

Percubaan SPM Melaka 2020 (No 12)

a) Diagram 12 a) show shape of wing of aircraft.

Rajah 12 a) menunjukkan bentuk sayap pesawat terbang.

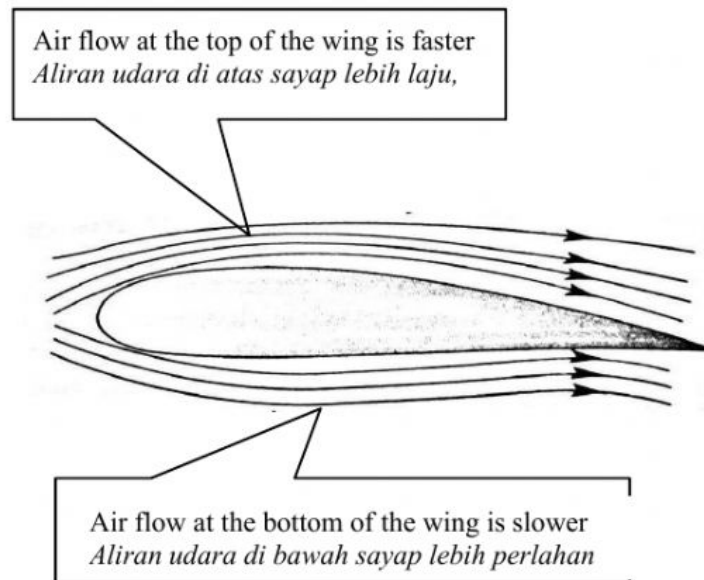


Diagram 12(a)

Rajah 12(a)

Explain using Bernoulli principles how aircraft can fly in the air.

Terangkan dengan menggunakan prinsip Bernoulli , bagaimana pesawat terbang boleh terbang di udara.

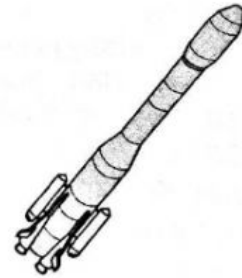
[4 marks/ 4 markah]

b) Diagram 12(b) shows an aeroplane and a rocket.

Rajah 12(b) menunjukkan sebuah kapal terbang dan sebuah roket.



Aeroplane
Kapal terbang



Rocket
Roket

Diagram 12(b)

Rajah 12 (b)

Choose the most suitable aircraft to be used to explore the outer space. Your answer should be based on the following aspects:

Pilih pesawat yang paling sesuai digunakan untuk menjelajahi angkasa lepas.

Jawapan anda hendaklah berdasarkan aspek-aspek berikut:

(i) Aim of choice

Tujuan pemilihan

[1 marks/ 1 markah]

(ii) Explanation on the type of fuel used and the source of oxygen gas for each aircraft.

Penjelasan tentang jenis bahan api yang digunakan dan sumber gas oksigen bagi setiap pesawat.

[4 marks/ 4 markah]

(iii) Choose the best aircraft and explain your choice.

Pilih pesawat terbaik dan jelaskan pilihan anda

[1 mark/ 1 markah]

(a)

1.

2.

3.

4.

(b)

(i) Tujuan pemilihan	Untuk memilih	
(ii) Penjelasan bagi setiap pesawat	Kapal terbang	Roket
	Jenis bahan api	Jenis bahan api
	_____	_____
	Sumber gas oksigen	Sumber gas oksigen
	_____	_____
(iii) Pilihan terbaik dan penjelasan	_____	