

Time: 10 Minutes	Paper Science 8th	Total Marks: 10
6th Month, 3rd Week, 5th Day	Syllabus: Unit # 12: Evidence that black holes exists to evolution of telescope	

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 اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. James web telescope launched in: \_\_\_\_\_ میں متعارف کروایا گیا:

(a) 1998	(b) 2017	(c) 2021	(d) 2022
----------	----------	----------	----------

2. Hubble telescope orbits around the: \_\_\_\_\_ کے گرد گھومتا ہے:

(a) Sun سورج	(b) Mars مریخ	(c) Saturn زحل	(d) Earth زمین
--------------	---------------	----------------	----------------

3. A black hole about \_\_\_\_\_ million times the mass of the sun.

بلیک ہول سورج کے ماس کا تقریباً \_\_\_\_\_ ملین گنا ہے۔

(a) 2	(b) 3	(c) 4	(d) 5
-------	-------	-------	-------

4. Black hole is a/an: \_\_\_\_\_ بلیک ہول ہے:

(a) Large object بڑا جسم	(b) Visible object نظر آنے والا جسم
(c) Invisible object نہ نظر آنے والا جسم	(d) None کوئی نہیں

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is the function of James Webb telescope? \_\_\_\_\_ جیمز ویب ٹیلی سکوپ کا کام کیا ہے؟

(ii) What is LIGO? \_\_\_\_\_ لیکو کیا ہے؟

Q.No.3. Explain the evidences of black holes existence. (4)

بلیک ہولز کی موجودگی کے شواہد کی وضاحت کریں۔

---



---



---

Time: 10 Minutes	Paper Science 8th	Total Marks: 10
6th Month, 3rd Week, 5th Day	Syllabus: Unit # 12: Evidence that black holes exists to evolution of telescope	

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 اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. James web telescope launched in: \_\_\_\_\_ میں متعارف کروایا گیا:

(a) 1998	(b) 2017	(c) 2021	(d) 2022
----------	----------	----------	----------

2. Hubble telescope orbits around the: \_\_\_\_\_ کے گرد گھومتا ہے:

(a) Sun سورج	(b) Mars مریخ	(c) Saturn زحل	(d) Earth زمین
--------------	---------------	----------------	----------------

3. A black hole about \_\_\_\_\_ million times the mass of the sun.

بلیک ہول سورج کے ماس کا تقریباً \_\_\_\_\_ ملین گنا ہے۔

(a) 2	(b) 3	(c) 4	(d) 5
-------	-------	-------	-------

4. Black hole is a/an: \_\_\_\_\_ بلیک ہول ہے:

(a) Large object بڑا جسم	(b) Visible object نظر آنے والا جسم
(c) Invisible object نہ نظر آنے والا جسم	(d) None کوئی نہیں

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is the function of James Webb telescope? \_\_\_\_\_ جیمز ویب ٹیلی سکوپ کا کام کیا ہے؟

(ii) What is LIGO? \_\_\_\_\_ لیکو کیا ہے؟

Q.No.3. Explain the evidences of black holes existence. (4)

بلیک ہولز کی موجودگی کے شواہد کی وضاحت کریں۔

---



---



---