

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## PRABILANGAN

*Pilihlah satu jawaban yang paling benar dari soal berikut ini!*

1 Kamu ingin membeli 3 kg jeruk dengan harga Rp. 15.000/kg. Berapa total uang yang harus kamu bayar?

- ☐ A Rp. 30.000      ☐ C Rp. 60.000  
☐ B Rp. 45.000      ☐ D Rp. 75.000

2 Sebuah toko menawarkan diskon 15% untuk pembelian sepatu. Harga sepatu sebelum diskon adalah Rp. 250.000. Berapa harga sepatu setelah diskon?

- ☐ A Rp. 212.500      ☐ C Rp. 237.500  
☐ B Rp. 225.000      ☐ D Rp. 250.000

3 Kamu ingin membuat 2 liter jus jeruk. Setiap liter jus membutuhkan 5 buah jeruk. Berapa total buah jeruk yang kamu butuhkan?

- ☐ A 5 buah      ☐ C 15 buah  
☐ B 10 buah      ☐ D 20 buah

4 Sebuah mobil melaju dengan kecepatan 80 km/jam. Berapa jarak yang ditempuh mobil dalam waktu 3 jam?

- ☐ A 160 km      ☐ C 320 km  
☐ B 240 km      ☐ D 400 km

5 Kamu ingin menukarkan uang Rupiah ke Dolar Amerika. Kurs saat ini adalah Rp14.500,- per USD. Berapa USD yang bisa kamu dapatkan dengan Rp725.000?

- ☐ A 40 USD      ☐ C 60 USD  
☐ B 50 USD      ☐ D 70 USD

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## BILANGAN

Pilihlah satu jawaban yang paling benar dari soal berikut ini!

6 Bilangan asli adalah...

- (A) Semua bilangan yang lebih besar dari nol  
(B) Semua bilangan yang lebih kecil dari nol  
(C) Bilangan yang terdiri dari nol dan bilangan positif  
(D) Semua bilangan bulat

7 Manakah dari berikut dibawah ini yang merupakan bilangan asli...

- (A) -2  
(B) 0  
(C) -3  
(D) 4

8 Bilangan bulat yang terletak di antara -2 dan 2 adalah...

- (A) -2, -1, 0, 1, 2  
(B) -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3  
(C) -1, 0, 1  
(D) Hanya -1 dan 1

9 Hari ini ibu berbelanja ke pasar. Ia membeli 7 potong kue. Kue tersebut akan dibagikan kepada 2 orang anaknya, 2 orang tetangganya, 2 orang adiknya, dan 2 orang anak paman. Berapa potong kue yang diterima masing-masing?

- (A)  $\frac{4}{6}$   
(B)  $\frac{7}{8}$   
(C)  $\frac{3}{4}$   
(D)  $\frac{5}{6}$

10 Ibu membeli  $\frac{1}{3}$  kg telur,  $\frac{1}{5}$  kg gula pasir,  $\frac{1}{7}$  kg gula jawa, dan  $\frac{1}{4}$  kg bawang merah. Barang apa yang paling banyak dibeli ibu?

- (A) Telur  
(B) Gula pasir  
(C) Gula jawa  
(D) Bawang merah

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## SISTEM BILANGAN

Pilihlah satu jawaban yang paling benar dari soal berikut ini!

11 Bilangan biner  $1011_2$  jika dikonversi ke desimal adalah:

- (A) 9 (C) 11  
(B) 10 (D) 12

12 Bilangan desimal 25 jika dikonversi ke biner adalah:

- (A)  $10101_2$  (C)  $10011_2$   
(B)  $11001_2$  (D)  $11101_2$

13 Sistem bilangan berbasis 16 disebut:

- (A) Biner (C) Oktal  
(B) Desimal (D) Heksadesimal

14 Konversi  $27_{10}$  ke sistem oktal adalah:

- (A)  $32_8$  (C)  $33_8$   
(B)  $34_8$  (D)  $36_8$

15 Bilangan heksadesimal  $A3_{16}$  jika dikonversi ke desimal adalah:

- (A) 163 (C) 256  
(B) 243 (D) 267