



Bahagian A

Jawab semua soalan.

Teknologi dan Kepentinganannya

1. Apakah maksud teknologi?
- A** Salah satu aplikasi pengetahuan sains untuk membantu mengatasi had pemikiran manusia.
B Salah satu aplikasi pengetahuan sains untuk membantu mengatasi had perbelanjaan manusia.
C Salah satu aplikasi pengetahuan sains untuk membantu mengatasi had keupayaan manusia.
D Salah satu aplikasi pengetahuan sains untuk membantu mengatasi had penterjemahan manusia.

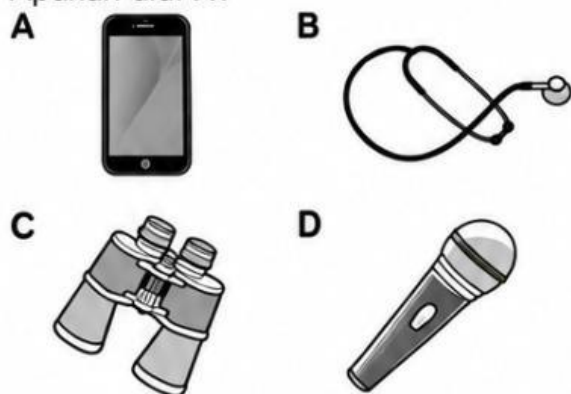
Tahap Kesukaran: Sederhana/Konstruk: Memahami

2. Apakah had keupayaan yang dapat diatasi dengan penciptaan kenderaan dalam perkembangan teknologi?
- A** Penglihatan
B Pendengaran
C Anggota badan
D Penyimpanan maklumat

Tahap Kesukaran: Rendah/Konstruk: Mengingat

3. Ciptaan alat X membolehkan manusia berkomunikasi dalam jarak yang sangat jauh.

Apakah alat X?



Tahap Kesukaran: Sederhana/Konstruk: Mengaplikasi

4. Antara ciptaan alat teknologi berikut, yang manakah untuk mengatasi had keupayaan pendengaran manusia?

A Mikroskop **B** Binokular
C Teleskop **D** Stetoskop

Tahap Kesukaran: Rendah/Konstruk: Mengingat

5. Deria dan anggota badan ada kalanya perlu dibantu dengan penggunaan teknologi supaya dapat berfungsi dengan betul.

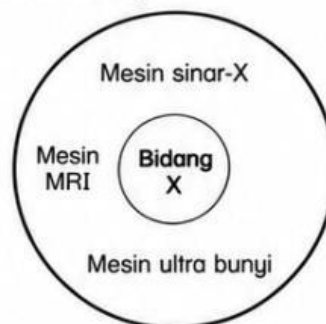
Berdasarkan pernyataan di atas, apakah inferens yang dapat dibuat?

- A** Keupayaan deria dan anggota badan sangat rendah.
B Keupayaan deria dan anggota badan sangat tinggi.
C Keupayaan deria dan anggota badan adalah terbatas.
D Keupayaan deria dan anggota badan adalah tidak terbatas.

Tahap Kesukaran: Tinggi/Konstruk: Menilai

Perkembangan Teknologi

6. Rajah I menunjukkan beberapa ciptaan dalam suatu bidang.



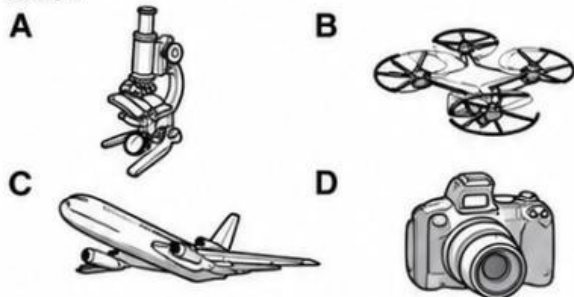
Rajah I

Apakah bidang X?

- A** Perubatan **B** Penternakan
C Pembinaan **D** Pengangkutan

Tahap Kesukaran: Rendah/Konstruk: Memahami

- Buku Teks**
ms. 217
7. Antara ciptaan alat berikut, yang manakah dapat digunakan untuk kerja membaja dan meracun rumpai di kawasan pertanian yang luas?



Tahap Kesukaran: Rendah/Konstruk: Mengingat

- Buku Teks**
ms. 216
8. Apakah bidang perkembangan teknologi yang memudahkan pergerakan manusia dari satu tempat ke satu tempat yang lain dalam masa yang singkat?

- A Perubatan B Penternakan
C Pembinaan D Pengangkutan

Tahap Kesukaran: Rendah/Konstruk: Mengingat

- Buku Teks**
ms. 214
9. Rajah 2 menunjukkan penggunaan sistem agihan makanan automatik di ladang ternakan ayam.



Rajah 2

Apakah tujuan penggunaan sistem agihan makanan tersebut?

- A Menurunkan kos ternakan
B Merumitkan urusan ternakan
C Menjimatkan masa dan tenaga
D Meningkatkan kualiti ternakan

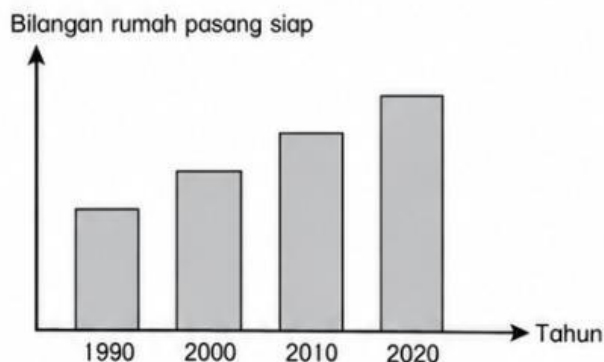
- Buku Teks**
ms. 214
10. Bagaimanakah kualiti makanan ternakan tempatan dapat dipertingkatkan?

- A Melalui penyelidikan dalam bidang perakaunan
B Melalui penyelidikan dalam bidang pertanian
C Melalui penyelidikan dalam bidang perubatan
D Melalui penyelidikan dalam bidang bioteknologi

Tahap Kesukaran: Sederhana/Konstruk: Mengaplikasi

Kebaikan dan Keburukan Teknologi

- Buku Teks**
ms. 218
11. Carta palang dalam Rajah 3 menunjukkan pembinaan rumah pasang siap dari setahun ke setahun.



Rajah 3

Berdasarkan maklumat di atas, apakah keburukan teknologi pembinaan ini kepada hidupan?

- A Banyak kawasan berbukit diterokai dan diratakan
B Penduduk dapat hidup dalam keadaan yang lebih selesa
C Flora dan fauna musnah akibat aktiviti penebangan hutan
D Flora dan fauna dapat diterokai untuk penyelidikan yang memanfaatkan manusia

Tahap Kesukaran: Sederhana/Konstruk: Menganalisis

- Buku Teks**
ms. 219
12. Rajah 4 menunjukkan penggunaan teknologi dalam bidang komunikasi.



Rajah 4

Apakah kebaikan penggunaan teknologi berdasarkan rajah di atas?

- A Perkongsian maklumat tanpa batas dan menjimatkan masa
B Perkongsian maklumat tanpa batas tetapi memakan masa yang panjang
C Perkongsian maklumat yang terbatas dalam masa yang singkat
D Perkongsian maklumat yang terbatas