YAYASAN KARYA BAKTI CABANG YOGYAKARTA
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
KARITAS NGAGLIK
TERAKREDITASI
Alamat : Nandan, Sariharjo, Ngaglik, Sleman, Yogyakarta (0274) 624813

PENILAIAN TENGAH SEMESTER GANJIL
TAHUN PELAJARAN 2022/2023

Mata pelajaran : Prakarya
Kelas : IX
Hari/ Tanggal : Kamis, 29 September 2022
Waktu : 09.00-10.00

I. Pilihlah jawaban a, b, c, atau d yang dianggap paling benar dengan cara memberi jawaban a, b, c, d pada kotak yang tersedia pada lembar Soal !

1. Bahan yang berasal dari sumber daya alam hutan, bumi dan laut yang bersifat keras disebut …….
   a. Bahan keras alam
   b. Bahan keras buatan
   c. Bahan lunak alam
   d. Bahan lunak buatan

2. Sesuatu yang diolah manusia dari beberapa bahan dan bersifat keras disebut …
   a. Bahan keras alam
   b. Bahan keras buatan
   c. Bahan lunak alam
   d. Bahan lunak buatan

3. Terdiri dari berbagai warna, ada yang perak, emas, ada yang kemerahan / kecoklatan disebut ……..
   a. Kuningan
   b. Tembaga
   c. Batubara
   d. Logam

LIVEWORKSHEETS

4. Membuat kerajinan kayu dapat dilakukan dengan berbagai teknik. Dalam bahasa inggris biasa disebut dengan …
   a. Minicraft
   b. Papercraft
   c. Woodcraft
   d. Hendycraft

5. Nilai budaya dan kondisi wilayah setempat termasuk factor …
   a. Kondisi lingkungan
   b. Factor teknis
   c. Factor ekonomis
   d. Factor ergonomis

6. Benda kerajinan harus menyenangkan dan memberi kenyamanan bagi pemakainya dalam hal ini benda kerajinan memiliki prinsip ….
   a. Utility
   b. Estetic
   c. Confortable
   d. Flexibility

7. Pengertian bahan alam dalam produk kerajinan adalah ….
   a. Bahan yang berasal dari kekayaan alam yang ada di daratan dan lautan.
   b. Bahan yang ada disekitar alam dan lingkungan alam tempat tinggal kita.
   c. Bahan yang terbuat dari bahan alam yang bersifat lunak atau keras.
   d. Bahan yang dapat dibuat kerajinan yang berada disekitar kita.

8. Bahan keras alam untuk produk kerajinan dapat diperoleh dari …
   a. Batu,rotan,kayu,bambu,tempurung kelapa,glugu
   b. Kerikil, akar kayu, kaca, perak, alumunium, tembaga
   c. Bambu, kayu, pelepah daun, mendong, rami, sabut kelapa
   d. Botol kaca, kaleng, plastik, karton, batok kelapa, bata merah

9. Contoh produk karya kerajinan bahan keras alam ….
   a. Tikar mendong, tas rami, batik, sendal pelepah pisang
   b. Patung, pot kerikil, keranjang rotan, mebel kayu
   c. Gerabah, keramik, konveksi, tas kain batik, sapu ijuk
   d. Vas batok kelapa, bunga plastik, karpet

10. Pemasaran yang tahan persaingan, sistim pemasokan atau distribusi, kebijakan penciptaan merupakan factor-faktor permasalahan obyektif yang diperlukan untuk diketahui sebelum perancangan termasuk dalam factor …
   a. Teknis
   b. Ekonomis
   c. Estetika
   d. Ergonomis

LIVEWORKSHEETS

11. Terjadi keserasian, memiliki daya pikat, perupaan atau pewarnaan, menampilkan bentuk keindahan penggarapan rinci dan detail merupakan factor-faktor permasalahan obyektif yang diperlukan untuk diketahui sebelum perancangan termasuk dalam factor ….
    a. Teknis
    b. Ekonomis
    c. Estetika
    d. Ergonomis

12. Berikut ini *bukan* proses penciptaan bahan yang harus mengacu pada prinsip ergonomis …
    a. Kegunaan
    b. Keluwesan
    c. Keamanan
    d. Kebaikan

13. Permasalahan obyektif yang diperlukan untuk diketahui sebelum perancangan dalam factor ergonomis adalah ….
    a. Kenyamanan, kesesuaian, kepraktisan,keamanan
    b. Kemampuan, kreatifitas, keamanan, keindahan
    c. Keserasian, keamanan, estetika, praktis
    d. Kreatifitas, inovatif, variatif, estetis

14. 1) memiliki ruas batang
    2) tekstur batangnya halus meskipun tidak di amplas
    3) batanya kuat terutama serat batangnya sangat kokoh
    4) dapat dipotong berbentuk sayatan ataupun bentuk utuhan

    Pernyataan diatas merupakan ciri – ciri dari ….
    a. Bahan keras alam rotan
    b. Bahan keras alam glugu
    c. Bahan keras alam bambu
    d. Bahan keras alam kayu

15. 1) Memiliki rongga dari ukuran 1 cm hingga 20 cm
    2) Tekstur batangnya halus meskipun tidak diamplas
    3) batangnya kuat namun akan terjadi pelapukan jika terkena air terus menerus
    4) memiliki ruas batang ruas inilah yang unik terkadang dalam pembuatan kerajinan ditonjolkan

    Pernyataan diatas merupakan ciri -ciri dari …

    a. Bahan keras alam rotan

    b. Bahan keras alam glugu

    c. Bahan keras alam bambu

    d. Bahan keras alam kayu

LIVEWORKSHEETS

16. Pernyataan berikut *tidak* termasuk cara memilih bambu yang baik untuk kerajinan ……
    a. Pilihlah bambu yang usianya sudah sangat tua
    b. Setelah ditebang lalu potong sepanjang dua atau tiga ruas
    c. Simpan ditempat yang sejuk dan tegakkan hingga 5 sampai 6 hari
    d. Pilih bambu yang memiliki ruas paling Panjang agar mudah dibentuk apa saja

17. Berikut ini yang *tidak* termasuk tahapan perencanaan produk kerajinan adalah …..
    a. Menentukan bahan dan fungsi karya kerajinan dari bahan alam
    b. Menggali ide dari berbagai sumber
    c. Membuat sketsa karya dan menentukan sebuah karya terbaik dari sketsa
    d. Membuat produk karya kerajinan sesuai sketsa yang dibuat

18. Teknik pembuatan kerajinan bahan keras alam (rotan) Sebagian besar dibuat dengan cara ……
    a. Melipat
    b. Menjahit
    c. Meronce
    d. Menganyam

19. Daerah yang banyak menghasilkan kerajinan bahan keras alam (kayu ukir) adalah …
    a. Jepara, Toraja, Padang, Bali, Papua
    b. Yogyakarta, Semarang, Magelang, Solo
    c. Lombok, NTT, Makassar, Sulawesi
    d. Surabaya, Malang, Jakarta, Bandung

20. Motif parang rusak atau lereng pada ragam hias Jawa Tengah melambangkan tentang ….
    a. Keindahan alam
    b. Keperkasaan dan kesuburan
    c. Mencintai keberagaman
    d. Semangat tidak pernah padam

21. Sifat benda yang muncul dari adanya muatan listrik disebut ….
    a. Muatan listrik
    b. Medan listrik
    c. Kelistrikan
    d. Arus listrik

22. Secara alami, muatan listrik positif selalu mengalir dari titik berpotensial tinggi ke titik berpotensi rendah aliran ini disebut sebagai arah arus …..
    a. Listrik konvesional
    b. Potensial listrik
    c. Electromagnet
    d. Kelistrikan

LIVEWORKSHEETS

23. Arus listrik yang arahnya arahnya tetap adalah ….
    a. Listrik arus bolak – balik
    b. Listrik arus searah
    c. Listrik arus keatas
    d. Listrik arus ke bawah

24. Arus yang besar dan arahnya selalu berubah – ubah adalah …
    a. Listrik arus bolak – balik
    b. Listrik arus searah
    c. Listrik arus keatas
    d. Listrik arus ke bawah

25. Sifat beberapa partikel subatomik yang menentukan interaksi elektromagnetik disebut …..
    a. Medan listrik
    b. Potensial listrik
    c. Elektromagnet
    d. Muatan listrik

26. Muatan berpindah menghasilkan medan magnet disebut …
    a. Medan listrik
    b. Potensial listrik
    c. Elektromagnet
    d. Muatan listrik

27. Kapasitas medan listrik untuk melakukan kerja pada sebuah muatan listrik biasanya diukur dalam ….
    a. Volt
    b. Ampere
    c. Elektron
    d. Elektromagnetik

28. Perpindahan atau aliran partikel bermuatan listrik biasanya diukur dalam …..
    a. Volt
    b. Ampere
    c. Elektron
    d. Newton

29. Pembangkit yang mengandalkan energi potensial dan kinetik air untuk menghasilkan energi listrik disebut …
    a. PLTA
    b. PLTU
    c. PLTN
    d. PLTB

LIVEWORKSHEETS

30. Energi mekanis dari putaran turbin diubah menjadi energi listrik oleh generator disebut …
    a. PLTA
    b. PLTU
    c. PLTN
    d. PLTB

31. Pembangkit listrik ini menggunakan bahan bakar fosil berupa batubara yang dibakar untuk mendidikan air agar menghasilkan uap disebut …

    a. PLTA
    b. PLTU
    c. PLTN
    d. PLTB

32. Pembangkit listrik ini menggunakan energi uap yang dihasilkan oleh reaktor nuklir untuk memutarkan turbin uap disebut …

    a. PLTA
    b. PLTU
    c. PLTN
    d. PLTB

33. Pembangkit listrik ini menggunakan cahaya matahari sebagai energi utama disebut ….

    a. Pembangkit Listrik Tenaga Surya

    b. Pembangkit Listrik Tenaga Angin

    c. Pembangkit Listrik Tenaga Api

    d. Pembangkit Listrik Tenaga Air

34. Hembusan angin digunakan untuk memutarkan baling – baling kemudian putaran tersebut digunakan untuk memutarkan Generator disebut ….

    a. Pembangkit Listrik Tenaga Surya

    b. Pembangkit Listrik Tenaga Angin

    c. Pembangkit Listrik Tenaga Api

    d. Pembangkit Listrik Tenaga Air

35. Suatu rangkaian yang menghasilkan sebuah aliran listrik, bisa sebuah lampu ataupun sebuah sumber listrik disebut …..

    a. Kelistrikan

    b. Komponen listrik

    c. Instalasi listrik

    d. Arus listrik

LIVEWORKSHEETS

36. Alat yang berfungsi sebagai pembatas daya listrik yang masuk ke rumah tinggal dan juga berfungsi sebagai pengukur jumlah daya listrik yang digunakan dirumah tinggal tersebut adalah ….

a. Pengaman listrik

b. Bargainser

c. Steker

d. Stop kontak

37. Alat pengaman yang akan memutuskan rangkaian listrik berdasarkan panas disebut …

a. Pengaman listrik thermos

b. Pengaman listrik lebur

c. Pengaman listrik keras

d. Pengaman listrik vamos

38. Komponen instalasi listrik yang berfungsi untuk menyambung atau memutuskan aliran listrik pada suatu penghantar disebut …

a. Meteran

b. Stop kontak

c. Sakelar

d. Kabel

39. Komponen listrik yang berfungsi sebagai muara hubungan antara alat listrik dengan aliran listrik disebut …

a. Meteran

b. Stop kontak

c. Sakelar

d. Kabel

40. Komponen listrik yang berfungsi untuk menghantarkan energi listrik ke sumber – sumber beban listrik atau alat – alat listrik disebut …

a. Meteran

b. Stop kontak

c. Sakelar

d. Kabel

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS