

SULIT  
015/1  
Matematik  
Kertas 1  
OGOS  
2006  
1 jam

## JABATAN PELAJARAN NEGERI PERAK

---

---

### UJIAN PERCUBAAN UPSR 2006

### MATEMATIK

Kertas 1

Satu jam

---

---

### JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

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

---

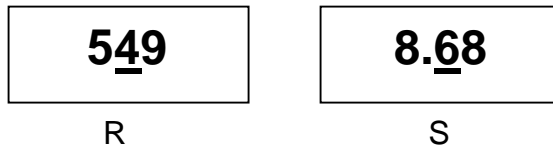
Kertas soalan ini mengandungi 16 halaman bercetak

[ Lihat Sebelah ]

1 Antara yang berikut, yang manakah padanan yang betul apabila dibundarkan kepada ribu yang terdekat.

- A 39 754 = 39 000
- B 48 659 = 48 000
- C 69 314 = 70 000
- D 77 576 = 78 000

2 Rajah 1 menunjukkan dua keping kad nombor R dan S.



Rajah 1

Apakah hasil darab digit-digit yang digariskan.

- A 2.4
- B 24
- C 240
- D 2400

3  $119\,832 \div 63 =$

- A 1902
- B 1902 baki 6
- C 1920 baki 6
- D 1920

4  $(2440 + 65) \times (20 + 17) =$

- A 82 685
- B 82 955
- C 92 685
- D 93 055

5 Antara yang berikut yang manakah paling hampir dengan 4?

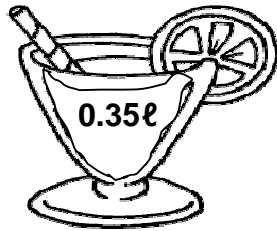
A  $3\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$

B  $3\frac{3}{5} + \frac{9}{10}$

C  $2\frac{5}{8} + \frac{3}{4}$

D  $2\frac{7}{8} + \frac{1}{4}$

6 Rajah 2 menunjukkan isipadu segelas jus oren.



Rajah 2

Berapakah jumlah isipadu air, dalam  $ml$  bagi 9 gelas yang sama?

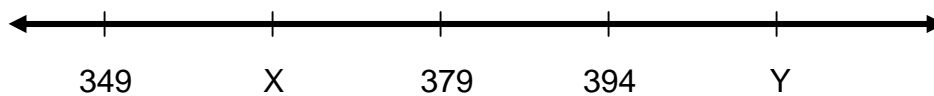
A 3015

B 3105

C 3150

D 3510

7 Rajah 3 menunjukkan satu garis nombor.



Rajah 3

Apakah nilai  $Y - X$  ?

A 15

B 30

C 45

D 60

8 Tukarkan 0.12 kepada pecahan.

- A  $\frac{3}{5}$
- B  $\frac{3}{25}$
- C  $1\frac{3}{5}$
- D  $1\frac{3}{25}$

9 RM 485 + RM 19.05 - 80 sen

- A RM 503.85
- B RM 503.25
- C RM 484.05
- D RM 424.05

10 Rajah 4 menunjukkan satu pernyataan yang dibuat oleh Daniel.



Saya berjalan kaki ke sekolah setiap hari selama 10 minit

**Rajah 4**

Berapakah anggaran jarak yang paling sesuai yang dilalui oleh Daniel dalam tempoh tersebut?

- A 5 m
- B 50 m
- C 500 m
- D 5000 m

11  $288 \times 72 =$

- A  $20\,000 + 700 + 30 + 6$
- B  $20\,000 + 7\,000 + 300 + 6$
- C  $20\,000 + 7\,000 + 30 + 6$
- D  $2\,000 + 700 + 30 + 6$

12  $51 - 29.07 + 145.8 =$

- A 176.73
- B 174.36
- C 167.73
- D 167.87

13  $4 - 1\frac{1}{5} - \frac{3}{4} =$

- A  $1\frac{1}{20}$
- B  $2\frac{1}{20}$
- C  $3\frac{1}{20}$
- D  $2\frac{9}{20}$

14 Jadual 1 menunjukkan sebahagian daripada intisari rancangan bagi sebuah stesen televisyen yang tidak lengkap.

Tempoh Masa	Intisari Rancangan
8.30 a.m – 9.30 a.m	Selamat Pagi Malaysia
9.30 a.m – 9.35 a.m	Warta Pagi
	Mr. Bean
	Alam Ria Kanak – Kanak

**Jadual 1**

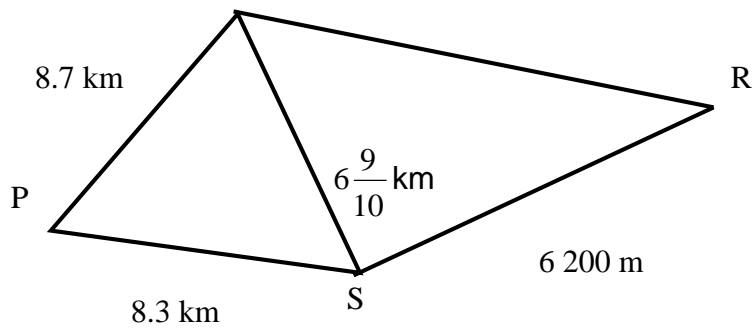
Rancangan Alam Ria Kanak-kanak bermula  $1\frac{3}{4}$  jam selepas Warta Pagi.

Pukul berapakah rancangan Alam Ria Kanak-kanak bermula?

- A Jam 1015
- B Jam 1120
- C Jam 2215
- D Jam 2320

15 Rajah 5 menunjukkan kedudukan empat buah Bandar P Q R dan S.

Q  
9 km

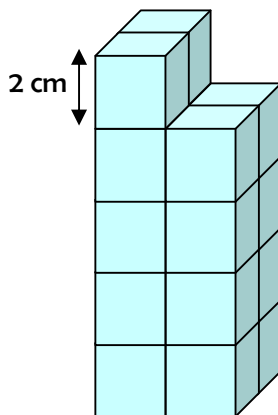


**Rajah 5**

Fatah memandu dari bandar P ke S, kemudian menuju ke Q dan terus ke R. Johari pula dari Q hendak ke R melalui P dan S. Berapakah perbezaan dalam km, jarak yang dilalui oleh mereka?

- A 0.19 km
- B 1.0 km
- C 1.4 km
- D 1.9 km

16 Rajah 6 menunjukkan sebuah pepejal yang dibina daripada beberapa kubus kecil.

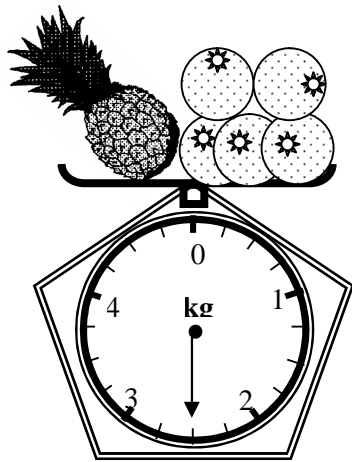


**Rajah 6**

Hitungkan isipadu, dalam  $\text{cm}^3$ , pepejal itu.

- A 72
- B 108
- C 112
- D 144

17 Rajah 7 menunjukkan berat sebiji nanas dan lima biji limau



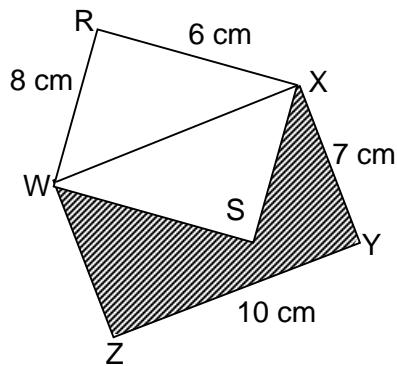
Rajah 7

Berat sebiji nanas adalah kurang  $\frac{1}{4}$  kg daripada 2 kg.

Berapakah purata berat, dalam g, sebiji limau?

- A 400
- B 150
- C 140
- D 130

18 Rajah 8 menunjukkan dua buah segiempat tepat WXYZ dan WRXS.



Rajah 8

Hitungkan luas, dalam  $\text{cm}^2$ , kawasan berlorek.

- A 22
- B 30
- C 40
- D 46

19 Purata harga 4 batang pen ialah RM 12. Jumlah harga 3 batang pen ialah RM 40. Antara yang berikut pengiraan yang manakah betul untuk mencari harga pen yang keempat?

A  $48 - 40 + 8$

B  $\frac{4 \times 12}{4} - 8$

C  $\frac{40 - 12}{4}$

D  $4 \times 12 - 40$

20 Seramai 480 calon lulus dalam satu ujian. Bilangan calon yang gagal merupakan 40% daripada jumlah calon.

Berapakah jumlah calon dalam ujian itu?

A 320

B 520

C 600

D 800

21 Rajah 9 menunjukkan beberapa keping kad pecahan.



**Rajah 9**

Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan susunan kad-kad pecahan mengikut tertib menurun

A  $\frac{1}{2}, \frac{1}{5}, \frac{1}{7}, \frac{1}{8}, \frac{1}{10}$

B  $\frac{1}{2}, \frac{1}{8}, \frac{1}{5}, \frac{1}{10}, \frac{1}{7}$

C  $\frac{1}{10}, \frac{1}{2}, \frac{1}{8}, \frac{1}{5}, \frac{1}{7}$

D  $\frac{1}{10}, \frac{1}{8}, \frac{1}{7}, \frac{1}{5}, \frac{1}{2}$



22 Rajah 10 ialah bil yang tidak lengkap yang menunjukkan pembelian tiga jenis barang yang dibeli oleh Puan Nora.

Kuantiti	Barang	Harga seunit	Jumlah
5 tin	Susu	RM 1.80	RM 9.75
1 botol	Jus Oren		
3 peket	Gula		
Jumlah			RM 20.55

**Rajah 10**

Jumlah harga bagi sebotol jus oren dan tiga peket gula itu adalah sama. Berapakah harga bagi sepeket gula?

- A RM 1.80
- B RM 5.40
- C RM 10.80
- D RM 11.80

23 Jadual 2 menunjukkan tempoh masa Ziana mengulang kaji pelajaran dalam sehari.

Mata pelajaran	Jumlah Masa
Sains	$1\frac{3}{4}$ jam
Matematik	1 jam 35 minit
Bahasa Inggeris	$2\frac{1}{2}$ jam

**Jadual 2**

Berapakah jumlah masa Ziana mengulangkaji pelajaran dalam sehari itu ?

- A 5 jam 10 minit
- B 5 jam 18 minit
- C 5 jam 30 minit
- D 5 jam 50 minit

24  $7.06 \text{ juta} - 32\,900 =$

- A 377 000
- B 6 677 000
- C 6 731 000
- D 7 027 100

25 Cikgu Rahman meminta muridnya menulis sebarang lima digit dengan nilai ratus adalah 300 . Empat orang murid telah menulis nombor-nombor berikut.

Wati	23 760
Lina	63 852
Eda	95 376
Pipah	98 837

Siapakah yang telah menulis dengan betul mengikut arahan Cikgu Rahman?

- A Eda sahaja
- B Pipah sahaja
- C Wati dan Lina
- D Lina dan Eda

26 Berat Suria 72 kg. Berat Nancy adalah  $\frac{3}{4}$  daripada berat Suria. Berat Jamal pula  $\frac{1}{2}$  daripada jumlah berat Suria dan Nancy.

Antara pernyataan berikut, yang manakah benar?

- A Berat Nancy 51 kg
- B Jumlah berat mereka bertiga ialah 172 kg
- C Beza berat Suria dengan Jamal ialah 8 kg
- D Jumlah berat Nancy dan Jamal ialah 117 kg

27 Gaji Ahmad pada bulan Jun ialah RM 2 450. Dia menggunakan 60% daripada gajinya untuk keperluan harian dan  $\frac{1}{5}$  daripada baki gajinya disimpan.

Berapakah jumlah simpanan Ahmad selama 6 bulan.

- A RM 1 176
- B RM 1 666
- C RM 1 960
- D RM 2 940

28 Rajah 11 ialah piktograf yang menunjukkan jualan motosikal dalam tempoh tiga bulan oleh sebuah syarikat.



**Rajah 11**

Jumlah jualan motosikal syarikat itu ialah 2700 buah.

Berapakah bilangan motosikal yang dijual oleh syarikat itu pada bulan Oktober?

- A 150
- B 600
- C 900
- D 1200

29 Rajah 12 menunjukkan isipadu air dalam sebuah baldi.

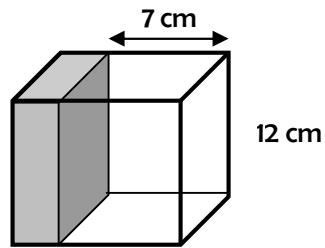


**Rajah 12**

Air tersebut hendak diisi dalam 15 bekas yang sama. Setiap satu bekas diisi dengan 325 *ml* air. Hitungkan dalam *ml* isipadu air yang tinggal?

- A 125
- B 175
- C 1 250
- D 1 750

30 Rajah 13 menunjukkan sebuah kubus yang telah dilorekkan sebahagian daripadanya.

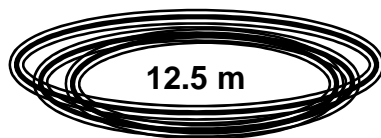


**Rajah 13**

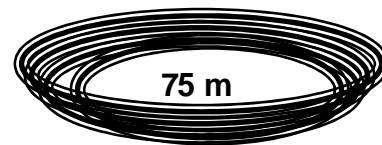
Hitungkan isipadu , dalam  $\text{cm}^3$ , bahagian berlorek itu?

- A 420
- B 588
- C 720
- D 1 008

31 Rajah 14 menunjukkan panjang segulung dawai P dan segulung dawai Q.



**P**



**Q**

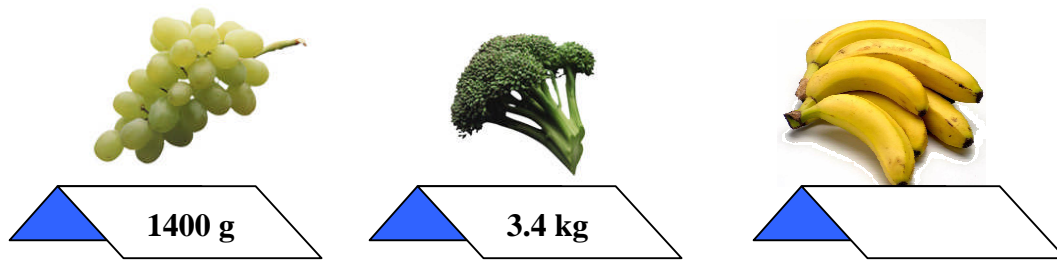
**Rajah 14**

Razak telah menggunakan 5 gulung dawai P dan segulung dawai Q untuk memagar kebunnya.

Berapakah beza, dalam cm, panjang dawai P dengan dawai Q yang telah digunakan?

- A 12.5
- B 13.5
- C 1250
- D 1350

32 Rajah 15 menunjukkan berat tiga jenis barang yang dibeli oleh Puan Alia.



**Rajah 15**

Purata berat bagi 3 barang yang dibeli oleh beliau ialah 1.8kg.  
Berapakah berat, dalam kg, pisang itu?

- A 0.60
- B 1.06
- C 1.60
- D 2.20

33 Rajah 16 menunjukkan dua jenis barang yang dibeli oleh Amelia.



RM 1.80



**Rajah 16**

Beliau membeli sebatang aiskrim dan 3 pekset coklat dengan jumlah harga RM 12.30.  
Berapakah harga bagi sepeket coklat itu?

- A RM 2.90
- B RM 3.00
- C RM 3.25
- D RM 3.50

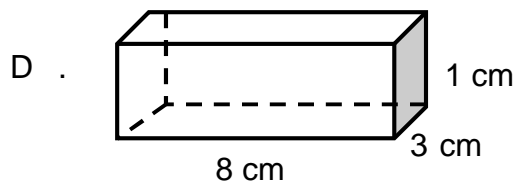
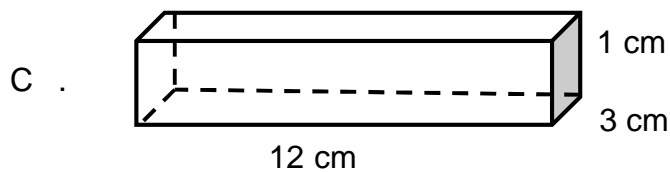
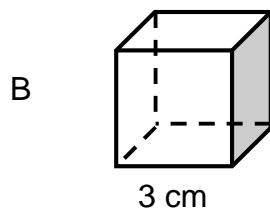
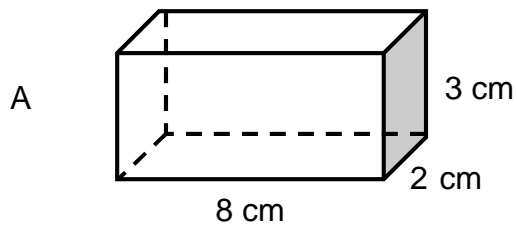
34 Sebuah pepejal mempunyai ciri-ciri berikut

- |      |                          |
|------|--------------------------|
| i    | lima bucu                |
| ii.  | empat permukaan segitiga |
| iii. | bertapak segiempat       |

Apakah nama pepejal di atas?

- A Kubus
- B Kuboid
- C Kon
- D Piramid

35 Di antara pepejal berikut, yang manakah mempunyai isipadu dalam  $\text{cm}^3$  yang paling besar?



36 Persatuan Matematik SK Permai telah mengadakan hari kantin. Cikgu Azizah menganggarkan 75% hingga 85% daripada 2600 buku kupon akan terjual. Harga sebuku kupon ialah RM6.00. Jumlah kutipan yang diperolehi pada hari tersebut antara RM 13 000 hingga RM 13 200.

Antara pernyataan berikut yang manakah benar?

- A Bilangan buku kupon yang dijual tidak menepati sasaran
- B Jumlah kupon yang masih tidak dijual melebihi 300 buku
- C Jumlah jualan kupon di antara 2 100 hingga 2 200
- D Jumlah jualan kupon Cikgu Azizah melebihi 95%

37 Jadual 3 menunjukkan umur empat orang murid.

Murid	Umur
Ros	11 tahun 5 bulan
Tini	12 tahun 8 bulan
Ana	10 tahun 7 bulan
Leha	13 tahun

**Jadual 3**

Umur Zurah adalah 4 bulan lebih muda daripada purata umur keempat-empat kawannya.

Berapakah umurnya?

- A 11 tahun 6 bulan
- B 11 tahun 7 bulan
- C 12 tahun 3 bulan
- D 12 tahun 5 bulan

38 Jadual 4 menunjukkan barang-barang yang dibeli oleh Sani dalam suatu jualan murah.

Kuantiti	Barang	Harga Seunit	Diskaun
2	Raket	RM80	20%
1	Kasut	RM36	30%

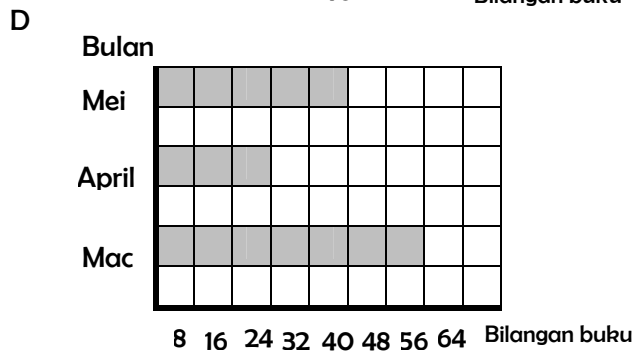
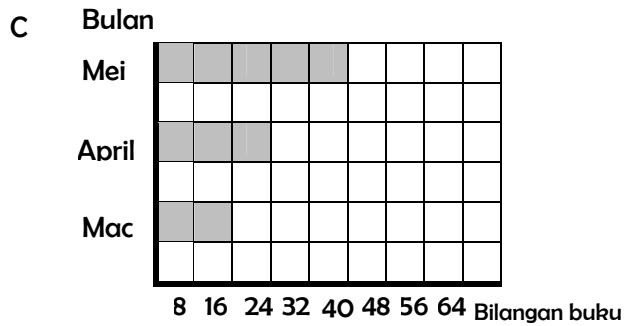
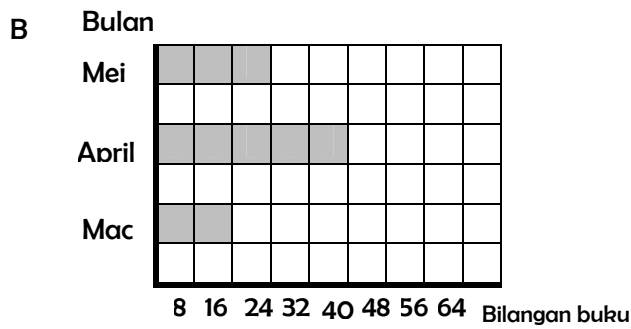
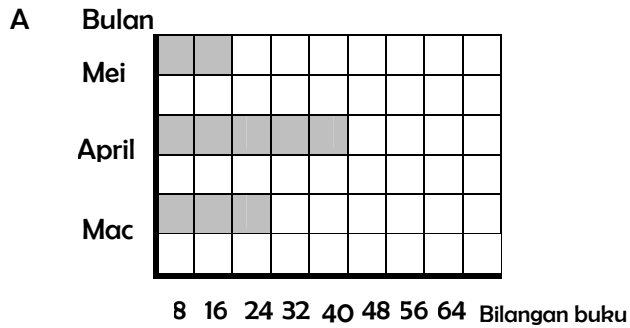
**Jadual 4**

Berapakah jumlah wang yang perlu Sani bayar?

- A RM 116.00
- B RM 126.00
- C RM 153.20
- D RM 196.00

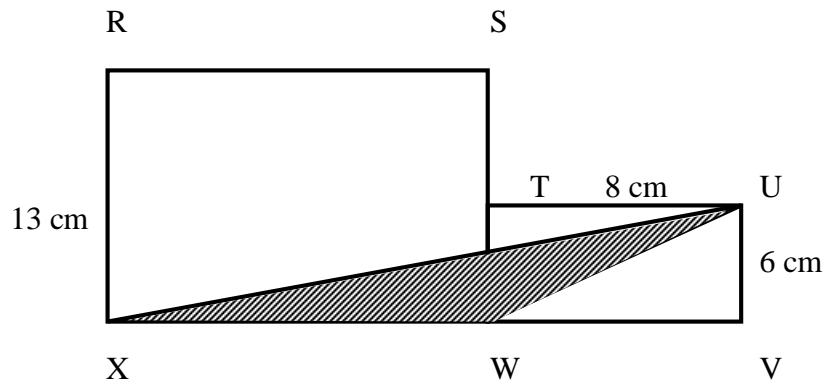
39 Encik Amri menjual 80 buah buku dalam masa tiga bulan. 20% daripada jumlah buku itu dijual pada bulan Mac. Pada bulan April jumlah jualan lebih 24 buah daripada bulan sebelumnya dan bakinya dijual pada bulan Mei.

Antara carta palang yang berikut, yang manakah menunjukkan jualan buku untuk ketiga – tiga bulan tersebut.





- 40 Rajah 17 menunjukkan dua buah segiempat tepat R S W X dan T U V W. X W V adalah satu garis lurus.



**Rajah 17**

Luas kawasan berlorek ialah  $36 \text{ cm}^2$ .  
Berapakah luas, dalam  $\text{cm}^2$ , seluruh rajah itu?

- A 240
- B 204
- C 156
- D 126

**KERTAS SOALAN TAMAT**

**SKIMA JAWAPAN  
MATEMATIK KERTAS 015/1  
PERCUBAAN NEGERI PERAK  
2006**

- |     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| 1.  | D | 21. | A |
| 2.  | B | 22. | A |
| 3.  | B | 23. | D |
| 4.  | C | 24. | D |
| 5.  | A | 25. | A |
| 6.  | C | 26. | D |
| 7.  | C | 27. | A |
| 8.  | B | 28. | C |
| 9.  | B | 29. | A |
| 10. | C | 30. | C |
| 11. | A | 31. | C |
| 12. | C | 32. | A |
| 13. | B | 33. | D |
| 14. | B | 34. | D |
| 15. | B | 35. | A |
| 16. | D | 36. | C |
| 17. | B | 37. | B |
| 18. | D | 38. | C |
| 19. | D | 39. | B |
| 20. | D | 40. | B |