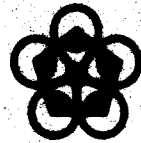




JABATAN PELAJARAN NEGERI KELANTAN
(UNIT KBSR)
MAJLIS GURU BESAR KELANTAN



015/1

Matematik **UJIAN PENCAPAIAN SEKOLAH RENDAH**
Kertas 1
Julai
2006
1 jam

PEPERIKSAAN PERCUBAAN 2006

MATEMATIK

Kertas 1

TAHUN 6

Satu jam

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kertas soalan ini mengandungi 40 soalan. Jawab semua soalan.*
2. *Rajah yang mengiringi masalah dalam kertas soalan ini dimaksudkan untuk memberi maklumat yang berguna bagi menyelesaikan masalah. Rajah tidak semestinya dilukis mengikut skala.*
3. *Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan, iaitu A, B, C dan D. Antaranya ada satu sahaja jawapan yang betul. Pilih jawapan yang betul itu. Kemudian, pada kertas jawapan anda, hitamkan ruang yang mempunyai huruf yang sama dengan jawapan yang anda pilih itu.*
4. *Cara menjawab adalah seperti di bawah ini.*

$$40 + 20 =$$

A 2

B 20

C 60

D 800

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

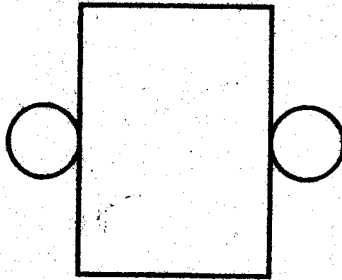
5. *Jika anda hendak menukar jawapan, padamkan tanda yang dibuat. Kemudian hitamkan jawapan yang baru.*
6. *Anda boleh membuat kerja mengira di tempat kosong di dalam kertas soalan.*

Kertas soalan ini mengandungi 12 halaman bercetak

[Lihat sebelah
SULIT

1. 0.09 juta =
- 9 juta
 - 900 ribu
 - 90 ribu
 - 9 ribu
2. $\frac{20}{40} =$
- 0.5 %
 - 20 %
 - 40 %
 - 50 %
3. $100 \times 0.025 =$
- $\frac{2}{100} + \frac{5}{1000}$
 - $2 + \frac{1}{2}$
 - $2 + \frac{2}{100} + \frac{5}{1000}$
 - $2 + \frac{5}{1000}$
4. Antara pernyataan berikut, yang manakah betul bagi pecahan wajar ?
- Pecahan yang mempunyai pengangka yang sama dengan penyebut.
 - Pecahan yang mempunyai pengangka yang lebih besar daripada penyebut.
 - Mempunyai nilai yang lebih daripada satu.
 - Mempunyai nilai yang kurang daripada satu.
5. $\frac{1}{2}$ juta - 20 000 = 480 . Apakah perkataan yang sesuai dalam petak kosong itu ?
- ribu
 - puluh ribu
 - ratus ribu
 - juta

6. Rajah 1 di bawah menunjukkan bentangan sebuah bentuk 3 matra.



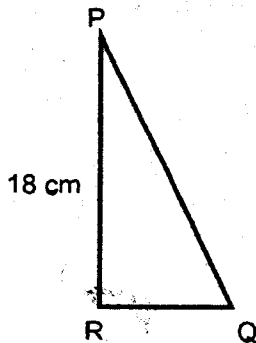
Rajah 1

Nyatakan bilangan bucu bentuk tersebut.

- A. 4
 B. 3
 C. 2
 D. 0
7. Nyatakan nilai digit bagi digit 8 dalam hasil tolak 12 385 dengan 48 209.
- A. 8
 B. 80
 C. 800
 D. 8000
8. RM 3075.75 di bahagi dengan 15.
- A. RM 205.50
 B. RM 205.05
 C. RM 25.50
 D. RM 25.05
9. $34.07 - 6\frac{1}{4} - 7\frac{6}{1000} =$
- A. 27.82
 B. 20.82
 C. 20.814
 D. 20.22
10. RM 869.60 x 12 =
- A. RM 10 435.20
 B. RM 10 435.02
 C. RM 1435.20
 D. RM 1435.02

11. 2 jam 15 minit selepas pukul 9.50 malam. Berikan jawapan dalam sistem 24 jam.
- Jam 0005
 - Jam 0950
 - Jam 1205
 - Jam 2150

12.



Rajah 2

Dalam rajah 2, jika panjang QR ialah $\frac{1}{3}$ daripada panjang PR, cari luas segitiga PQR.

- 180 cm^2
 - 108 cm^2
 - 54 cm^2
 - 45 cm^2
13. Antara hasil tambah berikut yang manakah bersamaan dengan 4 ?
- $3\frac{5}{8} + 1\frac{1}{7}$
 - $\frac{3}{5} + 3\frac{2}{5}$
 - $\frac{5}{4} + 4\frac{5}{9}$
 - $2\frac{1}{6} + 2\frac{5}{6}$
14. Nombor berikut apabila dibundarkan kepada ribu yang terdekat ialah 6 235 000 kecuali
- 6 235 408
 - 6 235 248
 - 6 234 966
 - 6 234 169

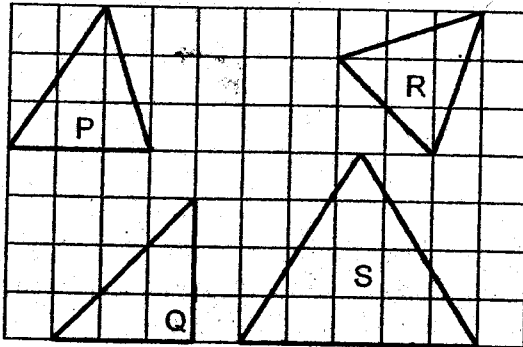
15. Jadual 1 menunjukkan berat dua orang murid.

Nama	Kassim	Samad
Berat	$28\frac{4}{5}$ kg	31 kg 750 g

Jadual 1

Berapakah jumlah berat mereka dalam kg dan g ?

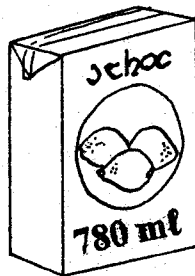
- A. 59 kg 550 g
 B. 60 kg
 C. 60 kg 150 g
 D. 60 kg 550 g
16. Dalam rajah 3, segitiga P, Q, R dan S dilukis pada petak segiempat sama yang sama besar.



Rajah 3

Manakah bukan segitiga sama kaki ?

- A. P
 B. Q
 C. R
 D. S
17. Rajah 4 menunjukkan isipadu sekotak jus mangga.



Rajah 4

Cari jumlah isipadu bagi 15 kotak jus mangga yang sama, dalam l.

- A. 11.7
 B. 117
 C. 1170
 D. 11 700

18. Harga sekotak susu ialah RM 2.70. Bagi setiap 10 kotak susu itu, potongan harga RM 2.50 ditawarkan. Haris membeli 35 kotak susu yang sama. Berapakah yang perlu Haris bayar ?
- A. RM 85.75
 - B. RM 94.50
 - C. RM 89.50
 - D. RM 87.00

19. Jadual 2 menunjukkan bilangan murid lelaki dan perempuan dalam sebuah kelas.

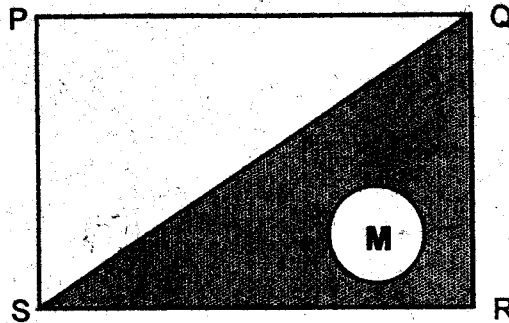
Murid	Lelaki	Perempuan
Bilangan	26	14

Jadual 2

Berapa peratuskah murid perempuan dalam kelas itu ?

- A. 75
 - B. 65
 - C. 35
 - D. 30
20. Gaji En. Kadir ialah RM 5700. Dia menggunakan 15 % daripada wang itu untuk membayar ansuran kereta. Kemudian dia memberi 10 % daripada baki wangnya kepada ayahnya. Berapakah wang bakinya ?
- A. RM 4360.50
 - B. RM 4845.00
 - C. RM 4275.00
 - D. RM 1425.00
21. Sebanyak 905 biji gula-gula diagihkan ke dalam pekot yang lebih kecil. Setiap pekot mempunyai 30 biji gula-gula. Berapa biji gula-gula perlu ditambah kepada baki gula-gula itu supaya dapat dibungkus menjadi sepekot ?
- A. 30
 - B. 25
 - C. 15
 - D. 5
22. Jumlah umur Husna dan Wafaa ialah 45 tahun. Jika umur Husna adalah 4 kali lebih tua dari Wafaa, berapakah umur Husna ?
- A. 9 tahun
 - B. 11 tahun 3 bulan
 - C. 33 tahun 9 bulan
 - D. 36 tahun

23.



Rajah 5

Dalam rajah 5, PQRS ialah sebuah segi empat tepat dengan ukuran panjang 15 cm dan lebar 10 cm. Cari luas kawasan berlorek jika luas bulatan M ialah $\frac{1}{3}$ daripada luas PQS.

- A. 25 cm^2
- B. 50 cm^2
- C. 75 cm^2
- D. 105 cm^2

24.



Rajah 6

Rajah 6 menunjukkan kotak P, Q, R dan S yang mengandungi guli dengan bilangan yang tertentu. Purata guli dalam P, Q dan R ialah 106 biji. Berapa biji gulikah yang perlu ada dalam kotak S supaya purata semua guli dalam kotak itu menjadi 110 ?

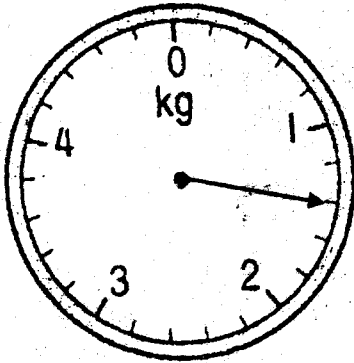
- A. 122
- B. 216
- C. 318
- D. 440

25. Antara berikut, yang manakah mempunyai nilai yang paling kecil ?

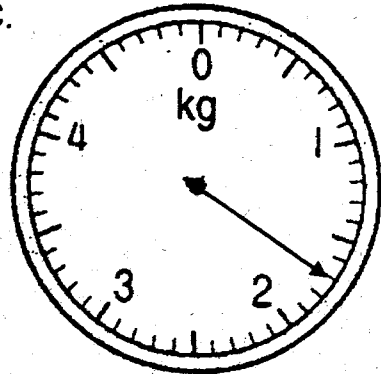
- A. $\frac{1}{3}$ daripada 3000 m
- B. $\frac{2}{5}$ daripada 6000 m
- C. $\frac{4}{7}$ daripada 14 km
- D. $\frac{2}{3}$ daripada 6 km

26. Antara bacaan timbangan berikut yang manakah menunjukkan bacaan yang paling berat ?

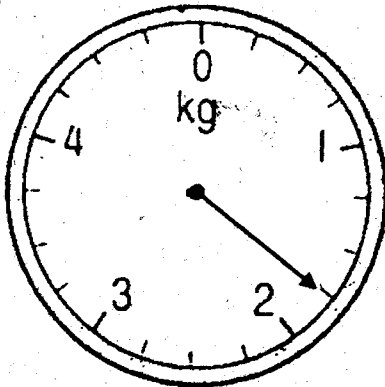
A.



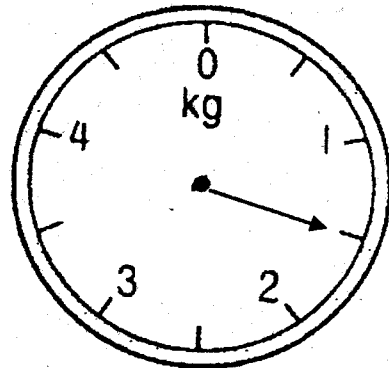
C.



B.



D.







27. Saiful berada di sekolah dari pukul 7.00 pagi hingga pukul 1.00 tengahari. Kira peratus masa Saiful berada di sekolah pada hari tersebut.


- A. 50
B. 25
C. 29
D. 6

28. Antara berikut, yang manakah menunjukkan pengiraan yang betul untuk mencari peratus 37 daripada 40 ?

- A. $\frac{37}{40} \times 100$
B. $\frac{40}{37} \times 100$
C. $\frac{37}{100} \times 40$
D. $\frac{3}{40} \times 100$

29.

Ahad	
Isnin	
Selasa	
Rabu	

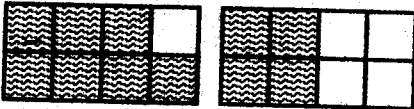
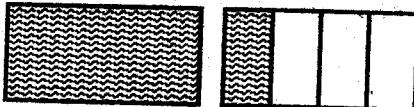
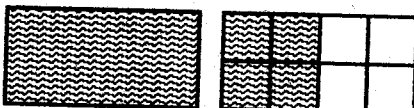
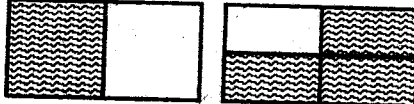
 = 20 kotak

Piktograf di atas menunjukkan bilangan kotak susu yang dapat dijual dalam masa 4 hari. Jika setiap kotak mengandungi 250 ml susu, berapa liter susukah yang dapat dijual dalam 4 hari itu ?

- A. 10
 B. 50
 C. 200
 D. 2500

30. $\frac{3}{4} + \frac{5}{8} =$

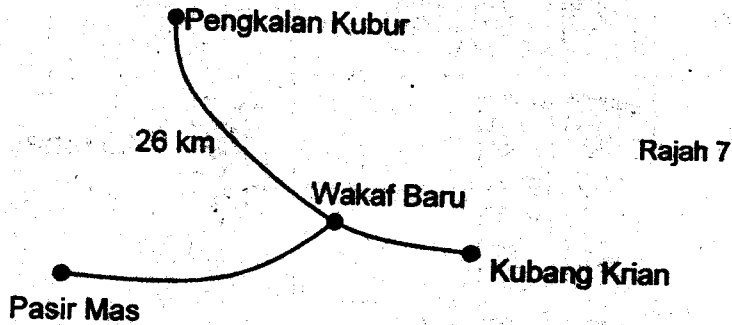
Antara berikut, kawasan berlorek manakah yang sesuai sebagai jawapan kepada ayat matematik di atas ?

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

31. Bundarkan 786 925 sen kepada puluh ringgit yang terdekat

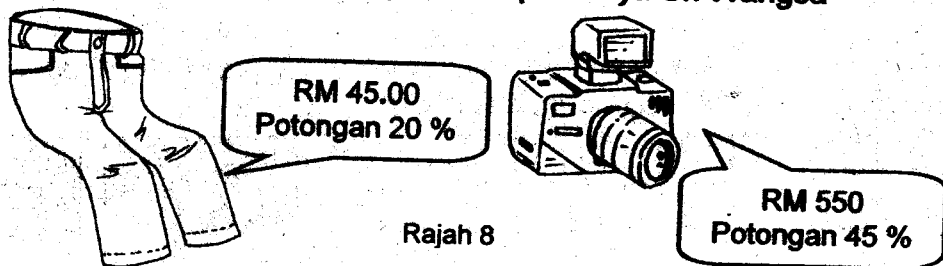
- A. RM 786 930
 B. RM 7869.30
 C. RM 7870.00
 D. RM 7860.00

32. Rajah 7 menunjukkan kedudukan 4 buah bandar.



En. Rosli memandu kereta dari Kubang Krian ke Pengkalan Kubur melalui Wakaf Baru dan kemudian ke Pasir Mas. Jumlah jarak yang dilalui ialah 88 km. Jika jarak Pasir Mas ke Wakaf Baru ialah 3 kali jarak Wakaf Baru ke Kubang Krian, hitung jarak Pasir Mas ke Wakaf Baru.


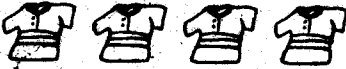
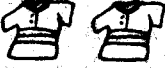
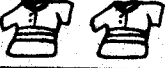

33. Gambarajah 8 menunjukkan jualan di pasaraya Sri Wangsa




Karim membeli 3 helai seluar dan 1 kamera. Cari beza bayaran antara seluar dan kamera.

- A. RM 36.00
 B. RM 108.00
 C. RM 194.50
 D. RM 247.50
34. $\square \div 100 = 9.26 - 3.8$
- A. 546
 B. 54.6
 C. 5.46
 D. 0.546

35. Piktograf dalam rajah 9 mewakili baju yang dijual oleh seorang peniaga dalam masa 5 hari.

AHAD	
ISNIN	
SELASA	
RABU	
KHAMIS	

Rajah 9

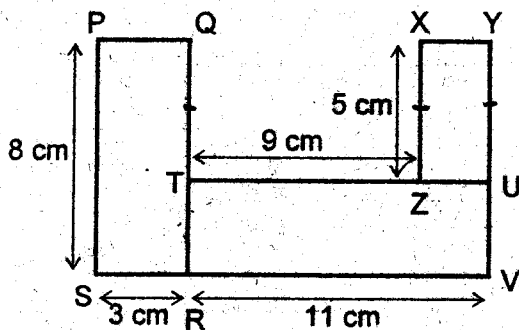
 mewakili 5 helai baju

Jika harga sehelai baju ialah RM28.00, berapakah hasil jualan pada hari Isnin ?

- A. RM 210
 B. RM 280
 C. RM 420
 D. RM 560
36. $\frac{1}{5}$ daripada RM 4 + $\frac{7}{8}$ daripada RM 128 =
- A. RM 120.00
 B. RM 116.80
 C. RM 112.80
 D. RM 112.00

37. Siti menggunakan $\frac{7}{10}$ daripada tepung gandum yang ada untuk membuat kuih. Jika berat tepung yang tinggal ialah 600 g, berapakah berat asal, dalam kilogram, tepung itu ?
- A. 1
 B. 2
 C. 3
 D. 4

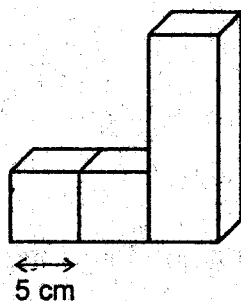
38. Dalam rajah 10, PQRS, TUVR dan XYUZ adalah segiempat tepat.



Rajah 10

Hitung perimeter rajah di atas.

- A. 48
 B. 50
 C. 54
 D. 62
39. Purata umur 8 orang murid ialah 13 tahun 3 bulan. Apabila umur guru mereka di ambil kira, puratanya menjadi 16 tahun. Berapakah umur guru mereka ?
- A. 29 tahun 3 bulan
 B. 37 tahun 6 bulan
 C. 37 tahun 8 bulan
 D. 38 tahun
40. Rajah 11 menunjukkan gabungan sebuah kuboid dan dua buah kubus yang sama.



Rajah 11

Isipadu kuboid adalah tiga kali isipadu kubus. Hitung isipadu dalam cm^3 seluruh rajah itu.

- A. 125
 B. 250
 C. 375
 D. 625