



DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA

PAKET 2

LEMBAR SOAL

LATIHAN UJIAN SEKOLAH SD/MI  
TAHUN PELAJARAN 2020/2021



ILMU PENGETAHUAN ALAM

PEMERINTAH KABUPATEN SLEMAN  
DINAS PENDIDIKAN



PEMERINTAH KABUPATEN SLEMAN  
DINAS PENDIDIKAN  
**LATIHAN UJIAN SEKOLAH DASAR/MADRASAH  
TAHUN PELAJARAN 2020/2021**

Satuan Pendidikan : SD/MI  
Mata Pelajaran : ILMU PENGETAHUAN ALAM  
Hari/tanggal : Rabu, 17 Februari 2021  
Waktu : 08.00 – 10.00 (120 menit)

**PETUNJUK UMUM**

1. Tuliskan identitas Anda dengan memberi tanda silang (X) pada huruf-huruf yang tersedia dengan menggunakan pensil 2B.
2. Waktu yang disediakan 120 menit untuk mengerjakan soal ujian ini.
3. Jumlah soal sebanyak 50 butir, terdiri dari 50 butir soal pilihan ganda.
4. Pada setiap butir soal pilihan ganda terdapat 4 (empat) pilihan jawaban.
5. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D yang Anda anggap benar pada lembar jawaban yang tersedia.
6. Periksa kelengkapan naskah soal ujian dan bacalah soal-soal sebelum anda menjawabnya.
7. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
8. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.
9. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian!

- Rantai makanan yang sesuai pada ekosistem sungai adalah ....
  - ganggang → ikan → katak → ular
  - ganggang → ikan → bangau → elang
  - ganggang → katak → bangau → elang
  - ganggang → katak → ular → bangau
- Hubungan antar makhluk hidup yang membentuk simbiosis parasitisme adalah ....
  - ikan remora dengan ikan hiu
  - anemon laut dengan ikan badut
  - burung jalak hinggap pada kerbau
  - kutu yang bersarang pada tubuh kucing
- Penyebab berkurangnya populasi Elang Jawa di lereng Gunung Merapi adalah ....
  - pemindahan populasi ke kebun binatang
  - reboisasi di lereng Gunung Merapi
  - kelangkaan predator Elang Jawa
  - perburuan liar oleh manusia

4. Perhatikan rantai makanan berikut!



Organisme yang tepat untuk melengkapi rantai makanan adalah ....

- ulat
  - tikus
  - kelinci
  - belalang
5. Perhatikan gambar berikut!



Kesamaan adaptasi yang dimiliki kedua hewan seperti pada gambar adalah ....

- memiliki kemampuan ekolokasi
- kemampuan terbang lambat
- pendengaran yang tajam
- penglihatan yang tajam

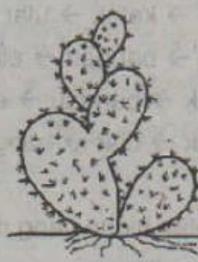
6. Perhatikan gambar berikut!



1



2



3



4

Tumbuhan yang memiliki kesamaan adaptasi dengan mawar adalah ....

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3
- C. 2 dan 4
- D. 3 dan 4

7. Perhatikan tabel berikut!

| No | Hewan        | Cara perkembangbiakan |
|----|--------------|-----------------------|
| 1. | kadal        | ovovivipar            |
| 2. | buaya        | ovipar                |
| 3. | platypus     | vivipar               |
| 4. | amoeba       | tunas                 |
| 5. | cacing pipih | fragmentasi           |

Cara perkembangbiakan hewan yang benar ditunjukkan nomor ....

- A. 1, 2, dan 3
  - B. 1, 2, dan 5
  - C. 2, 3, dan 4
  - D. 3, 4, dan 5
8. Sistem ladang berpindah yang dilakukan oleh perambah hutan menciptakan area terbuka yang tandus. Hal tersebut menimbulkan bencana banjir maupun kekeringan. Upaya yang tepat untuk menjaga keseimbangan lingkungan pada kondisi tersebut adalah dengan melakukan ....
- A. reboisasi
  - B. tumpang sari
  - C. alih fungsi lahan
  - D. rotasi tanaman

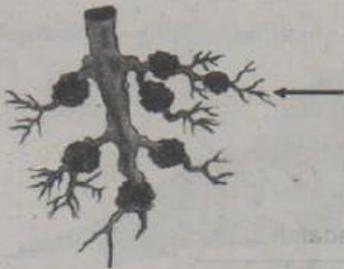
9. Persamaan dampak negatif penangkapan ikan menggunakan racun dan pukat harimau adalah ....
- air laut tercemar
  - habitat ikan hilang
  - populasi ikan berkurang
  - hilangnya terumbu karang
10. Pada ekosistem sawah terdapat tikus, ular, elang, dan padi. Ular banyak diburu oleh manusia. Kemungkinan yang terjadi pada ekosistem tersebut adalah ....
- hasil panen padi menurun sedangkan populasi tikus meningkat
  - hasil panen padi meningkat sedangkan populasi tikus menurun
  - populasi tikus menurun sedangkan populasi elang meningkat
  - populasi tikus dan elang meningkat

11. Perhatikan gambar berikut!



Fungsi bagian tubuh hewan yang ditunjuk huruf X adalah ....

- penghisap dan penggigit
  - pengunyah dan penghisap
  - penusuk dan penghisap
  - penggigit dan pengunyah
12. Perhatikan gambar berikut!



Bagian tubuh tumbuhan kacang-kacangan yang ditunjuk anak panah berfungsi untuk ....

- menyerap karbondioksida
- mengikat oksigen
- menyerap unsur hara
- mengikat nitrogen

13. Perhatikan gambar berikut!



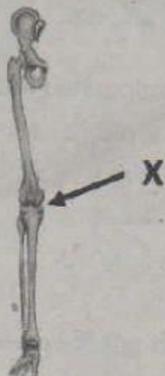
Hewan lain yang memiliki kesamaan daur hidup seperti gambar adalah ....

- A. kepik dan laron
- B. kecoak dan lalat
- C. rayap dan semut
- D. capung dan ngengat

14. Ani tidak berangkat sekolah karena sakit demam berdarah. Tahapan daur hidup nyamuk yang menyebarkan penyakit tersebut adalah ....

- A. pupa
- B. larva
- C. tempayak
- D. imago

15. Perhatikan gambar berikut!



Jenis dan arah gerak sendi yang ditunjukkan huruf X adalah ....

|    | Jenis sendi | Arah gerak  |
|----|-------------|-------------|
| A. | pelana      | dua arah    |
| B. | peluru      | segala arah |
| C. | engsel      | satu arah   |
| D. | putar       | memutar     |

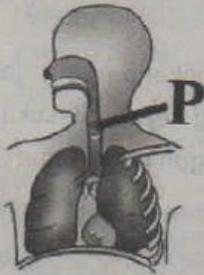
16. Perhatikan tabel berikut!

| No. | Ciri perkembangan                |
|-----|----------------------------------|
| 1.  | tumbuh jakun                     |
| 2.  | suara menjadi nyaring            |
| 3.  | dada membidang                   |
| 4.  | panggul membesar                 |
| 5.  | tumbuh rambut di bagian tertentu |

Ciri perkembangan fisik laki-laki pada masa puber ditunjukkan nomor ....

- A. 1, 2, dan 3
- B. 1, 2, dan 4
- C. 1, 3, dan 5
- D. 3, 4, dan 5

17. Perhatikan gambar berikut!



Fungsi bagian yang ditunjuk huruf P adalah untuk ....

- A. menyaring udara kotor yang lolos dari hidung
- B. tempat pertukaran oksigen dengan karbondioksida
- C. membagi udara ke paru-paru kanan dan kiri
- D. penyesuaian kelembapan udara

18. Perhatikan gambar berikut!



Fungsi bagian organ yang ditunjuk huruf X adalah ....

- A. cadangan udara saat terbang
- B. melepaskan udara pernapasan
- C. pengikatan karbondioksida
- D. pertukaran udara

19. Perhatikan gambar berikut!



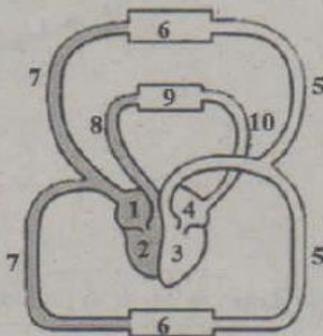
Organ yang ditunjukkan huruf Y menghasilkan enzim yang berfungsi untuk ....

- A. mengubah protein menjadi pepton
- B. mencerna protein menjadi asam amino
- C. membunuh kuman yang terbawa makanan
- D. mengasamkan makanan

20. Pak Rahmad mengendarai sepeda motor menuju tempat bekerja yang jauh dari rumahnya. Di perjalanan banyak debu dan asap. Upaya yang tepat dilakukan untuk mencegah gangguan kesehatan yang mungkin terjadi adalah dengan pemakaian ....

- A. helm tanpa kaca pelindung
- B. pakaian yang rapat
- C. jaket yang tebal
- D. masker

21. Perhatikan gambar berikut!



Urutan peredaran darah besar yang tepat ditunjukkan oleh nomor ....

- A. 10 - 4 - 3 - 5 - 6
- B. 2 - 8 - 9 - 10 - 4
- C. 7 - 1 - 2 - 8 - 9
- D. 3 - 5 - 6 - 7 - 1