TINGKATAN 4: BAB 1 PENGENALAN KEPADA REKA CIPTA

1 Nyatakan **dua** jenis tenaga dalam bidang teknologi tenaga.

(i) ……

(ii) ……

[2 markah]

2 Berdasarkan pernyataan berikut, nyatakan ciri seorang pereka cipta.

Pernyataan	Ciri Pereka Cipta
Tetap berusaha walaupun gagal pada percubaan pertama	
Reka ciptaan yang dihasilkan tidak mencemarkan alam sekitar	
Pereka cipta melihat sesuatu masalah itu dari pelbagai perspektif	

[3 markah]

3 Tuliskan nama pereka cipta yang **betul** pada ruang yang disediakan.

Hasil Ciptaan	Nama Pereka Cipta
Apple I	(i)……
Vakum Tanpa Habuk	(ii)……
Pemetik Api	(iii)……

[3 markah]

4 Senaraikan **dua** ciri seorang pereka cipta.

(i)……

(ii)……

[2 markah]

LIVEWORKSHEETS

5 Takrifkan maksud **kreativiti** dalam rekacipta.

.....
.....
.....

[2 markah]

6 Takrifkan maksud **inovasi** dalam rekacipta.

.....
.....
.....

[2 markah]

7 Takrifkan maksud **inventif** dalam rekacipta.

.....
.....
.....

[2 markah]

LIVEWORKSHEETS

8 Rajah 1 menunjukkan beberapa kepentingan dan sumbangan reka cipta. Namakan bidang yang menyumbang reka ciptaan berikut.

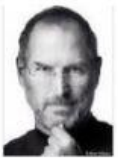
Reka Ciptaan	Bidang
	i) .....
	ii) .....
	iii) .....

Rajah 1

[3 markah]

LIVEWORKSHEETS

9 Rajah 1 menunjukkan tokoh reka cipta yang terkenal dalam dan luar negara. Nyatakan satu hasil reka ciptaan bagi tokoh-tokoh tersebut. Jawapan (i) telah diberi.

		
(i) Hoverkraf	(ii)	(iii) .....

Rajah 1

[2 markah]

10 Nyatakan ciri-ciri seorang pereka cipta pada ruang berdasarkan keterangan di Jadual 1. Jawapan (iii) diberi.

Keterangan	Ciri-ciri
Seorang pereka cipta yang baik perlu berfikir seperti seorang saintis yang melihat sesuatu masalah dan perkara daripada pelbagai perspektif.	(i) .....
Seorang pereka cipta berupaya untuk mencipta,mewujud dan menghasilkan sesuatu yang baru	(ii) .....
Tanpa sifat ini seseorang pereka cipta tidak akan dapat memahami kumpulan pengguna yang disasarkan dan boleh menyebabkan rekaan yang dihasilkan tidak dapat berkembang jauh.	(iii) .....

Jadual 1

[2markah]

11 Tuliskan **dua** ciri kehidupan manusia pada zaman pra-revolusi industri.

(i) .....

(ii) .....

[2 markah]

12 Nyatakan **dua** jenis tenaga yang boleh diperbaharui.

(i) .....

(ii) .....

[2 markah]

LIVEWORKSHEETS