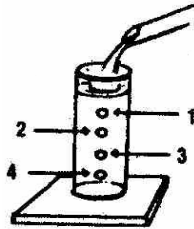


**UJIAN AKHIR SEKOLAH
TAHUN 1995
ILMU PENGETAHUAN ALAM**

EBTANAS-95-01

Perhatikan gambar berikut!



Tekanan air paling kecil ditunjukkan oleh gambar nomor ...

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

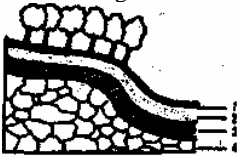
EBTANAS-95-02

Kegunaan air irigasi ditunjukkan untuk ...

- A. industri
- B. pertanian
- C. rumah tangga
- D. pembangkit tenaga listrik

EBTANAS-95-03

Perhatikan gambar berikut!



Lapisan tanah yang subur ditunjukkan dengan nomor ...

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

EBTANAS-95-04

Contoh batu endapan berikut ini adalah ...

- A. batu apung
- B. batu tulis
- C. batu obsidian
- D. batu serpih

EBTANAS-95-05

Berikut ini merupakan bahan tambang yang berasal dari tumbuhan adalah ...

- A. minyak bumi
- B. aluminium
- C. batu baja
- D. biji besi

EBTANAS-95-06

Alat angkutan di laut yang menggunakan udara sebagai sumber tenaga penggerak adalah ...

- A. kapal motor
- B. kapal layar
- C. kapal feri
- D. kapal tanker

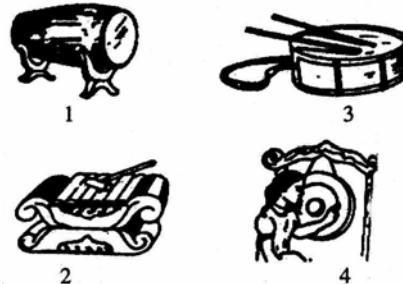
EBTANAS-95-07

Bahan yang paling baik untuk merambatkan bunyi berikut ini adalah ...

- A. kardus
- B. karpet
- C. kertas
- D. kaleng

EBTANAS-95-08

Perhatikan gambar berikut!



Alat musik yang dapat menimbulkan bunyi tinggi ditunjukkan oleh gambar...

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

EBTANAS-95-09

Jenis tumbuhan yang tergolong monokotil berikut ini adalah ...

- A. padi, tebu, dan jagung
- B. pepaya, mangga dan pisang
- C. singkong, pepaya dan kacang panjang
- D. mangga, jambu dan nangka sirsak

EBTANAS-95-10

Cara penyesuaian pohon karet terhadap lingkungan yang kering pada musim kemarau adalah ...

- A. menggugurkan buah
- B. menggugurkan bunga
- C. menggugurkan ranting
- D. menggugurkan daun

EBTANAS-95-11

Perilaku anjing dalam menyesuaikan diri terhadap lingkungan yang panas dilakukan dengan cara ...

- A. menggonggong
- B. berlari-lari
- C. menjulurkan lidah
- D. mengibaskan ekor

EBTANAS-95-12

Usaha untuk melestarikan sumber daya alam minyak bumi dapat dilakukan dengan cara ...

- A. menambang sebanyak-banyaknya minyak bumi untuk kepentingan industri
- B. memanfaatkan sumber energi matahari sebagai pengganti minyak bumi
- C. mengganti berbagai jenis mesin industri agar menggunakan minyak bumi
- D. menggunakan bahan bakar minyak bumi sebagai satu-satunya sumber energi

EBTANAS-95-13

Pensil yang dicelupkan ke dalam gelas air bening tampak bengkok.

Hal ini terjadi karena cahaya mengalami ...

- A. pemantulan secara terhambur
- B. pemantulan secara teratur
- C. pembiasan, menjauhi normal
- D. pembiasan, mendekati normal

EBTANAS-95-14

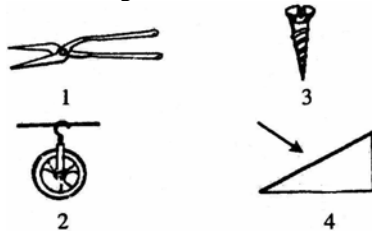
Mistar plastik yang digosokkan ke rambut kering dapat menarik potongan -potongan kertas kecil.

Hal ini terjadi karena mistar plastik memiliki ...

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

EBTANAS-95-15

Perhatikan gambar berikut!



Manakah pada gambar tersebut yang menggunakan prinsip pengungkit?

- A. gambar I
- B. gambar II
- C. gambar III
- D. gambar IV

EBTANAS-95-16

Salah satu kegunaan matahari dalam kehidupan sehari-hari untuk ...

- A. membersihkan pakaian
- B. mengeringkan pakaian
- C. merapikan pakaian
- D. mengawetkan pakaian

EBTANAS-95-17

Pemasangan sambungan rel kereta api diberi jarak, sebab ...

- A. rel akan memuai jika kena panas
- B. rel akan menyusut jika kena panas
- C. rel akan melengkung jika kena dingin
- D. rel akan mendatar jika kena dingin

EBTANAS-95-18

Salah satu contoh perpindahan panas secara radiasi adalah ...

- A. air yang direbus panasnya menyebar ke seluruh isi
- B. pegangan ujung sodet terasa panas ketika menggoreng
- C. panas matahari pada siang hari terasa sampai ke bumi
- D. panci aluminium terasa panas saat merebus air

EBTANAS-95-19

Proses fotosintesis tumbuhan terjadi pada ...

- A. akar
- B. batang
- C. daun
- D. buah

EBTANAS-95-20

Jenis hewan yang membantu proses penyerbukan kacang panjang diantaranya adalah ...

- A. walang sangit
- B. capung
- C. belalang
- D. kupu-kupu

EBTANAS-95-21

Perhatikan daftar tumbuhan berikut!

No,	Nama tumbuhan	Keterangan
1	picisan	
2	pakis	
3	anggrek	
4	taliputri	
5	benalu	

Dan daftar di atas jenis tumbuhan yang merugikan tumbuhan lain adalah ...

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

EBTANAS-95-22

Hewan yang berkembangbiak secara vivipar adalah ...

- A. lumba-lumba
- B. kura-kura
- C. buaya
- D. komodo

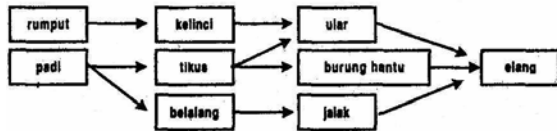
EBTANAS-95-23

Jagung, kacang tanah dan bayam berkembang biak dengan ...

- A. steknya
- B. bijinya
- C. tunasnya
- D. cangkoknya

EBTANAS-95-24

Perhatikan diagram berikut!



Apa yang akan terjadi bila populasi elang meningkat sangat cepat?

- A. populasi konsumen ke satu menurun
- B. populasi konsumen ke satu meningkat
- C. populasi konsumen ke dua menurun
- D. populasi konsumen ke dua meningkat

EBTANAS-95-25

Benda-benda berikut ini yang *tidak* dapat ditarik magnet adalah ...

- A. besi dan baja
- B. plastik dan karet
- C. kaleng dan aluminium
- D. besi dan seng

EBTANAS-95-26

Magnet dapat dibuat dengan cara ...

- A. menggosok-gosok dua kutub magnet pada besi secara searah
- B. menggosok-gosok dua kutub magnet pada besi bolak-balik
- C. menggosok-gosok salah satu kutub magnet pada besi secara searah
- D. menggosok-gosok salah satu magnet pada besi secara bolak - balik

EBTANAS-95-27

Benda berikut yang tidak dapat dialiri listrik adalah ...

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

EBTANAS-95-28

Makanan berikut ini dapat dicerna oleh alat pencernaan makanan *kecuali* ...

- A. bayam
- B. katuk
- C. kangkung
- D. genjer

EBTANAS-95-29

Kekurangan zat besi pada tubuh kita dapat mengakibatkan penyakit ...

- A. anemia
- B. leukemia
- C. rakhitis
- D. bronkhitis

EBTANAS-95-30

Perhatikan gambar berikut ini!



Bagian mata yang ditunjuk oleh anak panah, berfungsi ...

- A. mengatur daya akomodasi mata
- B. menampung gambar yang dibentuk oleh lensa mata
- C. melindungi mata terhadap gangguan penyakit
- D. mengatur banyaknya cahaya yang masuk ke mata

EBTANAS-95-31

Urutan planet setelah bumi adalah ...

- A. Uranus, Neptunus, Pluto
- B. Saturnus, Uranus, Neptunus
- C. Yupiter, Saturnus, Uranus
- D. Mars, Yupiter, Saturnus

EBTANAS-95-32

Planet terbesar dalam susunan tata surya kita adalah ...

- A. Venus
- B. Mars
- C. Yupiter
- D. Saturnus

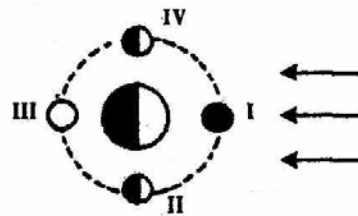
EBTANAS-95-33

Peristiwa yang terjadi akibat rotasi bumi adalah ...

- A. siang dan malam
- B. gerhana matahari
- C. gerhana bulan
- D. gempa bumi

EBTANAS-95-34

Perhatikan gambar berikut!



Kedudukan bulan purnama ditunjukkan oleh nomor

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV

EBTANAS-95-35

Pada saat terjadi gerhana bulan, kedudukan bumi berada dalam urutan

- A. Matahari, bulan dan bumi terletak dalam satu garis lurus
- B. Matahari, bumi dan bulan terletak dalam satu garis lurus
- C. Bumi, matahari, dan bulan terletak dalam satu garis lurus
- D. Bumi, bulan dan matahari berada dalam satu garis lurus

Isilah

EBTANAS-95-36

Lapisan udara yang menyelimuti bumi disebut ...

EBTANAS-95-37

Jenis bunyi pantul yang terjadi di dalam gedung bioskop disebut ...

EBTANAS-95-38

Hewan yang berkembang biak dengan cara beranak memiliki ciri ...

EBTANAS-95-39

Penderita miopi dapat dibantu penglihatannya dengan menggunakan kaca mata berlensa ...

EBTANAS-95-40

Dimana sepeda dapat menghasilkan energi ...

EBTANAS-95-41

Amuba berkembang biak dengan cara ...

EBTANAS-95-42

Alat penunjuk arah mata angin yang menggunakan magnet adalah ...

EBTANAS-95-43

Jeruk, jambu biji dan cabe merah mengandung vitamin ...

EBTANAS-95-44

Perhatikan gambar berikut!



Bagian mata yang ditunjukkan oleh anak panah adalah ...

EBTANAS-95-45

Rasi bintang yang dapat digunakan untuk menentukan arah selatan adalah ...

Jawablah!

EBTANAS-95-46

Tuliskan perbedaan akar dan batang tumbuhan monokotil dengan tumbuhan dikotil!

EBTANAS-95-47

Jelaskan kegunaan 5 (lima) macam alat optik!

EBTANAS-95-48

Tuliskan 5 (lima) zat makanan yang kegunaannya untuk manusia!

EBTANAS-95-49

Jelaskan kegunaan 5 (lima) alat indera!

EBTANAS-95-50

Jelaskan pengaruh gerakan bumi terhadap matahari!