

CONTOH SOAL ANBK SMP NUMERASI

A. Kerjakan beberapa soal berikut ini!

Hidroponik

Hidroponik adalah budidaya menanam dengan memanfaatkan air tanpa menggunakan tanah dengan menekankan pada pemenuhan kebutuhan nutrisi bagi tanaman. Sekarang para petani banyak yang mengembangkan budidaya sayuran hidroponik karena sayuran hidroponik memiliki nilai komersil yang cukup tinggi.

Berikut perkiraan lama panen dan hasil panen sayuran hidroponik.

Kangkung: usia panen 25 hari, hasil panen dalam 1 pot 200 gram

Bayam: usia panen 30 hari, hasil panen dalam 1 pot 250 gram

Pakcoy: usia panen 45 hari, hasil panen dalam 1 pot 300 gram

Selada: usia panen 40 hari, hasil panen dalam 1 pot 320 gram

1. Seorang petani hidroponik menanam keempat sayur secara bersamaan. Setelah selesai dipanen, pot langsung diisi tanaman baru, sehingga pot tidak pernah kosong.
 - a. Bayam dan pakcoy dapat dipanen bersama pada hari ke-90.
 - b. Kangkung dan bayam dapat dipanen bersama pada hari ke-100.
2. Jika berat hasil panen untuk setiap sayuran sama, maka beri tanda centang (✓) pada kolom Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berdasarkan informasi di atas!
 - a. Hasil panen yang berasal dari bayam adalah 90 pot. [Benar/Salah]
 - b. Berat total hasil panen keempat sayuran adalah 96 kg. [Benar/Salah]
 - c. Banyak pot yang digunakan untuk menanam semua sayuran adalah 170 buah pot. [Benar/Salah]

Perhatikan teks berikut.

Biskuit merupakan camilan yang banyak digemari sebagai pelengkap minum teh setiap waktu. Berikut dua jenis biskuit yang sering dijual di pasaran.

Berikut daftar komposisi dari dua jenis biskuit tersebut:

Komposisi Biskuit Sehat (berat 149 g)

Lemak total 9%

CONTOH SOAL ANBK SMP NUMERASI

Lemak jenuh 20%
Protein 3%
Karbohidrat total 6%
Natrium 10%

Komposisi Biskuit Lezat (berat 250 g)

Lemak total 8%
Lemak jenuh 16%
Protein 2%
Karbohidrat total 4%
Natrium 5%

3. Berdasarkan informasi di atas, pilihlah pernyataan-pernyataan berikut yang benar!
 - a. Komposisi protein Biskuit Lezat adalah 0,02 bagian.
 - b. Komposisi natrium Biskuit Sehat adalah 0,01 bagian.
 - c. Komposisi lemak jenuh Biskuit Lezat adalah 0,16 bagian.
 - d. Komposisi lemak jenuh Biskuit Sehat adalah 0,02 bagian.
4. Berdasarkan informasi di atas, pernyataan yang benar adalah
 - a. Biskuit Lezat mengandung protein lebih sedikit dibandingkan biskuit Sehat.
 - b. Biskuit Lezat mengandung lemak total paling banyak dibandingkan biskuit sehat.
 - c. Kandungan lemak jenuh pada Biskuit Lezat lebih sedikit daripada Biskuit Sehat.
 - d. Kandungan karbohidrat total pada Biskuit Sehat lebih banyak daripada Biskuit Lezat.

Perhatikan teks berikut.

Sebuah Sekolah Menengah memberikan hadiah uang tunai kepada 10 siswa anggota tim futsal dan 2 siswa anggota tim matematika yang telah meraih juara. Jumlah uang yang diberikan seluruhnya Rp 3.300.000. Ternyata salah satu siswa yang bernama Zidan termasuk dalam anggota tim futsal sekaligus anggota tim matematika yang meraih juara. Zidan menerima uang dari tim futsal dan dari tim matematika dengan jumlah Rp 650.000.

5. Berdasarkan wacana di atas, pilihlah benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut ini!

CONTOH SOAL ANBK SMP NUMERASI

- a. Jumlah uang yang diberikan Sekolah untuk seluruh anggota tim futsal Rp 2.500.000.
 - b. Banyak uang yang diberikan Sekolah untuk setiap anggota tim futsal lebih dari banyak uang yang diberikan untuk setiap anggota tim matematika.
 - c. Banyak uang yang diberikan Sekolah untuk Zidan lebih besar dari banyak uang yang diberikan untuk Tim Matematika.
6. Tahun depan, Setiap anggota tim futsal direncanakan akan mendapat penghargaan uang tunai yang sama dengan setiap anggota tim matematika. Dengan tambahan anggaran sebesar Rp 1.500.000, mungkinkah rencana tersebut dapat terlaksana? Jelaskan alasanmu.

B. Kunci jawaban soal diatas

1. A Benar, B Salah
2. A Salah, B Benar, C Salah
3. Komposisi protein Biskuit Lezat adalah 0,02 bagian (A) dan komposisi lemak jenuh Biskuit Lezat adalah 0,16 bagian (C)
4. Biskuit Lezat mengandung lemak total paling banyak dibandingkan biskuit sehat. (B)
5. A Benar, B Salah, C Salah
6. a mungkin, $3.300.000 + 1.500.000 = 4.800.000$ seluruh peserta = $10 + 2 = 12$ orang jadi tiap peserta mendapat $4.800.000 : 12 = 400.000$ (seluruh peserta mendapat uang tunai sebesar 400.000)