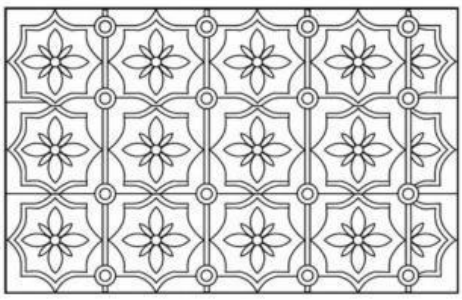
Jawab **semua** *soalan*.

1. Pernyataan yang manakah merupakan definisi reka bentuk dan teknologi?
   A. Aplikasi ilmu sains dan teknologi ke dalam produk tertentu.
   B. Penghasilan produk yang dapat memudahkan urusan manusia.
   C. Penyusunan bahan secara terancang untuk menghasilkan produk.
   D. Gabungan pengetahuan tentang penyusunan bahan secara terancang dengan ilmu sains dan matematik.

2. Antara berikut, yang manakah merupakan bidang reka bentuk konkrit?
   I. Pembuatan
   II. Mekanikal
   III. Elektronik
   IV. Perkhidmatan

   A. I, II dan III
   B. I, II dan IV
   C. I, III dan IV
   D. II, III dan IV



3. Prinsip reka bentuk yang menunjukkan susunan yang menarik dan seragam ialah
   A. Pengulangan
   B. Kontras
   C. Tekstur
   D. Garisan

LIVEWORKSHEETS

4. Antara berikut, yang manakah langkah dalam carta alir projek?
   I. Menjana idea
   II. Membina mock-up
   III. Menjual produk
   IV. Menguji produk

   A. I dan II sahaja
   B. II dan III sahaja
   C. I, II dan IV sahaja
   D. I dan III sahaja

5. Apakah tujuan menghasilkan lakaran berdasarkan project brief?
   A. Mengira kos
   B. Menjual produk
   C. Menunjukkan idea produk
   D. Menyimpan bahan

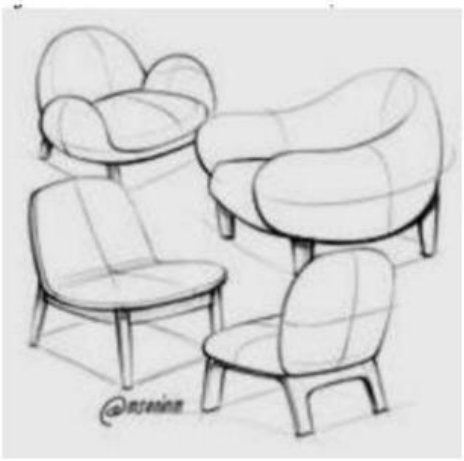
6. Antara berikut, yang manakah bahan untuk menghasilkan mock-up?
   I. Kadbod
   II. Foam
   III. Besi berat
   IV. Kayu

   A. I dan II sahaja
   B. I, II dan IV sahaja
   C. II dan III sahaja
   D. I dan III sahaja

7. Apakah perbezaan lakaran 2D dan 3D?
   A. 3D mempunyai panjang, lebar dan tinggi
   B. 2D tiada bentuk
   C. 2D lebih besar
   D. 3D tiada ukuran

LIVEWORKSHEETS

8. Rajah berikut menunjukkan sebuah lakaran.



Apakah nama kaedah lakaran tersebut?

A. Lakaran teknikal
B. Lakaran penerokaan
C. Lakaran persembahan
D. Lakaran perkembangan idea

9. Sistem fertigasi tidak menggunakan tanah sebagai media tanaman. Apkah media tanaman yang digunakan bagi menggantikan fungsi tanah?

I. Hidroton
II. Peat moss
III. Sekam padi
IV. Pasir pantai

A. I dan II
B. I dan IV
C. II dan III
D. III dan IV

10. Antara berikut, yang manakah contoh aksesori?

A.

B.

C.

D.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS