

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 6th	Total Marks: 10
------------------	---------------------	-----------------

1st Month, 1st Week, 2 nd Day	Syllabus: Unit # Cell membrane and Nucleus
--	--

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) In animal cells, the outer most covering of the cell is called:

جانداروں کے سیلز میں سیل کی سب سے بیرونی تہ کہلاتی ہے:

(a) Cell wall	سیل وال	(b) Cell membrane	سیل ممبرین
(c) Nuclear membrane	نیوکلیئر ممبرین	(d) Vacuole	وکیول

(ii) Cell membrane is also known as: کے طور پر بھی جانی جاتی ہے۔

(a) Partially permeable membrane	جزوی پریمی ایبل ممبرین
(b) Plasma membrane	پلازما ممبرین
(c) Nuclear membrane	نیوکلیئر ممبرین
(d) Both a and b	a اور b دونوں

(iii) Cell membrane is composed of: سیل ممبرین بنی ہوئی ہے:

(a) Lipids and carbohydrates	لیپڈز اور کاربوہائیڈریٹس کی	(b) Proteins and fats	پروٹینز اور فیٹس کی
(c) DNA and proteins	ڈی این اے اور پروٹینز کی	(d) Lipids and proteins	لیپڈز اور پروٹینز کی

(iv) The material inside the nucleus is called: نیوکلیئس کے اندر موجود مواد کو کہا جاتا ہے:

(a) Nucleoplasm	نیوکلیوپلازم	(b) Cytoplasm	سائٹوپلازم
(c) Endoplasm	اینڈوپلازم	(d) None of these	ان میں سے کوئی نہیں

(v) Nucleus contain thread like structures called _____.

نیوکلیئس میں موجود دھاگہ نما ساختیں کہلاتی ہیں۔

(a) centrioles	سینٹری اولز	(b) Ribosomes	رائبوسمز
(c) Chromosomes	کروموسومز	(d) Nuclear membranes	نیوکلیئر ممبرینز

(vi) _____ is the most important cell organelle. سب سے اہم سیل آرگنلے ہے۔

(a) Mitochondria	مائٹوکانڈریا	(b) Nucleus	نیوکلیئس
(c) Endoplasmic reticulum	اینڈوپلازمک رینیٹولم	(d) Chloroplast	کلوروپلاسٹ

Q.No.2. Write short answers. (2×2=4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Write down the composition of chromosomes.

کروموسومز کی کمپوزیشن لکھیں۔

(ii) What is the function of cell membrane?

سیل ممبرین کا کیا کام ہے؟

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

تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) Write the structure and function of nucleus in animals. جانوروں میں نیوکلیئس کی ساخت اور فنکشن لکھیں۔

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 6th	Total Marks: 10
------------------	---------------------	-----------------

1st Month, 1st Week, 2 nd Day	Syllabus: Unit # Cell membrane and Nucleus
--	--

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) In animal cells, the outer most covering of the cell is called:

جانداروں کے سیلز میں سیل کی سب سے بیرونی تہ کہلاتی ہے:

(a) Cell wall	سیل وال	(b) Cell membrane	سیل ممبرین
(c) Nuclear membrane	نیوکلیئر ممبرین	(d) Vacuole	وکیول

(ii) Cell membrane is also known as: کے طور پر بھی جانی جاتی ہے۔

(a) Partially permeable membrane	جزوی پریمی ایبل ممبرین
(b) Plasma membrane	پلازما ممبرین
(c) Nuclear membrane	نیوکلیئر ممبرین
(d) Both a and b	a اور b دونوں

(iii) Cell membrane is composed of: سیل ممبرین بنی ہوئی ہے:

(a) Lipids and carbohydrates	لیپڈز اور کاربوہائیڈریٹس کی	(b) Proteins and fats	پروٹینز اور فیٹس کی
(c) DNA and proteins	ڈی این اے اور پروٹینز کی	(d) Lipids and proteins	لیپڈز اور پروٹینز کی

(iv) The material inside the nucleus is called: نیوکلیئس کے اندر موجود مواد کو کہا جاتا ہے:

(a) Nucleoplasm	نیوکلیوپلازم	(b) Cytoplasm	سائٹوپلازم
(c) Endoplasm	اینڈوپلازم	(d) None of these	ان میں سے کوئی نہیں

(v) Nucleus contain thread like structures called _____.

نیوکلیئس میں موجود دھاگہ نما ساختیں کہلاتی ہیں۔

(a) centrioles	سینٹری اولز	(b) Ribosomes	رائبوسمز
(c) Chromosomes	کروموسومز	(d) Nuclear membranes	نیوکلیئر ممبرینز

(vi) _____ is the most important cell organelle. سب سے اہم سیل آرگنلے ہے۔

(a) Mitochondria	مائٹوکانڈریا	(b) Nucleus	نیوکلیئس
(c) Endoplasmic reticulum	اینڈوپلازمک رینیٹولم	(d) Chloroplast	کلوروپلاسٹ

Q.No.2. Write short answers. (2×2=4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Write down the composition of chromosomes.

کروموسومز کی کمپوزیشن لکھیں۔

(ii) What is the function of cell membrane?

سیل ممبرین کا کیا کام ہے؟

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

تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) Write the structure and function of nucleus in animals. جانوروں میں نیوکلیئس کی ساخت اور فنکشن لکھیں۔