



JABATAN PELAJARAN TERENGGANU

SULIT

015/1

015/1

MATEMATIK

PRA PERCUBAAN

2006

1 JAM

NAMA :

JABATAN PELAJARAN TERENGGANU
PEPERIKSAAN PRA PERCUBAAN 2006
TAHUN 6

MATEMATIK

KERTAS 1

1 JAM

JANGAN BUKA KERTAS SOALANINI SEHINGGA DIBERITAHU

1. Kertas soalan ini mengandungi **40 soalan**.
2. Jawab dengan menghitamkan ruangan pada kertas jawapan.
3. Cara menjawab adalah seperti di bawah ini:-
Contoh soalan

$$40 + 20$$

- A. 2
- B. 20
- C. 60**
- D. 800

Jawapan yang betul dalam contoh kertas soalan ialah **60** dan hurufnya ialah **C**. Lihat contoh pada kertas jawapan yang diberi. Ruangan bagi huruf **C** telah dihitamkan.

4. Bagi satu soalan hitamkan **satu** ruangan sahaja.
 5. Kertas soalan ini hendaklah diserahkan pada akhir peperiksaan.
-

Kertas soalan ini mengandungi 10 halaman bercetak

015/1

*[LIHAT SEBELAH]
SULIT*

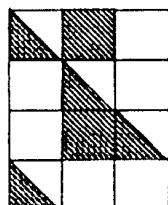
Jawab semua soalan.

- 1 458 321 dibundarkan kepada puluh ribu yang terdekat ialah
- A 440 000
 B 450 000
 C 458 000
 D 460 000
- 5 $\frac{3}{7}$ daripada 2 170 ml ialah
- A 0·3
 B 0·31
 C 0·9
 D 0·93
- 2 Sebuah pepejal mempunyai 2 permukaan rata dan ciri-ciri berikut:
- 1 permukaan melengkung
 2 sisi
- A Silinder
 B Piramid
 C Kubus
 D Kuboid
- 6 $5\ 036\ 200 + 331\ 300 + 22\ 500 =$
- A 0·53 juta
 B 0·539 juta
 C 5·3 juta
 D 5·39 juta
- 7 Rajah 1 menunjukkan susunan nombor mengikut suatu urutan tertentu.
- 375, Y, 15, 3
- RAJAH 1
- 3 Antara berikut, yang manakah menunjukkan sistem 12 jam dan sistem 24 jam yang sepadan?
- | Sistem 12 jam | Sistem 24 jam |
|----------------|---------------|
| A 1.10 p.m. | Jam 1110 |
| B 2.00 p.m. | Jam 1400 |
| C 5.40 a.m. | Jam 1740 |
| D 7.30 p.m. | Jam 0730 |
- Nilai Y ialah
- A 75
 B 357
 C 390
 D 393
- 4 Tukarkan $2\frac{3}{5}$ kg kepada unit gram.
- A 2 000
 B 2 600
 C 2 800
 D 2 900
- 8 $220 \times (12\ 040 \div 10) =$
- A 2 648
 B 26 488
 C 264 800
 D 264 880

9 $15.2 \text{ kg} + 11.12 \text{ kg} + 5000 \text{ g} =$

- A 26.82 kg
- B 31.32 kg
- C 72.03 kg
- D 76.32 kg

- 10 Rajah 2 terdiri daripada beberapa petak segiempat sama yang sama besar.



RAJAH 2

Berapakah pecahan daripada seluruh rajah itu **tidak** dilorek?

- A $\frac{1}{3}$
- B $\frac{2}{3}$
- C $\frac{3}{8}$
- D $\frac{5}{8}$

- 11 Tukarkan 0.5 kepada peratus.

- A 5
- B 10
- C 45
- D 50

- 12 Jadual 1 menunjukkan berat empat biji betik, P , Q , R dan S .

Betik	Berat (gram)
P	660 g
Q	500 g
R	50 % daripada berat betik S
S	Lebih 20 g daripada berat betik P

JADUAL 1

Hitungkan purata berat, dalam g, empat biji betik itu.

- A 340
- B 545
- C 554
- D 680

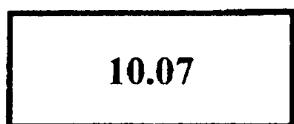
- 13 Antara berikut, yang manakah betul?

- A $7.07 \div 10 = 70.7$
- B $10.2 \div 10 = 0.102$
- C $132.4 \div 100 = 13.24$
- D $570 \div 1000 = 0.57$

14 $\frac{1}{4} \text{ jam} + \boxed{\quad} + 3 \text{ jam} = 4\frac{1}{6} \text{ jam}$

- A 55 minit
- B 50 minit
- C 45 minit
- D 40 minit

- 15 Rajah 3 menunjukkan sekeping kad nombor.



RAJAH 3

Kurangkan $2\frac{3}{5}$ daripada nombor pada kad tersebut.

Berapakah bakinya?

- A 7.47
- B 7.7
- C 8.47
- D 8.7

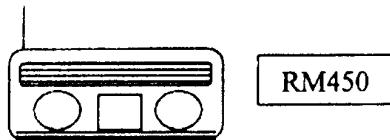
$$16 \quad 7 - 5\frac{3}{7} =$$

- A $2\frac{4}{7}$
- B $2\frac{3}{7}$
- C $1\frac{4}{7}$
- D $1\frac{3}{7}$

- 17 Antara berikut, yang manakah paling hampir kepada 7 kg?

- A $6\frac{3}{5}$
- B $6\frac{7}{10}$
- C $7\frac{3}{5}$
- D $7\frac{2}{10}$

- 18 Rajah 4 menunjukkan harga sebuah radio sebelum diskaun.



RAJAH 4

Junaidi ada RM400. Dia membeli radio itu dengan diskaun sebanyak 20%.

Berapakah wang bakinya selepas membeli radio itu?

- A RM35
- B RM40
- C RM50
- D RM90

- 19 Rajah 5 menunjukkan petak-petak segiempat yang sama besar bagi mewakili wang simpanan dua orang murid.

Kamal	Kamal	Omar	Omar	Omar
-------	-------	------	------	------

RAJAH 5

Wang simpanan Omar ialah RM426.
Hitung simpanan Kamal.

- A RM142
- B RM213
- C RM284
- D RM639

- 20 340 biji jambu dikongsi antara Lah, Man, Lee dan Pin. Lah mendapat 85 biji daripada jambu itu. Man mendapat $\frac{1}{3}$ daripada baki setelah diberi kepada Lah. Lee mendapat $\frac{2}{5}$ daripada baki setelah diberi kepada Lah dan Man. Pin mendapat selebihnya.
Siapakah yang mendapat paling banyak jambu?

- A Lah
- B Man
- C Lee
- D Pin

- 21 Umur Jalil ialah $8\frac{1}{2}$ tahun. Umur Aidil ialah 2 tahun 8 bulan lebih tua daripada umur Jalil. Umur Maziah ialah 6 tahun 5 bulan.

Hitungkan jumlah umur tiga orang murid itu.

- A 17 tahun 6 bulan
- B 17 tahun 7 bulan
- C 21 tahun 1 bulan
- D 26 tahun 1 bulan

- 22 Ani ada RM90. Mak ada $\frac{2}{3}$ daripada wang Ani. Kiah ada RM30 kurang daripada jumlah wang Ani dan Mak.

Antara piktograf berikut, yang manakah mewakili wang Ani, Mak dan Kiah?

Ani	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
Mak	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
Kiah	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$

\$ mewakili RM10

Ani	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
Mak	\$ \$ \$ \$ \$
Kiah	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$

\$ mewakili RM15

Ani	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
Mak	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
Kiah	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$

\$ mewakili RM6

Ani	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
Mak	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
Kiah	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$

\$ mewakili RM30

- 23 Pak Husin ada 73 biji mempelam. 21 biji dimakan oleh keluarganya dan 16 biji diberikan kepada kawannya. Baki mempelam itu dikongsi sama banyak antara 4 orang jirannya.

Antara berikut, pengiraan yang manakah betul untuk menghitung bilangan mempelam yang diberikan kepada setiap jirannya itu.

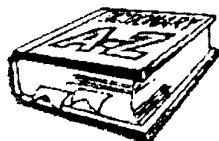
A $\frac{73 - (21 + 16)}{4}$

B $73 - 21 - 16 \div 4$

C $\frac{73 - 21 + 16}{4}$

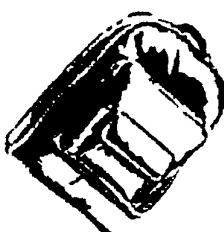
D $73 - 21 + (16 + 4)$

- 24 Rajah 6 menunjukkan harga sebuah buku cerita dan sebuah beg.



RM20 sebuah

RAJAH 6



RM35 sebuah

Harga sebatang pen ialah 20% daripada jumlah harga dua buah beg dan sebuah buku cerita.

Berapakah harga sebatang pen itu?

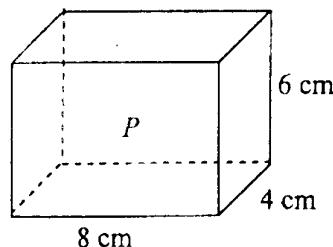
- A RM45
B RM32
C RM18
D RM13

- 25 Sekumpulan murid tahap dua di sebuah sekolah yang terdiri daripada 25 orang telah berbelanja antara 90 sen hingga RM1.50 sehari.

Anggarkan wang yang dibelanjaka 1 sehari oleh kumpulan murid tersebut.

- A RM20.50
B RM21.50
C RM25.50
D RM38.50

- 26 Rajah 7 menunjukkan sebuah kuboid P.



8 cm

RAJAH 7

Berapakah jumlah luas, dalam cm^2 , semua permukaan kuboid itu?

- A 64
B 112
C 192
D 208

- 27 Purata markah ujian matematik Nani, Nadia, Fizi dan Miza ialah 82. Markah ujian matematik Nani ialah 85.

Antara berikut, yang manakah kemungkinan markah Nadia, Fizi dan Miza?

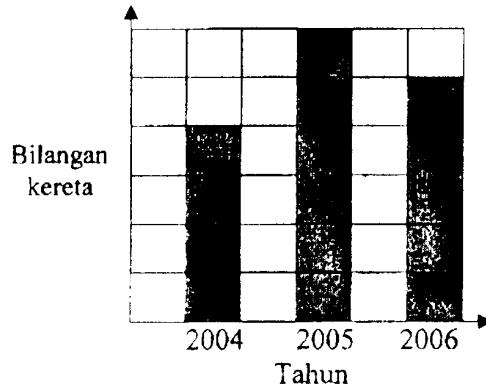
- A 78, 79 dan 81
B 78, 80 dan 81
C 79, 80 dan 83
D 79, 81 dan 83

- 28 Pn. Zizah membeli 6 kotak tepung, setiap kotak beratnya 8 kg. Dia menggunakan 28 kg daripada tepung itu, sementara $\frac{2}{5}$ daripada bakinya diberikan kepada adik.

Berapakah berat, dalam kg, tepung yang masih tinggal?

- A 8
- B 12
- C 20
- D 48

- 29 Rajah 8 menunjukkan graf palang bilangan kereta yang dijual oleh sebuah syarikat dalam 3 tahun tertentu.



RAJAH 8

Jumlah kereta yang dijual oleh syarikat itu bagi tiga tahun ialah 900 buah.

Antara berikut, yang manakah benar bagi jualan kereta tersebut?

- A Purata jualan kereta bagi 3 tahun ialah 300 buah.
- B Perbezaan kereta yang dijual pada tahun 2005 dan 2006 ialah sebuah.
- C Jumlah jualan kereta pada tahun 2004 dan 2005 ialah 100 buah.
- D Jumlah kereta yang dijual pada tahun 2005 ialah 300 buah.

- 30 Jadual 2 menunjukkan bilangan murid yang lulus dan gagal dalam ujian matematik.

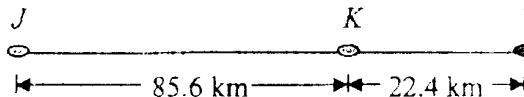
Tahun	Lulus	Gagal
6 Intelek	23	7
6 Bestari	24	5
6 Pintar	25	6

JADUAL 2

Berapakah peratus bilangan murid yang gagal matematik daripada jumlah murid-murid itu?

- A 80
- B 60
- C 40
- D 20

- 31 Rajah 9 menunjukkan tiga bandar *J*, *K*, dan *L*.



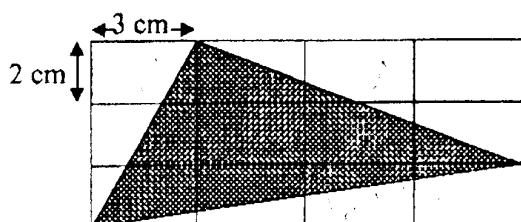
RAJAH 9

Izal memandu kereta dari *J* ke *L* melalui *K*. Dia berhenti rehat di pertengahan jarak antara *J* dan *L*.

Berapakah jarak, dalam km, Izal dari *K*, ketika dia berhenti rehat itu?

- A 31.6
- B 44.8
- C 54.4
- D 63.2

- 32 Rajah 10 dilukis pada petak-petak segiempat tepat yang sama besar.

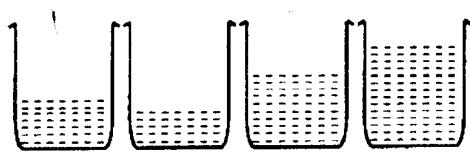


RAJAH 10

Luas kawasan berlorek, dalam cm^2 , ialah

- A 27
- B 33
- C 45
- D 54

- 33 Rajah 11 menunjukkan kandungan air di dalam empat bekas.



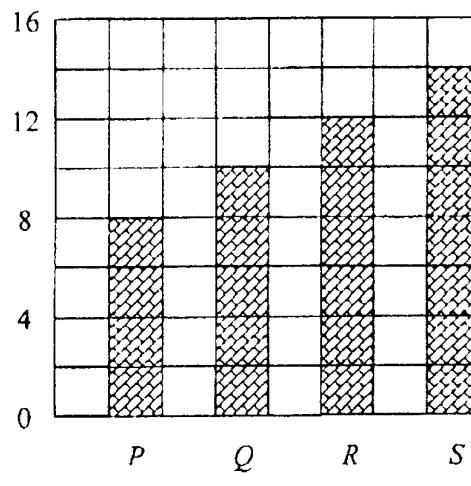
RAJAH 11

Semua air di dalam empat bekas itu dicampurkan dan kemudian diisi sama banyak ke dalam 2 bikar.

Berapakah kandungan air, dalam $\text{m}\ell$, bagi setiap bikar itu?

- A 3 450
- B 4 400
- C 4 900
- D 6 900

- 34 Rajah 12 ialah carta palang yang menunjukkan bilangan sisi bagi empat bentuk P , Q , R dan S .



RAJAH 12

Setiap sisi bentuk P , Q , R dan S berukuran 4 cm.

Berapakah jumlah perimeter, dalam cm, keempat-empat bentuk itu?

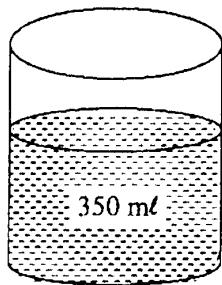
- A 44
- B 48
- C 126
- D 176

- 35 Sebuah kebun terdapat 280 pokok durian dan 160 pokok rambutan. $\frac{1}{2}$ daripada bilangan pokok durian dan $\frac{3}{4}$ daripada pokok rambutan telah berbuah. $\frac{1}{2}$ daripada bilangan pokok yang berbuah telah dijual.

Berapakah baki kesemua pokok yang tinggal?

- A 130
- B 180
- C 260
- D 310

- 36 Rajah 13 menunjukkan isipadu air di dalam sebuah bekas.



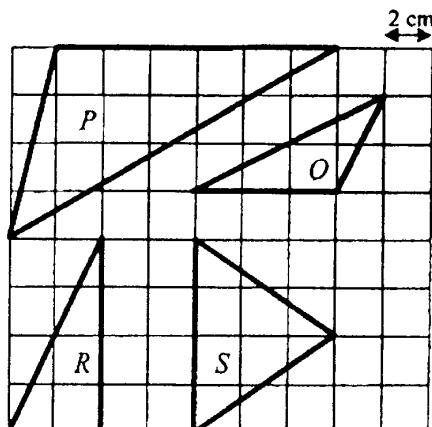
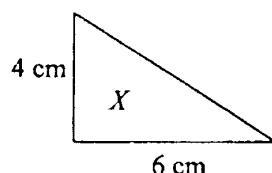
RAJAH 13

Isipadu air dalam bekas adalah $\frac{5}{7}$ daripada isipadu penuh bekas itu.

Berapakah isipadu, dalam l, air yang perlu diisi lagi supaya bekas itu penuh?

- A 0·1 l
- B 0·5 l
- C 1 l
- D 5 l

- 37 Dalam Rajah 14, terdiri daripada sebuah bentuk segitiga bersudut tegak X dan bentuk-bentuk P , Q , R dan S dilukis pada petak-petak segiempat sama yang sama besar.

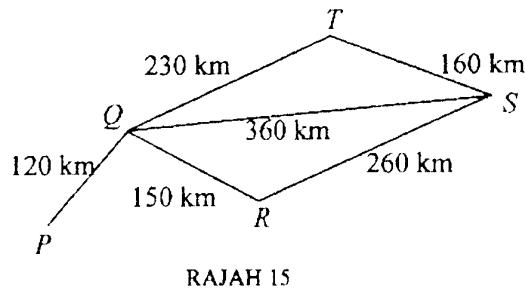


RAJAH 14

Antara berikut yang manakah mempunyai keluasan yang sama dengan Rajah X ?

- A P
- B Q
- C R
- D S

- 38 Rajah 15 menunjukkan sebuah peta jalan. Abu memandu keretanya dari P ke S melalui jalan yang paling jauh. Dari S , dia balik ke P melalui jalan paling dekat.



RAJAH 15

Hitungkan perbezaan jarak, dalam km, antara kedua-dua perjalanan itu?

- A 20
 - B 30
 - C 50
 - D 70
- 39 Jadual 3 menunjukkan jadual waktu perjalanan kapal terbang. Waktu bertolak bagi kapal terbang Air Asia pada 23 Jun 2006 tidak ditunjukkan.

Kapal terbang	Waktu bertolak	Waktu tiba
MAS	8.00 a.m. (23 Jun 2006)	2.30 p.m. (24 Jun 2006)
Air Asia	(23 Jun 2006)	10.00 p.m. (23 Jun 2006)

JADUAL 3

Kedua-dua kapal terbang itu mengambil masa yang sama untuk perjalanan tersebut.

Pukul berapakah kapal terbang Air Asia bertolak pada 23 Jun 2006?

- A 1.30 p.m.
- B 3.30 p.m.
- C 5.30 p.m.
- D 6.30 p.m.

- 40 Bil yang tidak lengkap dalam Jadual 4 menunjukkan harga papan lapis.

Kuantiti	Gred papan lapis	Harga Seunit	Harga
40 keping	P		
60 keping	Q	RM6.60	RM396.00
100 keping	R	RM4.00	RM400.00
Jumlah			

JADUAL 4

Jumlah bayarannya ialah 4 kali jumlah harga papan lapis gred R.

Berapakah harga sekeping papan lapis gred P?

- A RM2.01
- B RM4.00
- C RM10.05
- D RM20.10

KERTAS SOALAN TAMAT