

UJIAN AKHIR SESI AKADEMIK (UASA)

SESI 2024 / 2025

RBT
TAHUN 5
1 JAM

NAMA : _____

KELAS : _____

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Jawab semua soalan*
2. *Tulis jawapan dalam ruang yang disediakan.*

Kertas soalan ini mengandungi **12** halaman bercetak.

1. Bahagian A

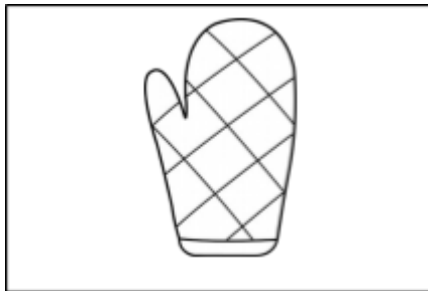
(60
markah)

Setiap soalan disertakan empat pilihan jawapan. Sila pilih **satu** jawapan yang paling tepat.

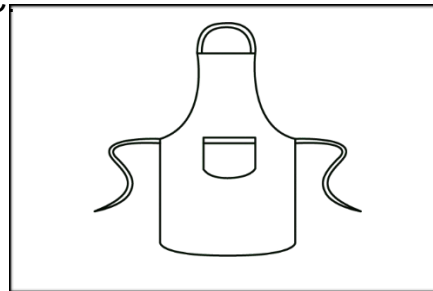
1. Apakah yang dimaksudkan artikel jahitan?
 - A. Reka bentuk yang dihasilkan daripada besi yang ditempa dengan menggunakan tukul.
 - B. Reka bentuk yang dihasilkan daripada plastik dengan menggunakan teknologi moden.
 - C. Reka bentuk yang dihasilkan daripada kain dengan menggunakan alatan pertukangan kayu.
 - D. Reka bentuk yang dihasilkan daripada fabrik dengan menggunakan jahitan tangan atau jahitan mesin.

2. Antara berikut yang manakah bukan artikel jahitan?

A.



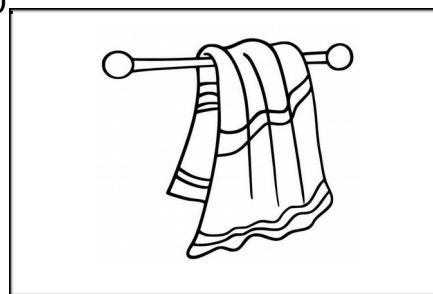
C.



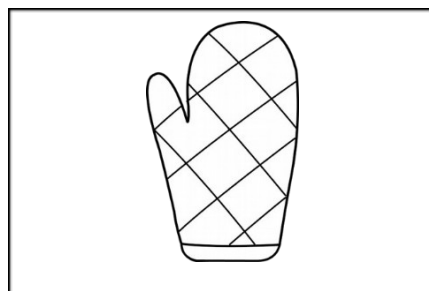
B.



D.



3. Apakah kegunaan artikel jahitan di bawah?



- A. Sebagai sarung tangan.
- B. Sebagai kain pengelap tangan.
- C. Sebagai hiasan.
- D. Sebagai alas meja.

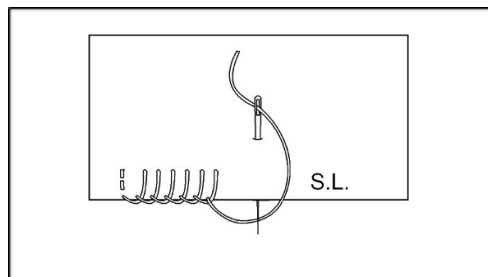
- 4.

Jahitan ini digunakan untuk memulakan dan mematikan sesuatu jahitan. Selain itu, jahitan ini bertujuan untuk menjahit bahagian kelim yang meretas. Jahitan ini kukuh dan boleh menggantikan jahitan mesin.

Pernyataan di atas merujuk kepada mata jahitan _____.

- A. kia
B. sembat
C. insang pari
D. jelujur halus

Soalan nombor 5 dan 6 berdasarkan gambar di bawah.



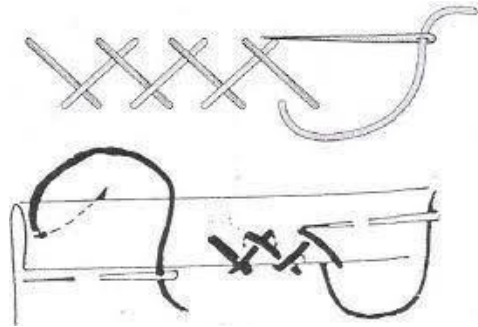
5. Apakah nama jahitan di atas?
 - A. Jahitan kia
 - B. Jahitan insang pari
 - C. Jahitan jelujur kasar
 - D. Jahitan silang pangkah

6. Berikut merupakan kegunaan mata jahitan di atas **kecuali**_____.

 - A. sebagai jahitan tetap
 - B. untuk menjahit motif atau corak.
 - C. mengemaskan bahagian tepi fabrik
 - D. sebagai jahitan sementara dan ditetas apabila selesai

7. Manakah antara berikut merupakan jahitan yang dijahit sementara bagi menetapkan kedudukan dua atau lebih kepingan fabrik?
 - A. Jahitan kia
 - B. Jahitan jelujur kasar
 - C. Jahitan jelujur halus
 - D. Jahitan silang pangkah

8. Apakah nama mata jahitan di bawah?



A. Kia

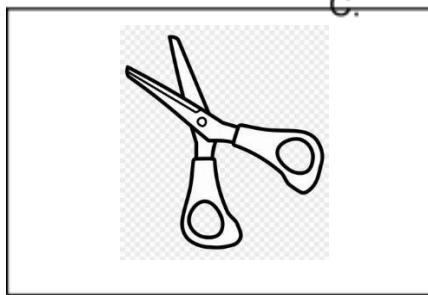
C. Sembat

B. Jelujur halus

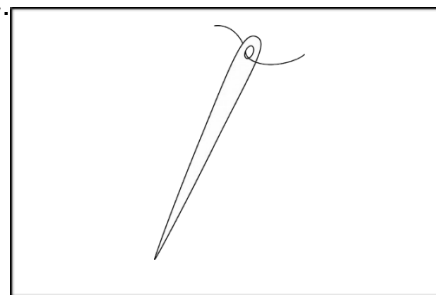
D. Silang pangkah

9. Manakah antara berikut merupakan alatan jahitan yang digunakan untuk memotong kertas bagi membentuk pola?

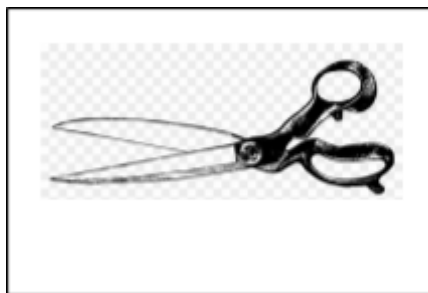
A.



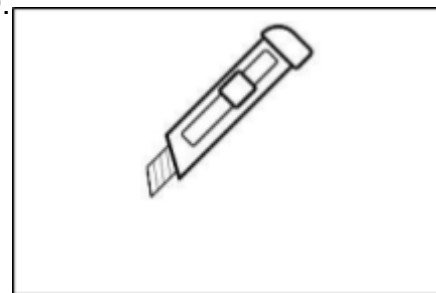
C.



B.



D.



Soalan nombor 10 dan 11 berdasarkan gambar di bawah.



10. Apakah nama alatan jahitan tersebut?

- A. Pita ukur
- B. Roda surih
- C. Peretas jahitan
- D. Kapur tukang jahit

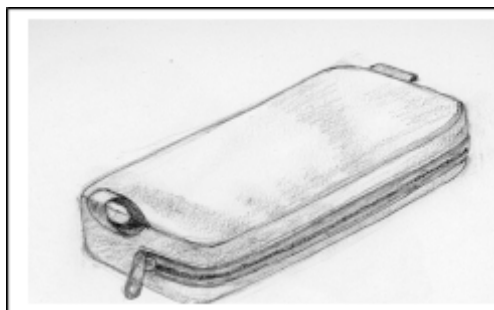
11. Apakah kegunaan alatan tersebut?

- A. Memotong fabrik
- B. Membuat tanda pada fabrik.
- C. Memindahkan tanda pola ke fabrik.
- D. Menjahit dua kepingan fabrik.

12. Saya digunakan untuk menyemat pola pada fabrik. Selain itu, saya digunakan untuk menetapkan kedudukan antara dua atau lebih kepingan fabrik. Siapakah saya?

- A. Jarum peniti
- B. Jarum jahit tangan
- C. Mesin jahit tangan
- D. Roda surih

13. Faiz telah melakar reka bentuk seperti gambar di bawah. Manakah antara berikut menunjukkan situasi yang menyebabkan Faiz ingin menghasilkan artikel jahitan seperti lakaran di bawah?



- A. Alat tulis terlalu mahal.
- B. Tiada tempat menyimpan alat tulis.
- C. Bekas alat tulis terlalu banyak
- D. Alat tulis terlalu banyak

14. Antara mata jahitan berikut yang manakah **bukan** digunakan sebagai jahitan tetap?

- A. Jahitan kia
- B. Jahitan insang pari
- C. Jahitan jelujur kasar
- D. Jahitan silang pangkah

15. Apakah nama alatan di dalam gambar di bawah?



- A. Peretas jahitan
- B. Jarum peniti
- C. Jarum Jahit tangan
- D. Mesin jahit tangan

16. Apakah yang dimaksudkan dengan tenaga boleh baharu?

- A. Tenaga yang boleh dijanakan daripada sumber semula jadi secara berterusan.
- B. Tenaga yang tidak boleh dijanakan daripada sumber semula jadi
- C. Tenaga yang boleh dijanakan daripada sumber gas asli
- D. Tenaga yang boleh dijanakan daripada sumber manusia

17. Berikut adalah sumber tenaga boleh baharu kecuali:-

- A. Matahari
- B. Geoterma
- C. Biojisim
- D. Petroleum

18. Berdasarkan gambar di bawah, apakah nama sumber tenaga tersebut?



- A. Ombak
- B. Angin
- C. Matahari
- D. Geoterma

19. Pilih pernyataan yang sesuai bagi tenaga solar.

- A. Tenaga ini terhasil dari bahan daripada reputan benda hidup
- B. Tenaga ini dikenali sebagai tenaga hidro
- C. Tenaga yang diperolehi daripada perut bumi.
- D. Tenaga ini boleh ditukarkan kepada tenaga elektrik dan tenaga haba.

20. Berikut adalah kepentingan tenaga boleh baharu kecuali:-

- A. Memberikan udara yang lebih bersih
- B. Menimbulkan pencemaran udara
- C. Mengurangkan penggunaan tenaga tidak boleh baharu
- D. Menjanakan peluang pekerjaan

21. Nyatakan fungsi bodi impra

- A. Membuat bahagian tapak projek
- B. Membuat bahagian badan projek
- C. Mengukuhkan bahagian tapak
- D. Menyerap cahaya matahari.

22. Pilih fungsi yang sesuai dengan gambar di bawah.



- A. Menggerakkan udara apabila disambungkan dengan motor.
- B. Memutuskan dan menyambungkan litar elektrik.
- C. Menukarkan tenaga elektrik kepada tenaga kinetik.
- D. Mencantumkan kepingan bahan yang di potong

23. Berikut adalah alatan tangan yang digunakan semasa membuat projek kipas solar kecuali:-

- A. Gunting serba guna
- B. Pembaris keluli
- C. Pelucut wayar
- D. Gerudi tangan

24. Berikut adalah bahan yang kamu guna untuk membina projek kipas solar kecuali:-
- A. Bod Impra
 - B. Kad manila
 - C. Panel Solar
 - D. Wayar

Soalan 25 dan 26 berdasarkan gambar rajah di bawah



25. Apakah nama bagi alatan tersebut ?
- A. Suis
 - B. Motor
 - C. Bod Impra
 - D. Bongkah Penyambung
26. Pilih fungsi yang betul bagi alatan tersebut.
- A. Memotong bod lekap
 - B. Melucutkan penebat daripada wayar
 - C. Menukarkan tenaga elektrik kepada tenaga kineti
 - D. Mengetatkan dan melonggarkan skru mata Philip



27. Apakah nama bagi bahan tersebut
- | | |
|----------------|----------|
| A. Panel solar | C. Suis |
| B. Motor | D. Wayar |

28. Saya digunakan untuk menyambungkan dan memutuskan litar Apakah saya?

- | | |
|-----------------------|----------|
| A. Bongkah Penyambung | C. Suis |
| B. Motor | D. Wayar |

29. Saya digunakan untuk menukarkan tenaga elektrik kepada tenaga kinetik. Apakah saya?

- | | |
|-----------------------|----------|
| A. Bongkah Penyambung | C. Suis |
| B. Motor | D. Wayar |

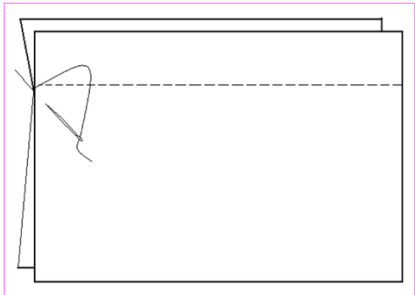
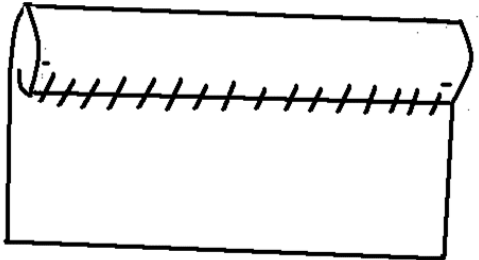
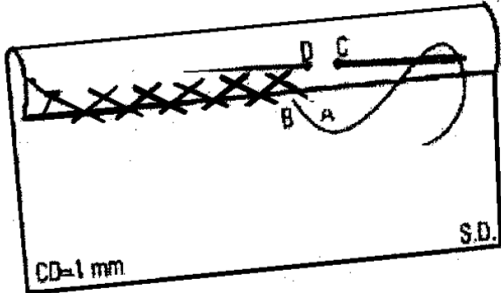
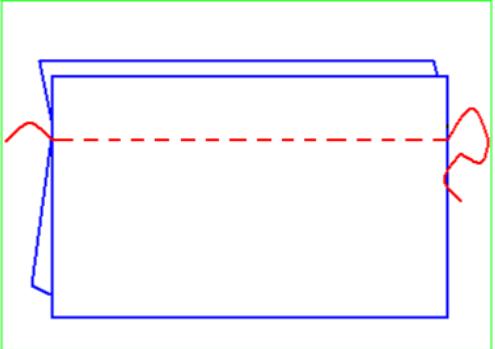
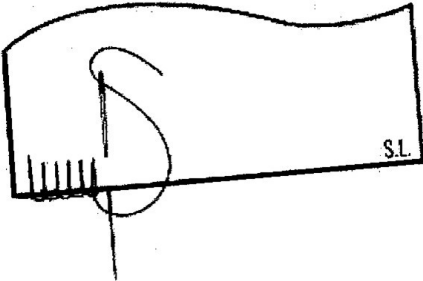
30. Saya digunakan untuk melapik bahan untuk dipotong dengan menggunakan pisau. Apakah saya?

- | | |
|------------------|------------------|
| A. Pelucut wayar | C. Suis |
| B. Bod Impira | D. Alas pemotong |

Bahagian B
(40 Markah)

A. Tuliskan nama mata jahitan tangan di bawah.

Jahitan Kia	Jahitan Silang Pangkah	Jahitan Insang Pari
Jahitan Sembat		Jahitan Jelujur Halus

	
1.	2.
	
3.	4.
	
5.	

(5 Markah)

B. Namakan alatan jahitan berdasarkan fungsi yang dinyatakan.

Pita ukur

Roda surih

Kertas karbon
tukang jahit

Jarum peniti

Penetas jahitan

Alatan jahitan	Fungsi
	Memindahkan tanda pola, garisan dan motif ke fabrik dengan menggunakan roda surih.
	Menyemat pola pada fabrik.
	Menetas dan menanggalkan mata jahitan serta memotong lubang butang.
	Memindahkan tanda pola ke fabrik.
	Mengukur fabrik atau mengambil ukuran badan.

(5 Markah)

C. Senaraikan 5 sumber tenaga boleh baharu.

i. _____

ii. _____

iii. _____

iv. _____

v. _____

(5 Markah)

D. Namakan alatan dan bahan kipas solar bagi fungsi yang dinyatakan.

Pisau boleh laras

Pelucut wayar

Panel solar

Bilah kipas

Motor

Alatan dan bahan	Fungsi
	Menggerakkan udara apabila disambungkan dengan motor.
	Memotong bod impra.
	Menyerap cahaya matahari bagi menghasilkan tenaga elektrik atau haba.
	Melucutkan penebat daripada wayar.
	Menukarkan tenaga elektrik kepada tenaga kinetik.

(5 Markah)

-KERTAS SOALAN TAMAT-