Step Academy Official

Student Name	Roll Num —	NEW 9TH	Paper Code —
BIOLOGY	Time Allowed 50 MINUTES	Total Marks 30	Exam Date
Exam Syllabus — CHAP 4			

	CHAP 4				
Q1. Choose the correct answer.			1X6=6	ت پر دائرہ لگائیں۔	سوال نمبر 1. چار مکنہ جو ابات میں سے در س
1. In which phase of cell cycle, maximum growth occurs in cell?			1. سائکل کے کس مرحلے میں سیل میں سب سے زیادہ بڑھوتری ہوتی ہے؟		
G2 phase	G2 (D) نيز و	G1 phase نيز -GI (C)		S phase غنر S (B)	M phase نير M (A)
2. In which phase of cell cycle, the chromosomes duplicate?				مومز ڈیلیکیٹ ہوتے ہیں؟ '	2۔ سیل سائنگل کے کس مرحلے میں کرومو۔
S phas	Se غير S (D)	G2 phase غير -G2 (C)	G	G1 phase غِنْر G1 (B)	(A) مائی ٹوسس Mitosis
3. At which stage of mitosis chromosomes line up in the centre?			يں؟	ومز سیل کے در میان میں تر تیب پاتے	3. مائی ٹوسس کے کس مرحلے میں کروموسو
Telophas	(D) ٹیلوفیز se	(C) اینافیر Anaphase		Metaphase ييٹا فيز (B)	(A) پروفیز Prophase
4. If you observe a cell in two sets of chromoson		nembrane is reforming around of cell cycle is this?	ے کے ارد گرد دوبارہ بن		4. اگر آپ کسی سیل کامشاہدہ کریں جس میر رہی ہو تو یہ سیل سائیکل کا کون سامر حلہ
Metapha	(D) میٹافیز ase	(C) پروفیز Prophase		(B) ٹیلوفیز (B)	(A) اینا فیر Anaphase
5. Which event is unique to meiosis but not mitosis?				ہے جبکہ مائی ٹوسس میں ایسانہیں ہو تا'	5. کس داقعہ کا تعلق صرف می اوسس ہے۔
Nuclear division לָיט	(D) نیو کلیئر ڈویز	(C) کراسنگ اوور Crossing over		(B) کروموسومزکی صف ب nosome alignment	(A) ڈی این اے ر ^{یپلیک} یش DNA replication
6. Why is meiosis-II necessary		sis-I?	,)	ضر وری ہے؟	6. می اوسس کے بعد می اوسس- کیوں ^ہ
کمبینیشن کویقینی بنانے کے لیے To ensure genetic reco		(C) سٹر کروہاٹڈز کو الگ کرنے کے لیے To separate sister chromatids		(B) کروموسومز کی تعداد ک omosome number	(A) کروموسومز کوریپلیکیٹ کرنے کے لیے To replicate chromosomes
Q2. Write short answers of the following questions.			2X7=14	رجوابات تحرير كرس	سوال نمبر2. مندرجہ ذیل سوالات کے مخت
I. What is the main purpose of the S phase in the cell cycle?					ا سیل سائنگل کی S-فیز کااہم مقصد کیاہے
II . How is cytokinesis in animal cell different from plant cell?				دے کے سیزیے کیے مختلف ہے؟	 . جانوروں کے سیلز میں سائٹو کائنیسس پو
III . How is mitosis related to the process of regeneration?				، کیا تعلق ہے؟	! !! . مائی ٹوسس کاری جزیشن کے عمل ہے
IV . What is G ₀ phase?	W. C.				G. IV فير كيا مو تا ہے؟
V . Differentiate between benign and malignant tumours, why does it occur?			رق ہے اور یہ کیسے بنتے ہیں؟	۷ . بینائن ٹیومر اور میلیگننٹ ٹیومر میں کیافہ	
VI . Can you distinguish between: centromeres and centrioles.			ن بیان کر سکتے ہیں؟	ا۷ . کیا آپ سینٹر ومیئر اور سینٹر پول میں فرذ	
VII . What is synapsis?					Synapsis) کیاہے؟
Q3. Write detailed ansv	wers of the followi	ng questions.	5X2=10	ملأجوامات تحرير كريں۔	سوال نمبر 3. مندرجہ ذی <u>ل</u> سوالات کے تفعیر
1. Describe the events that occur during the phase of meiosis-I.			53 (7 M) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1. می او سس-ا کے مراحل کے دوران ہو۔	
Describe the significance of meiosis				2 ميروس كراء مير الديكرين	

9th Class New Books Test Series Available https://stepacademyofficial.com/