

1. What is the function of remote sensing?
Apakah fungsi penderiaan jauh?



- ☐ A Studying the condition of the Earth from space
Mengkaji keadaan Bumi dari angkasa
- ☐ B Discovering object in space
Penemuan objek-objek di angkasa
- ☐ C Collecting data on explosion on the sun's surface
Mengumpul data mengenai letupan pada permukaan matahari
- ☐ D Helping in repairing satellites
Membantu memperbaiki satelit

2. Which of the following is the function of the Hubble space telescope?
Antara yang berikut, yang manakah fungsi teleskop angkasa Hubble?

- ☐ A To predict the weather on the Earth
Untuk meramalkan cuaca Bumi
- ☐ B To guide ships in navigation
Untuk membantu kapal dalam pelayaran
- ☐ C To gather and record data about the Earth from distance
Untuk mengumpul dan mencatat data tentang Bumi dari jauh
- ☐ D To observe the galaxies and phenomena of space
Untuk memerhati galaksi dan fenomena angkasa lepas

3. Which spacecraft can make multiple trips to space?
Manakah kapal angkasa yang dapat melakukan perjalanan ulang-alik ke angkasa?

- ☐ A Discovery
- ☐ B Apollo 11
- ☐ C Space probe
Prob angkasa
- ☐ D Space station
Stesen angkasa

4. What is the main advantage of using space shuttles in space exploration?
Apakah kelebihan utama menggunakan kapal angkasa ulang alik semasa penerokaan angkasa?

- ☐ A Space shuttles can travel faster.
Kapal angkasa ulang alik boleh bergerak lebih pantas.
- ☐ B Space shuttles can accommodate more astronauts.
Kapal angkasa ulang alik boleh menampung lebih banyak angkasawan.
- ☐ C Space shuttles are cheaper because can be reused.
Kapal angkasa ulang alik adalah lebih murah kerana boleh digunakan semula.
- ☐ D Space shuttles do not need a rocket to launch.
Kapal angkasa ulang alik tidak memerlukan roket untuk dilancarkan.

5. Which of the following space stations were launched by Russian?
Antara stesen angkasa berikut, yang manakah telah dilancarkan oleh Rusia?

- I MIR
- II Salyut
- III Skylab
- IV Freedom

- ☐ A I and II
I dan II
- ☐ B III and IV
III dan IV
- ☐ C II and III
II dan III
- ☐ D I and IV
I dan IV

6. What is the function of the space probe?
Apakah fungsi kuar angkasa?



- ☐ A To carry astronauts into outer space
Membawa angkasawan ke angkasa lepas
- ☐ B To launch a satellite
Melancarkan satelit
- ☐ C To observe objects in outer space
Memerhati objek di angkasa lepas
- ☐ D To gather information and send it back to the Earth
Mengumpul maklumat dan menghantarnya kembali ke Bumi

7. Which of the following are the satellites owned by Malaysia?
Antara yang berikut, yang manakah merupakan satelit milik Malaysia?

- I GOES-15
- II MEASAT 2
- III TiungSAT-1
- IV IntelSAT

- ☐ A I and II
I dan II
- ☐ B III and IV
III dan IV
- ☐ C II and III
II dan III
- ☐ D I and IV
I dan IV

8. What is the advantage of Hubble telescope than land based telescopes?
Apakah kelebihan teleskop Hubble berbanding teleskop berasaskan tanah?

- ☐ A It can take pictures without distortion from Earth's atmosphere
Boleh mengambil gambar tanpa gangguan atmosfera Bumi
- ☐ B It is constantly outside the orbit around the Earth
Sentiasa di luar orbit mengelilingi Bumi
- ☐ C It can collect light from very far galaxies or stars
Boleh mengumpul cahaya dari galaksi atau bintang yang sangat jauh
- ☐ D It uses a system of glass to focus the image of distant object
Menggunakan sistem kaca untuk memfokus imej objek jauh

9. Examples of meteorological satellites include...
Contoh satelit meteorologi termasuklah...

- I Tiros.
- II Meteosat.
- III MEASAT.
- IV TiungSAT-1

- ☐ A I and II
I dan II
- ☐ B III and IV
III dan IV
- ☐ C II and III
II dan III
- ☐ D I and IV
I dan IV

10. Defense satellites include...
Satelit pertahanan termasuklah...

- I Samos in USA.
Samos di USA.
- II Cosmos in Russia.
Kosmos di Rusia.
- III Midas China.
Midas China.
- IV TiungSAT-1, Malaysia.
TiungSAT-1, Malaysia.

- ☐ A I and II
I dan II
- ☐ B III and IV
III dan IV
- ☐ C II and III
II dan III
- ☐ D I and IV
I dan IV

11. What is the use of artificial satellites in outer space?
Apakah kegunaan satelit buatan di ruang angkasa?

- ☐ A To improve communication between one place and another
Untuk memperbaiki perhubungan antara satu tempat dengan tempat yang lain
- ☐ B To overcome environmental problems such as acid rain
Untuk mengatasi masalah alam sekitar seperti hujan asid
- ☐ C To monitor the weather in different parts of the world
Untuk menyelia iklim bahagian yang berlainan di bumi
- ☐ D To reduce the intensity of UV rays reaching the Earth's surface
Untuk mengurangkan keamatan sinar UV yang sampai ke permukaan Bumi

12. Which was the first spacecraft to land on the Moon?
Manakah adalah kapal angkasa pertama yang mendarat di Bulan?

- ☐ A Apollo 11
- ☐ B Apollo 13
- ☐ C Voyager 1
- ☐ D Voyager 2

13. The first space probe to land on Mars was...
Prob angkasa pertama yang mendarat di planet Marikh ialah...

- ☐ A Viking 1.
- ☐ B Voyager 1.
- ☐ C Pioneer 12.
- ☐ D Mars Observer.

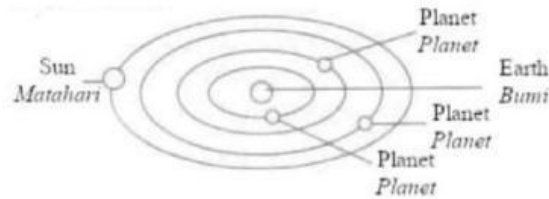
14. Who was the first man to orbit the Earth?
Siapakah orang pertama yang mengelilingi Bumi?

- ☐ A John Glenn
- ☐ B Neil Armstrong
- ☐ C Yuri Gagarin
- ☐ D Johannes Kepler

15. Which of the following is the contribution of Nicholas Copernicus to astronomy?
Antara yang berikut, yang manakah sumbangan Nicholas Copernicus kepada pengajaran astronomi?

- ☐ A He introduced the law of gravity
Memperkenalkan hukum graviti
- ☐ B He classified stars according to their brightness
Mengelaskan bintang berdasarkan kecerahannya
- ☐ C He suggested that the Sun is the centre of the Solar System
Mencadangkan Matahari adalah pusat Sistem Suria
- ☐ D He suggested that the Earth is the centre of the Solar System
Mencadangkan Bumi adalah pusat Sistem Suria

16. The model below of a solar system was stated by which astronomers?
Model sistem suria di bawah telah dinyatakan oleh ahli astronomi yang mana?



- ☐ A Claudius Ptolemy
- ☐ B Nicholas Copernicus
- ☐ C Isaac Newton
- ☐ D Michael Collins

17. What is the similarity between the Solar System model built by Kepler and Copernicus?
Apakah persamaan antara model Sistem Suria yang dibina oleh Kepler dengan Copernicus?

- ☐ A The Earth is at the centre of the Solar System
Bumi berada pada pusat Sistem Suria
- ☐ B Planets in orbit revolve around the Earth
Planet-planet dalam orbit beredar mengelilingi Bumi
- ☐ C Planets in orbit revolve around the Moon
Planet-planet dalam orbit beredar mengelilingi Bulan
- ☐ D The Sun is at the centre of the Solar System
Matahari berada pada pusat Sistem Suria

18. Who was the first scientist who successfully made a rocket using liquid petrol as fuel?
Siapakah ahli sains pertama yang berjaya membuat roket dengan menggunakan petrol cecair sebagai bahan api?

- ☐ A Wenner von Braun
- ☐ B Robert Goddard
- ☐ C Neil Armstrong
- ☐ D Tycho Loke

19. Who invented the telescope used in astronomy?
Siapakah yang telah mencipta teleskop yang digunakan dalam astronomi?

- ☐ A Galileo Galilei
- ☐ B Claudius Ptolemy
- ☐ C Nicholas Copernicus
- ☐ D Isaac Newton

20. The Polish astronomer who is also known as the father of modern astronomy is...
Ahli astronomi Poland yang juga dikenali sebagai bapa astronomi moden ialah...

- ☐ A Isaac Newton.
- ☐ B Edmond Halley.
- ☐ C Johannes Kepler.
- ☐ D Nicholas Copernicus.