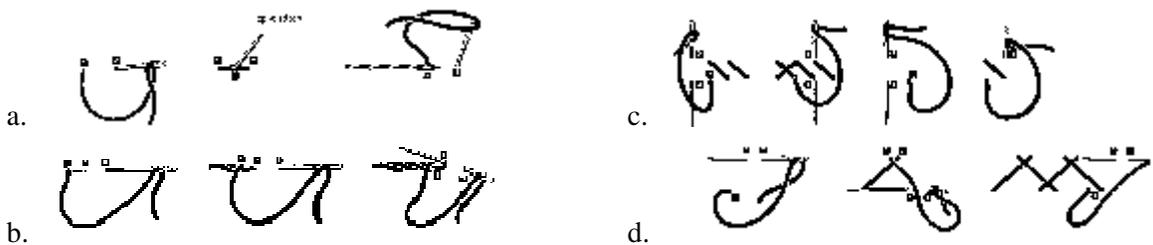
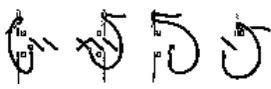


LATIHAN SOAL PTD
MODUL TEKSTIL DAN PLASTIK
KELAS 7

1. Pada industri tekstil dikenal 2 macam alat yang digunakan untuk menenun benang menjadi tekstil, yaitu
 - a. Alat tenun tradisional dan modern
 - b. Alat tenun mesin dan modern
 - c. Alat tenun bukan mesin dan tradisional
 - d. Alat tenun tradisional dan kuno
2. Alat jahit yang berfungsi untuk menyatukan dua lembar kain atau lebih adalah
 - a. Jarum jahit
 - b. kapur jahit
 - c. benang jahit
 - d. gunting kain
3. Alat jahit yang berfungsi untuk memberi tanda pada kain yang akan dipotong adalah
 - a. jarum jahit
 - b. kapur jahit
 - c. benang jahit
 - d. gunting kain
4. Tusuk tikam jejak ditunjukkan oleh gambar



5. Tusuk silang , biasanya digunakan untuk
 - a. menyambung kain
 - b. membuat hiasan
 - c. memasang kancing
 - d. menambal kain
6. Bahan baku pembuatan tekstil dapat berasal dari bahan alami dan buatan. Salah satu contoh penghasil bahan baku dari serat alami adalah
 - a. kapas dan ulat sutera
 - b. kapas dan rayon
 - c. rami dan polyester
 - d. wool dan rayon
7. Sifat bahan tekstil yang terbuat dari serat wool adalah
 - a. menyerap keringat
 - b. ringan
 - c. hangat
 - d. nyaman
8. Bahan tekstil yang cocok digunakan untuk pakaian kerja adalah yang terbuat dari serat....
 - a. wool
 - b. kapas
 - c. pisang
 - d. enceng gondok
9. Bahan dari wool tidak sesuai untuk digunakan sebagai bahan untuk
 - a. jaket
 - b. syal
 - c. pakaian dalam
 - d. baju hangat
10. Serat mineral yang digunakan sebagai bahan untuk membuat seragam pemadam kebakaran adalah serat dari mineral
 - a. batu bara
 - b. asbestos
 - c. bauksit
 - d. kalsit
11. Sutra adalah bahan tekstil yang dihasilkan oleh hewan
 - a. ulat
 - b. domba
 - c. sapi
 - d. kambing
12. Katun adalah bahan tekstil yang dihasilkan dari serat tumbuhan
 - a. Rami
 - b. kapas
 - c. enceng gondok
 - d. nenas
13. Rencana produk tekstil yang digambar pada kertas sebelum diproduksi disebut
 - a. Pola tekstil
 - b. desain tekstil
 - c. serat tekstil
 - d. kerajinan tekstil
14. Desain pakaian harus memperhatikan hal-hal sebagai berikut,kecuali
 - a. status pemakai
 - b. ukuran pemakai
 - c. tujuan pemakai
 - d. jenis bahan
15. Perhatikan gambar di bawah ini :



Desain baju seperti gambar di samping paling sesuai digunakan pada acara

- a. acara resmi
- b. pesta pantai
- c. pemakaman
- d. upacara kenegaraan

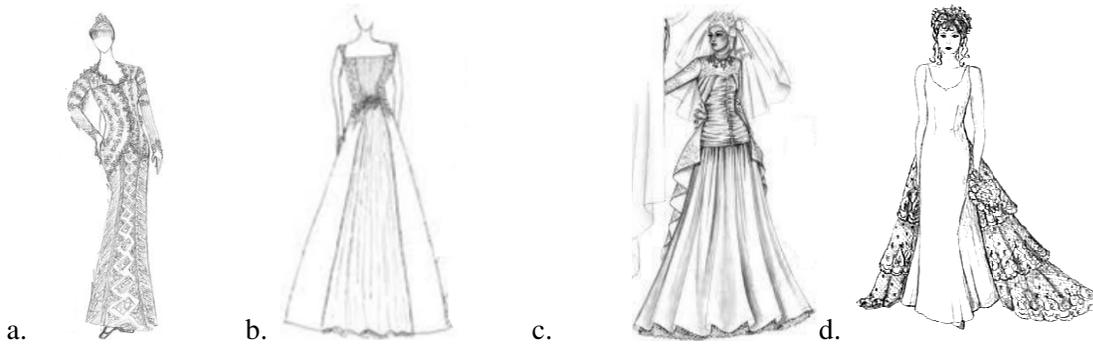
16. Perhatikan gambar di bawah ini :



Pakaian yang dikenakan pada gambar di samping adalah Tuaki yang merupakan pakaian adat pengantin wanita dari daerah

- a. Jawa Tengah
- b. Betawi
- c. Sulawesi Utara
- d. Papua

17. Pakaian pengantin muslim dengan desain modern ditunjukkan oleh gambar



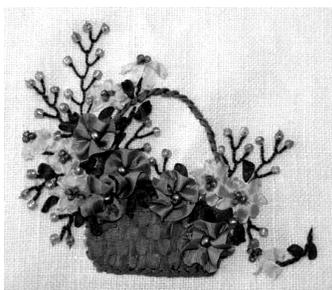
18. Motif asimetris ditunjukkan oleh gambar



19. Kerajinan tangan di bawah ini adalah contoh kerajinan tekstil, kecuali

- a. sulam pita
- b. sulam benang
- c. tas renda
- d. tas manik-manik

Untuk menjawab soal nomor 21 s.d. 23 perhatikan gambar di bawah ini :



- 21. Sulam pita di samping, paling sesuai diterapkan pada jenis kain
 - a. serat halus
 - b. serat besar
 - c. serat sedang
 - d. tanpa serat
- 22. Motif gambar seperti di paling sesuai digunakan untuk aplikasi pada....
 - a. baju resmi
 - b. pakaian dalam
 - c. taplak meja makan
 - d. seragam sekolah
- 23. Ciri-ciri jarum yang digunakan untuk sulam pita adalah
 - a. Lubang jarum kecil dan ujungnya tumpul
 - b. Lubang jarum besar dan ujungnya tumpul
 - c. Lubang jarum kecil dan ujungnya lancip
 - d. Lubang jarum besar dan ujungnya lancip

24. Ukuran yang dibutuhkan untuk membuat baju pria adalah, *kecuali*

- a. Lingkar badan
- b. panjang bahu
- c. lingkar leher
- d. panjang sisi celana

25. Pada baju jadi yang anda beli di toko terdapat tulisan S, M, L atau XL. Ukuran pola cetak yang digunakan oleh orang berukuran ekstra besar adalah

- a. S
- b. M
- c. L
- d. XL

26. Salah satu nilai lebih plastik dibandingkan dengan bahan logam adalah

- a. tidak mudah robek
- b. tidak berkarat
- c. tidak mudah pecah
- d. tidak mudah patah

27. Plastik dibedakan menjadi 2 (dua) jenis yaitu
- Plastik daur ulang dan plastik baru
 - Plastik PVC dan plastik PP
 - plastik thermo halus dan thermo kasar
 - plastik polyamide dan plastik polyesther

28. Bahan dasar pembuatan plastik adalah
- Minyak tanah
 - solar
 - karet
 - mineral

29. Nomor-nomor di bawah ini yang merupakan nomor kode jenis plastik HDPE adalah



30. Plastik yang digunakan untuk botol air minum dalam kemasan berwarna transparan biasanya menggunakan nomor kode



31. Perhatikan nomor kode plastik di bawah ini :



Tuliskan PS di bawah nomor 6 tersebut mempunyai kepanjangan

- Play Station*
- Polycarbonate*
- Polystyrene*
- Polycarpus*

32. Senyawa kimia berbahaya yang terkandung dalam plastik dengan nomor kode 6 adalah
- carbonate
 - glukosa
 - styrene
 - klorofil

33. Perhatikan nomor kode plastik di bawah ini :



Plastik dengan kode di samping paling sebaiknya anda pilih jika anda memilih kemasan untuk

- botol bayi
- kemasan mie
- chasing hp
- botol soda

34. Plastik dapat menyebabkan pencemaran tanah karena....

- Plastik tidak dapat robek karena cuaca
- Plastik tidak dapat diuraikan cuaca
- Plastik tidak dapat diuraikan bakteri
- Plastik tidak dapat di daur ulang

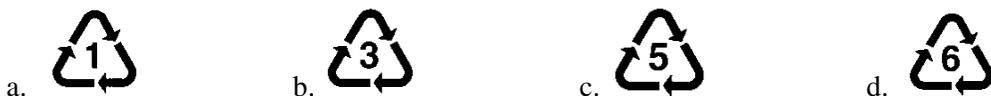
35. Perhatikan nomor kode plastik di bawah ini :



LDPE pada gambar di samping singkatan dari

- Low density polyethylene*
- Low density polycarbonate*
- Low density polystyrene*
- Low density polymethylene*

36. Kode jenis plastik yang sering digunakan untuk chasing HP dan tempat CD adalah jenis plastik



37. Kode jenis plastik yang sering digunakan untuk pipa saluran air adalah



38. Senyawa kimia yang terkandung pada plastik jenis PVC adalah

- DEHA
- Bisphenol – A
- Styrine
- formalin

39. Senyawa kimia DEHA berbahaya bagi manusia khususnya bagi organ

- Ginjal dan hati
- paru-paru dan hati
- otak dan hati
- otak dan ginjal

40. Senyawa styrene adalah salah satu senyawa yang dapat menyebabkan gangguan otak dan syaraf, dihasilkan oleh plastik jenis

- Polystyrene*
- Polyethylene*
- Polycarbonate*
- Polymethylene*

41. Senyawa Bisphenol- A yang terdapat pada plastik nomor 7 berbahaya bagi tubuh manusia khususnya pada
- a. Sistem syaraf b. sistem hormon c. sistem imun d. sistem pernapasan
42. Plastik dengan kode nomor tertentu tidak boleh digunakan untuk menyimpan makanan atau minuman panas karena
- a. Panas menyebabkan plastik bocor c. panas menyebabkan plastik retak
b. Panas menyebabkan plastik pecah d. panas menyebabkan keluarnya zat kimia
43. Alat yang digunakan untuk memanaskan plastik adalah
- a. Pistol udara panas atau pemanas garis c. pistol udara panas atau pemanas lengkung
b. Pistol udara dingin atau pemanas garis d. pistol udara dingin atau pemanas lengkung
44. Kegiatan yang **tidak** dilakukan saat mengerjakan benda plastik adalah
- a. menggergaji b. mengelem c. mengelas d. mengampelas
45. Perspex adalah
- a. Thermo-plastik yang akan berubah bila dipanaskan dengan suhu tinggi dari bahan keras jadi bahan seperti karet
b. Thermo-plastik yang akan berubah bila dipanaskan dengan suhu rendah dari bahan keras jadi bahan seperti karet
c. Thermo-plastik yang akan berubah bila didinginkan dengan suhu tinggi dari bahan keras jadi bahan seperti karet
d. Thermo-plastik yang akan berubah bila didinginkan dengan suhu rendah dari bahan keras jadi bahan seperti karet
46. Perubahan bentuk yang terjadi pada perspex terlihat pertama kali pada suhu
- a. 85°C b. 150°C c. 170°C d. 220°C
47. Kepadatan dari PMMA adalah
- a. Polymethyl methacrylaat c. polymethyl methacarbonate
b. Polymethyl methaethylene d. polymethyl methachloride
48. Contoh bahan yang termasuk PMMA adalah
- a. Perspex b. rayon c. asbestos d. styrofoam
49. Contoh benda yang menggunakan plastik dengan kode  adalah
- a. Pipa instalasi air b. sampul c. jas hujan d. botol susu
50. Cara paling tepat untuk mengelola sampah plastik adalah dengan
- a. Membakar b. menimbun c. mendaur ulang d. menjual