

## SOAL ULANGAN AKHIR SEMESTER 1

Nama :  
 Kelas : 4 (Empat)  
 Sekolah :

IPA

### **A. BERILAH TANDA SILANG (X) PADA HURUF A, B, ATAU C PADA JAWABAN YANG BENAR!**

1. Rangka manusia yang melindungi paru-paru dan jantung adalah ....
 

a. Rangka anggota gerak
c. Rangka badan

b. Rangka diafragma
d. Rangka tengkorak
2. Contoh di bawah ini yang tidak termasuk penyakit atau gangguan yang terjadi pada tulang adalah ....
 

a. Tifus
b. Folio
c. Rakitis
d. Osteoporosis
3. Berikut yang bukan merupakan fungsi rangka dalam tubuh manusia adalah ....
 

a. Melindungi organ-organ tubuh yang penting
c. Sebagai alat peraba tubuh

b. Tempat melekatnya otot dan daging
d. Sebagai alat gerak tubuh
4. Alat pernafasan pada tumbuhan yang terdapat pada daun adalah ....
 

a. Fotosintesis
b. Stomata
c. Fotogenesis
d. Pembuluh Floem
5. Bagian pangkal lidah sangat peka terhadap rasa ....
 

a. Pahit
b. Asam
c. Manis
d. Asin
6. Jatuhnya benang sari ke kepada putik dinamakan ....
 

a. Penyerbukan
b. Fotosintesis
c. Penyerapan
d. Grafitasi
7. Berikut adalah hewan yang mengalami metamorfosis sempurna, *kecuali* ....
 

a. Lalat
b. Katak
c. Kupu-kupu
d. Kecoa
8. Berikut ini adalah fungsi akar tumbuhan, *kecuali* ....
 

a. Menyerap air dan zat hara
c. Memperkokoh tumbuhan

b. Menyerap cahaya matahari
d. Menjadi alat pernafasan
9. Berikut ini pengelompokan hewan berdasarkan makanannya, *kecuali* ....
 

a. Herbivora
b. Ovipar
c. Karnivora
d. Omnivora
10. Berikut hewan herbivora dari bangsa mamalia adalah ....
 

a. Kerbau, kolibri dan sapi
c. Kelinci, marmut dan rusa

b. Belalang, sapi dan kerbau
d. Burung pipir, jangkrik dan sapi
11. Berikut merupakan urutan daur hidup kupu-kupu adalah ....
 

a. Telur - ulat - kupu-kupu - kepompong
c. Telur - kepompong - ulat - kupu-kupu

b. Telur - ulat - kepompong - kupu-kupu
d. Kupu-kupu - kepompong - ulat - telur
12. Hubungan antara dua makhluk hidup yang saling menguntungkan dinamakan ....
 

a. Simbiosis komensalisme
c. Simbiosis mutualisme

b. Simbiosis parasitisme
d. Simbiosis organisme



13. Keuntungan yang diperoleh oleh kerbau yang dihinggapi burung jalak adalah ....
  - a. Kerbau bisa memakan burung jalak
  - b. Burung jalak bisa memakan daging kerbau yang gatal
  - c. Kerbau bisa memakan kotoran burung jalak
  - d. Kutu di atas kulit kerbau hilang dimakan burung jalak
14. Dalam rantai makanan maka rumput dan padi berperan sebagai ....
  - a. Konsumen tingkat 3
  - b. Konsumen tingkat 1
  - c. Konsumen tingkat 2
  - d. Produsen
15. Jika petani membasmi ular yang ada di sawah maka ....
  - a. Jumlah belalang akan meningkat
  - b. Jumlah tikus akan semakin banyak
  - c. Padi akan tumbuh subur
  - d. Jumlah tikus akan semakin menurun
16. Berikut ini adalah hal-hal yang dapat merusak ekosistem sungai, *kecuali* ....
  - a. Membuang sampah di sungai
  - b. Memasang jala ikan di sungai
  - c. Menebar racun ikan di sungai
  - d. Membuang limbah ke sungai
17. Contoh simbiosis parasitisme adalah ....
  - a. Kerbau dan burung jalak
  - b. Bakteri Coli di tubuh manusia
  - c. Ikan hiu dan ikan remora
  - d. Cacing perut di tubuh manusia
18. Urutan dari rantai makan di bawah ini yang benar adalah ....
  - a. Rumput – katak – belalang – ular – elang
  - b. Rumput – belalang – katak – elang – ular
  - c. Elang – ular – katak – belalang – rumput
  - d. Rumput – belalang – katak – ular – elang
19. Berikut ini yang termasuk benda cair adalah....
  - a. Agar-agar
  - b. Lilin
  - c. Susu
  - d. Tepung
20. Benda gas dapat menempati ruang, contohnya adalah ....
  - a. Angin yang bertiup kencang
  - b. Pohon tumbang tertiup angin
  - c. Udara yang ditiupkan ke dalam balon
  - d. Asap knalpot yang terasa panas
21. Contoh perubahan mencair terjadi pada ....
  - a. Es batu yang berubah menjadi air
  - b. Kamper yang semakin lama semakin habis
  - c. Air panas yang berubah menjadi uap
  - d. Semen yang menjadi keras terkena air
22. Menyublim adalah peristiwa perubahan benda dari ....
  - a. Gas menjadi air
  - b. Padat menjadi cair
  - c. Padat menjadi gas
  - d. Cair menjadi padat
23. Benda yang mempunyai sifat ringan dan kedap air adalah ....
  - a. Besi
  - b. Logam
  - c. Plastik
  - d. Kain
24. Peralatan dapur banyak yang menggunakan logam karena ....
  - a. Sifatnya yang keras dan tahan lama
  - b. Sifatnya yang tahan panas dan ringan
  - c. Sifatnya lunak dan ringan
  - d. Sifatnya elastis dan tahan panas
25. Berikut adalah sifat-sifat yang dimiliki kain adalah ....
  - a. Ringan dan menyerap air
  - b. Berat dan elastis
  - c. Keras dan ringan
  - d. Tahan panas dan air



**B. JAWABLAH PERTANYAAN-PERTANYAAN BERIKUT INI DENGAN BENAR!**

1. Fungsi rangka tengkorak adalah untuk ....
2. Kuda, kerbau dan sapi adalah hewan pemakan ....
3. Alat kelamin jantan pada bunga adalah ....
4. Penyakit tulang yang menyebabkan rangka kaki berbentuk O atau X adalah ....
5. Katak dan kupu-kupu adalah contoh hewan yang mengalami metamorfosis ....
6. Hubungan antara dua makhluk hidup dimana salah satunya mengalami kerugian dinamakan simbiosis ....
7. Hubungan antara cacing tanah dan padi membentuk simbiosis ....
8. Sungai, danau, gunung adalah contoh ekosistem ....
9. Perubahan dari benda cair ke gas dinamakan ....
10. Membeku adalah proses perubahan dari benda .... menjadi .....

**C. JAWABLAH PERTANYAAN-PERTANYAAN BERIKUT INI DENGAN BENAR!**

1. Sebutkan alat indra yang dimiliki manusia!  
Jawab : .....  
.....  
.....
2. Sebutkan contoh hewan karnivora, herbivora dan omnivora! Masing-masing 3!  
Jawab : .....  
.....  
.....
3. Jelaskan 5 jenis proses perubahan benda!  
Jawab : .....  
.....  
.....
4. Berikan contoh simbiosis mutualisme, komensalisme dan parasitisme!  
Jawab : .....  
.....  
.....
5. Berikan contoh rantai makanan yang terjadi di lingkungan berikut :  
a. Hutan  
b. Sawah  
Jawab : .....  
.....  
.....

## KUNCI JAWABAN SOAL ULANGAN AKHIR SEMESTER 1 IPA KELAS 4 SD

### A. JAWABAN

1. c. Rangka badan
2. a. Tifus
3. c. Sebagai alat peraba tubuh
4. b. Stomata
5. a. Pahit
6. a. Penyerbukan
7. d. Kecoa
8. b. Menyerap cahaya matahari
9. b. Ovipar
10. c. Kelinci, marmut dan rusa
11. b. Telur – ulat – kepompong – kupu-kupu
12. c. Simbiosis mutualisme
13. d. Kutu di atas kulit kerbau hilang dimakan burung jalak
14. d. Produsen
15. b. Jumlah tikus akan semakin banyak
16. b. Memasang jala ikan di sungai
17. d. Cacing perut di tubuh manusia
18. d. Rumput – belalang – katak – ular – elang
19. c. Susu
20. c. Udara yang ditiupkan ke dalam balon
21. a. Es batu yang berubah menjadi air
22. c. Padat menjadi gas
23. c. Plastik
24. a. Sifatnya yang keras dan tahan lama
25. a. Ringan dan menyerap air

### B. JAWABAN

1. Melindungi kepala
2. Rumput / tumbuhan
3. Benang sari
4. Rakitis
5. Sempurna
6. Parasitisme
7. Komensalisme
8. Alam
9. Menguap
10. Cair ke gas

### C. JAWABAN

1. Alat indra yang dimiliki manusia adalah sebagai berikut :
  - Mata sebagai indra penglihatan
  - Hidung sebagai indra penciuman
  - Telinga sebagai indra pendengaran
  - Lidah sebagai indra perasa
  - Kulit sebagai indra peraba
2. Contoh-contoh hewan karnivora, herbivora dan omnivora adalah sebagai berikut :
  - Contoh hewan karnivora : Singa, macan, elang, beruang dan serigala.
  - Contoh hewan herbivora : Kambing, sapi, kerbau, kelinci, gajah.
  - Contoh hewan omnivora : Bebek, ayam dan tikus.
3. Jenis-jenis perubahan benda adalah sebagai berikut :
  - Mencair adalah perubahan benda padat menjadi cair
  - Mengembun adalah perubahan benda gas menjadi cair
  - Menguap adalah perubahan benda cair menjadi gas
  - Menyublim adalah perubahan benda padat menjadi gas
  - Membeku adalah perubahan benda cair menjadi padat
  - Mengkristal adalah perubahan benda gas menjadi padat
4. Macam-macam simbiosis makhluk hidup :
  - 1) Simbiosis mutualisme yaitu hubungan antara dua makhluk hidup yang saling menguntungkan. Contoh : Kerbau dan burung jalak, cacing tanah dan padi.
  - 2) Simbiosis komensalisme yaitu hubungan antara dua makhluk hidup dimana salah satu makhluk hidup tersebut diuntungkan dan satunya lagi tidak. Ikan hiu dan ikan remora, pohon mangga dan anggrek.
  - 3) Simbiosis parasitisme yaitu hubungan antara dua makhluk hidup dimana salah satunya mendapatkan keuntungan dan satunya mendapatkan kerugian. Pohon mangga dengan benalu, kutu dan kerbau
5. Contoh rantai makanan =
  - Di sawah = Padi – belalang – katak – ular – elang  
= Jagung – tikus – ular – elang
  - Di hutan = Rumput – rusa – harimau  
= Rumput – kelinci – macan