

BAHAGIAN A

- 1 Antara yang berikut, yang manakah betul?
Which of the following is correct?

	Nombor Number	Bilangan angka bererti Number of significant figures
A	1.2700	3
B	10.050	5
C	0.01350	3
D	13 000	6

- 2 Bundarkan 27.048 betul kepada 3 angka bererti.
Round off 27.048 correct to 3 significant figures.

A 27 C 27.1
B 27.0 D 27.05

- 3 Nilakan $(3 - 0.168) \div 40$. Beri jawapan betul kepada 2 angka bererti.
Evaluate $(3 - 0.168) \div 40$. Give the answer correct to 2 significant figures.

A 0.07 C 0.071
B 0.070 D 0.078

- 4 $50 \times 50 \times 50 \times 50 = m \times 10^5$.
Apakah nilai m ?
What is the value of m ?

A 1.25 C 62.5
B 6.25 D 125

5 $\frac{8.4 \times 10^{-5}}{0.0007} =$

A 1.2×10^{-8} C 1.2×10^{-6}
B 1.2×10^{-2} D 1.2×10^{-1}

- 6 Berapakah nilai 0.1246 nanogram dalam mikrogram?

What is the value of 0.1246 nanogram in microgram?

A 1.246×10^{-4} C 1.246×10^3
B 1.246×10^{-15} D 1.246×10^{15}

- 7 0.00083 ditulis sebagai $A \times 10^n$ dalam bentuk piawai. Cari nilai A dan nilai n .

0.00083 is written as $A \times 10^n$ in the standard form. Find the values of A and n .

A $A = 8.3, n = 3$
B $A = 83, n = -2$
C $A = 8.3, n = 4$
D $A = 8.3, n = -4$

- 8 Tukarkan 3.56×10^{-4} sebagai satu nombor tunggal.

Convert 3.56×10^{-4} as a single number.

A 0.0356 C 3 560
B 0.000356 D 35 600

9 $4.9 \times 10^{10} + 2.1 \times 10^{12} =$

A 2.149×10^{22} C 7×10^{22}
B 2.149×10^{12} D 7×10^{12}

- 10 Diberi 240 buah logam berbentuk sfera berjejari 7 cm dileburkan untuk membentuk 49 buah sfera baharu yang sama besar. Cari isi padu, dalam cm^3 , setiap sfera baharu itu.
Given that 240 spherical metals with radius 7 cm are melted to form 49 new spheres of equal size. Find the volume, in cm^3 , of each new sphere.

[Guna/ Use $\pi = \frac{22}{7}$]

A 2.93×10^1 C 7.04×10^2
B 2.93×10^2 D 7.04×10^3