



# **BANK SOALAN**

## ***Sains***

**PT3**

Tingkatan  
**KSSM**



**Bab 1**

**Biodiversiti  
Biodiversity**

1. Rajah menunjukkan dua haiwan.  
*The diagram shows two animals.*



Antara yang berikut, yang manakah merupakan ciri-ciri sepunya kedua-dua haiwan tersebut?  
*Which of the following is the common characteristics of the two animals?*

- I Haiwan-haiwan itu menjalankan persenyawaan dalam.  
*These animals carry out internal fertilisation.*
  - II Haiwan-haiwan itu merupakan herbivor.  
*These animals are herbivores.*
  - III Haiwan-haiwan itu mempunyai insang.  
*These animals have gills.*
  - IV Haiwan-haiwan itu adalah homoioterma.  
*These animals are homeotherms.*
- A** I dan II  
*I and II*
- B** III dan IV  
*III and IV*
- C** II dan III  
*II and III*
- D** I dan IV  
*I and IV*

2. Maklumat berikut merupakan senarai ciri-ciri sepunya sekumpulan vertebrata.  
*The information below is a list of common characteristics of a group of vertebrates.*

- Bernafas melalui insang  
*Breathes through gills*
- Membiak melalui persenyawaan luar  
*Reproduce by external fertilisation*
- Poikiloterma  
*Poikilothermic*

Apakah kumpulan binatang itu?  
*What is the group of the animals?*

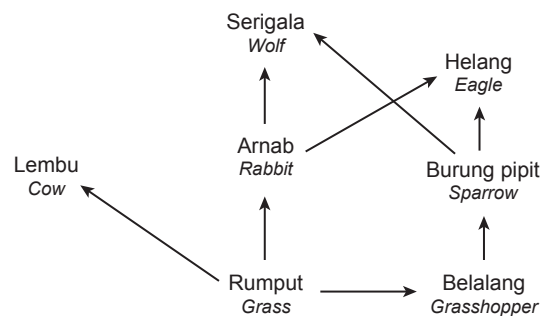
- A** Burung  
*Birds*
- B** Amfibia  
*Amphibians*
- C** Ikan  
*Fish*
- D** Reptilia  
*Reptiles*

3. Antara pasangan berikut, yang manakah dikelaskan dengan betul?  
*Which of the following pairs is classified correctly?*

	<b>Tumbuhan berbunga</b> <i>Flowering plant</i>	<b>Tumbuhan tidak berbunga</b> <i>Non-flowering plant</i>
<b>A</b>	Rumput <i>Grass</i>	Bunga raya <i>Hibiscus</i>
<b>B</b>	Cendawan <i>Mushroom</i>	Paku-pakis <i>Fern</i>
<b>C</b>	Bunga raya <i>Hibiscus</i>	Lumut <i>Moss</i>
<b>D</b>	Paku-pakis <i>Fern</i>	Cendawan <i>Mushroom</i>

**Bab 2** **Ekosistem**  
*Ecosystem*

4. Rajah menunjukkan sebuah ekosistem yang seimbang.  
*The diagram shows a balanced ecosystem.*



Antara pasangan berikut, yang manakah merupakan pesaing bagi sumber makanan yang sama?  
*Which of the following pairs of organisms are competitors for the same source of food?*

- A** Arnab dan belalang  
*Rabbit and grasshopper*
- B** Burung pipit dan helang  
*Sparrow and eagle*
- C** Serigala dan arnab  
*Wolf and rabbit*
- D** Lembu dan helang  
*Cow and eagle*

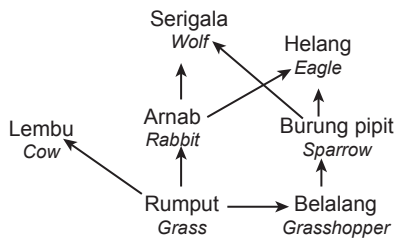
5. Antara susunan berikut, yang manakah menunjukkan bilangan organisma yang betul dalam sebuah rantai makanan mengikut urutan menurun?  
*Which of the following arrangements shows the correct number of organisms in a food chain in descending order?*

- A** Tikus, ular, helang, padi  
*Rat, snake, eagle, paddy*
- B** Padi, tikus, ular, helang  
*Paddy, rat, snake, eagle*

- C Tikus, helang, padi, ular  
*Rat, eagle, paddy, snake*
- D Ular, helang, tikus, padi  
*Snake, eagle, rat, paddy*

6. Antara yang berikut, yang manakah pengeluar?  
*Which of the following is a producer?*
- A Kulat  
*Fungi*
  - B Bakteria  
*Bacteria*
  - C Protozoa  
*Protozoa*
  - D Tumbuhan  
*Plant*

7. Rajah menunjukkan sebuah ekosistem yang seimbang.  
*The diagram shows a balanced ecosystem.*



Antara organisma berikut, yang manakah boleh dikelaskan sebagai pengguna sekunder dan juga pengguna tertier?  
*Which of the following organisms can be classified as both a secondary consumer and a tertiary consumer?*

- A Burung pipit  
*Sparrow*
  - B Helang  
*Eagle*
  - C Lembu  
*Cow*
  - D Belalang  
*Grasshopper*
8. Jadual di bawah menunjukkan saiz populasi bagi spesies P, Q, R dan S dalam sebuah habitat.  
*The table below shows the population size of species P, Q, R and S in a habitat.*

	P	Q	R	S
<b>Bilangan individu</b> <i>Number of individuals</i>	12	1550	45	500

Antara spesies berikut, yang manakah berada di aras tertinggi dalam piramid nombor?  
*Which of the following species stays at the top of the pyramid of numbers?*

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

### Bab 3 Nutrisi *Nutrition*

9. Jadual di bawah menunjukkan maklumat mengenai vitamins P, Q dan R.  
*The table below shows information about vitamins P, Q and R.*

Vitamin <i>Vitamin</i>	Kesan kekurangan <i>Effects of deficiency</i>
P	Beri-beri <i>Beri-beri</i>
Q	Skurvi <i>Scurvy</i>
R	Rabun malam <i>Night blindness</i>

Apakah yang diwakili oleh P, Q dan R?  
*What are represented by P, Q and R?*

	P	Q	R
A	Vitamin B	Vitamin C	Vitamin A
B	Vitamin A	Vitamin E	Vitamin C
C	Vitamin A	Vitamin B	Vitamin E
D	Vitamin B	Vitamin A	Vitamin E

10. Jadual di bawah menunjukkan senarai makanan yang dimakan oleh Kamal pada pagi ini.  
*The table below shows the list of food consumed by Kamal this morning.*

- Tiga keping roti dengan mentega  
*Three slices of bread with butter*
- Secawan susu  
*A cup of milk*

Apakah kelas makanan yang kekurangan dalam gizi ini?  
*What class of food is lacking from the diet?*

- A Lemak  
*Fats*
- B Karbohidrat  
*Carbohydrates*
- C Protein  
*Protein*
- D Pelawas  
*Fibre*

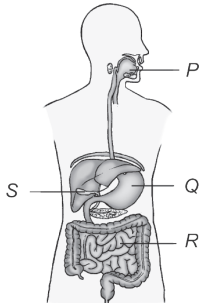
11. Jadual di bawah menunjukkan keputusan ujian makanan yang dijalankan terhadap satu sampel makanan.  
*The table below shows the results of a food test conducted on a food sample.*

Ujian Test	Keputusan Result
Larutan iodin <i>Iodine solution</i>	Sampel bertukar biru tua <i>The sample turns dark blue</i>

Apakah nutrien yang hadir dalam sampel makanan itu?  
*Which nutrient is present in the food sample?*

- A** Lemak  
Fats
- B** Protein  
Proteins
- C** Kanji  
Starch
- D** Glukosa  
Glucose

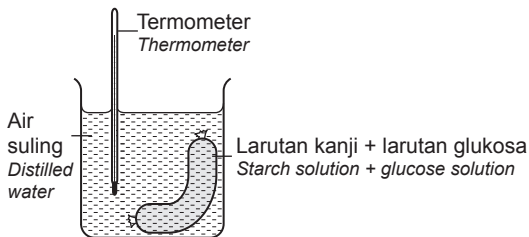
- 12.** Rajah menunjukkan sistem pencernaan manusia.  
*The diagram shows the human digestive system.*



Antara organ berikut, yang manakah merembeskan asid hidroklorik?  
*Which of the following organs secretes hydrochloric acid?*

- A** Organ P                      **C** Organ R
- B** Organ Q                      **D** Organ S

- 13.** Rajah menunjukkan susunan radas untuk menyiasat pencernaan dan penyerapan kanji.  
*The diagram shows the set-up of an apparatus to investigate the digestion and absorption of starch.*



Air suling di dalam bikar diuji dengan larutan iodin. Antara perubahan berikut, yang manakah dapat diperhatikan?  
*The distilled water in the beaker is then tested with iodine solution. Which of the following changes can be observed?*

- A** Campuran bertukar biru tua.  
*The mixture turns dark blue.*
- B** Mendakan merah bata terbentuk.  
*A brick-red precipitate is formed.*
- C** Mendakan putih terbentuk.  
*A white precipitate is formed.*
- D** Tiada perubahan diperhatikan.  
*No changes are observed.*

## Bab 4 Kesihatan Manusia Human Health

- 14.** Antara pernyataan berikut, yang manakah adalah betul mengenai penyakit yang tidak berjangkit?  
*Which of the following statements is correct regarding the non-infectious disease?*
- A** Penyakit yang disebabkan oleh bakteria, virus dan mikroorganisma.  
*Diseases caused by bacteria, virus and microorganisms.*

- B** Penyakit yang disebabkan oleh faktor genetik dan gaya hidup.  
*Diseases caused by genetic factors and lifestyle.*
- C** Penyakit yang boleh dipindahkan daripada satu individu kepada individu lain.  
*Diseases that can be transmitted from one individual to another.*
- D** Penyakit disebarkan melalui medium.  
*The disease is transmitted through medium.*

- 15.** Antara penyakit berikut, yang manakah berjangkit melalui air?  
*Which of the following diseases is spread through water?*

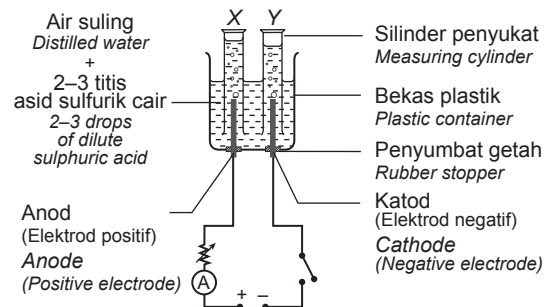
- A** Gonorea  
*Gonorrhoea*
- B** Sifilis  
*Syphilis*
- C** Demam kepialu  
*Thyphoid*
- D** Selesema  
*Flu*

- 16.** Antara yang berikut, yang manakah merupakan amalan yang baik untuk mengekalkan keimmunan?  
*Which of the following is a good practice to maintain immunity?*

- I** Kerap bersenam.  
*Exercise frequently.*
- II** Pengambilan gula secara berlebihan.  
*Excessive intake of sugar.*
- III** Merokok  
*Smoking*
- IV** Meminum air yang mencukupi.  
*Drinking enough of water.*
- A** I dan II                      **C** II dan III  
*I and II                      II and III*
- B** III dan IV                  **D** I dan IV  
*III and IV                  I and IV*

## Bab 5 Air dan Larutan Water and Solution

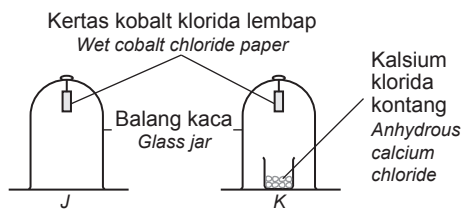
- 17.** Rajah menunjukkan radas yang digunakan oleh seorang pelajar untuk menjalankan elektrolisis air.  
*The diagram shows the apparatus used by a student to carry out the electrolysis of water.*



Antara pemerhatian berikut, yang manakah adalah betul ketika litar ditutup?  
*Which of the following observations is correct when the circuit is closed?*

- A** Gelembung gas dibebaskan dari kedua-dua rod karbon.  
*Gas bubbles are released from both carbon rods.*
- B** Gas dalam isi padu yang sama dikutip pada kedua-dua tabung uji.  
*Equal volumes of gases are collected in both of the test tubes.*
- C** Gas hidrogen terkumpul pada tabung uji X.  
*Hydrogen gas is collected in test tube X.*
- D** Gas oksigen terkumpul pada tabung uji Y.  
*Oxygen gas is collected in test tube Y.*

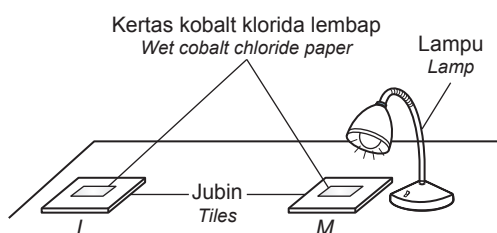
- 18.** Rajah menunjukkan radas yang digunakan dalam eksperimen untuk mengkaji kesan kelembapan terhadap kadar sejatan air.  
*The diagram shows the apparatus used in an experiment to investigate the effect of the humidity on the rate of water evaporation.*



Antara yang berikut, yang manakah merupakan pemboleh ubah bergerak balas?  
*Which of the following is the responding variable?*

- A** Kadar sejatan air  
*Rate of water evaporation*
  - B** Suhu persekitaran  
*Surrounding temperature*
  - C** Pergerakan udara  
*Air movement*
  - D** Kelembapan udara  
*Air humidity*
- 19.** Antara kaedah pembersihan berikut, yang manakah berupaya menghilangkan bau dalam air?  
*Which of the following method of purification can eliminate the odour in water?*
- A** Pendidihan  
*Boiling*
  - B** Penyulingan  
*Distillation*
  - C** Pengklorinan  
*Chlorination*
  - D** Pemendapan  
*Sedimentation*

- 20.** Rajah menunjukkan radas yang digunakan dalam eksperimen untuk mengkaji kesan suhu udara terhadap kadar sejatan air.  
*The diagram shows the apparatus used in an experiment to investigate the effect of the air temperature on the rate of water evaporation.*



Antara yang berikut, yang manakah merupakan pemboleh ubah dimanipulasikan?  
*Which of the following is the manipulated variable?*

- A** Luas permukaan  
*Surface area*
- B** Suhu udara  
*Air temperature*
- C** Pergerakan udara  
*Air movement*
- D** Kelembapan udara  
*Air humidity*

**Bab 6 Asid dan Alkali**  
*Acid and Alkali*

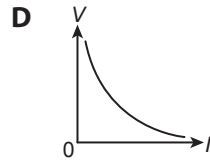
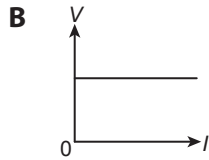
- 21.** Apakah kegunaan antasid?  
*What is the use of antacid?*
- A** Untuk membuat baja  
*To make fertiliser*
  - B** Untuk merawat gigitan serangga  
*To treat insect bite*
  - C** Untuk meneutralkan asid berlebihan di dalam perut  
*To neutralise extra acid in stomach*
  - D** Untuk meneutralkan sisa syampu pada rambut  
*To neutralise residue shampoo on the hair*

- 22.** Antara padanan berikut, yang manakah adalah betul?  
*Which of the following matches is correct?*

	pH 8	pH 7	pH 4
<b>A</b>	Ubat gigi <i>Toothpaste</i>	Air suling <i>Distilled water</i>	Sabun <i>Soap</i>
<b>B</b>	Ubat gigi <i>Toothpaste</i>	Air suling <i>Distilled water</i>	Minuman ringan <i>Fizzy drink</i>
<b>C</b>	Larutan bikarbonat <i>Bicarbonate solution</i>	Air suling <i>Distilled water</i>	Sabun <i>Soap</i>
<b>D</b>	Minuman ringan <i>Fizzy drink</i>	Ubat gigi <i>Toothpaste</i>	Larutan bikarbonat <i>Bicarbonate solution</i>

- 23.** Antara pernyataan berikut, yang manakah adalah betul mengenai asid?  
*Which of the following statements is correct about acids?*
- I** Hablur pepejal asid tidak menukarkan warna kertas litmus biru.  
*The solid crystals of acids do not change the colour of blue litmus paper.*



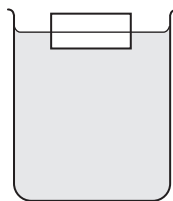


- 30.** Sebuah perintang mempunyai rintangan  $2\ \Omega$ . Jika arus yang melalui perintang ialah  $4\ \text{A}$ , apakah nilai beza keupayaan merentasinya?  
*A resistor has a resistance of  $2\ \Omega$ . If the current flowing through the resistor is  $4\ \text{A}$ , what is the potential difference across it?*
- A**  $2\ \text{V}$
  - B**  $4\ \text{V}$
  - C**  $8\ \text{V}$
  - D**  $16\ \text{V}$

**Bab 8**

**Daya dan Gerakan**  
*Force and Motion*

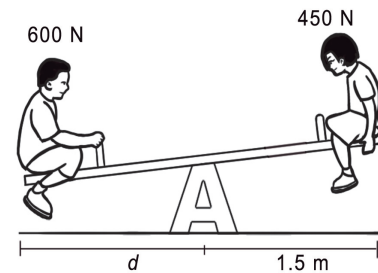
- 31.** Antara yang berikut, yang manakah boleh dikelaskan sebagai tuas kelas pertama?  
*Which of the following can be classified as a first class lever?*
- A** Kereta sorong  
*Wheelbarrow*
  - B** Penyepit ais  
*Ice tongs*
  - C** Pemecah kekeras  
*Nutcracker*
  - D** Playar  
*Pliers*
- 32.** Rajah menunjukkan sebuah bongkah kayu yang sebahagiannya terendam di dalam air.  
*The diagram shows a wooden block which is partially immersed in water.*



- Antara perbandingan berikut, yang manakah adalah betul mengenai situasi di atas?  
*Which of the following comparisons is correct regarding the situation above?*
- A** Ketumpatan bongkah kayu < ketumpatan air  
*Density of wooden block < Density of water*
  - B** Ketumpatan bongkah kayu = ketumpatan air  
*Density of wooden block = Density of water*
  - C** Berat bongkah kayu > Berat air  
*Weight of wooden block > Weight of water*
  - D** Berat bongkah kayu < Berat air  
*Weight of wooden block < Weight of water*

- 33.** Antara mesin ringkas berikut, yang manakah boleh dikelaskan kepada tuas kelas ketiga?  
*Which of the following simple machines can be classified as third class lever?*
- I** Kereta sorong  
*Wheelbarrow*
  - II** Playar  
*Pliers*
  - III** Joran  
*Fishing rod*
  - IV** Penyepit ais  
*Ice tongs*
- A** I dan II  
*I and II*
  - B** III dan IV  
*III and IV*
  - C** II dan III  
*II and III*
  - D** I dan IV  
*I and IV*

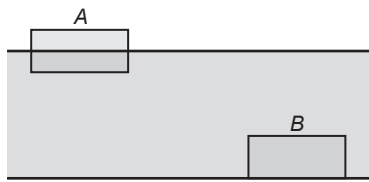
- 34.** Rajah menunjukkan sebuah jongsang-jongket.  
*The diagram shows a seesaw.*



- Hitung panjang  $d$  apabila keseimbangan dicapai.  
*Calculate the length of  $d$  when balance is reached.*
- A**  $1.125\ \text{m}$
  - B**  $1.25\ \text{m}$
  - C**  $2\ \text{m}$
  - D**  $2.5\ \text{m}$

- 35.** Antara pernyataan berikut, yang manakah adalah benar mengenai teori kinetik gas?  
*Which of the following statements is true about the kinetic theory of gases?*
- A** Zarah-zarah gas dalam bekas sentiasa dalam keadaan gerakan rawak.  
*Gas particles in a container are in continuous random motion.*
  - B** Zarah-zarah itu berlanggar dan diserap oleh dinding bekas.  
*These particles collide with and are absorbed by the wall of the container.*
  - C** Tekanan gas dalam bekas disebabkan oleh berat zarah-zarah gas.  
*The gas pressure in the container is a result of the weight of the gas particles.*
  - D** Semakin tinggi kadar perlanggaran, semakin rendah tekanan gas.  
*The higher the rate of collision, the lower the gas pressure.*

36. Rajah menunjukkan objek A dan objek B yang serupa dalam air.  
The diagram shows object A and object B that are identical in water.



Antara hubungan antara kuantiti-kuantiti fizik berikut, yang manakah adalah betul untuk situasi di atas?

Which of the following relationships between the physical quantities is correct for the above situation?

- A Ketumpatan A < Ketumpatan B  
Density of A < Density of B
- B Ketumpatan A > Ketumpatan B  
Density of A > Density of B
- C Ketumpatan A = Ketumpatan B  
Density of A = Density of B
- D Daya apungan bertindak ke atas A < Daya apungan bertindak ke atas B  
Buoyant force acting on A < Buoyant force acting on B

## Bab 9 Haba Heat

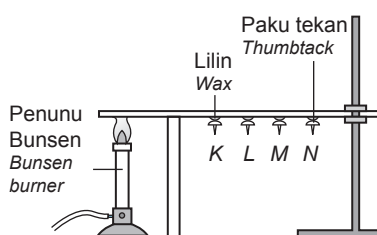
37. Antara yang berikut, yang manakah benar mengenai suhu?

Which of the following is true about temperature?

- I Suhu merupakan jumlah tenaga yang terkandung dalam sesebuah jasad.  
Temperature is the amount of energy contained in a substance.
  - II Suhu tidak dapat diukur.  
Temperature cannot be measured.
  - III Unit S.I. bagi suhu ialah kelvin (K).  
The S.I. unit for temperature is kelvin (K).
  - IV Suhu merupakan darjah kepanasan sesebuah jasad.  
Temperature is the degree of hotness of an object.
- A I dan II                      C II dan III  
I and II                      II and III
- B III dan IV                    D I dan IV  
III and IV                    I and IV

38. Rajah menunjukkan susunan radas untuk mengkaji kadar pengaliran haba. Paku tekan K, L, M dan N diperbuat daripada kuprum.

The diagram shows the setup of apparatus for studying the conductivity of different materials. Thumbtacks K, L, M and N are made of copper.



Antara paku tekan berikut, yang manakah akan terjatuh dahulu?

Which of the following thumbtacks will fall first?

- A K
- B L
- C M
- D N

39. Sebuah termos dapat mengekalkan suhu kandungannya untuk jangka masa yang panjang. Antara ciri-ciri khas berikut, yang manakah berupaya mengelakkan kehilangan haba melalui sinaran?

A thermos flask is able to maintain the temperature of its contents for a long period. Which of the following special features is able to prevent heat loss through radiation?

- A Penutup gabus  
Cork stopper
- B Bekas plastik  
Plastic container
- C Permukaan yang disaluti perak  
Silver-plated surface
- D Vakum  
Vacuum

40. Antara susunan bahan-bahan berikut, yang manakah menunjukkan kadar pemindahan haba dalam susunan menurun?

Which of the following sequences of substances shows the rate of heat transfer in descending order?

- A Tembaga, aluminium, besi, kaca  
Copper, aluminium, iron, glass
- B Besi, kaca, tembaga, aluminium  
Iron, glass, copper, aluminium
- C Kaca, besi, aluminium, tembaga  
Glass, iron, aluminium, copper
- D Aluminium, tembaga, kaca, besi  
Aluminium, copper, glass, iron

41. Antara yang berikut, yang manakah merupakan penebat haba yang baik?

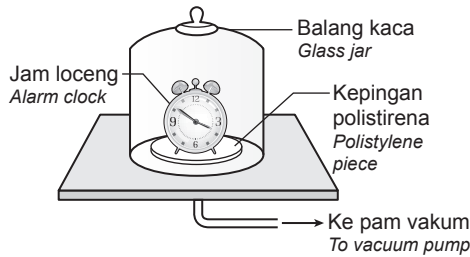
Which of the following is a good heat insulator?

- A Merkuri  
Mercury
- B Tembaga  
Copper
- C Plastik  
Plastics
- D Plumbum  
Lead

## Bab 10 Gelombang Bunyi Sound Waves

42. Rajah menunjukkan susunan radas untuk mengkaji ciri-ciri bunyi.

The diagram shows the setup of apparatus to study the characteristics of sound.



Bunyi loceng tidak kedengaran apabila pam vakum dihidupkan. Apakah inferens yang betul?  
*The buzzing sound is not heard when the vacuum pump is turned on. What is the correct inference?*

- A** Gema dihasilkan ketika bunyi dipantulkan.  
*An echo is produced when sound is reflected.*
- B** Bunyi dihasilkan oleh getaran objek.  
*Sound is produced through vibration of an object.*
- C** Bunyi merupakan satu jenis tenaga.  
*Sound is a form of energy.*
- D** Pemindahan bunyi memerlukan medium.  
*The transfer of sound requires a medium.*
- 43.** Sebuah kapal selam sedang menghantar gelombang bunyi ke arah batu besar di dasar laut. Nyatakan fenomena gelombang yang terlibat.  
*A submarine is transmitting a sound wave toward a big rock on the sea bed. State the wave phenomenon involved.*
- A** Pantulan *Reflection*                      **C** Serakan *Dispersion*  
**B** Pembiasan *Refraction*                      **D** Interferens *Interference*
- 44.** Antara situasi berikut, yang manakah melibatkan penggunaan bunyi ultrasonik?  
*Which of the following situations involves the use of ultrasonic sound?*
- A** Penghantaran dan penerimaan isyarat wifi.  
*Sending and receiving of wifi signal.*
- B** Mensterilkan peralatan makmal.  
*Sterilising the lab apparatus.*
- C** Telekomunikasi seperti siaran radio dan telefon bimbit.  
*Telecommunication such as radio broadcasting and cellular phone.*
- D** Pengesanan sekumpulan ikan di bawah kapal nelayan.  
*Detection of a school of fish beneath the fishing boat.*

## Bab 11

### Bintang dan Galaksi dalam Alam Semesta Stars and Galaxies in the Universe

- 45.** Bintang berasal daripada peringkat X. Apakah nama peringkat X?  
*The star originated from stage X. What is the name of stage X?*
- A** Supernova *Supernova*                      **C** Raksasa merah *Red giant*  
**B** Nebula *Nebula*                                      **D** Lohong hitam *Black hole*

## Bab 12

### Sistem Suria Solar System

- 46.** Jarak dari planet Utarid ke Matahari sama dengan 0.39 kali jarak dari Bumi ke Matahari. Apakah jarak dari planet Utarid ke Matahari?  
*The distance from Mercury to Sun equals 0.39 times the distance from Earth to Sun. What is the distance from Mercury to Sun?*
- A** 1 tahun cahaya *1 light year*  
**B** 1 unit astronomi *1 astronomical unit*  
**C** 0.39 tahun cahaya *0.39 light years*  
**D** 0.39 unit astronomi *0.39 astronomical units*
- 47.** Antara planet berikut, yang manakah mempunyai bilangan satelit yang paling banyak?  
*Which of the following planets has the most number of satellites?*
- A** Utarid *Mercury*  
**B** Marikh *Mars*  
**C** Musytari *Jupiter*  
**D** Uranus *Uranus*

## Bab 13

### Meteoroid, Asteroid, Komet Meteoroid, Asteroid, Comet

- 48.** Antara pernyataan berikut, yang manakah adalah betul mengenai objek dalam sistem suria?  
*Which of the following statements is correct about the objects in the solar system?*
- I** Asteroid hanya boleh dijumpai dalam jalur asteroid.  
*Asteroid can only be found in the asteroid belt.*
- II** Jalur asteroid berada di antara planet Marikh dan Musytari.  
*Asteroid belt is situated between Mars and Jupiter.*
- III** Asteroid mempunyai orbit sendiri yang mengelilingi Matahari.  
*Asteroid has its own orbit that revolves around the Sun.*
- IV** Komet memasuki atmosfera Bumi dan terbakar.  
*A comet enters the Earth's atmosphere and burns.*
- A** I dan II *I and II*  
**B** III dan IV *III and IV*  
**C** II dan III *II and III*  
**D** I dan IV *I and IV*

49. Jadual di bawah menunjukkan ciri-ciri objek dalam sistem suria.

*The table below shows the characteristics of objects in the solar system.*

Ciri-ciri Characteristics	P	Q
Orbit Orbit	Tiada orbit Has no orbit	Ada orbit Has an orbit
Saiz Size	Kecil Small	Besar Large

Antara kombinasi berikut, yang manakah menunjukkan nama yang betul bagi P dan Q?

*Which of the following combinations shows the correct name of P and Q?*

	P	Q
<b>A</b>	Meteoroid <i>Meteoroid</i>	Asteroid <i>Asteroid</i>
<b>B</b>	Komet <i>Comet</i>	Meteoroid <i>Meteoroid</i>
<b>C</b>	Komet <i>Comet</i>	Asteroid <i>Asteroid</i>
<b>D</b>	Asteroid <i>Asteroid</i>	Komet <i>Comet</i>

50. Antara penerangan berikut, yang manakah adalah betul mengenai komet?

*Which of the following descriptions is correct about a comet?*

I Komet bergerak mengelilingi Matahari pada orbit tersendiri.

*Comets travel around the Sun in its own orbit.*

II Komet merupakan cebisan planet.

*Comets are fragments of planets.*

III Kebanyakan komet datang dari lingkaran antara Musytari dan Marikh.

*Most of the comets come from a belt between Jupiter and Mars.*

IV Komet terdiri daripada debu dan batu.

*Comets are composed of dust and rock.*

**A** I dan II

*I and II*

**B** III dan IV

*III and IV*

**C** II dan III

*II and III*

**D** I dan IV

*I and IV*

# JAWAPAN

## Bank Soalan

- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. D  | 2. C  | 3. C  | 4. A  | 5. B  |
| 6. D  | 7. B  | 8. A  | 9. A  | 10. D |
| 11. C | 12. B | 13. D | 14. B | 15. C |
| 16. D | 17. A | 18. A | 19. B | 20. B |
| 21. C | 22. B | 23. A | 24. C | 25. C |
| 26. A | 27. A | 28. B | 29. A | 30. C |
| 31. D | 32. A | 33. B | 34. A | 35. A |
| 36. A | 37. B | 38. A | 39. C | 40. A |
| 41. C | 42. D | 43. A | 44. D | 45. B |
| 46. D | 47. C | 48. C | 49. A | 50. D |