

Time: 10 Minutes	Paper Science 8th	Total Marks: 10
6th Month, 3rd Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 11: Neutron stars & pulsar to black hole	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×4=2)

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

1. How many times the stars are bigger than the sun?

سورج کی نسبت ستارے کتنے گنا بڑے ہیں؟

(a) only one time	صرف ایک گنا	(b) two time	دو گنا
(c) three time	تین گنا	(d) None	کوئی نہیں

2. Neutron stars are _____ objects: _____ اجسام ہیں:

(a) Soft	نرم	(b) Dense	ٹھوس
(c) Extremely dense	انتہائی ٹھوس	(d) Extremely thin	انتہائی باریک

3. The mass of neutron star can be equal to mass of:

نیوٹرون ستارہ کا ماس _____ کے ماس کے برابر ہو سکتا ہے:

(a) Mars	مرخ	(b) Jupiter	جیوپیٹر	(c) Venus	وینس	(d) Sun	سورج
----------	-----	-------------	---------	-----------	------	---------	------

4. It is believed that there is a black hole somewhere near the:

یہ یقین ہے کہ _____ کے قریب کہیں بلیک ہول موجود ہے:

(a) Milky way galaxy	ملکی وے گلیکسی	(b) Jelly fish galaxy	جیلی فش گلیکسی
(c) Irregular galaxy	ارریگولر گلیکسی	(d) None	کوئی نہیں

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What do you know about William Hersched telescope?

وہلیم ہرچڈٹیلی سکوپ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(ii) Define pulsar. Write their function.

پلسار کی تعریف کریں۔ اس کا کام لکھیں۔

Q.No.3. What is meant by massive stars? explain black hole. (4)

میسو ستارے سے کیا مراد ہے؟ بلیک ہول کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper Science 8th	Total Marks: 10
6th Month, 3rd Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 11: Neutron stars & pulsar to black hole	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×4=2)

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

1. How many times the stars are bigger than the sun?

سورج کی نسبت ستارے کتنے گنا بڑے ہیں؟

(a) only one time	صرف ایک گنا	(b) two time	دو گنا
(c) three time	تین گنا	(d) None	کوئی نہیں

2. Neutron stars are _____ objects: _____ اجسام ہیں:

(a) Soft	نرم	(b) Dense	ٹھوس
(c) Extremely dense	انتہائی ٹھوس	(d) Extremely thin	انتہائی باریک

3. The mass of neutron star can be equal to mass of:

نیوٹرون ستارہ کا ماس _____ کے ماس کے برابر ہو سکتا ہے:

(a) Mars	مرخ	(b) Jupiter	جیوپیٹر	(c) Venus	وینس	(d) Sun	سورج
----------	-----	-------------	---------	-----------	------	---------	------

4. It is believed that there is a black hole somewhere near the:

یہ یقین ہے کہ _____ کے قریب کہیں بلیک ہول موجود ہے:

(a) Milky way galaxy	ملکی وے گلیکسی	(b) Jelly fish galaxy	جیلی فش گلیکسی
(c) Irregular galaxy	ارریگولر گلیکسی	(d) None	کوئی نہیں

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What do you know about William Hersched telescope?

وہلیم ہرچڈٹیلی سکوپ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(ii) Define pulsar. Write their function.

پلسار کی تعریف کریں۔ اس کا کام لکھیں۔

Q.No.3. What is meant by massive stars? explain black hole. (4)

میسو ستارے سے کیا مراد ہے؟ بلیک ہول کی وضاحت کریں۔