

UNIT 12

KEBOLEHJADIAN

Soalan Objektif

Jawab semua soalan. Bagi setiap soalan, pilih satu jawapan sahaja daripada pilihan jawapan A, B, C dan D.

12.1 Kebolehjadian

- 1 Sebiji dadu dilambung. Apakah kemungkinan mendapat nombor genap?
A Mustahil
B Kecil kemungkinan
C Sama kemungkinan
D Pasti
- 2 Hani ada 3 biji gula-gula berperisa coklat dan 2 biji gula-gula berperisa laici. Dia memberikan sebiji gula-gula kepada adiknya. Nyatakan kemungkinan adik Hani mendapat gula-gula berperisa oren.
A Mustahil
B Kecil kemungkinan
C Sama kemungkinan
D Pasti
- 3 Adik Dania yang berusia 3 bulan mengambil satu suntikan imunisasi. Apakah kemungkinan adiknya menangis?
A Mustahil
B Besar kemungkinan
C Sama kemungkinan
D Pasti
- 4 Hujan turun dengan lebat tanpa henti selama 5 jam di sebuah pekan. Apakah kemungkinan pekan itu dilanda banjir?
A Mustahil
B Besar kemungkinan
C Sama kemungkinan
D Pasti
- 5 David membaling sekeping duit syiling. Apakah kemungkinan dia mendapat kepala?
A Mustahil
B Kecil kemungkinan
C Sama kemungkinan
D Pasti

- 6 Jessica membeli 15 biji epal dan 3 biji pear. Anaknya mengambil sebiji buah. Nyatakan kemungkinan anaknya mengambil buah pear.
A Mustahil
B Kecil kemungkinan
C Sama kemungkinan
D Pasti

- 7 Rajah 1 menunjukkan sebuah kalendar.

Julai 2021						
A	I	S	R	K	J	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Rajah 1

- Sofea lahir pada 19 Julai 2009. Apakah kemungkinan ulang tahun kelahirannya bagi tahun 2021 ialah pada hari khamis?
- A Mustahil
B Kecil kemungkinan
C Sama kemungkinan
D Pasti
 - 8 Pak Ali membeli 3 biji tembikai merah. Nyatakan kemungkinan dia memotong tembikai kuning?
A Pasti
B Mustahil
C Sama kemungkinan
D Kecil kemungkinan
 - 9 Cikgu melukis sebuah heksagon. Nyatakan kemungkinan bentuk itu mempunyai 6 sisi.
A Pasti
B Mustahil
C Kecil kemungkinan
D Besar kemungkinan
 - 10 Amin membeli 2 batang pen biru dan 4 batang pen hitam. Nyatakan kemungkinan Amin menulis dengan pen biru.
A Pasti
B Kecil kemungkinan
C Sama kemungkinan
D Besar kemungkinan

Soalan Subjektif

Jawab semua soalan.

- 1 Syafiq membeli sedozen gula-gula berperisa coklat dan dua biji gula-gula berperisa anggur. Dia ingin memberi sebiji gula-gula kepada adiknya.

(a) Nyatakan kemungkinan dia memberi gula-gula berperisa anggur kepada adiknya. [1 markah]

(b) Apakah kemungkinan Syafiq memberi gula-gula berperisa strawberi kepada adiknya? [1 markah]

- 2 (a) Rajah 1.1 menunjukkan suatu kenyataan.

Terdapat 13 bulan dalam setahun

Rajah 1.1

Apakah kebolehjadian bagi peristiwa di atas? Tandakan ✓ jawapan yang betul. [1 markah]

Pasti	
Besar kemungkinan	
Kecil kemungkinan	
Sama kemungkinan	
Mustahil	

- (b) Rajah 1.2 menunjukkan suatu kenyataan.

Hari Malaysia pada 16 September

Rajah 1.2

Apakah kebolehjadian bagi peristiwa di atas? Tandakan ✓ jawapan yang betul. [1 markah]

Pasti	
Besar kemungkinan	
Kecil kemungkinan	
Sama kemungkinan	
Mustahil	

- 3 Rajah 2 menunjukkan beberapa keping kad huruf di dalam sebuah kotak.

M J T R Z

Rajah 2

Zafirah diminta mengambil sekeping kad daripada kotak itu sambil matanya ditutup.

(a) Nyatakan kemungkinan kad berhuruf vokal diambil. [1 markah]

(b) Nyatakan kemungkinan kad berhuruf konsonan diambil. [1 markah]

(c) Apakah kemungkinan Zafirah mengambil kad berhuruf D? [1 markah]

- 4 Rajah 3 menunjukkan sekeping duit syiling kepunyaan Fizi.



Rajah 3

(a) Fizi melambung duit syiling itu. Apakah kemungkinan dia mendapat kepala? [1 markah]

(b) Fizi menyimpan duit syiling itu ke dalam sebuah tabung berbentuk silinder. Apakah kemungkinan tabung itu mempunyai permukaan melengkung? [1 markah]