

UJI KOMPETENSI

ZAT ADITIF DAN ZAT ADIKTIF



NAMA SISWA :

KELAS :

NO.ABSEN :

Pilihlah salah satu jawaban yang tepat!

- Bahan pewarna tekstil yang berbahaya jika digunakan sebagai pewarna makanan adalah ...
 - amarant
 - rhodamine B
 - Tartrazine
 - brilliant blue
- Berikut ini bahan kimia alami yang berfungsi sebagai penyedap, kecuali
 - bawang merah
 - merica
 - daun belimbing
 - Jahe
- Zat aditif yang dapat mencegah atau menghambat oksidasi adalah
 - antioksidan
 - penyedap
 - Pewarna
 - Pemanis
- Warna kuning pada kunyit disebabkan karena kunyit mengandung
 - klorofil
 - ultramin
 - karamel
 - Karoten
- Pewarna alami dibuat dari
 - sintesis bahan kimia
 - ekstrak unsur-unsur kimia
 - sintesis unsur-unsur kimia
 - ekstrak bagian-bagian tumbuhan
- Bahan pewarna yang disarankan untuk dipakai dalam produk makanan dan minuman adalah
 - pewarna buatan karena lebih mudah dibeli di toko
 - pewarna alami karena lebih mudah dibandingkan pewarna buatan
 - pewarna alami karena tidak memiliki efek samping dalam penggunaan skala besar
 - pewarna buatan karena tidak akan menimbulkan penyakit apapun meski dipakai dalam jumlah banyak
- Berikut ini yang tidak termasuk bahan pewarna alami adalah
 - kunyit
 - kako
 - daun suji
 - Tartrasin
- Pemanis buatan yang tidak mengandung kalori dianjurkan untuk dikonsumsi para penderita penyakit tertentu yang ingin menikmati rasa manis secara aman. Penyakit tersebut adalah
 - kanker
 - diabetes melitus
 - diabetes insipidus
 - tekanan darah tinggi
- Bahan penyedap yang biasa digunakan dalam mi bakso adalah
 - tartrazine
 - MSG
 - Sakarin
 - asam benzoat
- Pengawet digunakan dalam pembuatan bahan makanan, karena
 - mempermudah dalam pengemasan untuk pendistribusian
 - mencegah reaksi kimia tertentu pada bahan makanan
 - membantu proses penumbuhan berbagai mikroorganisme pada bahan makanan
 - mencegah bahan makanan dikonsumsi dalam jangka waktu tertentu

11. *Monosodium Glutamat* (MSG) memiliki rasa yang khas dan dapat membuat makanan menjadi lebih sedap, namun penggunaan MSG harus dibatasi. Bahan campuran yang dapat digunakan untuk menggantikan MSG adalah
 - A. gula dan asam
 - B. garam dan asam
 - C. gula dan garam
 - D. garam dan serbuk lada
12. Bahan kimia yang bukan termasuk pengawet adalah
 - A. gula
 - B. natrium benzoat
 - C. asam fosfat
 - D. natrium hidroksida
13. Beberapa zat adiktif dapat meningkatkan aktivitas sistem saraf pusat atau fungsi organ tubuh lainnya, seperti meningkatkan denyut jantung. Zat adiktif yang memiliki sifat tersebut adalah
 - A. sedatif
 - B. stimulan
 - C. Hipnotik
 - D. Halusinogen
14. Penyalahgunaan rokok, alkohol, ganja akan menyebabkan ketergantungan, sehingga disebut zat
 - A. adiktif
 - B. stimulan
 - C. depresan
 - D. Aditif
15. Kandungan zat berikut yang tidak terdapat dalam rokok adalah....
 - A. nikotin
 - B. tar
 - C. karbon monoksida
 - D. Nitrogen
16. Zat psiko-aktif yang secara alami terdapat dalam kopi adalah
 - A. tar
 - B. kafein
 - C. Nikotin
 - D. Kokain
17. Berikut ini yang bukan termasuk narkotika adalah
 - A. kokain
 - B. morfin
 - C. Opium
 - D. Amfetamin
18. Zat adiktif yang terdapat dalam rokok adalah....
 - A. alkohol
 - B. kafein
 - C. nikotin
 - D. Glukosa
19. LSA (*Lysergic acid amide*) dan LSD (*Lisergic acid diethylamide*) merupakan obat psikotropika yang dapat memberikan efek khayal seperti mendengar atau melihat sesuatu yang sebenarnya tidak nyata atau disebut dengan
 - A. Rileks
 - B. Euphoria
 - C. Halusinasi
 - D. Halusinogen
20. Jika kamu mendapati seseorang yang terkena psikotropika, yang dapat kamu sarankan kepada orang-orang disekitarnya adalah
 - A. meminta untuk mengurangi dosis penggunaan psikotropika sesuai keinginan dirinya sendiri
 - B. meminta mengantarkannya ke rumah sakit tertentu untuk mendapat terapi penghentian penggunaan psikotropika
 - C. memintanya untuk menggunakan bahan lain identik narkoba tapi tidak berbahaya, sehingga rasa sakit akibat kecanduan akan hilang
 - D. meminta membantu mengatasinya dengan menahan diri dari menggunakan bahan tersebut meskipun ada rasa sakit yang berlebihan

GOOD LUCK...!!!!!!