

Nama : _____
Subjek : Reka Bentuk & Teknologi
Kelas : 1 Matahari
Masa : 2:15 PM – 3:15 PM
Tarikh : 13 Oktober 2026

BAHAGIAN A (15 Markah)

Jawab **semua** soalan pada bahagian ini di ruang jawapan yang disediakan.

- 1 Antara berikut yang manakah etika dalam reka bentuk?
- I Keaslian
 - II Bermanfaat
 - III Ergonomik
 - IV Kejujuran
- A I, II dan III
B I, II dan IV
C I, III dan IV
D II, III dan IV
- 2 Antara berikut yang manakah merupakan prinsip utama reka bentuk?
- A Wama
B Rupa
C Keseimbangan
D Bentuk
- 3 Apakah maksud reka bentuk?
- A Pengetahuan tentang penyusunan bahan secara terancang untuk menghasilkan sesuatu produk
B Pengaplikasian ilmu sains dan matematik dengan menggunakan sumber untuk dijadikan alat atau sistem
C Proses menghasilkan produk atau perkhidmatan yang baharu serta belum pernah wujud
D Proses pengubahsuaian produk sedia ada supaya menjadi lebih baik
- 4 Berikut adalah langkah pengurusan projek yang tidak mengikut urutan
- I Penjadualan
 - II Pengawalan
 - III Perancangan
- Antara berikut yang manakah langkah pengurusan projek yang **betul**?
- A II, I, III
B II, III, I
C III, II, I
D III, I, II
- 5 Penerangan yang manakah **BENAR** mengenai konsep SMART?

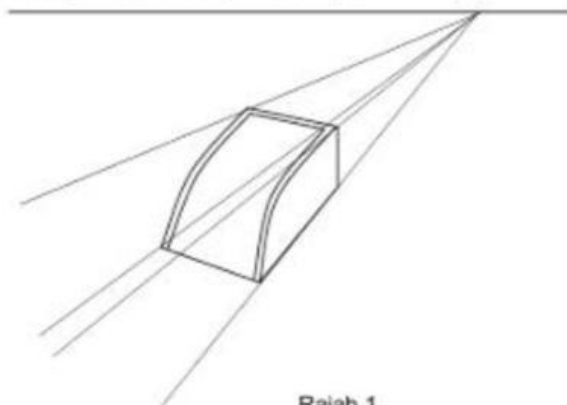
	KONSEP	MAKSUD
A	S	Boleh dilaksanakan dan dicapai
B	M	Pengukuran pengagihan kewangan
C	A	Masa dan sumber kewangan mencukupi
D	T	Penetapan tujuan atau objektif projek

6. Apakah ciri-ciri projek *brief*?
- Mock-up atau model
 - Penghasilan reka bentuk
 - Gambaran keseluruhan projek
 - Perancangan pengurusan projek
- I, II dan III
 - I, II dan IV
 - I, III dan IV
 - II, III dan IV

7. Istilah manakah yang **BENAR**?

ISTILAH		KETERANGAN
I	Mock-up	Memberi gambaran awal produk secara konkrit
II	Projek brief	Proses menghasilkan sesebuah reka bentuk
III	Model separa berfungsi	Dikenali sebagai model olokan
IV	Model berfungsi sepenuhnya	Dibina menyerupai objek sebenar dan berfungsi mengikut tujuan

- I dan II
 - I dan IV
 - II dan III
 - III dan IV
8. Rajah 1 menunjukkan lakaran sebuah objek.



Rajah 1

Apakah nama lakaran itu?

- Lakaran isometrik
- Lakaran oblik kavalier
- Lakaran perspektif dua titik
- Lakaran perspektif satu titik

9.

Melalui lakaran pereka dapat menunjukkan imej secara terus dengan lebih mudah kepada pelanggan untuk pertimbangan dan persetujuan

Apakah peranan lakaran dalam reka bentuk berdasarkan pernyataan di atas?

- A. Asas komposisi untuk ilustrasi
- B. Eksplorasi visual perkembangan idea
- C. Mempercepatkan pembangunan konsep
- D. Medium komunikasi antara pereka dengan pelanggan

10. Pernyataan berikut adalah maksud satu daripada sistem penanaman.

Sistem pengeluaran tanaman yang menggunakan sistem pengairan pembajaan yang rapi. Larutan baja dalam air dibekalkan ke zon pengakaran secara serentak dengan menggunakan sistem pengairan.

Pernyataan di atas merujuk kepada.....

- A Sistem RAFT
- B Sistem Fertigasi
- C Sistem Akuaponik
- D Sistem EBB & Flow

11. Apakah **kelebihan** sistem fertigasi?

- A. Penggunaan baja yang cekap
- B. Tapak tanah tidak perlu rata
- C. Modal yang rendah berbanding sistem konvensional
- D. Memerlukan pengetahuan teknikal yang tinggi

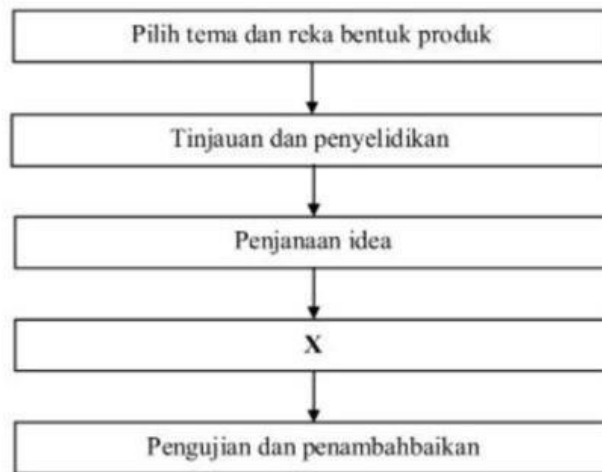
12. Alatan manakah yang digunakan untuk mengukur kepekatan larutan baja?

- A. Pam air
- B. Pam udara
- C. EC meter
- D. pH meter

13. Apakah yang dimaksudkan dengan fesyen?

- A. Gaya atau stail serta tingkah laku yang diterima dan menjadi popular pada satu-satu masa
- B. Proses menterjemah idea dan kreativiti bagi menghasilkan satu produk
- C. Proses yang mengaplikasikan idea pada sesuatu reka bentuk atau rekaan pereka atau aksesori
- D. Penghasilan reka bentuk yang melibatkan proses pengulangan, peniruan dan inovasi

14. Rajah 2 menunjukkan carta alir langkah menghasilkan reka bentuk fesyen.



Rajah 2

Apakah langkah X?

- A Pembinaan mock-up
 B Penghasilan jadual kerja
 C Penilaian produk
 D Pengiraan kos
15. Berikut adalah senarai tugas bagi suatu bidang dalam reka bentuk fesyen

- Menjanjikan penampilan positif dan meningkatkan imej dan personaliti pelanggan
- Mencari kesesuaian pakaian dan aksesori mengikut bentuk badan dan majlis yang akan dihadiri

Apakah bidang kerjaya yang berkaitan dengan tugas di atas?

- A. Pereka fesyen
 B. Perunding imej
 C. Pelukis fesyen
 D. Tenaga pengajar fesyen

Jawab semua **BAHAGIAN A** diruang jawapan yang disediakan.

1		6		11	
2		7		12	
3		8		13	
4		9		14	
5		10		15	