PEMERINTAH KABUPATEN KUANTAN SINGINGI
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA
SMP NEGERI 2 TELUK KUANTAN
alamat : Jalan Tuanku Tambusai – Teluk Kuantan 29511 blog : smpn2telukkuantan.wordpress.com email : smpn2.tlk@hotmail.com
NPSN/NSS: 10403672 / 201091402002 AKREDITASI: A

Soal PTS Prakarya Kelas 9 Semester 2

NAMA SISWA :

MAPEL :

KELAS :

Jawablah Pertanyaan Dibawah Ini Dengan Benar

1. Apakah maksud dari kerajinan bahan campuran?

   a. kerajinan yang dibuat dari satu bahan saja

   b. kerajinan yang dibuat menggunakan dua jenis bahan yang berbeda

   c. kerajinan yang dibuat menggunakan jenis alat yang berbeda-beda

   d. kerajinan yang dicampur dengan berbagai jenis bahan

2. Perhatikan pernyataan di bawah ini!

   (1) Terlihat lebih modern serta disukai berbagai kalangan

   (2) Meningkatkan nilai estetika

   (3) Menghindari bentuk monoton

   (4) Ketidaktarikan masyarakat untuk membeli barang campuran

   (5) Harga lebih mahal

   (6) Kekurangan bahan baku

   Latar belakang dari pemakaian bahan media campuran yang tepat ditunjukkan nomor ....

   a. (1), (2), (3), (6)

   b. (1), (4), (5), (6)

   c. (2), (3), (5), (6)

   d. (3), (4), (5), (6)

3. Yang dimaksud dengan proses stilasi pada perancangan produk yang artistik dan unik yaitu ....

   a. Mengubahnya sampai bentuknya sampai baru

   b. Mengubah nilai produk : dari yang kurang berharga jadi lebih berharga

   c. Mengubah bentuk kerajinan dengan basis media campuran

   d. Menyederhanakan bentuk dengan cara mengurangi maupun menambah bentuk produk kerajinan media campuran.

LIVEWORKSHEETS

4. Karakteristik dari kerajinan bahan dasar keramik adalah……

   a. Rapuh, menyerap air, mudahpecah

   b. Rapuh, menyerap air, tidakkuat

   c. Rapuh, tidakmenyerap air, kuat

   d. Kuat, menyerap air, mudah pecah

5. Berikut ini yang **bukan** menjadi prinsip pada tahap perancangan produk yaitu ….

   a. Bahan yang tersedia dari tahapan awal atau setelah perancangan

   b. Tahapan produksi perlu dilakukan dengan jumlah sebanyak-banyaknya untuk mendapatkan laba

   c. Disiapkannya produk kerajinan untuk materi asal untuk disederhanakan

   d. Mempunyai pesan implisit dan eksplisit

6. Proses pengerjaan kerajinan dengan basis media campuran bisa dilakukan dengan cara deformasi, artinya ….

   a. Mengubah nilai produk dari yang kurang berharga menjadi barang lebih berharga

   b. Menyederhanakan bentuk dengan cara mengurangi ataupun menambah bentuk produk berbasis media campuran

   c. Mengubah bentuk ampai jadi bentuk yang baru

   d. Mengubah bentuk produk kerajinan media campuran

7. Di bawah ini merupakan bahan buatan yang bisa dipakai untuk bahan dasar kerajinan berbasis media campuran yaitu ….

   a. Keramik

   b. Gips

   c. Batu

   d. Kayu

8. Perak kerap kali dijadikan campuran kerajinan berbasis media campuran karena ….

   a. Harga yang terjangkau

   b. Bersifat korosif

   c. Tampilan lebih monoton

   d. Lebih mudah didapatkan dari alam bebas

LIVEWORKSHEETS

9. Dibawah ini yang bukan contoh produk plastik yang bisa didaur ulang adalah ....
   a. Resin
   b. Gelas plastik
   c. Kantong
   d. Plastik botol
10. Logam perpaduan dari tembaga dan seng dibawah ini adalah....
   a. Besi
   b. Perunggu
   c. Emas
   d. Kuningan
11. Penggabungan 2 jenis logam menjadi 1 dalam bentuk cair kemudian dibekukan adalah.....
   a. Menyublim
   b. Dipatri
   c. Mencelah
   d. Mengukur
12. Cetak tuang nama lainnya yaitu...
   a. Cor
   b. Menuang
   c. Mencelah
   d. Mengukur
13. Untuk membuat kerajinan keramik, dibutuhkan beberapa jenis alat berikut, kecuali ....
   a. Palu dan pahat
   b. Alat putar tangan dan kaki
   c. Spon
   d. Butsir
14. Selain harus mempunyai nilai kenyamanan, benda kerajinan juga harus mempunyai daya tarik atau disebut juga dengan ....
   a. Aesthetic/keindahan
   b. Flexibility/keluwesan
   c. Comfortable/kenyamanan
   d. Safety/keamanan

LIVEWORKSHEETS

15. Dalam sejarah elektronika, terdapat alat bernama telegraf tanpa kabel. Siapakah tokoh yang pertama kali merintisnya?
    a. John Fleming
    b. Edwin Amstrong
    c. ee de Forest
    d. Guglielmo Marconi
16. Ilmu yang mempelajari tentang alat listrik arus lemah yang dioperasikan dengan mengontrol partikel listrik atau aliran elektron pada suatu alat laiknya peralatan elektronik, komputer, semikonduktor, termokopel, dan sebagainya disebut dengan ....
    a. Ilmu geofisika
    b. Ilmu komputer
    c. Ilmu elektronika
    d. Ilmu fisika
17. Berikut merupakan tokoh pengembang alat elektronik di permulaan abad ke-20 yaitu ....
    a. Isaac Newton
    b. Neil Amstrong
    c. Galileo Galilei
    d. Thomas Alva Edison
18. Yang **bukan** termasuk ciri resistor yaitu ....
    a. Satuan yang digunakan yaitu ohm
    b. Resistor bisa menyimpan muatan listrik
    c. Resistor didesain agar bisa mengatur tegangan
    d. Resistor disebut juga dengan hambatan atau tahanan
19. Perhatikan gambar di bawah ini!
    Gambar tersebut merupakan jenis resistor ....

    a. Variabel
    b. KSN
    c. Tetap
    d. Potensiometer

LIVEWORKSHEETS

20. Umumnya, resistor dibuat dari bahan berupa ....
    a. Plastik
    b. Karbon
    c. Tembaga
    d. Aluminium
21. Perhatikan gambar di bawah ini!

    Satuan yang digunakan pada alat di atas yaitu ....
    a. Farad
    b. Joule
    c. Watt
    d. Ohm
22. Kapasitor yang umumnya digunakan untuk filter pada rangkaian penyearah atau rectifier merupakan jenis kapasitor ....
    a. Bipolar
    b. Polar
    c. Nonpolar
    d. Variabel kondensator
23. Berikut yang merupakan pernyataan **salah** mengenai sistem kerja transformator yaitu ....
    a. Fluks bolak-balik pada transformator menginduksikan ggl pada lilitan sekunder
    b. Semua daya di lilitan sekunder dilimpahkan pada lilitan primer apabila efisiensi sempurna
    c. Tegangan masukan bolak-balik pada bentangan primer akan menyebabkan fluks magnet
    d. Transformator bekerja dengan prinsip induksi elektromagnetik
24 Berikut adalah sifat tembaga yang benar, yaitu ....
    a. Bisa disepuh
    b. Jika terkena CO_2 akan mengalami korosi
    c. Mempunyai titik didih 100 sampai 1000 derajat celsius
    d. Jawaban A dan B betul
25. Sebutkan Bagian-bagian dari komponen yang ada pada Bargainser ...
    a. Circuit Breker (MCB), kWh Meter, Spin Control
    b. Circuit Board , kWh Meter, Spin Control
    c. Circuit Breker (MCB), kWh Meter, Twin Control
    d. Circuit Breker (MCB), kWh Kilometer, Spin Control

LIVEWORKSHEETS

26. alat Tespen selain digunakan untuk membuka baut juga digunakan untuk mendeteksi ...

a. lampu
b. Tegangan Listrik
c. sumber listrik
d. sambungan listrik

27. Di bawah ini adalah komponen aktif elektronika dasar kecuali ....

a. Transistor
b. Dioda
c. Resistor
d. Baterei

28. Pernyataan berikut yang bukan merupakan ciri- ciri dari resistor adalah ....

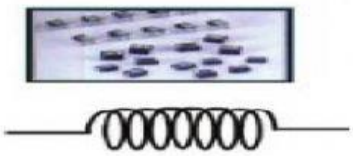
a. resistor dapat menyimpan muatan listrik
b. resistor didesain untuk mengatur tegangan
c. resistor disebut juga tahanan atau hambatan
d. satuan resistor adalah ohm

29. Perhatikan gambar berikut ini, Gambar diatas merupakan jenis dari resistor ....

a. tetap
b. variable
c. potensiometer
d. KSN

30. Perhatikan gambar berikut,

Komponen listrik disamping merupakan simbol dari ....



a. transformator
b. induktor
c. kapasitor
d. Resistor

31. Alat yang memindahkan tenaga listrik antar dua rangkaian listrik atau lebih melalui induksi elektromagnetik adalah ...

a. transformator
b. induktor
c. kapasitor
d. resistor

LIVEWORKSHEETS

32. Berikut ini adalah ciri- ciri dari variable condensator kecuali ....

a. tidak memiliki polaritas
b. nilai kapasitas dapat diatur secara manual
c. memiliki dua polaritas yaitu positif dan negatif
d. variable kapasitor berkapasitas antara 100 pF sampai 500 pF

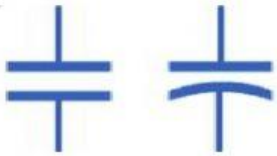
33. Jenis transformator yang memiliki lilitan sekunder lebih banyak daripada lilitan primer, sehingga berfungsi sebagai penaik tegangan adalah ...

a. Step up
b. Step down
c. Autotransformator
d. Autotransformator variable

34. Berikut ini 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 suatu rangkaian

35. Perhatikan gambar berikut ini, Simbol diatas merupakan simbol dari kapasitor ....



a. polar
b. nonpolar
c. bipolar
d. variable condensator

36. Sinyal data dalam bentuk gelombang yang kontinyu, yang membawa informasi dengan mengubah karakteristik gelombang disebut sinyal ....

a. analog
b. B. digital
c. Pulsa
d. listrik

37. Berikut ini adalah variabel dasar pada gelombang sinyal analog, kecuali ....

a. amplitudo
b. frekuensi
c. phase
d. alfa

LIVEWORKSHEETS

38. Ukuran tinggi rendahnya tegangan dari sinyal analog disebut ....

    a. amplitudo
    b. frekuensi
    c. phase
    d. beta

39. Besar sudut dari sinyal analog pada saat tertentu adalah ....

    a. amplitudo
    b. frekuensi
    c. phase
    d. Beta

40. Dalam sebuah sirkuit digital, sinyal direpresentasikan dengan satu dari dua macam kondisi yaitu dalam besaran ....

    a. 0 dan 1
    b. 1 dan 2
    c. 3 dan 4
    d. 4 dan 5

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS