

SOAL ULANGAN AKHIR SEMESTER 1
SEKOLAH DASAR
TAHUN PELAJARAN 2015/2016

Mata pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)
Kelas / Semester : V (lima) / 1 (satu)
Hari / Tanggal :
Waktu :

A. Berilah tanda silang (X) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang benar!

1. Alat pencernaan makanan yang menghasilkan enzim untuk membantu dalam proses pencernaan makanan secara kimiawi disebut

- a. kelenjar pencernaan
- b. saluran pencernaan
- c. lambung
- d. usus halus

2. Gerakan meremas-remas yang dilakukan oleh dinding kerongkongan disebut gerak

- a. parabolik
- b. lurus
- c. memutar
- d. peristaltik

3. Berikut ini yang tidak termasuk pola hidup sehat adalah

- a. merokok
- b. makan makanan bergizi
- c. olahraga teratur
- d. menjaga kebersihan

4. Karbohidrat diperlukan oleh tubuh sebagai

- a. zat tenaga
- b. cadangan makanan
- c. zat pembangun
- d. zat pengatur

5. Penyakit gondok disebabkan karena di dalam tubuh kekurangan zat

- a. mineral
- b. yodium
- c. fosfor
- d. besi

6. Pembuluh nadi merupakan pembuluh darah yang menyalurkan darah dari

- a. jantung
- b. paru-paru

- c. seluruh tubuh
- d. otak

7. Karbondioksida yang dibutuhkan dalam proses fotosintesis diserap oleh tumbuhan melalui

- a. akar
- b. batang
- c. mulut daun
- d. bunga

8. Pada proses pembuatan makanan tumbuhan memerlukan bahan-bahan berikut, kecuali

- a. cahaya matahari
- b. karbohidrat
- c. karbondioksida
- d. air

9. Oksigen yang merupakan hasil fotosintesis digunakan oleh manusia dan hewan pada proses

- a. pencernaan
- b. pengeluaran
- c. pernapasan
- d. peredaran darah

10. Di bawah ini merupakan tumbuhan yang menyimpan timbunan makanannya berupa umbi, kecuali

- a. singkong
- b. ubi jalar
- c. kentang
- d. pisang

11. Di bawah ini merupakan tumbuhan yang menyimpan timbunan makanannya berupa buah adalah

- a. mangga
- b. singkong
- c. kentang
- d. tebu

12. Tumbuhan tebu dan sagu menyimpan timbunan makanannya pada bagian

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

13. Hewan yang menyesuaikan diri dengan lingkungan gurun adalah

- a. penguin
- b. paus
- c. unta
- d. beruang

14. Hewan yang memiliki pelindung tubuh berupa cangkang yang keras adalah

- a. ular
- b. kura-kura
- c. burung
- d. cumi-cumi

15. Warna tubuh bunglon berubah sesuai lingkungan, bertujuan untuk

- a. memikat pasangannya
- b. perhiasan

- c. menakuti musuh
- d. penyamaran

16. Pohon jati akan menggugurkan daunnya pada musim kemarau untuk mengurangi

- a. pertumbuhan
- b. jumlah air
- c. penguapan
- d. jumlah daun

17. Duri yang terdapat pada tanaman kaktus berfungsi untuk

- a. melindungi diri dari hewan pemangsa
- b. mengurangi penguapan air
- c. pelengkap bagian batang
- d. tempat tumbuhnya daun

18. Pada kegiatan pramuka banyak digunakan bahan berupa

- a. kayu
- b. tali
- c. plastik
- d. kaca

19. Karpet, korden, sajadah, baju, dan celana merupakan benda-benda yang disusun oleh kumpulan-kumpulan tali, yaitu

- a. benang
- b. wol
- c. kain
- d. kaca

20. Sifat benda yang berhubungan dengan kekuatan adalah

- a. kasar
- b. halus
- c. kilap
- d. kaku

21. Kayu banyak digunakan untuk peralatan dapur. Hal ini disebabkan karena kayu memiliki sifat

- a. kuat
- b. lentur
- c. tidak menghantarkan panas
- d. mudah patah

22. Pada pembuatan alat musik angklung digunakan bahan berupa

- a. kayu
- b. bambu
- c. plastik
- d. kaca

23. Bahan yang memiliki sifat tembus pandang, mudah dibentuk, mudah pecah, dan warnanya bening adalah

- a. kayu
- b. kaca
- c. batu
- d. benang

24. Salah satu daerah di Indonesia yang memiliki kerajinan berupa anyaman dari bambu adalah

- a. Tasikmalaya
- b. Garut
- c. Bandung
- d. Jakarta

25. Bahan yang memiliki sifat lentur, kenyal, tidak menghantarkan listrik dan panas, kuat, dan mudah dibentuk adalah
- a. karet
b. kaca
c. kayu
d. benang
26. Di bawah ini yang merupakan faktor-faktor yang dapat membuat benda mengalami perubahan, kecuali
- a. pembusukan
b. pemanasan
c. pendinginan
d. pencairan
27. Perubahan wujud benda dari zat cair menjadi zat padat disebabkan karena proses
- a. pembakaran
b. pemanasan
c. pendinginan
d. perkaratan
28. Buah yang menjadi layu dan busuk merupakan contoh perubahan benda yang disebabkan oleh
- a. pembakaran
b. pembusukan
c. perkaratan
d. pendinginan
29. Proses perkaratan pada besi menyebabkan benda mengalami perubahan
- a. warna
b. bau
c. bentuk
d. kelenturan
30. Benda-benda berikut ini dapat mengalami proses perkaratan apabila terkena air atau uap air dalam waktu yang lama, kecuali
- a. rantai sepeda
b. tiang listrik
c. besi
d. kayu

B. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar!

1. Pada manusia pernapasan dapat dilakukan dengan dua cara, yaitu pernapasan ... dan pernapasan
2. Influenza merupakan penyakit pada saluran pernapasan yang disebabkan oleh
3. Berdasarkan sumbernya lemak dibagi menjadi dua, yaitu ... dan ...
4. Dari jantung, darah yang kaya oksigen dipompa ke seluruh tubuh melalui
5. Tumbuhan hijau dapat membuat makanannya sendiri karena memiliki
6. Tempat keluar dan masuknya zat pada tumbuhan yang terdapat di bagian daun adalah
7. Pada proses pembuatan makanan, tumbuhan hijau memerlukan zat lain selain klorofil dan cahaya matahari, yaitu ... dan
8. Glukosa yang merupakan zat makanan hasil fotosintesis akan diedarkan ke seluruh tubuh melalui
9. Berdasarkan bentuk kakinya, elang digolongkan ke dalam jenis burung
10. Pohon jati melindungi diri dari kekurangan air pada musim kemarau dengan cara
11. Untuk melindungi dirinya dari musuh yang akan menyerangnya, cumi-cumi melindungi diri dengan cara
12. Hewan yang beradaptasi dengan cara mimikri adalah
13. Lemari tempat menyimpan baju yang ada di rumah biasanya tersusun dari bahan

14. Bahan yang memiliki sifat kuat, kaku, tahan panas, dan biasanya digunakan untuk pembuatan alat penumbuk beras adalah
15. Salah satu jenis bahan yang memiliki keunggulan dapat diproduksi dalam jumlah banyak dengan harga yang murah adalah
16. Bahan penyusun utama yang menyusun bola basket, voli, dan tenis adalah
17. Apabila air didinginkan maka akan berubah wujud menjadi
18. Air akan berubah wujudnya menjadi uap atau gas apabila mengalami proses
19. Perkaratan pada besi menyebabkan besi mengalami perubahan ... dan
20. Agar buah tetap segar dan tidak busuk maka buah harus di simpan di dalam

C. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan jelas!

1. Jelaskan proses pernapasan yang terjadi di dalam tubuh manusia?
2. Sebutkan beberapa macam gangguan atau penyakit yang berhubungan dengan alat pencernaan manusia?
3. Bagaimana tumbuhan mengedarkan hasil fotosintesis yang berupa karbohidrat dan oksigen?
4. Mengapa karbohidrat hasil proses fotosintesis disimpan dalam bentuk timbunan makanan?
5. Sebutkan penggolongan burung berdasarkan bentuk kakinya, dan sebutkan contohnya masing-masing?
6. Jelaskan mengapa pada musim kemarau, beberapa jenis tumbuhan menggugurkan daunnya?
7. Jelaskan mengapa plastik banyak digunakan sebagai bahan penyusun beberapa peralatan yang ada di rumah!
8. Jelaskan kelebihan yang dimiliki oleh karet dibandingkan dengan bahan-bahan lainnya!
9. Jelaskan mengapa es krim yang dibiarkan di udara terbuka, lama-kelamaan akan mencair!
10. Jelaskan faktor-faktor apa saja yang dapat menyebabkan benda mengalami perubahan wujud!

Sumber : Buku BSE, Ilmu Pengetahuan Alam Untuk SD/MI Kelas 5
Penulis : Heri Sulistyanto dan Edy Wiyono