



PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Mata Pelajaran : PRAKARYA
Kelas/Semester : IX (SEMBILAN) / 2
Hari/Tanggal : Selasa, 16 Maret 2021
Waktu : 09.30 – 11.00

Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan memilih pilihan a, b, c atau d !

1. Berikut adalah prinsip perubahan strategi dalam kerajinan berbasis media campuran, kecuali....
 - a. Merupakan penggabungan dari berbagai bahan yang tidak memiliki reaksi kimia tertentu
 - b. Bahan yang digunakan terdiri dari berbagai jenis
 - c. Bahan yang digunakan harus berasal dari bahan alami
 - d. Memiliki karakteristik yang bisa mewujudkan keindahan dan bersifat harmonis
2. Perhatikan pernyataan berikut
 - 1) Adanya kekurangan bahan baku atau memanfaatkan bahan baku yang tidak banyak jumlahnya
 - 2) Harga yang tidak terjangkau
 - 3) Rendahnya daya beli masyarakat akan barang campuran
 - 4) Menghindari bentuk yang monoton
 - 5) Meningkatkan estetika pada tampilan produk
 - 6) Lebih terlihat modern karena dapat disukai oleh semua kalanganYang termasuk latar belakang dalam penggunaan bahan berbasis media campuran ditunjukkan oleh nomor....

a. 1, 2, 4, 5	b. 1, 3, 4, 5	c. 1, 4, 5, 6	d. 2, 4, 5, 6
---------------	---------------	---------------	---------------
3. Berikut adalah bahan alam yang dapat digunakan dalam bahan dasar untuk kerajinan berbasis media campuran, kecuali....

a. kayu	b. gips	c. batu	d. keramik
---------	---------	---------	------------
4. Kelompok bahan alam yang dapat digunakan untuk kerajinan berbasis media campuran adalah....

a. kayu, kulit, plastik, dan gips	c. serat, batu, kayu, dan logam	b. batu, serat, fiberglass, dan kulit	d. logam, keramik, kulit, dan plastik
-----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------
5. Jenis yang biasa digunakan sebagai kerajinan berupa emas, perak, perunggu, besi, dan titanium termasuk....

a. batu	b. logam	c. plastik	d. keramik
---------	----------	------------	------------
6. Berikut alat yang biasa digunakan untuk membuat kerajinan batu adalah....

a. pahat	b. gergaji	c. alat patri	d. gunting
----------	------------	---------------	------------
7. Jenis kerajinan bahan campuran yang mempunyai karakteristik rapuh dan mudah pecah adalah....

a. kayu	b. plastik	c. batu	d. keramik
---------	------------	---------	------------
8. Daerah yang terkenal dengan ukiran atau pahatannya diantaranya...

a. Yogyakarta, Bali, dan Jakarta	c. Bali, Toraja, dan Jepara
b. Jepara, Toraja, dan Bandung	d. Cirebon, Jepara, dan Pangandaran
9. Berikut ini adalah contoh produk plastik yang dapat didaur ulang, kecuali....

a. plastik botol	c. resin
b. kantong plastik	d. gelas plastik
10. Yang bukan merupakan alasan kayu dipilih sebagai produk kerajinan berbasis media campuran adalah....

a. bersifat kedap air	c. sukar diperoleh
b. mudah dibentuk	d. isolator
11. Yang tidak melatarbelakangi pembuatan kerajinan berbasis media campuran adalah....

a. adanya kekurangan bahan baku atau memanfaatkan bahan baku yang tidak banyak jumlahnya	c. meningkatkan estetika pada tampilan produk
b. menghindari bentuk yang monoton	d. lebih mahal harganya
12. Menyederhanakan bentuk dengan mengurangi atau menambah bentuk produk kerajinan berbasis media campuran disebut....

a. asimilasi	b. deformasi
c. isolasi	d. stilasi
13. Merubah bentuk produk kerajinan berbasis media campuran disebut....

a. asimilasi	b. deformasi
c. isolasi	d. stilasi

14. Perhatikan gambar berikut



Kerajinan tersebut adalah berbasis media campuran....

- a. kayu dan batu
- b. plastik dan logam
- c. batu dan logam
- d. keramik dan logam

15. Ilmu yang mempelajari alat listrik arus lemah yang dioperasikan dengan cara mengontrol aliran elektron atau partikel bermuatan listrik disebut....

- a. elektronika
- b. prakarya
- c. rekayasa
- d. mekanika

16. Alat-alat yang menggunakan dasar kerja elektronik biasanya disebut sebagai peralatan....

- a. elektronika
- b. prakarya
- c. rekayasa
- d. mekanika

17. Elektronika merupakan cabang teknik atau fisika yang mengendalikan aliran elektron atau partikel bermuatan pada komponen-komponen aktif.

- a. magnet
- b. elektronik
- c. listrik
- d. cahaya

18. Yang bukan komponen pasif elektronika adalah....

- a. resistor
- b. induktor
- c. kapasitor
- d. transistor

19. Resistor disebut juga hambatan atau tahanan, berfungsi untuk....

- a. menghambat arus listrik yang melewatinya
- b. memutuskan trgangan arus listrik
- c. mengalirkan arus listrik
- d. mengecilkan arus listrik

20. Satuan resistor adalah....

- a. watt
- b. volt
- c. ohm
- d. ampere

21. Salah satu tokoh pengembang peralatan elektronika pada awal abad ke-20 adalah....

- a. Thomas Alva Edison
- b. Galileo Galilei
- c. Neil Armstrong
- d. Isaac Newton

22. Berikut ini adalah komponen aktif elektronika dasar, kecuali....

- a. transistor
- b. dioda
- c. resistor
- d. baterai

23. Pernyataan berikut yang bukan merupakan ciri-ciri resistor adalah....

- a. resistor dapat menyimpan muatan listrik
- b. resistor didesain untuk mengatur tegangan
- c. resistor disebut juga tahanan atau hambatan
- d. satuan resistor adalah ohm

24. Berikut yang bukan merupakan pernyataan yang benar tentang kapasitor adalah....

- a. kemampuan kapasitor dalam menyimpan muatan listrik
- b. kapasitor dapat dilalui arus DC
- c. kapasitor dapat sebagai impedansi
- d. kapasitor akan dapat membangkitkan reaktif rangkaian

25. Satuan kondensator adalah....

- a. ohm
- b. watt
- c. joule
- d. farad

26. Untuk mengetahui apakah suatu pengantar lisrik memiliki tegangan listrik digunakan....

- a. tang
- b. test pen
- c. obeng
- d. solder

27. Saat merakit dan membongkar rangkaian elektronika pada rangkaian yang terdapat pada papan PCB kita membutuhkan....

- a. solder
- b. tenol
- c. tang
- d. obeng

28. Panas yang ditimbulkan dari dalam oleh arus listrik atau oleh arus magnet, serta yang berasal dari luar (alam sekitar) dapat merusak bahan isolator (penyekat). Oleh karena itu dalam memilih bahan isolator harus mempertimbangkan....

- a. sifat kimia
- b. sifat termis
- c. sifat mekanis
- d. sifat kelistrika

29. Berikut yang bukan kekurangan teknologi digital adalah....

- a. lambat pemakaiannya
- b. malas berpikir
- c. memerlukan sinkronisasi
- d. tidak tahan lama

30. Perhatikan cara penggunaan test pen berikut:

1) Pastikan jari tangan anda tidak menyentuh bagian sumber dan buatlah pengukuran menjadi nyaman

2) Tempelkan ujung bagian bawah test pen dengan pengantar yang akan diuji

3) Pegang test pen dengan ujung-ujung jari

4) Perhatikan lampu petunjuk

5) Letakkan jari telunjuk pada bagian atas

6) Lepaskan test pen dari pengantar yang diuji

Urutan yang benar dalam menggunakan test pen adalah....

- a. 3 – 5 – 1 – 2 – 6 – 4
- b. 2 – 6 – 4 – 3 – 5 – 1
- c. 3 – 5 – 1 – 2 – 4 – 6
- d. 2 – 3 – 4 – 1 – 5 – 6