رول نمېر:

جاعت نم با سیولو جی (حصه معروضی) گردپ دوسرا انگرین در ۱۵ مند کل نم نیز: 12

Objective Paper Code

ک کا نبر: 12 منٹ کل نبر: 12 منٹ 12 مطابق C ،B ،A ورست جواب کے مطابق میں معلقہ دائرہ کوارکر یا بیان ہے ہم دیجے۔ ایک نے زیادہ دائرہ کو کرنے کی کا مورت میں نہ کورہ جواب فلط تصور ہوگا۔

D	C	В	A	موالات / Questions	برڅار
انگریزی English	اٹالین Italian	يوناني Greek	لاطین Latin	لفظ مینابولزم کون می زبان سے اخذ کیا گیاہے؟ The term metabolism is derived from:	-
ڈارون Darwin	کیلون Calvin	فرز کیمین Firtz Lipman	کارل لوین Karl Lohman	المال	2
السيطاكل كوانزائم-A Acetyle co-enzyme-A	پائی رووک ایسڈ Pyruvic acid	FADH ₂	NADH	ا کو اسر میں گلو کو زیالیکیول کو کن دوبالیکیول میں توڑا جاتا ہے؟ In glycolysis, the glucose molecule is broken down in two molecules of:	3
70 %	75 %	80 % .	85 %	مکھن کے اندر سیجوریڈ ٹیٹی اینڈز کی اوسط مقدار ہوتی ہے: The percentage of saturated fatty acids in butter is:	4
پیری شالسس Peristalsis	وائی جیش Digestion	يېزارپش Absorption	يىلى قلىش Emulsification	لیدز کے بڑے قطروں کو چھوٹے قطروں میں قوڑنے کا ممل کہا تا ہے: The process of breaking the large droplets of fats into small droplets is called:	5
ایتھر وسکلیروسس Atherosclerosis	آر ٹیریوسکلیروسس Arteriosclerosis	ایمبولس Embolus	پلاکس Plaques	آر فریز کا نظک ہوجانا کہلاتا ہے: The hardening of arteries is called:	6
مائنگروبائيولو.جي Microbiology	اينا ئى Anatomy	بار فولو.تی Morphology	ر الربي Histology	جانداروں کی بیر ونی ساختوں کے مطالعہ کو تھتے ہیں: The study of the external structures of the living organisms is called:	7
18 %	12 %	14 %	10%	جاندار جم میں ہائیڈرو جن کی مقدار ہوتی ہے: The percentage of hydrogen in the living body is:	8
ایڈیز Aedes	کیولیکس Culex	اده اینوالیز Female anopheles	زايونليز Male anopheles	مچر جو کہ چڑیا میں ملیریا کی وجہ بتا ہے: The mosquito that causes malaria in the sparrow is:	9
پروٹسط Protista	این میلیا Animalia	مونیر ا Monera	نېل Fungi	الحی کو کون سے کنگذم میں رکھا جاتا ہے؟ The group of algae is assigned to which kingdom?	10
350	300	225	200	انسانی جم کتنی اقسام کے سیلز سے بناہو اہے؟ Human body is made up of types of cells.	11
ينافير Metaphase	پرونیز Prophase	انترفیز Interphase	ئے۔ 2 نیز G-2 phase	بالی ٹوسس کے کس مر حلہ میں سپنڈل فائبر بنتے ہیں؟ During which phase of mitosis spindle fibers are formed?	12

920-IX124-52000

17

رول نمبر: ________ بائيولوجي (حصه انشائي) گروپ دوسرا وتت: 45:01 گفتے کل نمبر: 48 FBD-2-24 2 كوئى سے پانچ اجزاء كے مخترجوابات لكھے۔ 10 Write short answers to any FIVE parts. (i) سیز منظم ہوتے ہیں؟ سیولر آر گنائز کیش کی اقسام کلیجئے۔ . How cells are organized? Give types of cellular organization (ii) چار ہونی سلولر آر ممز مز کے نام لکھئے۔ Write four unicellular organisms. (iii) اِنٹر ڈسپلنری سائنسز کیاہیں؟ دوشاخوں کے نام لکھتے۔ What are interdisciplinary sciences? Write names of two branches. (iv) تجرباتی اور کنٹر ولڈ گروپ میں فرق بیان کیجے۔ Differentiate between experimental and controlled group. (v) بائولوجيل يرابلم كوكي بيجاناجاتاب؟ How biological problem is identified? (vi) ڈیٹاکویر کھنے کے لئے کون سے شاریاتی طریقے استعال ہوتے ہیں؟ Which statistical methods are used for data analysis? (vii) ٹونی مٹی کے لحاظ سے سلوشن کی اقسام کیے بیان کی جاسکتی ہیں؟? How the types of solution can be explained according to tonicity (viii) نوکلیوئیڑ کی وضاحت سیجے۔ Explain nucleoid. 3- كوكى سے مائ اجزاء كے مخفر جوابات لكھے۔ 10 Write short answers to any FIVE parts. (i) کس طرح میکانوی سسٹیمیٹکس سے مخلف ہے؟ How taxonomy differs from systematics? (ii) ناپیداورایند ینجر ڈیک شیز میں فرق تحریر کیجے۔ Differentiate between extinct and endangered species. (iii) كنگذم فغالى كى دوبنيادى خصوصيات تحرير يجيد Write two main characters of kingdom fungi. (iv) سومینک سیلز اور جرم لائن سیلز میں فرق کلھے۔ Differentiate between somatic cells and germ line cells. (v) یودوں میں سائٹو کائنیسز کس طرح و قوع پذیرہو تی ہے؟ How cytokinesis occur in plants? (vi) موم كى تعريف يجير يدكي بنت إن Define tumors. How they formed? (vii) الكلك فرميننيشن كل طرح ليكك ايد فرميننيشن م الخاف ب؟ How alcoholic fermentation differs from lactic acid fermentation? (viii)روشن کی شدت کا فوٹو سنتھی سز کے عمل میں کر دار لکھئے۔ Write the role of light intensity on the process of photosynthesis. 4 کوئی ہے یا کچ اجزاء کے مختم جوابات لکھئے۔ 10 Write short answers to any FIVE parts. (i) انہبڑ زاور ایکٹیویٹر زکے در میان فرق تحریر کیجے۔ Differentiate between inhibitors and activators (ii) پراستھینک گروپ اور میٹابولک راستے میں فرق تحریر کیجے۔ Differentiate between prosthetic group and metabolic pathway. (iii) ایسیملیش سے کیام ادے؟ What is meant by assimilation? (iv) نیوٹریشن کی تعریف سیجیے۔ نیز میکرونیوٹرینٹس اور مائیکرونیوٹرینٹس میں فرق بتائے۔ Define nutrition. Also differentiate between macronutrients and micronutrients. (v) جگرے کوئی سے دوافعال تحریر کیجے۔ Write any two functions of liver. (vi) سىسٹول اور ڈاہاسٹول اصطلاح كى تعریف سيجے Define the term systole and diastole. (vii) آپ کا "محقص بننے کاعمل" اور "انچیویلاسی" سے کیام اوے؟ What do you mean by agglutination and angioplasty? (viii) بلڈ گروپ سسٹم کی تعریف سیجے اور بلڈ گروپ کی جارا قسام کے نام لکھئے۔ Define the blood group system and write names of four blood groups. **حصہ دوئم،** کوئی سے دوسوالات کے جوابات تح پر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔ Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks. 5۔ (الف) بائیولوجی کادیگر سائنسز کے ساتھ تعلق واضح سیجھے۔ Explain the relationship of biology to other sciences. 05 (ب) وائك بلڈ سيلز بر مفصل نوٹ لکھئے۔ Write a comprehensive note on white blood cells. 04 6- (الف) ایند ینجر و پی شیزی تعریف سیجے۔ پاکستان میں پائی جانے والی ایند ینجر و پی شیزی وجوہات لکھے۔ 05 Define endangered species. Give reasons of endangerment of the species found in Pakistan. (ب) ایروبک اوراین ایروبک ریسیائریشن میں فرق لکھتے۔ 04 Write differences between aerobic and anaerobic respiration. 7- (الف) الكِثرون ما تيكروسكوب كے حار فوائد لكھئے۔ Write four benefits of electron microscope. 04 (ب) انسانی جهم بر میل نیوٹریشن کے اثرات کا جائزہ کیجے۔ . Analyze the effects of malnutrition on the human body 05 920-IX124-52000

جماعت تهم