

PENILAIAN TENGAH SEMESTER GASAL
TAHUN PELAJARAN 2024/2025
MADRASAH TSANAWIYAH MA'ARIF TIENG

Mata Pelajaran : Prakarya

Hari, Tanggal : Selasa, 24 September 2024

Kelas : IX (Sembilan)

Waktu : 10.30 – 11.30

Pilihlah jawaban yang tepat dengan memberikan tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D, pada lembar jawab yang tersedia!

1. Ani adalah salah satu siswi Madrasah Tsanawiyah di Kabupaten Wonosobo, pada Mapel Prakarya Ani mendapat tugas membuat bingkai foto dari bambu. Jika dilihat dari fungsinya hasil karya Ani berfungsi sebagai
A. fungsi pakai C. fungsi simbolik
B. fungsi hias D. fungsi spiritual
2. Hutan Indonesia merupakan penghasil rotan dunia terbaik, dari kerajinan rotan dapat menambah ekonomi keluarga Indonesia karena rotan merupakan
A. bahan keras alam
B. bahan keras buatan
C. bahan keras sintetis
D. bahan keras non organik
3. Saat ini kerajinan rotan sedang digemari para masyarakat karena memiliki kesan yang natural. Berikut kelebihan kerajinan bahan rotan adalah
A. rentan rusak oleh serangga dan binatang pengerat
B. mempunyai konstruksi yang tidak terlalu kuat
C. penampilan lebih unik
D. karena memiliki lubang pada rotan sering menjadi sarang debu
4. Perhatikan data berikut!
1) lilin 4) bambu
2) rotan 5) logam
3) sabun 6) batu
Dari data di atas yang termasuk kerajinan alam berbahan keras adalah
A. 1), 2), 3), 4) C. 3), 4), 5), 6)
B. 2), 3), 4), 5) D. 2), 4), 5), 6)
5. Yang *bukan* termasuk kerajinan bahan keras dari alam yaitu
A.  C. 
B.  D. 
6. Produk kerajinan bahan keras dapat dibagi menjadi 2 jenis yaitu
A. bahan keras buatan
B. bahan keras alami dan buatan
C. bahan alami dan lembut
D. bahan besi dan bahan kayu
7. Proses finishing pada pembuatan kerajinan logam adalah proses yang merupakan tahap terakhir dalam proses pembuatan produk. Prosesnya yaitu
A. pembuatan rangka
B. diamplas
C. diberi cat
D. dibersihkan logamnya
8. Arya akan membuat kerajinan berbahan dasar ukiran dari batu, dari berbagai macam alat yang akan digunakan Arya salah satunya yaitu
A. pahatan C. cat
B. gergaji D. kuas
9. Teknik pembuatan kerajinan bahan keras sangat beragam, berikut yang termasuk

- teknik pembuatan kerajinan untuk rotan adalah
- pijat tekan
 - ukir
 - anyam
 - etsa
- Seorang pengrajin biasanya akan membuat kemasan dengan ciri khas tertentu serta diberi nama produk, pengrajin tersebut memiliki tujuan
 - melindungi produk dari cuaca
 - memudahkan mencari produk
 - menambah harga jual
 - meningkatkan mutu produk
 - Di Indonesia banyak terdapat sentra ukiran salah satunya di Jepara, jenis kayu yang baik untuk ukiran yaitu
 - jati, mahoni, waru
 - jati, albasia, mahoni
 - mahoni, beringin, eboni
 - eboni, nangka, beringin
 - Finishing sangat menentukan hasil akhir dari pembuatan karya ukir tekan. Pada saat finishing agar permukaan mengkilat dapat menggunakan
 - Clear
 - Cairan SN
 - pernis
 - Braso
 - Dalam pembuatan produk kerajinan kita harus memperhatikan keselamatan kerja. Berikut yang **bukan** termasuk dalam keselamatan kerja dalam produksi ukir adalah
 - tidak menggunakan pakaian kerja
 - jika perlu menggunakan kaos tangan
 - menggunakan masker
 - jangan bergurau
 - Ilmuan Inggris yang dijuluki sebagai "Bapak Listrik Dunia" adalah
 - Michael Faraday
 - Alexander Graham bell
 - Albert Einstein
 - Archimedes
 - Sistem Satuan Internasional (SI) untuk arus listrik adalah
 - Meter
 - Ampere
 - Volt
 - Joule
 - Sifat benda yang muncul dari adanya muatan listrik disebut
 - kemagnetan
 - keindustrian
 - kelistrikan
 - muatan
 - Media untuk menyalurkan energi listrik adalah
 - kayu
 - batu
 - pipa pvc
 - kabel
 - Komponen instalasi listrik yang dibuat untuk pengaman adalah....
 - sekring
 - stop kontak
 - steker
 - kabel
 - Dalam membuat instalasi listrik supaya aman bisa menggunakan peralatan yang memadai sehingga keselamatan kerja terjamin. Berikut yang termasuk alat-alat yang digunakan dalam instalasi listrik adalah
 - bargainser
 - saklar
 - stop kontak
 - solder
 - Perhatikan langkah-langkah pemasangan saklar di bawah ini!
 - Buatlah titik untuk pemasangan saklar lampu pada dinding kemudian lubangi
 - kabel induk fuse yang dihubungkan ke saklar sedangkan kabel hitam (ground) langsung ke fitting lampu
 - pada saklar tunggal cara menyambunganya kita ambil saja sebelah kiri (jadi cuma ada dua kabel yang masuk kedalam pipa), sedangkan untuk saklar ganda ada 3 buah kabel.
 - Setelah penyambungan selesai tinggal kita tata kabelnya biar rapi.
 - Masukkan 2 buah kabel (untuk saklar tunggal) dan 3 buah kabel untuk saklar ganda
 - Kemudian jika sebelumnya didinding kita lubangi, sebaiknya di cor dahulu dengan semen pasir. setelah itu baru bisa kita coba

Berikut urutan yang benar dalam pemasangan saklar adalah

- A. 1, 2, 3, 4, 5, 6 C. 6, 5, 4, 3, 2, 1
B. 1, 5, 2, 3, 4, 6 D. 3, 4, 1, 6, 2, 5

Soal nomor 21 sampai 25 pilihan ganda Kompleks

21. Perhatikan pernyataan berikut ini!

- 1) energi listrik yang dibangkitkan biasa disebut hidroelektrik.
- 2) pembangkit listrik tenaga air hanya menggantungkan waduk atau air terjun sebagai sumber tenaganya.
- 3) mengandalkan energi potensial dan kinetik dari air.
- 4) pembangkit listrik yang dihasilkan oleh reaktor nuklir untuk memutarakan turbin uap.

Dari pernyataan di atas, yang merupakan hal-hal yang berkaitan dengan pembangkit listrik tenaga air adalah

- A. 1 dan 2
B. 1 dan 3
C. 2 dan 3
D. 3 dan 4

22. Perhatikan pernyataan berikut ini!

- 1) menyala
- 2) menyala sebentar lalu mati
- 3) mati
- 4) lampu hidup

Dari pernyataan di atas, apabila pada penghantar listrik terdapat tegangan listrik yang baik maka lampu indikator pada test pen akan memberikan tanda yaitu.....

- A. 1 dan 2
B. 2 dan 3
C. 2 dan 4
D. 1 dan 4

23. Perhatikan pernyataan berikut ini!

- 1) untuk memasak air
- 2) untuk menghidupkan blender dan kompor

3) untuk menghidupkan televisi dan alat elektronik lainnya.

4) Sebagai penerangan dan sumber energy

Dari pernyataan di atas, manfaat listrik dalam kehidupan sehari-hari adalah

- A. 1 dan 2
B. 2 dan 3
C. 1 dan 3
D. 3 dan 4

24. Perhatikan pernyataan berikut ini!

- 1) lampu dan blender
- 2) setrika dan microwave
- 3) kompor listrik dan magicom
- 4) mixer dan lampu

Dari pernyataan di atas, alat yang menggunakan perubahan energi listrik menjadi kalor adalah

- A. 1 dan 2
B. 2 dan 3
C. 1 dan 3
D. 3 dan 4

25. Perhatikan pernyataan berikut ini!

- 1) jika salah satu beban dari rangkaian tidak terhubung atau putus, aliran arus akan terputus hanya pada rangkaian tersebut.
- 2) arus masing-masing cabang adalah tergantung besar tahanan cabang
- 3) jika salah satu beban dari rangkaian tidak terhubung atau putus, aliran arus terhenti semua
- 4) arus yang mengalir pada masing-masing beban adalah sama

Dari pernyataan di atas, yang termasuk sifat-sifat rangkaian paralel adalah.....

- A. 1 dan 2
B. 2 dan 3
C. 1 dan 3
D. 3 dan 4