

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th	Total Marks: 10
2nd Month, 2nd Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 3: Difference between mitosis and meiosis + For your information + you need to know.	

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. During \_\_\_\_\_, two daughter cells are produced from the parent cell.

\_\_\_\_\_ کے دوران، پیرنٹ سیل سے دو ڈاٹر سیلز بنتے ہیں۔

(a) Mitosis	مائی ٹوسس	(b) Meiosis	می اوٹس
(c) Cell division	سیل ڈویژن	(d) Nuclear division	نیوکلیر ڈویژن

ii. In meiosis the number of chromosomes in the daughter cells as compared to the parent cell is:

می اوٹس میں ڈاٹر سیلز میں کروموسومز کی تعداد، پیرنٹ سیل کے مقابلے میں:

(a) Reduce to half	نصف 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. Mitosis occurs in:

مائی ٹوسس کا عمل \_\_\_\_\_ میں وقوع پذیر ہوتا ہے۔

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

iv. Only \_\_\_\_\_ division takes place in mitosis.

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

v. \_\_\_\_\_ is the part of the cell which control all activities of the cell.

\_\_\_\_\_ سیل کا وہ حصہ ہوتا ہے جو پورے سیل کے تمام افعال کو کنٹرول کرتا ہے۔

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

vi. \_\_\_\_\_ is called heredity material.

\_\_\_\_\_ ایک وراثتی مادہ ہے۔

(a) DNA	ڈی این اے	(b) RNA	آر این اے	(c) Ribosome	رائبوسوم	(d) Chromatin	کروماتین
---------	-----------	---------	-----------	--------------	----------	---------------	----------

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Where are chromosomes found?

کروموسومز کہاں پائے جاتے ہیں؟

(ii) What is the significance of mitosis?

مائی ٹوسس کی اہمیت کیا ہے؟

Q.No.3. Write long answer. (3)

تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) Differentiate between mitosis and meiosis.

مائی ٹوسس اور می اوٹس کے درمیان فرق بیان کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th	Total Marks: 10
2nd Month, 2nd Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 3: Difference between mitosis and meiosis + For your information + you need to know.	

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. During \_\_\_\_\_, two daughter cells are produced from the parent cell.

\_\_\_\_\_ کے دوران، پیرنٹ سیل سے دو ڈاٹر سیلز بنتے ہیں۔

(a) Mitosis	مائی ٹوسس	(b) Meiosis	می اوٹس
(c) Cell division	سیل ڈویژن	(d) Nuclear division	نیوکلیر ڈویژن

ii. In meiosis the number of chromosomes in the daughter cells as compared to the parent cell is:

می اوٹس میں ڈاٹر سیلز میں کروموسومز کی تعداد، پیرنٹ سیل کے مقابلے میں:

(a) Reduce to half	نصف 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. Mitosis occurs in:

مائی ٹوسس کا عمل \_\_\_\_\_ میں وقوع پذیر ہوتا ہے۔

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

iv. Only \_\_\_\_\_ division takes place in mitosis.

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

v. \_\_\_\_\_ is the part of the cell which control all activities of the cell.

\_\_\_\_\_ سیل کا وہ حصہ ہوتا ہے جو پورے سیل کے تمام افعال کو کنٹرول کرتا ہے۔

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

vi. \_\_\_\_\_ is called heredity material.

\_\_\_\_\_ ایک وراثتی مادہ ہے۔

(a) DNA	ڈی این اے	(b) RNA	آر این اے	(c) Ribosome	رائبوسوم	(d) Chromatin	کروماتین
---------	-----------	---------	-----------	--------------	----------	---------------	----------

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Where are chromosomes found?

کروموسومز کہاں پائے جاتے ہیں؟

(ii) What is the significance of mitosis?

مائی ٹوسس کی اہمیت کیا ہے؟

Q.No.3. Write long answer. (3)

تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) Differentiate between mitosis and meiosis.

مائی ٹوسس اور می اوٹس کے درمیان فرق بیان کریں۔