

Time: 40 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 25
6th Month, 4th Week, 5th Day	Syllabus: Unit # 12: Exercise	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×10 = 10)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. An instrument that helps in seeing heavenly objects:

آسمانی چیزوں کو دیکھنے میں آمد د کرتا ہے:

(a) Microscope	مائیکروسکوپ	(b) Telescope	ٹیلیسکوپ
(c) Periscope	پیریسکوپ	(d) Kaleidoscope	کلیڈوسکوپ

2. Telescope on the Earth suffers from the defect that light coming from the stars has to pass through:

زمین پر موجود ٹیلیسکوپ اس نقص کا شکار ہے جو ستاروں سے آنے والی روشنی کو..... سے گزارنا پڑتا ہے:

(a) Space	خلا	(b) Water	پانی	(c) Atmosphere	ایٹموسفیئر	(d) Clouds	بادل
-----------	-----	-----------	------	----------------	------------	------------	------

3. A vehicle designed to carry an artificial satellite in outer space is:

خلا میں مصنوعی سیٹلائٹ لے جانے کے لیے مشین ڈیزائن کی گئی ہے:

(a) Rocket	راکت	(b) Airbus	ایئربس	(c) Jet Plane	جیٹ پلین	(d) Spacecraft	سپیس کرافٹ
------------	------	------------	--------	---------------	----------	----------------	------------

4. Star's distances are measured in:

ستاروں کے فاصلے ماپے جاتے ہیں:

(a) Kilometers	کلومیٹر میں	(b) Nautical miles	نیوٹیکل میلز میں
(c) Light years	نوری سالوں میں	(d) Miles	میلز میں

5. The colour of hottest star is:

گرم ترین ستارے کا رنگ ہوتا ہے:

(a) Red	سرخ	(b) Blue	نیلا	(c) Yellow	پیلا	(d) White	سفید
---------	-----	----------	------	------------	------	-----------	------

6. Our Solar system is a part of:

ہمارا نظام شمسی حصہ ہے:

(a) Andromeda galaxy	اینڈرومیڈا گلیکسی کا	(b) Milky way galaxy	مِلکی وے گلیکسی کا
(c) Jelly fish galaxy	جیلی فش گلیکسی کا	(d) Irregular shaped Galaxy	بے قاعدہ گلیکسی کا

7. Surface temperature of the Sun is:

سورج کی سطح کا درجہ حرارت ہے:

(a) 3000°C	(b) 6000°C	(c) 15000°C	(d) 1,500,000°C
------------	------------	-------------	-----------------

8. The last stage in the life of massive star is:

بڑے ستارے کی زندگی میں آخری حالت ہے:

(a) Red gaint	ریڈ جیٹ	(b) White dwarf	وائٹ ڈوارف
(c) Super gaint	سوپر جیٹ	(d) Black hole	بلیک ہول

9. Bright stars may appear dim stars because they are:

چمکتے ستارے مدہم نظر آتے ہیں کیوں کہ وہ ہوتے ہیں:

(a) Old star	پرانا ستارہ	(b) New star	نیا ستارہ
(c) Far from Earth	زمین سے دور	(d) Near to Earth	زمین کے قریب

10. The nearest star after the Sun is:

سورج کے بعد قریب ترین ستارہ ہے:

(a) Rigel	ریگل	(b) Proxima centaurei	پروکسیما سنچری
(c) Aldebaran	ایلڈبرن	(d) Sirius	سائرس

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 6 = 12)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is the advantage of putting telescope in space?

خلا میں ٹیلیسکوپ کو داخل کرنے کا کیا فائدہ ہے؟

(ii) What is the device that make far away objects appear closer to see its detail?

ان کی معلومات کون سا آلہ دور پڑی چیزوں کو قریب کر کے دکھاتا ہے؟

(iii) Describe the various benefits generated by technology of space exploration.

خلائی تحقیق کی ٹیکنالوجی سے پیدا ہونے والے مختلف فوائد لکھیں۔

(iv) What is space probe? Name at least two space probes.

سپیس پروب کیا ہے؟ کم از کم دو سپیس پروب کے نام لکھیں۔

(v) What is the main difference between an optical telescope and a radio telescope?

آپٹیکل ٹیلیسکوپ اور ریڈیو ٹیلیسکوپ میں خاص فرق کیا ہے؟

(vi) What is space station? Write its benefits.

سپیس سٹیشن کیا ہے؟ اس کے فوائد لکھیں۔

Q.No.3. What are the problems faced by the Astronauts on space missions?

How they overcome these problems?

(3)

خلائی مشن پر خلا باز کن مسائل کا سامنا کرتے ہیں؟ ان مسائل کو کیسے حل کرتے ہیں؟

---



---