

## SOAL ULANGAN HARIAN IPA

Nama :  
Kelas : VI (Enam)  
Sekolah :  
Bab : Perubahan Benda



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

1. Buah yang diletakkan di tempat tebuka dapat mengakibatkan buah menjadi ....  
a. Manis                                  b. Pahit                                  c. Busuk                                  d. Besar
2. Lemari besi dapat berkarat pada ruangan yang ....  
a. Kering                                    b. Panas                                    c. Gersang                                d. Lembab
3. Jendela rumah agar tahan terhadap air hujan sebaiknya dilakukan ....  
a. Pengukiran                             b. Pemanasan                             c. Pembakaran                            d. Pengecatan
4. Makanan tidak cepat busuk jika disimpan di dalam ....  
a. Kulkas                                    b. Panci                                    c. Wajan                                    d. Lemari
5. Makanan yang busuk dapat dikenali dari hal-hal berikut, kecuali ....  
a. Baunya                                    b. Warnanya                                c. Harganya                                d. Bentuknya
6. Perubahan wujud benda yang tidak disertai dengan perubahan sifat dinamakan ....  
a. Perubahan kimia                      c. Perubahan alami  
b. Perubahan fisika                        d. Perubahan buatan
7. Berikut ini adalah benda yang mudah lapuk, kecuali ....  
a. Kaca                                        b. Kain                                        c. Kertas                                    d. Kayu
8. 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
9. Contoh perubahan benda yang bersifat tetap adalah ....  
a. Kayu yang dijemur                      c. Air yang menguap  
b. Es yang mencair                        d. Kayu yang dibakar
10. Berikut ini contoh pelapukan adalah ....  
a. Besi terkena air hujan                    c. Kayu dimakan rayap  
b. Makanan terkena bakteri                d. Air yang dipanaskan
11. Untuk mencegah perkaratan pada besi dapat dilakukan ....  
a. Pembakaran                                b. Pengecatan                                c. Pendinginan                              d. Penjemuran

12. Kayu yang dipernis dapat mencegahnya dari proses ....  
a. Perkaratan      b. Pembusukan      c. Pelapukan      d. Pengerasan
13. Perkaratan terjadi karena logam besi berikatan dengan ....  
a. Air dan batu      b. Air dan udara      c. Air dan es      d. Udara dan api
14. Cara yang tidak bisa membuat makanan tidak cepat busuk adalah ....  
a. Dijemur di pagi hari      c. Dibungkus dengan rapat  
b. Dimasukan ke dalam kulkas      d. Diberikan bahan pengawet
15. Berikut ini adalah hal-hal yang tidak menyebabkan pelapukan adalah ....  
a. Suhu      b. Angin      c. Plitur      d. Air
16. Pelapukan mekanik salah satunya bisa disebabkan oleh ....  
a. Hewan      b. Tumbuhan      c. Sayuran      d. Suhu
17. Buah-buahan yang mengalami pembusukan jika dimakan dapat membuat ....  
a. Tubuh mengalami sakit perut      c. Buah menjadi lebih matang  
b. Buah semakin enak      d. Tubuh menjadi lebih sehat
18. Hewan yang dapat menyebabkan pelapukan pada kayu adalah ....  
a. Kucing      b. Ayam      c. Rayap      d. Nyamuk
19. Kayu agar tahan lama bisa dilapisi dengan ....  
a. Minyak goreng      b. Oli      c. Air Aki      d. Plitur
20. Besi yang berkarat akan dilapisi lapiran yang berwarna ....  
a. Putih keabu-abuan      c. Coklat kemerah-merahan  
b. Hitam kehijau-hijauan      d. Kuning kebiru-biruan
21. Pelapukan yang disebabkan oleh pertumbuhan jamur termasuk pelapukan ....  
a. Biologi      b. Kimia      c. Fisika      d. Alami
22. Berikut ini contoh-contoh peristiwa yang dapat merubah bentuk benda, kecuali ....  
a. Perkaratan      b. Pembusukan      c. Pelapukan      d. Pengemasan
23. Benda yang sering dipakai untuk alat-alat memasak terbuat dari ....  
a. Karet dan kertas      b. Kain dan besi      c. Kertas dan kain      d. Besi dan seng
24. 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
25. Benda yang sifatnya ringan dan tahan terhadap air adalah ....  
a. Kertas      b. Kain      c. Besi      d. Plastik

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

1. Besi yang terkena air hujan dapat mengakibatkan ....
2. Buah-buahan di simpan dalam kulkas agar tetap ....
3. Bakteri dapat menyebabkan makanan menjadi ....
4. Perubahan wujud benda yang disertai dengan perubahan sifat dinamakan ....
5. Pelupukan yang disebabkan oleh aktifitas organisme disebut ....
6. Besi yang mengalami pengkaratan lama-lama akan semakin ....
7. Penyebab utama besi berkarat adalah ....
8. Alat untuk mengukur suhu adalah ....
9. Buah yang mengalami pembusukan maka bentuknya menjadi ....
10. Besi sering digunakan manusia untuk membuat pisau karena ....

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

1. Sebutkan macam-macam penyebab perubahan benda!

Jawab : .....  
.....  
.....

2. Apakah yang dimaksud dengan pelupukan biologi dan pelupukan mekanik?

Jawab : .....  
.....  
.....

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

Jawab : .....  
.....  
.....

4. Sebutkan cara-cara mencegah perkaran pada besi!

Jawab : .....  
.....  
.....

5. Sebutkan perubahan-perubahan benda yang bersifat sementara!

Jawab : .....  
.....  
.....

## KUNCI JAWABAN SOAL ULANGAN HARIAN KELAS 6 SD

### BAB PERUBAHAN BENDA

#### A. JAWABAN

1. c. Busuk
2. d. Lembab
3. d. Pengecatan
4. a. Kulkas
5. c. Harganya
6. b. Perubahan fisika
7. a. Kaca
8. d. Air di sekitar pantai mengandung kadar garam yang tinggi
9. d. Kayu yang dibakar
10. c. Kayu dimakan rayap
11. b. Pengecatan
12. c. Pelapukan
13. b. Air dan Udara
14. a. Dijemur pada pagi hari
15. c. Plitur
16. d. Suhu
17. a. Tubuh mengalami sakit perut
18. c. Rayap
19. d. Plitur
20. c. Coklat kemerah-merahan
21. a. Biologi
22. d. Pengemasan
23. d. Besi dan seng
24. c. Sifatnya yang keras dan mudah dibentuk
25. d. Plastik

#### B. JAWABAN

1. Perkaratan
2. Segar
3. Busuk
4. Perubahan kimia
5. Pelapukan biologis
6. Rapuh
7. Air hujan
8. Thermometer
9. Lembek
10. Sifatnya yang keras dan tidak mudah patah

### C. JAWABAN

1. Macam-macam penyebab perubahan benda adalah sebagai berikut :
  - Pelapukan
  - Pembusukan
  - Perkaratan
  - Pembakaran
  - Pendinginan
2. Pelapukan biologi adalah pelapukan yang disebabkan oleh aktifitas organisme, contoh : Rayap dan jamur.  
Pelapukan mekanik adalah pelapukan yang disebabkan karena suhu, tekanan, angin dan air.
3. 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
4. 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
5. Perubahan-perubahan benda yang bersifat sementara adalah sebagai berikut :
  - Es yang dipanaskan berubah menjadi air, bisa menjadi es kembali jika dibekukan
  - Air yang dibekukan berubah menjadi es, bisa menjadi air kembali jika dipanaskan
  - Air dipanaskan lalu menguap, uap air dapat berubah menjadi butiran air kembali dengan melalui pendinginan.