SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM Sains Kelantan 2022 + Skema

Set penuh: Kertas Trial SPM

Sains (25+ set)

Sampel ini: 7 muka surat. Set penuh ada:

- 2 fail PDF
- Kertas trial SPM dari banyak negeri untuk subjek yang dipilih
- Skema jawapan / cadangan jawapan
- Set Penuh: semua 17 subjek dan jadual ulangkaji A+
- Set Lengkap SPM: + kertas sebenar SPM 2025 + kupasan mutu jawapan + nota 9 subjek T4 & T5

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

1511/1
SAINS
KERTAS 1
NOVEMBER 2022
1 JAM 15 MINIT

NO KAD PENGENALAN

						-			-				

Nama Pelajar :.....

Tingkatan :.....

MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA (MPSM)
(CAWANGAN KELANTAN)

PERCUBAAN SPM
2022

SAINS
KERTAS 1
MASA : SATU JAM LIMA BELAS MINIT

ARAHAN:

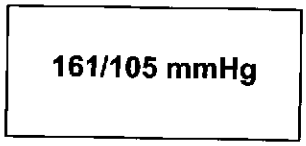
1. Kertas ini mengandungi 40 soalan
2. Jawab semua soalan
3. Tiap-tiap soalan diikuti empat jawapan yang berhuruf A,B,C dan D. Bagi tiap-tiap soalan pilih satu jawapan sahaja. Tandakan semua jawapan anda pada kertas jawapan objektif yang disediakan.

SAINS K1 TING 5

Kertas soalan ini mengandungi **26** halaman bercetak

1511/1 © 2022 Hak cipta MPSM cawangan kelantan

5. Rajah 2 menunjukkan bacaan tekanan darah Ahmad.
Diagram 2 shows Ahmad's blood pressure reading.



Rajah 2 / *Diagram 2*

Apakah klasifikasi bacaan tekanan darah beliau?
What is the classification of his blood pressure reading?

A Normal / *Normal*

B Berisiko/ *At risk*

C Tekanan darah tinggi peringkat 1/ *High blood pressure stage* 1

D Tekanan darah tinggi peringkat 2/ *High blood pressure stage* 2

6 Jisim badan Ali ialah 82 kg manakala tingginya ialah 1.65m.
Ali's body mass is 82 kg while his height is 1.65 m.

$$\left[\text{BMI} = \frac{\text{Jisim badan / } \textit{Body mass} \text{ (kg)}}{\text{(Ketinggian / } \textit{Height}\text{)}^2\text{(m)}^2}\right]$$

Hitung BMI Ali.
Calculate Ali's BMI.

A 24.53

B 30.12

C 36.24

D 49.7

19. Bahan antioksidan membantu **melambatkan** atau menghentikan proses pengoksidaan.
Pilih pasangan antioksidan dan **sumbernya** yang dipadankan dengan betul.
*Antioxidant substances can help to **delay or stop** the process of oxidation.*
*Choose the right pair of antioxidant **and their** sources.*

	Bahan antioksidan ***Antioxidant substance***	**Sumber** ***Source***
A	Lutein *Lutein*	Sayuran berdaun hijau *Green leafy vegetables*
B	Likopena *Lycopene*	Kobis *Cabbage*
C	Vitamin C *Vitamin C*	Lemon *Lemon*
D	Beta karotena *Beta carotene*	Lobak merah *Carrot*

20. Antara berikut, yang manakah kesan penyalahgunaan ubat-ubatan?
Which of the following is the effect of drug abuse?

I	Menyebabkan kematian Cause death
II	Menyebabkan penyakit lebih cepat sembuh Menyebabkan penyakit lebih cepat sembuh
III	Menyebabkan ketagihan jika diambil secara berlebihan Causes addiction if taken excessively
IV	Menyebabkan ubat itu kurang berkesan untuk melawan penyakit Causes the drug to be less effective in fighting the disease

A I , II dan III

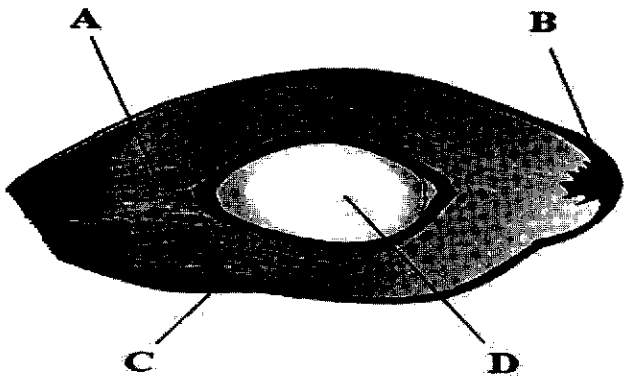
B I , II dan IV

C I, III dan IV

D II , III dan IV

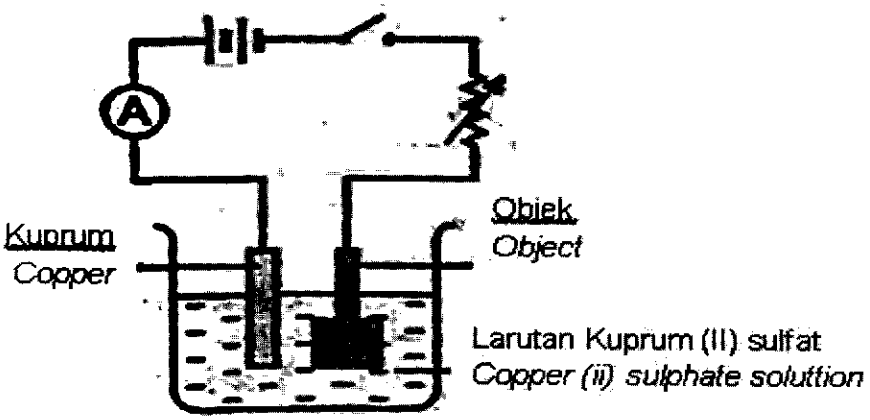
34. Antara **A, B C** dan **D** berikut , bahagian manakah yang menghasilkan minyak paling banyak ?

Among the following A, B C and D, which part produces the most oil?



35. Rajah 10 menunjukkan proses penyaduran satu objek besi dengan kuprum.

Diagram 10 shows the process of electroplating an iron object with copper.



Rajah 10 / *Diagram 10*

Apakah yang berlaku pada anod?

What will be happen at the anode?

A Kuprum terenap
Copper deposited

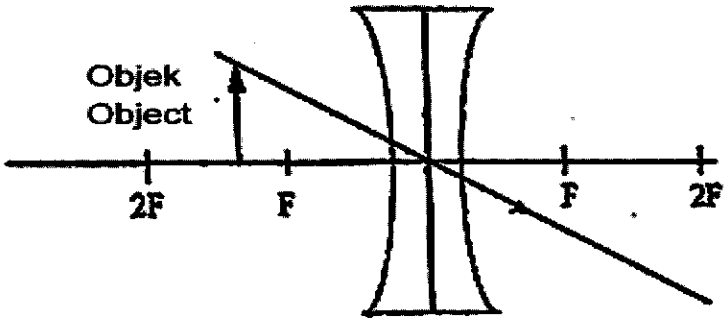
B Gas dibebaskan
Gas released

C Jisim berkurangan
Mass decreases

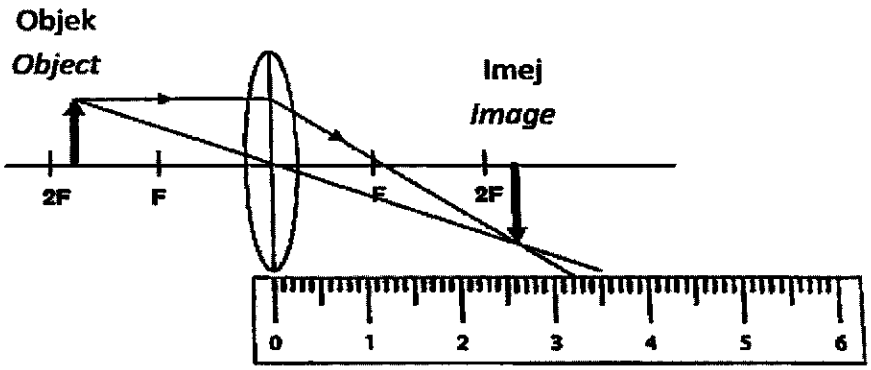
D Tiada perubahan berlaku
No change has occured

4. Rajah 4.1 dan Rajah 4.2 menunjukkan eksperimen untuk mengkaji pembentukan imej oleh kanta cekung dan kanta cembung.

Diagram 4.1 and Diagram 4.2 show the experiment to study the image formation by concave lens and convex lens.



Rajah 4.1 / *Diagram 4.1*



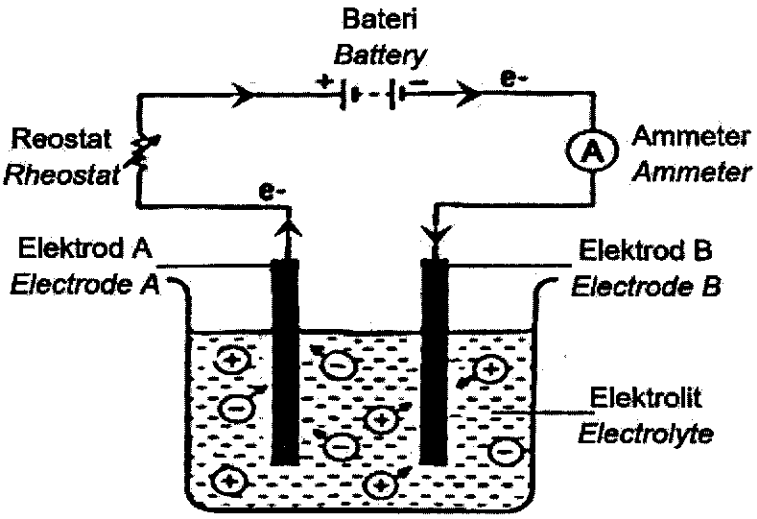
Rajah 4.2 / *Diagram 4.2*

a) Lengkapkan rajah sinar pada Rajah 4.1 untuk menunjukkan pembentukan imej oleh kanta cekung.

Complete ray diagram in Diagram 4.1 to show the image formation by concave lens.

[2 markah / *2 marks*]

10. Rajah 10.1 menunjukkan satu sel elektrolitik.
Diagram 10.1 shows an electrolytic cell.



Rajah 10.1 / *Diagram 10.1*

a) Berdasarkan Rajah 10.1, tentukan elektrod positif bagi sel ini.
Based on Diagram 10.1, determine the positive electrode of this cell.

.....

[1 markah / *1 mark*]

b) Hafiz ingin menyadurkan sekeping duit syiling dengan saduran kuprum. Dia ingin menggunakan kaedah elektrolisis.
Namakan satu bahan yang sesuai digunakan sebagai elektrolit untuk proses itu.

Hafiz wanted to plate a coin with copper plating. He wants to use the electrolysis method.
Name one suitable substance used as an electrolyte for the process.

.....

[1 markah / *1 mark*]

MODUL KOLEKSI ITEM
PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM
2022

SKEMA JAWAPAN KERTAS 1
SAINS 1511/1
[40 SOALAN =40 MARKAH]

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

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Trial SPM

Sains (25+ set)

Sampel ini: 7 muka surat. Set penuh ada:

- 2 fail PDF
- Kertas trial SPM dari banyak negeri untuk subjek yang dipilih
- Skema jawapan / cadangan jawapan
- Set Penuh: semua 17 subjek dan jadual ulangkaji A+
- Set Lengkap SPM: + kertas sebenar SPM 2025 + kupasan mutu jawapan + nota 9 subjek T4 & T5

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar