



**PENILAIAN AKHIR SEMESTER SEKOLAH DASAR
TAHUN PELAJARAN 2021/2022**

KURIKULUM 2013

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam

Hari/tanggal : Selasa, 30 November 2021

Kelas : 5 (Lima)

W a k t u : 10.00 – 11.30 (90 Menit)

PETUNJUK UMUM :

1. Tulislah nama dan nomor pada sudut kanan atas pada lembar jawab!
 2. Bacalah tiap-tiap soal dengan sebaik-baiknya!
 3. Kerjakan lebih dahulu soal yang kau anggap paling mudah!
 4. Periksa kembali pekerjaan sebelum kau serahkan pada Bapak/Ibu Guru!
-
- I. Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d yang merupakan jawaban yang paling benar pada lembar jawab yang disediakan!
1. Perhatikan karakteristik hewan berikut!
 - 1) Tidak memiliki kaki, bergerak dengan kaki perut
 - 2) Tubuh dilindungi oleh rangka luar
 - 3) Gerakan sangat lambat dan dibantu lendirPernyataan di atas merupakan karakteristik hewan
 - a. cacing tanah
 - b. rusa
 - c. siput
 - d. kelinci
 2. Yang merupakan hewan avertebrata adalah
 - a. kelinci
 - b. ubur-ubur
 - c. ular
 - d. kambing
 3. Perhatikan contoh tulang berikut!
 - 1) Tulang lengan atas
 - 2) Tulang belikat
 - 3) Tulang rahang
 - 4) Tulang pengumpil
 - 5) Ruas-ruas tulang belakang
 - 6) Tulang keringYang termasuk contoh tulang berbentuk pipa ditunjukkan oleh nomor
 - a. 1, 2, 3
 - b. 3, 4, 6
 - c. 2, 4, 6
 - d. 1, 4, 6

4. Gangguan yang tidak menyerang tulang belakang adalah
 - a. lordosis
 - b. osteoporosis
 - c. kifosis
 - d. skiolosis
5. Sistem pernapasan dengan menggunakan trakea terdapat pada hewan
 - a. nyamuk
 - b. katak
 - c. ular
 - d. cacing
6. Penyesuaian suhu dan kelembaban udara pada sistem pernapasan manusia terjadi di
 - a. faring
 - b. laring
 - c. hidung
 - d. alveolus
7. Pertukaran gas karbondioksida dan oksigen pada sistem pernapasan manusia terjadi di
 - a. bronkhus
 - b. alveolus
 - c. bronkiolus
 - d. trachea
8. Peradangan pada selaput lendir dari saluran bronkial disebut
 - a. sinusitis
 - b. tuberculosis
 - c. asma
 - d. bronkhitis
9. Enzim saliva dihasilkan oleh hewan
 - a. reptil
 - b. burung
 - c. ruminansia
 - d. ikan
10. Mengubah protein menjadi asam amino merupakan fungsi dari enzim
 - a. tripsin
 - b. amilase
 - c. lipase
 - d. renin
11. Penyerapan sari-sari makanan yang kemudian disalurkan keseluruh tubuh terjadi di
 - a. kerongkongan
 - b. lambung
 - c. usus besar
 - d. usus halus
12. Perut kembung, rasa mual ingin muntah, dan perut terasa sakit merupakan gejala sakit
 - a. sembelit
 - b. mag
 - c. wasir
 - d. diare

13. Menjaga kestabilan suhu tubuh merupakan fungsi dari
- darah
 - jantung
 - pembuluh darah
 - paru-paru
14. Pembuluh darah yang membawa darah yang kaya karbondioksida dari seluruh tubuh menuju jantung adalah
- jantung
 - vena
 - nadi
 - arteri
15. Gangguan organ peredaran darah yang disebabkan karena rendahnya kadar Hb (hemoglobin) dalam darah adalah
- hipotensi
 - hipertensi
 - leukimia
 - anemia
16. Jika terluka darah memancar, denyut terasa, aliran darah keluar dari jantung merupakan ciri
- vena
 - arteri
 - pembuluh kapiler
 - paru-paru
17. Perhatikan pernyataan berikut!
- | | | |
|-------------|----------|----------|
| 1) Tumbuhan | 3) Air | 5) Hewan |
| 2) Cahaya | 4) Udara | |
- Yang merupakan komponen abiotik adalah
- 1 dan 2
 - 1 dan 3
 - 2 dan 4
 - 2 dan 5
18. Yang mengalami metarmofosis sempurna adalah
- katak dan kupu-kupu
 - katak dan ikan
 - kadal dan ikan
 - kupu-kupu dan kecoa
19. Hubungan nyamuk dan manusia adalah
- mutualisme
 - parasitisme
 - komensalisme
 - simbiosis
20. Perhatikan pernyataan berikut!
- | | | |
|-------------|----------|-----------------|
| 1) Rumput | 3) Katak | 5) Burung elang |
| 2) Belalang | 4) Ular | 6) Dekomposer |
- Jika populasi rumput terganggu akibatnya
- populasi belalang meningkat
 - populasi katak meningkat
 - populasi ular meningkat
 - populasi burung elang menurun

II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar pada lembar jawaban yang telah tersedia!

21. Siput, kupu-kupu, capung, dan ubur-ubur dikelompokkan ke dalam hewan
22. Tulang rusuk dan tulang dada merupakan contoh tulang berbentuk
23. Tempat melekatnya otot merupakan fungsi
24. Mempunyai banyak inti dan terletak di tengah merupakan ciri otot
25. Jalan keluar masuknya udara pada hewan insekta dinamakan
26. Kantong udara merupakan alat bantu pernapasan pada
27. Kelainan organ pernapasan terjadi pada seseorang sejak lahir merupakan penyebab gangguan pernapasan dari faktor
28. Penyakit radang paru-paru yang membuat peradangan pada alveolus dipenuhi dengan nanah dan lendir sehingga sulit berdifusi mencapai darah dinamakan
29. Pencernaan makanan pada hewan avertebrata terjadi secara
30. Gerak meremas-remas dan mencekik pada dinding kerongkongan dinamakan
31. Organ yang berfungsi menyerap air dan garam mineral serta membusukkan sisa-sisa makanan adalah
32. Gangguan yang terjadi ketika pembuluh darah vena yang terletak di luar atau di dalam rektum mengalami pembengkakan dinamakan
33. Arteri pulmonalis merupakan pembuluh darah yang bertugas membawa darah menuju
34. Ujung pembuluh darah terkecil dinamakan
35. Dinding pembuluh tipis, tidak elastis dan tidak kuat, merupakan salah satu ciri dari pembuluh
36. Gangguan jantung akibat penumpukan lemak darah (kolesterol) pada arteri koronaria disebut
37. Kumpulan populasi makhluk hidup pada suatu daerah tertentu dinamakan
38. Kecoa mengalami metamorfosis secara
39. Penebangan pohon dan pembakaran pohon secara liar di hutan merupakan faktor yang dapat mengganggu keseimbangan ekosistem berasal dari
40. Hubungan ikan remora dengan ikan hiu adalah

III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan jelas dan tepat pada lembar jawaban yang telah tersedia!

41. Jelaskan kegunaan rangka pada tubuh manusia!
42. Sebutkan tiga contoh gangguan pada sistem pernapasan manusia!
43. Apa kegunaan enzim yang ada di lambung manusia?
44. Jelaskan fungsi darah bagi tubuh!
45. Jelaskan tiga jenis simbiosis antar makhluk hidup!