

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 makananDari 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!



(a)



(b)



(c)



(d)



(e)

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	B	Pemanis Buatan
3	Madu	C	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
7. Seorang anak yang setiap hari selalu mengonsumsi 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