Total Marks: 10

می اوس کے مل کی ڈایا گرام کی مددسے وضاحت کریں۔

Paper G. Science 8th

Time: 10 Minutes

Time: 10 Minutes	Paper G. S	cience	8th	Total Mark	ks: 10		
2nd Month, 2nd Week, 3rd Day Syllabus: Unit #3: Meiosis							
Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. $(0.5 \times 6 = 3)$							
درج ذیل میں سے درست جواب کا متخاب کریں اور اُس کے گر دوائر ہ لگا ئیں ۔							
i. A process by which the nucleus of a cell divides twice to form four							
daughter cells is called: ایساعمل جس میں ایک بیل کا نیوکلیکس دومر شبقتیم ہوکر جار ڈاٹر بیلز بنائے کہلا تا ہے:							
(a) Mitosis	ما ئى ٹوسس	(b) Mei	osis		مى اوسس		
(c) Interphase	انٹرفیز	(d) Nuc	lear divisi	on	می اوسس نیوکلیئر ڈویژن		
ii. In meiosis the number of chromosomes is:							
(a) Reduce to half	نصف سے کم ہوجاتی .	(b) Bec	ome doub	le .	وُگنی ہوجاتی ہے		
(c) Remain same	برقر اررہتی ہے	(d) Bec	ome quart	یہ ہوجاتی ہے er	ایک چوتھائی حص		
iii. Meiosis consists of				_ ڈویژنز پرمشتل؛			
(a) Two (b) Th	تین ree	(c)Fou		(d) Five	يانچ		
iv. During meiotic-I division the number of chromosomes is reduce to half as							
compared to the cell.							
ہوکرآ دھی رہ جاتی ہے۔) كروموسومزكى تعدادكم:	ومقابلے میر	يل_	<u>ڊڻن ڪيدوران</u>	مى اونك-1 ۋو ب		
ہوکرآ دهی رہ جاتی ہے۔ (b) میرنٹ (a) Parent	ٹاٹر ughter	(c) Som	atic بلک	(d) Germl	ine جرم لائن		
vdivision is similar to mitosis وَوِيرُن كَامُل مَا فَى تُوسَى كَاطْرِح ہے۔							
(a) Meiotic-I	می اوٹک -I				می اوٹک-II		
(c) Meiotic-III	ى اوٹك-III	(d) Mei	otic-IV		می اوٹک-IV		
vi. In meiosis the number of daughter cells is produced: الله المسلم المسلم المسلم الله المسلم الله الله الله الله الله الله الله ال							
(a) Two (b) Th	ree تين	(c) Fou	r	(d) Five	پایخ		
Q.No.2. Write the short a					مخضرجوابات لكع		
(i) Define meiosis.				ب کریں۔	می اوسس کی تعرب		
(ii) How many divisions of meiosis?					می اوسس کی گننی		
Q.No.3. Write long answe	(3)		<u> </u>	تفصيلي جواب ككل			
(i) Describe the process of meiosis, with the help of diagram.							
	می اوسس کے ممل کی ڈایا گرام کی مدد سے وضاحت کریں۔						

اليا على جمل اليك سمل الله الله الله الله الله الله الله ال				
i. A process by which the nucleus of a cell divides twice to form four daughter cells is called: المن الله الله الله الله الله الله الله الل	2nd Month, 2nd Week, 3rd I	Day Syllabus	s: Unit # 3: Me	eiosis
i. A process by which the nucleus of a cell divides twice to form four daughter cells is called: (a) Mitosis (b) Meiosis (c) Interphase (d) Nuclear division (e) Interphase (f) Nuclear division (g) Reduce to half (g) Reduce to half (g) Remain same (h) Become double (h) Become quarter (h) Become quarter (h) Become quarter (h) Five (h) F	Q.No.1 Encircle the correct	answer from	n the followin	ag choices. $(0.5 \times 6 = 3)$
daughter cells is called: : الياعل جم بين ايك بمل كان يخلي من دوم رجيقتيم بوكر جاد دارا الله الله الله الله الله الله الله ا		رددائر ہ لگائیں۔	ب کریں اور اُس کے گر	ج ذیل میں سے درست جواب کا انتخار
(a) Mitosis (b) Meiosis (c) Interphase (c) Interphase (d) Nuclear division (e) Interphase (d) Nuclear division (d) Nuclear division (e) Interphase (d) Nuclear division (e) Reduce to half (f) Become double (g) Reduce to half (h) Become double (g) Remain same (g) Remain same (h) Become double (g) Remain same (h) Become double (g) Remain same (h) Become double (h) Become double (h) Four (h) Germline (h) Become double (h) Become double (h) Become double (h) Become double (h) Four (h) Germline (h) Germline (h) Meiotic-I (h) Meiotic-I (h) Meiotic-II (h) Meiotic-I				
(a) Mitosis (b) Meiosis (c) Interphase (c) Interphase (d) Nuclear division (e) Interphase (d) Nuclear division (d) Nuclear division (e) Interphase (d) Nuclear division (e) Reduce to half (f) Become double (g) Reduce to half (h) Become double (g) Remain same (g) Remain same (h) Become double (g) Remain same (h) Become double (g) Remain same (h) Become double (h) Become double (h) Four (h) Germline (h) Become double (h) Become double (h) Become double (h) Become double (h) Four (h) Germline (h) Germline (h) Meiotic-I (h) Meiotic-I (h) Meiotic-II (h) Meiotic-I	daughter cells is called:	يلز بنائے کہلا تاہے:	رتنبه تقسيم موكر جإر ڈاٹر ً	يباعمل جس ميں ايك سيل كانيوكليئس دوم
ii. In meiosis the number of chromosomes is: iii. Reduce to half إلى المنظمة المنطقة ال				بالوسس
ii. In meiosis the number of chromosomes is: (a) Reduce to half بن الناس مين كرومومون كا تعداد: (b) Become double بن الناس على كرومومون كا تعداد الله المعداد الله الله الله الله الله الله الله ا	(c) Interphase	انٹرفیر	(d) Nuclear div	وکلیئرڈ ویژن vision
(a) Reduce to half برقرار الراق الله Become double برقرار الراق الله الله الله الله الله الله الله ال	ii. In meiosis the number o	f chromoson	nes is:	
الله يوقعا كي حصه بوجاتي بي (d) Become quarter بي الله المواتي بي (d) الله الله الله الله الله الله الله الل	(a) Reduce to half جى تى ب	فضے سے کم ہوجا	(b) Become do	ئنی ہوجاتی ہے uble
iii. Meiosis consists of divisions فرير مو معتال المواتقة والمواتقة والموا	(c) Remain same) برقراررہتی ہے	(d) Become qu	یے چوتھائی حصہ ہوجاتی ہے arter
iv. During meiotic-I division the number of chromosomes is reduce to half as compared to the cell. cell cell where condition is similar to mitosis. (a) Parent راك المنافع المنافع وسن كالمن المنافع وسن كالونك المنافع وسن كالمنافع وسن كالمنافع وسن كالونك المنافع وسن كالونك المنافع وسن كالمنافع والمنافع وسن كالمنافع والمنافع وسن كالمنافع و	iii. Meiosis consists of	divisions.		ياوسس_ ڈویژنز پرمشمل ہوتا۔
iv. During meiotic-I division the number of chromosomes is reduce to half as compared to the cell. cell cell where condition is similar to mitosis. (a) Parent راك المنافع المنافع وسن كالمن المنافع وسن كالونك المنافع وسن كالمنافع وسن كالمنافع وسن كالونك المنافع وسن كالونك المنافع وسن كالمنافع والمنافع وسن كالمنافع والمنافع وسن كالمنافع و	(a) Two (b) Thre	ا تین e	(c) Four	غ Five) جار
اوغک-1 ڈوریژن کے دوران سے سل کے مقابلے میں کر وموسومزی تعداد کم ہو کر آ دھی رہ ہاتی ہے۔ (a) Parent نیز (b) Daughter اور اللہ (c) Somatic کی اور اللہ (d) Germline کی اور اللہ کی اور اللہ کی اور کے سے کی اور کے کی کی اور کے کی کی اور کے کی کی اور کے کی کی کی کوریٹوز ہیں؟ (i) Define meiosis. (ii) How many divisions of meiosis? (3) کے اللہ کی کی کوریٹوز ہیں؟	iv. During meiotic-I divisio	n the numbe	er of chromos	omes is reduce to half as
(a) Parent عين (b) Daughter الله (c) Somatic الله الله الله الله الله الله الله الل	compared to the cell	l.		
(a) Parent عين (b) Daughter الله (c) Somatic الله الله الله الله الله الله الله الل	کم ہوکرآ دھی رہ جاتی ہے۔	ب كروموسومز كى تعداد	_ سیل کےمقابلے میر)اوٹک-1 ڈویژن کے دوران
(a) Meiotic-I II III- ئى اوئك الله الله الله الله الله الله الله الل	(a) Parent يرنث (b) Daug	ghter ڈاٹر	(c) Somatic	رم لائن Germline مراكن
(c) Meiotic-III III- الانكان (d) Meiotic-IV IV- الانكان الانك	vdivision is similar	r to mitosis.	<u>-</u> ج-	ڈویژن کاعمل مائی ٹوسس کی طرر
vi. In meiosis the number of daughter cells is produced: (a) Two (b) Three (c) Four (d) Five (d) Fiv	(a) Meiotic-I) می اوٹک-I	(b) Meiotic-II) اوٹک-II
(i) Define meiosis. گیاوسس کی تعریف کریں۔ گاوسس کی تنتی ڈویژنز ہیں؟ O.No.3. Write long answer. (3)				
(i) Define meiosis. گیاوسس کی تعریف کریں۔ گاوسس کی تنتی ڈویژنز ہیں؟ O.No.3. Write long answer. (3)	vi. In meiosis the number of	daughter cell	ls is produced:	اوسس میں ڈاٹر سیلز کی تعداد ہوتی ہے:
(i) Define meiosis. گیاوسس کی تعریف کریں۔ گاوسس کی تنتی ڈویژنز ہیں؟ O.No.3. Write long answer. (3)	(a) Two (b) Thre	ا تین e	(c) Four	غ five) چار
(i) Define meiosis. گیاوسس کی تعریف کریں۔ گاوسس کی تنتی ڈویژنز ہیں؟ O.No.3. Write long answer. (3)	Q.No.2. Write the short ans	wers. (2	$2 \times 2 = 4$)	نضر جوابات لکھیں۔
Q.No.3. Write long answer. (3)	(i) Define meiosis.			اوسس کی تعریف کریں۔
(*)	(ii) How many divisions of	meiosis?)اوسس کی کتنی ڈویژنز ہیں؟
•	Q.No.3. Write long answer.		(3)	نصيلي جوال کصيں۔