

Time: 40 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 25
6th Month, 3rd Week, 6th Day	Syllabus: Revision Test Syllabus (3rd Week)	

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

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

1. Bio plastic is made of: بائیو پلاسٹک بنا ہوتا ہے:

(a) Glucose	(b) Proteins	(c) Starch	(d) Fats
گلوکوز	پروٹینز	شارج	فیش

2. Baking soda, calcium carbonate, glycerin, fluorides, etc., are usually used for making: بیکنگ سوڈا، کالسیئم کاربونیٹ، گلیسرین، فلورائیڈز وغیرہ بنانے کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔

(a) Soaps	(b) Detergents	(c) Toothpaste	(d) Banaspati ghee
صابن	ڈٹرجنٹس	ٹوتھ پاست	بناسپتی گھی

3. The study of whole universe is called: پوری کائنات کا مطالعہ کہلاتا ہے:

(a) Histology	(b) Physiology	(c) Astrology	(d) Ecology
ہسٹولوجی	فزیالوجی	اسٹروولوجی	ایکولوجی

4. Andromeda galaxy is a _____ galaxy. اینڈرومیڈا گلیکسی ایک _____ گلیکسی ہے۔

(a) Spiral	(b) Gelly fish	(c) Irregular	(d) Elliptical
سپائرل	جیلی فیش	اررگیولر	ایلیپٹیکل

5. At the temperature around 10 million degree centigrade, the hydrogen start changing into:

دس ملین ڈگری سینٹی گریڈ کے قریب درجہ حرارت پر ہائیڈروجن _____ میں تبدیل ہونا شروع کر دیتی ہے۔

(a) Oxygen	(b) Neon	(c) Nitrogen	(d) Helium
آکسیجن	نیون	نائٹروجن	ہیلیم

6. The telescope is orbiting the earth at a height of about:

ٹیلی سکوپ تقریباً _____ کی بلندی پر زمین کے گرد گردش کر رہا ہے۔

(a) 200km	(b) 300km	(c) 400km	(d) 500km
-----------	-----------	-----------	-----------

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

سورج کی نسبت ستارے کتنے گنا بڑے ہیں؟

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

8. Neutron stars are _____ objects: نیوٹرون ستارے _____ اجسام ہیں۔

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

9. 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
-------	-------	-------	-------

10. Black hole is a/an: بلیک ہول ہے:

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

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 6 = 12) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is the role of glycerol in making bioplastic from starch?

شارج سے بائیو پلاسٹک بنانے میں گلیسرول کا کیا کردار ہے؟

(ii) What is light year? write its distance.

روشنی کا سال کیا ہے؟ اس کا فاصلہ لکھیں۔

(iii) What is the function of James webb telescope?

جیمز ویب ٹیلی سکوپ کا کام کیا ہے؟

(iv) What is a concave mirror?

کنکاو مرر کیا ہے؟

(v) Write the names of dwarf stars.

بونے ستاروں کے نام لکھیں۔

(vi) Define pulsar. write their function.

پلسار کی تعریف کریں۔ اس کا کام لکھیں۔

Q.No.3. Explain different type of galaxies. (3)

گلیکسیوں کی مختلف اقسام کی وضاحت کریں۔
