YAYASAN KARYA BAKTI CABANG YOGYAKARTA
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
**K A R I T A S  N G A G L I K**
TERAKREDITASI
Alamat: Nandan, Sariharjo, Ngaglik, Sleman, Yogyakarta. Telp. (0274) 624813

**PENILAIAN AKHIR TAHUN**
**TAHUN PELAJARAN 2022/2023**

| | |
|---|---|
| **Mata Pelajaran** | **: Prakarya** |
| **Kelas** | **: VIII** |
| **Hari/Tanggal** | **: Rabu, 31 Mei 2023** |
| **Waktu** | **: 09.30 – 10.30** |

**Pilihlah Satu Jawaban Yang Paling Tepat Pada pilihan A, B, C atau D, Kemudian Ketiklah Jawaban Tersebut di Kotak Yang tersedia Dengan Huruf Kapital atau Besar! (Di kotak isian cukup menuliskan A, B, C atau D)**

1. Jenis limbah yang berwujud keras, padat, sangat sulit atau bahkan tidak bisa untuk diuraikan atau tidak bisa membusuk disebut....
   A. Limbah keras organic
   B. Limbah keras anorganik
   C. Limbah lunak organic
   D. Limbah lunak anorganik

2. Limbah yang berasal dari alam (tumbuhan dan hewan) bersifat keras, padat, dan membutuhkan waktu yang cukup lama untuk terurai dalam tanah disebut.....
   A. Limbah keras organik
   B. Limbah keras anorganik
   C. Limah lunak organic
   D. Limbah lunak annorganik

3. Contoh dari bahan limbah organic adalah.....
   A. Botol plastic, plastic kemasan
   B. Cangkang kerang, ranting pohon
   C. Botol kaca, kaleng, tulang kerbau
   D. Karet ban, kaleng

LIVEWORKSHEETS

4. Perhatikan gambar berikut!



Dari gambar tersebut termasuk contoh jenis limbah...

A. Organic
C. Anorganik
B. Primer
D. Basah

5. Konsep mengurangi limbah keras disebut juga dengan prinsip.....

A. Reduce
C. Release
B. Reuse
D. Recycle

6. Konsep menggunakan kembali limbah keras disebut juga dengan prinsip.....

A. Reduce
C. Release
B. Reuse
D. Recycle

7. Berkarya kerajinan dari limbah keras

1. Menentukan bahan dan alat
2. Membuat karya kerajianan
3. Perencanaan
4. Evaluasi

Langkah-langkah berkarya dari limbah keras yang benar adalah...

A. 1,3,2,4
C. 3,2,1,4
B. 3,1,2,4
D. 1,2,3,4

8. Limbah sisik ikan yang sering digunakan untuk dibuat produk kerajinan karena bersifat kokoh, tebal dan besar yaitu berasal dari sisik.....

A. Ikan mas
C. Ikan kakap
B. Ikan mujair
D. Ikan koi

9. Perhatikan gambar di bawah ini!



Dari gambar di atas, termasuk contoh jenis kerajinan yang bersumber dari bahan....

A. Kayu jati
C. Tulang hewan
B. Sisik ikan
D. Tanduk hewan

LIVEWORKSHEETS

10. Bahan pembungkus (kemasan) yang perlu dihindari agar tidak menghasilkan sampah anorganik baru yaitu....

A. Kardus
B. Kertas
C. Plastik
D. Kotak kayu

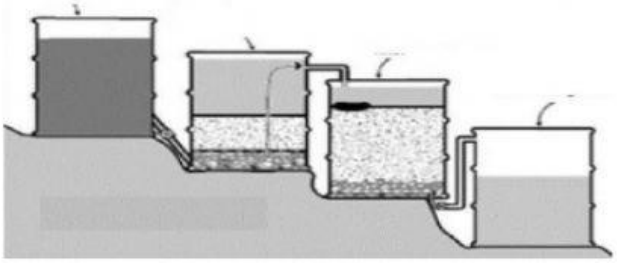
11. Pembuat saringan air yang paling sederhana adalah dari bahan...

A. Kapas
B. Kain katun
C. Keramik
D. Arang

12. Terdiri atas lapisan pasir pada bagian atas dan kerikil pada bagian bawah. Tetapi arah penyaringan air dari bawah ke atas merpakan pengertian dari.....

A. SPC
B. SCC
C. SPL
D. SPP

13. Gambar di bawah ini menunjukkan system penjernihan air dengan teknik....



A. Aerasi
B. Gravity filtering
C. Saringan arang
D. Slow filtering

14. Penggunaan bahan pasir kwarsa ($SiO_2$) dalam system penyaringan air adalah untuk....

A. Menghilangkan kandungan lumpur
B. Menghilangkan bau pada air
C. Menghilangkan kotoran plastic
D. Mengurangi zat terlatrut

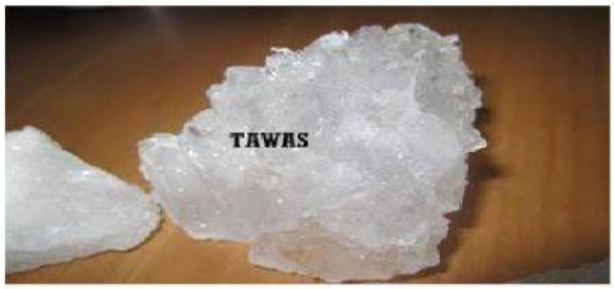
15. Dalam proses pengendapan air limbah, kadangkala masih terdapat kandungan partikel logam yang terbawa oleh lumpur. Maka dalam proses pengendapan air limbah sebaiknya dimasukkan bahan dari alam yang mampu mengadopsi dan menetralisir partikel-partikel lumpur serta logam yang terkandung dalam air limbah suspense dengan cara menambahkan...

A. Tawas
B. Kamper
C. Kaporit
D. Biji kelor

LIVEWORKSHEETS

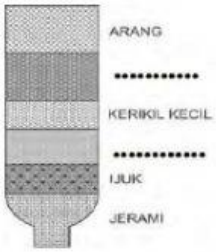
16. Proses perjenihan air dengan cara mengisikan oksigen ke dalam air disebut dengan...
    A. Permurnian oksigen
    B. Aerasi
    C. Abrasi
    D. Asimilasi

17. Perhatikan gambar berikut!




    Fungsi dari gambar di atas adalah...
    A. Memisahkan dan mengendapkan kotoran dalam air
    B. Menaikan pH air
    C. Membunuh bakteri pathogen
    D. Mengendapkan lumpur dan pasir

18. Perhatikan gambar berikut!
    Bahan yang tepat dan sesuai urutan pada prosess penyaringan adalah....
    A. Batu dan pasir
    B. Keramik dan kuarsa
    C. Kerikil besar dan pasir
    D. Kerikil dan batu




19. Bahan anorganik yang digunakan untuk membunuh kuman yang terkandunng di air limbah suspense adalah....
    A. Pasir aktif
    B. Klorin
    C. Pasir zeloit
    D. Pasir mangan

20. Suatu jenis karbon yang memiliki luas permukaan yang sangat besar sehingga dapat menyerap kotoran dan merupakan salah satu bahan pada proses penyaringan air dengan bahan buatan adalah...
    A. Biji kelor
    B. Klorin
    C. Arang aktif
    D. Pasir mangan

LIVEWORKSHEETS

21. Zat yang terkandung pada cacing tanah salah satunya adalah protein yang tinggi. Protein yang tinggi sangat bagus bagi pakan ternak sebab....
    A. Meregenerasi sel-sel
    B. Mejaga kesehatan mata
    C. Menjaga kesehatan ternak
    D. Mempercepat perkembangan hewan

22. Cacing tanah mampu berkembang biak walaupun tanpa pasangan (berkelamin ganda). Setiap cacing mempunyai organ jantan maupun betina istilah lain dari berkelamin ganda adalah....
    A. Heterotrof
    B. Homogen
    C. Hermafrodit
    D. Heterotroph

23. Dalam budaya jangkrik proses pemanenan harus tepat usia, sebab usia panen jangkrik menentukan kualitas jangkrik. Pemanenan yang tepat bila jangkrik telah memasuki usia.....
    A. 5 - 10 hari
    B. 10 - 20 hari
    C. 20 - 30 hari
    D. 30 - 40 hari

24. Perhatikan informasi berikut!
    1. Bibit jangkrik harus sehat berumur sekitar 0-10 hari
    2. Bibit jangkrik harus sehat berumur sekitar 10-20 hari
    3. Badan dan bulu jangkrik berwarna terang
    4. Sungut induk betina masih panjang dan lengkap
    5. Induk jantan memiliki permukaan sayap yang halus dan bergelombang

    Pemilihan bibit jangkrik yang baik ditunjukkan pada nomor..
    A. 1 dan 2
    B. 1 dan 3
    C. 1,2,3 dan 4
    D. 2,3,4 dan 5

25. Budidaya jangkrik pada umumnya ditunjukkan untuk menghasilkan....
    A. Serum Anti sengat
    B. Madu
    C. Obat herbal
    D. Pakan burung

26. Lebah madu hidup berkoloni. Setiap lebah mempunyai tugas khusus yang sangat penting bagi keberlangsungan hidup koloninya. Lebah yang bertugas menambah jumlah lebah dalam koloninya adalah...
    A. Lebah ratu
    B. Lebah betina
    C. Lebah pekerja
    D. Lebah penjaga

27. Madu sangat digemari oleh manusia, selain bermanfaat bagi kesehatan madu mempunyai rasa yang manis. Rasa manis yang tinggi karena madu mengandung...
    A. Gula
    B. Air
    C. Fruktosa
    D. Propolis

LIVEWORKSHEETS

28. Budidaya ulat sutra untuk menghasilkan....
    A. Bahan tenun
    B. Madu
    C. Obat-obatan
    D. Pakan burung

29. Ikan mengandung zat gizi yang sangat berguna bagi manusia diantaranya sebagai berikut kecuali...
    A. Amonia
    B. Protein
    C. Lemak
    D. Minyak ikan

30. Jenis ayam yang memiliki suara merdu dan postur tubuh besar adalah ayam....
    A. Jago
    B. Kate
    C. Bangkok
    D. Pelung

31. Perhatikan data berikut!
    1. Padi
    2. Singkong
    3. Sadu
    4. Gandum

    Tanaman kelompok serealia ditunjukkan nomor....
    A. 1 dan 2
    B. 1 dan 3
    C. 1 dan 4
    D. 2 dan 3

32. Bahan makanan olahan yang harus diolah kembali sebelum dikonsumsi manusia merupakan pengertian dari...
    A. Proses olahan makanan
    B. Pengolahan pangan setengah jadi
    C. Bahan pangan setengah jadi
    D. Pembuatan bahan pangan setengah jadi

33. Hasil pengolahan serelia dan umbi-umbian menjadi produk makanan setengah jadi adalah....
    A. Tapai, tepung dan lemet singkong
    B. Tapioka, gaplek dan beres cepat tanak
    C. Gaplek, kacang telur dan maezena
    D. Terigu, susu kedelai dan tapai

34. Perhatikan informasi berikut!
    1. Memiliki kandungan karbohidrat yang tinggi
    2. Memiliki kandungan protein yang tinggi
    3. Dapat disimpan dalam bentuk tepung dan pati
    4. Mudah ditanam di segala tempat
    5. Sulit untuk diolah

    Keunggulan umbi-umbian ditunjukkan pada nomor...
    A. 1,2,3
    B. 1,3,4
    C. 2,3,4
    D. 3,4,5

LIVEWORKSHEETS

35. Perhatikan gambar berikut!



1



2

Jenis tepung yang di hasilkan oleh gambar 1 dan 2 berturut-turut adalah....

A. Maizena dan tapioka
B. Tapioka dan terigu
C. Tapioka dan maizena
D. Gandum dan tapioka

36. Bahan makanan yang berasal dari singkong yang dirajang, direndam air lalu dijemur adalah....

A. Maizena
B. Tapioka
C. Tepung
D. Gaplek

37. Produk pangan setengah jadi bentuk pipih tebal atau tipis dari umbi antara lain...

A. Kerupuk tette, kerupuk singkong, sawut atau gaplek, ubi jalar, gaplek ubi kayu
B. Kerupuk gendar, rengginang dan emping jagung
C. Kerupuk bawang, bihun, mie
D. Kerupuk gendar, rengginang, emping jagung, kerupuk bawang dan bihun

38. Teknik merebus adalah.....

A. Pengolahan bahan makanan dalam panci yang sudah mendidih
B. Pengolahan bahan makanan dalam cairan yang sudah mendidih
C. Pengolahan bahan makanan dalam dandang yang sudah mendidih
D. Pengolahan bahan makanan dalam microwave yang sudah mendidih

39. Produk setengah jadi dengan bentuk butiran halus dari umbi yaitu....

A. Tepung ubi jalar, tepung tapioka, tepung talas dan tepung kengtang.
B. Kerupuk gendar, rengginang, emping jagung, kerupuk bawang dan bihun
C. Tapioka, maizena, mie, gaplek dan serai.
D. Tepung beras, tepung jagung atau maizena, tepung terigu dan tepung sorgum.

40. Bahan serelia dan umbi dapat dijadikan bahan makanan khas Indonesia seperti....

A. Tepung beras, tepung jagung/maizena, tepung terigu dan tepung sorgum
B. Kerupuk gendar, rengginang, emping jagung, kerupuk bawang dan bihun
C. Jenang, kue adee, bolu, lepet, donat, brwonis, chai kue, mie, roti maupun keripik
D. Kerupuk gendar, rengginag, emping jagung

LIVEWORKSHEETS