

QUIZIZZ Lembar kerja**ASESMEN AWAL - DAMPAK PEMBAKARAN
HIDROKARBON**

Jumlah questions: 7

Estimasi pengerjaan: 8menit

Nama instruktur: Aizzatin Mahmudah

Nama Kelas Tanggal

1. Pencemar udara yang dapat mengakibatkan terjadinya hujan asam adalah
 - a) karbon dioksida
 - b) oksida belerang
 - c) partikulat karbon
 - d) timbal
 - e) karbon monoksida
2. Hujan asam menyebabkan.....
 - a) Besi lebih cepat berkarat
 - b) pemanasan global
 - c) Sesak nafas
 - d) Mencairnya es di kutub utara
 - e) Rusaknya lapisan ozon
3. Polutan udara yang dihasilkan dari reaksi pembakaran tidak sempurna pada kendaraan bermotor adalah
 - a) karbon monoksida
 - b) karbon dioksida
 - c) belerang trioksida
 - d) hidrogen fluorida
 - e) nitrogen monoksida
4. Pembakaran tidak sempurna hidrokarbon disebabkan oleh
 - a) Laju alir oksigen yang terlalu cepat
 - b) Nitrogen dari udara ikut terbakar
 - c) Kurangnya pasokan oksigen saat pembakaran
 - d) Hidrokarbon yang dibakar tidak murni
 - e) Suhunya terlalu tinggi

5. Salah satu cara pencegahan hujan asam adalah dengan memasang pada mesin kendaraan bermotor

- a) Saringan udara
- b) penambah laju
- c) Penurun suhu
- d) Penambah tekanan
- e) Catalytic converter

6. Gas propana dan butana adalah komponen utama yang digunakan sebagai LPG, bahan bakar gas yang secara luas digunakan masyarakat untuk keperluan memasak. Pembakaran sempurna propana dapat dituliskan dalam persamaan reaksi

- a) Propana + Oksigen ----> metana + air
- b) Propana + Oksigen ----> karbon monoksida + air
- c) Propana + Oksigen ----> karbon + air
- d) Propana + Oksigen ----> metanol + air
- e) Propana + Oksigen ----> karbon dioksida + air

7. TENTUKAN PASANGAN POLUTAN DAN DAMPAKNYA

- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| ozon ☉ | ☉ gangguan sistem peredaran darah |
| gas nitrogen dioksida ☉ | ☉ iritasi saluran pernapasan |
| gas sulfur dioksida ☉ | ☉ kerusakan paru-paru |
| partikulat debu ☉ | ☉ gangguan fungsi jantung |
| gas karbon monoksida ☉ | ☉ penyakit kulit |