وقت: 01:45 كفنط (حصه اول 2- كوئى سے يائج اجزاء كخفرجوابات لكھے۔ 10 Write short answers to any FIVE parts. پراسائش ہے کیامرادے؟ (i) What are parasites? عبدالما لک اصمعی کی جار کتابوں کے نام تحریر سیجے۔ Write the names of four books of Abdul Malik Asmai. (ii) ما ہیں مشاہدات کی کوئی دومثالیں تح رکیجے۔ (iii) Write any two examples of qualitative observations. ایک ہائیولوجسٹ کس طرح نتائج کا خلاصہ تبارکرتاہے؟ (iv) How a biologist summarize results? فیکسون اور فیکسانومی کے نظام مراتب کی تعریف کیجے۔ Define taxon and taxonomic hierarchy. (v) كنگذم يلاني كى كوئى دوخصوصات تحرير سيجه (vi) Write any two characteristics of kingdom plantae. يرائمري وال اور سينڈري وال مين فرق بيان سيجير (vii) Differentiate between primary wall and secondary wall. (viii) سموتھ اینڈویلاز کم ریٹی کولم کے دوافعال تحریر سیجھے۔ Describe two functions of smooth endoplasmic reticulum. كوئى سے يانچ اجزاء كخفرجوابات لكھئے۔ 10 Write short answers to any FIVE parts. لی نائن ٹیومرز اور میلکنیف ٹیومرز میں کیافرق ہے؟ (i) Differentiate between benign tumors and malignant tumors. مائى ئۇسس مىل فرىگىو يلاست سے كيامراد ب؟ (ii) What is meant by phragmoplast in mitosis? (iii) میناشیس سے کیام ادے؟ What is meant by metastasis? اينزائم كي تعريف سيجير (iv) Define enzyme. اینزائم کے کوئی دواستعالات لکھتے۔ (v) Write any two uses of enzyme. فوٹوسکتھی سز کی تعریف کیجے۔ نیز اس کی مساوات لکھئے۔ Define photosynthesis. Also write its equation. آكيديش أورر يُركش كي تعريف يجير (vii) Define oxidation and reduction. (viii) لیک ایسڈفرمینیشن سے کیامراد ہے؟ What is meant by lactic acid fermentation? 4- كوئى سے مانچ اجزاء كخفرجوابات لكھئے۔ 10 Write short answers to any FIVE parts. ميسرك السركياب؟ ال كاسبابتحريميي (i) What is gastric ulcer? Write its causes. میل نیوٹریشن کی تعریف تیجیے۔ نیز اس کی کوئی می دواقسام کے نام لکھئے۔ (ii) Define malnutrition. Also give names of its any two types. ڈائٹری فائبرزے کیامرادے؟ اس کے ذرائع لکھتے۔ (iii) What do you mean by dietary fibers? Write its sources. كارڈ بكادر بائيلورك سفنكٹر كاكر دار لكھتے۔ (iv) Write the role of cardiac and pyloric sphincter. پلمونری سر کولیشن اور سسٹیمیٹک سر کولیشن کی تعریف سیجے۔ (v) Define pulmonary circulation and systematic circulation. آرٹریز اوروینز میں دوفرق تح پر کیجے۔ (vi) Write two differences between arteries and veins. بودوں کے لیے ٹرانسیائریشن کیوں ضروری ہے؟ (vii) Why transpiration is necessary for plants? (viii) كونساها ندار دينگي فيور پھيلا تا ہے؟ Which organism transmit dengue fever? حصه دونم، کوئی سے دوسوالات کے جوابات تحریر کیجے۔ ہرسوال کے 09 نمبر ہیں۔ Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks. 5۔ (الف) جانداروں کی تنظیم کے درجات میں مالیکیولر لیول اور شتو لیول لکھئے۔ 05 Write molecular level and tissue level of organization of organisms. (ب) يروكير يونك اور يوكير يونك سلز مين فرق لكھنے ـ Differentiate between prokaryotic and eukaryotic cells. 04 6 (الف) اینزائم ایشن کے میکانزم پرنوٹ لکھئے۔ Write a note on mechanism of enzyme action. 05 (ب) فونوسلتھی سز کے طریقہ میں ککوروفل اورروشی کا کیا کردارہے؟

18-IX119-45000

(ب) ٹرانسیائریشن کی تعریف کیجے۔ نیزٹرانسیائریشن کی شرح پراٹرانداز ہونیوالے عوامل کی وضاحت کیجے۔

7۔ (الف) انسانوں میں میل نیوٹریشن کے اثرات کھیے۔

What is the role of chlorophyll and light in photosynthetic process?

Define transpiration. Also describe the factors affecting the rate of transpiration.

Write the effects of malnutrition in humans.

04

05

04