

TES PERSIAPAN SEMESTER II 2007

6 SD

- **ILMU PENGETAHUAN ALAM**

Kode Soal: HO-IPAD001



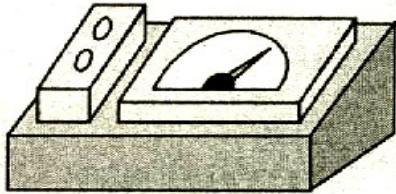
divisi TRAINING & AKADEMIK

I-SOLUTION HEAD OFFICE
I-TUTOR. NET INDONESIA
JL. DURI KOSAMBI 168-H
CENGKARENG-JAKARTA BARAT

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C atau D di depan jawaban yang benar!

- Hati pada tubuh kita terletak
 - Rongga perut sebelah kanan
 - Rongga perut sebelah kiri
 - Rongga perut sebelah kanan di bawah diafragma
 - Rongga dada sebelah kanan

2. Alat yang digambarkan di bawah ini disebut



- Ohmmeter
 - Voltmeter
 - Ampermeter
 - Dinamometer
- Yang menjadi kutub positif pada **elemen Volta** yaitu
 - Lempengan seng
 - Lempengan tembaga
 - Lempengan timbal
 - Kuningan
 - Alat yang digunakan untuk mengukur besar kecilnya arus listrik yaitu ...
 - voltmeter
 - Ohmmeter
 - Ampermeter
 - Dinamometer
 - Pada rangkaian listrik akan terjadi hubungan pendek apabila
 - Kawat sikring sudah terlalu tua ,
 - Kawat sikring diganti dengan ukuran yang lebih besar
 - Kawat sikring diganti dengan ukuran yang 1ebih kecil
 - Kawat sikring dan kawat negatif saling menempel
 - Magnet yang digerak-gerakkan disekitar kumparan dapat menimbulkan
 - Gaya magnet
 - Magnet listrik
 - Arus listrik
 - Medan magnet
 - Magnet dapat menimbulkan arus listrik hal ini ditemukan oleh
 - Oersted
 - Alfa Edison
 - Faraday
 - Graham Bell
 - Apabila sebuah magnet batang dipotong menjadi dua bagian, maka setiap bagian ...
 - Mempunyai 1 kutub
 - Mempunyai 2 kutub
 - Mempunyai 3 kutub
 - Mempunyai 4 kutub

9. Bagian mata yang dapat didonorkan ke orang lain yaitu

- A. Bola matanya
- B. Lensa matanya
- C. Korneanya
- D. Retinanya

10. Bagian lidah yang berfungsi mengecap rasa manis adalah

- A. Bagian ujung
- B. Bagian Pangkal
- C. Bagian samping depan
- D. Bagian tengah

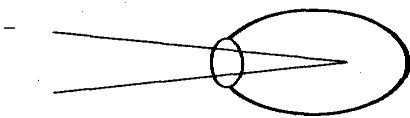
11. Lapisan kulit yang paling luar adalah ;:

- A. Kulit jangat
- B. Kulit ari
- C. Kulit lunak
- D. Kulit keras

12. Indra peraba kita peka terhadap rangsangan-rangsangan berikut, kecuali .

- A. Zatkimia
- B. Sentuhan
- C Tekanan
- D. Panas

13. Cacat mata berikut seperti pada gambar disebut cacat mata....



- A. Miopi
- B. Hipermetropi
- C. Astigmatis
- D. Presbiopi

14. Bagian batang tanaman yang menjalar dan tumbuh di atas tanah disebut ,

- A. Rimpang
- B. Cieragih
- C. Rhizoma
- D. Akar tunggang

15. Tanaman umbi kayu dapat dikembangbiakan dengan cara enten dengan pohon

- A. Ubi jalar
- B. Kentang
- C Ular sawah
- D. Tanaman padi

16. Bagian bunga yang berperan dalam proses perka winan adalah

- A. Kelopak dan mahkota
- B. Mahkota dan putik
- C. Benang sari dan putik
- D. Benang sari dan mahkota

17. Hewan yang berkembangbiak dengan cara tunasnya yaitu

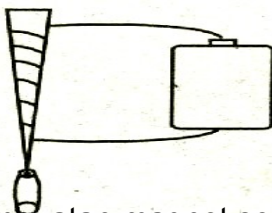
- A. Planaria
- B. Amoeba
- C.. Hydra
- D. Insecta

18. Faktor abiotik yang sangat mempengaruhi kehidupan makhluk hidup adalah

- A. Air, rumput, tanah
- B. Air, tanah, cacing
- C. Air, tanah, batuan
- D. Air, tanah, matahari

19. Yang mengalami metamorfosis sempurna adalah hewan
- | | |
|--------------|-------------|
| A. Kupu-kupu | C. Jangkrik |
| B. Kecoa | D. Belalang |
20. Tumbuhan berikut yang dapat dikembangbiakan dengan cara cangkok yaitu
- | | |
|-----------|-------------|
| A. Pepaya | C. Rambutan |
| B. Apel | D. Salak |
21. Hasil utama dari proses pembakaran makanan adalah
- | | |
|------------|-------------------|
| A. uap air | C. karbondioksida |
| B. oksigen | D. energi |
22. Pada saat bor listrik digunakan terjadi perubahan energi
- | | |
|--------------------|--------------------|
| A. Listrik - gerak | C. Listrik - bunyi |
| B. Listrik - panas | D. Gerak - listrik |
23. Cairan kimia yang digunakan untuk batu batere yaitu
- | | |
|----------------------|--------------------|
| A. Asam sulfat encer | C. Amonium klorida |
| B. Asam karbonat | D. Asam nitrat |
24. Rangkaian listrik yang hanya mempunyai satu cabang disebut rangkaian
- | | |
|-------------|------------|
| A. Terbuka | C. Seri |
| B. Tertutup | D. Paralel |
25. Muatan listrik akan mengalir bila
- A. Dua benda mempunyai muatan yang sama besar
 - B. Rangkaian berupa rangkaian terbuka
 - C. Dua benda mempunyai muatan listrik yang berbeda banyaknya
 1. Rangkainnya berupa rangkaian tertutup
26. Salah satu jenis penyakit hidung adalah
- | | |
|----------|-------------|
| A. Polio | C Caries |
| B. Polip | D. Rachitis |
27. Salah satu jenis penyakit hidung adalah
- | | |
|----------|-------------|
| A. Polio | C Caries |
| B. Polip | D. Rachitis |

28.



Cara pembuatan magnet seperti di bawah ini dilakukan dengan cara

- | |
|------------------|
| A. Induksi |
| B. Elektromagnet |
| C. Gosokan |
| D. Konduksi |

29. Daun telinga dan lubang telinga terletak pada telinga bagian

- A. Luar
- B. Tengah
- C. Dalam
- D. Depan

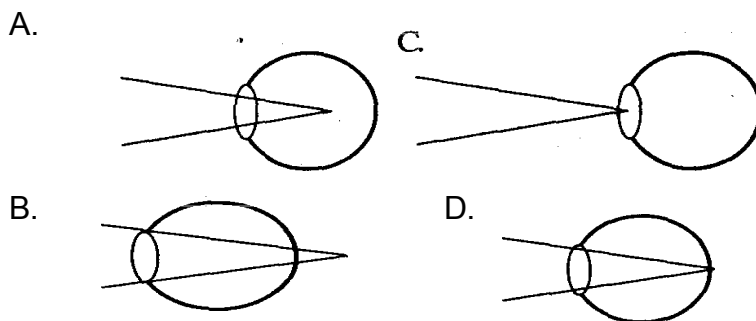
30. Sel-sel penciuman terletak pada

- A. Rongga hidung bagian atas
- B. Dekat lubang hidung
- C. Rongga hidung bagian bawah
- D. Belakang rongga hidung

31. Orang juling disebabkan kerusakan pada bagian mata...

- A. Kornea
- B. Saraf mata
- C. Otot mata
- D. Kelopak mata

32. Gambar yang menunjukkan mata orang yang normal adalah



33. Sel-sel saraf pendengaran kita terdapat pada

- A. Tulang pendengaran
- B. Gendang telinga
- C. Koklea
- D. Tiga saluran setengah lingkaran

34. Penyerbukan tanaman padi dan jagung dibantu oleh

- A. Lebah
- B. Kupu-kupu
- C. Manusia
- D. Angin

35. Hewan yang paling peka terhadap cahaya matahari adalah

- A. Laron
- B. Nyamuk
- C. Cacing tanah
- D. Belalang

36. Populasi tikus meningkat akibat dari menurunnya populasi

- A. Burung Pipit
- B. Hama Wereng
- C. Ular sawah
- D. Tanaman padi

37. Tumbuhan yang dapat dikembangbiakan dengan merunduk adalah
- A. Semangka
B. Mangga
C. Alamanda
D. Teratai
38. Faktor berikut yang mengakibatkan populasi bertambah yaitu
- A. Transmigrasi
B. Imigrasi
C. Emigrasi
D. Peperangan
39. Kelompok hewan yang mempunyai kesamaan cara berkembangbiaknya adalah....
- A. Cecak, Ular, Angsa
B. Ayam, Lumba-lumba, Itik
C. Tikus, kelelawar, Kanguru
D. Komodo, Buaya, Sapi
40. Bagian biji yang merupakan calon tumbuhan baru adalah
- A. Lembaga
B. Kulitbiji
C. Daun lembaga
D. Endosperm

II. Jawablah pertanyaan pertanyaan di bawah dengan jelas dan tepat.

41. Sebutkan 4 akibat dari pertambahan populasi yang tak terkendali!
42. Jelaskan cara membuat magnet listrik dengan singkat dan jelas!
43. Pupil akan membesar bila kita melihat benda pada tempat
44. *Batang karbon* pada baterai berfungsi sebagai kutub
45. Getaran suara yang masuk melalui lubang telinga diterima oleh
46. Jelaskan 3 perbedaan antara rangkaian *seri* dengan *paralel*!
47. *Salah satu akibat dari populasi yang tak terkendali adalah*
48. *Kwhmeter berfungsi sebagai alat pengukur*
49. *Hewan bersel satu berkembang biak dengan cara*
50. *Rangkaian listrik yang mempunyai lebih dari satu cabang*