

LATIHAN ULANG KAJI

BAB 5 : TUMBUH-TUMBUHAN

Cara Pembiakan Tumbuh-tumbuhan

Buku Teks: M.S. 72 - 73
Buku Aktiviti: M.S. 45 - 46

Tulis cara pembiakan tumbuh-tumbuhan di bawah.

SP5.1.1 TP1

Biji benih

Batang bawah tanah

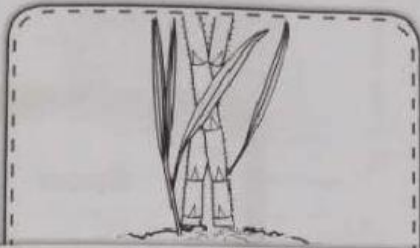
Daun

Keratan batang

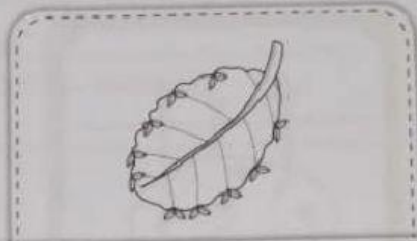
Anak pokok

Spora

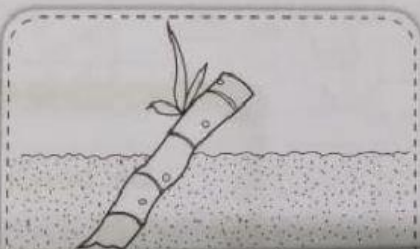
1.



2.



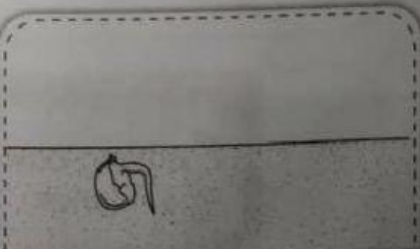
3.



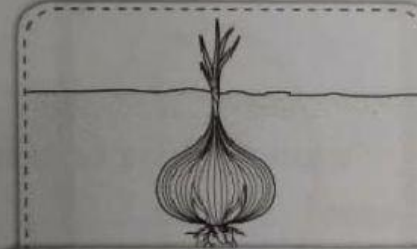
4.



5.



6.



Kepentingan Pembiakan Tumbuh-tumbuhan

Buku Teks: M.S. 74 - 75
Buku Aktiviti: M.S. 47 - 48

Nyatakan kepentingan tumbuh-tumbuhan kepada hidupan berdasarkan situasi dalam rajah yang berikut. SP5.1.2 (12)

tempat berlindung

oksigen

sumber kayu

sumber makanan

1.



Tumbuh-tumbuhan penting kerana membekalkan _____ untuk kemudahan manusia.

2.



Tumbuh-tumbuhan penting kerana membekalkan _____ untuk manusia dan haiwan meneruskan hidup.

3.



Tumbuh-tumbuhan penting kerana membekalkan _____ kepada manusia dan haiwan.

4.



Tumbuh-tumbuhan penting kerana menjadi _____ kepada hidupan lain.

Teknologi Pembiakan Tumbuh-tumbuhan

Buku Teks: M.S. 77
Buku Aktiviti: M.S. 49, 52

Padankan kaedah teknologi pembiakan tumbuh-tumbuhan di bawah.

SP5.1.3 TP6

1.



2.

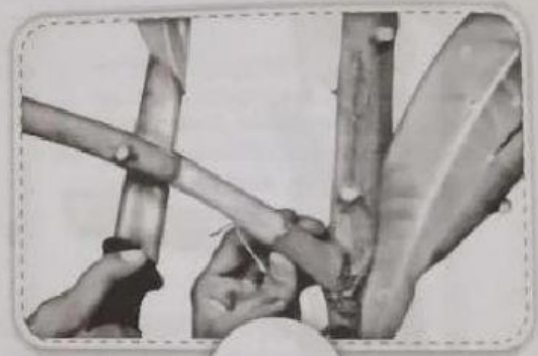


3.



Teknologi Pembiakan Tumbuh-tumbuhan

Tulis nombor 1 hingga 6 bagi menunjukkan urutan teknologi pembiakan tumbuh-tumbuhan secara kaedah tut yang betul. SP5.1.3 TP6



Teknologi Pembiakan Tumbuh-tumbuhan

Buku Aktiviti M3 49, 52

Tulis BENAR bagi pernyataan yang betul dan PALSU bagi pernyataan yang salah bagi setiap yang berikut. SP5.1.3 TP6

1.

Pokok setawar boleh dibiakkan melalui kaedah cantuman tunas dan biji benih.

2.

Antara kepentingan utama tumbuh-tumbuhan ialah membekalkan oksigen kepada manusia dan haiwan.

3.

Katil, almari dan kerusi yang diperbuat daripada kayu merupakan antara sumber yang diperolehi daripada tumbuhan.

4.

Haiwan akan mati sekiranya satu kawasan hutan dibersihkan untuk tujuan pembangunan.

5.

Antara contoh teknologi pembiakan tumbuh-tumbuhan ialah tut, cantuman tunas dan kultur tisu.

6.

Antara kebaikan kultur tisu ialah dapat menghasilkan anak benih pokok daripada baka yang baik.

Kertas 1

Arahan: Setiap soalan diikuti oleh empat jawapan pilihan, A, B, C dan D. Pilih jawapan yang betul.

Cara Pembiakan Tumbuh-tumbuhan

1. Rajah di bawah menunjukkan sejenis tumbuhan yang berbuah.



Apakah cara pembiakan bagi tumbuhan itu? SP5.1.1

- A Daun
 - B Biji benih
 - C Keratan batang
 - D Batang bawah tanah
2. Tumbuhan yang manakah membiak dengan kaedah anak pokok? SP5.1.1
- A Pokok buluh
 - B Pokok cili
 - C Pokok tebu
 - D Kaktus
3. Pokok yang manakah dipotong batangnya dan ditanam untuk mendapatkan pokok baharu? SP5.1.1

- A Pokok betik
- B Pokok setawar
- C Paku pakis
- D Pokok ubi kayu

Kepentingan Pembiakan Tumbuh-tumbuhan

4. Antara yang berikut, yang manakah merupakan kepentingan tumbuh-tumbuhan kepada hidupan lain? SP5.1.2
- A Sebagai sumber air
 - B Sebagai sumber cahaya
 - C Sebagai sumber makanan
 - D Sebagai sumber pendapatan

Teknologi Pembiakan Tumbuh-tumbuhan

5. Apakah kaedah teknologi pembiakan seperti yang ditunjukkan dalam rajah di bawah? SP5.1.3



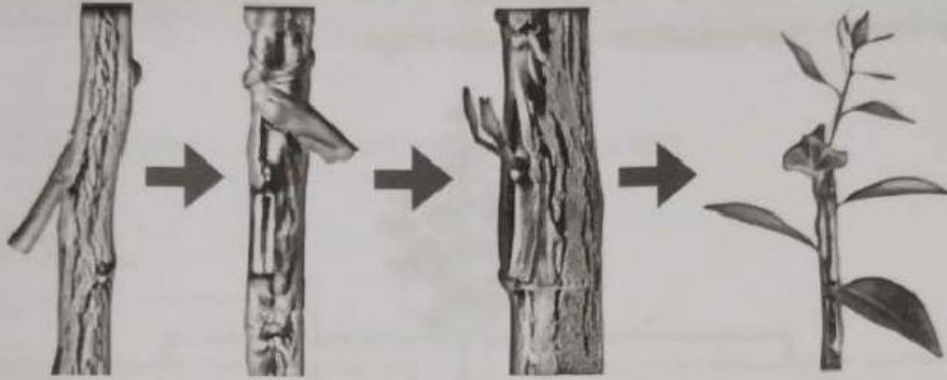
- A Tut
- B Kultur tisu
- C Cantuman tunas
- D Keratan batang

Kertas 2

Arahan: Tulis jawapan kamu dalam ruangan yang disediakan.

Teknologi Pembiakan Tumbuh-tumbuhan

Rajah di bawah menunjukkan satu kaedah daripada teknologi pembiakan tumbuh-tumbuhan.



- (a) Apakah teknologi pembiakan tumbuh-tumbuhan yang ditunjukkan dalam **TP6** rajah di atas? SP5.1.3

[1 markah]

- (b) Berapakah bilangan tumbuhan yang terlibat dalam teknologi pembiakan **TP1** bagi kaedah yang ditunjukkan itu? SP5.1.3

[1 markah]

- (c) Berikan **satu** contoh tumbuhan yang boleh dibiakkan melalui kaedah itu. **TP4** SP5.1.3

[1 markah]

- (d) Nyatakan kelebihan kaedah yang ditunjukkan dalam rajah di atas. **TP6** SP5.1.3

[1 markah]



FOKUS KBAT – APLIKASI HARIAN

Konstruk kognitif: Menganalisis, Menilai

Konteks: Cara Pembiakan Tumbuh-tumbuhan, Kepentingan Pembiakan Tumbuh-tumbuhan, Satu Pokok, Pelbagai Cara Pembiakan

Rajah di bawah menunjukkan pokok ubi kayu.



- (a) (i) Bagaimanakah tumbuhan itu membiak? SP5.1.1

TP1

[1 markah]

- (ii) Berikan contoh tumbuhan lain yang membiak dengan cara yang dinyatakan di (a)(i). SP5.1.1

TP2

[1 markah]

- (b) Nyatakan kepentingan pembiakan tumbuh-tumbuhan. SP5.1.2

TP3

KBAT Menganalisis

[1 markah]

- (c) Terangkan secara ringkas bagaimana pokok pisang dibiakkan dengan menggunakan teknologi pembiakan kaedah kultur tisu. SP5.1.4

TP6

KBAT Menilai

[2 markah]