

NAMA: \_\_\_\_\_ T2B2:KEBARANGKALIAN MUDAH(UJIAN PRA) TING 2: \_\_\_\_\_

Jawab semua soalan berikut.

- 1 Terdapat 56 helai baju berwarna merah, biru, kuning dan hijau di dalam sebuah almari. Kebarangkalian memilih sehelai baju hijau ialah  $\frac{3}{8}$ . Berapakah bilangan baju hijau di dalam almari itu?

A 3  
B 8  
C 15  
D 21

- 2 Rajah di bawah menunjukkan 14 keping kad bernombor yang diletakkan di dalam sebuah kotak.

|    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 17 | 3  | 4  | 6  | 11 | 32 | 10 |
| 13 | 30 | 21 | 25 | 26 | 19 | 7  |

Chong Wei mengambil sekeping kad daripada kotak itu tanpa melihat. Apakah kebarangkalian bahawa Chong Wei mendapat kad yang mempunyai nombor yang boleh dibahagikan dengan tiga?

A  $\frac{2}{7}$   
B  $\frac{3}{7}$   
C  $\frac{3}{14}$   
D  $\frac{5}{14}$

- 3 Rajah di bawah menunjukkan bilangan gula-gula yang terdapat di dalam tiga buah bekas. Terdapat sebiji gula-gula berperisa strawberi di dalam setiap bekas.



Tanpa melihat ke dalam bekas itu, sebiji gula-gula dipilih daripada setiap bekas. Bekas yang manakah akan memberikan peluang yang lebih besar untuk mendapatkan gula-gula berperisa strawberi?

- A Bekas yang mengandungi 50 biji gula-gula.  
B Bekas yang mengandungi 120 biji gula-gula.  
C Bekas yang mengandungi 350 biji gula-gula.  
D Kesemua bekas mengandungi peluang yang sama.



- 4 Sebuah bakul mempunyai 7 biji epal hijau dan 8 biji epal merah. Kim mengambil sebiji epal daripada bakul itu. Epal yang diambilnya ialah epal merah. Dia meletakkan semula epal tersebut ke dalam bakul. Apakah kebarangkalian epal yang diambil selepas itu adalah epal merah?
- A  $\frac{2}{5}$  B  $\frac{4}{7}$   
C  $\frac{7}{15}$  D  $\frac{8}{15}$
- 5 Terdapat 5 biji bola kuning, 8 biji bola putih dan 9 biji bola hijau di dalam sebuah kotak. Apakah kemungkinan bola yang diambil berwarna hijau atau putih?
- A  $\frac{4}{11}$  B  $\frac{5}{22}$   
C  $\frac{9}{22}$  D  $\frac{17}{22}$
- 6 Dalam suatu pilihanraya kampus, Fatin dan Ramesh terpilih sebagai calon Pengerusi. Keputusan pilihanraya tersebut adalah seperti berikut.

Fatin: 35%  
Ramesh: 65%

- Apakah kemungkinan murid-murid yang mengundi secara rawak akan memilih Fatin sebagai Pengerusi?
- A Adalah pasti murid yang mengundi akan memilih Fatin.
- B Adalah besar kemungkinan murid yang mengundi akan memilih Fatin.
- C Adalah kecil kemungkinan murid yang mengundi akan memilih Fatin.
- D Adalah pasti murid yang mengundi tidak akan memilih Fatin.
- 7 Di dalam sebuah beg terdapat  $\frac{1}{8}$  helai tuala berwarna hijau,  $\frac{1}{5}$  helai tuala berwarna kuning,  $\frac{1}{10}$  helai tuala berwarna putih dan  $\frac{1}{3}$  helai tuala berwarna biru. Jika Harlina mengambil sehelai tuala dari beg itu tanpa melihat kedalamnya, apakah warna yang akan mempunyai besar kemungkinan untuk dipilih?
- A Putih
- B Biru
- C Hijau
- D Kuning
- 8 Daripada 9300 batang pensel di dalam sebuah kotak, 300 batang pensel dipilih secara rawak dan diuji. Jika 13 batang pensel daripada sampel tersebut telah patah, berapakah bilangan pensel yang dijangkakan patah dalam keseluruhan kumpulan 9300 batang pensel itu?
- A 48
- B 60
- C 312
- D 403
- E 506