



### 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 pathogen 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