1. Maklumat berikut menunjukkan definisi reka bentuk, teknologi dan gabungannya. Padankan definisi dengan istilah berikut. * 3 points

A	Pengetahuan tentang penyusunan bahan secara terancang yang mengaplikasikan pengetahuan sains dan matematik
B	Pengetahuan tentang penyusunan bahan secara terancang untuk menghasilkan sesuatu produk yang memberi impak kepada kehidupan
C	Pengaplikasian ilmu sains dan matematik dengan menggunakan bahan semulajadi untuk dijadikan alat, tenaga atau sistem.

Reka Bentuk

Teknologi

Reka Bentuk dan Teknologi

Tandakan (√) pada pernyataan yang menunjukkan kelebihan pembentukan kumpulan kerja dan (X) bagi yang salah pada ruang jawapan. * 3 points

Pengalaman dan kepakaran dapat dikongsi bersama

Tekanan semakin tinggi dalam pekerjaan

Meningkatkan motivasi staff

LIVEWORKSHEETS

2. Susunkan langkah-langkah yang betul dalam proses reka bentuk dengan memandankan langkah 1, 2, 3 dan 4. * 4 points

Melengkapkan borang projek brief

Menyaring maklumat dari borang brief

Pembinaan mock--up atau model

Menyediakan senarai semak dalam bentukpenyataan masalah

4, Tandakan (√) bagi pernyataan yang betul tentang penghasilan produk dan (X)bagi yang salah pada petak yang disediakan. * 3 points

Penghasilan produk baharu atau pengubahsuaian produk sedia ada bagi memenuhi kehendak pelanggan

Penghasilan produk perlu melibatkan kajiankeperluan pelanggan dan projek brief

Penghasilan produk hanya melibatkan barangan pengguna sahaja

LIVEWORKSHEETS

5. Yang berikut adalah dua jenis model. Padankan ciri-ciri yang berikut dengan memilih A dan B di ruang yang disediakan. * 3 points

A	Model separa berfungsi
B	Model berfungsi sepenuhnya

Berfungsi mengikut tujuan asal dihasilkan

Mengikut skala yang sesuai

Bahan dan teknik pembinaannya mengikut kesesuaian

6. Tandakan (√) pada ciri yang perlu ada dalam projek brief dan (X) bagi yang salah. 3 poi

*

Gambaran keseluruhan projek

Strategi pemasaran

Mock--up/ Model

Soalan 7-9 berpandukan rajah di bawah.

A

B

C

Ragum meja	Mesin pelelas	Penjalur wayar

LIVEWORKSHEETS

7. Apakah nama alatan berlabel A? * 1 point

8. Apakah nama alatan berlabel B? * 1 point

9. Apakah nama alatan berlabel C? * 1 point

Soalan 10 dan 11 berdasarkan pernyataan berikut. Penyediaan anggaran kos ialah satu proses yang wajib dilakukan oleh perunding bahan yang bertindak sebagai tempat rujukan kepada pihak pelanggan. Terdapat dua kaedah yang digunakan dalam menyediakan anggaran kos awal.

Kaedah A	**Kaedah B**

10. Apakah kaedah A? * 1 point

11. Apakah kaedah B? * 1 point

Soalan 12-13: Maklumat berikut menunjukkan penyediaan anggaran kos sebelum reka bentuk projek, Berdasarkan maklumat itu:

Nama projek: Bekas Hiasan Meja Guru Bilangan : 100 unit	
Kos Bahan dan Alat	RM 300.00
Kos Upah	RM 200.00
Kos Overhed	RM 20.00

LIVEWORKSHEETS

12. Kirakan kos pengeluaran bagi 100 unit bekas hiasan meja guru tersebut. * 1 point

____

13. Kirakan kos pengeluaran seunit bekas hiasan meja guru tersebut. * 1 point

____

14. Isikan tempat kosong dengan jawapan yang betul. Pemasaran merupakan aktiviti yang dilakukan oleh pihak (a)________________untuk memasar dan menyampaikan (b)__________________tentang sesuatu (c)_________________bagi memenuhi keperluan dan (d)_________________pengguna. * 4 points

a)

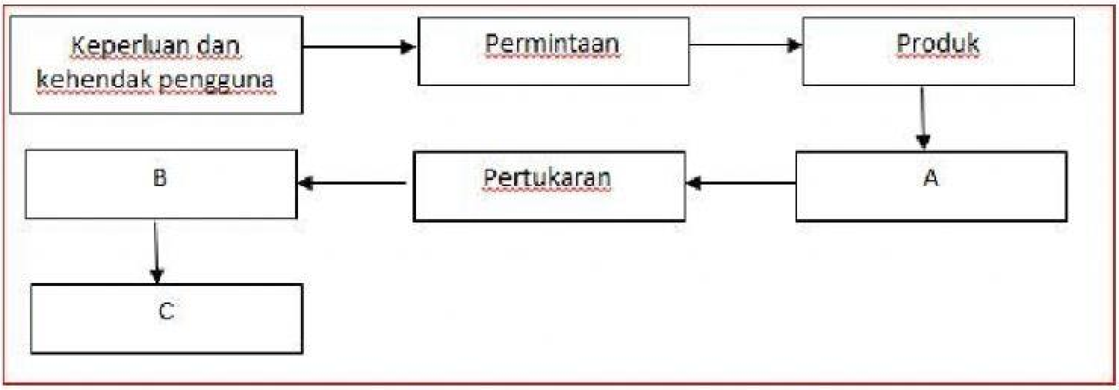
b)

c)

d)

LIVEWORKSHEETS

15. Isikan ruang kosong dengan jawapan yang betul pada rajah peta alir mengenai bidang pemasaran di bawah ini. * 3 points



A

B

C

16. Gambar menunjukkan satu contoh penjenamaan produk. Penjenamaan produk ini mengandungi nombor, perkataan atau huruf yang boleh disebut. Nyatakan penjenamaan produk yang dinyatakan. * 1 point

KTM

LIVEWORKSHEETS

17.Lengkapkan pernyataan yang diberi mengenai pengiklanan melalui media cetak berdasarkan pilihan jawapan yang diberi. * 3 points

A	Katalog
B	Brosur
C	Helaian edaran

Kepingan kertas berlipat yang dicetak dengan maklumat terperinci mengenai sesuatu produk

Kepingan kertas yang mengandungi maklumat produk

Lembaran yang mengandungi maklumat secarra terperinci dan diedarkan oleh agen syarikat yang mengeluarkan produk tersebut untuk disampaikan

Solan 18-19 berdasarkan maklumat berikut. Gambar menunjukkan contoh iklan yang menggunakan dua kaedah reka bentuk pengiklanan.

LIVEWORKSHEETS

Dua kaedah reka bentuk pengiklanan yang digunakan ialah:

Kenyataan merangsang	Gambar pegun

18.Pernyataan di bawah merujuk kepada kaedah reka bentuk pengiklanan

point

Kaedah ini dipilih untuk menunjukkan kepada pengguna tentang reka bentuk produk

19. Pernyataan di bawah merujuk kepada kaedah reka bentuk pengiklanan yang mana? *

1 point

Kaedah ini dipilih untuk menarik minat pengguna untuk mengetahui dengan lebih lanjut tentang produk

LIVEWORKSHEETS

20. Apakah media pengiklanan yang digunakan untuk menyampaikan iklan di bawah kepada pengguna? * 1 point