بر:ــــن	رول ن
ر بروار:ــــــب	,

1022 (جماعت دیم) داری بناس سوالی پرچ مین مختص جگه پر اپنارول نمبر کله کرد متخط سیجئے۔ مینڈری پارٹ II سیشن 20 to 2020-22 کا موس پہلا

نوٹ: ہر سوال کے چار مکنہ جوابات C،B،A اور C دیے گئے ہیں۔ جوابی کا پی پر ہر سوال کے سامنے دیۓ گئے دائر وں میں سے ورست جواب کے مطابق متعلقا دائرہ کو مار کریا بین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائر وں کو پُر کرنے یاکاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جو اب غلط تصور ہو گا۔ جو ابی کا پی کے دونوں اطر اف اس سوالیہ پر چہ پر مطبوعہ PAPER CODE وراج کے مطابق دائرے پا کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انگ ریمور ریاسفیر فلیوڈ کا استعال ممنوع ہے۔

PAPER CODE

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write **PAPER CODE**, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will *be* responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
آرژبول	/ کیپلری	وين	آرٹری	ایلوبولائی کے گر و کس طرح کی بلڈ ویسلز موجو د ہوتی ہیں؟	.1
Arteriole	Capillary	Vein	Artery	Which type of blood vessels surrounds the alveoli?	
37°C/	36°C	35 °C	34 °C	انسانی جم کااندرونی در جه حرارت مستقل رہتا ہے۔	.2
				Core temperature of human body remains constant at about	
سٹیمولائی	کو آرڈی نیٹرز	ايفيكثرز	ريسپيرز	جہم کے وہ مخصوص آر گنز، کشوزیا میلز جوسٹیمولائی کاپیۃ لگاتے ہیں۔ کہلاتے ہیں۔	.3
Stimuli	Coordinators	Effectors	Receptors	The organs, tissues or cells of body that detect the stimuli are called	
المرتجينية ون كل Heart and Lungs	Brain	Liver	Stomach	يسليون 66 ج ففاظت كرنار The purpose of fib cage is to protect	.\\
يگمنٽيه ۽	ری جزیش	بڈنگ ر	ويحى ليثو پروپيکيشن	یودے کے کسی مصے سے ایک مکمل نیا یو دابنالینا کمہلا تاہے۔	.5
Fragmentation	Regeneration	Budding	Vegetative Propagation	Growing of an entire new plant from part of the origional plant is called	14:
i in M	پهولد اړيود ک	جنوسپر مز	بغير پيچ پو دے	ڈیل فر ٹیلائز لیشن کن بو دول کی خصوصیت ہے؟	.6
Ferns	Flowering. Plants	Gymno Sperms	Seedless plants	Double fertilization is the feature of	
23	22	21	20	انسانی باڈی سیل میں ہومولو گس کروموسوم کے جوڑے ہوتے ہیں۔	.7
V	141			Pairs of homologous chromosomes in human body cell are	
4	3	2	1	ایڈ نین اور تھائی مین کے در میان کتنے ہائڈرو جن بانڈ زینتے ہیں؟	.8
				How many hydrogen bonds are formed between adenine and thymine?	
جنگلی کتا	X'Z	شاہین	كيٹر پلر	ایک فود چین ہے "ور خت ← کیٹر پلر ← چڑیا ← شاہین ← جنگل کتا"	.9
Coyote	Robin	Hawk	Caterpillar	اس میں کون سیکنڈری کنزیو مرہے؟	
			•	Which is secondary consumer in food chain	
				"Tree \rightarrow Caterpillar \rightarrow robin \rightarrow hawk \rightarrow Coyote"?	
سلفرسائكل	واثر سائكيل	كاربن سائكيل	نائٹروجن سائیکل	کونسابائیوجیو کیمیکل سائیکل ایک پر فلیٹ سائیکل ہے؟	.10
Sulphur Cycle	Water Cycle	Carbon Cycle	Nitrogen Cycle	Which is the perfect biogeochemical cycle?	
2002	2000	1994	1990	انسان کے جینوم کافعلی نشتہ کی ہیں۔ The complete map of human genome was published in	.11
اليگزنڈرفليمنگ	جوزف لسر	السطو 🗇	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	جراثیم سے پاک (Sterile) سر جری کاخیال پہلی مرتبہ پیش کیا۔	.12
Alexander Fleming	Joseph Lister	Aristotle	Pasteur	Idea of Sterile Surgery for first time was introduced by	

• •
 رول نمبر:
 دستخطاميد دار:

102: (جماعت دیم) دارنگ: اس سوالیه پرچ میں مختص جگه پر اپنارول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔ یکنڈری پارٹ II سینشن 20-2020 20 to 2020 ح 70 سینشن 12-2018

نوث: ہر سوال کے چار مکنہ جوابات C،B،A اور D دیے گئے ہیں۔ جوانی کائی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائر وں میں سے درست جواب کے مطابق متعلق دائرہ کومار کریا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائر وں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جو اب غلط تصور ہو گا۔ جو ابی کا پی کے دونوں اطر اف اس سوالیہ پر چہ پر مطبوعہ PAPER CODE ور کی کہا ہی کہ مطابق دائرے پُ کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انگ ریمور ریاسفید فلیوڈ کا استعال ممنوع ہے۔

PAPER CODE

Note:—You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write **PAPER CODE**, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
سلفرسائيل	والرسائيل	كاربن سائيل	نائثر وجن سائكيل	کونسابائیوجیو کیمیکل سائیکل ایک پرفیک سائیکل ہے؟	.1
Sulphur Cycle	Water Cycle	Carbon Cycle	Nitrogen Cycle	Which is the perfect biogeochemical cycle?	
2002	2000	1994	1990	انسان کے جینوم کا مکمل نقشہ کس س میں شائع کیا گیا؟	.2
/			N.	The complete map of human genome was published in	
اليگزنڈر فليمنگ	جوذف لسثر	ارسطو	پانچر	جراثیم سے پاک (Sterile) سر جری کاخیال پہلی مرتبہ پیش کیا۔	.3
Alexander Fleming	V Joseph Lister	Aristotle	Pasteur	Idea of Sterile Surgery for first time was introduced by	
آرٹریول	کیپلری	وين	آرٹری	اللويوللا في المروض المروبي بلنه ويسلم موجود وتي مين؟	.4
Arteriole	Capillary	Vein	Artery	Which type of blood vessels surrounds the alveoli?	
37°C	36°C	35 °C	34°C	انسانی جسم کااندرونی در جه حرارت مستقل رہتا کہا۔ کسا کہا	.5
	7	11 R. H. H	HVIN	Core temperature of human body remains constant at about	
سٹیمولائی	کو آرڈی نیٹرز		ريسپيرز	جم کے وہ مخصوص آر گنز، فشوزیا بیلز جوسٹیبولائی کاپیۃ لگاتے ہیں۔ کہلاتے ہیں۔	.6
Stimuli	Coordinators	Effectors	Receptors	The organs, tissues or cells of body that detect the stimuli are called	
ردل کور کیسی وں ک	الماغ ي	X 4.	المريكان المريكان	ليليول كاكام به حفاظت كرنا-	~7/
Heart and Lungs	Brain	Liver	Stomach	The purpose of rib cage is to protect	\sim
فریگمینٹیش	ری جزیش	بڑنگ	ویجی ٹیٹو پروپیگیشن	بودے کے کسی جھے سے ایک مکمل نیا پو دابنالینا کہلا تاہے۔	.8
	Regeneration	Budding	Vegetative	Growing of an entire new plant from part of the	
Fragmentation			Propagation	origional plant is called	
فرزد	پھولد ار کچودے	جمنوسپر مز	بغیر نیج بودے	ؤیل فر ٹیلائزیشن کن بوروں کی خصوصیت ہے؟	.9
Ferns	Flowering Plants	Gymno Sperms	Seedless plants	Double fertilization is the feature of	
23	22	21	20	انسانی باڈی سیل میں ہومولوگس کر وموسومز کے جوڑے ہوتے ہیں۔	.10
	, ** ₁	,		Pairs of homologous chromosomes in human body cell are	
4	3	2	1	ایڈ نین اور تھائی مین کے در میان کتنے ہائڈرو جن بانڈ زینتے ہیں؟	.11
				How many hydrogen bonds are formed between adenine and thyming?	
جنگلی ت	ا پریا	לוייט	7 10 0	ایک فوڈ چین ہے "در خت ب کیٹر پار ب چڑیا ۔ ثابین ب جنگی آنا؟ اس میں کون سینڈری کنزیو مر ہے؟	.12
Coyote	Robin	Hawk	Caterpillar		
	6	1/1/1/1	MAZIN	Which is secondary consumer in food chain	
	1001	MILL		"Tree \rightarrow Caterpillar \rightarrow robin \rightarrow hawk \rightarrow Coyote"?	

	(14)			M	
رول نمبر:	ارول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔	چامیل مخفی جگه پراپز) والمنظمة الي سواليج ير	(جماعت دنهم	1022
وستخط المبيد وارنب	ارول نمبر کور دستخط یجئے۔ ارول نمبر کور کردستخط یجئے۔	2018-20 to	سيش 22-2020) پارڪ II	سينثررى
PAPER	CODE 3465	كل نمبر12		(معروضی)	

نوٹ: ہر سوال کے چار مکنہ جوابات C،B،A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کا پی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو ہار کریا پین سے ہمر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائر وں کو پُر کرنے یاکاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں نہ کورہ جو اب غلط تصور ہو گا۔ جو ابی کا پی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پر چہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کے کہ اس سوالیہ میں مطلبی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریمورریا سفید فلیوڈ کا استعال ممنوع ہے۔ کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریمورریا سفید فلیوڈ کا استعال ممنوع ہے۔

Note:—You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write **PAPER CODE**, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
23	22	21	20	انسانی باڈی سیل میں ہو مولو گس کر دموسومز کے جوڑ سے ہوتے ہیں۔ Pairs of homologous chromosomes in human body cell are	.1
4	3	2	1,	ایڈ نین اور تھائی مین کے در میان کتنے ہاکڈرو جن بانڈز بنتے ہیں؟ How many hydrogen bonds are formed between adenine and thymine?	.2
جنگی ت Coyote	k2 Robin	ثابین Hawk	کیٹر پار Caterpillar	ایک فوڈ چین ہے "درخت ← کیٹر بلر ← پڑیا ← ثابین ← جنگل کیا" اس میں کون سینڈری کنزیومرہے؟ Which is secondary consumer in food chain "Tree → Caterpillar → robin → hawk → Coyote"?	.3
سلفر سائکیل Sulphur Cycle	وافرسائیل Water Cycle	کارین سائیکل Carbon Cycle	نائٹودجن سائیگل Nitrogen Cycle	کونسابا ئیوجیو کیمیکل سائنگل ایک پرفیکٹ سائنگل ہے؟ Which is the perfect biogeochemical cycle?	.4
2002	2000	1994	1990	انسان کے جینوم کا مکمل نقشہ کس من میں شائع کیا گیا؟ The complete map of human genome was published in	.5
الگرادر الميتک Alexander Fleming	جوزف لنفر Joseph Lister	ار سطو Aristotle	پر پر Pasteur	جراشیم سے پاک (Sterile) سر جری کا خیال پہلی مر تبہ پیش کیا۔ Idea of Sterile Surgery for first time was introduced by	* .6
آرٹریول Arteriole	کیپلری Capillary	وين Vein	آرٹری Artery	ایلویولائی کے گروکس طرح کی باٹر ویسلز موجو د ہوتی ہیں؟ Which type of blood vessels surrounds the alveoli?	.7
37°C	36°C	35 °C	34 °C	انسانی جیم کااندرونی در جه حرارت مستقل رہتا ہے۔ Core temperature of human body remains constant at about	.8
سٹیمولائی Stimuli	کو آرڈی نیٹر ز Coordinators	ایفیکٹرز Effectors	ریبیٹرز Receptors	جسم کے وہ مخصوص آر گنز، نشوز یا سیلز جو سنٹیمولا کی کاپیۃ لگاتے ہیں۔ کہلاتے ہیں۔ The organs, tissues or cells of body that detect the stimuli are called	.9
Heart and Lungs	Brain	Liver	Stomach	پیلیوں کا کام ہے تفاظت کرنا۔ The purpose of rib cage is to protect	10
زیگمینٹیش Fragmentation	ری جزیش Regeneration	بذنگ Budding	ویعی تبتو برویپگیشن Vegetative Propagation	بو در المالية ا Growing of an entire new plant from part of the origional plant is called	.11
ژبٔ Ferns	پھولدار پورے Flowering Plants	Gymno Sperms	Seedless plants	و بل فر ٹیلائزیشن کن پو دوں کی خصوصیت ہے؟ Double fertilization is the feature of	.12