

**UJIAN AKHIR SEKOLAH
TAHUN 1996
ILMU PENGETAHUAN ALAM**

EBTANAS-96-01



Salah satu sifat air yang ditunjukkan gambar di samping ini adalah ...

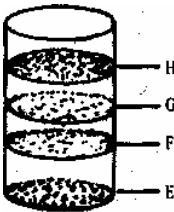
- A. permukaannya yang tenang selalu mendatar
- B. bentuknya sesuai dengan wadahnya
- C. dapat meresap melalui celah-celah kecil
- D. memberikan tekanan di semua arah

EBTANAS-96-02

Air PAM digunakan untuk ...

- A. keperluan rumah tangga
- B. pengairan lahan pertanian
- C. pengolahan hasil hutan
- D. pemeliharaan ikan

EBTANAS-96-03



Bagian tanah pada gambar ini yang banyak mengandung humus adalah ...

- A. bagian E
- B. bagian F
- C. bagian G
- D. bagian H

EBTANAS-96-04

Batu apung digunakan untuk keperluan

- A. pengasah kayu supaya halus
- B. pengasah pisau agar tajam
- C. bahan pengeras jalan
- D. dinding dan lantai rumah

EBTANAS-96-05

Batu bara dapat digunakan sebagai bahan pembuat ...

- A. aspal dan lem
- B. solar dan pelumas
- C. nilon dan kokas
- D. oli dan solar

EBTANAS-96-06

Gas yang terdapat dalam udara hasil dari proses pernapasan adalah ...

- A. oksigen
- B. nitrogen
- C. kripton
- D. karbondioksida

EBTANAS-96-07

Suara tangis anak terdengar oleh kita karena merambat melalui ...

- A. udara
- B. tembok
- C. kabel
- D. kain

EBTANAS-96-08

Hewan yang dapat mencari buah-buahan walaupun dalam keadaan gelap gulita yaitu ...

- A. kera
- B. kelelawar
- C. burung hantu
- D. burung kutilang

EBTANAS-96-09

Contoh tumbuhan getah-getahan selain umbi kayu adalah ...

- A. karet
- B. kelapa
- C. kopi
- D. kacang

EBTANAS-96-10

Salah satu contoh jenis sumber daya alam yang *tidak* dapat diperbaharui adalah ...

- A. tembakau
- B. kayu bakar
- C. tembaga
- D. tempurung

EBTANAS-96-11

Cahaya bila mengenai cermin akan ...

- A. dapat menembus
- B. dapat dipantulkan
- C. dapat dibiarkan
- D. dapat merambat

EBTANAS-96-12

Suatu benda dapat kita lihat karena ...

- A. benda meneruskan cahaya yang diserapnya
- B. benda membiaskan cahaya yang diterima
- C. benda menyerap cahaya yang diterima
- D. benda memantulkan cahaya ke mata kita

EBTANAS-96-13

Contoh terjadinya arah gerak yang disebabkan peristiwa alam diantaranya ...

- A. benda jatuh dari pohon ke permukaan tanah
- B. tentara tepat menembak sasaran
- C. layang-layang yang terbang tidak tetap pada tempatnya
- D. mobil meluncur kencang di jalan tol

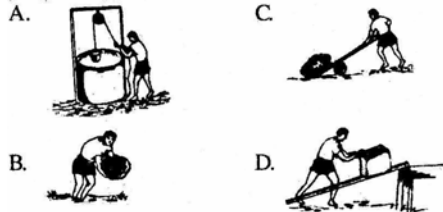
EBTANAS-96-14

Batu melesat dari ketapel yang diregangkan disebabkan oleh adanya ...

- A. gaya pegas
- B. gaya plot
- C. gaya magnet
- D. gaya gravitasi

EBTANAS-96-15

Perhatikan gambar ini, manakah dari gambar tersebut yang menggunakan tuas?



EBTANAS-96-16

Energi gerak dengan tenaga besar dihasilkan oleh ...

- A. udara
- B. pegas
- C. bendungan
- D. air terjun

EBTANAS-96-17

Penghantar panas yang baik adalah ...

- A. kayu
- B. bata
- C. besi
- D. batu


EBTANAS-96-18

Simbiosis mutualisme terjadi antara ...

- A. akar dan rayap
- B. lebah dan bunga
- C. rayap dan lebah
- D. bunga dan rayap

EBTANAS-96-19

Gambar ini menunjukkan bahwa tumbuhan berkembang biak dengan cara ...

- 
- A. umbi batang
 - B. umbi lapis
 - C. akar tinggal
 - D. tunas

EBTANAS-96-20

Penyebab kekurangan lahan dan makanan di suatu tempat antara lain ...

- A. populasi konsumen berkurang, populasi produsen tetap
- B. populasi konsumen bertambah, populasi produsen berkurang
- C. populasi konsumen berkurang, populasi produsen berkurang
- D. populasi konsumen berkurang, populasi produsen bertambah

EBTANAS-96-21

Benda yang dapat ditarik magnet adalah ...

- A. baja
- B. kaca
- C. timah
- D. karet

EBTANAS-96-22

Pesawat yang menggunakan magnet adalah ...

- A. sekering listrik
- B. patromak
- C. kipas angin
- D. setrika listrik

EBTANAS-96-23

Benda yang dapat dialiri arus listrik ialah

- A. plastik
- B. karet
- C. ebonit
- D. tembaga

EBTANAS-96-24

Pengubah energi listrik menjadi energi gerak adalah ...

- A. kumpanan
- B. kipas angin
- C. televisi
- D. radio

EBTANAS-96-25

Pengubah energi listrik menjadi energi gerak adalah ...

- A. transformator
- B. saklar
- C. akumulator
- D. sekering


EBTANAS-96-26

Cara yang mudah mencernakan makanan adalah ...

- A. ditelan langsung
- B. dikunyah sampai halus
- C. dimakan mentah
- D. diberi zat pewarna

EBTANAS-96-27

Alat pencernaan yang ditunjukkan anak panah pada gambar di samping adalah ...

- 
- A. usus dua betas jari
 - B. usus besar
 - C. usus halus
 - D. pankreas

EBTANAS-96-28

Fungsi kerongkongan pada pencernaan makanan berguna untuk ...

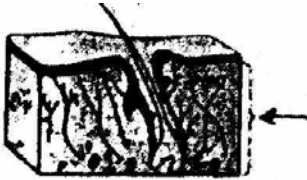
- A. mempermudah penyerotan sari-sari makanan
- B. membunuh bibit-bibit penyakit yang masuk
- C. menghasilkan enzim-enzim pencernaan
- D. menghubungkan rongga mulut ke lambung

EBTANAS-96-29

Buah-buahan yang banyak mengandung vitamin A adalah ...

- A. jambu dan jeruk
- B. pepaya dan pisang
- C. kelapa dan alpukat
- D. kemiri dan salak

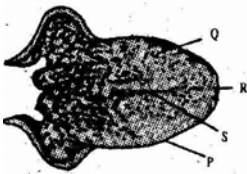
EBTANAS-96-30



Bagian kulit yang diberi tanda panah pada gambar ini di sebut .

- A. rambut
- B. kelenjar keringat
- C. kulit jangat
- D. kulit ari

EBTANAS-96-31



Bagian lidah yang berguna untuk mengecap rasa asam ditunjukkan dengan huruf ...

- A. P
- B. Q
- C. R
- D. S

EBTANAS-96-32

Planet yang terbesar dalam tata surya kita adalah ...

- A. jupiter
- B. saturnus
- C. uranus
- D. pluto

EBTANAS-96-33

Peredaran bulan mengelilingi matahari dapat mengakibatkan terjadinya ...

- A. pengurangan berat bumi
- B. pengurangan berat bulan
- C. perbedaan musim di bumi
- D. perbedaan musim di bulan

EBTANAS-96-34

Peredaran bulan mengelilingi bumi dapat mengakibatkan terjadinya ...

- A. pasang naik dan pasang surut
- B. perubahan bentuk bumi
- C. perubahan suhu bulan
- D. perubahan suhu bumi

EBTANAS-96-

Pada saat terjadi gerhana matahari, letak planet berurutan sebagai berikut ...

- A. matahari, bumi, dan bulan dalam satu garis lurus
- B. matahari, bulan, dan bumi dalam satu garis lurus
- C. bulan, matahari, dan bumi dalam satu garis lurus
- D. bulan, bumi, dan matahari dalam satu garis lurus

Isilah titik-titik di bawah ini dengan tepat!

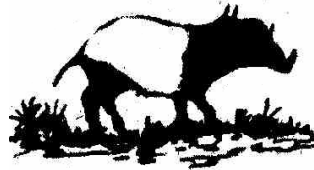
EBTANAS-96-36

Hasil pengolahan minyak bumi yang digunakan bahan bakar sepeda motor adalah ...

EBTANAS-96-37

Para nelayan memanfaatkan angin laut untuk ...

EBTANAS-96-38



Nama hewan langka pada gambar di samping ini adalah ...

EBTANAS-96-39



Gambar di samping ini termasuk pengungkit ...

EBTANAS-96-40

Perubahan bentuk karena pengaruh panas dari padat menjadi gas disebut ...

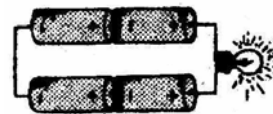
EBTANAS-96-41

Baja dapat dibuat magnit dengan cara menggosokkan salah satu kutub magnet berulang-ulang secara ...

EBTANAS-96-42

Ikan paus berkembang biak dengan cara ...

EBTANAS-96-43



Batu baterai pada gambar berikut ini dirangkai secara ...

EBTANAS-96-44

Terjadinya siang dan malam disebabkan oleh ...

EBTANAS-96-45

Nada tinggi pada biola, dihasilkan dari gesekan yang berukuran ...

Jawablah dengan singkat dan jelas!

EBTANAS-96-46

Jelaskan terjadinya gerhana bulan!

EBTANAS-96-47

Jelaskan cara penyesuaian diri pohon randu terhadap musim panas!

EBTANAS-96-48

Jelaskan terjadinya energi listrik pada PLTA!

EBTANAS-96-49

Sebutkan dua perbedaan perkembangbiakan vegetatif dan generatif!

EBTANAS-96-50

Jelaskan cara tumbuhan hijau membuat makanan sendiri!