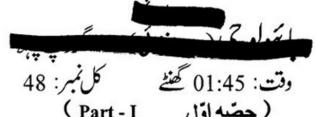
رول نمبر:....



(Part - I حصّه اوّل)			
10	Write short answers to any FIVE parts.	2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختفر جواہات لکھئے۔	
	Define organ. Give one example.	(i) آرگن کی تعریف کیجے۔ ایک مثال دیجیے۔	
	What is meant by biosphere and zone of life?	(ii) بائیو مشیر اور کرہ زندگی سے کیام راد ہے؟	
	What are quantitative observations? Give example.	(iii) مقداری مشاہدات کیا ہیں؟ مثال دیجھے۔	
	What is meant by ratio and proportion?	(iv) تناسب اور پروپورش سے کیام راد ہے؟	
	Write names of two endangered species in Pakistan.	(v) یا کتان میں دواینڈ بنجرڈ پی شیز کے نام تحریر کیجیے۔	
	Why viruses are not included in five kingdom system?	(vi) وائرسز كاشاريانج كَنْكُدْم سنم مِن كيون نبيس كياجا تا؟	
		(vii) ﴿ رُنُّهُ مِيضُ الْكِنْرُونِ مَا تَكِرُوسِكُوبِ اورسَكِينَكُ الْكِنْرُونِ مَا تَكِرُوسِكُوبِ	
	Write the difference between transmission electron microscope and scanning electron microscope.		
	(viii) فَجَالَى اور پروكير يوشي كى سل وال ميں پائے جانے والے كيميكل كنام كھئے۔		
10	Write short answers to any FIVE parts.	3- کوئی سے پانچ اجزاء کے مقرجواہات لکھئے۔	
	What is meant by metastasis?	(i) میناطیسس ہے کیامرادے؟	
	What is the function of phragmoplast in plant cell?	(ii) پودے کے پیل میں فریکمو پااسٹ کا کیا کردارے؟	
	Define karyokinesis.	(iii) كيريوكانينيسس كي تعريف ميجيي	
	What is activation energy?	(iv) ایکٹیویٹن انرجی ہے کیامراد ہے؟	
	When does denaturation of enzyme occur?	(v) اینزائم کی ڈی نیچریشن کب ہوتی ہے؟	
	Who discovered ATP and when he awarded Noble Prize?	(vi) ATP كوكس في دريافت كيا اوراف نوبل پرائز كب ديا كيا؟	
2.	How CO ₂ concentration affects the rate of photosynthesis?	CO ₂ (vii) کی مقدار کس طرح فو تو مصفحی سز کی رفتار کومتا ترکرتی ہے؟	
	Define aerobic respiration.	(viii) ارو یک ریسپریش کی تعریف سیجیے۔	
10	Write short answers to any FIVE parts.	4- كوئى سے پانچ اجزاء كے تقرجوا بات كھئے۔	
	Write any four sources of lipids.	، (i) لپدُز كوئى سے چار ذرائع قرير تيجيے۔	
	What is scurvy? Write its two symptoms.	(ii) سکروی کیاہے؟ اس کی دوعلامات تحریر سیجھے۔	
	Describe two functions of oral cavity.	(iii) اورل کویٹی کے دوافعال بیان سیجے۔	
	What is appendix? Write its one symptom.	(iv) اپینڈکس کیاہے؟ اس کی ایک علامت لکھے۔	
	Differentiate between source and sink.	(V) سورس اور سنک میس تفریق سیجیے۔	
	What is meant by Rh blood group system?	Rh (vi) بلد گروپ سٹم سے کیام راد ہے؟	
	What is the difference between angioplasty and bypass surgery?	(vii) البجيو بالشي اور بائي پاس سرجري مين كيافرق ہے؟	
	Write the symptoms of dengue fever.	(viii) و ينگى فيور كى علامات تحرير سيجير	
	حصد دونم، کوئی سے دوسوالات کے جوابات تحریر کیجے۔ برسوال کے 09 نمبر ہیں۔		
	Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.		
05	Define cellular organization. Explain its three types. وضاحت محيحية	5- (الف) سلورآر گنائزیش کی تعریف سیجے۔ اس کی تین اقسام کی	
04	Explain the types of epithelial tissues.	(ب) اېچىلىل شوز كى اقسام بيان سيجيه	
05	نميريجراور pH بيان سيحجيه	6- (الف) اینزائمنرایکشن کی رفتار پراثر انداز ہونے والے عوامل،	
	Write the effects of factors, temperature and pH on the rate of enzyme action.		
04	(ب) وضاحت کیجیے کہ کس طرح ATP سیلز کی از جی کرنی ہے؟ ہے۔ (ATP is the chief energy currency of all cells.		
05	7- (الف) مائیکرواورمیکرونیوٹر پنٹس کی تعریف سیجیے۔ نیزیودوں کی زندگی میں نائٹروجن کا کردار بیان سیجیے۔		
	Define micro and macro nutrients. Also describe the role of nitrogen in plants life.		
04	(ب) ٹرانسپائریشن کی تعریف کیجیے۔ نیزٹرانسپائریشن کی شرح پراڑ انداز ہونیوالے عوامل بیان کیجیے۔		
	Define transpiration. Also describe the factors affecting the rate of transpiration.		

17-IX119-59000