

SULIT
MATEMATIK
015 / 1
OGOS
2006
1 JAM

No. Surat Beranak..... 015 / 1
Angka Giliran

**MAJLIS GURU BESAR
PULAU PINANG**

Dengan kerjasama Unit Kurikulum JPNPP
dan Majlis Guru Cemerlang Pulau Pinang

**UJIAN PENCAPAIAN SEKOLAH RENDAH 2006
(PERCUBAAN)**

MATEMATIK

KERTAS 1

1 JAM

JANGAN BUKA KERTAS SOALANINI SEHINGGA DIBERITAHU

1. Kertas soalan ini mengandungi 40 soalan. Jawab **semua** soalan.
2. Jawab dengan menghitamkan ruangan yang betul pada kertas jawapan. Bagi setiap soalan hitamkan satu ruangan sahaja.
3. Sekiranya anda hendak menukar jawapan , padamkan tanda yang telah dibuat. Kemudian hitamkan jawapan yang baru.
4. Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukiskan mengikut skala kecuali dinyatakan
5. Anda boleh membuat kerja mengira di tempat kosong di dalam kertas soalan.

Kertas soalan ini mengandungi 15 halaman bercetak dan 1 halaman tidak bercetak

Jawab semua soalan

1. $63\ 500 \div 12 =$

- A 5291
- B 5291 baki 6
- C 5291 baki 8
- D 5292

2. Bundarkan 3 208 645 kepada **puluhan ribu** yang terdekat.

- A 3 200 000
- B 3 209 000
- C 3 210 000
- D 3 300 000

3. Berapa perlu ditambah kepada 28.79 supaya menjadi 97 ?

- A 61.82
- B 62.81
- C 67.19
- D 68.21

4. $\frac{4}{5} + \frac{7}{10} - \frac{1}{2} =$

A $\frac{2}{5}$

B $\frac{3}{5}$

C $\frac{9}{10}$

D $1\frac{1}{2}$

5. $(48 + 19) \times 8 =$

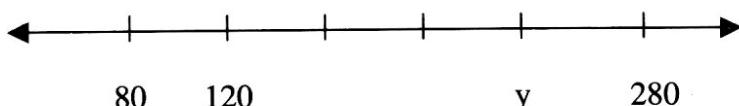
- A 488
- B 504
- C 518
- D 536

6. $\frac{4}{7} \times \boxed{\quad} = 32$
 Apakah nombor yang patut diisi dalam $\boxed{\quad}$?
 A 56 B 68 C 72 D 84
7. $5 - 1\frac{2}{7} =$
 A $3\frac{4}{7}$ B $3\frac{5}{7}$ C $4\frac{3}{7}$ D $4\frac{4}{7}$
8. $14.32 \text{ kg} \div 5 =$
 A 2.864 kg B 2.925 kg C 3.016 kg D 3.276 kg
9. Nyatakan 0.02 dalam bentuk pecahan.
 A $\frac{1}{2}$ B $\frac{1}{5}$ C $\frac{1}{20}$ D $\frac{1}{50}$

10. Purata bagi 2.6 kg, 0.6 kg, 980g dan 320g, dalam kg, ialah

- A 1.09
- B 1.14
- C 1.15
- D 1.2

11. Rajah 1 menunjukkan satu garis nombor.



Rajah 1

15 % daripada Y ialah

- A 33
- B 36
- C 40
- D 42

12. Jadual satu menunjukkan berat 4 buah kotak.

Kotak	P	Q	R	S
Berat	1400g	1 kg 4g	1 040g	1.4kg

Jadual 1

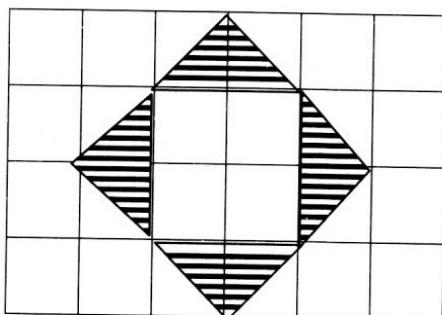
Kotak yang beratnya sama ialah

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

13. Tukar $\frac{7}{8}$ kepada nombor perpuluhan

- A 0.78
- B 0.85
- C 0.875
- D 8.75

14. Dalam Rajah 2, kawasan berlorek pada segi empat sama yang besar.



Rajah 2

Berapakah pecahan bahagian berlorek daripada seluruh rajah itu?

A $\frac{1}{2}$

B $\frac{1}{4}$

C $\frac{1}{6}$

D $\frac{1}{8}$

15. $\frac{1}{3}$ daripada 55 tahun =

A 18 tahun 3 bulan

B 18 tahun 4 bulan

C 19 tahun 2 bulan

D 20 tahun 5 bulan

16. Kolam A mempunyai 245 ekor ikan. Bilangan ikan di dalam kolam B adalah 2 kali bilangan ikan di dalam kolam A. Kolam C pula mempunyai 168 ekor ikan kurang daripada ekor daripada kolam B. Hitungkan bilangan ikan di dalam kolam C.

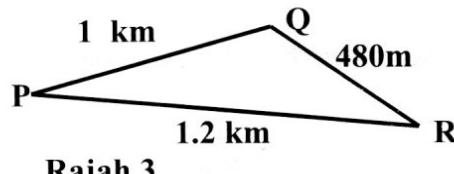
A 277

B 322

C 456

D 567

17.

**Rajah 3**

Rajah 3 menunjukkan peta jalan. Ani berjalan dari P terus ke R manakala abangnya berjalan dari P ke R melalui Q. Berapakah jumlah jarak, dalam km, yang dilalui oleh mereka?

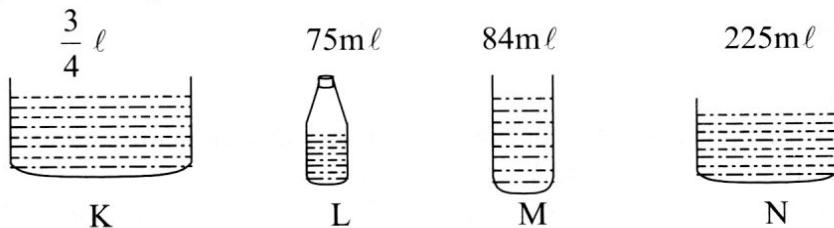
- A 1.60
 - B 1.78
 - C 2.68
 - D 7.0
18. Emi ada RM82. Jumlah wang itu adalah $\frac{2}{3}$ daripada harga sebuah radio.

Berapakah harga radio itu?

- A RM 54.70
- B RM 123.00
- C RM 164.00
- D RM 246.00

19. Pak Ako mempunyai lima orang anak. Tiga daripadanya masing-masing berumur 19 tahun, 15 tahun dan 11 tahun. Dua orang anak yang lain adalah pasangan kembar. Jika purata umur anak-anak Pak Ako ialah 13 tahun, hitung umur seorang anak kembar itu.
- A 10 tahun
 - B 12 tahun
 - C 15 tahun
 - D 20 tahun

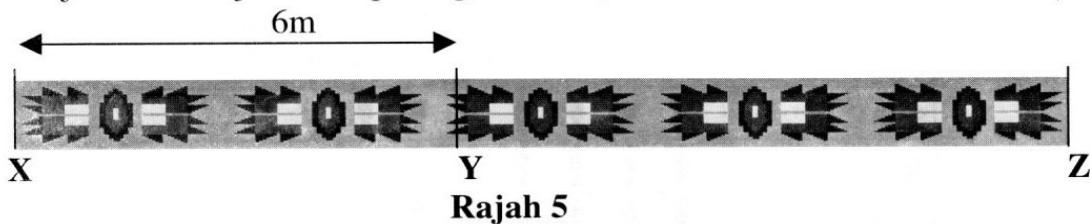
20. Rajah 4 menunjukkan 4 bekas berisikan air.

**Rajah 4**

Kesemua air itu dituang secara sama banyak ke dalam setiap 3 bikar. Hitung isipadu, dalam liter, air itu dalam setiap bikar itu.

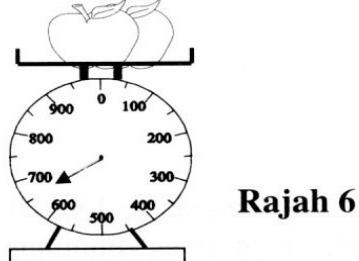
- A 0.284
- B 0.375
- C 0.378
- D 0.445

21. Masa ketibaan sebuah keretapi di stesen Q dijadualkan pada pukul 3.10 p.m. Keretapi itu telah lewat selama 125minit. Bilakah masa ketibaan keretapi itu?
- A 4.35 p.m.
B 4.55 p.m.
C 5.15 p.m.
D 6.15 p.m.
22. Puan Juli mempunyai 8m reben. Dia menggunakan 3m 20 cm daripada reben itu untuk membungkus hadiah. Baki reben itu dipotong kepada 6 keratan yang sama panjang. Berapakah panjang dalam cm, satu keratan reben itu?
- A 50
B 60
C 80
D 120
23. Rajah 5 menunjukkan sepotong reben X, Y dan Z.



Jika panjang XY ialah 1.82m kurang daripada YZ, berapakah panjang XZ dalam m ?

- A 10.18
B 13.82
C 19.82
D 21.64
24. Rajah 6 menunjukkan 2 biji epal yang sama beratnya.



Hitungkan jumlah bagi 24 biji epal tersebut.

- A 6 kg 500g
B 6 kg 800g
C 7 kg 500g
D 7 kg 800g

25

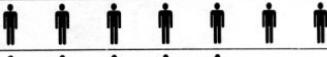
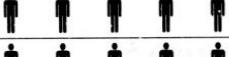
Kelab	Bilangan ahli	
	Lelaki	Perempuan
Ping pong	32	20
Bola baling		24
Badminton		26

Jadual 2

Jadual 2 yang tidak lengkap menunjukkan bilangan ahli dalam tiga kelab. Bilangan ahli lelaki dalam Kelab Bola Baling adalah 8 or ang lebih daripada bilangan ahli lelaki Kelab Badminton. Jumlah ahli dalam tiga kelab ialah 150 orang. Berapakah jumlah ahli dalam Kelab Badminton?

- A. 44
- B. 46
- C. 48
- D. 50

26.

Isnin	
Selasa	
Rabu	
Khamis	

 mewakili 15 orang murid
Piktograf 1

Piktograf 1 menunjukkan bilangan murid yang menghadiri kelas tambahan. Kehadiran pada hari Khamis adalah paling rendah iaitu 30 orang kurang daripada hari yang kedua. Bilangan  yang perlu dilukis untuk hari Khamis ialah

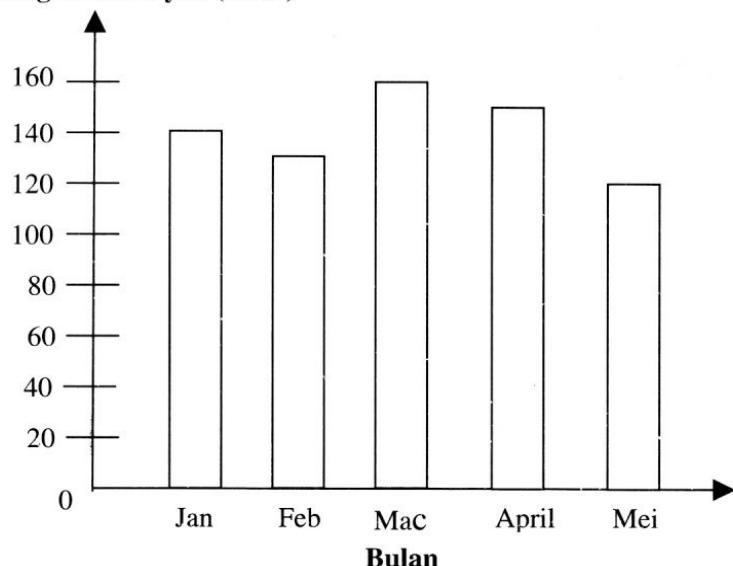
- A. 6
- B. 5
- C. 4
- D. 3

27. Lim membeli 10 pasang sarung kaki dengan RM60. Dia menjual sarung kaki itu dengan harga RM9 sepasang. Berapa peratus keuntungan yang diperolehinya daripada jualan kesemua sarung kaki itu?

- A. 45
- B. 50
- C. 55
- D. 60

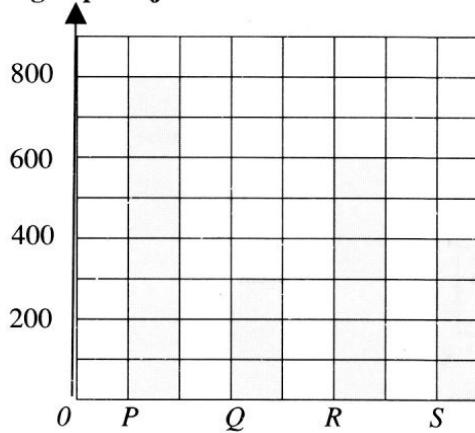
Bilangan televisyen (buah)

28.

**Rajah 7**

arta palang dalam Rajah 7 menunjukkan bilangan televisyen yang dijual oleh sebuah syarikat dalam tempoh 5 bulan. Hitungkan purata bilangan televisyen yang dijual dari bulan Februari hingga Mei.

- A. 120
B. 135
C. 140
D. 145
29. Carta palang dalam Rajah 8 menunjukkan bilangan pekerja di kilang, P , Q , R , dan S .

Bilangan pekerja**Rajah 8**

$\frac{1}{3}$ daripada jumlah pekerja itu ialah warga asing. Berapakah jumlah pekerja tempatan di keempat-empat kilang itu?

- A. 700
B. 1 400
C. 1 800
D. 2 100

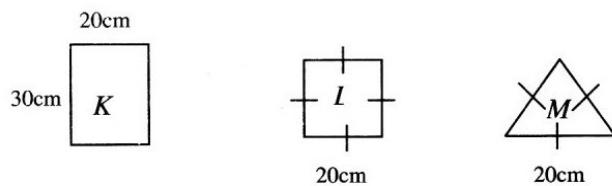
30. Amin mengisi 30 biji botol dengan air soya. Setiap botol diisi lebih kurang 370 ml air soya. Anggarkan isipadu, dalam l , air soya yang diperlukan untuk mengisi semua botol itu.
- A. 12
B. 30
C. 50
D. 100
31. Piktograf 2 menunjukkan perimeter tiga bentuk, K , L , dan M .

K	<input type="checkbox"/>				
L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
M	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

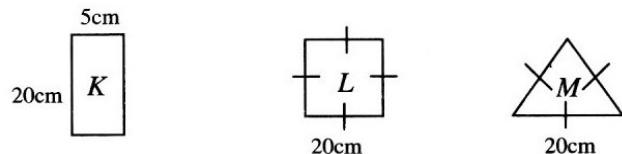
Mewakili 20 cm
Piktograf 2

Antara berikut, yang manakah menunjukkan ukuran K , L dan M yang betul?

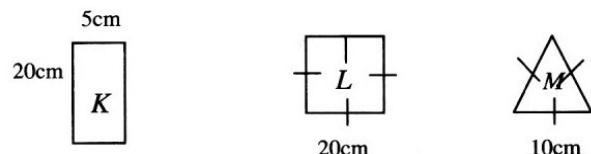
A.



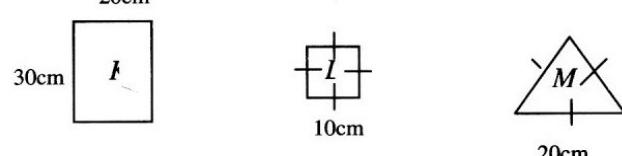
B.



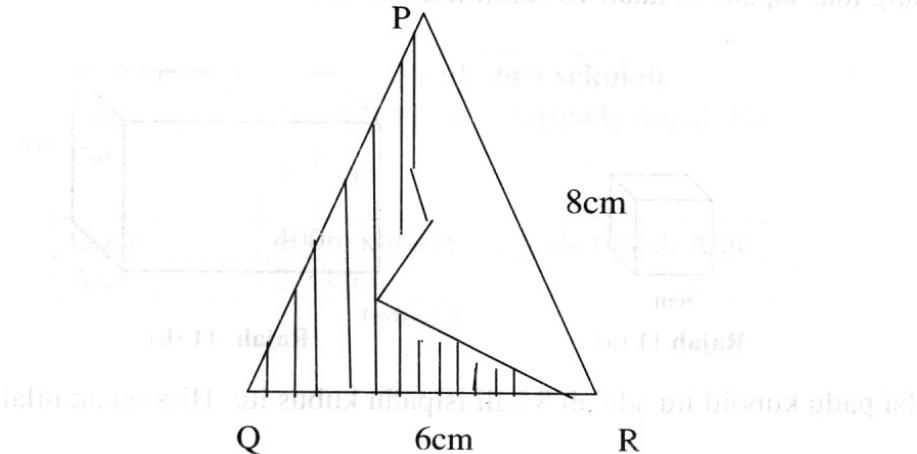
C.



D.

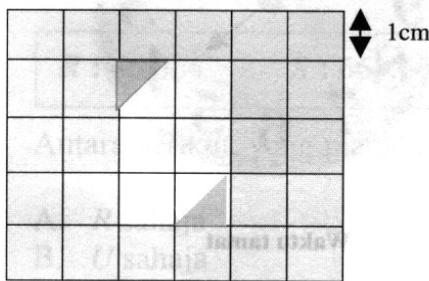


32. Rajah 9 menunjukkan sebuah segitiga sama kaki.



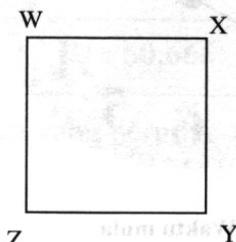
Perimeter kawasan tidak berlorek ialah 20cm. Berapakah perimeter, dalam cm, kawasan berlorek?

- A. 12
 - B. 18
 - C. 26
 - D. 30
33. Dalam Rajah 10 (a), luas kawasan berlorek dilukis pada petak-petak segi empat sama yang sama besar. Rajah 10 (b) menunjukkan sebuah segi empat sama WXYZ.



Rajah 10 (a)

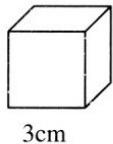
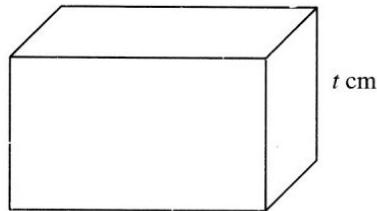
Luas bahagian berlorek dalam Rajah (a) adalah sama dengan luas WXYZ. Berapakah panjang WX, dalam cm?



Rajah 10 (b)

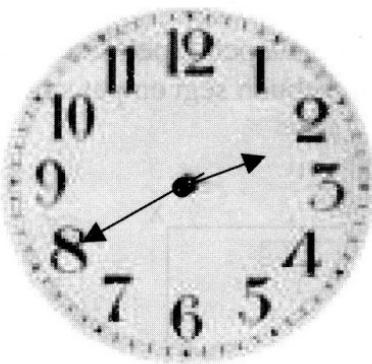
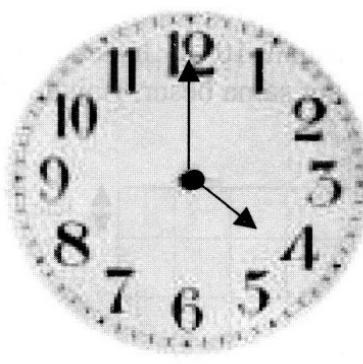
- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 25

34. Rajah 11(a) menunjukkan sebuah kubus. Rajah 11 (b) menunjukkan sebuah kuboid yang luas tapaknya ialah 18 sentimeter persegi.

**Rajah 11 (a)****Rajah 11 (b)**

Isi padu kuboid itu adalah 8 kali isipadu kubus itu. Hitungkan nilai t .

- A. 4
 - B. 6
 - C. 12
 - D. 24
35. Rajah 12 menunjukkan waktu mula dan waktu tamat yang dirancangkan bagi mesyuarat agung Kelab Matematik pada suatu petang.

**Waktu mula****Waktu tamat****Rajah 12**

Cikgu Asa menganggarkan mesyuarat tersebut akan tamat dalam masa 90% daripada tempoh yang dirancangkan. Mesyuarat itu tamat dalam masa 65 minit. Anggaran cikgu Asa itu

- A. lebih 25 minit
- B. lebih 7 minit
- C. kurang 7 minit
- D. kurang 25 minit

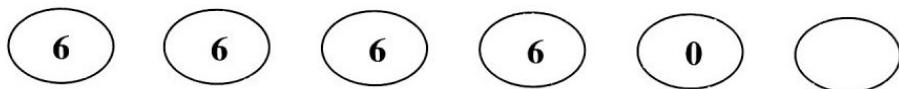
36. Berdasarkan maklumat dalam Jadual 3 ,rumah siapakah paling jauh dari sekolah?

Rumah	Jarak dari sekolah
Emi	300m lebih jauh daripada rumah Pat
Pat	$2 \frac{1}{2}$ km
Goon	400m kurang daripada rumah Atan
Atan	2.7 km

Jadual 3

- A. Emi
- B. Pat
- C. Goon
- D. Atan

37.

**Rajah 13**

Rajah 13 menunjukkan lima keeping kad angka dan sekeping kad titik perpuluhan. Kad-kad di atas disusun untuk membentuk nombor perpuluhan seperti yang berikut:

<i>R</i> : 66.066	<i>S</i> : 666.60	<i>T</i> : 66.606	<i>U</i> : 60.666
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Antara berikut, yang manakah mempunyai angka yang bernilai $\frac{6}{100}$?

- A. *R* sahaja
- B. *U* sahaja
- C. *R* dan *S* sahaja
- D. *R* dan *U* sahaja

38.

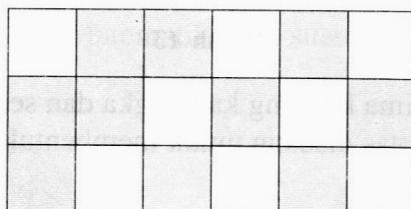
Kuantiti	Barang	Harga seunit
2 unit	Kipas meja	RM65.90
8 unit	Mentol lampu	RM13.50
1 unit	Televisyen	RM895.00

Jadual 4

Bil di Jadual 4 menunjukkan tiga jenis barang elektrik yang dibeli oleh Tony di sebuah kedai. Berapakah yang dia bayar jika dia menerima baki sebanyak RM15.20?

- A. 12 keping RM100
- B. 1 keping RM1 000 dan 2 keping RM100
- C. 1 keping RM1 000 dan 5 keping RM50
- D. 11 keping RM100 dan 1 keping RM50

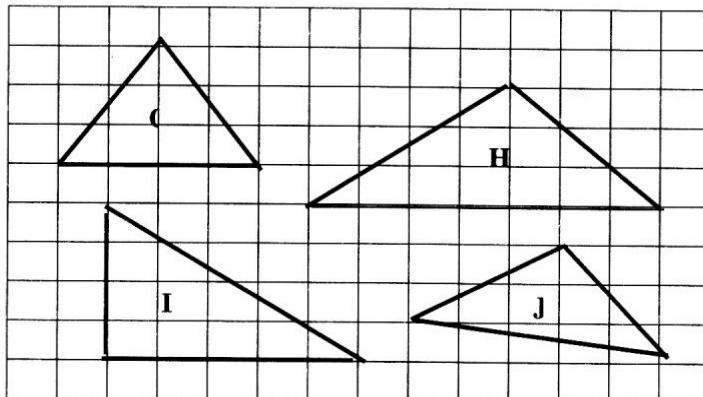
39.

**Rajah 14**

Rajah 14 terdiri daripada petak-petak segi empat sama yang sama besar. Kim dikehendaki melorek $\frac{2}{3}$ daripada seluruh rajah itu. Rajah di atas menunjukkan hasil lorekan Kim. Antara pernyataan berikut, yang manakah benar?

- A. Kim terkurang lorek 2 petak
- B. Kim terkurang lorek 3 petak
- C. Kim terlebih lorek 1 petak
- D. Kim terlebih lorek 2 petak

40.



Rajah 15

Dalam Rajah 15 , segi tiga G, H, I dan J dilukis pada grid segi empat sama. antara segi tiga G, H, I dan J, yang manakah ialah segi tiga sama kaki?

- A. G dan H
- B. H dan I
- C. I dan J
- D. G dan J

KERTAS SOALAN TAMAT