

SOAL ULANGAN AKHIR SEMESTER 1

Nama :
 Kelas : V (Lima)
 Sekolah :

IPA

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

1. Katak dewasa bernafas dengan menggunakan
 a. Paru-paru b. Trakea c. Kulit d. Insang
2. Gangguan pencernaan pada manusia berupa sering buang air besar adalah
 a. Diare b. Leukimia c. Maag d. Radang usus buntu
3. Pada proses pernafasan dada pada manusia ketika udara dihirup maka
 a. Tulang rusuk terangkat dan rongga dada membesar
 b. Tulang rusuk mengendur dan rongga dada membesar
 c. Tulang rusuk terangkat dan rongga dada mengecil
 d. Tulang rusuk mengendur dan rongga dada mengecil
4. Enzim amilase pada usus halus berfungsi untuk
 a. Mengubah lemak menjadi asam lemak c. Menghancurkan zat tepung menjadi gula
 b. Mengubah protein menjadi asam amino d. Mengubah protein menjadi pepton
5. Gerakan menarik makanan yang terjadi di kerongkongan dinamakan gerakan
 a. Pencernaan b. Peristaltik c. Hidrolik d. Kimiawi
6. Alur peredaran darah besar yang benar adalah sebagai berikut
 a. Jantung (bilik kanan) - seluruh tubuh - jantung (serambi kanan)
 b. Jantung (bilik kiri) - paru-paru - jantung (serambi kanan)
 c. Jantung (Serambi kiri) - seluruh tubuh - jantung (serambi kanan)
 d. Jantung (bilik kiri) - seluruh tubuh - jantung (serambi kanan)
7. Perhatikan pohon-pohon di bawah ini!
 i) Mangga ii) Kentang iii) Bambu iv) Apel v) Durian
 Tumbuhan di atas yang menyimpan cadangan makanannya pada buah adalah
 a. i , ii , iii b. i , iii , v c. i , iv , v d. ii , iv , v
8. Berikut adalah golongan darah yang dimiliki manusia adalah
 a. A, B, C dan D b. A, B, AB, dan K c. A, B, AB, dan O d. A, AB, O dan OB
9. Berikut yang tidak dibutuhkan ketika fotosintesis adalah
 a. Sinar matahari b. Oksigen c. Karbondioksida d. Air
10. Pembuluh darah yang mengalirkan darah bersih dari jantung menuju ke seluruh tubuh adalah
 a. Pembuluh kapiler b. Pembuluh vena c. Pembuluh nadi d. Pembuluh balik
11. Tumbuhan yang memiliki cadangan makanan pada umbi adalah
 a. Singkong, talas, ketela dan jambu

- b. Singkong, talas, ketela dan sagu
 - c. Singkong, talas, ketela dan bawang merah
 - d. Singkong, bawang putih, ketela dan jambu
12. Beruang kutub dapat terlindung dari cuaca dingin karena memiliki
 - a. Darah yang panas
 - b. Lapisan kulit yang tajam
 - c. Lapisan lemak dan bulu tebal
 - d. Bulu yang keras dan runcing
 13. Penyesuaian diri makhluk hidup terhadap lingkungan dinamakan....
 - a. Organisasi
 - b. Habitat
 - c. Ekosistem
 - d. Adaptasi
 14. Bentuk paruh yang dimiliki burung menyesuaikan
 - a. Jenis telurnya
 - b. Jenis bulunya
 - c. Jenis makanannya
 - d. Jenis sarangnya
 15. Unta mempunyai punuk di punggungnya yang berguna untuk
 - a. Menyimpan cadangan makanan dan air
 - b. Mendinginkan pasir gurun
 - c. Melindungi diri dari pemangsa
 - d. Menarik perhatian betina
 16. Kemampuan bunglon merubah warna tubuhnya disebut
 - a. Autotomi
 - b. Ekolokasi
 - c. Mimikri
 - d. Reboisasi
 17. Berikut ini adalah ciri-ciri yang dimiliki tumbuhan teratai adalah
 - a. Memiliki daun berbentuk duri
 - b. Memiliki daun tipis dan lebar
 - c. Memiliki daun lebar tebal
 - d. Memiliki daun panjang menyirip
 18. Fungsi paruh bebek yang lebar dan tipis adalah
 - a. Menyaring makanan dari air
 - b. Menggaruk tanah
 - c. Meminum air sebanyak-banyaknya
 - d. Mengoyak daging
 19. Semua benda yang ada di alam ini meliputi tiga wujud yaitu
 - a. Padat, cair dan keras
 - b. Gas, padat dan beku
 - c. Padat, keras dan gas
 - d. Cair, padat dan gas
 20. Perubahan benda cair menjadi padat dinamakan
 - a. Membeku
 - b. Mencair
 - c. Menyublim
 - d. Menguap
 21. Berikut ini adalah contoh dari peristiwa menyublim adalah
 - a. Air panas yang menguap
 - b. Balok es yang mencair
 - c. Air yang membeku di kulkas
 - d. Kapur barus yang lama-lama habis
 22. Perubahan benda yang dapat kembali ke bentuk asalnya dinamakan
 - a. Perubahan berkala
 - b. Perubahan baru
 - c. Perubahan sementara
 - d. Perubahan tetap
 23. Buah yang busuk akan mengalami perubahan pada hal-hal berikut, *kecuali*
 - a. Baunya
 - b. Warnanya
 - c. Bentuknya
 - d. Namanya
 24. Proses perkaratan bisa terjadi saat besi terkena
 - a. Minyak tanah
 - b. Air hujan
 - c. Air kelapa
 - d. Oli
 25. Air yang berubah menjadi uap air (gas) dapat kembali menjadi air jika
 - a. Dipanaskan
 - b. Didinginkan
 - c. Dibekukan
 - d. Dibakar

B. JAWABLAH PERTANYAAN-PERTANYAAN BERIKUT INI DENGAN BENAR!

- 1. Pernafasan pada manusia yang dibantu rongga dada dan diafragma dinamakan
- 2. Pembuluh darah yang mengalirkan darah kotor dari seluruh tubuh menuju ke jantung adalah
- 3. Zat hijau daun pada tumbuhan dinamakan
- 4. Fotosintesis pada tumbuhan menghasilkan dan
- 5. Kemampuan cicak memutuskan ekornya dinamakan
- 6. Kaki burung pelatuk yang ramping dan berkuku panjang melengkung berfungsi untuk
- 7. Kaktus memiliki pertahanan diri berupa
- 8. Benang banyak dimanfaatkan untuk membuat
- 9. Perubahan benda padat menjadi gas dinamakan
- 10. Sayuran yang dibiarkan diluar akan mengalami

C. JAWABLAH PERTANYAAN-PERTANYAAN BERIKUT INI DENGAN BENAR!

- 1. Sebutkan organ-organ pencernaan yang dimiliki manusia secara urut!
Jawab :
.....
.....
- 2. Berikan 3 contoh adaptasi yang dilakukan hewan dan tumbuhan!
Jawab :
.....
.....
- 3. Sebutkan gangguan-gangguan pada peredaran darah manusia!
Jawab :
.....
.....
- 4. Berikan contoh perubahan benda yang bersifat tetap dan sementara!
Jawab :
.....
.....
- 5. Sebutkan faktor penyebab perubahan pada benda!
Jawab :
.....
.....

KUNCI JAWABAN SOAL ULANGAN AKHIR SEMESTER 1 IPA KELAS 5 SD

A. JAWABAN

1. a. Paru-paru
2. a. Diare
3. a. Tulang rusuk terangkat dan rongga dada membesar
4. c. Menghancurkan zat tepung menjadi gula
5. b. Peristaltik
6. d. Jantung (bilik kiri) - seluruh tubuh - jantung (serambi kanan)
7. c. i , iv , v
8. c. A, B, AB, dan O
9. b. Oksigen
10. c. Pembuluh nadi
11. c. Singkong, talas, ketela dan bawang merah
12. c. Lapisan lemak dan bulu tebal
13. d. Adaptasi
14. c. Jenis makanannya
15. a. Menyimpan cadangan makanan dan air
16. c. Mimikri
17. b. Memiliki daun tipis dan lebar
18. a. Menyaring makanan dari air
19. d. Cair, padat dan gas
20. a. Membeku
21. d. Kapur barus yang lama-lama habis
22. c. Perubahan sementara
23. d. Namanya
24. b. Air hujan
25. b. Didinginkan

B. JAWABAN

1. Pernafasan perut
2. Pembuluh balik atau Vena
3. Klorofil
4. Oksigen dan Karbohidrat
5. Autotomi
6. Memanjat pohon
7. Duri
8. Pakaian
9. Menyublim
10. Pembusukan

C. JAWABAN

1. Organ-organ pencernaan manusia secara urut adalah sebagai berikut :
 - Mulut
 - Kerongkongan
 - Lambung
 - Usus halus
 - Usus besar
 - Anuss
2. Contoh-contoh adaptasi yang dilakukan hewan adalah sebagai berikut :
 - Ternggiling melingkarkan tubuhnya untuk melindungi diri
 - Ular derik menggetarkan ekornya untuk melindungi diri
 - Cicak memutuskan ekornya untuk mengelabui musuhnya

Contoh-contoh adaptasi yang dilakukan tumbuhan adalah sebagai berikut :

 - Jati menggugurkan daunnya untuk mengurangi penguapan
 - Kaktus memilki daun berbentuk duri untuk mengurangi penguapan
 - Putri malu mengatupkan daunnya untuk menghindari pemangsa
 - Kantung semar memiliki daun berbentuk kantung dan berisi cairan untuk memikat serangga
3. Gangguan-gangguan pada peredaran darah manusia adalah sebagai berikut :
 - Anemia, penyakit kekurangan darah
 - Hipertensi, penyakit tekanan darah tinggi.
 - Leukimia, penyakit yang terjadi karena terlalu banyak memproduksi sel darah putih
 - Hemofilia, penyakit darah sukar membeku
4. Contoh perubahan benda yang bersifat tetap dan sementara adalah sebagai berikut :
 - Contoh perubahan benda yang bersifat tetap :
 - 1) Kayu menjadi arang
 - 2) Tepung menjadi kue
 - 3) Serbuk semen menjadi beton
 - Contoh perubahan benda yang bersifat sementara :
 - 1) Es menjadi air
 - 2) Air menjadi es
 - 3) Kertas menjadi serbuk kertas
5. Faktor penyebab perubahan pada benda adalah sebagai berikut :
 - Pembusukan
 - Perkaratan
 - Pemanasan
 - Pembakaran
 - Pendinginan
 - Pelapukan