PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI 1 PARDASUKA
Email: Sman1pardasuka@gmail.com *NPSN: 69762684*
Jl. Sukamanah No. 001, Pekon Pardasuka, Kecamatan Pardasuka, Kabupaten Pringsewu, Provinsi Lampung

ASESMEN SUMATIF TENGAH SEMESTER GENAP
TAHUN AJARAN 2025/2026

MATA PELAJARAN	: PKWU	HARI / TANGGAL	:
KELAS / FASE	: XI	WAKTU	:

A. PILIHAN GANDA

Pilihlah salah satu jawaban A, B, C, D, atau E yang merupakan jawaban paling benar !

1. Berdasarkan sifat kimiawinya, limbah yang mudah membusuk dan berasal dari sisa makhluk hidup disebut...
   A. Limbah gas
   B. Limbah organik
   C. Limbah anorganik
   D. Limbah keras
   E. Limbah B3
2. Limbah yang sangat sulit terurai bahkan tidak bisa membusuk karena tidak mengandung unsur karbon secara alami adalah...
   A. Limbah basah
   B. Limbah rumah tangga
   C. Limbah anorganik
   D. Limbah lunak
   E. Limbah padat
3. Ditinjau dari dimensi bahan, limbah yang hanya memiliki panjang dan lebar sehingga hanya memiliki luas permukaan disebut...
   A. Limbah bangun ruang
   B. Limbah bangun datar
   C. Limbah tekstil
   D. Limbah primer
   E. Limbah padat
4. Contoh limbah rumah tangga yang termasuk dalam kategori bangun datar adalah...
   A. Botol plastik
   B. Kaleng bekas
   C. Kardus sepatu yang sudah dibelah/diratakan
   D. Batok kelapa
   E. Bohlam lampu
5. Limbah yang memiliki volume dan menempati ruang secara tiga dimensi disebut...
   A. Limbah bangun ruang
   B. Limbah bangun datar
   C. Limbah organik
   D. Limbah lunak
   E. Limbah cair
6. Plastik kemasan detergen, plastik bungkus kopi, dan sedotan bekas merupakan contoh limbah...
   A. Organik kering
   B. Anorganik lunak
   C. Anorganik keras
   D. Organik basah
   E. B3 rumah tangga
7. Kerajinan berupa tas yang terbuat dari rangkaian anyaman tutup botol plastik termasuk pengolahan limbah...
   A. Bangun datar
   B. Bangun ruang
   C. Organik
   D. Cair
   E. Alami
8. Manakah di bawah ini yang merupakan limbah rumah tangga organik basah?
   A. Kulit jeruk
   B. Rambut manusia
   C. Kertas koran
   D. Pecahan kaca
   E. Kain perca
9. Pemanfaatan limbah rumah tangga menjadi pupuk kompos merupakan cara penanganan limbah jenis...
   A. Anorganik
   B. Organik
   C. Bangun datar
   D. Limbah cair
   E. Limbah pabrik
10. Produk kerajinan hiasan dinding mozaik yang terbuat dari potongan kertas warna-warni menggunakan prinsip limbah...
    A. Bangun ruang
    B. Anorganik keras
    C. Bangun datar
    D. Limbah gas
    E. Bahan beracun
11. Limbah keras anorganik yang sering ditemukan di dapur dan dapat dibuat menjadi kerajinan vas bunga adalah...
    A. Sisa sayuran
    B. Botol kaca bekas selai
    C. Kertas tisu
    D. Kain lap
    E. Kulit bawang
12. Teknik yang digunakan untuk membuat kerajinan dari kain perca dengan menyatukan potongan kain menjadi motif tertentu disebut...
    A. Teknik ukir
    B. Teknik cor
    C. Teknik perca (patchwork)
    D. Teknik pahat
    E. Teknik las
13. Limbah yang berasal dari sisa kegiatan mencuci, mandi, dan dapur yang berwujud cair disebut...
    A. Limbah domestik cair
    B. Limbah industri
    C. Limbah klinis
    D. Limbah tambang
    E. Limbah pertanian
14. Proses pertama dalam mengolah limbah rumah tangga sebelum dijadikan bahan baku kerajinan adalah...
    A. Pemasaran
    B. Pewarnaan
    C. Pembersihan/Pencucian
    D. Finishing
    E. Pengemasan

LIVEWORKSHEETS

15. Limbah rumah tangga yang termasuk kategori limbah lunak organik kering adalah...
    A. Nasi basi
    B. Kulit jagung
    C. Pecahan piring
    D. Minyak goreng bekas
    E. Baterai bekas
16. Tujuan dari dilakukannya 'finishing' pada produk kerajinan limbah adalah...
    A. Agar bahan cepat busuk
    B. Untuk mengotori bahan
    C. Meningkatkan nilai estetika dan ketahanan produk
    D. Memperkecil ukuran produk
    E. Menambah bau limbah
17. Pemanfaatan ban bekas kendaraan rumah tangga menjadi kursi santai termasuk contoh pengelolaan limbah...
    A. Bangun datar
    B. Bangun ruang
    C. Organik
    D. Limbah gas
    E. Limbah cair
18. Mengurangi penggunaan kantong plastik saat belanja sesuai dengan prinsip 3R, yaitu...
    A. Recycle
    B. Reuse
    C. Reduce
    D. Replace
    E. Replant
19. Limbah yang berasal dari peralatan elektronik rumah tangga yang rusak disebut...
    A. E-waste
    B. Bio-waste
    C. Plastic-waste
    D. Medical-waste
    E. Organic-waste
20. Manakah limbah yang bersifat kimiawi anorganik namun secara dimensi termasuk bangun ruang?
    A. Kertas koran
    B. Kulit bawang merah
    C. Kaleng minuman bekas
    D. Sisa potongan kain perca
    E. Daun kering
21. Alasan utama limbah anorganik berbahaya jika dibuang ke tanah adalah...
    A. Menambah kesuburan tanah
    B. Mudah diserap tanaman
    C. Sulit diuraikan mikroorganisme sehingga merusak ekosistem
    D. Menjadi pakan cacing
    E. Mempercepat penguapan air
22. Produk kerajinan 'Ecobrick' menggunakan botol plastik sebagai...
    A. Limbah bangun datar
    B. Wadah struktur bangun ruang
    C. Limbah organik
    D. Pupuk tanaman
    E. Bahan bakar
23. Limbah cangkang telur di rumah tangga dapat dimanfaatkan dengan teknik...
    A. Anyaman
    B. Kolase/Mozaik
    C. Batik
    D. Butsir
    E. Cor
24. Dalam berwirausaha kerajinan limbah, aspek 'estetika' merujuk pada...
    A. Kekuatan bahan
    B. Keindahan dan daya tarik visual
    C. Harga jual barang
    D. Cara pengemasan
    E. Asal usul limbah
25. Limbah tulang ikan yang besar di dapur termasuk dalam kategori...
    A. Limbah lunak organik
    B. Limbah keras organik
    C. Limbah keras anorganik
    D. Limbah bangun datar
    E. Limbah cair
26. Dalam unsur 6M, faktor yang paling menentukan dalam menggerakkan ide kreatif untuk mengubah limbah rumah tangga menjadi produk bernilai ekonomi adalah...
    A. Material
    B. Machine
    C. Man
    D. Money
    E. Method
27. Seorang wirausahawan mengalokasikan sejumlah dana untuk membeli alat pelindung diri dan bahan pendukung produksi. Unsur sumber daya yang dimaksud adalah...
    A. Market
    B. Money
    C. Material
    D. Machine
    E. Method
28. Limbah kulit jagung, plastik bekas kemasan, dan kain perca yang dikumpulkan dari sisa kegiatan rumah tangga dikategorikan ke dalam unsur...
    A. Material
    B. Market
    C. Method
    D. Machine
    E. Money
29. Penggunaan gunting, lem tembak, tang, dan mesin jahit dalam proses pembuatan kerajinan limbah termasuk ke dalam unsur...
    A. Man
    B. Material
    C. Machine
    D. Market
    E. Method
30. Langkah-langkah sistematis yang terdiri dari proses pembersihan limbah, pengeringan, pembentukan, hingga finishing disebut sebagai unsur...
    A. Machine
    B. Method
    C. Material
    D. Money
    E. Man
31. Aktivitas menentukan sasaran pembeli produk kerajinan, seperti wisatawan, pelajar, atau kolektor seni, merupakan bagian dari unsur...
    A. Method
    B. Material
    C. Market
    D. Money
    E. Man

LIVEWORKSHEETS

32. Jika sebuah usaha kerajinan limbah mengalami kendala karena tidak adanya tenaga kerja yang memiliki keterampilan teknis (skill) menganyam, maka masalah tersebut terjadi pada unsur...
    A. Machine
    B. Man
    C. Money
    D. Material
    E. Market
33. Penyediaan anggaran khusus untuk melakukan iklan di media sosial agar produk kerajinan dikenal luas mencakup keterkaitan dua unsur, yaitu...
    A. Material dan Method
    B. Machine dan Man
    C. Money dan Market
    D. Method dan Machine
    E. Material dan Machine
34. Dalam pembuatan kerajinan dari botol plastik, pemilihan jenis cat atau perekat yang tepat agar hasil karya tahan lama merupakan bagian dari pengelolaan...
    A. Man
    B. Material
    C. Machine
    D. Money
    E. Market
35. Tanpa adanya strategi pada unsur 'Market', maka produk kerajinan dari limbah yang telah diproduksi dengan baik akan...
    A. Bertambah kualitasnya secara otomatis
    B. Menjadi lebih murah biaya produksinya
    C. Menumpuk di gudang dan tidak menghasilkan pendapatan
    D. Mudah diperbaiki jika terjadi kerusakan
    E. Langsung ditemukan oleh pembeli tanpa promosi
36. Seorang pengrajin memilih menggunakan teknik *decoupage* (menempel potongan kertas) untuk menghias botol kaca bekas agar terlihat seperti keramik mahal. Standar operasional prosedur (SOP) pengerjaan tersebut merupakan bagian dari...
    A. Man
    B. Money
    C. Machine
    D. Method
    E. Material
37. Dalam perencanaan usaha kerajinan, ketersediaan bahan baku limbah yang melimpah di lingkungan sekitar tanpa harus membeli mahal merupakan keuntungan pada unsur...
    A. Money
    B. Material
    C. Machine
    D. Market
    E. Method
38. Jika sebuah industri kerajinan limbah mulai beralih menggunakan mesin potong laser untuk mempercepat produksi masal, maka perusahaan tersebut sedang melakukan pengembangan pada unsur...
    A. Man
    B. Money
    C. Material
    D. Machine
    E. Market
39. Pemimpin usaha yang mampu mengoordinasikan tim, membagi tugas, dan memotivasi karyawan dalam pembuatan kerajinan limbah merupakan wujud keberhasilan pada aspek...
    A. Man
    B. Money
    C. Material
    D. Method
    E. Market
40. Analisis mengenai tren warna yang sedang disukai konsumen saat ini agar produk kerajinan limbah laku keras di pasaran adalah bagian dari strategi...
    A. Man
    B. Money
    C. Material
    D. Machine
    E. Market

LIVEWORKSHEETS