

1. Rajah 1 menunjukkan sejenis pokok.

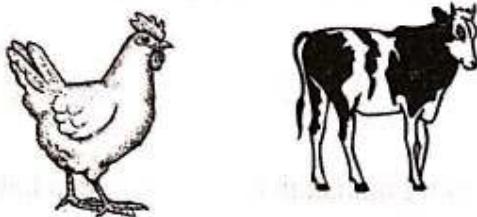


Rajah 1

Antara berikut, manakah ciri yang betul tentang pokok tersebut?

- A Akar tunjang
- B Batang berkayu
- C Tidak berbunga
- D Batang tidak berkayu

2. Rajah 2 menunjukkan dua jenis haiwan M dan N berdasarkan cara membiak.



M N

Rajah 2

Antara haiwan berikut, manakah cara pembiakan sama seperti haiwan M dan N?

	M	N
A	Salamander	Kelawar
B	Itik	Puyuh
C	Kucing	Paus
D	Burung	Penyu

3. Rajah 3 menunjukkan sejenis gigi.

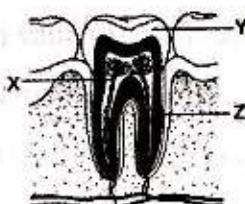


Rajah 3

Apakah fungsi gigi tersebut ?

- A Untuk memotong makanan
- B Untuk melumatkaan makanan
- C Untuk menyiat makanan
- D Untuk memecahkan makanan

4. Rajah 4 menunjukkan struktur gigi.



Rajah 4

Di antara struktur X , Y dan Z , yang manakah terbina daripada kalsium karbonat ?

- A X
- B Y
- C X dan Z
- D X dan Y

5. Rajah 5 menunjukkan sejenis akar tumbuhan.



Rajah 5

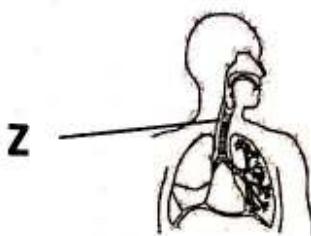
Antara yang berikut, tumbuhan yang manakah mempunyai akar seperti di atas ?

- A Rumput
- B Pokok padi
- C Pokok tebu
- D Pokok Keembung



E diaf

6. Rajah 6 menunjukkan sistem pernafasan manusia.



Rajah 6

Apakah organ Z ?

- A Jantung
- B Peparu
- C Trakea
- D Diafragma



Kesep

7. Rajah 7 menunjukkan sistem pernafasan manusia.



Rajah 7



Urutan manakah yang betul bagi pengaliran udara semasa menghembus nafas?

- A Peparu → Trakea → Hidung
- B Hidung → Trakea → Peparu
- C Mulut → Trakea → Peparu
- D Trakea → Mulut → Peparu

Ciri-ciri Manusia	
X	A
X	B
X	C
X	D

8. Rajah 8 menunjukkan reaksi seorang lelaki apabila seekor katak tiba-tiba melompat ke arahnya.

- A Perasaan
- B Perkiraan
- C Penyakit
- D Peristiwa

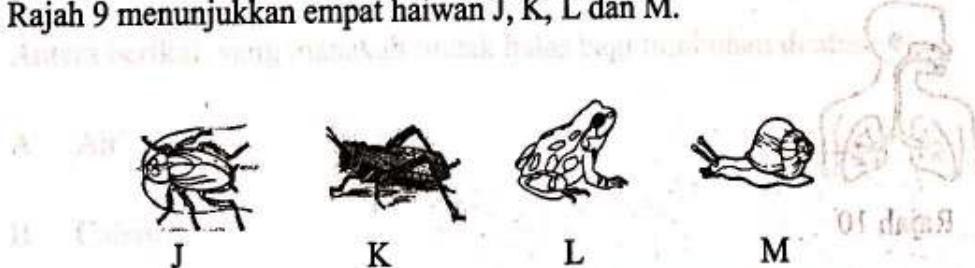


Rajah 8

Apakah kesimpulan yang dapat dibuat berdasarkan reaksi lelaki tersebut?

- A Manusia boleh melihat
- B Manusia akan menjerit apabila terkejut
- C Manusia bergerak balas terhadap rangsangan
- D Manusia melindungi diri sendiri daripada bahaya

9. Rajah 9 menunjukkan empat haiwan J, K, L dan M.



Rajah 9

Haiwan-haiwan manakah yang bernafas melalui spirakel?

- A J dan K
- B J dan M
- C L dan M
- D K dan L

10. Maklumat berikut merupakan keperluan untuk proses fotosintesis.

- Cahaya Matahari
- Air
- X
- Y

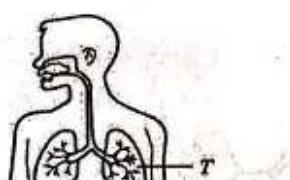
Antara berikut, yang manakah mewakili maklumat X dan Y?

	X	Y
A	Kanji	Karbon dioksida
B	Tanah	Klorofil
C	Oksigen	Kanji
D	Klorofil	Karbon Dioksida

11. Apakah kepentingan proses Fotosintesis kepada manusia dan haiwan?

- A Manusia dan haiwan mendapat oksigen
- B Haiwan sahaja yang mendapat sumber makanan
- C Manusia akan mendapat sumber gas karbon dioksida
- D Manusia dan haiwan akan membantu tumbuhan hidup dengan subur

12. Rajah 10 menunjukkan sebahagian organ manusia

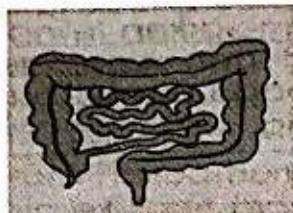


Rajah 10

Apakah hasil perkumuhan bahagian berlabel T

- A Peluh
- B Air kencing
- C Oksigen dan wap air
- D Karbon dioksida dan wap air

13. Rajah 11 menunjukkan sejenis organ manusia



Rajah 11

Apakah proses hidup yang dijalankan oleh organ ini?

- A Pewarisan
- B Perkumeran
- C Penyantinjanan
- D Pernafasan

14. Rajah 12 menunjukkan tumbuhan bertindak balas.



Rajah 12

Antara berikut, yang manakah tindak balas bagi tumbuhan di atas?

- A Air
- B Cahaya
- C Graviti
- D Sentuhan

15. Apakah yang dimaksudkan dengan bahan magnet?

- A Objek yang mempunyai daya tarikan
- B Objek yang diperbuat daripada logam
- C Objek yang boleh ditarik oleh magnet
- D Objek yang tidak boleh ditarik oleh magnet

16. Rajah 13 menunjukkan dua magnet bar.



Rajah 13

Apakah yang akan berlaku sekiranya dua magnet bar disusun seperti rajah di atas?

- A Kedua-dua magnet tersebut akan melekat
- B Kedua-dua magnet tersebut akan melengkung
- C Kedua-dua magnet tersebut akan menarik di antara satu sama lain
- D Kedua-dua magnet tersebut akan menolak di antara satu sama lain.

17. Maklumat berikut menerangkan tentang kandungan sejenis tanah.

- *Mengandungi batu kerikil, pasir dan kelodak
- *Bewarna hitam

Apakah jenis tanah yang mengandungi ciri-ciri di atas?

- A Pasir
- B Tanah liat
- C Tanah kebun
- D Tanah gambut

18. Jadual 1 menunjukkan sifat bagi dua jenis bahan.

X	Menyerap air
Y	Tidak menyerap air

Jadual 1



menyerap air
tidak menyerap air

Antara berikut, manakah bahan yang mewakili sifat X dan Y?

	X	Y
A		
B		
C		
D		

19. Antara berikut, yang manakah ialah magnet ladam?

A



C



B



D



20. Rajah 14 menunjukkan kandungan bahan-bahan yang terdapat sejenis tanah.



Rajah 14

Antara berikut, manakah jenis tanah yang mengandungi bahan-bahan tersebut?

- A Tanah Kebun
- B Tanah Pasir
- C Tanah Liat
- D Tanah Gambut

21. Rajah 15 menunjukkan beberapa alat pengukuran.



P



Q



R



S

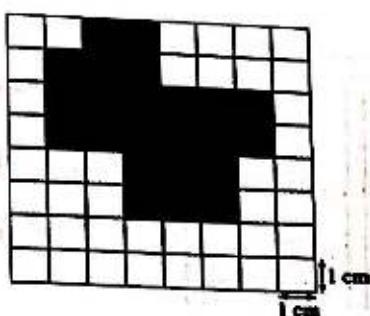
Rajah 15

Antara berikut yang manakah alat ukuran piawai?

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



22. Rajah 16 menunjukkan lakaran sebuah objek di atas sekeping kertas graf.



Rajah 16

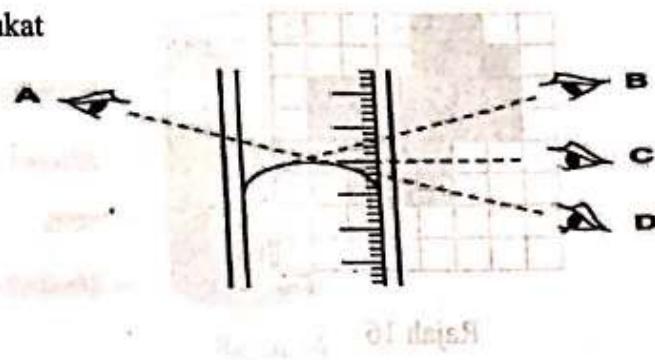
Hitungkan luas objek itu?

- A 23 cm^2
- B 32 cm^2
- C 30 cm^2 .
- D 34 cm^2 .

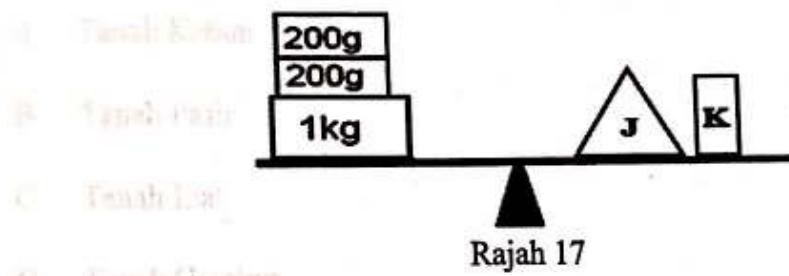
23. Apakah yang dimaksudkan dengan isipadu?

- A Saiz permukaan sesuatu objek
- B Tempoh antara dua ketika
- C Besarnya sesuatu ruang
- D Jarak antara dua titik

24. Antara yang berikut, yang manakah kedudukan mata yang betul untuk membaca isi padu air dalam silinder penyukat



25. Rajah 17 menunjukkan dua objek J dan K yang diletakkan atas penimbang



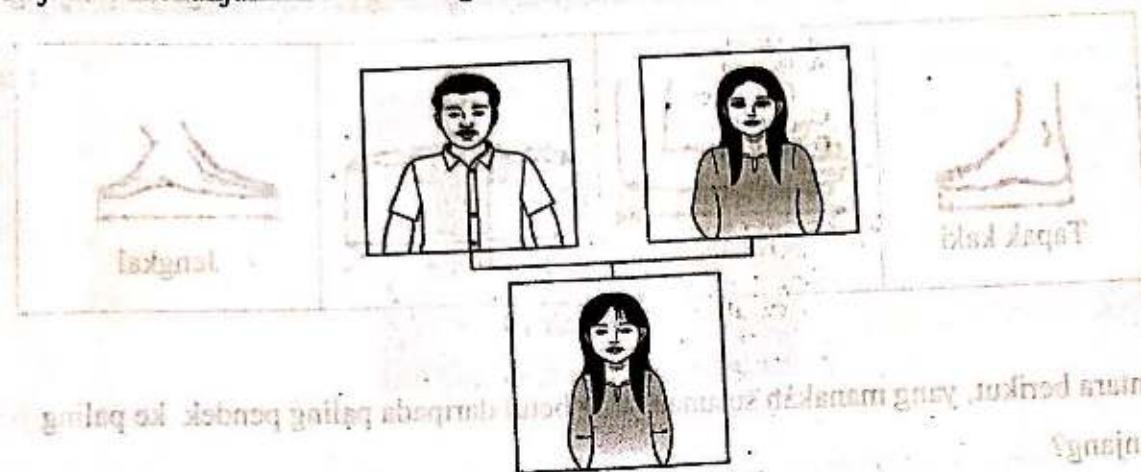
Berapakah jisim objek K jika jisim objek J ialah 950g?

- A 350g
B 650g
C 550g
D 450g

26. Dua buah yang mewujudkan sifat akar kuadrat

- A $\sqrt{4}$
B $\sqrt{-4}$
C $\sqrt{0}$
D $\sqrt{5}$

26. Rajah 18 menunjukkan ahli keluarga Fatimah



Rajah 18

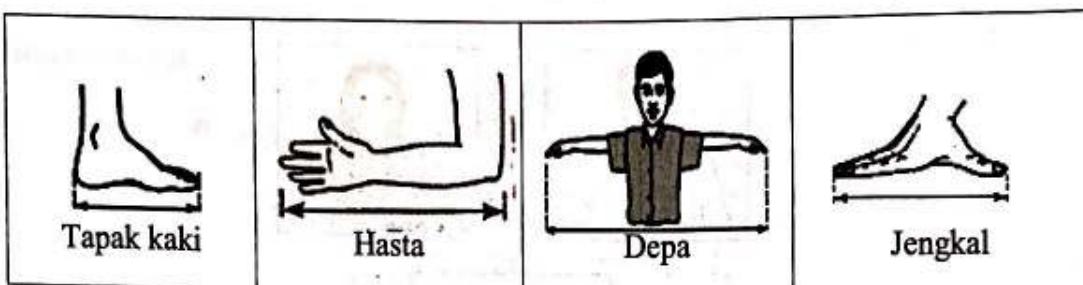
Apakah ciri yang diwarisi oleh fatimah daripada ibunya?

- A. Emosi
- B. Ketinggian
- C. Usia
- D. Jenis rambut

27. Apakah yang dimaksudkan dengan panjang?

- A Jarak antara dua titik
- B Saiz permukaan sesuatu objek
- C Besarnya sesuatu ruang
- D Tempoh antara dua ketika

28. Rajah 19 di bawah menunjukkan kaedah yang boleh digunakan untuk mengukur panjang.



Rajah 19

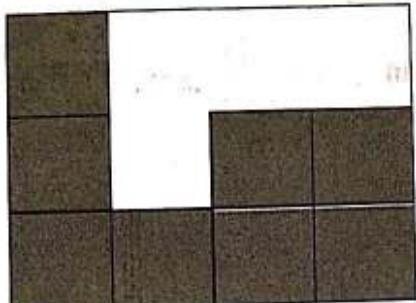
Antara berikut, yang manakah susunan yang betul daripada paling pendek ke paling panjang?

- A Depa, Hasta, Tapak kaki, Jengkal
- B Jengkal, Hasta, Tapak kaki, Depa
- C Tapak kaki, Jengkal, Depa, Hasta
- D Jengkal, Tapak kaki, Hasta, Depa

29. Apakah yang dimaksudkan dengan jisim?

- A Saiz permukaan sesuatu objek
- B Besarnya sesuatu ruang atau objek
- C Kuantiti jirim sesuatu objek
- D Jarak antara dua titik

30. Rajah 20 menunjukkan lantai yang sebahagiannya ditutupi dengan jubin-jubin yang sama saiz.

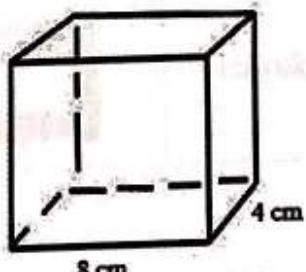


Rajah 20

Berapakah bilangan jubin yang diperlukan untuk menutup seluruh lantai itu?

- A 4
- B 5
- C 6
- D 7

31. Rajah 21 di bawah menunjukkan sebuah kuboid



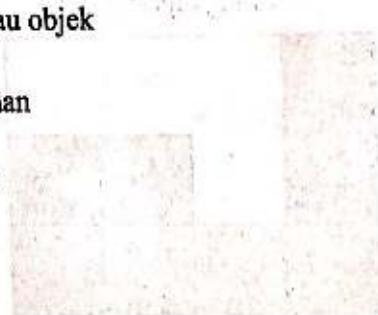
Rajah 21

Berapakah tinggi kuboid, jika isi padu bagi kuboid di atas ialah 320cm^3 ?

- A 10 cm
- B 12 cm
- C 15 cm
- D 18 cm

32. Apakah yang dimaksudkan dengan masa?

- A Besarnya sesuatu ruang atau objek
- B Besarnya sesuatu permukaan
- C Tempoh antara dua ketika
- D Jarak antara dua titik



33. Rajah 22 dibawah menunjukkan sebuah jag minuman dan juga sebuah gelas yang

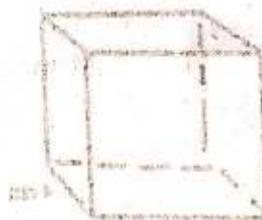
mempunyai isi padu 150 ml.



Rajah 22

Berapakah isi padu jag jika 7 gelas yang sama dapat memenuhi satu jag air itu?

- A 1200 ml
- B 1100 ml
- C 1050 ml
- D 1000 ml



34. Bilik air Ahmad mempunyai ukuran $200\text{cm} \times 200\text{ cm}$. Dia hendak memasang jubin pada lantai bilik air itu. Jika dia menggunakan jubin $20\text{cm} \times 20\text{cm}$, berapakah bilangan jubin yang diperlukan?

- A 100
- B 400
- C 1000
- D 4000

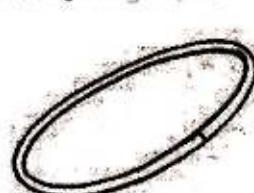
35. Encik Adam hendak memasang Jubin pada lantai pejabatnya. Apakah yang perlu dilakukannya sebelum membeli Jubin yang diperlukan?

- A mengukur panjang pejabat
- B mengukur isipadu pejabat
- C mengukur lebar pejabat
- D mengukur luas

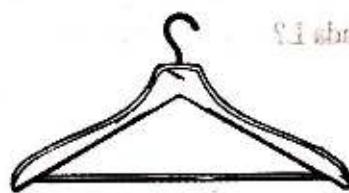
36. Antara pasangan alat dan fungsi berikut, yang manakah tidak benar?

	Alat pengukuran	Fungsi
A		Mengukur panjang objek
B		Mengukur luas objek
C		Menentukan masa
D		Menyukat isipadu cecair

37. Rajah 23 menunjukkan dua jenis objek



Gelung rotan



Penyangkut

Rajah 23

Fatimah tidak mempunyai pita pengukur untuk mengukur panjang objek di atas. Antara berikut, yang manakah alatan terbaik untuk mengatasi masalah tersebut?

- A Kertas
- B Klip kertas
- C Benang dan pembaris
- D Gelang getah dan pembaris

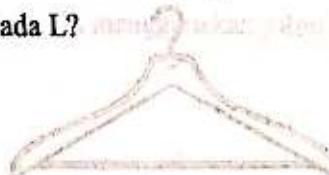
38. Jadual 2 menunjukkan keputusan satu penyiasatan mengenai kesan kekuatan magnet.

Magnet	Saiz magnet	Bilangan klip kertas yang dapat ditarik
J		12
K		14
L		16

Jadual 2

Ramalkan bilangan klip kertas yang dapat ditarik oleh magnet lain yang lebih besar daripada K dan lebih kecil daripada L?

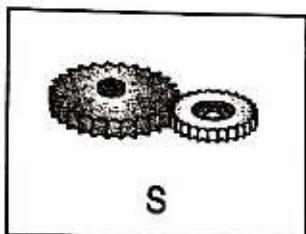
- A 13
- B 15
- C 17
- D 19



39. Apakah yang dimaksudkan dengan gegancu?

- A Memusingkan gandar pada gear
- B Menghantar kuasa dan menukar kelajuan
- C Menghubung dan memindahkan tenaga menggunakan rantai
- D Menghubung dan memisahkan tenaga menggunakan tali sawat

40. Rajah 24 menunjukkan salah satu komponen set binaan .



Rajah 24

Apakah fungsi komponen S ?

- A Menggerakkan kenderaan
- B Menghantar kuasa dan menukar kelajuan
- C Menghubungkan dan memindahkan tenaga menggunakan rantai
- D Menghubungkan dan memindahkan tenaga menggunakan tali sawat

KERTAS SOALAN TAMAT