Soal

1. Sampah organik adalah…..
   A. Sampah yang dapat terurai secara alami dalam kurun waktu yang cepat
   B. Sampah yang tidak dapat terurai dengan sendirinya
   C. Sampah yang tidak laku di jual
   D. Sampah yang memiliki nilai ekonomi yang tinggi

2. Sampah organik dapat digunakan sebagai…..
   A. Bahan bakar
   B. Pupuk alami
   C. Racun
   D. Pengusir hama

3. Perhatikan contoh sampah dibawah ini :
   1) Botol plastik
   2) Kulit kerang
   3) Cangkang telor
   4) Pipet plastik
   5) Ranting kayu

   Dari contoh di atas yang termasuk kedalam sampah organik adalah…..
   A. 1, 2, dan 3
   B. 2, 3, dan 4
   C. 2, 3, dan 5
   D. 3, 4, dan 5

4. Di bawah ini yang bukan merupakan sampah non-organik adalah…..
   A. Bekas korek
   B. Plastik bekas shampo
   C. Daun bungkus nasi pecel
   D. Gelas plastik

5. Apa yang terjadi saat styrofoam dimusnahkan dengan cara dibakar
   A. Merusak lapisan ozon
   B. Membuat udara menjadi lebih segar
   C. Mengusir hama
   D. Menjadikan tanah lebih subur

6. Salah satu alasan yang membuat sungai- sungai di Indonesia penuh dengan sampah kecuali…..
   A. Kurangnya kesadaran menjaga kebersihan lingkungan
   B. Ingin praktisnya tanpa memikirkan dampaknya
   C. Takut adanya banjir
   D. Supaya lebih praktis

7. Di bawah ini merupakan cara pemanfaatan sampah yang baik dan benar kecuali…..
   A. Replace
   B. Reuse
   C. Recycle
   D. Reduce

LIVEWORKSHEETS

8. Salah satu penyebab lingkungan hidup kita menjadi tidak sehat karena kurangnya kesadaran manusia dalam mengelola sampah. Kegiatan yang Ali lakukan setiap pergi kesekolah dengan membawa wadah makan dan botol minum yang bisa dimanfaatkan berkali- kali agar ali tidak membeli botol kemasan plastik yang dapat menyebabkan kerusakan lingkungan hidup, kegiatan termasuk ke dalam salah satu cara pengurangan sampah yaitu…..
   A. Reduce
   B. Reuse
   C. Recycle
   D. Replace

9. Di sekolah, Sinta mendapatkan tugas "Kimia Hijau" yaitu mendaur ulang sampah plastik menjadi barang yang bisa dimanfaatkan kembali, kegiatan mendaur ulang sampah tersebut termasuk kedalam pengolahan sampah yaitu…..
   A. Reduce
   B. Reuse
   C. Recycle
   D. Replace

10. Kerang termasuk kedalam salah satu hewan yang ada di laut, hewan kerang bertubuh lunak yang dagingnya tersembunyi di balik sepasang cangkangnya yang keras, bentuk tubuh kerang terdiri dari kulit luar yang keras, yang disebut cangkang. Di rumah, Ibu sering kali memasak kerang, karena kami sekeluarga suka makan kerang, hampir setiap hari Ibu memasak makanan kerang, di mulai dari sambel kerang, pindang kerang, tumisan kerang, tapi semakin banyak ibu masak kerang, maka semakin banyak sampah yang ada di rumah kami, agar lingkungan rumah kami tetap bersih dan sehat maka kulit kerang dapat kami buat sebuah kerajinan yang indah dan menarik, kegiatan yang kami lakukan tersebut termasuk kedalam cara pengolahan sampah yaitu…..
    A. Reduce
    B. Reuse
    C. Recycle
    D. Replace

11. Kimia hijau adalah…..
    A. Penggunaan bahan kimia berbahaya dalam industri
    B. Pendekatan kimia yang berfokus pada kelestarian lingkungan dan manusia
    C. Penggunaan bahan kimia beracun dalam pertanian
    D. Proses kimia yang hanya menghasilkan limbah organik

12. Prinsip utama dari kimia hijau adalah…..
    A. Menggunakan bahan kimia berbahaya untuk mengurangi biaya produksi
    B. Mengurangi dampak lingkungan dengan menggunkan teknologi lama
    C. Meminimalkan pembentukan limbah dan merancang proses yang lebih efesien
    D. Memproduksi lebih banyak limbah untuk menghasilkan produk berkualitas tinggi

13. Tujuan dari pembangunan berkelanjutan dalam konteks kimia hijau adalah…..
    A. Meningkatkan penggunaaan bahan kimia beracun dalam industri

LIVEWORKSHEETS

B. Mengurangi ketergantungan pada sumber daya alam yang terbatas
C. Meningkatkan konsumsi energi fosil untuk mengurangi harga energi
D. Meningkatkan emisi gas rumah kaca untuk mendorong pertumbuhan ekonomi

14. Bagaimana Kimia Hijau dapat berkontribusi pada pembangunan berkelanjutan di tahun 2030…..
A. Dengan meningkatkan produksi limbah kimia beracun
B. Dengan mengurangi kebutuhan akan energi terbarukan
C. Dengan memaksimalkan penggunaan sumber daya alam yang terbatas
D. Dengan menciptakan teknologi dan proses yang ramah lingkungan

15. Istilah "Eco-catalyst" (katalis ramah lingkungan) dalam kimia hijau adalah…..
A. Katalis yang menggunakan bahan berbahaya untuk meningkatkan efisiensi proses
B. Katalis yang tidak dapat di daut ulang dan menyebabkan dampak lingkungan negatif
C. Katalis yang dapat digunakan berulang kali dan mengurangi limbah
D. Katalis yang meningkatkan produksi gas rumah kaca

16. Salah satu dampak negatif dari limbah industri yang tidak dikelola dengan baik terhadap lingkungan dan manusia adalah…..
A. Peningkatan sumber daya alam yang terbarukan
B. Peningkatan kualitas udara dan air
C. Pencemaran tanah dan air serta dampak negatif pada kesehatan manusia
D. Penurunan emisi gas rumah kaca

17. Mengapa penting bagi masyarakat dan industri untuk berpindah ke pola konsumsi dan produksi yang lebih berkelanjutan…..
A. Agar dapat menghasilkan lebih banyak limbah untuk mendukung pertumbuhan ekonomi
B. Untuk mempercepat pemanasan global dan perubahan iklim
C. Agar sumber daya alam dapat dipertahankan untuk generasi mendatang
D. Untuk meningkatkan penggunaan bahan kimia beracun dalam kehidupan sehari- hari

18. Salah satu contoh aplikasi kimia hijau adalahpengembangan bahan plastik biodegradable. Yang dimaksud dengan "biodegradable" adalah…..
A. Bahan plastik yang sulit terurai
B. Bahan plastik yang hanya dapat terurai di bawah sinar matahari
C. Bahan plastik yang dapat terurai secara alami oleh mikroorganisme
D. Bahan plastik yang dapat tidak terurai sama sekali

19. Bagaimana prinsip "menggunakan bahan baku terbarukan" berkostribusi pada kimia hijau…..
A. Menggunakan energi terbarukan tentunya lebih ramah lingkungan karena dapat mengurangi pencemaran udara dan kerusakan lingkungan akibat eksplorasi
B. Meningkatkan penggunaan bahan baku berbahaya
C. Menambahkan limbah dalam proses produksi
D. Meningkatkan efisien reaksi kimia

LIVEWORKSHEETS

20. Produk kimia hijau berkelanjutan adalah…..
    A. Produk yang hanya digunakan sekali
    B. Produk yang memiliki dampak lingkungan tinggi
    C. Produk yang di produksi dengan bahan berbahaya
    D. Produk yang dibuat dengan memperhatikan prinsi- prinsip kimia hijau untuk jangka panjang

LIVEWORKSHEETS