



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.Sc. Honours/Programme 1st Semester Examination, 2019

PHYNGEC01T/PHYGCOR01T-PHYSIOLOGY (GE1/DSC1)

Time Alloned 24fours

FULL 医特别克尔 毒色

The figures in the margin indicate marks of question. Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.

व्यक्तिक मीभात भवान्त भर पाएँ अञ्चलभाग निर्दर्भ करतः। भवीन्त्रविद्यासम्बद्धाः विद्यात विद्यात प्रश्ना अञ्चल भवानीन्त्रद्व स्वर्थः। विद्यत्ति निर्देशः

	그 점이 하다.	
	Answer any five questions from the following নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রয়োর উত্তর দাও	8×5 40
1. (a)	Differentiate between coenzyme and cofactor. Give example. সহ উৎসেচক ও সহ উপাদানের মধ্যে পার্থক্য কি ৪ উদাহরণ দাও।	3
(b)	What do you mean by rate limiting enzyme? Give example হাত্ৰ নিষ্টাৱক উৎসেচক বলতে কি বোঝো ৪ উনাহ্যদ দাও।	2+1
(6)	What do you mean by non-competitive inhibitor? অপ্রতিযোগী প্রতিরোধক কি ?	
2. (a)	What is K _p value of an enzyme?	,
	উৎসেচকের K _n value বলতে কি বোঝো ?	
(b)	Describe the effect of pH and temperature in regulation of enzyme action. উৎস্তেকের ক্রিয়া নিয়ন্ত্রশে pH এবং উক্ষতার প্রভাব বর্ণনা করে।।	3+1
3.	Classify monosaccharide on the basis of carbon number. What is oligosaccharide? What is aldo-keto isomerism? কাৰ্যনের সংখ্যা অনুযায়ী মনোসাকারাহতের শ্রেণীবিভাগ করে। । ওলিগোসাকারাহত বলতে কিবোরো হ আলভো কিটো আইসোমারিকম বি	4+2+2
4, (a)	What is reducing sugar? Give example. বিজ্ঞানশ্বশ্বী শৰ্কনা বলতে কি বোজে ? উদাহনণ দ(ে।	1 E
(b)	Distinguish between chemical composition of DNA and RNA. DNA ও RNA-এর রাস্যাদিক প্রকৃতির প্রভেদ লেখে।	3
(c)	What is stereoisomerism? নিউনিও অধিসোমারিতম কি ?	
W.	마이 마음이 있는 것이 되었다. 수 있는 이 경험에 가장 보는 사람들이 되었다. 그런 그는 사람들이 가장 보고 있다. 그런 그런 사람들은 그는 사람들이 있다. 그 사람들이 사용되었다. 경험에 가장 나를 보고 있는 것이 되었다.	

CBGS/B.Sc./Hons./Programme/1st Sem./Physiology/PHYTIGEC01T/PHYGCOR01T/2019

s (a) What do you mean by SDA? State the physiological importance of SDA? SDA ৰালতে কি বোলের p মানবলেনে এর গুরুত্ব কি ! (b) State the source and functions of vitamin (). 242 ভিটামিন C-এর উৎস ও কাজগুলি বর্ণনা করো। 6. (a) What do you mean by Deamination? ডি আমিনেশন বলতে কি ভোঝো চ (b) How many ATP molecules are formed in the process of glycolysis? গ্লাইকোলাইসিস পদ্ধ**তিতে** কত অৰ্ণ ATP লাভ হয় ? (c) State the significance of pentose phosphate pathway. পেন্টোজ ফসফেট বিক্রিয়াপথের তাৎপর্য বর্ণনা করে।। 7. (a) Name the principal substance released from peptic and oxyntiocells, respectively. প্রেপটিক ও অক্সিনটিক কোষগুলি হতে যে প্রধান উপাদান নিঃসূত হয় তাদের নাম যথাক্রমে লেখে। (b) Name two bile saits. দুটি পিত লবণের নাম জেখো। (c) State the location of Kupffer cells, by mentioning its function. কফার কোষ কোথায় অবস্থিত ? ইহার কাজ কি ? (d) Distinguish between the bile secreted from gallbladder and liver. যকৎ ও পিন্তাশয় থেকে নিঃসত পিতের মধ্যে পার্থকা লেখো। 8. (a) State the two enzymes present in saliva. লালারসে উপস্থিত দৃটি প্রধান উৎসেচকের নাম উল্লেখ করে।। (b) State the role of Gastro-intestinal hormones in digestion. পরিপাক প্রক্রিয়ায় গ্যা**র্ট্রো**ইনটেন্টিনাল **হরমোনের** ভূমিকা উল্লেখ করো। (c) State the function of Crypts of Lieberkuhn, by mentioning its location. লিবারকুহনের গ্রন্থির অবস্থান সহ কাজ উল্লেখ করো।