

SOAL LATIHAN DAN PREDIKSI UASBN 2007-2008

I P A 2

Copyright ©

[http:// 1lmu.blogspot.com](http://1lmu.blogspot.com)

<http://onnyrudianto.wordpress.com>

Artikel ini boleh dicopy , dikutip, di cetak dalam media kertas atau yang lain, dipublikasikan kembali dalam berbagai bentuk dengan tetap mencantumkan copyright dan link yang tertera pada setiap document tanpa ada tujuan komersial.

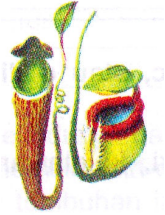
soal latihan dan prediksi berikut diambil dari berbagai sumber buku IPA mulai dari kelas 4 sampai 6 dan di susun berdasarkan kisi-kisi Ujian Nasional tahun 2009 dari Depdiknas, namun kami tidak menjamin bahwa soal berikut akan sesuai atau sama dengan Ujian Nasional, harapannya soal berikut dapat menambah wawasan dan latihan dalam menghadapi Ujian Nasional bidang studi IPA

SIAP UASBN IPA 2

Berilah tanda silang pada jawaban yang paling benar!

1. Ciri khusus tumbuhan disamping adalah....

- a. bunga menggantung
- b. makan serangga
- c. mengeluarkan bau busuk
- d. menempel tumbuhan lain



2. 1) bergigi seri dan geraham
2) tidak memiliki cakar
3) tidak berburu mangsa
Berdasarkan ciri-ciri di atas
Maka hewan disamping
tergolong....

- a. omnivora
- b. karnivora
- c. herbivora
- d. insektivora



3.



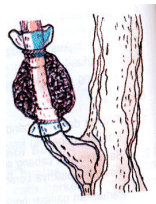
1 2 3 4

Hewan pada gambar di atas yang berkembang biak dengan cara ovovivipar adalah....

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

4. Proses perkembangbiakan tumbuhan disamping dilakukan dengan cara....

- a. okulasi
- b. stek batang
- c. mengenten
- d. mencangkok



5. Harimau Sumatra banyak diburu oleh manusia untuk diambil kulitnya, hal ini dapat mengakibatkan....

- a. populasi harimau menurun
- b. harga kulit harimau mahal
- c. harimau menjadi liar
- d. harimau tidak dapat berkembangbiak

6. Tanaman cengkeh banyak dibutuhkan oleh perusahaan rokok. Bagian tumbuhan cengkeh yang dimanfaatkan adalah bagian....

- a. daun
- b. akar
- c. bunga
- d. batang

7. Saat ini kondisi hutan di Indonesia sangat memprihatinkan. Hal ini dikarenakan penebangan hutan yang sembarangan. Sehingga mengakibatkan tumbuhan terancam langka, maka perlu dibangun....

- a. hutan lindung
- b. cagar alam
- c. suaka margasatwa
- d. kebun binatang

8. Belalang merupakan salah satu hama tanaman padi. Para petani sering memberantasnya. Dalam ekosistem sawah hewan yang terpengaruh dengan hilangnya belalang adalah....

- a. ular
- b. padi
- c. burung
- d. tikus

9. Tumbuhan tali putri hidup menumpang pada tumbuhan inang. Akar tumbuhan tali putri yang berupa alat isap (haustoria) menyerap zat makanan dari tumbuhan inang. Hubungan dua tumbuhan ini disebut....

- a. parasitisme
- b. mutualisme
- c. komensalisme
- d. epifisme

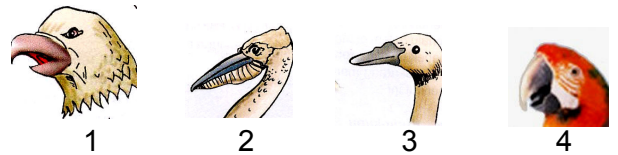
10. Dalam rantai makanan terdapat hewan sebagai berikut:

- 1) Padi
- 2) Belalang
- 3) Ular
- 4) Katak
- 5) Burung pipit
- 6) burung elang

Hewan yang berkedudukan sebagai konsumen 1 adalah....

- a. ular dan burung pipit
- b. katak dan belalang
- c. burung elang dan ular
- d. belalang dan burung pipit

11.



1 2 3 4

Bentuk paruh burung pemakan ikan ditunjukkan oleh gambar nomer

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

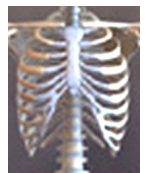
12. Bentuk penyesuaian tumbuhan disamping terhadap lingkungannya adalah....

- a. mempunyai duri
- b. batang dapat menyimpan air
- c. berakar serabut
- d. menggugurkan daun



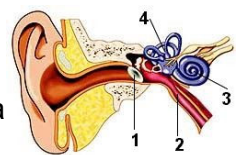
13. Fungsi bagian rangka pada gambar disamping adalah....

- a. alat gerak
- b. melindungi otak
- c. memudahkan bernapas
- d. melindungi jantung dan paru-paru

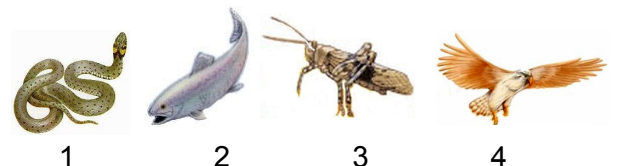


14. Bagian dari telinga yang ditunjukkan oleh nomer 1 berfungsi....

- a. menangkap getaran suara
- b. menerima getaran suara
- c. menghubungkan telinga dan mulut
- d. menyalurkan getaran suara ke otak



15.

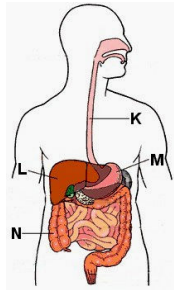


1 2 3 4

Hewan pada gambar di atas yang bernapas menggunakan trakhea adalah nomor

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

16. Alat pencernaan pada gambar disamping yang ditunjukkan oleh huruf L berfungsi untuk....
- menetralkan racun
 - menyerap sari makanan
 - penyerapan air
 - pencernaan secara kimiawi



17. Plasma darah adalah bagian darah yang berfungsi untuk....
- mengikat oksigen
 - mengedarkan sari makanan
 - membunuh kuman
 - menyembuhkan luka

18. Batang pada tanaman berfungsi untuk....
- menyerap zat-zat hara
 - mengangkut zat makanan dari akar ke daun
 - memasak makanan
 - alat perkembangbiakan

19. Kedelai adalah sumber makanan yang banyak mengandung protein. Manfaat protein bagi tubuh adalah....
- untuk pertumbuhan
 - sumber tenaga
 - memperkuat tulang
 - pengatur suhu tubuh

20. Lesu, lemah adalah gejala penyakit kekurangan darah (anemia). Agar tidak terkena anemia kita makan-makanan yang mengandung zat besi antara lain....
- wortel dan kacang merah
 - sayur bayam dan kangkung
 - pepaya dan tomat
 - ikan laut dan kacang-kacangan

21. Kapur barus (kamper) didalam almari lama-kelamaan akan habis. Hal tersebut merupakan peristiwa....
- penguapan
 - pencairan
 - pengembunan
 - penyubliman

22. Kegiatan dibawah ini yang memanfaatkan perubahan wujud benda adalah....
- pasangan rel kereta api
 - memasang kabel listrik
 - PLTU (Pembangkit Listrik Tenaga Uap)
 - pembuatan saluran air

23. Pada waktu siang hari yang terik ban sepeda yang dipompa keras akan dapat meletus hal ini terjadi karena....
- udara dalam ban memuai
 - udara menyusut sebagian
 - tekanan udara dalam ban tidak merata
 - ban sepeda ada yang bocor

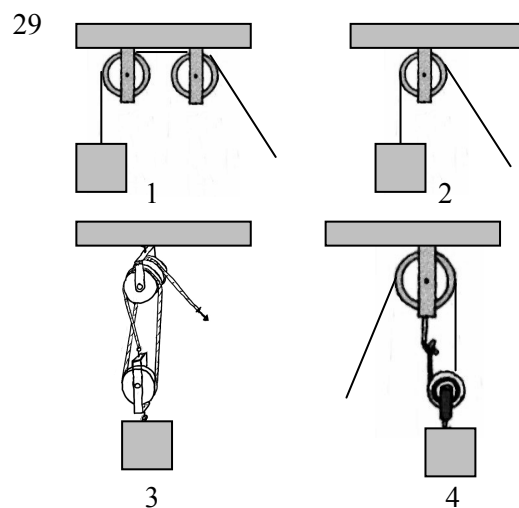
24. Mobil dapat berjalan karena menggunakan energi....
- listrik
 - gerak
 - kimia
 - Kalor

25. Kegiatan dibawah ini yang merupakan tindakan penghematan energi adalah....
- menyalakan AC terus menerus
 - menggunakan kendaraan seperlunya
 - menyalakan kipas angin saat udara dingin
 - sering membuka tutup kulkas

26. Ketika baterai dan aki dilakukan penyetrum terjadi perubahan energi yaitu....
- kimia menjadi listrik
 - listrik menjadi panas
 - listrik menjadi kimia
 - kimia menjadi panas

27. PLTG adalah pembangkit listrik yang memanfaatkan energi alternatif yaitu....
- panas bumi
 - uap air
 - matahari
 - gunung api

28. Bagian alas sepatu dan sandal dibuat alur-alur yang kasar. Hal ini bertujuan untuk....
- memperbesar gaya gesek
 - memperkecil gaya gesek
 - menghindari tempat licin
 - lentur jika dipakai berjalan



Gambar katrol diatas yang memerlukan gaya paling kecil adalah nomer....

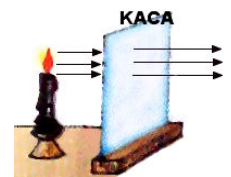
- 1
- 2
- 3
- 4

30. Jalanan di pegunungan dibuat berkelok-kelok, hal ini menggunakan prinsip kerja pesawat sederhana jenis....

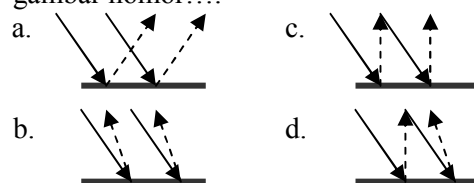
- katrol
- bidang miring
- roda dan poros
- tuas

31. Sifat cahaya pada gambar disamping adalah....

- merambat lurus
- dapat dipantulkan
- menembus benda bening
- dapat dibiaskan



32. Sifat cahaya pada cermin datar ditunjukkan oleh gambar nomor....

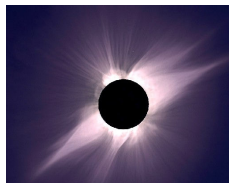


33. Perhatikan tabel di bawah ini.

No	Sumber Daya Alam
1	mutiara
2	intan
3	emas
4	rumpun laut
5	ikan

Sumber daya alam yang dapat diperbarui adalah nomor....

- a. 1, 2, dan 3 c. 1, 4, dan 5
b. 1, 3, dan 4 d. 2, 3, dan 5
34. Sumber daya alam pasir kuarsa dimanfaatkan sebagai bahan....
a. pembuat kaca c. pembuat keramik
b. pembuat bangunan d. pembuat genting
35. Salah satu cara yang dapat dilakukan untuk melestarikan sumber daya alam tanah adalah....
a. penggunaan pestisida untuk memberantas hama
b. menanam satu jenis tanaman terus-menerus
c. pengolahan tanah dan pemupukan
d. tebang pilih dan tebang tanam
36. Dampak gelombang air laut yang besar dapat mengakibatkan....
a. hasil ikan laut meningkat
b. abrasi pantai
c. tanah longsor
d. banjir bandang
37. Planet yang mempunyai kala revolusi paling lama adalah....
a. Jupiter c. merkurius
b. uranus d. pluto
38. Akibat yang ditimbulkan dari adanya rotasi bumi adalah....
a. gerak semu harian
b. pergantian musim
c. gerak semu tahunan matahari
d. perbedaan waktu
39. Peristiwa yang terjadi pada gambar disamping adalah....
a. gerhana matahari cincin
b. gerhana matahari total
c. gerhana bulan total
d. gerhana bulan sebagian



40. Kala revolusi bulan dapat dijadikan salah satu dasar penanggalan
a. tahun hijriyah
b. tahun syamsiah
c. tahun kabisat
d. tahun masehi