



PRAKTIS* *Sains*

TAHUN 6 UNIT 13



UNIT 13 Teknologi

Bahagian A

1. Penciptaan peralatan berteknologi tinggi sangat penting kepada manusia. Apakah tujuan manusia mencipta pelbagai jenis alat teknologi?

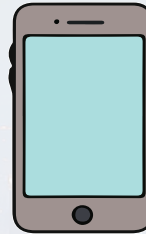
- A. Untuk mengatasi had keupayaan manusia
- B. Untuk meningkatkan taraf hidup manusia
- C. Supaya manusia boleh melihat benda seni
- D. Supaya manusia boleh bekerja dengan lebih efektif

2. Antara alat teknologi yang berikut, manakah mempunyai fungsi yang sama dengan teleskop?

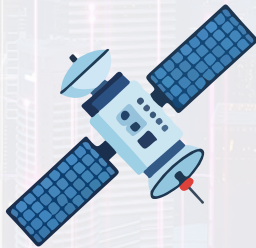
A.



C.



B.



D.



3. Rajah di bawah menunjukkan perkembangan dalam bidang teknologi pertanian.



Apakah X?

- A. Dron
- B. Sabit
- C. Mesin rumput
- D. Mesin pembajak

Bahagian B

1. Padankan teknologi yang berikut dengan bidang yang betul.

(a)



Perubatan

(b)



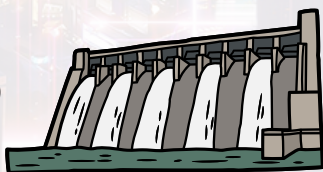
Pengangkutan

(c)



Pembinaan

(d)



Komunikasi

[4 markah]

Bahagian C

1. Rajah di bawah menunjukkan perkembangan teknologi dalam suatu bidang.



(a) Apakah bidang bagi perkembangan teknologi di atas?

[1 markah]

(b) Mengapakah perkembangan teknologi tersebut penting kepada manusia?

[1 markah]

(c) Berikan dua contoh aktiviti yang boleh dilakukan menggunakan teknologi.

- (i) _____
(ii) _____

[2 markah]

(d) Berikan dua keburukan teknologi di atas.

- (i) _____
(ii) _____

[2 markah]

(e) Nyatakan dua bidang yang berkait dengan perkembangan teknologi di (a).

- (i) _____
(ii) _____

[2 markah]

2. Jadual di bawah menunjukkan dua kaedah untuk memotong rumput dan masa yang diambil untuk memotong rumput di padang sekolah.

Kaedah memotong rumput	Masa yang diambil untuk memotong rumput
X	1 hari
Y	2 jam

(a) Encik Husin telah memilih kaedah Y untuk memotong rumput padang sekolah. Berikan alasannya.

[1 markah]

(b) Ramalkan bahan yang digunakan bagi kaedah X dan Y.

X: _____
Y: _____
[2 markah]

(c) Nyatakan hubungan antara kaedah memotong rumput dengan masa yang diambil.

[1 markah]

(d) Berikan dua kebaikan menggunakan teknologi moden untuk memotong rumput.

(i) _____
(ii) _____
[2 markah]

(e) Ramalkan satu teknologi yang lebih moden berbanding bahan di (b) untuk memotong rumput.

[2 markah]

Jawapan

Bahagian A

- 1.D
- 2.B
- 3.A

Bahagian B

- 1.(a) Pengangkutan
(b) Perubatan
(c) Komunikasi
(d) Pembinaan

Bahagian C

- 1.(a) Bidang komunikasi
(b) Kerana informasi dapat disampaikan dengan cepat tanpa mengira sempadan
(c) (i) Kelas secara dalam talian
(ii) Mesyuarat atas talian
[Jawapan murid]
(d) (i) Data peribadi boleh diceroboh
(ii) Boleh menyebabkan ketagihan bermain permainan atas talian
[Jawapan murid]
(e) (i) Bidang perubatan
(ii) Bidang pengangkutan
- 2.(a) Kaedah Y lebih cepat berbanding kaedah X.
(b) X: Sabit/Parang panjang
Y: Mesin pemotong rumput
(c) Semakin moden kaedah memotong rumput, semakin singkat masa yang diambil untuk memotong rumput.
(d) Meningkatkan pengeluaran hasil pertanian/Menjimatkan tenaga dan masa/
Menghasilkan potongan yang lebih kemas
(e) Mesin pemotong rumput mobil
[Jawapan murid]