

**KUIZ**  
**REKABENTUK**  
**DAN TEKNOLOGI**  
**TAHUN 5**

**Nama:** \_\_\_\_\_

**Nota:**

Calon hendaklah membaca arahan dan menjawab setiap soalan dengan teliti.

1. Apakah maksud artikel jahitan?

Sesuatu yang dihasilkan daripada fabrik melalui proses jahitan sama ada jahitan tangan ataupun jahitan mesin.

Sesuatu yang dihasilkan daripada benang melalui proses jahitan sama ada jahitan tangan ataupun jahitan mesin.

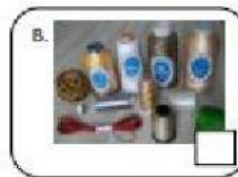
2. Apakah bahan utama dalam menghasilkan artikel jahitan?

fabrik atau kain

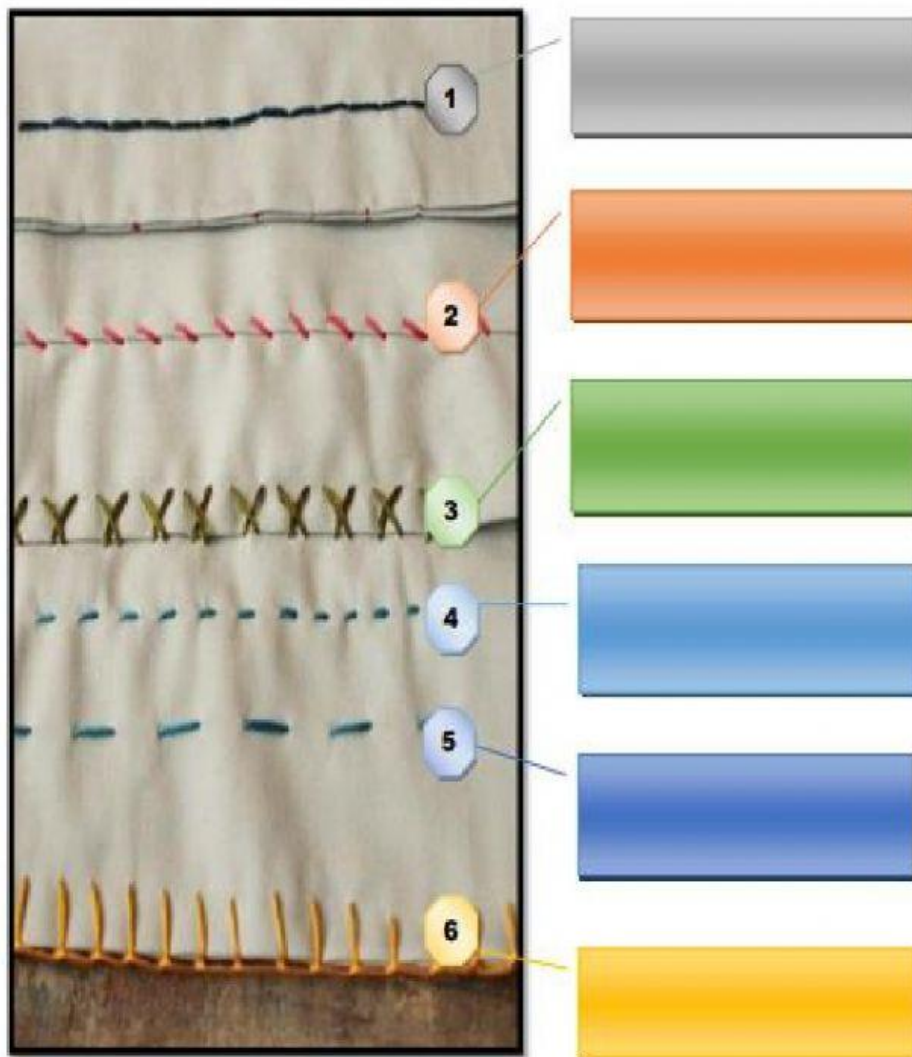
jarum jahit

gunting kain

3. Manakah yang berikut merupakan contoh artikel jahitan?



4. Tuliskan nama-nama jahitan bagi setiap gambar di bawah dengan betul.



Jahitan sembat

Jahitan silang  
pangkah

Jahitan insang pari

Jahitan kia

Jahitan jelujur  
halus

Jahitan jelujur  
kasar

5. Padankan jenis-jenis tenaga baharu dengan simbol yang betul.

|                 |   |   |                                                                                       |
|-----------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tenaga Solar    | 1 | a |     |
| Tenaga Biojisim | 2 | b |    |
| Tenaga Angin    | 3 | c |     |
| Tenaga Ombak    | 4 | d |  |
| Tenaga Geoterma | 5 | e |   |
| Tenaga Air      | 6 | f |   |

6. Pilih jawapan yang tepat.

**Pseudokod  
Struktur Kawalan Jujukan**

**Pseudokod  
Struktur Kawalan Ulangan**

**Pseudokod  
Struktur Kawalan Pilihan**

**MULA**  
**MASAK** air  
**MASUKKAN** uncang teh ke dalam cawan  
**TUANGKAN** air panas ke dalam cawan  
**MASUKKAN** sedikit gula  
**KACAU** air  
**TAMAT**

**MULA**  
**MASAK** air  
**MASUKKAN** serbuk coklat ke dalam cawan  
**TUANGKAN** air panas ke dalam cawan  
**JIKA** mahu susu **MAKA**  
**TAMBAHKAN** sedikit susu  
**TAMAT JIKA**  
**KACAU** air  
**TAMAT**

**MULA**  
**MINUM** air  
**SELAGI** rasa dahaga  
**MINUM** air lagi  
**TAMAT SELAGI**  
**TAMAT**

---

```

graph TD
    MULA([MULA]) --> Masak[Masak air]
    Masak --> MasukkanTeh[/Masukkan uncang teh ke dalam cawan/]
    MasukkanTeh --> Tuangkan[/Tuangkan air panas ke dalam cawan/]
    Tuangkan --> MasukkanGula[Masukkan sedikit gula]
    MasukkanGula --> Kacau[Kacau air]
    Kacau --> TAMAT([TAMAT])
        
```

```

graph TD
    MULA([MULA]) --> Masak[Masak air]
    Masak --> MasukkanCoklat[/Masukkan serbuk coklat ke dalam cawan/]
    MasukkanCoklat --> Tuangkan[/Tuangkan air panas ke dalam cawan/]
    Tuangkan --> MahuSusu{Mahu susu?}
    MahuSusu -- Ya --> MasukkanSusu[Masukkan sedikit susu]
    MasukkanSusu --> Kacau[Kacau air]
    MahuSusu -- Tidak --> Kacau
    Kacau --> TAMAT([TAMAT])
        
```

```

graph TD
    MULA([MULA]) --> Minum([Minum air])
    Minum --> MasihDahaga{Masih dahaga?}
    MasihDahaga -- Ya --> MinumLagi([Minum air lagi])
    MinumLagi --> MasihDahaga
    MasihDahaga -- Tidak --> TAMAT([TAMAT])
        
```

**Carta alir  
Struktur Kawalan Pilihan**

**Carta alir  
Struktur Kawalan Jujukan**

**Carta alir  
Struktur Kawalan Ulangan**

8. Pilih gambar yang menunjukkan Struktur Kawalan Pilihan.



Mesin vendor



Lampu Trafik



Mesin Juruwang



Mesin Basuh



Siren Kecemasan



Mesin ATM



Permainan



Pam Petrol



Permainan  
Arked