



SEKOLAH KEBANGSAAN SRI TEBRAU, JOHOR BAHRU

SAINS

Tahun 6

OKTOBER

2025

1 jam 15 minit

Nama : _____

Tahun: _____

UJIAN AKHIR SESI AKADEMIK SESI 2025

SAINS
TAHUN 6

1 Jam 15 minit

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

ARAHAN:

Buka kertas ujian ini apabila diberitahu.

Tulis nama dan nama kelas kamu pada ruang yang disediakan.

Jawapan anda hendaklah ditulis pada ruang jawapan yang disediakan didalam kertas ujian ini.

Kertas ujian ini hendaklah diserahkan kepada guru bertugas pada akhir ujian.

Untuk Kegunaan Pemeriksa			
Bahagian	Soalan	Markah Penuh	Markah Diperolehi
Bahagian A	1-10	10	
Bahagian B	1	4	
	2	4	
Bahagian C	1	7	
	2	7	
	3	8	
	4	10	
JUMLAH		50	

Disediakan oleh,

Disemak oleh,

Disahkan oleh,

RABIATUL ADAWIYAH
BINTI ISMAIL
Ketua Panitia Sains

MOHAMAD NIZAM BIN ISNIN
Guru Pen.Kanan Pentadbiran

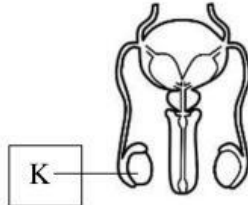
RASIDA BINTI MOHAMAD
Guru Besar

Kertas soalan ini mengandungi 15 halaman bercetak

Bahagian A
Soalan Objektif
[10 markah]

Arahan : Bahagian ini mempunyai 10 soalan. Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan iaitu **A, B, C** dan **D**. Pilih jawapan yang paling tepat bagi setiap soalan.

1. Rajah menunjukkan organ pembiakan lelaki.



Apakah nama organ yang ditanda sebagai K?

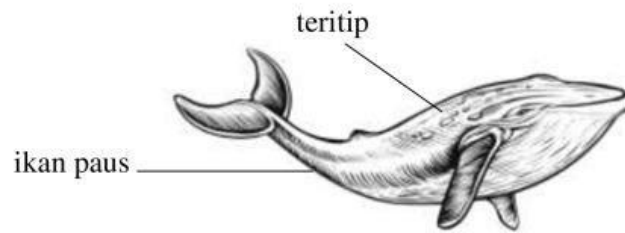
- A. Ovari
 - B. Zakar
 - C. Testis
 - D. Uterus
2. Apakah maksud mikroorganisma?
- A. Hidupan seni yang hanya hidup di dalam air sahaja
 - B. Hidupan seni yang boleh bergerak di mana-mana sahaja
 - C. Hidupan seni yang tidak dapat dilihat dengan mata kasar
 - D. Hidupan seni yang dapat dilihat dengan mata kasar sahaja
3. Maklumat berikut adalah info berkaitan kepupusan tumbuhan.

Pokok tongkat ali merupakan sejenis tumbuhan yang diancam kepupusan.

Mengapakah pokok ini semakin pupus?

- A. Dijadikan ubat tradisional
- B. Dijadikan untuk membuat perabot
- C. Digunakan untuk menghasilkan kertas
- D. Digunakan untuk menghasilkan pakaian

4. Antara alat berikut, yang manakah hubungan interaksi bagi haiwan di bawah?

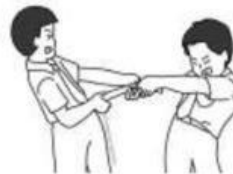


- A. Mutualisme
B. Parasitisme
C. Komensalisme
D. Mangsa-pemangsa
5. Antara aktiviti berikut, yang manakah melibatkan daya tolakan dan tarikan?

A.



C.



B.



D.



6. Ayah bertolak keluar dari rumah pada pukul 7.30 pagi dan sampai ke pejabat pada pukul 8.00 pagi. Jika ayah memandu pada kelajuan 70 km/j, berapakah jarak di antara rumah dengan pejabatnya?

- A. 20 km
B. 25 km
C. 35 km
D. 40 km

7. Antara proses pengawetan berikut, yang manakah membolehkan makanan disimpan paling lama?

- A. Pengetinan
- B. Pendinginan
- C. Pempasteuran
- D. Penyejukbekuan

8. Rajah menunjukkan makanan yang boleh diawet menggunakan kaedah pemasinan.

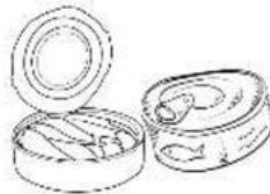


Antara berikut, yang manakah boleh diawet dengan menggunakan kaedah yang sama?

A.



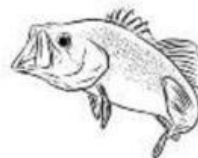
C.



B.



D.

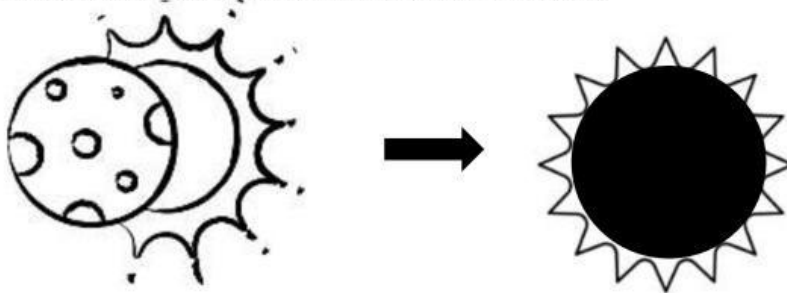


9. Rajah menunjukkan sejenis bahan buangan.



Apakah kaedah terbaik untuk menangani bahan buangan ini daripada mencemarkan alam sekitar?

- A. Kitar semula
 - B. Guna semula
 - C. Bakar bahan tersebut
 - D. Tanam bahan tersebut
10. Rajah menunjukkan fenomena kejadian gerhana Matahari.



Apakah yang menyebabkan matahari beransur-ansur hilang?

- A. Bulan menghalang cahaya matahari
- B. Cahaya matahari menghalang bulan
- C. Bumi menghalang cahaya matahari
- D. Cahaya matahari menghalang bumi

Bahagian B
Soalan Item Objektif Pilihan
[8 markah]

Arahan : Terdapat dua soalan untuk bahagian B. Jawab semua soalan dengan tepat.

1. Soalan berikut berkaitan tentang Gerhana.

a) Tandakan (✓) dan (X) pada fenomena gerhana berdasarkan maklumat di bawah.

- Berlaku dua kali setahun.
- Berlaku apabila bayang-bayang bulan terbentuk di permukaan bumi.

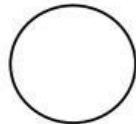
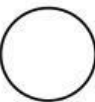
Gerhana Bulan	Gerhana Matahari
---------------	------------------

(2 Markah)

b) **Labelkan** kedudukan bumi dan bulan dengan betul semasa gerhana Matahari.

Bulan

Bumi

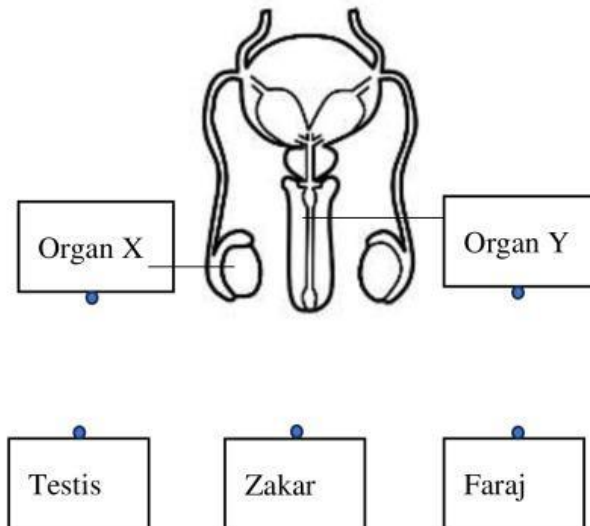


Matahari		
----------	--	--

(2 Markah)

2. Rajah menunjukkan organ pembiakan lelaki.

a) **Suaikan** nama bahagian organ X dan Y yang betul



(2 Markah)

b) Tandakan (✓) atau (X) berkaitan tentang **kepentingan** pembiakan manusia

(i) Memastikan manusia dapat meneruskan kemandirian spesies.	
(ii) Memastikan semua manusia ramai anak.	

(2 Markah)

Bahagian C
Soalan Subjektif
[32 markah]

Arahan : Tulis jawapan yang betul pada ruang yang disediakan.

3. Sekumpulan murid telah menjalankan satu penyiasatan tentang bilangan gajah di hutan X mengikut tahun dari 2015 hingga 2019

Tahun	Bilangan gajah
2015	50
2016	45
2017	15
2018	20
2019	30

- a) Hasilkan satu carta palang berdasarkan penyiasatan di atas.

(2 Markah)

- b) Berdasarkan maklumat di atas, apakah pemerhatian bagi perubahan bilangan gajah?

(1 Markah)

c) Apakah inferens yang dapat dinyatakan berdasarkan perubahan bilangan gajah bagi:

(i) tahun 2015 hingga 2017

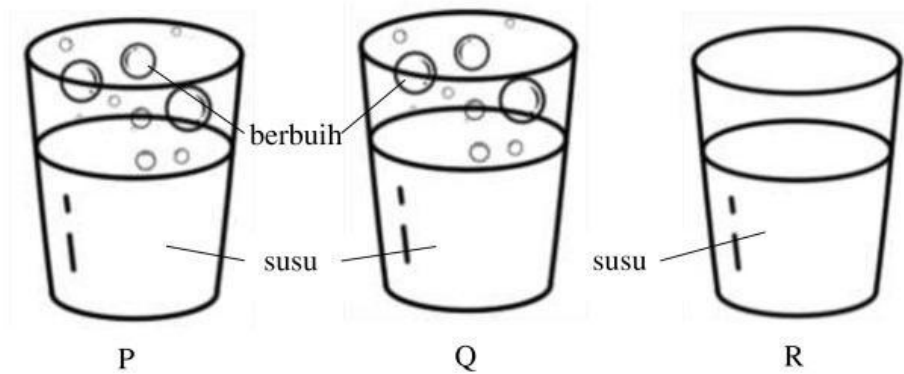
(i) tahun 2017 hingga 2019

(2 Markah)

d) Cadangkan dua cara untuk mengelakkan gajah diancam kepupusan pada masa akan datang?

(2 Markah)

4. Rajah menunjukkan pemerhatian bagi satu penyiasatan yang dijalankan oleh murid.



Gelas	P	Q	R
Tempat penyimpanan	Atas meja	Peti sejuk (pendingin)	Peti sejuk (sejuk beku)
Masa perubahan susu berbuih (hari)	1	4	1 minggu masih tiada perubahan

a) Bandingkan pemerhatian pada susu di dalam gelas P dengan gelas Q.

(1 Markah)

b) Berdasarkan pemerhatian pada gelas R, berikan inferens kamu.

(1 Markah)

c) Berdasarkan penyiasatan di atas, nyatakan

(i) Pemboleh ubah dimanipulasi

(ii) Pemboleh ubah bergerak balas

(iii) Pemboleh ubah dimalarkan

(3 Markah)

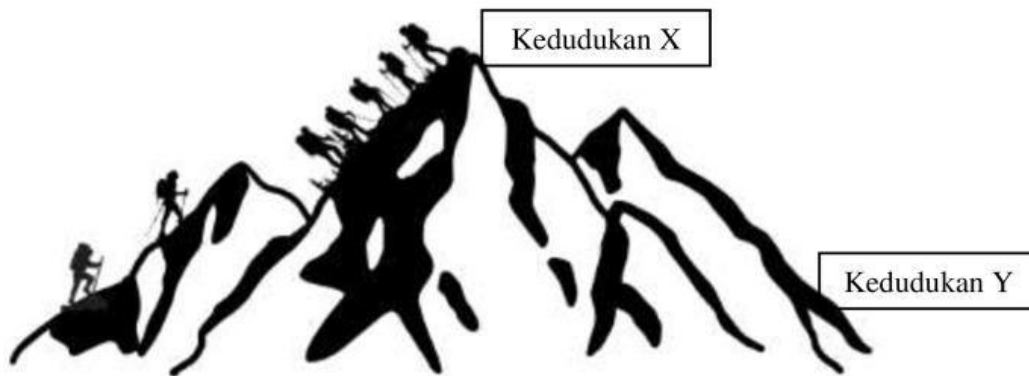
- d) Ramalkan satu pemerhatian yang lain ke atas susu di dalam gelas P jika dibiarkan selama seminggu.

(1 Markah)

- e) Apakah kesimpulan yang boleh dibuat daripada penyiasatan ini?

(1 Markah)

5. Rajah di bawah menunjukkan aktiviti mendaki gunung sekumpulan pendaki.



a) Tekanan udara adalah berbeza pada aras ketinggian yang berbeza. Nyatakan tekanan udara pada kedudukan X dan Y.

(i) Kedudukan X : _____

(ii) Kedudukan Y : _____

(2 Markah)

b) Ada pendaki yang mengalami sesak nafas apabila tiba di puncak gunung. Mengapa hal ini berlaku?

(2 Markah)

c) Cadangkan satu cara yang boleh digunakan untuk menangani masalah sesak nafas yang dialami oleh pendaki apabila tiba di puncak.

(i) Cadangan :

(ii) Penerangan :

(2 Markah)

- d) Gambar menunjukkan segelas air bersama penyedut minuman.



Terangkan bagaimana prinsip tekanan membantu air disedut melalui penyedut minuman.

(2 markah)

6. Rajah menunjukkan hasil buah yang dikutip oleh seorang lelaki di dusunnya.



a) Nyatakan ciri-ciri keadaan buah sekiranya dibiarkan pada suhu bilik selama seminggu.

(i) _____

(ii) _____

(2 Markah)

b) Apakah yang menyebabkan keadaan buah berubah selepas seminggu?

(2 Markah)

c) Apakah cara yang boleh digunakan untuk menyimpan buah dalam tempoh yang lama?

(i) _____

(ii) _____

(2 Markah)

d) Berdasarkan penyiasatan di atas, bandingkan dua kaedah pengawetan makanan tersebut dalam mengekalkan kualiti buah tersebut untuk tempoh masa yang lebih lama.

(i) Kaedah pertama (c) (i)

(ii) Kaedah kedua (c) (ii)

(2 Markah)

e) Apabila tiba musim mangga, dusun lelaki tersebut telah mengeluarkan buah mangga dalam jumlah yang sangat banyak. Lelaki ini bercadang untuk menjual mangganya di dalam platform tiktok.

Bantu lelaki ini untuk memilih cara yang sesuai untuk menjadikan mangga tahan lama dan cara pembungkusan yang sesuai supaya pembeli terima mangga dalam bungkusan yang baik.

Penerangan :

(2 Markah)

----- Kertas soalan tamat -----
~ Selamat menjawab ~