

## SOAL ULANGAN TENGAH SEMESTER 2

Nama :  
Kelas : VI (Enam)  
Sekolah :

IPA

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

- Buah yang diletakkan di tempat terbuka dapat mengakibatkan buah menjadi ....  
a. Manis                      b. Pahit                      c. Busuk                      d. Besar
- Jendela rumah agar tahan terhadap air hujan sebaiknya dilakukan ....  
a. Pengukiran                      b. Pemanasan                      c. Pembakaran                      d. Pengecatan
- Makanan yang busuk dapat dikenali dari hal-hal berikut, kecuali ....  
a. Baunya                      b. Warnanya                      c. Harganya                      d. Bentuknya
- Berikut ini adalah benda yang mudah lapuk, *kecuali* ....  
a. Kaca                      b. Kain                      c. Kertas                      d. Kayu
- Perkaratan dapat terjadi dengan mudah di daerah sekitar pantai karena ....  
a. Air di daerah pantai mengandung kadar vitamin yang tinggi  
b. Air di pantai sangat jernih dan banyak  
c. Air di sekitar pantai bercampur dengan pasir  
d. Air di sekitar pantai mengandung kadar garam yang tinggi
- Contoh perubahan benda yang bersifat tetap adalah ....  
a. Kayu yang dijemur                      c. Air yang menguap  
b. Es yang mencair                      d. Kayu yang dibakar
- Untuk mencegah perkaratan pada besi dapat dilakukan ....  
a. Pembakaran                      b. Pengecatan                      c. Pendinginan                      d. Penjemuran
- Perkaratan terjadi karena logam besi berikatan dengan ....  
a. Air dan batu                      b. Air dan udara                      c. Air dan es                      d. Udara dan api
- Berikut ini adalah hal-hal yang tidak menyebabkan pelapukan adalah ....  
a. Suhu                      b. Angin                      c. Plitur                      d. Air
- Hewan yang dapat menyebabkan pelapukan pada kayu adalah ....  
a. Kucing                      b. Ayam                      c. Rayap                      d. Nyamuk
- Besi yang berkarat akan dilapisi lapisan yang berwarna ....  
a. Putih keabu-abuan                      c. Coklat kemerah-merahan  
b. Hitam kehijau-hijauan                      d. Kuning kebiru-biruan
- Pelapukan yang disebabkan oleh pertumbuhan jamur termasuk pelapukan ....  
a. Biologi                      b. Kimia                      c. Fisika                      d. Alami

13. Kayu sering dipakai untuk pembuatan perabotan rumah karena ....
  - a. Sifatnya yang keras dan sulit dibentuk
  - b. Sifatnya yang lunak dan mahal
  - c. Sifatnya yang keras dan mudah dibentuk
  - d. Harganya yang cukup mahal
14. Tarikan dan dorongan yang dapat mempengaruhi keadaan suatu benda disebut ....
  - a. Daya
  - b. Gaya
  - c. Energi
  - d. Pegas
15. Peristiwa perpindahan suatu benda dari posisi awal disebut ....
  - a. Energi
  - b. Gaya
  - c. Gerak
  - d. Pegas
16. Orang yang mendorong mobil yang mogok termasuk gaya yang berupa ....
  - a. Tarikan
  - b. Semangat
  - c. Kaitan
  - d. Dorongan
17. Semakin kuat busur panah di tarik ke belakang maka anak panah akan ....
  - a. Melesat semakin jauh
  - b. Melesat semakin dekat
  - c. Melesat sedikit saja
  - d. Tidak melesat
18. Berikut ini adalah alat yang menggunakan gaya pegas adalah ....
  - a. Pisau
  - b. Timbangan
  - c. Penggaris
  - d. Lampu
19. Perubahan energi listrik menjadi gerak terjadi pada ....
  - a. Lampu neon
  - b. Setrika
  - c. Radio
  - d. Mesin cuci
20. Berikut adalah pernyataan yang benar tentang ketapel adalah ....
  - a. Semakin kuat tarikan maka dorongan bola bidik semakin cepat
  - b. Semakin lambat tarikan maka dorongan bola bidik semakin cepat
  - c. Semakin lambat tarikan maka dorongan bola bidik tetap
  - d. Semakin cepat tarikan maka dorongan bola bidik semakin lambat
21. Pada setrika listrik terjadi perubahan dari ....
  - a. Energi listrik menjadi cahaya
  - b. Energi listrik menjadi gerak
  - c. Energi panas menjadi listrik
  - d. Energi listrik menjadi panas
22. Prinsip kerja mesin cuci sama dengan prinsip kerja ....
  - a. Blender
  - b. Setrika
  - c. Lampu
  - d. Radio
23. Berikut ini adalah benda-benda yang tidak dapat menghantarkan listrik dengan baik ....
  - a. Kayu, kertas dan besi
  - b. Kayu, kain dan tembaga
  - c. Kain, kertas dan kayu
  - d. Tembaga, besi dan aluminium
24. Benda yang dapat menghantarkan aliran listrik dengan baik dinamakan ....
  - a. Isolator listrik
  - b. Konduktor listrik
  - c. Konvektor listrik
  - d. Radiator listrik
25. Berikut ini benda-benda yang dapat menghantarkan aliran listrik dengan baik, kecuali ....
  - a. Besi
  - b. Aluminium
  - c. Kayu
  - d. Tembaga

**B. JAWABLAH PERTANYAAN-PERTANYAAN BERIKUT INI DENGAN BENAR!**

1. Besi yang terkena air hujan dapat mengakibatkan ....
2. Pelapukan yang disebabkan oleh aktifitas organisme disebut ....
3. Penyebab utama besi berkarat adalah ....
4. Alat untuk mengukur suhu adalah ....
5. Besi sering digunakan manusia untuk membuat pisau karena ....
6. Alat untuk mengukur besar kecilnya gaya dinamakan ....
7. Selain menghasilkan cahaya, lampu neon juga menghasilkan ....
8. PLTA adalah pembangkit listrik yang memanfaatkan ....
9. Benda-benda yang tidak dapat mengalirkan listrik dengan baik disebut ....
10. Rangkaian listrik yang tidak memiliki cabang dinamakan rangkaian ....

**C. JAWABLAH PERTANYAAN-PERTANYAAN BERIKUT INI DENGAN BENAR!**

1. Sebutkan macam-macam penyebab perubahan benda!

Jawab : .....

2. Sebutkan cara-cara agar mencegah makanan tidak cepat busuk!

Jawab : .....

3. Sebutkan cara-cara mencegah perkaratan pada besi!

Jawab : .....

4. Sebutkan faktor-faktor yang mempengaruhi gerak benda!

Jawab : .....

5. Sebutkan sumber-sumber energi listrik!

Jawab : .....

## KUNCI JAWABAN SOAL ULANGAN TENGAH SEMESTER 2 IPA KELAS 6 SD

### **A. JAWABAN**

1. c. Busuk
2. d. Pengecatan
3. c. Harganya
4. a. Kaca
5. d. Air di sekitar pantai mengandung kadar garam yang tinggi
6. d. Kayu yang dibakar
7. b. Pengecatan
8. b. Air dan Udara
9. c. Plitur
10. c. Rayap
11. c. Coklat kemerah-merahan
12. a. Biologi
13. c. Sifatnya yang keras dan mudah dibentuk
14. b. Gaya
15. c. Gerak
16. d. Dorongan
17. a. melesat semakin jauh
18. b. Timbangan
19. d. Mesin cuci
20. a. semakin kuat tarikan maka dorongan bola bidik semakin cepat
21. d. Energi listrik menjadi panas
22. a. Blender
23. c. Kain, kertas dan kayu
24. b. Konduktor listrik
25. c. Kayu

### **B. JAWABAN**

1. Perkaratan
2. Pelapukan biologis
3. Air hujan
4. Thermometer
5. Sifatnya yang keras dan tidak mudah patah
6. Dinamometer
7. Panas
8. Aliran air
9. Isolator listrik
10. Seri

### **C. JAWABAN**

1. Macam-macam penyebab perubahan benda adalah sebagai berikut :
  - Pelapukan
  - Pembusukan
  - Perkaratan
  - Pembakaran
  - Pendinginan

2. Cara-cara agar mencegah makanan tidak cepat busuk adalah sebagai berikut :
  - Memasukan kedalam toples yang tertutup
  - Memasukannya ke dalam kulkas
  - Membungkus dengan rapat
  - Menjauhkan dari udara yang terbuka
  - Memberikan bahan pengawet
  
3. Cara-cara mencegah perkaratan pada besi adalah sebagai berikut :
  - Melakukan pengecatan
  - Menempatkan besi pada tempat yang kering
  - Menjauhkan besi pada tempat yang mudah terkena air hujan
  
4. Faktor-faktor yang mempengaruhi gerak benda adalah sebagai berikut :
  - Berat benda
  - Lebar permukaan benda
  - Bentuk benda
  - Lintasan yang dilalui benda
  - Gaya yang diberikan terhadap benda
  
5. Sumber-sumber energi listrik adalah sebagai berikut :
  - Aki
  - Baterai
  - Dinamo
  - Generator