

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th	Total Marks: 10
2nd Month, 2nd Week, 2nd Day Syllabus: Unit # 3: Mitosis		

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

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

i. A process by which the parent cell divides into two daughter cells is called:

ایسا عمل جس میں آبائی سیل تقسیم ہو کر دو دختر سیلز بنائے کہلاتا ہے:

(a) Mitosis مائی ٹوسس	(b) Meiosis می اوسس	(c) Cell division سیل ڈویژن	(d) Necrosis نکیروسس
-----------------------	---------------------	-----------------------------	----------------------

ii. In mitosis the number of chromosomes is: مائی ٹوسس میں کروموسومز کی تعداد:

(a) Reduce to half آدھی سے کم ہو جاتی ہے	(b) Become double دگنی ہو جاتی ہے
(c) Remain same برقرار رہتی ہے	(d) Become a quarter ایک چوتھائی حصہ ہو جاتی ہے

iii. During mitosis the nucleus of \_\_\_\_\_ cell divides and both chromatids of each chromosome separate.

مائی ٹوسس کے دوران \_\_\_\_\_ سیل کا نیوکلیئس تقسیم ہو جاتا ہے اور ہر کروموسوم کے دو نوں کرومائیڈز علیحدہ ہو جاتے ہیں۔

(a) Parent پیئرٹ	(b) Daughter ڈاٹر	(c) Nerve نرو	(d) Somatic سویٹک
------------------	-------------------	---------------	-------------------

iv. In \_\_\_\_\_ two sets of chromosomes are formed.

میں کروموسومز کے دو سیٹ بنتے ہیں۔

(a) Meiosis می اوسس	(b) Mitosis مائی ٹوسس
(c) Cytokinesis سائٹو کائی ٹیسز	(d) Prophase پروفیز

v. After \_\_\_\_\_ a shallow groove arises in the middle of the cytoplasm.

\_\_\_\_\_ کے بعد سائٹوپلازم کے درمیان میں ایک شیلو گروو نمودار ہوتا ہے۔

(a) Meiosis می اوسس	(b) Cell division سیل ڈویژن
(c) Cytokinesis سائٹو کائی ٹیسز	(d) Nuclear division نیوکلیئر ڈویژن

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

مائی ٹوسس کے آخر میں پیدا ہونے والے سیلز کی تعداد ہے:

(a) 2	(b) 3	(c) 5	(d) 6
-------	-------	-------	-------

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define daughter cells. دختر سیلز کی تعریف کریں۔

(ii) What happens after nuclear division? نیوکلیئر ڈویژن کے بعد کیا ہوتا ہے؟

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

(i) Describe the process of mitosis. مائی ٹوسس کا عمل بیان کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th	Total Marks: 10
2nd Month, 2nd Week, 2nd Day Syllabus: Unit # 3: Mitosis		

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

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

i. A process by which the parent cell divides into two daughter cells is called:

ایسا عمل جس میں آبائی سیل تقسیم ہو کر دو دختر سیلز بنائے کہلاتا ہے:

(a) Mitosis مائی ٹوسس	(b) Meiosis می اوسس	(c) Cell division سیل ڈویژن	(d) Necrosis نکیروسس
-----------------------	---------------------	-----------------------------	----------------------

ii. In mitosis the number of chromosomes is: مائی ٹوسس میں کروموسومز کی تعداد:

(a) Reduce to half آدھی سے کم ہو جاتی ہے	(b) Become double دگنی ہو جاتی ہے
(c) Remain same برقرار رہتی ہے	(d) Become a quarter ایک چوتھائی حصہ ہو جاتی ہے

iii. During mitosis the nucleus of \_\_\_\_\_ cell divides and both chromatids of each chromosome separate.

مائی ٹوسس کے دوران \_\_\_\_\_ سیل کا نیوکلیئس تقسیم ہو جاتا ہے اور ہر کروموسوم کے دو نوں کرومائیڈز علیحدہ ہو جاتے ہیں۔

(a) Parent پیئرٹ	(b) Daughter ڈاٹر	(c) Nerve نرو	(d) Somatic سویٹک
------------------	-------------------	---------------	-------------------

iv. In \_\_\_\_\_ two sets of chromosomes are formed.

میں کروموسومز کے دو سیٹ بنتے ہیں۔

(a) Meiosis می اوسس	(b) Mitosis مائی ٹوسس
(c) Cytokinesis سائٹو کائی ٹیسز	(d) Prophase پروفیز

v. After \_\_\_\_\_ a shallow groove arises in the middle of the cytoplasm.

\_\_\_\_\_ کے بعد سائٹوپلازم کے درمیان میں ایک شیلو گروو نمودار ہوتا ہے۔

(a) Meiosis می اوسس	(b) Cell division سیل ڈویژن
(c) Cytokinesis سائٹو کائی ٹیسز	(d) Nuclear division نیوکلیئر ڈویژن

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

مائی ٹوسس کے آخر میں پیدا ہونے والے سیلز کی تعداد ہے:

(a) 2	(b) 3	(c) 5	(d) 6
-------	-------	-------	-------

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define daughter cells. دختر سیلز کی تعریف کریں۔

(ii) What happens after nuclear division? نیوکلیئر ڈویژن کے بعد کیا ہوتا ہے؟

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

(i) Describe the process of mitosis. مائی ٹوسس کا عمل بیان کریں۔