



DHARMOTTAMA SATYA PRAJA

KECAMATAN BERGAS

TRY OUT UJIAN NASIONAL SEKOLAH DASAR

TAHUN PELAJARAN 2012/2013

KABUPATEN SEMARANG

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam Hari/tanggal :

Waktu : (120 Menit)

SILANGLAH HURUF : a, b, c, ATAU d PADA LEMBAR JAWAB YANG MERUPAKAN PILIHAN JAWABAN PALING BENAR!

1.

2

3

4



Ciri khusus yang dimiliki oleh hewan pada gambar di samping, adalah

- a. kemampuan mendengar suara infrasonik
- b. memiliki bantalan kaki untuk menyimpan kuku.
- c. penglihatan yang tajam dalam segala situasi.
- d. memiliki indra penciuman yang sangat tajam

2. Perhatikan daftar kelompok hewan di bawah ini!

No	Nama Hewan
1	Kambing
2	Tikus
3	Gajah
4	Kera

Pengelompokan hewan seperti pada daftar tersebut, didasarkan pada

- a. cara berkembangbiak
- b. jenis makanannya
- c. cara beradaptasi
- d. tempat hidupnya

3. Perhatikan daftar di bawah ini!

No	Keuntungan yang diperoleh
1	Tenaganya dapat dimanfaatkan untuk membajak di sawah
2	Dagingnya untuk dikonsumsi atau diperdagangkan
3	Susunya dapat digunakan untuk obat dan industri makanan
4	Tanduknya diolah menjadi benda seni bernilai ekspor
5	Kotorannya dapat diolah menjadi bahan bakar gas bio.

Dari tabel di atas yang merupakan manfaat dari beternak sapi, adalah

- a. 1, 2, dan 3
- b. 1, 2, dan 4
- c. 1, 2, dan 5
- d. 2, 3, dan 5

4. Pemerintah membuat undang-undang perlindungan terhadap hewan tertentu yang hampir punah, tujuannya adalah

- a. agar hewan lain tidak ikut punah
- b. mendapat penghargaan dunia
- c. menarik wisatawan mancanegara
- d. menjaga keseimbangan ekosistem

5. Gambar tumbuhan di samping berkembangbiak dengan cara



- a. Tunas adventif
- b. Akar tinggal
- c. Geragih
- d. Stek

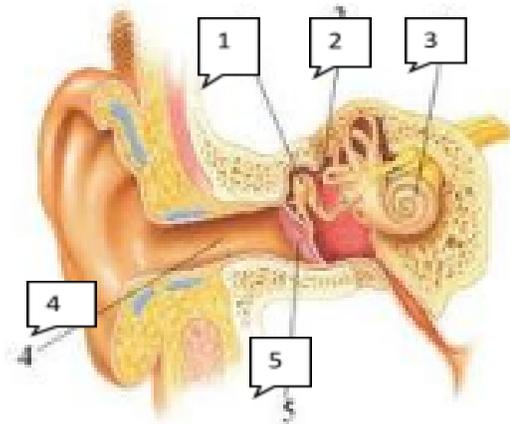
6. Urutan metamorphosis hewan di bawah ini yang benar adalah

- a. telur → larva → pupa → jentik-jentik → nyamuk
- b. telur → berudu → katak berekor → katak dewasa
- c. telur → kupu-kupu → ulat → kepompong
- d. telur → pupa → kecoa muda → pupa → kecoa dewasa

7. Hubungan yang erat antara ikan hiu dan ikan remora disebut simbiosis... .

- a. Komensalisme, karena ikan remora untung dan hiu tidak dirugikan.
 - b. Mutualisme, karena ikan hiu dan remora memperoleh keuntungan.
 - c. Parasitisme, karena baik hiu dirugikan dan remora diuntungkan.
 - d. Komensalisme, karena remora dirugikan sedang hiu diuntungkan.
8. Rantai makanan yang terjadi pada komunitas hutan adalah
- a. daun → ulat → burung → elang
 - b. rumput → rusa → ular → harimau
 - c. rumput → ulat → belalang → burung
 - d. tumbuhan → kelinci → kucing → singa
9. Tumbuhan sangat dibutuhkan oleh semua makhluk hidup karena
- a. Tumbuhan menghasilkan kayu untuk bahan bangunan.
 - b. Fotosintesis menghasilkan oksigen untuk bernafas
 - c. Makanan pokok manusia dihasilkan oleh tumbuhan
 - d. Hewan ternak memperoleh makanan dari tumbuhan
10. Menangkap ikan dengan peledak dilarang karena
- a. membahayakan jika dikonsumsi
 - b. menimbulkan penyakit gatal
 - c. meracuni hewan ternak
 - d. merusak ekosistem
11. Tujuan hewan beradaptasi adalah untuk
- a. berkembangbiak
 - b. memperoleh makanan
 - c. melindungi diri
 - d. kelestarian hidup
12. Jaringan yang berfungsi untuk mengangkut hasil fotosintesis ke seluruh bagian tumbuhan disebut
- a. Xilem
 - b. Floem
 - c. Parenkim
 - d. Kolenkim

13.



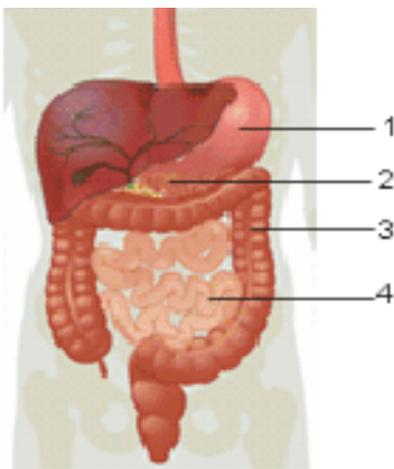
Fungsi organ pendengaran yang ditunjuk oleh nomor 2 pada gambar adalah

- a. Alat keseimbangan
- b. Pusat syaraf
- c. Pengatur getaran
- d. Meneruskan getaran

14. Proses yang terjadi pada alat pernafasan yang bernama alveolus adalah

- a. Penyerapan O_2 dan pelepasan CO_2
- b. Penyaringan udara dari debu dan kotoran
- c. Penyesuaian suhu udara dengan tubuh
- d. Pelembaban untuk mengendapkan debu.

15.



Perhatikan gambar alat pencernaan di samping!

Enzim beserta fungsi yang dihasilkan oleh alat pencernaan yang ditunjuk oleh nomor 1 adalah

- a. Asam lambung untuk memecah protein.
- b. Pepsin untuk memecah protein
- c. Amilase untuk membunuh bibit penyakit
- d. Lipase untuk menawarkan racun

16.



Perhatikan gambar jantung di samping!

Urutan peredaran darah pada jantung yang benar adalah

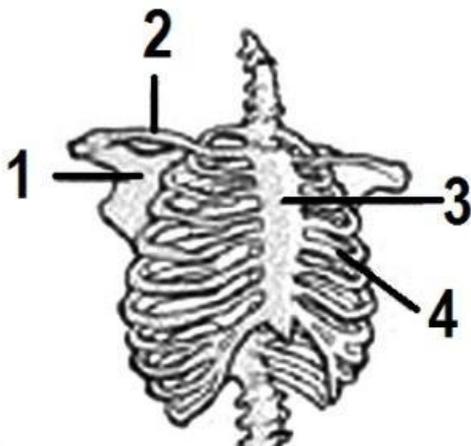
- a. 1 → 3 → 6 → 2 → 5 → 4
- b. 1 → 6 → 2 → 3 → 5 → 4
- c. 1 → 6 → 3 → 2 → 5 → 4
- d. 3 → 6 → 1 → 2 → 5 → 4

6

5

17.

Perhatikan gambar kerangka badan di samping!



Nama-nama tulang sesuai dengan nomor urut

seperti pada gambar tersebut adalah

- a. Selangka, belikat, dada, rusuk.
- b. Selangka, dada, belikat, rusuk
- c. Belikat, selangka dada, rusuk
- d. Belikat, dada, selangka, rusuk

18. Zat mineral yang berguna untuk kesehatan tulang adalah

- a. Fosfor, Kalium, dan Kapur
- b. Kalium, vitamin, dan Besi
- c. Fosfor, protein, dan Kapur
- d. Kapur, vitamin, dan Fosfor

19. Perhatikan table ciri-ciri perkembangan fisik pada manusia di pawah ini!

No	Jenis kelamin	No	Ciri Primer	No	Ciri Sekunder
I	Laki-laki	A	Menstruasi	1	Tumbuh rambut pada bagian tertentu
		B	Dada bidang	2	Pinggul membesar
II	Perempuan	C	Mimpi basah	3	Suara membesar
		D	Dada membesar	4	Tumbuh jakun

Ciri-ciri perkembangan fisik manusia pada masa pubertas adalah

- a. I-B-1 dan II-A-3
- b. II-A-2 dan I-C-2
- c. I-C-4 dan II-D-1
- d. I-C-1 dan II-A-2

20. Penyakit diare disebabkan oleh bakteri, cara menanggulangi tertularnya penyakit tersebut adalah

- a. makan yang teratur dan bergizi
- b. giat melakukan olah raga
- c. istirahat yang cukup setiap hari
- d. melaksanakan pola hidup bersih

21. Minyak wangi dalam botol yang dibuka tutupnya, lama kelamaan akan habis. Peristiwa tersebut merupakan contoh perubahan wujud benda yang disebut

- a. menguap
- b. melebur
- c. menyublim
- d. menghablur

22. Pembuatan alat memasak dari logam, perlu memperhatikan sifat bahan, yaitu

- a. awet, ringan, kedap air.
- b. kuat, ringan, tahan karat
- c. ringan, lentur, tahan karat
- d. kuat, lentur, mudah dibersihkan

23. Pembuatan garam oleh petani garam, memanfaatkan pengaruh suhu terhadap benda seperti di bawah ini yaitu

- a. Air yang kena panas akan memuai
- b. Air yang kena panas akan mendidih
- c. Panas menyebabkan terjadinya kristal
- d. Penguapan air terjadi karena panas

24. Terjadinya angin laut disebabkan oleh perpindahan panas secara

- a. Konduksi karena disertai perpindahan zat perantara

- b. Radiasi karena tidak melaluin zat perantara
- c. Konveksi karena tidak disertai perpindahan zat perantara
- d. Konveksi karena disertai perpindahan zat perantara

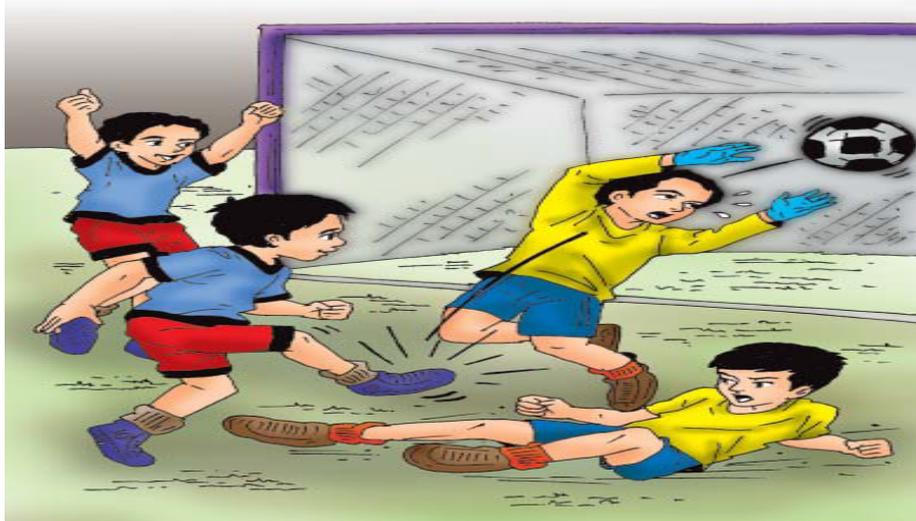
25.



Gaya yang dimanfaatkan pada alat yang dipakai dalam gambar disamping adalah

- a. Pegas
- b. Kinetik
- c. Otot
- d. Kimia

26.



Rendra menendang bola secara langsung ke arah gawang, setelah menerima umpan dari Ferry. Pengaruh gaya terhadap benda seperti tersebut adalah

- a. Benda diam menjadi bergerak karena gaya
- b. Gaya dapat mengubah bentuk benda
- c. Gaya dapat mengubah arah gerak benda
- d. Gaya menyebabkan benda bergerak menjadi diam

27.



Pesawat sederhana yang digunakan pada kegiatan di samping adalah

- a. bidang miring
- b. katrol
- c. pengungkit

d. roda dan poros

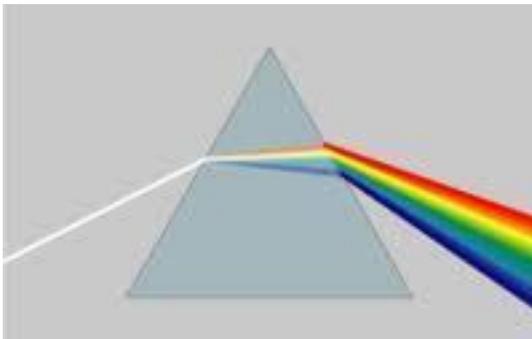
28.



Sumber bunyi pada gambar alat music di atas ditunjukkan oleh nomor

- a. 1 dan 4
- b. 2 dan 4
- c. 3 dan 5
- d. 4 dan 5.

29.



Gambar di samping membuktikan sifat cahaya, yaitu cahaya dapat

- a. dipantulkan
- b. dibiaskan
- c. dibelokkan
- d. diuraikan

30.



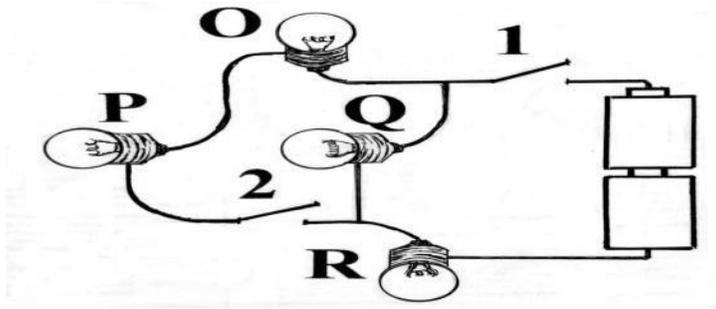
Perubahan energi yang terjadi pada alat seperti gambar di samping, adalah

- a.kimia menjadi listrik
- b.listrik menjadi kimia
- c.listrik menjadi gerak
- d.kimia menjadi gerak

31. Yang termasuk energi alternatif, adalah

- a. minyak bumi, panas bumi, cahaya matahari.
- b. batu bara, cahaya matahari, air terjun.
- c. cahaya matahari, angin, gelombang laut.
- d. panas bumi, minyak bumi, air terjun.

32. Perhatikan gambar di bawah ini!



Pernyataan yang tepat berdasarkan gambar tersebut, adalah

- a. Jika saklar 1 disambung dan saklar 2 diputus, maka lampu O, P, R padam sedang Q menyala.
- b. Jika saklar 1 diputus dan saklar 2 disambung, maka lampu O, P menyala sedang Q, R padam.
- c. Jika saklar 1 diputus dan saklar 2 disambung, maka lampu O, P, R padam sedang Q, R menyala.
- d. Jika saklar 1 disambung dan saklar 2 diputus, maka lampu O, P padam sedang Q, R menyala.

33. Jenis tanah yang dimanfaatkan untuk bahan baku pembuatan kerajinan gerabah adalah tanah

- a. liat
- b. pasir
- c. humus
- d. gambut

34. Pengilangan minyak bumi menghasilkan berbagai jenis bahan bakar yang dimanfaatkan untuk berbagai jenis transportasi. Penggunaan bahan bakar yang benar pada alat transportasi di bawah ini adalah

- a. Pertamina dipakai oleh mobil bermesin diesel
- b. Bio solar dipergunakan pada kereta api
- c. Minyak bumi dipakai oleh mesin kapal laut
- d. Avtur dipakai pada pesawat terbang.

35. Bencana yang menyebabkan terjadinya perubahan permukaan bumi sebagai akibat dari penebangan hutan secara liar, adalah

- a. banjir

- b. kekeringan
- c. tanah longsor
- d. gempa bumi

36. Yang termasuk sumber daya alam terbarui, adalah

- a. hutan, hewan, tanah, air
- b. bio solar, hutan, batubara, tanah
- c. tumbuhan, gas alam, air, LPG
- d. hewan, batubara, udara, minyak bumi.

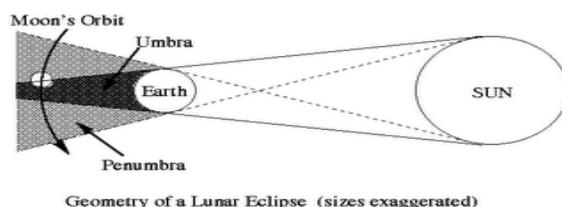
37. Urutan planet menurut garis orbitnya setelah bumi, adalah

- a. Mars, Jupiter, Uranus, Saturnus
- b. Uranus, Saturnus, Jupiter, Mars
- c. Mars, Jupiter, Saturnur, Uranus
- d. Jupiter, Mars, Saturnus, Uranus

38. Pengaruh perputaran bumi mengelilingi matahari terhadap perilaku manusia adalah ...

- a. Karena gelap, pada malam hari orang menyalakan lampu untuk penerangan.
- b. Setiap memasuki daerah waktu yang berbeda harus mencocokkan arloji.
- c. Orang tidur pada malam hari karena capai setelah bekerja pada siang hari
- d. Pada musim dingin memakai pakaian tebal unttuk melindungi tubuh.

39. Perhatikan gambar di bawah ini!



Penjelasan yang tepat untuk gambar di atas, adalah

- a. Cahaya matahari ke bulan terhalang bumi, maka terjadi gerhana bulan.
- b. Cahaya matahari ke bulan terhalang bumi, maka terjadi gerhana matahari.
- c. Cahaya matahari ke bumi terhalang bulan, maka terjadi gerhana bulan.
- d. Cahaya matahari ke bumi terhalang bulan, maka terjadi gerhana matahari.

40. Yang menjadi dasar penghitungan pada kalender Hijriyah, adalah

- a. Peredaran bulan mengelilingi matahari
- b. Peredaran bulan mengelilingin bumi
- c. Peredaran bumi mengelilingi matahari
- d. Perputaran bulan pada porosnya

---oooOOO=OOOooo---

Kunci Jawaban : Ilmu Pengetahuan Alam

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. B | 11. D | 21. C | 31. C |
| 2. A | 12. B | 22. B | 32. D |
| 3. C | 13. A | 23. D | 33. A |
| 4. D | 14. A | 24. D | 34. D |
| 5. C | 15. B | 25. A | 35. C |
| 6. B | 16. C | 26. C | 36. A |
| 7. A | 17. C | 27. B | 37. C |
| 8. A | 18. A | 28. A | 38. D |
| 9. B | 19. D | 29. D | 39. A |
| 10. D | 20. D | 30. D | 40. B |

Pedoman Penilaian : Nilai = Betul X 2,5