



**PENILAIAN TENGAH SEMESTER I SEKOLAH DASAR  
TAHUN PELAJARAN 2020 / 2021**

Muatan Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam  
Kelas : IV (Empat)

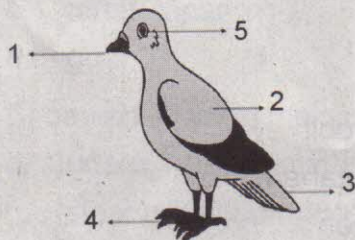
Hari, tanggal : Selasa, 29 September 2020  
Waktu : 10.00 - 11.30 (90 menit)

**Petunjuk Umum**

1. Tulislah nama dan nomor pada lembar jawab!
2. Bacalah tiap-tiap soal dengan sebaik-baiknya!
3. Kerjakan lebih dahulu soal yang kamu anggap paling mudah!
4. Periksa kembali pekerjaanmu sebelum kamu serahkan kepada 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 telah disediakan!**

1. Perhatikan gambar di bawah ini!



Bagian tubuh hewan di atas yang ditunjukkan oleh nomor 2 adalah ....

- a. paruh
  - b. sayap
  - c. ekor
  - d. cakar
2. Hewan bunglon melindungi diri dari musuhnya dengan cara ....
- a. anatomi
  - b. mimikri
  - c. mengeluarkan racun
  - d. memutuskan ekornya
3. Perhatikan gambar di bawah ini!



Gambar di samping merupakan bagian tumbuhan yang umumnya berada di dalam tanah yang disebut ....

- a. ranting
- b. daun
- c. akar
- d. batang



4. Yang dibutuhkan tumbuhan dalam proses fotosintesis adalah ....
  - a. air
  - b. karbondioksida
  - c. pupuk
  - d. sinar matahari
5. Salah satu sumber energi terbesar di bumi adalah ....
  - a. matahari
  - b. angin
  - c. air
  - d. minyak bumi
6. Salah satu pemanfaatan sumber energi angin adalah ....
  - a. fotosintesis
  - b. pembangkit listrik
  - c. mengeringkan ikan
  - d. pembuatan bahan kimia
7. Contoh pemanfaatan energi alternatif adalah ....
  - a. memasak dengan kompor minyak tanah
  - b. menggunakan solar untuk bahan bakar mobil
  - c. menggunakan alat pemanas air energi matahari
  - d. mengeringkan ikan asin menggunakan oven
8. Masyarakat dapat menikmati aliran listrik umumnya berasal dari ....
  - a. PLTN
  - b. PLTS
  - c. PLTA
  - d. PLTU
9. Benda dapat mengeluarkan bunyi apabila benda tersebut ....
  - a. bergetar
  - b. berwarna
  - c. bergoyang
  - d. berpindah tempat
10. Daun telinga berfungsi untuk ....
  - a. meneruskan suara
  - b. menangkap suara
  - c. menyeimbangkan tekanan
  - d. sumber pendengaran



11. Perhatikan gambar berikut!



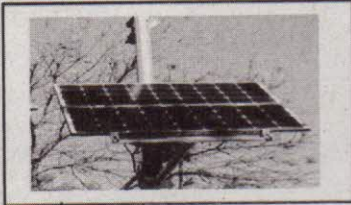
Gambar di atas merupakan salah satu sifat bunyi merambat melalui ....

- a. benda cair
  - b. benda padat
  - c. benda gas
  - d. benda padat dan gas
12. Bunyi pantul gema banyak terjadi di ....
- a. stadion
  - b. sawah
  - c. tanah lapang
  - d. gua
13. Di bawah ini yang meliputi komponen abiotik adalah ....
- a. udara, hewan, tumbuhan
  - b. sinar matahari, tanah, udara
  - c. hewan, air, tanah
  - d. udara, hewan, air
14. Salah satu cara merawat hutan agar tetap lestari adalah ....
- a. memanfaatkan SDA semaksimal mungkin
  - b. menggunakan metode TPT(Tebang Pilih Tanam)
  - c. membuat hutan menjadi kawasan tertutup
  - d. membuat hutan menjadi gundul
15. Dampak pembangunan pabrik secara besar besaran terhadap lingkungan adalah ....
- a. peningkatan kesuburan tanah
  - b. bertambahnya produksi oksigen
  - c. memperluas peluang usaha
  - d. pencemaran udara



**II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang singkat dan tepat pada lembar jawab yang disediakan!**

16. Bagian tumbuhan yang berfungsi sebagai alat perkembangbiakan adalah ....
17. Bagian tubuh ikan yang berfungsi untuk bernapas adalah ....
18. Fungsi ekor pada burung adalah ....
19. Sesuatu yang menghasilkan energi disebut ....
- 20.



Pada gambar di atas merupakan alat yang digunakan untuk mengubah energi cahaya menjadi listrik disebut ....

21. Sumber energi alternatif dari kotoran hewan disebut ....
22. Benda-benda yang menghasilkan bunyi disebut ....
23. Bunyi pantul yang terdengar bersamaan dengan bunyi asli disebut ....
24. Penyakit pada gangguan pendengaran yang menyebabkan manusia tidak bisa mendengar adalah ....
25. Penanaman pohon kembali disebut ....

**III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan jelas dan tepat pada lembar jawab yang telah disediakan!**

26. Jelaskan 5 fungsi bagian dari tumbuhan!
27. Jelaskan manfaat energi air!
28. Sebutkan 3 macam energi alternatif!
29. Sebutkan 3 benda penyerap bunyi!
30. Sebutkan 3 upaya melestarikan sumber daya alam yang ada di daerah kita!

*~Selamat Mengerjakan!~*