Jawab semua soalan

1. Di antara berikut, yang manakah **bukan** kemahiran saintifik?
   A Mengelas
   B Meramal
   C Memerhati
   D Membanding-beza

2. **Kucing, arnab dan kura-kura berkaki empat sementara ikan tidak berkaki**

   Merujuk pernyataan di atas, apakah kemahiran saintifik yang digunakan?
   A Meramal
   B Membuat hipotesis
   C Mengelas
   D Mengeksperimen

3. Apakah radas atau peralatan sains yang digunakan untuk mengukur isipadu air?
   A Jam randik
   B Termometer
   C Silinder
   D Pembaris

4 **Semakin bertambah kuantiti air, semakin cepat masa yang diambil untuk garam larut.**

   Apakah pemboleh ubah manipulasi bagi penyataan di atas?
   A Masa yang diambil
   B Garam laut
   C Kuantiti air
   D Jenis garam

5. Antara penyataan berikut, yang manakah menunjukkan kemahiran proses sains iaitu "Mengukur menggunakan nombor" ?

   A Bilangan pokok tembikai diramalkan berkurang pada tahun 2015
   B Tinggi Salman setelah diukur ialan 150cm
   C Spring yang nipis lebih mudah untuk direngangkan
   D Kura-kura mempunyai cangkerang yang keras

LIVEWORKSHEETS

6.

Berdasarkan rajah di atas, apakah kemahiran manipulatif yang diterapkan?

A Membersihkan peralatan sains dengan cara yang betul
B Mengendalikan spesimen dengan betul dan cermat
C Menggunakan dan mengendalikan peralatan dan bahan dengan betul
D Melakarkan spesimen, peralatan dan bahan sains dengan tepat

7. Jadual 1 menunjukkan keputusan suatu penyiasatan.

Masa pemanasan (minit)	Suhu air (◦C)
2	20
4	30
6	40
8	50
10	60

Antara yang berikut, yang manakah merupakan hipotesis terbaik berdasarkan penyiasatan di atas?

A Suhu air sentiasa bertambah ketika pemanasan
B Suhu air meningkat dalam tempohsepuluh minit
C Semakin lama tempoh pemanasan, semakin tinggi suhu air
D Tempoh pemanasan mempengaruhi suhu air

8. Di antaran berikut, yang manakah perkara yang dilarang di bilik sains?

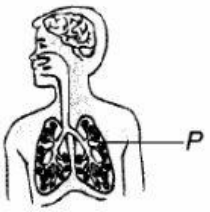
A Pastikan kerusi disusun dengan teratur
B Murid hanya dibenarkan masuk ke bilik sains dengan kebenaran guru
C Sampah hendaklah dibuang ke dalam bakul sampah
D Makan dan minum di dalam bilik sains

LIVEWORKSHEETS

9. **Kura-kura saya mempunyai cangkerang**

Apakah kemahiran saintifik yang digunakan?

A Meramal
B Memerhati
C Mengelas
D Perhubungan ruang dan masa

10. 

Apakah nama organ P?

A Peparu
B Hidung
C Kulit
D Trakea

11. Apakah gas yang disedut masuk ke dalam peparu semasa bernafas?

A Karbon dioksida
B Oksigen
C Angin
D Asap

12. Apakah yang berlaku pada pergerakan dada semasa menarik nafas?

A Dada naik dan mengembang
B Dada turun dan mengempis
C Peparu dipenuhi oksigen
D Peparu dipenuhi karbon dioksida

LIVEWORKSHEETS

13.

Berdasarkan rajah di atas, apakah pemerhatian yang dapat dibuat selepas 3 hari?

A Pokok menjadi layu
B Daun pokok berwarna hijau
C Pokok hidup sibur
D Pokok itu mati

14. Antara berikut, yang manakah merupakan keperluan asas bagi manusia?

A

B

C

D

15. Antara berikut, yang manakah bukan keperluan asas bagi tumbuhan?

A Air
B Udara
C Tanah
D Cahaya matahari

16. Rajah di bawah menunjukkan hasi-hasil perkumuhan

P- Karbon dioksida
Q-Peluh
R-Air kencing
S-Wap air

Antara yang berikut , yang manakah merupakan hasil perkumuhan peparu?

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

LIVEWORKSHEETS

17. Antara yang berikut , yang manakah merupakan tabiat yang perlu dielakkan?

A Merokok selepas makan
B Bersenam ketika waktu pagi
C Minum air sebanyak lapan gelas sehari
D Makan makanan yang seimbang

18. Rajah 1 menunjukkan bahagian badan haiwan P yang berlabel **A**, **B**, **C**, dan **D**. Yang manakah struktur pernafasan bagi haiwan P

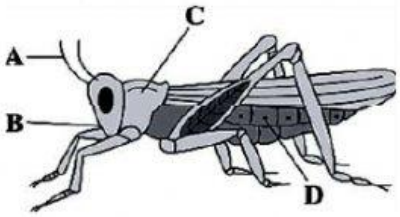


DIAGRAM 1
RAJAH 1

19. Rajah 2 menunjukkan sebuah eksperimen ringkas

RAJAH 2

Eksperimen di atas menunjukkan bahawa haiwan memerlukan…

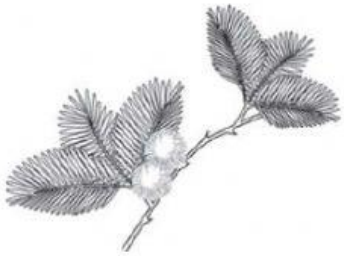
A Cahaya matahari
B Makanan
C udara
D Air

LIVEWORKSHEETS

20 Antara yang berikut, yang manakah dikelaskan dengan betul berdasarkan organ pernafasan?

	Insang	Kulit Lembap
A	Beluncas	Ular
B	Gajah	Kuda
C	Ketam	Cacing
D	Ikan	Badak

21. Tumbuhan dalam Rajah 5 bertindak balas terhadap…

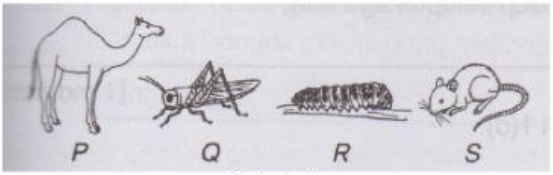


RAJAH 5

I Air
II cahaya
III sentuhan

A III sahaja
B I, dan II sahaja
C II, dan III sahaja
D I, II, dan III

22 Rajah 6 menunjukkan empat ekor haiwan.



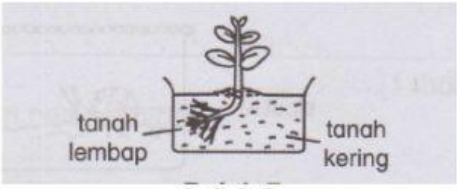
Rajah 6

Antara haiwan berikut, yang manakah mempunyai organ pernafasan yang sama?

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

LIVEWORKSHEETS

23 Rajah 7 menunjukkan gerak balas tumbuhan



Rajah 7

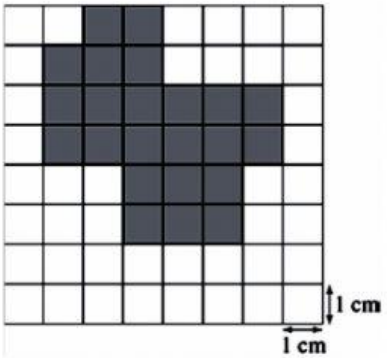
Apakah rangsangan yang ditunjukkan oleh tumbuhan di atas?

A Air
B Sentuhan
C Cahaya matahari
D Graviti

24. Richard menuangkan 250 cm^3 air ke dalam silinder penyukat. Kemudian dia memasukkan seketul batu ke dalam air tersebut. Bacaan pada silinder penyukat ialah 305 cm^3. Apakah isi padu batu itu?

A 45 cm^3
B 50 cm^3
C 55 cm^3
D 60 cm^3

25. The following figure shows a sketch of an object on a piece of graph paper.
Rajah di bawah menunjukkan lakaran sebuah objek di atas sekeping kertas graf.



Anggaran luas objek itu ialah…

A 23 cm^2.
B 30 cm^2.
C 33 cm^2.
D 38 cm^2.

LIVEWORKSHEETS

26. Apakah bahan yang digunakan untuk membuat objek yang ditunjukkan dalam Rajah 8?

RAJAH 8

I Getah
II Kayu
III Logam
IV Plastik

A I, dan II sahaja
B II, dan III sahaja
C I, II, dan IV sahaja
D I, III, dan IV sahaja

27. Objek manakah yang boleh mengalirkan arus elektrik

A Sudu logam
B Pinggan kaca
C Gelang getah
D Pembaris kayu

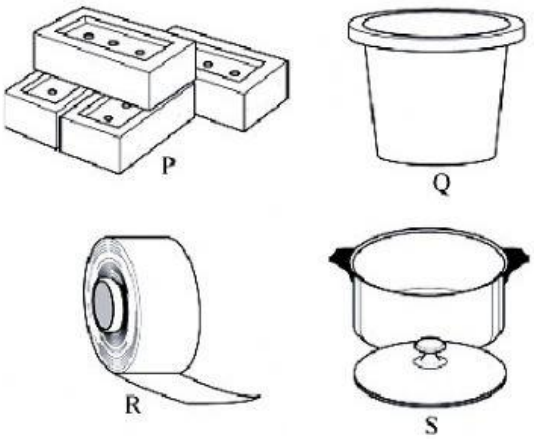
28. Antara berikut yang manakah berpunca dari haiwan?

I Bulu
II Kulit
III Kapas
IV Sutera

A I dan II sahaja
B II dan IV sahaja
C I, II dan IV sahaja
D I, II, III dan IV

LIVEWORKSHEETS

29. Objek-objek manakah dalam gambar di bawah boleh diletak dalam kumpulan yang sama?



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

P – Glass
kaca
Q – Knife
pisau
R – Milk tin
Tin susu
S – Porcelain pot
Periuk tanah

30. Objek manakah yang disenaraikan di atas boleh berkarat?

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

LIVEWORKSHEETS