



SOAL REMEDIAL PRAKARYA PTS GENAP

Jawablah salah satu yang paling tepat dengan mengklik pada jawaban!

1. Proses penjernihan air bertujuan untuk menghilangkan zat-zat berikut, **kecuali**
 - A. Rasa yang tidak enak
 - B. Membasmi bakteri patogen berbahaya
 - C. Menghilangkan gas-gas terlarut
 - D. Memudarkan mineral yang terkandung dalam air
2. Berikut adalah sumber daya air yang tergolong kedalam sumber daya air permukaan, **kecuali**
 - A. Air sungai
 - B. Air laut
 - C. Air Sumur
 - D. Air danau
3. Jenis air tanah yang dapat ditemukan pada lapisan dalam tanah yang tidak jauh dari permukaan tanah disebut
 - A. Air tanah resapan
 - B. Air tanah dangkal
 - C. Air tanah dalam
 - D. Air tanah dekat
4. Berikut ini adalah dua teknik penjernihan yang dapat digunakan untuk memperoleh air bersih, yaitu
 - A. Pemanasan dan pengendapan
 - B. Penyaringan dan pengendapan
 - C. Penyubliman dan penyaringan
 - D. Pengkristalan dan penyulingan
5. Kualitas air bersih mulai berkurang karena adanya polusi tanah yang diakibatkan oleh hal-hal berikut, **kecuali**
 - A. Pembuangan limbah pabrik
 - B. Penumpukan sampah organik dan anorganik
 - C. Asap knalpot kendaraan bermotor
 - D. Penebangan pohon secara liar tanpa memperhatikan keseimbangan alam terutama tanah
6. Berikut ini yang menjadi syarat **biologi** air bersih adalah
 - A. Tidak mengandung zat kimia berbahaya
 - B. Tidak mengandung bakteri *pathogen*
 - C. Tidak berasa dan berbau
 - D. Tidak berwarna
7. Syarat **kimia** air dikatakan air bersih dan layak konsumsi adalah
 - A. Tidak berasa dan berbau
 - B. Tidak mengandung bakteri *pathogen*
 - C. Tidak mengandung zat buatan yang berbahaya
 - D. Tidak berwarna
8. Teknik penyaringan yang juga mampu menghilangkan bau dan rasa yang ada dalam air kotor yaitu penyaringan menggunakan
 - A. Biji kelor
 - B. Tawas
 - C. Kaporit
 - D. Arang batok
9. Air bersih hasil penyaringan diperoleh melalui dua tahap yaitu menggunakan SPC dan SPL merupakan sistem penjernihan dengan cara....
 - A. Saringan Pasir Cepat
 - B. Saringan pasir Lambat
 - C. Aerasi
 - D. Graffiti-fed Filtering System
10. Di bawah ini yang **bukan** teknik penjernihan air dengan metode pengendapan adalah
 - A. Biji kelor
 - B. Kaporit
 - C. Keramik
 - D. Tawas