

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 8th	Total Marks: 25
2nd Month, 2nd Week, 6th Day Syllabus: Revision Test Syllabus (Week-2)		

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۔

i. The cells which are produced as a result of cell division are called _____ cells.
وہ سیلز جو سیل ڈویژن کے نتیجے میں بنتے ہیں _____ سیلز کہلاتے ہیں۔

(a) Primary	پرائمری	(b) Daughter	ڈاٹر	(c) Parent	پیئرینٹ	(d) Somatic	سومٹیک
-------------	---------	--------------	------	------------	---------	-------------	--------

ii. The types of cell division are: _____
سیل ڈویژن کی اقسام ہیں:

(a) Two	دو	(b) Three	تین	(c) Four	چار	(d) Five	پانچ
---------	----	-----------	-----	----------	-----	----------	------

iii. In _____ two sets of chromosomes are formed. _____
میں کروموسومز کے دو سیٹ بنتے ہیں۔ _____

(a) Meiosis	می اوٹس	(b) Mitosis	می اوٹس
(c) Cytokinesis	سائٹو کائٹیسس	(d) Prophase	پروفیز

iv. During mitosis the nucleus of the _____ cell divides and both chromatids of each chromosome separate.
مائی ٹوسس کے دوران _____ سیل نیوکلئیس تقسیم ہو جاتا ہے اور ہر کروموسوم کے کرومائیڈز علیحدہ ہو جاتے ہیں۔

(a) Parent	پیئرینٹ	(b) Daughter	ڈاٹر	(c) Somatic	سومٹیک	(d) Nerve	نرو
------------	---------	--------------	------	-------------	--------	-----------	-----

v. Number of cells produced at the end of mitosis is:

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

vi. A process by which the nucleus of a cell divides twice to form four daughter cells is called: _____
ایسا عمل جس میں ایک سیل کا نیوکلئیس دو مرتبہ تقسیم ہو کر چار ڈاٹر سیلز بنانے کہلاتا ہے:

(a) Mitosis	می اوٹس	(b) Meiosis	می اوٹس
(c) Interphase	انٹرفیز	(d) Nuclear division	نیوکلئیر ڈویژن

vii. _____ division is similar to mitosis. _____
ڈویژن کا عمل مائی ٹوسس کی طرح ہے۔ _____

(a) Meiotic-I	می اوٹک-I	(b) Meiotic-II	می اوٹک-II
(c) Meiotic-III	می اوٹک-III	(d) Meiotic-IV	می اوٹک-IV

viii. The process of mitosis occurs in: _____
مائی ٹوسس کا عمل _____ میں وقوع پذیر ہوتا ہے۔

(a) Somatic cells	سومٹیک سیلز	(b) Epithelial cells	ایپی تھیلیل سیلز
(c) General body cells	جنرل باڈی سیلز	(d) Germline cells	جرم لائن سیلز

ix. Only _____ division take place in meiosis. _____
مائی ٹوسس میں صرف _____ ڈویژن ہوتی ہے۔ _____

(a) 1	(b) 2	(c) 3	(d) 4
-------	-------	-------	-------

x. _____ is the part of the cell which control all activities of the cell.
_____ سیل کا وہ حصہ ہے جو پورے سیل کے افعال کو کنٹرول کرتا ہے۔

(a) Cell membrane	سیل ممبرین	(b) Cytoplasm	سائٹوپلازم
(c) Nucleus	نیوکلئیس	(d) Chromosomes	کروموسومز

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

(i) How many number of cells are produced at the end of mitosis?
مائی ٹوسس کے اختتام پر سیلز کی کتنی تعداد پیدا ہوتی ہے؟

(ii) How many divisions of meiosis?
می اوٹس کی کتنی ڈویژن ہیں؟

(iii) What is the primary source of genetic variation?
جینیٹک تغیرات کا بنیادی ذریعہ کیا ہے؟

(iv) Define interphase.
انٹرفیز کی تعریف کریں۔

(v) What is the structure of DNA?
DNA کی ساخت کیا ہے؟

(vi) Where are chromosomes found?
کروموسوم کہاں پائے جاتے ہیں۔

Q.No.3. Write long answer. (3) تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) Differentiate between mitosis and meiosis.
مائی ٹوسس اور می اوٹس میں فرق بیان کریں۔
