MATEMATIK TINGKATAN 3

BENTUK PIAWAI

ARAHAN **:**

1) **SOALAN 1 – 8** = **TEKAN/CLICK** PADA JAWAPAN YANG BETUL
2) **SOALAN 9** = ISI TEMPAT KOSONG
3) **SOALAN 10** = PADANKAN
4) **SOALAN 11** = ISI TEMPAT KOSONG
5) SELESAI MENJAWAB TEKAN **FINISH**, KEMUDIAN **CHECK MY ANSWERS**
6) **SCREENSHOT** GAMBAR JAWAPAN SEPERTI CONTOH DIBERIKAN
7) HANTAR GAMBAR JAWAPAN SECARA PERSONAL KEPADA SAYA

LIVEWORKSHEETS

Nama: ..... Kelas: ..... Tarikh: .....

# PRAKTIS PT3 (2)

## PT3 Bahagian A

**1.** Bundarkan 6.0357 betul kepada 3 angka bererti.
*Round off 6.0357 correct to 3 significant figures.*

**A** 6.03 **B** 6.035
**C** 6.036 **D** 6.04

**2.** Apabila 0.0000725 diungkapkan dalam bentuk piawai $P \times 10^n$, nyatakan nilai $P$ dan nilai $n$.
*When 0.0000725 is expressed in the standard form $P \times 10^n$, state the values of P and n.*

**A** $P = 7.25, n = -5$
**B** $P = 7.25, n = -4$
**C** $P = 7.25, n = 4$
**D** $P = 7.25, n = 5$

**3.** Diberi $0.0815 = 8.15 \times 10^n$, nyatakan nilai $n$.
*Given $0.0815 = 8.15 \times 10^n$, state the value of n.*

**A** $-2$ **B** $-1$
**C** 1 **D** 2

**4.** Antara berikut, yang manakah betul?
*Which of the following is correct?*

**A** $0.003 = 3 \times 10^{-2}$
**B** $0.00000805 = 8.5 \times 10^{-6}$
**C** $68\ 500 = 6.85 \times 10^2$
**D** $704\ 000 = 7.04 \times 10^5$

**5.** Ungkapkan $2.79 \times 10^{-3}$ sebagai nombor tunggal.
*Express $2.79 \times 10^{-3}$ as a single number.*

**A** 0.00279
**B** 0.2079
**C** 279
**D** 2 790

**6.** $4.7 \times 10^5 + 6.2 \times 10^6 =$

**A** $6.67 \times 10^6$
**B** $6.67 \times 10^5$
**C** $1.09 \times 10^6$
**D** $1.09 \times 10^7$

**7.** $1.05 \times 10^{-4} - 2.3 \times 10^{-5} =$

**A** $1.25 \times 10^{-4}$
**B** $1.25 \times 10^{-5}$
**C** $8.2 \times 10^{-4}$
**D** $8.2 \times 10^{-5}$

**8.** $\dfrac{5.36 \times 10^3}{40\ 000} =$

**A** $1.34 \times 10^7$
**B** $1.34 \times 10^2$
**C** $1.34 \times 10^{-1}$
**D** $1.34 \times 10^{-4}$

## PT3 Bahagian B

**9.** Bundarkan setiap nombor berikut kepada bilangan angka bererti yang dinyatakan dalam kurungan.
*Round off each of the following numbers to the number of significant figures stated in brackets.*

[4 *markah*/4 *marks*]

(a) 43 841 → ☐ [ 3 ]
(b) 294.7 → ☐ [ 2 ]
(c) 0.0186 → ☐ [ 1 ]
(d) 19.165 → ☐ [ 4 ]

**10.** Padankan dengan nombor tunggal yang betul.
*Match with the correct single number.*

[4 *markah*/4 *marks*]

| | | |
|---|---|---|
| (a) | $356 \times 10^{-2}$ | 35.6 |
| (b) | $3.56 \times 10^2$ | 3.56 |
| (c) | $35.6 \times 10^{-2}$ | 0.356 |
| (d) | $0.356 \times 10^2$ | 356 |

**11.** Lengkapkan operasi yang berikut.
*Complete the following operations.*

[4 *markah*/4 *marks*]

(a) $1.7 \times 10^3 \times 2 \times 10^3$
$= \square \times 10^{\square}$

(b) $1.2 \times 10^{-3} - 7 \times 10^{-4}$
$= \square \times 10^{-1} \times 10^{-3} - 7 \times 10^{-4}$
$= \square$



LIVEWORKSHEETS