بائیولوجی (حصه انشائی) گروپ دوسرا وت: 01:45 گفتے کل نمبر: 48 (Part - I : احصد اقل) 2 كوكى سے يالح اجزاء كے مخضر جوابات لكھے۔ 10 Write short answers to any FIVE parts. How cells are organized? Give types of cellular organization. سيلز كمن طرح منظم موت بين؟ سيلول آر گنائزيشن كي اقسام كلهيئ (i) (ii) عار یونی سلولر آر ممز مز کے نام لکھئے۔ Write four unicellular organisms. (iii) اِنٹر ڈسپلزی سائنسز کیاہیں؟ دوشاخوں کے نام کھتے۔ 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) مائولوجيل پراہلم كوكسے پيجاناحاتاہ؟ How biological problem is identified? (vi) ڈیٹاکو رکھنے کے لئے کون سے شاریاتی طریقے استعال ہوتے ہیں؟ Which statistical methods are used for data analysis? (vii) ٹونی ٹی کے لحاظ سے سلوشن کی اقسام کیسے بیان کی جاسکتی ہیں؟ ?How the types of solution can be explained according to tonicity (viii) نيوکليو ئيڙ کي وضاحت سيجي۔ Explain nucleoid. 3 كوكى سے يائج اجزاء كے مخفر جوابات لكھے۔ 10 Write short answers to any FIVE parts. (i) کس طرح فیکیانوی سسٹیمیٹکس سے مخلف ہے؟ How taxonomy differs from systematics? (ii) ناپیداور اینڈینجر ڈپی شیز میں فرق تحریر کیجے۔ Differentiate between extinct and endangered species. (iii) کنگڈم فغائی کی دوبنیادی خصوصات تح پر سیجے۔ Write two main characters of kingdom fungi. (iv) سومیک سیزاور جرم لائن سیز میں فرق لکھتے۔ Differentiate between somatic cells and germ line cells. (v) یودوں میں سائٹو کائنیسز کس طرح و قوع پذیر ہوتی ہے؟ How cytokinesis occur in plants? (vi) نيومر كى تعريف يجهيد يد كيے بنتے ہيں؟ Define tumors. How they formed? (vii) الكلك فر مينئيشن كس طرح ليكك ايد فو مينئيشن سے مخلف ع؟ How alcoholic fermentation differs from lactic acid fermentation? (viii)روشنی کی شدت کا فوٹو سنتھی سز کے عمل میں کر دار لکھتے۔ Write the role of light intensity on the process of photosynthesis. 4 کوئی ہے مانچ اجزاء کے مختر جوامات کھئے۔ Write short answers to any FIVE parts. 10 (i) انہبڑ زاور ایکٹیویٹر زکے در میان فرق تح پر 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 سیجے۔ نیز میکرونیوٹرینٹس اور مائیکرونیوٹرینٹس میں فرق بتاہیے۔ Define nutrition. Also differentiate between macronutrients and micronutrients. (v) جگرے کوئی سے دوافعال تحریر کیجے۔ Write any two functions of liver. (vi) سستول اور ڈایاسٹول اصطلاح کی تعریف سیجے۔ Define the term systole and diastole. (vii) آپ کا "گتھ بننے کا عمل" اور "انچیویلاٹی" سے کمام ادے؟ What do you mean by agglutination and angioplasty? (viii) بلد گروپ سسم کی تعریف بیجے اور بلد گروپ کی جار اقسام کے نام کلھے۔ Define the blood group system and write names of four blood groups. **حصہ دوئم،** کوئی سے دوسوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔ Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks. 05 (ب) وائك بلد سيلزير مفصل نوث لكھئے۔ Write a comprehensive note on white blood cells. 04 6- (الف) اینڈینجر ڈپی شیز کی تعریف کیجیے۔ پاکستان میں پائی جانے والی اینڈینجر ڈپی شیز کی وجوہات لکھنے۔ 05 Define endangered species. Give reasons of endangerment of the species found in Pakistan. (ب) ایروبک اور این ایروبک ریسائریشن میں فرق ککھئے۔ 04 Write differences between aerobic and anaerobic respiration. 7۔ (الف) الكِتْرون ما تيكروسكوپ كے حار فوائد لكھتے۔ Write four benefits of electron microscope. 04 (ب) انسانی جسم پر میل نیوٹریشن کے اثرات کا جائزہ کیجے۔ . Analyze the effects of malnutrition on the human body 05 920-IX124-52000

جماعت تهم

رول نمبر:_________