SOAL OSN IPA SD

1. Pernyataan yang tepat berkaitan hean pada gambar disamping adalah . . .

   A. Hewan tersebut menempati tingkat trofik pertama
   B. Hewan tersebut berperan sebagai detritivor
   C. Hewan tersebut bersifat karnivora
   D. Hewan tersebut mengalami metamomorfosis sempurna
2. Tiga tulang pada telinga yang menghubungkan antara gendang telinga dengan rumah siput adalah . . . . .
   A. Landasan, sanggurdi, martil
   B. Martil, landasan, sanggurdi
   C. Sanggurdi, landasan, martil
   D. Landasan , martil , sanggurdi
3. Berikut pernyataan yang tepat mengenai se darah merah pada manusia adalah . . . .
   A. Komponen seluler yan terbanyak kedua setelah leukosit pada darah manusia
   B. Memiliki kandungan pigmen berupa senyawa mioglobin yang berfungsi mengikat oksigen.
   C. Memiliki kemampuan gerak amuboid dan dapat menembus keluar pembuluh
   D. Sel darah merah mereduksi sebagai besar organel termasuk nukleus
4. Perhatikan beberapa ciri hewan berikut :
   1. Suhu internal tubuh dipengaruhi perubahan suhu lingkungan
   2. Kulit dilapisis sisik yang kering
   3. Secara periodek mengalami ganti kulit
   4. Memiliki rahang yang fleksibel unuk menelan mangsa

   Hewan yang tidak memiliki ciri-ciri diatas adalah ….Belut
5. Tipe sendi dari struktur yang ditunjuk pada gambar di atas adalah . . .
   A. Diartosis (sendi bebas)
   B. Amfiartosis (sendi kaku)
   C. Sikondrosis (Sendi tulang rawan)
   D. Sinartosis (sendi mati)
6. Makhluk hidup yang berperan pada keberlangsungan siklus materi di dalam ekosistem adalah . . .
   A. Keluwing
   B. Jamur
   C. Cacing tanah
   D. Semut
7. Tumbuhan yang memiliki bunga tidak mungkin masuk ke dalam kelompok . . . .
   A. Gymnospermae (tumbuhan berbiji terbuka)
   B. Angiospermae (tumbuhan berbiji tertutup)
   C. Monokotil (Berkeping satu)
   D. Dikotil (berkeping dua)
8. Dua organisme yang mempunyai kesamaan genus memiliki kemungkinan berikut . . .
   A. Kelas yang sama,ordo yang berbeda
   B. Kelas yang berbeda, spesies yang sama
   C. Ordo yang sama, spesies yang berbeda

7. Makanan yang disimpan dalam lemari es tidak mudah membusuk. Hal ini disebabkan oleh .. ..
   A. Enzim pada tubuh bakteri tidak bekerja
   B. Bakteri pembusuk mati
   C. Bakteri pembusuk cepat berkembangbiak
   D. Endospora tidak dapat tumbuh

8. Tahapan selanjutnya setelah membuat hipotesis dalam metode ilmiah adalah . . .
   A. Melakukan analisis data
   C. Menemukan masalah

LIVEWORKSHEETS

B. Melakukan penelitian D. Mengmbil kesimpulan

9. Pernyataan yang tidak tepat berkaitan dengan perbandingan gigi yang kalian miliki dengan gigi pada ayahmu adalah . ...
   A. Jumlah gigi seri saya sama banyak dengan gigi seri ayah
   B. Jumlah gigi geraham ayah lebih banyak dari gigi geraham saya
   C. Jumlah gigi taring ayah lebih banyak dari gigi taring saya
   D. Jumlah gigi geraham depan ayah dan saya sama banyak
10. Hewan berikut yang tidak memiliki lidah adalah ....
   A. Penyu C. Ayam
   B. Tokek D. Buaya
11. Hewan yang tidak bernafas menggunakan ingsan adalah . . . .
   A. Hiu paus C. Udang lobster
   B. Kuda laut D. Anjinglaut

12. Darah yang mengandung banyak oksigen tidak akan ditemui pada bagian berikut kecuali . . .

   A. Arteri pulmonalis C. Ventrikel kanan jantung

   B. Vena potra hepatica D. Arteri renalis

13. Bentuk senyawa berikut dapat langsung diserap oleh kapiler usus halus manusia kecuali . .. .

   A. Glukosa C. Asam amino

   B. Asam lemak D. Vitamin B12

14. Tumbuhan dengan fase sporofit yang tidak dominan pada siklus hidupnya adalah . . . .

   A. Mangga C. Paku sarang burung

   B. Pinus D. Lumut tanduk

15. Gigi bungsu mulai tumbuh pada usisa . . . tahun.

   A. 1-2 C. 17 - 30

   B. 6 – 7 D. 10 – 17

16. Bila kita makan daging dengan kadar lemak yang tinggi, maka lemak tersebut akan diurai di . . .

   A. Usus besar C. Usus 12 jari

   B. Usus halus D. Kantung empedu

18. Manakah dari pernyataan berikut yang tidak benar tentang pembuahan pada tumbuhan paku (fern) .
   A. Sel telur dihasilkan di dalam arkegonium
   B. Sel sperma dihasilkan di dalam anteridium
   C. Sel sperma dibawa oleh anin menuju sel telur
   D. Sel telur dan sel sperma dihasilkan oleh generasi gametofit
19. Alat ekskresi atau pengeluaran sisa metabolism pada manusia di bawah ini kecuali ...
   A. Paru-paru C. Ginjal

LIVEWORKSHEETS

B. Kulit D. Telinga

20. Teori abiogenesis berpendapat bahwa ...
A. Makhluk hidup berasal dari telur C.Makhluk hidup berasal dari makhlk hidup
B. Makhluk hidup berasal dari benda tak hidup D. Makhluk hidup berasal dari embrio

21. Keanekaragaman hayati adalah . . ..
A. Bermacam-macam jenis organisme C. Keragaman bentuk dan fungsi berbagai M.H
B. Keragaman sifat berbagai jenis organisme D. Keberadaan berbagai jenis organisme di suatu habitat

22. Fungsi dari amnion adalah ....
A. Melindungi embrio dan guncangan C. Memberi makanan dan oksigen pada embrio
B. Pertukaran za tantara ibu dan janin D. Melinungi ibu hamil

23. Berikut ini penyakit pada system reproduksi yang dapat mengakibatkan menurunnya system kekebalan tubuh seseorang adalah . . . .
A. AIDS C. Gonore
B. Herpes D. Sifilis

24. Perkembangbiakan tumbuhan yang dilakukan dengan cara menimbun bagian cabang yang tumbuh memanjang dalam permukaan tanah adalah . . . .
A. Merunduk C. Stek
B. Okulasi D. Mencangkok

25. Mangga manis berbuah besar memiliki genotype MMBb, gamet untuk genotip tersebut adalah ....
A. MB C. MB, Mb
B. Mb D. MB,Mb,mB,bb

26. Fungsi lain dari stomata selain untuk fotosistesis adalah . . .
A. Proses respirasi atau pernafasan C. Proses pengebangbiakan tumbuhan
B. Proses pertumbuhan sel pada tumbuhan D. Proses pengangkutan air dan hasil fotosisntesis

27. Dalam satu tahun kalender Masehi peristiwa bulan purnama terjadi paling banyak berapa kali . . .
A. 13 kali C. 11 kali
B. 12 kali D. 10 kali

28. Lapisan atmosfer Bumi yang mengandung ozon adalah ...
A. Troposfer C. Stratosfer
B. Eksosfer D. Mesosfer

29. Jika air didinginkan di dalam lemari es, keadaan atau zat air berubah dan ..... menjadi .....
A. Cair menjadi padat C. Cair menjadi gas
B. Padat menjadi cair D. Gas menjadi cair

30. Sebuah mobil dengan massa 1000kg bergerak dengan kecepatan 20m/s. Ketika direm, mobil akan berhenti dalam waktu 5 detik. Berapa gaya gesek yang tercipta dan fenomena tersebut ....
A. 1000N C. 4000N
B. 2000N D. 8000N

31. Sebuah bola bekel dilempar vertical ke atas dengan kecepatan awal 30m/s. Berapa tinggi maksimum yang dapat dicapai oleh bola..... (g=10m/s)
A. 60 m C. 30 m
B. 45 m D. 15 m

32. Kamera menggunakan alat optikyaitu lensa. Jenis lensa yang digunakan adalah lensa?
A. Cembung C. Datar

LIVEWORKSHEETS

B. Cekung D. Terbalik

33. Berikut adalah alat yang bisa mengubah energi gerak menjadi energi listrik, kecuali?

A. Dinamo C. Kincir air

B. Pompa air D. Generator

34. Benda yang tidak dapat ditembus cahaya dinamakan benda . . . .

A. Bercahaya C. Gelap

B. Kaca D. Air

35. Hubungan makhluk hidup yang tidak saling merugikan disebut symbiosis ....

A. Mutualisme C. Parasitisme

B. Komensalisme D. Komersalisme

36. Gerakan mengatupnya daun putri malu karena disentuh disebut . . . .

A. Gerakan fotonasti C. Gerakan fototropi

B. Gerakan geostropi D. Gerakan seismonasti

37. Dalam satu tahun kalender Masehi peristiwa bulan purnama terjadi paling banyak berapa kali. ...

A. 13 kali C. 11 kali

B. 12 kali D. 10 kali

38. Sebuah bola dijatuhkan dari ketinggian tertentu. Setelah bergerak selama 4 detik, bola tersebut memiliki kecepatan sebesar . . . . m/detik.

A. 0,25 C. 4

B. 2,5 D. 40

39. Lapisan atmosfer bumi yang mengandung ozon adalah . . . .

A. Troposfer C. Stratosfer

B. Eksosfer D. Mesosfer

40. Jika air didinginkan di dalam lemari es, keadaan atau zat air berubah dari .... Menjadi ..... .

A. Cair menjadi padat C. Cair menjadi gas

B. Padat menjadi gas D. Gas menjadi cair

41. Ayam mempertahankan hidupnya dengan memakan tumbuhan seperti biji-bijian. Namun ayam juga bisa makan hewan lainnya seperti rayap dan belalang. Dilihat dari jenis makanan ayam tergolong ....

A. Herbivora C. Karnivora

B. Pengurai D Omnivora

42. Beberapa siswa mengamati kolam yang adadisekitar sekolah. Di dalam kolam tersebut terdapat sejumlahikan mas dan ikan mujair adayang besar dan beberapa masih kecil. Sekelompok ikan mas disebut . . ..

A. Individu C. Ekosistem

B. Komunitas D. Populasi

43. Teori Abiogenesis berpendapat bahwa ....

A. Mahkluk hidup berasal dari telur C. Mahkluk hidup berasal dari mahkluk hidup

B. Mahkluk hidup berasal dari benda tak hidup D. Mahkluk hidup berasal dari embrio

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS