

SOAL PRAKARYA KELAS 8

SOAL PILIHAN GANDA

1. Berikut yang bukan merupakan ciri-ciri limbah keras

- A. Mudah diurai di dalam tanah
- B. Tidak mudah berubah bentuk
- C. Sulit diolah
- D. Berwujud keras serta padat

Keterangan berikut digunakan untuk menjawab soal 2 dan 3

- a. Plastic
- b. Pecahan keramik
- c. Pecahan kacabjvvovk
- d. Baja
- e. Kulit sapi
- f. Tempurung kelapa
- g. Tulang belulang sapi

2. Yang merupakan limbah keras anorganik adalah

- A. a, b, g
- B. a, b, c
- C. c, d, e
- D. e, f, g

3. Yang merupakan limbah keras organic adalah

- A. a, b, g
- B. a, b, c
- C. c, d, e
- D. e, f, g

4. Sebelum diolah menjadi bahan kerajinan, limbah keras tentu saja harus terlebih dahulu melalui beberapa proses. Berikut yang bukan merupakan proses pendahuluan pengolahan limbah keras

- A. Sanitasi
- B. Pembakaran
- C. Penghancuran
- D. Reboisasi

5. Berikut yang bukan merupakan prinsip pengolahan limbah keras
- A. Reduce
 - B. Reuse
 - C. Redundant
 - D. Recycle
6. Konsep mengurangi limbah keras disebut juga dengan prinsip
- A. Reduce
 - B. Reuse
 - C. Redundant
 - D. Recycle
7. Konsep menggunakan kembali limbah keras disebut juga dengan prinsip
- A. Reduce
 - B. Reuse
 - C. Redundant
 - D. Recycle
8. Limbah keras yang hamper semuanya dapat dimanfaatkan sebagai bahan dasar kerajinan adalah
- A. Limbah keras anorganik
 - B. Limbah keras organik
 - C. Limbah pabrik
 - D. Limbah rumah tangga

Data berikut digunakan untuk menjawab pertanyaan nomor 9 sampai dengan nomor 12

- a. cangkang kerang, tempurung kelapa, sisik ikan, dan tulang ikan.
 - b. Limbah kayu pinus, kayu albasia, kayu kamper
 - c. Tulang ternak; sapi, kerbau, kambing
 - d. Pecahan kaca, pecahan keramik, potongan logam, aneka plastic bekas perabot
9. Limbah keras yang berasal dari daerah perkotaan adalah
- A. a
 - B. b
 - C. c
 - D. d

10. Limbah keras yang berasal dari daerah pegunungan adalah
- A. a
 - B. b
 - C. c
 - D. d
11. Limbah keras yang berasal dari daerah pertanian adalah
- A. a
 - B. b
 - C. c
 - D. d
12. Limbah keras yang berasal dari daerah pesisir adalah
- A. a
 - B. b
 - C. c
 - D. d
13. Berikut yang bukan merupakan produk kerajinan dari limbah berupa cangkang berukuran sedang
- A. Tirai
 - B. Replica hewan
 - C. Pelapis tempat sabun
 - D. Miniatur bangunan
14. Berikut yang bukan merupakan produk kerajinan dari sisik ikan
- A. Anting-anting
 - B. Sandal
 - C. Kalung
 - D. Alat tulis
15. Kondisi air pada saat ini sudah sangat memperhatikan. Hal ini disebabkan terutama oleh
- A. Polusi udara
 - B. Polusi suara
 - C. Polusi tanah
 - D. Semakin bertambahnya jumlah penduduk

16. Berikut yang bukan merupakan tujuan dari penjernihan air
- A. Menghilangkan gas-gas terlarut
 - B. Menghilangkan rasa yang tidak enak
 - C. Membasmi bakteri pathogen yang berbahaya
 - D. Menambah kadar karbondioksida dalam air
17. Pembuatan saringan air yang paling sederhana adalah dari bahan
- A. Kapas
 - B. Kain katun
 - C. Keramik
 - D. Arang
18. Proses penjernihan air dengan cara mengisikan oksigen ke dalam air disebut dengan
- A. Pemurnian oksigen
 - B. Aerasi
 - C. Abrasi
 - D. Reboisasi
19. Metode penjernihan air dengan cara saringan pasir cepat adalah
- A. saringan air yang dibuat dengan menggunakan lapisan pasir pada bagian atas dan kerikil pada bagian bawah
 - B. saringan air yang dibuat dengan menggunakan atas lapisan pasir pada bagian atas dan kerikil pada bagian bawah
 - C. Saringan air yang dibuat dengan menggunakan bahan dari keramik
 - D. Saringan air yang dibuat dengan menggunakan bahan dari kain katun
20. Metode penjernihan air dengan cara saringan pasir lambat adalah
- A. saringan air yang dibuat dengan menggunakan lapisan pasir pada bagian atas dan kerikil pada bagian bawah
 - B. saringan air yang dibuat dengan menggunakan atas lapisan pasir pada bagian atas dan kerikil pada bagian bawah
 - C. Saringan air yang dibuat dengan menggunakan bahan dari keramik
 - D. Saringan air yang dibuat dengan menggunakan bahan dari kain katun
21. yang mampu mengadopsi dan menetralsir partikel-partikel lumpur serta logam yang terkandung dalam air limbah suspensi, dengan partikel kotoran melayang di dalam air adalah
- A. biji kelor
 - B. tawas
 - C. kapur gamping
 - D. arang batok kelapa
22. Bahan yang berfungsi untuk menaikkan pH air adalah
- A. Biji kelor
 - B. Tawas
 - C. Kapur gamping
 - D. Arang batok kelapa

23. Untuk membuat alat penjernih air dari bahan alami tidak dibutuhkan keterampilan sebagai berikut
- A. Memotong
 - B. Mengukir
 - C. Melubangi
 - D. Menyambung
24. Fungsi pasir zeolit adalah
- A. Penyaring air dan penambah oksigen dalam air
 - B. Menyaring lumpur dan tanah
 - C. Membunuh kuman dan bakteri
 - D. Mencegah polusi air
25. Bahan penjernih air buatan yang berfungsi untuk membunuh kuman dan bakteri adalah
- A. Karbon aktif
 - B. Karbon pasif
 - C. Pasir zeolit
 - D. Klorin