang

Bila dalam rantai makanan itu tidak ada padi, maka ...

- A. tikus tetap hidup
- B. tikus dan ular saling memakan
- C. ular dan elang tetap hidup
- D. tikus, ular, dan elang mati

EBTANAS-00-13

Wortel menyimpan cadangan makanan di dalam ...

- A. batangnya
- B. umbinya
- C. bijinya
- D. buahnya

EBTANAS-00-14

Menu makanan berikut yang memenuhi empat sehat lima sempurna adalah ...

- A. nasi, daging, sayuran, buah-buahan, dan susu
- B. nasi, sambal, kecap, tempe, dan susu
- C. nasi, sayuran, ikan asin, telur, dan susu
- D. nasi sayuran, pisang, kangkung, dan susu

EBTANAS-00-15

Jenis gigi yang berguna untuk memotong makanan adalah ...

- A. gigi seri
- B. gigi geraham
- C. gigi susu
- D. gigi taring

EBTANAS-00-16

Cara yang tepat untuk melestarikan tanah yang miring adalah ...

- A. membuat saluran air
- B. membuat sengkedan
- C. mengadakan reboisasi
- D. melakukan pemupukan

EBTANAS-00-17

Logam yang sangat baik untuk membuat kabel listrik adalah ...

- A. baja
- B. tembaga
- C. kuningan
- D. besi

EBTANAS-00-18

Gambar berikut yang menunjukkan pemantulan cahaya yang tepat pada cermin datar adalah ...



EBTANAS-00-19

Kita dapat melihat benda karena benda itu ...

- A. menguraikan cahaya yang diterimanya
- B. membiaskan cahaya yang diterimanya
- C. memantulkan cahaya ke mata kita
- D. membelokkan cahaya ke mata kita

EBTANAS-00-20

Penderita rabun dekat ditolong dengan kacamata berlensa...

- A. cembung
- B. cekung
- C. tangkap
- D. silinder

EBTANAS-00-21

Kegiatan di bawah ini yang menunjukkan bahwa gaya dapat mengubah bentuk suatu benda adalah ...

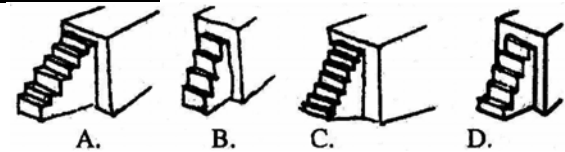
- A. mengangkat buku
- B. mendorong gerobak
- C. menekan tanah liat
- D. menarik tali katrol

EBTANAS-00-22

Gaya yang terjadi antara ban dengan jalan ketika pengendara mengerem mobilnya adalah ...

- A. gaya pegas
- B. gaya mesin
- C. gaya gesek
- D. gaya listrik

EBTANAS-00-23



Tangga yang paling mudah untuk mencapai puncak ditunjukkan oleh gambar ...

EBTANAS-00-24

Perubahan energi yang terjadi pada kipas angin adalah ...

- A. energi listrik menjadi energi panas
- B. energi panas menjadi energi listrik
- C. energi gerak menjadi energi listrik
- D. energi listrik menjadi energi gerak

EBTANAS-00-25

Salah satu cara untuk menghemat pemakaian energi minyak bumi adalah ...

- A. menggunakan mobil tanpa tujuan
- B. menggunakan sepeda motor seperlunya
- C. membiarkan lampu minyak menyala terus
- D. menghentikan pertambangan minyak bumi

EBTANAS-00-26

Contoh peristiwa perpindahan panas secara radiasi adalah ...

- A. setrika listrik menjadi panas
- B. panas matahari sampai ke bumi
- C. air yang direbus dapat mendidih
- D. ujung kawat yang terbakar terasa panas

EBTANAS-00-27

Perkembangbiakan yang terjadi melalui penyerbukan dan pembuahan pada pohon jagung disebut perkembangbiakan ...

- A. generatif buatan
- B. generatif alami
- C. vegetatif alami
- D. vegetatif buatan

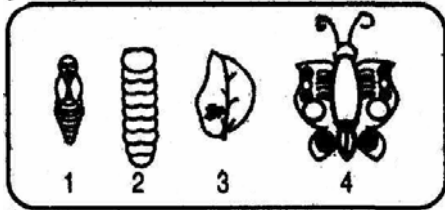
EBTANAS-00-28

Ciri khas hewan yang dapat melahirkan anak adalah ...

- A. tubuhnya berdarah panas
- B. mempunyai tulang belakang
- C. mempunyai kelenjar susu
- D. ada sepasang indung telur

EBTANAS-00-29

Urutan perubahan bentuk (proses metamorfosis) pada gambar hewan di bawah ini ialah ...



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

EBTANAS-00-30

Tumbuhan yang dapat mengatup jika mendapat rangsangan sentuhan adalah ...

- A. kumis kucing
- B. bunga matahari
- C. putri malu
- D. kangkung

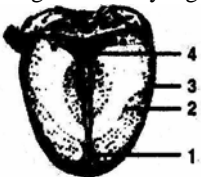
EBTANAS-00-31

Pada malam hari, jika ada cahaya, maka hewan laron akan ...

- A. menjauhi cahaya
- B. bersembunyi
- C. mendatangi cahaya
- D. mengeluarkan bunyi

EBTANAS-00-32

Bagian lidah yang peka untuk merasakan rasa pahit pada gambar di samping ini terdapat pada nomor ...



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

EBTANAS-00-33

Benda di bawah ini, yang *tidak* dapat ditarik magnet adalah ...

- A. paku
- B. kaca
- C. silet
- D. jarum

EBTANAS-00-34

Cara membuat magnet dari besi yang benar ditunjukkan oleh gambar ...



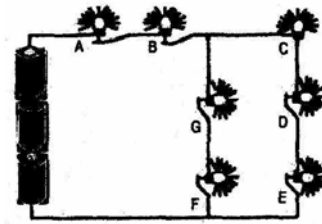
EBTANAS-00-35

Magnet U banyak digunakan pada ...

- A. dinamo
- B. motor listrik
- C. kompas
- D. penguas suara

EBTANAS-00-36

Perhatikan gambar di samping ini!



Apabila lampu C diputus, maka lampu yang masih menyala adalah lampu ...

- A. A, B, C dan D
- B. C, D, E, dan F
- C. D, E, F, dan G
- D. A, B, G, dan F

EBTANAS-00-37

Kutub positif pada baterai terbuat dari ...

- A. seng
- B. tembaga
- C. karbon
- D. plastik

EBTANAS-00-38

Benda yang termasuk konduktor listrik adalah ...

- A. kawat
- B. karet
- C. plastik
- D. kaca

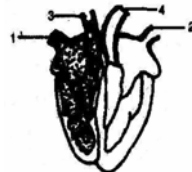
EBTANAS-00-39

Jantung adalah organ tubuh yang berfungsi ...

- A. membuat butir-butir darah
- B. memompa darah ke seluruh tubuh
- C. mencampur darah dengan oksigen
- D. sebagai tempat penyimpanan darah

EBTANAS-00-40

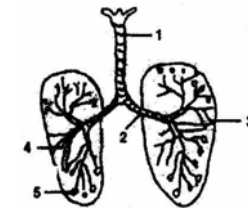
Pada gambar di samping, yang menunjukkan pembuluh darah yang mengandung karbondioksida adalah bagian bernomor ...



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

EBTANAS-00-41

Pertukaran gas asam dengan darah pada proses pernafasan terjadi pada bagian bernomor ...



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

EBTANAS-00-42

Gejala penyakit TBC pada umumnya adalah ...

- A. mual, batuk-batuk, muntah
- B. pusing, nyeri lambung, mual
- C. batuk-batuk, sesak nafas, muntah darah
- D. batuk, timbul bintik-bintik merah di kulit, panas

EBTANAS-00-50

Terjadinya perbedaan waktu diakibatkan oleh ...

- A. rotasi matahari
- B. revolusi bumi
- C. revolusi bulan
- D. rotasi bumi

EBTANAS-00-43

Fungsi hati bagi tubuh kita adalah ...

- A. mengambil oksigen dan melepaskan karbondioksida
- B. menawarkan racun yang terbawa oleh makanan
- C. mengedarkan sari makanan ke seluruh tubuh
- D. menghasilkan getah lambung

EBTANAS-00-44

Penyerapan sari-sari makanan ke dalam peredaran darah terjadi pada ...

- A. usus halus
- B. lambung
- C. usus besar
- D. usus dua belas jari

EBTANAS-00-45

Zat-zat makanan yang banyak dibutuhkan penderita anemia adalah ...

- A. karbohidrat dan vitamin B
- B. lemak dan protein
- C. zat kapur dan karbohidrat
- D. protein dan zat besi

EBTANAS-00-46

Fungsi utama darah bagi manusia adalah ...

- A. mengganti sel-sel yang rusak
- B. mengedarkan zat makanan dan oksigen ke seluruh tubuh
- C. mencernakan zat makanan dan oksigen
- D. mengatur kerja saraf dan hormon

EBTANAS-00-47

Di bawah ini yang termasuk planet dalam adalah ...

- A. Mars dan Yupiter
- B. Pluto dan Uranus
- C. Saturnus dan Neptunus
- D. Venus dan Merkurius

EBTANAS-00-48

Pada waktu bumi mengelilingi matahari, orbit bumi berbentuk ...

- A. elips
- B. lengkung
- C. lingkaran
- D. tak beraturan

EBTANAS-00-49

Bulan mengelilingi bumi dalam satu putaran memerlukan waktu ...

- A. $28\frac{1}{2}$ hari
- B. 29 hari
- C. $29\frac{1}{4}$ hari
- D. 29 hari