Latihan Soal IPA

Zat Aditif dan Zat Adiktif

Pertemuan 1

Jawablah soal di bawah ini dengan tepat!

- 1. Nasi goreng lebih menarik dikonsumsi dibandingkan dengan nasi putih, karena nasi goreng telah mendapat tambahan zat aditif. Zat aditif merupakan
 - A. Zat yang ditambahkan pada pangan dengan tujuan memperbaiki tampilan dan meningkatkan cita rasa pangan
 - B. Zat yang diambil dari pangan untuk memperbaiki tampilan dan cita rasa makanan
 - C. Zat yang ditambahkan ke dalam pangan untuk mempengaruhi bentuk pangan
 - D. Zat buatan manusia untuk mempengaruhi sifat pangan
- 2. Perhatikan pernyataan di bawah ini!
 - 1. Membuat warna makanan dan minuman lebih menarik
 - 2. Merubah bentuk makanan dan minuman menjadi lebih indah
 - 3. Menjaga komposisi makanan
 - 4. Mempertahankan kualitas makanan

Dari pernyataan di atas, fungsi dari zat aditif ditunjukkan oleh nomor

- A. 1 dan 2
- B. 2 dan 3
- C. 3 dan 4
- D. 1 dan 4
- 3. Perhatikan gambar di bawah ini!



Dari gambar di atas, yang termasuk zat aditif alami adalah

- A. (a), (b), dan (c)
- B. (a), (c), dan (e)
- C. (b), (c), dan (e)
- D. (b), (c), dan (d)
- 4. Perhatikan tabel di bawah ini!

Zat aditif		fungsi	
1	Kunyit	A	Pemanis Alami
2	Sakarin	В	Pemanis Buatan
3	Madu	С	Pewarna alami
4	Monosodium Glutamat	D	Penyedap Rasa

Pasangan zat aditif dan fungsinya yang tepat adalah

- A. 1A dan 2B
- B. 2B dan 4D
- C. 1A dan 3C
- D. 2B dan 3C
- 5. Pemanis buatan yang tidak mengandung kalori dianjurkan untuk dikonsumsi para penderita penyakit tertentu yang ingin menikmati rasa manis secara aman. Penyakit tersebut diantaranya adalah....
 - A. Kanker
 - B. Tekanan darah tinggi
 - C. Diabetes mellitus
 - D. Anemia
- 6. Sebuah snack tertulis dibagian komposisinya ada monosodium glutamat, natrium sulfit, fruktosa, dll. Fungsi natrium sulfit pada makanan tersebut sebagai
 - A. Pengawet
 - B. Penyedap rasa
 - C. Pemanis
 - D. Pewarna
- Seorang anak yang setiap hari selalu mengkonsumsi minuman ringan yang mengandung sunset yellow ternyata mengeluh gatal-gatal dan timbul ruam pada kulitnya. Kesimpulan yang tepat berdasarkan informasi tersebut adalah...
 - A. Penggunaan pewarna makanan alami yang berlebihan dapat menimbulkan gangguan pada kulit
 - B. Penggunaan pewarna makanan sintetis yang berlebihan dapat menimbulkan gangguan pada kulit
 - C. Penggunaan pewarna makanan dapat menimbulkan gangguan pada kulit
 - D. Penggunaan pewarna tekstil dapat menimbulkan gangguan pada kulit