

BAHAGIAN A:

Arahan: Jawab semua soalan berikut.

1. Apakah **maksud** teknologi hijau?
 - A. pembangunan produk yang menggunakan bahan-bahan kitar semula
 - B. pembangunan produk, peralatan dan sistem yang menggunakan sumber yang tidak boleh baharu
 - C. pembangunan produk, peralatan dan sistem untuk memelihara dan memulihara alam sekitar
 - D. pembaguan produk, peralatan dan sistem untuk menjana pendapatan

Jawapan: _____

2. Apakah **konsep** yang diterapkan selaras dengan aplikasi teknologi hijau?
 - A. pembangunan lestari
 - B. pembangunan material
 - C. pembangunan menyeluruh
 - D. pembangunan modal insan

Jawapan: _____

3. Apakah **matlamat** teknologi hijau?
 - i. melindungi ekosistem semula jadi
 - ii. menggalakkan perkembangan industry
 - iii. menggalakkan pertumbuhan penduduk
 - iv. mengurangkan impak negative daripada aktiviti manusia
 - A. i dan ii
 - B. i dan iv
 - C. ii dan iii
 - D. iii dan iv

Jawapan: _____

4. Ciri-ciri **produk teknologi hijau** ialah...
 - i. kurang bahan kitar semula
 - ii. tiada ciri penjimatan tenaga
 - iii. mempunyai ciri-ciri mesra alam
 - iv. mudah naik taraf untuk memanjangkan kitaran hayatnya
 - A. i dan ii
 - B. i dan iv
 - C. ii dan iii
 - D. iii dan iv

Jawapan: _____

5.



Foto 1

Apakah **ciri-ciri** utama produk dalam Foto 1?

- A. boleh dikitar semula
- B. melibatkan kos yang tinggi
- C. tidak mesra alam sekitar
- D. meningkatkan tahap kemerosotan alam sekitar

Jawapan: _____

6. Apakah kelebihan **kereta hybrid** berbanding dengan kereta biasa?

- A. meningkatkan kualiti hidup rakyat
- B. teknologi automotif yang canggih
- C. mengurangkan geseran enjin kereta
- D. menjimatkan penggunaan bahan api fosil

Jawapan: _____

7. Apakah contoh **produk** yang dapat meningkatkan kualiti hidup?

- i. bekas makanan mesra alam
- ii. pengangkutan awam
- iii. baja kompos
- iv. panel solar

- A. i dan ii
- B. i dan iv
- C. ii dan iii
- D. iii dan iv

Jawapan: _____

8. Apakah **kesan sosial** di bawah terhadap orang ramai?

meningkatkan kualiti udara, keselesaan dan kesihatan penduduk

- A. kehidupan lebih aman
- B. kualiti hidup akan meningkat
- C. kesan terhadap alam sekitar akan menurun
- D. mempromosikan kecekapan guna tenaga

Jawapan: _____

9. Apakah kepentingan penjanaan sumber **tenaga solar**?

- A. mengurangkan kos operasi
- B. mengurangkan pencemaran bunyi
- C. melindungi ekosistem dan kepelbagaian hidup
- D. elak kebergantungan tenaga yang tidak boleh diperbaharui

Jawapan: _____

10. Apakah amalan berkonsepkan teknologi hijau berkaitan **penjimatan air**?

- A. memastikan pili air ditutup dengan betul
- B. membaiki dengan segera jika paip bocor
- C. menggunakan mesin basuh walaupun kuantiti sedikit
- D. menggalakkan orang ramai menggunakan air mineral

Jawapan: _____

11. Apakah kesan positif **menutup suis** yang tidak digunakan?

- A. menjimatkan kos
- B. menjimatkan tenaga
- C. menjimatkan kos operasi
- D. meningkatkan kualiti hidup masyarakat

Jawapan: _____

12. Mengapakah perkhidmatan **park and ride** penting di kawasan bandar?

- A. mengurangkan kadar tol
- B. mengurangkan tempat parker
- C. mengurangkan kesesakan jalan raya
- D. meningkatkan kemasukan kenderaan ke bandar

Jawapan: _____

[12 markah]

BAHAGIAN B:

Arahan: Jawab semua soalan berikut

1. Berikan **definisi** teknologi hijau. [2 markah]

2. Senaraikan **3 matlamat** teknologi hijau. [3 markah]

I.

II.

III.

3. Nyatakan **3 ciri** produk teknologi hijau. [3 markah]

I.

II.

III.
