

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

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 nucleus of a cell divides twice to form four

daughter cells is called: ایسا عمل جس میں ایک سیل کا نیوکلیئس دو مرتبہ تقسیم ہو کر چار ڈائریبلز بنائے کہلاتا ہے:

(a) Mitosis	مائی ٹوسس	(b) Meiosis	می اوٹس
(c) Interphase	انٹرفیز	(d) Nuclear division	نیوکلیئر ڈویژن

ii. In meiosis the number of chromosomes is: می اوٹس میں کروموسومز کی تعداد:

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

iii. Meiosis consists of ___ divisions. می اوٹس ___ ڈویژنز پر مشتمل ہوتا ہے۔

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

iv. During meiotic-I division the number of chromosomes is reduce to half as compared to the ___ cell.

می اوٹک-1 ڈویژن کے دوران ___ سیل کے مقابلے میں کروموسومز کی تعداد کم ہو کر آدھی رہ جاتی ہے۔

(a) Parent	پیرنٹ	(b) Daughter	ڈاٹر	(c) Somatic	سویٹک	(d) Germline	جرم لائن
------------	-------	--------------	------	-------------	-------	--------------	----------

v. ___ 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

vi. In meiosis the number of daughter cells is produced: می اوٹس میں ڈائریبلز کی تعداد ہوتی ہے:

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

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

(i) Define meiosis. می اوٹس کی تعریف کریں۔

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

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

(i) Describe the process of meiosis, with the help of diagram.

می اوٹس کے عمل کی ڈیاگرام کی مدد سے وضاحت کریں۔

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

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 nucleus of a cell divides twice to form four

daughter cells is called: ایسا عمل جس میں ایک سیل کا نیوکلیئس دو مرتبہ تقسیم ہو کر چار ڈائریبلز بنائے کہلاتا ہے:

(a) Mitosis	مائی ٹوسس	(b) Meiosis	می اوٹس
(c) Interphase	انٹرفیز	(d) Nuclear division	نیوکلیئر ڈویژن

ii. In meiosis the number of chromosomes is: می اوٹس میں کروموسومز کی تعداد:

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

iii. Meiosis consists of ___ divisions. می اوٹس ___ ڈویژنز پر مشتمل ہوتا ہے۔

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

iv. During meiotic-I division the number of chromosomes is reduce to half as compared to the ___ cell.

می اوٹک-1 ڈویژن کے دوران ___ سیل کے مقابلے میں کروموسومز کی تعداد کم ہو کر آدھی رہ جاتی ہے۔

(a) Parent	پیرنٹ	(b) Daughter	ڈاٹر	(c) Somatic	سویٹک	(d) Germline	جرم لائن
------------	-------	--------------	------	-------------	-------	--------------	----------

v. ___ 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

vi. In meiosis the number of daughter cells is produced: می اوٹس میں ڈائریبلز کی تعداد ہوتی ہے:

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

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

(i) Define meiosis. می اوٹس کی تعریف کریں۔

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

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

(i) Describe the process of meiosis, with the help of diagram.

می اوٹس کے عمل کی ڈیاگرام کی مدد سے وضاحت کریں۔