



PPG Pendidikan
Profesi Guru
prajabatan
Tahun 2022



UJI KOMPETENSI ZAT ADITIF SMP NEGERI 36 SEMARANG



NAMA :

NO :

KELAS :

RAHMA WANTI BUANA PUTRI (4001022015)



Petunjuk Umum :

Telitilah soal terlebih dahulu, perangkat soal terdiri dari 10 soal pilihan ganda pilihlah yang benar dan tepat.

Tidak diperkenankan membuka buku atau catatan apapun atau bekerjasama dengan speserta didik lain.

Waktu untuk mengerjakan adalah 10 menit.

1. Berikut ini yang merupakan contoh bahan aditif berupa pewarna buatan yang diijinkan adalah...

- | | |
|--------------|-------------------|
| A. hijau FCF | C. orange RN |
| B. auramine | D. metanil Yellow |

2. Bahan pewarna yang disarankan untuk dipakai dalam produk makanan dan minuman adalah....

- A. pewarna alami karena lebih mudah diperoleh dari pewarna buatan
- B. pewarna buatan karena pewarna buatan lebih mudah dibeli di toko
- C. pewarna alami karena tidak memiliki efek samping dalam penggunaan dengan skala besar
- D. pewarna buatan karena tidak akan menimbulkan penyakit apapun meski dipakai dalam jumlah banyak

3. Pengawet digunakan dalam pembuatan bahan makanan, karena....

- A. mempermudah dalam pengemasan untuk pendistribusian
- B. mencegah reaksi kimia tertentu pada bahan makanan
- C. membantu proses penumbuhan berbagai mikroorganisme pada bahan makanan
- D. mencegah makanan dikonsumsi dalam jangka waktu tertentu

4. 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 | C. diabetes militus |
| B. tekanan darah tinggi | D. diabetes insipidus |

5. Monosodium glutamat (MSG) memiliki rasa yang khas tetapi penggunaannya harus dibatasi. Bahan campuran yang dapat menggantikan rasa dari MSG adalah....

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| A. garam dan serbuk lada | C. garam dan asam |
| B. gula dan asam | D. gula dan garam |



6. Monosodium glutamat, siklamat. dan natrium benzoat secara berturut-turut merupakan aditif yang berfungsi sebagai...

- A. penyedap, pengawet, pemanis
- B. Pengawet, penyedap, pemanis
- C. pemanis, penyedap, pengawet
- D. pengawet, pemanis, penyedap

7. Berikut ini merupakan contoh pemanis buatan, kecuali :

- A. pakarin
- B. aspartam
- C. siklamat
- D. madu Hutan

8. Dalam minuman berkarbonasi dan saus sering digunakan bahan pengawet...

- A. Siklamat
- B. Benzoat
- C. Sakarin
- D. Sorbat

9. Zat aditif yang digunakan sebagai pemberi warna merah pada makanan adaLah.

- A. Indigokarmin
- B. Sunset yellow
- C. Karmoisin
- D. Lissamin green

10. Penggunaan MSG (sodium glutamat) secara berlebihan dapat menyebabkan...

- A. Ginjal gagal menyaring darah
- B. Hati tidak mampu mensekresi empedu
- C. Gangguan penyerapan glukosa pada usus halus
- D. Fungsi kerja sistem saraf mengalami gangguan atau kerusakan.

