

**UJIAN AKHIR SEKOLAH  
TAHUN 2002  
ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UAS-02-01**

Benda-benda berikut ini yang dapat larut dalam air ...

- A. kerikil dan sabun
- B. sabun dan gula
- C. gula dan pasir
- D. pasir dan garam

**UAS-02-02**

Bentuk penyesuaian daripada makhluk hidup yang tidak mengubah bentuk tubuhnya adalah ...

- A. manusia memakai jaket kulit ketika dingin
- B. warna kulit jerapah yang belang-belang
- C. warna bulu burung puyuh yang menyerupai tanah
- D. kaki bebek yang memiliki selaput

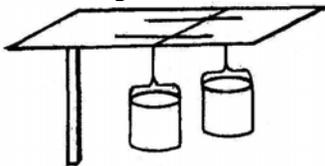
**UAS-02-03**

Benda-benda yang dapat ditarik oleh magnet adalah ...

- A. sisir dan jarum
- B. paku dan penggaris
- C. paku dan jarum
- D. peniti dan penghapus

**UAS-02-04**

Perhatikan gambar di bawah!



Jika kita tambahkan air sama banyak pada kedua ember kemudian kita petik dawainya, pertanyaan manakah yang benar ...

- A. bunyi lebih tinggi setelah ditambah air
- B. bunyi lebih rendah setelah ditambah air
- C. bunyi lebih tinggi sebelum ditambah air
- D. bunyi yang dihasilkan sama sebelum dan sesudah di tambah air

**UAS-02-05**

Gaya yang bekerja pada ban mobil yang direm adalah ...

- A. pegas
- B. kecepatan
- C. gesekan
- D. tekanan

**UAS-02-06**

Peristiwa di bawah ini membuktikan bahwa bumi kita bulat, *kecuali* ...

- A. bumi berputar pada porosnya
- B. kapal terbang berjalan kelihatan melayang
- C. matahari tampak bergerak dari timur ke barat
- D. kapal di laut yang kelihatan lebih dulu bagian layar

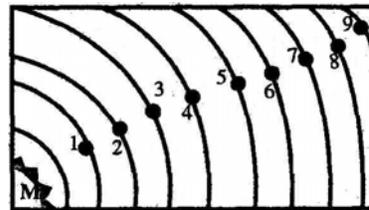
**UAS-02-07**

Benda yang tidak dapat menghantar arus listrik disebut ...

- A. konduktor
- B. isolator
- C. transformator
- D. traktor

**UAS-02-08**

Yang termasuk planet bagian luar ditunjukkan oleh nomor ...



- A. 1, 2 dan 3
- B. 1, 2 dan 4
- C. 2, 3 dan 4
- D. 5, 6 dan 9

**UAS-02-09**

Contoh batuan metamorf adalah ...

- A. batu apung
- B. batu granit
- C. batu pualam
- D. batu kapur

**UAS-02-10**

Tumbuhan yang menyimpan cadangan makanan pada biji adalah ...

- A. kelapa dan jagung
- B. kelapa dan tebu
- C. sagu dan tebu
- D. kelapa dan ketela

**UAS-02-11**

Waktu yang diperlukan bulan, satu kali berevolusi, terhadap bumi adalah ...

- A. 28 hari
- B.  $29\frac{1}{2}$  hari
- C. 29 hari
- D. 30 hari

**UAS-02-12**

Ciri-ciri hewan yang berkembang biak dengan cara melahirkan adalah ...

- A. tidak mempunyai kelenjar susu
- B. tidak berdaun telinga
- C. mempunyai daun telinga
- D. umumnya berkaki dua

**UAS-02-13**

Perhatikan gambar di bawah ini !



Ketika gelas disiram air panas, gelas itu pecah.

Hal itu disebabkan oleh ...

- A. pemuaian yang merata
- B. pengerutan yang merata
- C. pemuaian yang tidak merata
- D. pengerutan yang tidak merata

**UAS-02-14**

Tabel jumlah daun kacang pada minggu ketiga, pohon yang mengalami pertumbuhan paling pesat adalah yang ditanam pada ....

No.	Jenis tanah	Jumlah daun
1	A	3
2	B	6
3	C	10
4	D	12

- A. jenis tanah D
- B. jenis tanah C
- C. jenis tanah B
- D. jenis tanah A

**UAS-02-15**

Hewan yang mengalami metamorfosis sempurna adalah ...

- A. belalang
- B. capung
- C. katak
- D. rayap

**UAS-02-16**



Perhatikan gambar di bawah!  
Bagian jantung yang berfungsi menerima darah dari paru-paru ditunjukkan oleh nomor ...

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

**UAS-02-16**

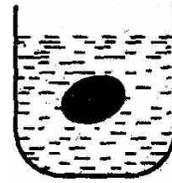
No.	Jenis Bahan Bakar
1	Minyak Tanah
2	LPG
3	Arang Kelapa
4	Kayu Bakar

Tabel penggunaan bahan bakar di Kab. Majalengka yang tergolong sumber daya alam yang tidak dapat diperbaharui adalah ...

- A. minyak tanah dan LPG
- B. minyak tanah dan arang kelapa
- C. LPG dan kayu bakar
- D. kayu bakar dan arang kelapa

**UAS-02-18**

Perhatikan gambar di bawah!



Kedudukan benda pada gambar tersebut disebut ...

- A. terapung
- B. melayang
- C. tenggelam
- D. terbang

**UAS-02-19**

Terjadinya siang dan malam akibat dari pengaruh ...

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

**UAS-02-20**

Energi yang dihasilkan oleh arang yang menyala adalah energi ...

- A. potensial
- B. kimia
- C. kinetik
- D. kalor

**Isilah titik-titik dibawah ini dengan jawaban yang benar!**

**UAS-02-21**

Bagian rangka yang melindungi otak adalah ...

**UAS-02-22**

Penyakit yang timbul akibat devisiasi vitamin C adalah ...

**UAS-02-23**

Alat untuk mengamati permukaan air yang digunakan oleh awak kapal selam ialah ...

**UAS-02-24**

Contoh energi listrik yang menjadi energi gerak adalah ...

**UAS-02-25**

Sifat udara yang bekerja pada peristiwa terjadinya angin laut adalah ...

**UAS-02-26**

Sumber energi utama di bumi adalah ...

**UAS-02-27**

Tanaman yang ditanam di ruangan tertutup pertumbuhannya akan ...

**UAS-02-28**

Bagian tubuh kita yang paling peka terhadap panas adalah ...

**UAS-02-29**

Alat indera yang digunakan untuk merasakan asin, manis, pahit, dan asam adalah ...

**UAS-02-30**

Zat yang terdapat pada plasma darah disebut ...

**Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini dengan benar!**

**UAS-02-31**

Jelaskan cara menjaga kesuburan tanah pada daerah yang landai!

**UAS-02-32**

Apa yang dimaksud dengan konveksi?

**UAS-02-33**

Apa yang dimaksud dengan simbiosis parasitisme?

**UAS-02-34**

Jelaskan proses fotosintesis?

**UAS-02-35**

Jelaskan bagaimana pembuatan magnet secara induksi!

**UAS-02-36**

Dimanakah letak posisi bumi pada saat terjadinya gerhana bulan?

**UAS-02-37**

Sebutkan keuntungan dari mencangkok!

**UAS-02-38**

Sebutkan bagian-bagian kulit pada manusia!

**UAS-02-39**

Gambarlah sebuah rangkaian listrik dengan 1 baterai dan 1 lampu bohlam!

**UAS-02-40**

Apa yang dimaksud dengan bernapas?