

SOAL

IPA BABAK WILAYAH KST 2023

SD KELAS 3

Petunjuk mengerjakan soal:

1. Soal terdiri dari 50 butir Pilihan Ganda.
2. Kerjakan setiap bentuk soal pada lembar jawaban yang telah disediakan.
3. Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda silang (X) pada huruf A, B, C atau D.
5. Lembar jawaban harus diisi dengan menggunakan pensil 2B, tidak boleh menggunakan bolppoint.
6. Selama mengerjakan soal tidak diperbolehkan menggunakan kalkulator dan atau alat hitung lainnya.
7. Periksa kembali lembar jawaban kalian sebelum diserahkan kepada juri dan atau pengawas.

SOAL PILIHAN GANDA

1. Perhatikan gambar di samping ini.

Hewan pada gambar di atas berkembang biak dengan cara

- A. Vivipar
- B. Ovovivipar
- C. Ovipar
- D. Hydra



2. Di bawah ini adalah faktor yang membedakan manusia dengan robot, **kecuali** ...

- A. membutuhkan makanan
- B. dapat bergerak
- C. melakukan respirasi
- D. dapat bereproduksi

3. Ekor buaya mempunyai fungsi yang sama dengan

- A. sirip pada ikan
- B. tangan pada monyet
- C. ekor pada cicak
- D. kaki pada burung

4. Tumbuhan membutuhkan stomata untuk bertahan hidup. Organ hewan yang berfungsi sama dengan stomata adalah

- A. sayap
- B. kulit
- C. paru-paru
- D. rambut

5. Tumbuhan adalah makhluk hidup autotrof karena tumbuhan melakukan kegiatan

- A. respirasi
- B. fotosintesis
- C. reproduksi
- D. iritabilitas

6. Makanan yang menjadi sumber protein nabati adalah

- A. daging dan telur
- B. susu dan kedelai
- C. jagung dan padi
- D. kacang dan kedelai

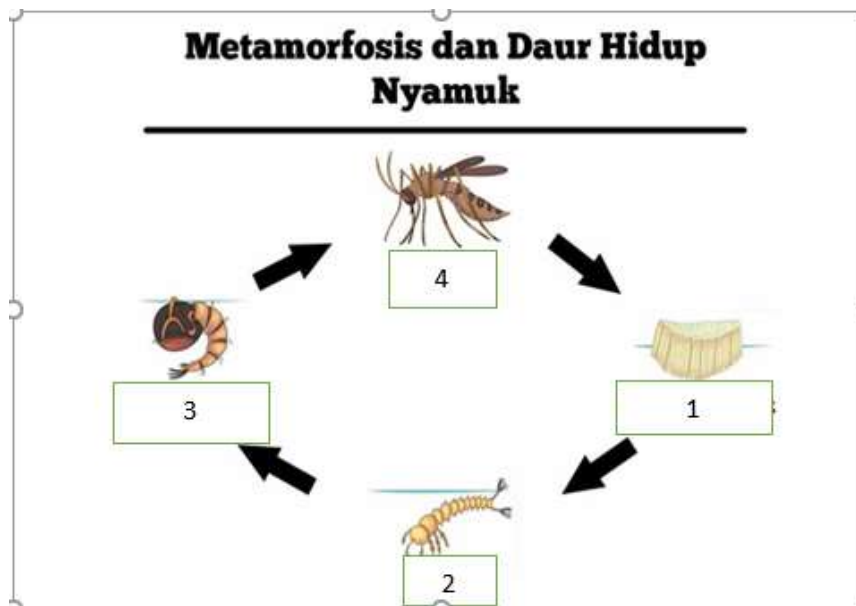
7. Perhatikan gambar di bawah ini!



Tanaman Putri Malu mempunyai ciri khas seperti yang tampak pada gambar. Hal ini menunjukkan bahwa tanaman Putri Malu

- A. bertumbuh dan berkembang
- B. memerlukan sentuhan
- C. melakukan adaptasi
- D. berkembang biak

8. Perhatikan fase hidup nyamuk di bawah ini!



Fase hidup nyamuk yang menguntungkan orang yang memelihara ikan ditunjukkan dengan nomor

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

9. Di bawah ini adalah contoh tumbuhan yang cara berkembang biaknya sama dengan bawang merah, **kecuali**

- A. bunga bakung
- B. bunga tulip
- C. bunga mawar
- D. bunga licoris

10. Kuda nil akan buang kotoran sambil memutar-mutar ekornya sehingga kotorannya terpelempar ke segala arah dengan tujuan untuk

- A. menarik perhatian lawan jenis
- B. menghindari serangan lawan
- C. menakuti lawannya yang mendekati
- D. beradaptasi dengan lingkungan



11. Anjing dan ular menjulurkan lidahnya untuk mendinginkan tubuhnya. Hal ini termasuk adaptasi pada
- A. fungsi tubuhnya
 - B. bentuk tubuhnya
 - C. lingkungan tempat tinggalnya
 - D. pertahanan dirinya
12. Di bawah ini yang merupakan contoh penyebab alami dari polusi udara adalah
- A. Kebakaran hutan, asap kendaraan bermotor, gunung berapi
 - B. Pembakaran hutan, pembakaran sampah, asap kendaraan bermotor
 - C. Asap pabrik, pembakaran sampah, gunung berapi
 - D. Gunung berapi, kebakaran hutan, hujan abu
13. Contoh benda padat adalah
- A. asap dan oksigen
 - B. debu dan karbondioksida
 - C. pasir dan lava
 - D. abu dan kerikil
14. Bella memasukkan bongkahan kamper di lemari. Selama 2 minggu baju yang dipakai Bella berbau harum dan kamper yang diletakkan di lemari lama-kelamaan habis. Baju Bella berbau harum karena peristiwa
- A. menguap
 - B. menyublim
 - C. mengkristal
 - D. mengembun
15. Di bawah ini adalah contoh sumber energi yang dapat diperbaharui, kecuali
- A. ombak
 - B. nuklir
 - C. angin
 - D. arus sungai



16. Yang merupakan mempunyai ciri - ciri kecap dan minyak adalah

- A. memenuhi ruang yang tersedia
- B. bentuk dan massanya tetap
- C. mengalir ke tempat lebih rendah
- D. bentuk dan volumenya berubah

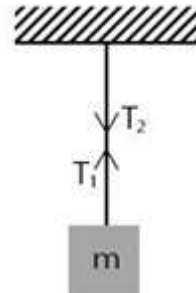
17. Bumi disebut planet biru karena

- A. sebagian besar permukaan bumi ditutupi oleh air
- B. bumi terdiri dari kutub utara dan kutub selatan
- C. permukaan bumi banyak ditumbuhi hutan rimba
- D. bumi adalah tempat tinggal jutaan makhluk hidup

18. Perhatikan gambar di samping ini.

Gaya yang terjadi pada tali pada gambar di samping adalah

- A. gaya gesek
- B. gaya gravitasi
- C. gaya berat
- D. gaya tegangan tali



19. Salah satu contoh benda yang melayang adalah

- A. telur dimasukkan ke dalam air asin
- B. besi dimasukkan ke dalam air tawar
- C. kapal dimasukkan ke samudra
- D. gabus dimasukkan ke dalam air.

20. Pada siang hari yang panas orang cenderung memakai kaos berwarna ... agar tidak merasa gerah.

- A. merah
- B. putih
- C. biru tua
- D. hitam

21. Perhatikan ciri-ciri hewan di bawah ini:

- Mempunyai paruh
- Hewan mamalia
- Berkembangbiak secara ovipar
- Berkaki empat

Hewan yang sesuai dengan ciri-ciri di atas adalah...

- A. platypus
- B. bebek
- C. penguin
- D. rangkong

22. Perhatikan gambar di bawah ini!



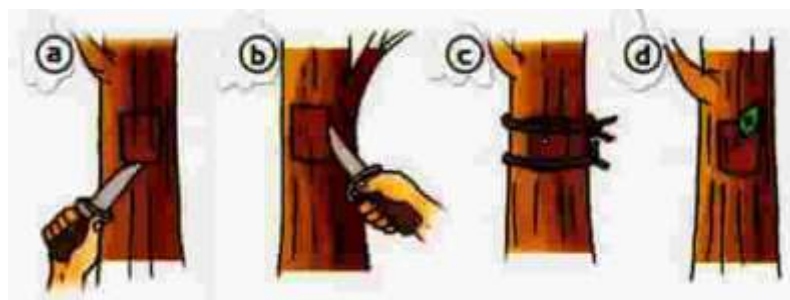
Gambar di atas adalah metode konservasi tanah dan air yang bernama

- A. urbanisasi
- B. reboisasi
- C. irigasi
- D. terasering

23. Perhatikan gambar di bawah ini.

Perkembangbiakan tumbuhan di berikut menggunakan teknik

- A. cangkok
- B. okulasi
- C. enten
- D. stek



24. Hewan langka dari Papua yang mendapat julukan “burung dari surga” karena kecantikannya adalah

A.



C.



B.

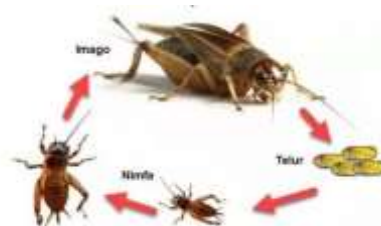


D.

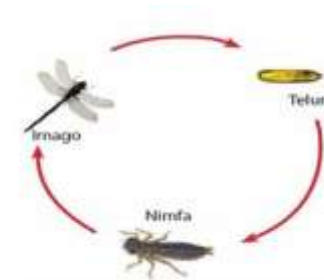


25. Di bawah ini contoh metamorfosis tidak sempurna, kecuali

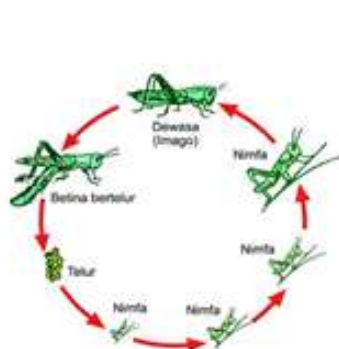
A.



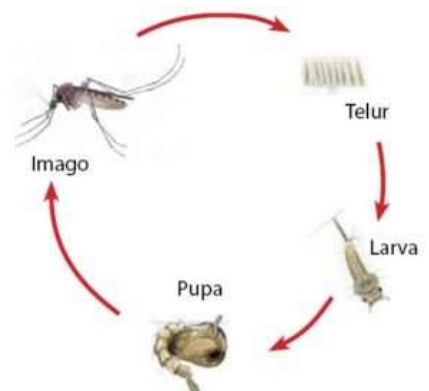
C.



B.



D.





26. Erosi dapat dicegah dengan metode vegetatif. Contoh pencegahan secara vegetatif adalah
- A. pengolahan tanah menurut garis kontur
 - B. pembuatan tanggul sejajar dengan garis kontur
 - C. memperbaiki struktur tanah dengan krilium
 - D. upaya penanaman tumbuhan yang mengikuti garis kontur.
27. Terjadinya jelaga hitam pada knalpot kendaraan bermotor adalah contoh dari peristiwa
- A. menyublim
 - B. mengkristal
 - C. mengembun
 - D. membeku
28. Orang eskimo membuat rumah dari salju yang telah mengeras agar merasa hangat karena salju adalah... .
- A. isolator panas
 - B. konduktor panas
 - C. konstruksi yang kuat
 - D. semikonduktor
29. Perhatikan gejala penyakit di bawah ini.
- Pelebaran pembuluh darah di anus, merasa belum tuntas BAB, perdarahan di anus. Orang dengan gejala di atas menderita penyakit
- A. maag
 - B. diare
 - C. disentri
 - D. wasir
30. Tumbuhan yang tidak dapat membuat makanannya sendiri adalah
- A. trembesi
 - B. tali putri
 - C. putri malu
 - D. semak



31. Benda yang mempunyai ciri-ciri bentuk dan ukurannya tetap adalah
- A. kecap
 - B. asap
 - C. balon
 - D. minyak
32. Di bawah ini adalah alasan kaca digunakan sebagai jendela, kecuali
- A. dapat meneruskan cahaya
 - B. tembus pandang
 - C. mudah pecah
 - D. kedap air
33. Salah satu usaha menjaga kelestarian alam adalah dengan cara menyeleksi pohon-pohon yang akan ditebang sehingga pohon di daerah itu tetap terjaga kelestariannya. Kegiatan itu dinamakan
- A. reboisasi
 - B. cagar alam
 - C. suaka margasatwa
 - D. tebang pilih
34. Perhatikan gambar di bawah ini.



Ibu guru di kelas sering menggunakan alat ini untuk membantu pembelajaran.
Alat pada gambar mengubah energi ... menjadi energi

- A. Energi listrik ke energi panas
- B. Energi listrik ke energi gerak
- C. Energi listrik ke energi suara
- D. Energi listrik ke energi kimia

35. Perhatikan gambar di bawah ini.



Manusia membutuhkan energi untuk melakukan segala aktifitas. Sumber energi yang berasal dari minyak bumi sudah menipis, maka manusia mulai memikirkan sumber energi yang lain. Pada gambar di atas adalah contoh penemuan alat yang menggunakan energi terbarukan yang berasal dari

- A. angin
- B. panas bumi
- C. matahari
- D. air

36. Alat pada gambar di bawah ini mempunyai perubahan energi yang sama, **kecuali**

A.



C.



B.



D.





37. Salah satu cara untuk melestarikan lingkungan sekitar rumah kita adalah dengan mengurangi pemakaian BBM. Di bawah ini contoh kegiatan yang tidak dapat mengurangi penggunaan BBM adalah
- A. bersepeda
 - B. jalan kaki
 - C. naik angkutan umum
 - D. balap mobil
38. Ratna ingin membuat magnet buatan akan tetapi dia tidak mempunyai magnet. Cara yang dapat digunakannya agar dia bisa mendapat magnet buatan adalah
- A. digosok
 - B. elektromagnetik
 - C. induksi
 - D. deduksi
39. Makhluk hidup uniseluler mengkhususkan fungsi selnya untuk
- A. bergerak dan bereproduksi
 - B. bergerak dan mempertahankan diri
 - C. bernapas dan bereproduksi
 - D. bereproduksi dan mempertahankan diri
40. Kiki mengisi ember dengan air sampai penuh untuk memandikan binatang peliharaannya. Adiknya yang sedang bermain bola tidak sengaja menjatuhkan bolanya ke ember Kiki. Bola adik Kiki mengapung karena
- A. berat bola lebih besar dari gaya dorong ke atas
 - B. berat bola lebih kecil dari gaya dorong ke atas
 - C. berat bola sama dengan gaya dorong ke atas
 - D. berat bola dipengaruhi oleh besar ember



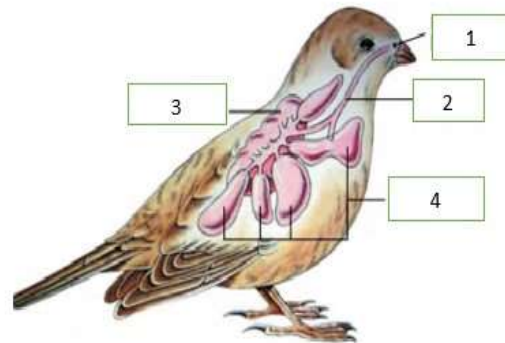
41. Alat pada gambar dibawah ini memanfaatkan sifat bunyi, yaitu

- A. dapat diserap
- B. merambat melalui benda gas
- C. merambat melalui benda padat
- D. dihasilkan oleh benda yang bergetar



42. Saat terbang burung bernapas dengan menggunakan alat pernapasan pada nomor

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



43. Perhatikan ciri-ciri hewan di bawah ini.

- Memiliki gigi geraham dengan permukaan lebar dan bergerigi
- Mempunyai gigi geraham yang besar dan banyak
- Tidak mempunyai gigi taring

Hewan yang mempunyai ciri-ciri seperti di atas adalah

- A. sapi
- B. ayam
- C. kucing
- D. anjing

44. Organisme yang inti selnya tidak jelas karena tidak dibungkus oleh suatu membran dimasukan ke dalam satu golongan tersendiri. Golongan organisme tersebut diberi nama...

- A. Protista
- B. Prokariota
- C. Jamur
- D. bakteri

45. Kantong semar adalah salah satu tumbuhan yang tidak dapat berfotosintesis.

Kantong semar mendapat makanan dengan cara

- A. Mengambil sari-sari makanan pada tanaman lain
- B. Menumpang tumbuhan lain untuk melakukan fotosintesis
- C. Mencerna serangga yang masuk ke dalam kantungnya
- D. Dibantu manusia dalam mendapat makanannya.

46. Perhatikan gambar di bawah ini.



Gambar di atas menunjukkan dua buah magnet batang. Jika C kutub selatan, A dan C tarik-menarik, maka kutub B dan D adalah

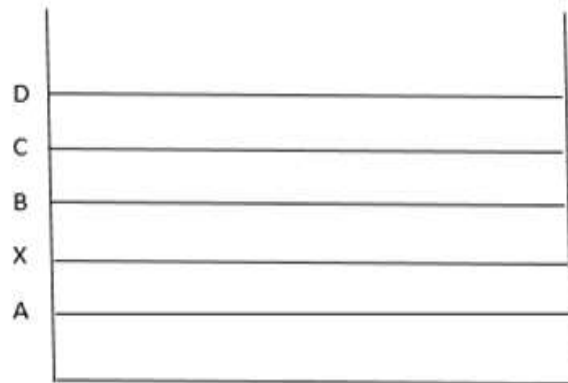
- A. B kutub selatan, D kutub utara
- B. B kutub utara, D kutub utara
- C. B kutub selatan, D kutub selatan
- D. B kutub utara, D kutub selatan

47. Curah hujan di Indonesia pada pertengahan tahun sampai akhir tahun cukup tinggi. Hal-hal yang mempengaruhi curah hujan adalah

- A. Topografi
- B. Geografi
- C. Kaligrafi
- D. Demografi

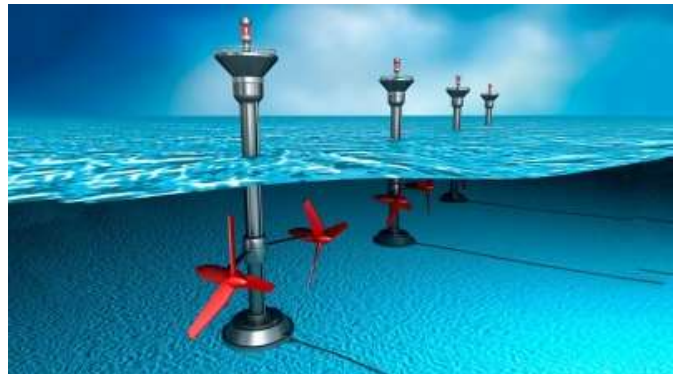
48. Ibu Dewi membuat agar-agar

dan dicetak dengan menggunakan loyang berbentuk kotak. Pada saat cairan agar-agar dimasukkan ke loyang, ketinggian cairan agar-agar diberi tanda X. Setelah menjadi agar-agar padat, ketinggian agar-agar ada pada huruf



- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

49. Perhatikan gambar di samping ini. Pembangkit Listrik Tenaga Pasang Surut air laut (PLTPs) merupakan suatu pembangkit energi terbarukan, PLTPs memanfaatkan pengaruh gaya



- A. panas matahari
- B. gravitasi bulan
- C. angin puting beliung
- D. arus sungai

50. Udara terdiri dari tiga unsur utama, yaitu

- A. Udara kering, uap air, aerosol
- B. Helium, metana, kripton
- C. Hidrogen, Xenon, Radon
- D. Oksigen, Nitrogen, Argo

==KST2023PPOJATENG==