

Bahagian A**[10 markah]****Jawab semua soalan.**

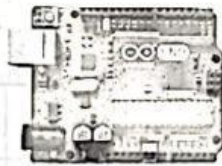
Aras Kesukaran	5 (R) : 3 (S) : 2 (T)
	35 : 21 : 14
Jumlah Markah	10 (A) : 40 (B) : 20 (C)

1 Antara berikut, yang manakah definisi sistem mekatronik yang betul?

- A Sistem yang menggunakan kawalan automatik untuk menjalankan fungsi yang telah ditetapkan
- B Sistem yang menggunakan aplikasi mekanikal, elektrik, elektronik, kawalan dan pengaturcaraan untuk menjalankan fungsi
- C Sistem yang menggunakan gabungan pelbagai aplikasi teknologi untuk menjalankan fungsi secara kawalan jauh
- D Sistem yang menggunakan komponen mekanikal untuk menjalankan fungsi dengan arahan yang telah ditetapkan dalam pengaturcaraan

Konstruk P1 Klasifikasi I Aras R

2 Gambar menunjukkan satu peranti dalam produk.

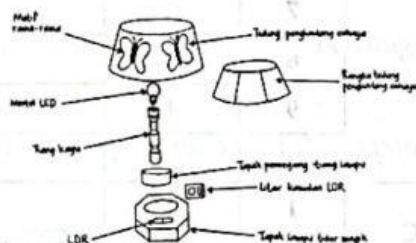


Apakah sistem mekatronik yang menggunakan produk itu?

- A Sistem elektrik
- B Sistem elektronik
- C Sistem mekanikal
- D Sistem kawalan dan pengaturcaraan

Konstruk P2 Klasifikasi I Aras R

3 Rajah menunjukkan sebuah lakaran.

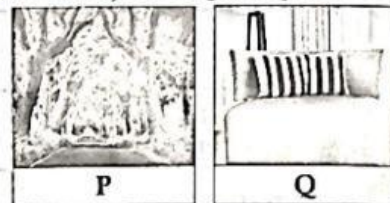


Antara berikut, yang manakah fungsi lakaran tersebut?

- I Menunjukkan urutan membuat cantuman bahagian
 - II Menunjukkan hubungan antara komponen
 - III Menggambarkan objek dengan lebih jelas
 - IV Memudahkan proses pembuatan produk
- A I, II dan III C I, III dan IV
B I, II dan IV D II, III dan IV

Konstruk P2 Klasifikasi I Aras R

4 Rajah menunjukkan prinsip reka bentuk.

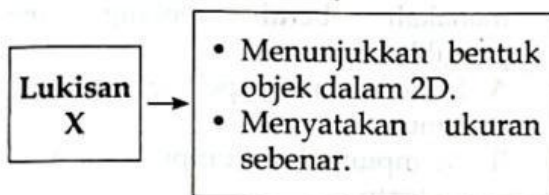


Antara berikut, yang manakah padanan yang betul?

	P	Q
A	Aliran yang memimpin pandangan mata terhadap suatu objek	Gabungan elemen untuk membentuk idea dan imej yang sempurna
B	Perbezaan ketara pada elemen yang digunakan	Gabungan elemen untuk membentuk idea dan imej yang sempurna
C	Gabungan elemen untuk membentuk idea dan imej yang sempurna	Aliran yang memimpin pandangan mata terhadap suatu objek
D	Aliran yang memimpin pandangan mata terhadap suatu objek	Perbezaan ketara pada elemen yang digunakan

Konstruk P2 Klasifikasi I Aras R

5 Berikut ialah lukisan kerja.



Apakah nama lukisan X?

- A Lukisan oblik
B Lukisan skematik
C Lukisan isometrik
D Lukisan unjuran ortografik

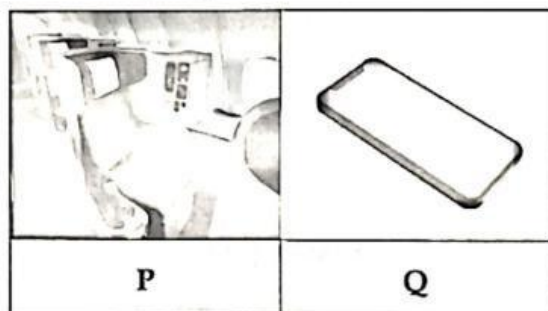
Konstruk P1 Klasifikasi I Aros R

6 Antara berikut, yang manakah padanan konsep SMART yang betul?

	Konsep SMART	Maksud
A	Boleh dicapai	Kemampuan pelaksanaan dari aspek kewangan dan tenaga kerja
B	Spesifik	Sesuai dengan kehendak pengguna
C	Realistik	Menetapkan tujuan projek yang akan dilaksanakan
D	Boleh diukur	Mengukur tempoh masa dan sumber kewangan untuk diagihkan dalam kos projek

Konstruk P3 Klasifikasi I Aros R

7 Gambar menunjukkan peranan reka bentuk dalam pemasaran.



Apakah ciri nilai produk bagi P dan Q?

	P	Q
A	Nilai produk	Nilai barang
B	Nilai perkhidmatan	Nilai produk
C	Nilai perkhidmatan	Nilai barang
D	Nilai barang	Nilai perkhidmatan

Konstruk P6 Klasifikasi I Aros R

8 Berikut ialah jenis penjenamaan produk.

Menggunakan bentuk simbol, reka bentuk, warna atau huruf yang unik.

Antara berikut, yang manakah bentuk penjenamaan produk tersebut?

- A
- B
- C
- D

Konstruk P5 Klasifikasi I Aros R

9 Berikut ialah kaedah reka bentuk pengiklanan.

- Menyampaikan fakta secara tepat.
- Maklumat fungsi produk memerlukan bantuan teknikal dari segi penggunaan dan pengendalian produk.

Apakah kaedah tersebut?

- A Demonstrasi
B Matlamat produk
C Penyampaian fakta
D Kenyataan merangsang

Konstruk P7 Klasifikasi I Aros R

TERHAD

10 Gambar di bawah menunjukkan media pengiklanan.



Antara berikut, pernyataan yang manakah betul tentang media pengiklanan di atas?

- A Sesuai untuk pelbagai peringkat umur
- B Mempunyai kumpulan sasaran tertentu
- C Mempunyai maklumat terperinci produk
- D Digabungkan dengan alat komunikasi massa

Konstruksi P2 Kualifikasi I Aros R