

Olimpiade OMNI Sains Indonesia 2024-2025

Paket 5 IPA KELAS 3-4

Kode Soal

06

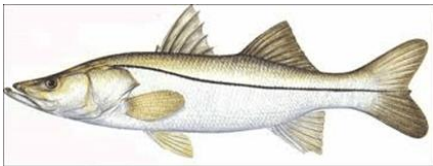
1.



Gambar disamping merupakan bentuk kaki burung...

- a. Pemanjat
- b. Pertengger
- c. Pemangsa
- d. Penggais

2.



Fungsi gurat sisipada ikan sebagai...

- a. Pelindung dari serangan penyakit
- b. Melindungi ikan dari perubahan cuaca drastic
- c. Merasakan Gerakan atau getaran di dalam air
- d. Sebagai pembeda antara ikan

3. Sisik pada tubuh ikan berfungsi sebagai pembeda diantara yang lain, hal ini disebabkan oleh...

- a. Sisik berbeda beda dalam hal warna,motif dan bentuk
- b. Sisik bagian gurat sisi memiliki garis yang berbeda
- c. Jumlah sisik setiap ikan berbeda beda
- d. Ukuran ikan mempengaruhi ukuran sisik

4. Ciri khusus pada hewan disamping adalah...



- a. Mempunyai kaki perekat sehingga mampu memanjat dinding
- b. Mampu merasakan Gerakan atau getaran dalam air
- c. Mempunyai pendengaran yang berkembang baik sehingga mampu menentukan lokasi benda sekitar
- d. Mampu merubah warna kulit sesuai dengan warna benda sekitar

5. Bagian pada tumbuhan yang berfungsi untuk menyerap air dan zat hara dari dalam tanah adalah...

- a. Akar
- b. Daun
- c. Batang
- d. Bunga

6. Tumbuhan yang menyimpan cadangan makanan di dalam akar adalah...

- a. Tebu
- b. Singkong
- c. Tomat
- d. Belimbing

7. Kupu kupu dalam daur hidupnya akan di keluarkan dari...

- a. Telur
- b. Nimfa
- c. Kepompong
- d. Ulat



Phone :

0812-6988-6575



Website :

www.omnisains.id



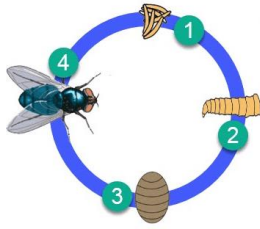
Email :

Info@omnisains.id

Address:

Komp. Taman Rejeki
Jl. Kiangsana 50, Cibinong-Bogor

8. Fase larva dalam daur hidup lalat ditandai dengan nomor...



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

9. Berikut ini hewan yang mengalami metamorphosis tidak sempurna adalah...

- a. Lalat
- b. Nyamuk
- c. Kupu kupu
- d. Belalang

10. Tahap metamorphosis nyamuk yang dapat membawa virus penyakit DBD adalah...

- a. Larva
- b. Telur
- c. Pupa
- d. Nyamuk dewasa

11. Tulang rusuk manusia berfungsi untuk melindungi organ...

- a. Otak
- b. Hati dan ginjal
- c. Paru paru dan jantung
- d. Usus dan pancreas

12. Sistem gerak manusia bisa mengalami gangguan atau kelainan dari berbagai factor,kecuali...

- a. Makan makanan yang bergizi
- b. Kelainan sejak lahir
- c. Kecelakaan
- d. Kebiasaan yang salah

13. Persendian yang memungkinkan Gerakan ke satu arah saja disebut sendi..

- a. Gese
- b. Engsel
- c. Pelana
- d. Peluru

14. Pasangan yang tepa tantara jenis sendi dan gerakannya adalah...

- a. Pelana – dua arah
- b. Peluru – satu arah
- c. Putar – segala arah
- d. Engsel – memutar

15. Batang tmbuhan dikotil dapat tumbuh membesar. Proses pembesaran batang tumbuhan dikotil terjadi karena memiliki jaringan...

- a. Epidermis
- b. Xilem
- c. Cambium
- d. Parenkim

16. Cambium pada batang tumbuhan dikotil berfungsi untuk...

- a. Membentuk sel sel xylem dan sel sel floem
- b. Mengangkut mineral dan sel sel floem
- c. Mengangkut hasil fotosintesis dari daun
- d. Menyaring mineral dari tanah

17. Salah satu ciri hewan pemakan tumbuhan adalah...

- a. Mempunyai cakar yang tajam
- b. Tidak memiliki taring
- c. Memiliki kemampuan lari yang kuat
- d. Memiliki gigi yang tajam



Phone :

0812-6988-6575



Website :

www.omnisains.id



Email :

Info@omnisains.id

Address:

Komp. Taman Rejeki
Jl. Kiangsana 50, Cibinong-Bogor

18. Contoh kelompok hewan omnivore...
- Elang,kuda dan ayam
 - Kucing,musang dan tikus
 - Tikus,ayam dan singa
 - Burung jalak,musang dan tikus
19. Yang termasuk jenis dalam kelompok hewan karnivora adalah...
- Piscivore dan insektivor
 - Algivior dan palinivor
 - Insektivor dan granivore
 - Piscivore dan folivore
20. Komodo termasuk hewan karnivora yang di golongankan sebagai bangsa...
- Unggas
 - Mamalia
 - Serangga
 - Reptile
21. Perhatikan gambar dibawah



Ketika salah satu siswa kelas 2 SD Cibinong menyentuh es tersebut, apakah yang akan dirasakan...

- Panas karena dingin merambat dari es ke tangan
 - Panas karena dingin merambat dari tubuh ke balok es
 - Dingin karena panas merambat dari tubuh ke balok es
 - Dingin karena panas merambat dari es ke tubuh
22. Apa yang terjadi jika balon berisi udara dipanaskan
- Mengempis
 - Pecah
 - Menyusut
 - Menggelembung
23. Ketika aki digunakan untuk menggerakkan mobil mobilan maka peruabahan energi yang terjadi adalah....
- Kimia-listrik-gerak
 - Listrik-kimia -gerak
 - Gerak -lisrik -kimia
 - Gerak -kimia-listrik
24. $36 \text{ km/jam} = \dots\dots\dots \text{m/s}$
- 5
 - 10
 - 12
 - 15
25. Semakin cepat suatu benda bergerak maka akan semakin besar energi.....
- Kinetik
 - Mekanik
 - Potensial
 - Kimia



Phone :

0812-6988-6575



Website :

www.omnisains.id



Email :

Info@omnisains.id

Address:

Komp. Taman Rejeki
Jl. Kiangsana 50, Cibinong-Bogor

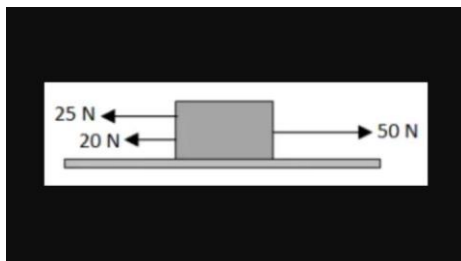
26. Semua siswa SD Cibinong melakukan Hess, rombongan berangkat ke utara 5 km, kemudian 3 km ke timur dan akhirnya 1 km keselatan. tentukan berapa perpindahannya.
- 3 km
 - 4 km
 - 5 km
 - 6 km
27. Pak Destu Lumban Gaol hendak memindahkan sebuah lemari, Pak Destu mencoba menggeser lemari tersebut. pada dasarnya yang menyebabkan lemari tersebut sulit didorong adalah..
- Gaya Berat
 - Gaya magnet
 - Gaya gesek
 - Gaya gravitasi
28. Alat pengukur suhu tubuh disebut dengan termometer. termometer diisi oleh cairan berwarna merah yang disebut dengan ..
- Air raksa
 - Alkohol
 - Pertalite
 - Air keran yang diberi pewarna
29. Perhatikan gambar dibawah ini



Gambar disamping digunakan untuk mengukur.....

- Massa benda
- Panjang benda
- Volume benda
- Kuat arus listrik

30. Perhatikan gambar dibawah ini



Dari gambar disamping tentukan resultan gaya ...

- 5 N ke kanan
- 5 N kekiri
- 95 N kekanan
- 95 N kekiri

31. Perhatikan gambar dibawah ini



Phone :

0812-6988-6575



Website :

www.omnisains.id



Email :

Info@omnisains.id

Address:

Komp. Taman Rejeki
Jl. Kiangsana 50, Cibinong-Bogor

Pesawat sederhana yang sesuai dengan prinsip kerja diatas adalah..

a.



c.



b.



d.



32. Salah satu sifat bayangan ketika menggunakan cermin datar adalah jarak antara benda ke cermin sama dengan jarak bayangan kecermin. jika awalnya kita berdiri didepan cermin datar sejauh 100 cm, tentukan jarak antara kita dan bayangan kita setelah kita menjauh lagi 100 cm menjauhi cermin

a. 200 cm

c. 500 cm

b. 400 cm

d. 550 cm

33. Peserta didik kelas 2 SD Omni School Cibinong sedang melakukan praktek menggunakan termometer. air yang dipanaskan diukur suhunya dan menunjukkan angka 50°C . berapakah angka tersebut jika dikonversi menjadi satuan fahrenheit

a. 122

c. 92

b. 100

d. 52

34. Massa jenis air adalah $1\text{ gr}\cdot\text{cm}^{-3}$. tentukan jika dirubah menjadi satuan internasional..

a. 100 kgm^{-3}

c. 100 kg cm^{-3}

b. 1000 kgm^{-3}

d. 1000 kg cm^{-3}

35. Kelompok pengembangan diri IPA SD Omni School Cibinong sedang melakukan praktek penentuan massa jenis air dan minyak makan. setelah mereka menemukan nilainya kemudian mereka mencampurkan air dan minyak tersebut. dari beberapa kali praktek mereka melihat dimana minyak berada diatas dan air berada dibawah. dari hasil penemuan diatas tentukan kesimpulan...

a. Massa jenis air lebih kecil dari massa jenis minyak

b. Massa jenis air lebih besar dari massa jenis minyak

c. Massa jenis air sama dengan massa jenis minyak

d. Tidak ada kesimpulan

36. Bagian daun yang berfungsi sebagai penunjang daun adalah

a. Tepi daun

c. Tangkai daun

b. Daun penumpu

d. Urat daun



Phone :

0812-6988-6575



Website :

www.omnisains.id



Email :

Info@omnisains.id

Address:

Komp. Taman Rejeki
Jl. Kiangsana 50, Cibinong-Bogor

37. Alat ukur yang digunakan untuk mengukur banyaknya uap air di dalam udara adalah

....

- a. Termometer
- b. Higrometer
- c. Barometer
- d. Rain gauge

38. Dodi pergi ke rumah nenek bersama ayahnya menggunakan mobil dengan waktu tempuh 420 menit dengan kecepatan 66 km/jam . Maka jarak yang ditempuh Dodi dan ayahnya sebesar ...

- a. 4620 km
- b. 27.720 km
- c. 27.750 km
- d. 462 km

39. Suhu pada air di dalam botol sebesar 27°C , dimasukkan ke dalam kulkas hingga menjadi 81°F . Maka air tersebut mengalami penurunan suhu sebesar ...

- a. 14°C
- b. 16°C
- c. 18°C
- d. 20°C

40. Paman menyetir mobil termasuk salah satu contoh penerapan pesawat sederhana jenis

....

- a. Roda berporos
- b. Katrol
- c. Bidang miring
- d. Tuas



Phone :

0812-6988-6575



Website :

www.omnisains.id



Email :

Info@omnisains.id

Address:

Komp. Taman Rejeki
Jl. Kiangsana 50, Cibinong-Bogor