



UJIAN PERTENGAHAN TAHUN UNIT 1 - 9

MARKAH		
KERTAS 1	KERTAS 2	JUMLAH
40	60	100

KERTAS 1 [40 markah]

Masa: Satu jam

Kertas soalan ini mengandungi 40 soalan. Jawab **semua** soalan. Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan, iaitu **A, B, C** dan **D**. Bagi setiap soalan, pilih **satu** jawapan sahaja.

1 Antara berikut, yang manakah benar?

A $110\% = 11\frac{1}{100}$

B $250\% = 2\frac{1}{2}$

C $145\% = 1\frac{5}{20}$

D $260\% = 2\frac{3}{4}$

2 Bundarkan 467 851 kepada puluh ribu yang terdekat.

A 400 000

B 468 000

C 470 000

D 500 000

3 Nilai tempat bagi digit 7 dalam nombor 607 412 ialah

A ratus

B ribu

C 700

D 7 000

4 Tukarkan $3\frac{3}{5}$ kepada peratusan.

A 335%

B 353%

C 360%

D 365%

5 6 ratus ribu + 2 ribu + 8 sa =

A 602 008

B 602 018

C 602 080

D 602 800

6 Rajah 1 menunjukkan 6 keping kad nombor.



Rajah 1

Bentukkan satu nombor 6 digit terbesar daripada digit-digit dalam kad di atas.

A 697 410

B 967 410

C 976 401

D 976 410

7 $M \div 100 = 94.45$

Apakah nilai M ?

A 9 445

B 9 454

C 94 450

D 94 540

8 $10 - 3\frac{4}{5} =$

A $7\frac{1}{5}$

C $6\frac{1}{5}$

B $6\frac{3}{5}$

D $5\frac{2}{5}$

9 $85.7 - 21.924 - 4.95 =$

A 58.816

B 58.826

C 58.862

D 58.826

10 $119 + 12\,306 \times 17 =$

A 211 225

B 211 205

C 209 331

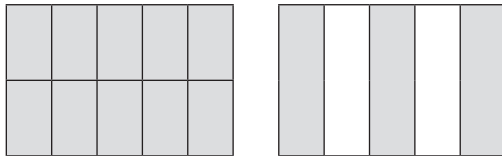
D 209 321

- 11 $412\,800 - 84\,450 \div 25 =$
A 409 422
B 409 224
C 31 134
D 13 134

- 12 $3\frac{5}{6} \times R = 6\,900$
 Apakah nilai R ?
A 1 800
B 18 000
C 26 450
D 28 980

- 13 140% daripada 80 kg =
A 11.2 kg
B 83.2 kg
C 112 kg
D 121 kg

- 14 Rajah 2 terdiri daripada dua buah segi empat sama yang sama saiz. Setiap segi empat sama dibahagikan kepada beberapa bahagian yang sama besar.



Rajah 2

Hitung jumlah peratusan kawasan berlorek daripada kedua-dua segi empat sama itu.

- A** 103%
B 106%
C 130%
D 160%
- 15 $\frac{4}{5} + 2\frac{7}{10} =$
A $2\frac{1}{2}$
B $3\frac{1}{2}$
C $3\frac{3}{4}$
D $3\frac{3}{5}$
- 16 $371\,090 - 72\,510 = W + 184\,932$
 Nilai W ialah
A 298 580
B 131 648
C 113 657
D 113 648

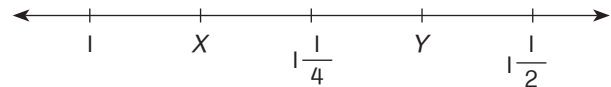
- 17 $147.8 - 85.75 + 37.982 =$
A 24.068
B 24.68
C 100.032
D 100.32

- 18 $\square \div 100 = 705 \text{ baki } 28$

Apakah nombor yang mesti ditulis di dalam petak itu?

- A** 73 300
B 70 500
C 70 582
D 70 528
- 19 $5\frac{4}{9} + 2\frac{1}{3} - 1\frac{5}{6} =$
A $5\frac{17}{18}$
B $5\frac{7}{9}$
C $6\frac{17}{18}$
D $6\frac{7}{9}$

- 20 Rajah 3 menunjukkan suatu garis nombor yang tidak lengkap.



Rajah 3

Apakah nilai $X + Y$?

- A** $2\frac{1}{2}$
B $2\frac{5}{8}$
C $3\frac{1}{4}$
D $3\frac{1}{2}$
- 21 Jadual 1 menunjukkan bilangan murid di tiga buah sekolah. Bilangan murid di sekolah L tidak ditunjukkan.

Sekolah	Bilangan
K	17 133
L	
M	7 935

Jadual 1

Bilangan murid di sekolah L adalah 6 197 kurang daripada bilangan murid di sekolah K .

Cari jumlah bilangan murid di ketiga-tiga buah sekolah itu.

- A** 31 265
B 36 004
C 36 400
D 63 400

- 22 Sebuah kilang telah menghasilkan 740 840 helai baju sejuk. 85% daripada baju sejuk itu telah dijual. Berapakah bilangan baju sejuk yang masih ada di kilang itu?
A 692 714
B 629 714
C 111 162
D 111 126

- 23 Jadual 2 menunjukkan catatan jarak lontaran acara lontar cakera bagi tiga orang peserta.

Peserta	Jarak
Mogan	27.8 m
Muaz	2.45 m lebih jauh daripada lontaran Mogan
Tan	8.465 m kurang daripada lontaran Muaz

Jadual 2

Berapakah jarak lontaran Tan?

- A** 21.785 m
B 21.758 m
C 21.578 m
D 12.785 m
- 24 Terdapat 31 840 orang penonton yang menyaksikan perlawanan bola sepak di sebuah stadium. Bilangan penonton wanita adalah $\frac{1}{4}$ daripada jumlah penonton. Kira bilangan penonton wanita di stadium itu.
A 7 906
B 7 960
C 23 808
D 23 880
- 25 Dalam suatu ujian Matematik, 10% daripada jumlah murid telah gagal. Bilangan murid yang gagal ialah 4 orang. Berapakah bilangan murid yang lulus dalam ujian itu?
A 34
B 35
C 36
D 38
- 26 Terdapat 10 buah pasukan unit beruniform telah menyertai pertandingan kawad kaki. Setiap pasukan terdiri daripada 33 orang murid. 147 orang daripada jumlah peserta ialah peserta perempuan. Berapakah bilangan peserta lelaki yang menyertai pertandingan itu?
A 138
B 183
C 303
D 330

- 27 Terdapat beberapa biji manik di dalam kotak *P* dan 142 149 biji manik di dalam kotak *Q*. Bilangan manik di dalam kotak *Q* adalah 3 kali bilangan manik di dalam kotak *P*. Kira jumlah manik di dalam kedua-dua buah kotak itu.
A 47 383
B 189 532
C 426 447
D 568 596

- 28 Di dalam sebuah botol ada 5 ℓ air. Meena telah menggunakan $2\frac{3}{4}$ ℓ air itu untuk membancuh air kopi. Kemudian, dia menambah semula sebanyak $3\frac{1}{2}$ ℓ air ke dalam botol tadi. Berapakah isi padu air di dalam botol itu sekarang?

- A** $1\frac{1}{4}$ ℓ
B $2\frac{3}{4}$ ℓ
C $4\frac{1}{4}$ ℓ
D $5\frac{3}{4}$ ℓ

- 29 Jisim sebakul manggis ialah 30 kg. Sebanyak $\frac{3}{5}$ daripada manggis itu telah dijual. Berapakah jisim manggis yang tidak dijual?
A 12 kg
B 14 kg
C 16 kg
D 18 kg
- 30 Harga sebuah telefon pintar ialah RM798. Harga sebuah komputer riba adalah $5\frac{2}{3}$ daripada harga telefon pintar itu. Kira harga komputer riba itu.
A RM4 225
B RM4 252
C RM4 522
D RM5 422

- 31 Masa yang diperuntukkan untuk suatu pertandingan melukis ialah $2\frac{1}{2}$ jam. Imran menyiapkan lukisannya $\frac{2}{5}$ jam lebih awal daripada masa yang diperuntukkan. Berapa lamakah masa yang diambil Imran untuk menyiapkan lukisannya?
A $2\frac{9}{10}$ jam
B $2\frac{1}{5}$ jam
C $2\frac{1}{10}$ jam
D $1\frac{1}{10}$ jam

- 32 Kilang X telah menghasilkan 952 800 unit seterika pada bulan Jun. Bilangan seterika yang dikeluarkan pada setiap hari adalah sama. Hitung bilangan seterika yang dihasilkan dalam sehari.

A 3 176
B 31 607
C 31 706
D 31 760

- 33 Gopal ada 500 biji guli biru, 200 biji guli kuning, 1 000 biji guli merah dan beberapa biji guli hijau.

Bilangan guli hijau adalah $\frac{3}{5}$ daripada bilangan guli biru.

Nyatakan pecahan bilangan guli biru daripada kesemua guli Gopal.

A $\frac{1}{2}$ C $\frac{3}{4}$
B $\frac{1}{4}$ D $\frac{1}{10}$

- 34 Dalam sebuah bakul ada 68 400 biji durian. Semua buah durian itu diedarkan sama banyak kepada 60 buah pasar raya.

Berapakah jumlah durian yang diterima oleh 15 buah pasar raya?

A 1 140
B 5 700
C 7 100
D 17 100

- 35 Kak Mahani membekalkan 550 bungkus nasi lemak kepada beberapa buah kantin sekolah setiap hari. Pada bulan Julai, Kak Mahani tidak membekalkan nasi lemak selama 5 hari.

Berapakah bilangan bungkus nasi lemak yang dibekalkan oleh Kak Mahani dalam bulan Julai?

A 17 050
B 16 500
C 14 300
D 13 130

- 36 Sebanyak 376 510 naskhah surat khabar diedarkan sama banyak kepada 1 000 buah kedai buku. Baki naskhah surat khabar itu diberikan kepada kedai buku yang terakhir.

Kira bilangan naskhah surat khabar yang diterima oleh kedai buku yang terakhir itu.

A 886
B 868
C 376
D 367

- 37 Jadual 3 menunjukkan jisim sebiji betik dan sebiji nanas.

Buah	Jisim
Betik	1.5 kg
Nanas	1.25 kg lebih berat daripada betik

Jadual 3

Encik Mazlan membeli 9 biji nanas.

Berapakah jumlah jisim nanas yang Encik Mazlan beli?

A 11.25 kg C 16.5 kg
B 13.5 kg D 24.75 kg

- 38 Rajah 4 menunjukkan kedudukan rumah Basir, rumah Malik dan kedai runcit di atas sebuah peta.



Rajah 4

Basir berbasikal dari rumahnya ke kedai runcit. Kemudian, dia ke rumah Malik. Jumlah jarak yang dilaluinya ialah $8\frac{1}{2}$ km.

Cari jarak dari rumah Malik ke kedai runcit.

A $4\frac{3}{4}$ km C $3\frac{3}{4}$ km
B $3\frac{4}{5}$ km D $2\frac{3}{8}$ km

- 39 Encik Chua membeli sebuah kereta. Harga kereta itu ialah RM89 980. Encik Chua membayar wang pendahuluan sebanyak 10% daripada harga kereta itu.

Berapakah bayaran pendahuluan kereta itu?

A RM8 899 C RM8 998
B RM8 989 D RM8 999

- 40 Jadual 4 menunjukkan bilangan penduduk di dua buah kampung.

Kampung	Bilangan
Manis	45 000
Damai	$2\frac{2}{3}$ daripada Kampung Manis

Jadual 4

Hitung jumlah bilangan penduduk di kedua-dua buah kampung itu.

A 120 000 C 165 000
B 156 000 D 166 000

Kertas soalan ini mengandungi **15** soalan. Jawab **semua** soalan. Tulis jawapan kamu dengan jelas dalam ruang yang disediakan dalam kertas soalan. Tunjukkan langkah-langkah penting. Ini boleh membantu kamu untuk mendapatkan markah.

1 Rajah 1 menunjukkan sekeping kad nombor.

675 284

Rajah 1

(a) Nyatakan nilai digit bagi digit 5 pada kad nombor itu.

[1 markah]

1(a)

--

(b) Bundarkan nombor pada kad itu kepada puluh ribu yang terdekat.

[1 markah]

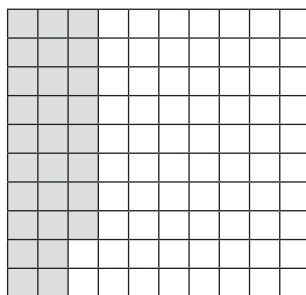
1(b)

--

**Jumlah
1**

--

2 Rajah 2 terdiri daripada petak-petak segi empat sama yang sama saiz.



Rajah 2

(a) Nyatakan peratusan bahagian yang berlorek daripada seluruh rajah itu.

[1 markah]

2(a)

--

(b) Tukarkan jawapan pada soalan **2(a)** kepada pecahan dalam bentuk termudah.

[1 markah]

2(b)

--

**Jumlah
2**

--

3(a)

2

3(b)

1

Jumlah
3

3

4(a)

2

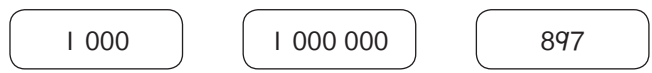
4(b)

2

Jumlah
4

4

3 (a) Rajah 3.1 menunjukkan 3 keping kad nombor.



Rajah 3.1

Bahagikan nombor yang terbesar dengan nombor 4 digit. Kemudian, hasil bahagiannya ditolak dengan nombor yang terkecil. Apakah jawapannya? [2 markah]

(b) Rajah 3.2 menunjukkan jarak dari rumah Megat ke rumah rumah Tan.



Rajah 3.2

Jarak dari rumah Tan ke rumah Kumar adalah 2 kali jarak dari rumah Megat ke rumah Tan. Berapakah jarak dari rumah Megat ke rumah Kumar? [1 markah]

4 Jadual 4 menunjukkan buah-buahan yang Puan Mariam beli di sebuah pasar raya.

Buah	Anggur	Epal merah	Epal hijau
Jisim	3 kg	$2\frac{1}{2}$ kg	$1\frac{3}{4}$ kg

Jadual 4

(a) Berapakah jumlah jisim buah yang Puan Mariam beli semuanya? [2 markah]

(b) Hitung beza jisim antara epal dengan anggur. [2 markah]

- 5 Terdapat 86 ribu orang penduduk di Kampung *P* dan di Kampung *Q*.
Bilangan penduduk di Kampung *Q* adalah 3 kali bilangan penduduk di Kampung *P*.

(a) Berapakah bilangan penduduk di Kampung *Q*?

[2 markah]

5(a)

	2
--	---

(b) Cari beza antara bilangan penduduk di Kampung *Q* dan Kampung *P*.

[2 markah]

5(b)

	2
--	---

Jumlah
5

	4
--	---

- 6 Bilangan manik di dalam sebuah kotak ialah 18 540 biji. Manik-manik itu dimasukkan sama banyak ke dalam 6 buah bekas, *P*, *Q*, *R*, *S*, *T* dan *U*.

(a) Berapakah bilangan manik di dalam setiap bekas itu?

[2 markah]

6(a)

	2
--	---

(b) Hitung $\frac{2}{5}$ daripada bilangan manik di dalam bekas *P*.

[2 markah]

6(b)

	2
--	---

Jumlah
6

	4
--	---

7(a)

2

7 Gopal menerima duit poket sebanyak RM560 daripada keluarganya. Setiap bulan, dia membelanjakan 80% daripada wang itu dan selebihnya disimpan di dalam tabung.

(a) Berapakah wang yang dibelanjakan oleh Gopal setiap bulan?

[2 markah]

7(b)

2

(b) Hitung jumlah wang yang Gopal kumpul dalam masa setahun di dalam tabungnya.

[2 markah]

Jumlah
7

4

8 Penduduk di bandar *K* terdiri daripada 50% penduduk Melayu, 35% penduduk Cina dan selebihnya ialah penduduk India. Bilangan penduduk Cina ialah 52 500.

8(a)

2

(a) Berapakah jumlah penduduk di bandar *K*?

[2 markah]

8(b)

2

(b) Kira bilangan penduduk India di bandar *K*.

[2 markah]

Jumlah
8

4

9 Jadual 9 menunjukkan tinggi tiga orang murid.

Murid	Razak	Mohan	Phua
Tinggi	1.55 m	0.25 m lebih daripada tinggi Razak	0.11 m kurang daripada tinggi Mohan

Jadual 9

(a) Berapakah tinggi Mohan?

[1 markah]

9(a)

(b) Berapakah lebihnya tinggi Phua berbanding Razak?

[2 markah]

9(b)

(c) Hitung jumlah tinggi bagi ketiga-tiga orang murid itu.

[2 markah]

9(c)

**Jumlah
9**

10 Isi padu air di dalam bekas *P* ialah 3.455 ℓ manakala isi padu air di dalam bekas *Q* ialah 5.89 ℓ. Isi padu air di dalam bekas *R* adalah 2 kali jumlah isi padu air di dalam bekas *P* dan *Q*.

(a) Hitung isi padu air di dalam bekas *R*.

[2 markah]

10(a)

(b) Berapakah jumlah isi padu air di dalam ketiga-tiga buah bekas itu?

[2 markah]

10(b)

**Jumlah
10**

11(a)

--

2

- 11 Pak Daud berjaya mengumpulkan 48 590 biji durian daripada dusunnya. $\frac{3}{5}$ daripada durian itu telah diedarkan kepada beberapa buah pasar raya. $\frac{3}{4}$ daripada baki durian dibawa pulang ke rumahnya dan selebihnya diberikan kepada jirannya.

(a) Berapakah bilangan durian yang telah diedarkan kepada pasar raya? [2 markah]

11(b)

--

3

(b) Hitung bilangan durian yang Pak Daud beri kepada jirannya. [3 markah]

Jumlah
11

--

5

- 12 Encik Chua membeli sebuah telefon pintar. Encik Chua telah membayar $\frac{3}{5}$ daripada harga telefon pintar itu. Dia membayar dengan 27 keping wang kertas RM100.00.

12(a)

--

2

(a) Berapakah nilai wang yang dibayar oleh Encik Chua? [2 markah]

12(b)

--

2

(b) Hitung harga telefon pintar yang Encik Chua beli itu. [2 markah]

12(c)

--

1

(c) Berapakah harga telefon pintar yang belum dibayar oleh Encik Chua? [1 markah]

Jumlah
12

--

5

- 13** Gaji bulanan Encik Siva ialah RM4 800. Setiap bulan, dia menggunakan 30% daripada gajinya untuk membayar pinjaman rumah dan menggunakan 17% daripada baki gaji untuk membayar ansuran bulanan keretanya. Wang yang selebihnya disimpan di dalam bank.

(a) Hitung jumlah wang yang Encik Siva gunakan untuk membayar rumahnya.

[1 markah]

13(a)

	1
--	---

(b) Berapakah jumlah wang yang Encik Siva bayar untuk ansuran keretanya setiap bulan?

[2 markah]

13(b)

	2
--	---

(c) Hitung jumlah simpanan Encik Siva di dalam bank dalam masa setahun.

[2 markah]

13(c)

	2
--	---

**Jumlah
13**

	5
--	---

- 14** Izara membuat satu jag jus oren. Jus oren di dalam jag itu dituangkan secara sama banyak ke dalam 8 biji gelas. Jumlah isi padu jus oren di dalam 3 biji gelas itu ialah 2.175 liter.

(a) Hitung isi padu jus oren di dalam sebiji gelas.

[2 markah]

14(a)

	2
--	---

(b) Berapakah isi padu jus oren yang Izara buat?

[2 markah]

14(b)

	2
--	---

**Jumlah
14**

	4
--	---

15 Jadual 15 menunjukkan bilangan penduduk di tiga buah kampung.

Kampung	Bilangan
<i>R</i>	51 657
<i>S</i>	2 kali bilangan penduduk kampung <i>R</i>
<i>T</i>	19 830 kurang daripada bilangan penduduk kampung <i>S</i>

Jadual 15

15(a)

2

$\frac{3}{5}$ daripada jumlah bilangan penduduk di ketiga-tiga buah kampung itu ialah penduduk lelaki.

(a) Hitung jumlah bilangan penduduk di ketiga-tiga buah kampung itu. [2 markah]

15(b)

1

(b) Berapakah jumlah bilangan penduduk lelaki di ketiga-tiga buah kampung itu? [1 markah]

15(c)

2

(c) Cari beza antara jumlah bilangan penduduk lelaki dengan bilangan penduduk wanita di ketiga-tiga buah kampung itu. [2 markah]

**Jumlah
15**

5