**NASKAH PEMANTAPAN PERSIAPAN UJIAN NASIONAL I SD**

**TAHUN PELAJARAN 2012/2013**

|  |
| --- |
|  |

Mata Pelajaran : **ILMU PENGETAHUAN ALAM** Kelas : VI (Enam)

Hari, Tanggal : Waktu : (120 menit)

1. **Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b atau c di depan jawaban yang benar!**
2. Perhatikan gambar di samping !

Bagian tubuh yang ditunjuk oleh huruf A dan B adalah ….

1. Tulang dahi dari tulang biji
2. Rahang atas dan ubun-ubun
3. Rahang bausah dan tulang mata
4. Tulang pelipis dan tulang mata
5. Perhatikan gambar di bawah ini!

Bagian yang ditunjuk acak panah berfungsi untuk ….

1. alat kelamin jantan
2. alat kelamin betina
3. tempat melekatnya mahkota bunga
4. tempat bakal biji

3. Yang tergolong hewan carnivora adalah gambar no …

a. 1 dan 5 c. 1 dan 2

b. 4 dan 6 d. 2 dan 3

4. Hubungan antara dua makluk hidup berikut yang membentuk simbiosis mutualisme adalah…

a. benalu dan pohon jambu

b. pohon mangga dan sirih

c. kupu-kupu dan bunga

d. raflesia arnoldi dan akar tanaman

5. Perhatikan sumber-sumber energi di bawah ini !

1). biogas 4) bio solar

2). gas alam cair 5) angin

3) air

Contoh energi alternatif di tunjukkan oleh nomor ….

1. 1, 2, 3, 4 c. 1, 3, 4, 5
2. 2, 3, 4, 5 d. 1, 2, 4, 5

6. Perhatikan table di bawah ini !

|  |  |
| --- | --- |
| SDA | Cara Melestarikan |
| 1. air 2. tanah 3. hutan 4. udara | 1. membuat terasering 2. tidak membuang sampah ke sungai 3. pengairan cerobong asap pabrik 4. tebang pilih |

Dari table diatas pasangan yang tepat dalam pelestarian SDA adalah ….

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

7. Di bawah ini kegiatan manusia yang dapat merusak kelestarian alam adalah ….

1. Menangkap ikan dengan jalan yang besar
2. Penanaman bakau dipinggir pantai
3. Pembakaran hutan untuk tempat pemukiman
4. Pembuatan cerobong asap pabrik

8. Perhatikan gambar berikut :

Proses yang terjadi pada bagian yang ditunjuk panah adalah ….

1. penyaringan udara ke alvealus.
2. penyesuaian udara suhu pernapasan.
3. masuknya oksigen dari luar tubuh.
4. pertukaran oksigen dengan karbon dioksida.

9. Proses peredaran darah kecil yang tepat adalah ….

1. dari bilik kanan paru-paru serambi kiri.
2. dari bilik kiri paru-paru serambi kanan.
3. dari bilik kiri seluruh tubuh serambi kanan.
4. dari bilik kanan seluruh tubuh serambi kiri

10. Untuk membuat makanan tumbuhan memerlukan cahaya sebagai sumber energi, energi cahaya yang mengenai daun diserap oleh ….

1. stomata
2. lentisel
3. klorofil
4. pembulu tapis

11. Bunglon mengubah warna tubuhnya bertujuan untuk ….

1. Bertahan hidup
2. Mencari makanan
3. Melindungi diri dari musuh
4. Menarik simpati lawan jenis

12. Bahan dasar kain katun adalah ….

1. Nilon
2. Kapas
3. Kapuk
4. Rami

13. Menurut sifat magnet percobaan seperti gambar di bawah ini yang benar adalah …..

1. Gambar I
2. Gambar II
3. Gambar III
4. Gambar IV

14. Perhatikan gambar berikut.

Kegiatan anak tersebut menggunakan pengungkit golongan ….

1. Ke Satu
2. ke dua
3. Ke tiga
4. Ke empat

15. Pada gambar tersebut menunjukkan sifat cahaya ….

1. Menembus benda bening
2. Merambat lurus
3. Dapat di pantulkan
4. Dapat di biaskan

16. - berwarna gelap

- banyak mengandung hama

- berasal dari sisa-sisa tumbuhan

- dapat menahan air

Dari ciri-ciri diatas adalah cirri tanah …..

1. berpasir c. liat
2. berhumas d. berkapur

17. Kegiatan manusia yang dapat merusak lingkunga, kecuali…

a. menebang hutan secara liar

b. membuang sampah sembarangan

c. membuat limbah disungai

d. mengadakan hutan kota

18. (Gambar Kelelawar)

Ciri khusus binatang diatas adalah ….

1. Mamamia yang dapat terbang
2. Tubuh langsing akarnya panjang
3. Telapak kainya berselaput
4. Dapat berubah warna sesuai tempatnya.

19. Kaktus memiliki daun seperti duri yang berfungsi untuk …

a. menghirup oksigen

b. memperkecil penguapan

c. menghindari tumbuhan parasit

d. menambah cadangan makanan

20. Bayi dapat merangkak dan menegakkan diri sendiri pada usia….

a. 3 – 6 buan c. 9 – 12 bulan

b. 6 – 8 bulan d. 13 – 15 bulan

21. Dibawah ini yang merupakan contoh perkembangbiakan secara vegetative alami kecuali ….

a. tunas c. geragih

b. akar tinggal d. mengeten

22. Pohon gaharu bernilai tinggi, karena batangnya dapat dijadikan untuk ….

a. karet penghapus c. obat batuk

b. wewangian d. minyak gosok

23. Ikan Hiu diburu manusia diambil daging, sirip dan tulang. Selain itu hiu juga diburu diambil hatinya.

Hati ikan Hiu mengandung :

1. Vitamin A c. Vitamin C
2. Vitamin B d. Vitamin D

24.

|  |  |
| --- | --- |
| No. | Nama Hewan |
| 1. | Harimau |
| 2. | Banteng |
| 3. | Sapi |
| 4. | Komodo |
| 5. | Orang Hutan |

Jenis hewan diatas yang mendekati kepunahan adalah …

a. harimau, sapi, banteng c. komodo, harimau, banteng

b. sapi komodo, banteng d. komodo, oranghutan, sapi

25. Populasi Harimau Sumatra semakin memuruk menurun sehingga diperlukan upaya –upaya untuk melindunginya. Tujuan dari perkembangan harimau adalah ….

a. untuk mencegah kepunahan akibat perbuatan liar

b. agar dapat dimantapkan secara maksimal

c. untuk mengendalikan jumlahnya sehingga tidak merusak lingkungan

d. agar dapat dijual belikan ke luar negeri

26. Bahan konduktor di atas yang paling cepat menghantarkan panas adalah …

a. besi c. tembaga

b. baja d. timah

27. Pada perabot rumah tangga kipas angin merupakan perubahan energy menjadi ….

a. panas – listrik c. listrik - gerak

b. listrik-cahaya d. listrik – bunyi

28. Berikut ini adalah bahan-bahan yang dapat menghantarkan listrik dengan baik adalah …

a. tembaga, plastik, kayu c. besi, kayu, baja

b. besi, tembaga, karet d. besi, tembaga, baja

29.

|  |  |
| --- | --- |
| No. | Nama Alat |
| 1.  2.  3.  4.  5. | Kapas gas  Mixer  Televisi  Blender  Kerekan tima |

Alat –alat rumah tangga disamping yang sumber energinya berasal dari energi listrik adalah …

1. 2, 4, 5 c. 2, 3, 4
2. 2, 3, 5 d. 4, 2, 1

30. Tindakan yang ditunjuk menghemat BBM adalah …

a. naik mobil pribadi

b. mematikan mesin saat parker

c. mematikan mesin waktu mengisi BBM

d. menghidupkan mesin sebelum dikendarai

31. Salah satu manfaat dari penghematan energi listrik adalah ….

a. menambah beban keuangan

b. mengurangi anggaran belanja

c. menambah anggaran belanja

d. menggurangi penerapan lampu

32. Planet yang tampak pada gambar di samping adalah planet ….

a. saturnus c. neptunus

b. uranus d. Jupiter

33. Dibawah ini akibat dari revolusi bumi adalah ….

a. peristiwa siang dan malam

b. peredaran semua harian matahari

c. terjadinya pasang surut air laut

d. terjadinya pergantian musim

34.

Gambar diatas merupakan terjadinya gerhana ….

a. matahari total

b. matahari cincin

c. matahari sebagian

d. matahari separuh

35. Perhitungan kalender hijriyah berdasarkan pada ….

a. revolusi bulan terhadap bumi

b. revolusi bumi terhadap matahari

c. rotasi bulan

d. rotasi bumi

36. Mempunyai berat, bentuknya berubah-ubah sesuai dengan wadahnya, menekan kesegala arah merupakan ciri dari benda ….

a. padat b. gas c. cair d. oksigen

37. Bunyi pantul yang bersamaan dengan bunyi asli dapat ….

a. memperlambat bunyi asli

b. memperkeras bunyi asli

c. memperlemah bunyi asli

d. memperhalus bunyi asli

38. Ikan bernapas dengan menggunakan …pasang insang

a. 2 c. 4

b. 3 d. 5

39. Alat yang bisa digunakan seorang dokter untuk mengamati benda-benda renik yaitu ….

a. mikroskop c. periskop

b. teleskop d.teropong

40. Pada pasir di Arab Saudi yang awalnya merupakan batu-batuan terjadi karena peristiwa pelapukan …

a. biologi c. kimia

b. fisika d. analogi

41.

Gambar disamping yang merupakan isolator ditunjuk no …

a. 1 c. 3

b. 2 d. 4

42. Pembusukan makanan dipengaruhi oleh …

a. pemanasan c. suhu

b. kelembapan d. bakteri atau jamur

43. Perhatikan gambar rangkaian listrik berikut !

Jika saklar B terbuka dan saklar A tertutup maka lampu yang menyala nomor….

1. Lampu 3, 4 dan 5
2. Lampu 1, 2, dan 5
3. Lampu 2, 3 dan 4
4. Lampu 1, 2 dan 3

44. Ibu memasak dengan menggunakan rice cooker dengan energi listrik. Perubahan energi pada alat rice cooker adalah ….

a. energi panas menjadi listrik

b. energi listrik menjadi bunyi

c. energi listrik menjadi panas

d. energi listrik menjadi cahaya

45. Gambar bulan terjadi jika …

a. bulan diantara matahari dan bumi

b. bumi diantara matahari dan bulan

c. matahari diantara matahari dan bulan

d. matahari, bumi, dan bulan tidak pada garis sejajar

46.

Fase-fase bulan nomor 1, 3, 2 dan 5 sesuai gambar diatas adalah ….

1. Bulan sabit, bulan purnama, bulan separo dan bulan baru
2. Bulan baru, bulan separo, bulan sabit, dan bulan sempurna
3. Bulan separo, bulan sabit, bulan purnama, dan bulan baru
4. Bulan baru, bulan purnama, bulan separo, bulan sabit

47. Dibawah ini termasuk pohon yang beradaptasi dengan cara menggugurkan daunya ketika musim kemarau ….

a. mauni, jati, randu, dan plamboyan

b. jati, randu, mauni, dan jambu

c. mauni, jati jambu dan papaya

d. randu, cemara, randu, jati

48. 1. Mematikan kran jika tidak digunakan

2. minum air secukupnya

3. mandi 5 kali sehari

4. mencuci motor setiap hari

5. mencuci baju 2 kali seminggu

6. menyiram bunga secukupnya

Sesuai pernyataan diatas yang termasuk penghematan air adalah ….

1. 1, 2, 4, 6 c. 2, 3, 4, 6
2. 1, 2, 5, 6 d. 2, 4, 5, 6

49. Pak. Hasan memasang jendela rumahnya dengan kaca, karena kaca memiliki sifat ….

a. keras ditembus cahaya

b. keras dan tidak mudah pecah

c. hemat dan tembus cahaya

d. hemat dan mudah pecah

50. Nama-nama bulan pada kalender hijriyah yang memiliki jumlah 30 hari adalah ….

a. safar, robiul awal, rajab, dan zulhijah

b. safar, rajab, muharam, dan zulhijah

c. zulhijah, robiul akhir, syawal, dan rojab

d. safar, syawal, robiul akhirndan zulhijah