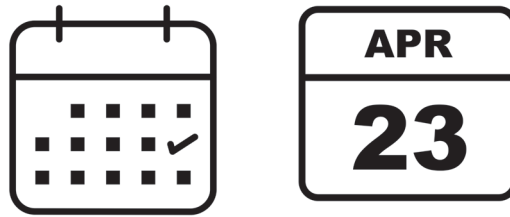


Part 1: 1st to 10th Multiple Choice

Question 1

- If April 23 falls on Tuesday, then March 23 of the same year was a:
 如果4月23日落在星期二，那么，同年的三月23日是:
 Jika 23 April jatuh pada hari Selasa, maka 23 Mac pada tahun yang sama ialah:

A. Saturday B. Sunday C. Monday D. Wednesday E. Thursday
 星期六 Sabtu 星期日 Ahad 星期一 Isnin 星期三 Rabu 星期四 Khamis
- The page numbers of a book sum to 1999. One page number was counted twice. Which page number was that?
 一本书的页码和是1999。有一个页码算了两次。是哪一个页码?
 Jumlah nombor halaman buku ialah 1999. Satu nombor muka surat dikira dua kali. Yang manakah nombor halaman itu?

A. 42 B. 44 C. 45 D. 46 E. 50
- In a party, the first time the door bell rang 1 guest arrived. On each succeeding ring, two more guests arrived than on the previous ring. After 20 rings, the number of guests at the party was:
 在一个宴会里，门铃响第一次时，有一位客人到了。接下来的每一次门铃响，到达的客人比上一次门铃响多两位。20次门铃响后，宴会的客人数量是:
 Dalam satu parti, kali pertama loceng pintu berbunyi 1 tetamu tiba. Pada setiap loceng yang berbunyi selepas itu, dua lagi tetamu tiba berbanding sebelumnya. Selepas 20 kali loceng berbunyi, bilangan tetamu yang ada dalam majlis itu ialah:

A. 39 B. 58 C. 210 D. 361 E. 400
- If a pup is worth a pooch and a mutt, a pup and a pooch are worth one bird dog, and two bird dogs are worth three mutts, then the number of pooches a pup is worth is:
 如果一只幼犬之值是一只成犬和一只混血犬之值的和，一只幼犬和一只成犬之值是一只指示犬，两只指示犬之值是三只混血犬之值，那么一只幼犬之值是成犬的:
 Jika seekor anak anjing sama nilai dengan seekor anjing dewasa dan seekor anjing mix, seekor anak anjing dan seekor anjing dewasa sama nilai dengan seekor anjing burung, dan dua anjing burung bernilai tiga ekor, maka bilangan anjing yang bernilai bagi seekor anak anjing ialah:

A. 2 B. 3 C. 5 D. 6 E. 9

Part 2: 11th to 25th Open-ended Questions

11. If the month of July has 5 Tuesdays, and three of them fall on even-numbered days, what is the date of the third Tuesday in July?

如果7月有5个星期二，其中三个落在偶数天，七月的第三个星期二的日期是什么？

Jika bulan Julai mempunyai 5 hari Selasa, dan tiga daripadanya jatuh pada hari bernombor genap, apakah tarikh Selasa ketiga dalam bulan Julai?

12. A box contains 20 yellow discs, 9 red discs, and 6 blue discs. If discs are selected at random, then the smallest number of discs that need to be selected to be assured of selecting at least two discs of each color is?

盒子里有20张黄色光碟、9张红色光碟和6张蓝色光碟。如果任意选择，为了确保每个颜色的光碟拿到至少两张，最少要选的光碟数量是？

Sebuah kotak mengandungi 20 cakera kuning, 9 cakera merah dan 6 cakera biru. Jika cakera dipilih pada rawak, maka bilangan cakera terkecil yang perlu dipilih untuk dipastikan memilih sekurang-kurangnya dua cakera bagi setiap warna adalah?

21. A square is inscribed in a circle of radius 1. Find the perimeter of the square.
一个正方形内接一个半径为1的圆形。找出该正方形的周长。
Sebuah segi empat sama terterap dalam bulatan berjajari 1. Cari perimeter segi empat sama itu.
22. A circle and a square intersect so that two sides of the square are radii of the circle. If a side of the square is 2 cm, what is the area of the region inside the square but outside the circle?
一个圆形和一个正方形相交，使正方形的两个边长是圆的半径。如果正方形的一个边长是2cm，正方形以内圆形以外的面积是多少？
Sebuah bulatan dan segi empat sama bersilang supaya dua sisi segi empat sama adalah jejari bulatan itu. Jika sisi segi empat sama ialah 2 cm, berapakah luas kawasan di dalam segi empat sama itu tetapi di luar bulatan?
23. In $\triangle ABC$, $m\angle A$ is 34° , and the exterior angle of vertex B is complementary to $\angle C$. Find $m\angle B$ in degrees.
在 $\triangle ABC$ ， $\angle A$ 是 34° ，顶点B的外角是 $\angle C$ 的余角。找出 $\angle B$ 。
Dalam $\triangle ABC$, $\angle A$ ialah 34° , sudut luar bucu B ialah sudut pelengkap $\angle C$. Carikan $\angle B$.