Nama Murid : ..... Tahun : 2 ARIF

UJIAN AKHIR SESI AKADEMIK 2023/2024

SAINS TAHUN 2

JANUARI

1 jam 15 minit

Satu jam lima belas minit

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. Kertas peperiksaan ini mengandungi 2 bahagian iaitu Bahagian A dan Bahagian B
2. Untuk bahagian A, bulatkan 1 jawapan yang betul sahaja.
3. Untuk bahagian B, baca arahan soalan dan patuh kepada arahan untuk menjawab.

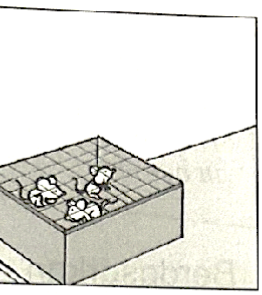
<table>
<tr><th colspan="2">Bahagian A</th><th colspan="3">Bahagian B</th></tr>
<tr><td rowspan="8">Soalan 1-20</td><td>Markah</td><td>Soalan</td><td colspan="2">Markah</td></tr>
<tr><td rowspan="7">20</td><td>A</td><td></td><td>8</td></tr>
<tr><td>B</td><td></td><td>5</td></tr>
<tr><td>C</td><td></td><td>4</td></tr>
<tr><td>D</td><td></td><td>5</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>F</td><td></td><td>5</td></tr>
<tr><td>JUMLAH B</td><td></td><td>30</td></tr>
<tr><td>JUMLAH</td><td colspan="4">50</td></tr>
</table>

Kertas soalan ini mengandungi 12 halaman bercetak

Bahagian A: Soalan Objektif

[20 markah]

Arahan : Bahagian ini mempunyai 20 soalan. Tiap-tiap soalan diikuti oleh tiga pilihan jawapan iaitu A, B, dan C. Pilih jawapan yang paling tepat bagi setiap soalan.



a rajah di atas, ciri-ciri fizikal tikus iran proses sains h

above, Zul is recording eristics of the rats. The involved are

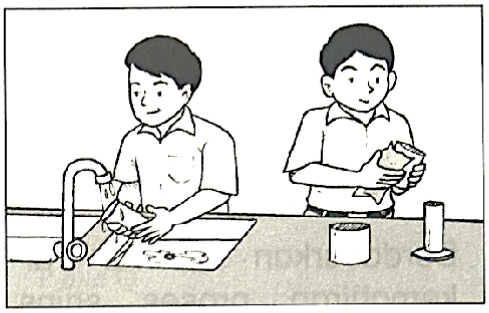
asi

nanakah digunakan si padu air?

us is used to measure the

C

3



Rajah menunjukkan suatu kemahiran manipulatif. Pilih kemahiran manipulatif yang **betul.**

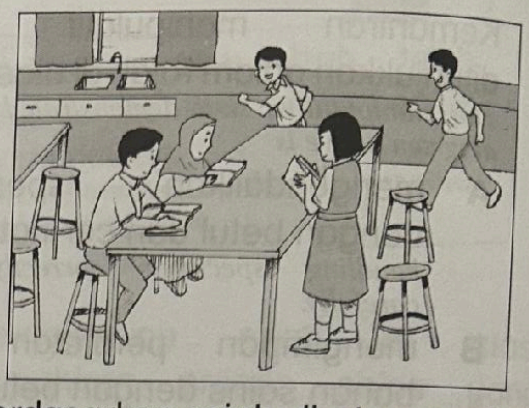
*The diagram shows a manipulative skill. Choose the **correct** manipulative skill.*

A Mengendalikan spesimen dengan betul
Handle the specimen correctly

B Melakar spesimen dengan betul
Sketch the specimen correctly

C Membersihkan peralatan sains dengan cara yang betul

4



Berdasarkan rajah di atas, apakah tindakan kamu?

Based on the diagram above, what is your action?

A Segera memberitahu guru
Report to the teacher immediately

B Bermain bersama-sama
Join and play together

C Melihat sambil ketawa
Watch and laugh

5.

7.

pasang kasut

hoes with different



Y

ol ohan

ana asut

oleh Johan

h pernyataan

n on the year of
used on the year
statement.

anyak

i tumbesaran
wth
r
ng

rubahan dari

6.

9.

s

I6



Kevin
8 tahun
8 years old
21 kg



Sufi
8 tahu
8 years
30 k

8.

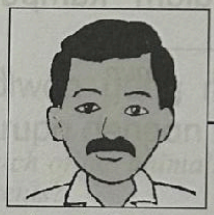
Rajah di atas menunjukkan
The diagram above shows that

A tumbesaran manusia berbeza antara individu.
growth among individuals are different.

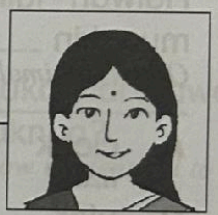
B tumbesaran manusia sama antara individu.
growth among individuals are similar.

C manusia tidak membesar.
humans do not grow.

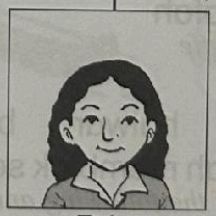
I7



Ayah Priya
Priya's father



Ibu Priya
Priya's mother

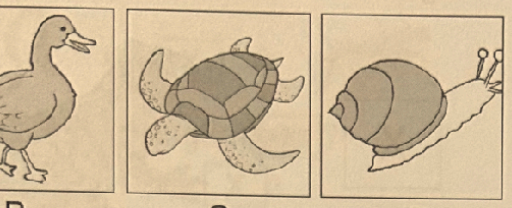


Priya

11.

Apakah ciri yang diwarisi oleh Priya daripada ibunya?
What is the feature inherited by Priya from her mother?

ajah menunjukkan tiga jenis aiwan yang bertelur.
he diagram shows three types of animals that y eggs.



P Q R

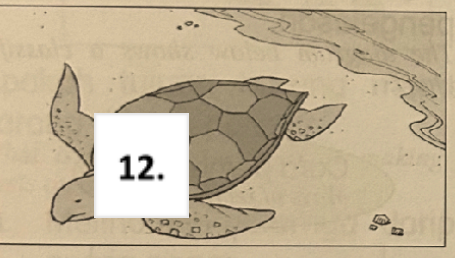
aiwan yang manakah bertelur engan b ?
Which anim any eggs?

A P sa
P *only*

B P dan R
P *and* R

C Q dan R
Q *and* R

ajah menunjukkan seekor penyu.
he diagram shows a turtle.



agaimanakah haiwan ini elindungi telur dan anaknya daripada ancaman musuh?
low does this animal protect its eggs and oung from enemies?

Menyembunyikan telur di dalam tanah pasir
Hide eggs in the sand

I Bertelur pada waktu malam
Lay eggs at night

II Bertelur di tepi pantai
Lay eggs near the beach

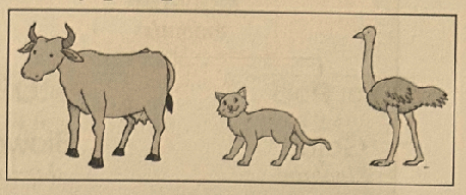
A I sahaja
I *only*

B I dan II
I *an*

C I, I
I, I

7 Kumpulan haiwan yang manakah membiak dengan cara melahirkan anak?
Which of the following groups of animals reproduce by giving birth?

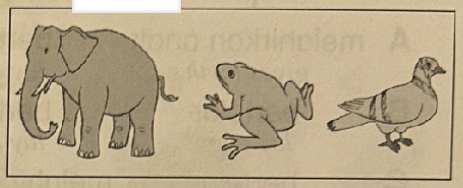
A



B



C

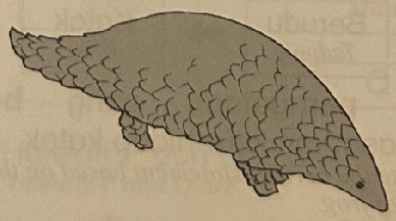


8 Haiwan yang manakah di bawah serupa deng duknya?
Which of the a elow is identical to its parents?

A C



9



Haiwan di atas membiak secara
The animal above reproduces by

A melahirk anak.
giving birth

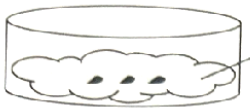
B bertelur
laying a fe

C bertelur
laying man

5 Berikut menunjukkan peringkat tumbesaran sejenis tumbuhan.
The following shows growth stages of a plant.



enih dalam balang yang
kah akan bercambah?
of the following seeds in the jars
minate?



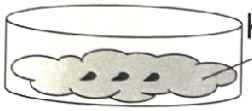
Kapas kering
Dry cotton

isimpan di tempat terbuka
Stored in an open space



Kapas basah
Wet cotton

15. Disim i tempat terbuka
S an open space



Kapas basah
Wet cotton

Disimpan di peti sejuk
Stored in the refrigerator

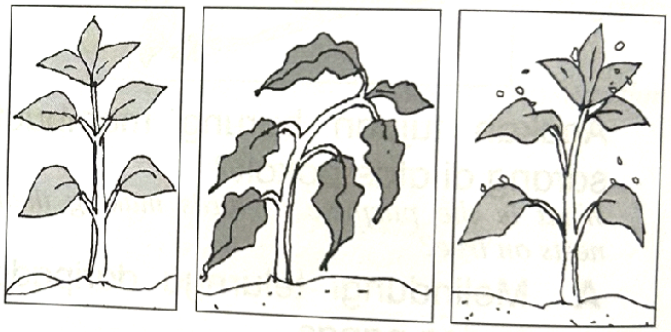
berikut, yang manakah
keperluc
erc
the f
ermi
16.

er
ara

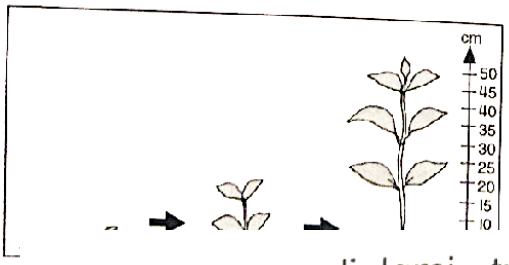
naya mat
ight

4 Tumbuhan yang manakah **tidak** mendapat air yang secukupnya?
*Which of the following plants did **not** receive sufficient water?*

A B C



18. Rajah di bawah menunjukkar perubahan tinggi suatu pokok.
The diagram below shows the changes i height of a plant.



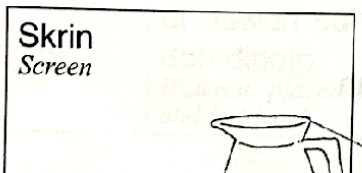
Proses yang dialami tumbuh itu ialah
The process undergoes by the plant is

A pengeringan.
drying.

B percambahan.
germinating.

C tumbesaran.
growing.

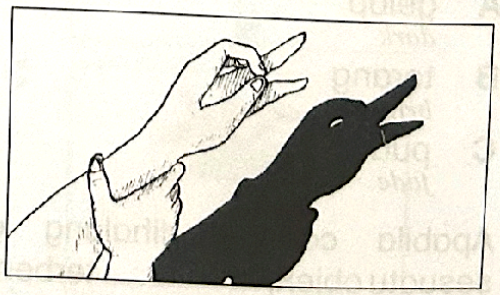
8 Rajah menunjukkan suatu aktiviti.
The diagram shows an activity.



emik

20.

10 Susunan jari dan tangan seperti rajah di bawah menghasilkan bayang-bayang _____.
The arrangement of fingers and hands as shown below will form a shadow of _____.



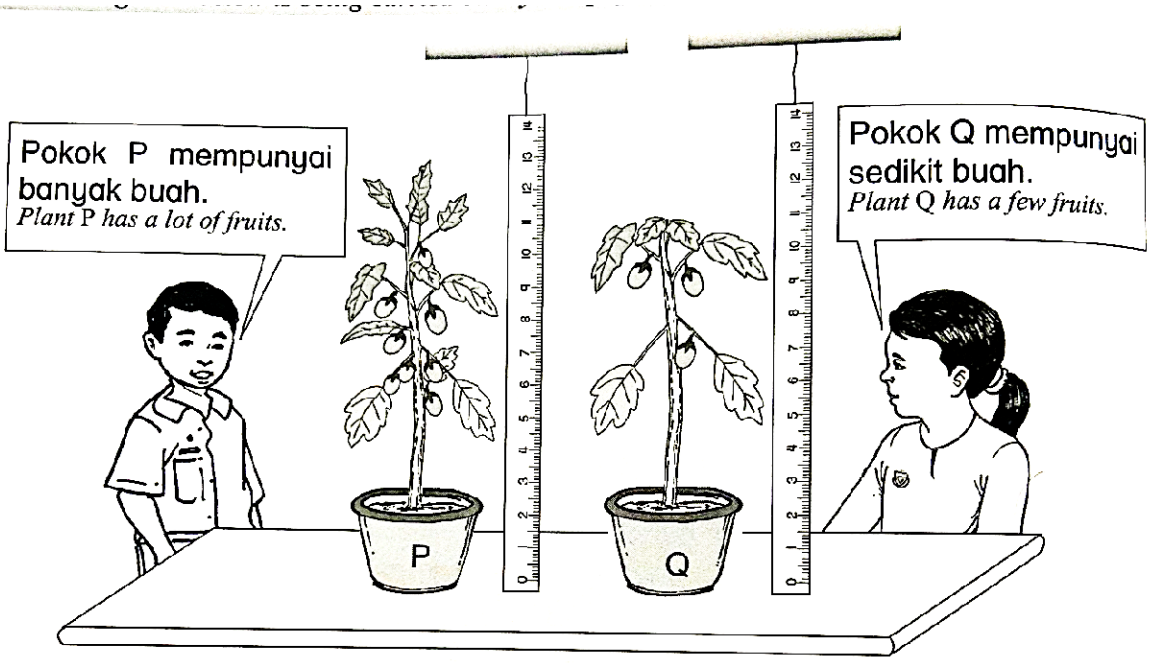
A itik
duck

B kucing
cat

C kancil
mouse deer

BAHAGIAN B :SUBJEKTIF (30 Markah)

A. Perhatikan rajah di bawah yang menunjukkan penyiasatan yang di jalankan oleh 2 orang murid selama 2 minggu di Taman Sains.
(8 markah)



1 Lengkapkan maklumat yang perlu direkodkan di dalam jadual di bawah berdasarkan penyiasatan yang dibuat oleh kedua-dua murid itu.
Complete the table below with information needs to be recorded based on the investigation of the two pupils.

Tumbuhan *Plant*	**Bilangan buah** *Number of fruits*	**Bilangan daun** *Number of leaves*	**Ketinggian (cm)** *Height* (cm)
P			
Q			

2 Apakah kemahiran proses sains yang digunakan oleh kedua-dua murid tersebut dalam penyiasatan itu? Tandakan (✓) jawapan kamu di dalam ruang kosong.
What is the science process skill used in the investigation by both pupils? Tick (✓) on your answer in the empty space.

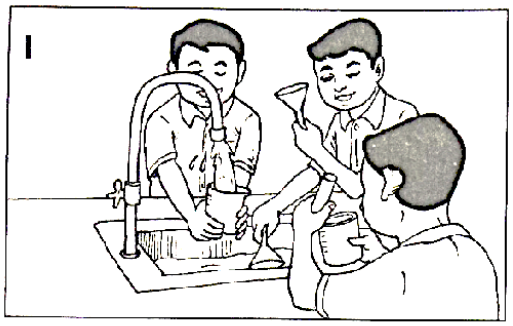
☐ Memerhati *Observe*

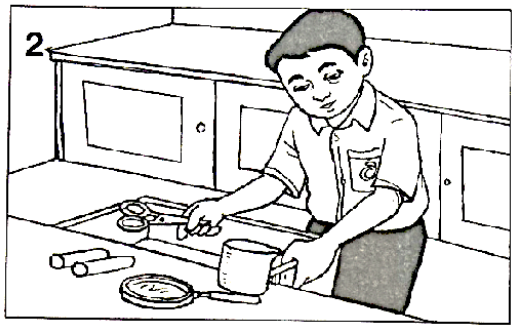
☐ Berkomunikasi *Communicate*

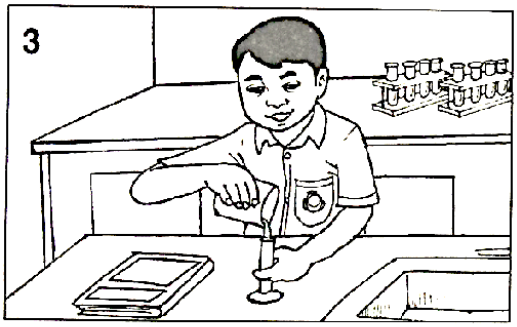
☐ Mengelas *Classify*

☐ Mengukur dan menggunakan nombor *Measure and use numbers*

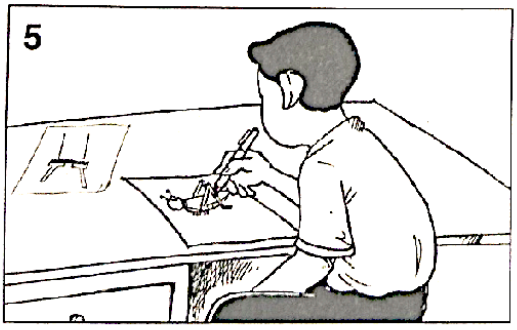
B. Perhatikan gambar di bawah. Padankan gambar dengan kemahiran manipulatif yang sesuai. (5 markah)











Melakar spesimen, peralatan dan bahan sains dengan betul
Sketch the specimen, apparatus and science substances correctly

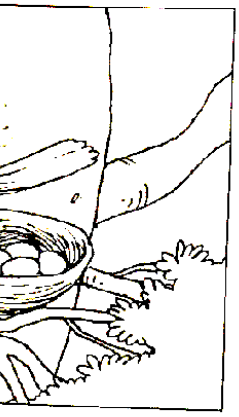
Menyimpan peralatan dan bahan sains dengan betul dan selamat
Store the science apparatus and substances correctly and safely

Mengendalikan spesimen dengan betul dan cermat
Handle the specimen correctly and carefully

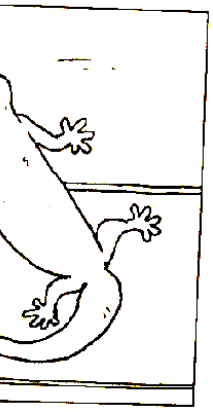
Menggunakan dan mengendalikan peralatan dan bahan sains dengan betul
Use and handle the science apparatus and substances correctly

Membersihkan peralatan sains dengan cara yang betul
Clean the science apparatus correctly

melindungi telur dan anaknya daripada ancaman musuh. (4 markah)



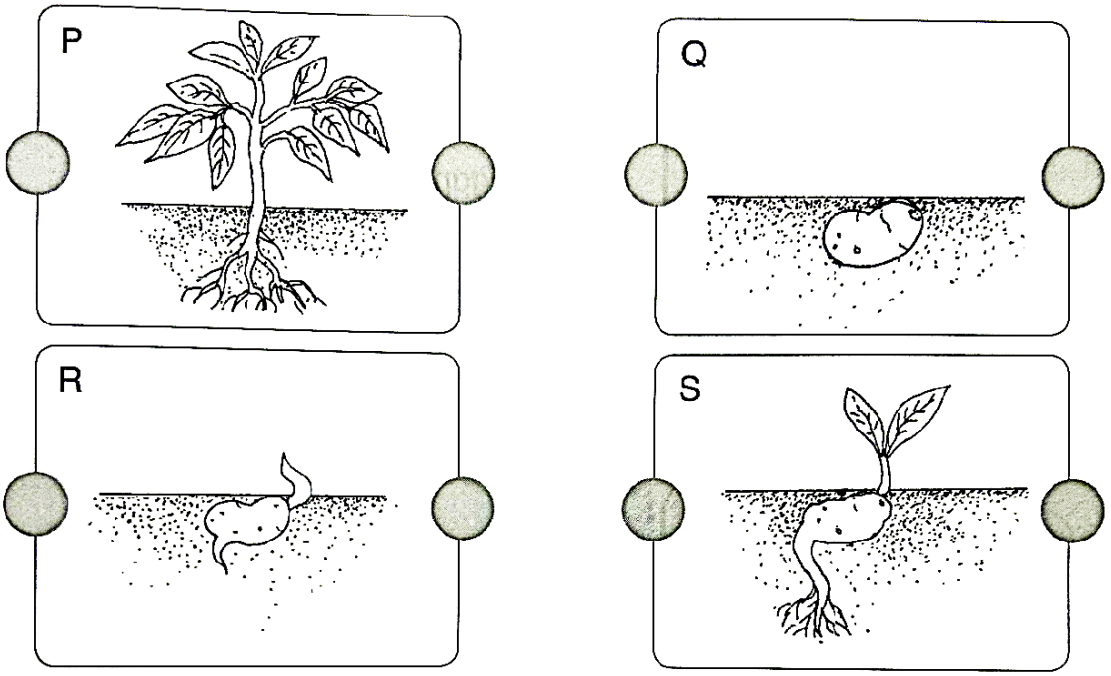






Rajah di bawah menunjukkan fasa-fasa pertumbuhan pokok.

(5 markah)



1 Susun peringkat-peringkat tumbesaran pokok di atas dengan **betul**.
Arrange the growth stages of the plant above ***correctly***.



2 Tuliskan **tiga** keperluan asas bagi tumbesaran tumbuhan.
Write **three** *basic needs for a plant's growth.*

_____

3 Bahagian tumbuhan yang manakah digunakan untuk menyerap air dari tanah?
Which part of the plant is used to absorb water from soil?

_____

4 **(a)** Adakah biji benih di peringkat Q memerlukan cahaya matahari untuk bercambah?
Does the seed in stage Q need sunlight to germinate?

☐ Ya *Yes* ☐ Tidak *No*

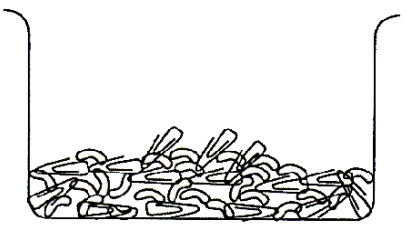
(b) Mengapa?
KBAT *Why?*

_____

E. T

b

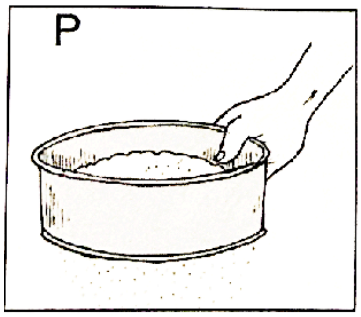
Penyiasatan I : Klip kertas dan kacang dal telah dicampurkan.
Investigation 1*: Paper clips and dhal were mixed.*

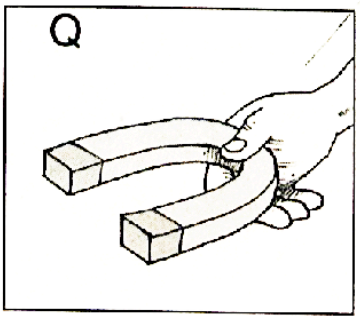


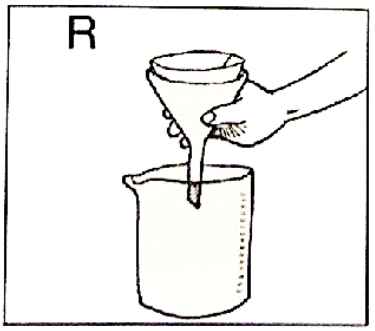
Kaedah I
Method 1 : _____

(3 markah)

\







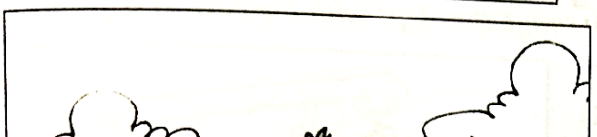
F. Isi t
(5 m

hujan *rain*	awan *cloud*
panas *hot*	haba *heat*
wap air *water vapour*	

1 Matahari memberi kita _____
Sun gives us

2 Air laut menjadi _____
Seawater becomes

3 Air tersejat menjadi _____
Water evaporates into



4 Wap air terkondensasi dan men

SOALAN TAMAT
SEMOGA BERJAYA