

SOAL POSTEST

Materi Pokok : Zat Adiktif dan Psikotropika

Nama Siswa :

Kelas :

Petunjuk : Pilihlah Salah Satu Jawaban Di Bawah Ini Yang Kalian Anggap Paling Benar!
Setelah Finish kirimkan jawaban kalian ke email mariatowea@gmail.com

1. Perhatikan beberapa zat berikut ,

- 1) Nikotin
- 2) Opium
- 3) Tar
- 4) Aseton
- 5) Heroin
- 6) Lisergic Acid

Berdasarkan beberapa data zat diatas, zat yang terdandung dalam rokok yaitu ...

- a. 1,2 dan 3
- b. 1,3 dan 4
- c. 3,4 dan 5
- d. 4, 5 dan 6

2. Perhatikan Tabel

No	Jenis Zat Adiktif	Dampak Yang Ditimbulkan Bagi Kesehatan
1	Acrolein	Menyebabkan kanker dan merusak DNA
2	Amonia	Iritasi mata, hidung dan tenggorokan
3	Aseton	Asma
4	Asetil Dehida	Bahaya Pernapasan

Berdasarkan data pasangan jenis zat dan dampak yang ditimbulkan yaitu data nomor ..

- a. 1 dan 2
- b. 1,2, dan 3
- c. 1 dan 3
- d. 1 dan 4

3. Senyawa tar merupakan zat berwarna cokelat lengket yang terbentuk ketika tembakau mendingin, pernyataan manakah yang benar di bawah ini yang menjelaskan dampak yang ditimbulkan oleh tar !

- a. Tar yang masuk ke paru-paru dapat mempengaruhi kerja sistem saraf.
- b. Tar yang terkandung dalam asap rokok dapat menyebabkan iritasi pada mata
- c. Tar yang menumpuk di paru-paru bisa menyebabkan kanker
- d. Biasanya efek kecanduan pada rokok biasanya disebabkan oleh senyawa tar. Asam sitrat sebagai pengatur keasaman

4. Seorang siswa melakukan percobaan rokok untuk membuktikan kandungan tar pada rokok jika masuk ke paru-paru dengan jumlah yang sangat banyak akan menempel dengan jumlah yang banyak di paru-paru, manakah pernyataan yang tepat terkait percobaan tersebut ?
- Jumlah tar yang masuk ke paru-paru tidak mempengaruhi kerja paru-paru.
 - Semakin banyak tar yang masuk ke paru-paru menyebabkan warna paru-paru akan berubah sehingga dapat mengganggu kerja paru-paru.
 - Semakin banyak jumlah tar yang masuk ke paru-paru akan mengganggu kerja sistem saraf.
 - Tar yang masuk ke paru-paru menyebabkan paru-paru tidak berfungsi.
5. Perhatikan gambar !



Berdasarkan gambar di atas, terdapat berbagai bahaya rokok bagi kesehatan. Salah satu bahayanya ialah terdapatnya gas dalam rokok yakni gas karbonmonoksida (CO) Tar. Keberadaan gas CO dalam paru-paru dapat berakibat

- Membuat perokok menjadi lebih rileks
- Berkurangnya Kadar Oksigen dalam darah yang menyebabkan kurangnya suplai oksigen ke otak
- Membentuk lapisan lengket pada paru dan mematikan sel pada paru-paru
- Menekan system saraf sehingga menimbulkan efek kecanduan pada perokok



