FOKUS 7

BAB 11 : BINTANG DAN GALAKSI DALAM ALAM SEMESTA
STARS AND GALAXIES IN THE UNIVERSE

BAB 12 : SISTEM SURIA
SOLAR SYSTEM

BAB 13 : METEOROID, ASTEROID, KOMET
METEOROID, ASTEROID, COMET

BAHAGIAN A/ SECTION A

1 Antara berikut, yang manakah jenis-jenis galaksi?
Which of the following are the types of galaxies?

I Berpilin *Spiral*
II Elips *Elliptical*
III Tidak seragam *Irregular*
IV Seragam *Regular*

A I, II dan III *I, II and III*
B I, II dan IV *I, II and IV*
C II, III dan IV *II, III and IV*
D I, II, III dan IV *I, II, III and IV*

2 Apakah yang dimaksudkan dengan galaksi?
What is the meaning of galaxy?

A Satu himpunan jasad yang terdiri daripada planet dan Matahari
A set of bodies consisting of planets and the Sun
B Satu himpunan jasad yang terdiri daripada jutaan bintang, gas dan debu
A set of bodies consisting of millions of stars, gases and dust particles
C Satu jasad yang sangat terang
A shiny body
D Awan besar yang terdiri daripada debu dan gas
A large cloud consisting of dust and gases

3 Antara berikut, yang manakah **bukan** ciri-ciri pengelasan bintang?
*Which of the following is **not** the characteristics to classify stars?*

A Warna *Colour*
B Saiz *Size*
C Jenis galaksi *Type of galaxy*
D Kecerahan *Brightness*

4 Apakah bintang yang paling terang di langit?
What is the brightest star in the sky?

A Sirius *Sirius*
B Matahari *Sun*
C Kerdil *Dwarf*
D Bima Sakti *Milky Way*

5 Apakah warna bintang yang paling panas?
What is the colour of the hottest star? Klon PT3 2019

A Merah *Red*
B Putih *White*
C Jingga *Orange*
D Biru *Blue*

6 Planet yang manakah paling dekat dengan Matahari?
Which planet is the nearest to the Sun? Klon PT3 2019

A Neptun *Neptune*
B Zuhal *Saturn*
C Marikh *Mars*
D Utarid *Mercury*

7 Antara berikut, yang manakah planet gergasi?
Which of the following are the giant planets?

I Uranus *Uranus*
II Bumi *Earth*
III Musytari *Jupiter*
IV Zuhrah *Venus*

A I dan II *I and II*
B I dan III *I and III*
C II dan III *II and III*
D II dan IV *II and IV*

8 Planet yang manakah paling panas?
Which planet is the hottest?

A Marikh *Mars*
B Utarid *Mercury*
C Neptun *Neptune*
D Zuhrah *Venus*

9 Apakah satelit semula jadi Bumi?
What is the natural satellite of the Earth?

A Matahari *The Sun*
B Bintang *Star*
C Bulan *The moon*
D Asteroid *Asteroid*

LIVEWORKSHEETS

10 Antara berikut, yang manakah **bukan** ciri-ciri Bumi?
*Which of the following is **not** the characteristics of the Earth?*

A Mempunyai suhu yang sesuai untuk hidupan
Has a suitable temperature for living things

B Mempunyai air yang banyak untuk keperluan hidupan
Has a lot of water for living processes

C Mempunyai kandungan oksigen yang tinggi untuk proses respirasi
Has high oxygen content for respiratory process

D Mempunyai kandungan karbon dioksida yang tinggi untuk proses fotosintesis
Has high carbon dioxide content for photosynthesis process

11 Rajah menunjukkan satu jasad.
Diagram shows a body.

Apakah ciri bagi jasad tersebut?
What is the characteristic of the body?

A Terbina daripada batuan dan logam
Made up of stones and metals

B Beredar mengelilingi Marikh dan Musytari
Moves around Mars and Jupiter

C Orbitnya berbentuk elips
It has elliptical orbit

D Dikenali sebagai planet kecil
Is known as small planet

12 Apakah yang berlaku apabila komet berada semakin hampir dengan Matahari?
What happens when a comet gets closer to the Sun?

A Kelajuan komet bertambah
The speed of comet increases

B Ekor komet menghadap Matahari
The tail of comet faces the Sun

C Tarikan graviti semakin lemah
The gravitational pull becomes weaker

D Komet membeku
Comet freezes

13 Berapakah kelajuan purata bagi asteroid?
What is the average speed of asteroids?

A 12 km s^{-1} **C** 20 km s^{-1}
B 18 km s^{-1} **D** 25 km s^{-1}

14 Antara berikut, pernyataan yang manakah **betul** tentang asteroid?
*Which of the following statements is **correct** about asteroid?* Klon PT3 2019

A Suhu permukaan ialah 0°C
The surface temperature is 0°C

B Terdiri daripada batuan dan logam seperti besi dan nikel
Made up of stones and metals such as iron and nickel

C Mempunyai dua bahagian, iaitu kepala dan ekor
Has two parts, a head and a tail

D Serpihan batu dan logam kecil yang terapung dan bergerak di angkasa
A floating piece of small stone and metal that moves in space

15 Antara berikut, apakah faktor kepupusan dinosaur?
Which of the following is the factor of extinction of dinosaurs?

A Geseran antara meteoroid dengan atmosfera Bumi
Friction between meteoroid and the atmosphere of the Earth

B Perlanggaran komet dengan permukaan Bumi
Collision of comet with the surface of the Earth

C Perlanggaran asteroid dengan permukaan Bumi
Collision of asteroid with the surface of the Sun

D Pancuran meteor yang banyak memasuki Bumi
A lot of meteor showers enter the Earth

16 Antara berikut, yang manakah **benar** tentang planet Uranus?
*Which of the following is **true** about Uranus?*

A Mempunyai sistem cecincin yang nipis dan gelap
Has a thin and dark ring system

B Mempunyai lapisan atmosfera yang tebal
Has a thick atmosphere layer

C Tarikan graviti lebih tinggi daripada Bumi
Gravitational pull higher than the Earth

D Berputar dari Barat ke Timur
Rotates from the West to the East

LIVEWORKSHEETS