				•						
Time: 10 Minutes			Paper G. Science 8			Total N	Total Marks: 10			
	2nd Month, 1st Week, 5th Day Syllabus: Unit # 3: Transmission of characters									
Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. $(0.5 \times 6 = 3)$										
		_	دائره لگائيں	کے گرو	کریں اوراُس۔	ت <u>جو</u> اب کاانتخاب	درج ذیل میں سے درسہ			
i.	The organism forms						/ /			
(a)	The organism forms Meiosis کاوسس (b)	Mitosis	مائی ٹوسس	(c)	Cytokinesis	B (d) سائٹوکائی نیسز	aاور ط دونو ل oth a&b			
ii.	The process in which	numb	er of ch							
				ے:	عِاتَی ہے کہلا تا۔	مزکی تعدادآ دهی ره	وهمل جس میں کروموسو ب			
(a)	Meiosis			(b)	Mitosis		مائی ٹوسس انٹر فیزر			
(c)	Cytokinesis	,	سائٹو کائی قیس	(d)	Interphase	e	انثرفيز			
iii. When a haploid (n) sperm cell fuses with haploid (n) egg cell then produce:										
		ے:	ملتا ہے تو بنا تا	ساتھ	بڑ(n)شیل کے	ىپرمىيلائىيلائىي	جب ایک بیبالا ئیڈ (n)			
(a)	Diploid (2n) cell) سيل	ر پلائیڈ(2n	(b)	Both pare	ents	جب ایک بهبیلا ئیڈ (n)' دونوں پیزنٹس سلنگر			
	Diploid (3n) cell		ٹر ملائنڈ (3n	(1)	Siblings		سبلنگر			
iv.	is restored	in zygo	te.	•	ا ہے۔	ب دوباره محفوظ کیاجا ت	کوزائیگوٹ میر			
(a)	DNA		ڈ کیا این اے	(b)	RNA		آ رایناے			
(c)	Sperm				Somatic c	ell	آ رایناے سومیٹک سیل			
v.	v. The zygote develops into a full organism with specific characteristics from:									
	ا کیگوٹکی مخصوص خصوصیات کے ساتھ کمل جا ندار بنتا ہے۔ دونوں پیزنش (b) Both parents (ایک پیزنٹ (b) Grand parents سبکن (d) Siblings									
(a)	Single parent		سنگل پیرنٹ	(b)	Both pare	ents	دونوں پیزیٹس			
(c)	Grand parents	Ĺ	گرینڈ پیرنٹر	(d)	Siblings		سبلنگز			
vi.	vi. Zygote is the cell from which the life of an organism starts.									
			ئروع ہوتی <u>۔</u>	ندگی	لسي آ رگنزم کي ز	سیل ہے جہاں سے	زائيگوٺ			
(a)	First پېلا (b) s	Second	دوسرا	(c)	Third	(d) F تيرا	زائیگوٹ چوتھا ourth مختصر سوالات کے جوابا			
Q.N	No.2. Write short ans	wers.		(2 ×	2 = 4)	ت گھیں۔	مخضرسوالات کے جوابا			
(i)	In which process the	numb	er of ch	rom	osomes is	reduce to h	alf?			
					تی ہے؟	کی تعدادآ دهی ره جا	کس عمل میں کروموسومز			
(ii) Name the first cell from which life of an organism starts.										
							پہلے بیل کا نام کھیں جس تفصیلی جواب کھیں۔			
Q.N	No.3. Write long ansv	ver.		•	(3)	-	تفصيلی جواب لکھیں۔			
(i) Differentiate between halploid (n) cell and diploid (2n) cell.										
	(i) Differentiate between halploid (n) cell and diploid (2n) cell. إيلا ئيڈ (n) سيل اورڈ پلائيڈ (2n) سيل كے درميان فرق واضح كريں۔									

Time: 10 Minutes	Paper G.	Science 8	Total Marks: 10							
2nd Month, 1st Week, 5th Day Syllabus: Unit # 3: Transmission of characters										
Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. $(0.5 \times 6 = 3)$										
ورج ذیل میں سے درست حواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائر ہ لگا ئیں۔ 										
. The organism forms a	gametes by:	<u>ئي</u> ر۔ ا	آرگنزمزکذریدییمیش بناتے ا							
			ا اور ادونو ل Both a&b ما مناو كا كي ثيمر							
ii. The process in which number of chromosomes is reduced to half is called: وه عمل جس میں کروموسومز کی تعداد آ دھی رہ جاتی ہے کہلا تا ہے:										
(a) Meiosis	مى ارسس	(b) Mitosis								
(c) Cytokinesis	ں ایم کا کی علیہ برائیڈ کا کی علیہ	(d) Interphase	مائی ٹوسس انٹر فیز e							
iii. When a haploid (n) sperm cell fuses with haploid (n) egg cell then produce: جب ایک بیمیلا ئیڈ (n) سپرم بیل ایک بیمیلا ئیڈ (n) شیل کے ساتھ ملتا ہے قاباتا ہے:										
(a) Diploid (2n) cell			بعب بیماری پر (۱۱) پر از مربط اور							
			دونوں پیزمٹس سبلنگر							
(c) Diploid (3n) cell المبائلز (3n) يتل (3n) المبائلز (3n) Siblings (الم) المبائلز (ivis restored in zygote.										
(a) DNA	و می این اے میرین اے	· · · · · · · · ·								
(c) Sperm		(d) Somatic c	آ راین اے سومیٹک سیل ell							
v. The zygote develops into a full organism with specific characteristics from:										
زائیگوٹگخصوص خصوصیات کے ساتھ کمل جا ندار بنتا ہے۔ دونوں پیزنش (b) Both parents سنگل پیزنٹ (c) Grand parents گرینڈ پیزنش (d) Siblings										
(a) Single parent	سنگل پیرنٹ	(b) Both pare	دونوں پیزنٹس ents							
(c) Grand parents	گرینڈ پیزٹس	(d) Siblings	سبلنگز							
vi. Zygote is the cell from which the life of an organism starts.										
زامیکوٹسیسسیل ہے جہاں ہے کئی آرگٹزم کی زندگی شروع ہوتی ہے۔										
(a) First پہلا (b) Se	ووسرا econd	(c) Third	چوتھا Fourth تیسرا							
(a) First الم										
(i) In which process the number of chromosomes is reduce to half?										
حس عمل میں کروموسومز کی تعداد آ دھی رہ جاتی ہے؟										
(ii) Name the first cell from which life of an organism starts.										
بہلے بیل کا نام کھیں جس سے جاندار کی زندگی شروع ہوتی ہے۔ تفضیلی جواب کھیں۔ (3) Q.No.3. Write long answer.										
Q.No.3. Write long answ			•							
(i) Differentiate between halploid (n) cell and diploid (2n) cell. بیبلا ئیڈ (n) سیل اورڈ پلائیڈ (2n) سیل کے در میان فرق واضح کریں۔										
کیپلائیڈ(n) میل اورڈ پلائیڈ(2n) میل کے در میان فرق واح کریں۔										