

**Sessional Examination-2022**  
**Class-B.Sc 3rd Sem (Regular/Generic)**  
**Paper Code : ZOO-RC-3016/ZOO-HG-3016**  
**Paper Name : Physiology & Biochemistry**

**Mark- 30**

**Time- 1.15 hrs**

1. Answer the following (any seven)

1x7=7

তলৰ যিকোনো সাতটাৰ উত্তৰ লিখা।

- a) In eukaryotes, site for glycolysis is \_\_\_\_\_  
সংকোষকেন্দ্ৰীয়ৰ ক্ষেত্ৰত গ্লাইক'লাইচিছৰ স্থান হ'ল \_\_\_\_\_
- b) First reaction of glycolysis is a \_\_\_\_\_ reaction.  
গ্লাইক'লাইচিছৰ প্ৰথম বিক্ৰিয়াটো হ'ল \_\_\_\_\_ বিক্ৰিয়া
- c) Glucokinase is present in \_\_\_\_\_  
গ্লুক'কইনেজ \_\_\_\_\_ ত পোৱা যায়।
- d) Conversion of Glucose to Glucose-6-phosphate is a reversible reaction (True or False)  
গ্লুকজৰ পৰা গ্লুকজ-৬-ফছফেট সৃষ্টিৰ বিক্ৰিয়াটো এটা বিপৰীতমুখী বিক্ৰিয়া (শুদ্ধ বা অশুদ্ধ)
- e) Which enzyme is responsible for isomerization of Glucose-6-phosphate to Fructose-6-phosphate?  
গ্লুকজ-৬-ফছফেটৰ পৰা ফ্ৰুক্টজ-৬-ফছফেট আইচমাৰাইজেচন বিক্ৰিয়াত কোনটোৰ উৎসেচকে সহায় কৰে।
- f) Glyceraldehyde is a ketose (True or False)  
গ্লিচাৰেলডিহাইড এটা কিটন (শুদ্ধ বা অশুদ্ধ)
- g) What is substrate level phosphorylation?  
আধাৰ স্তৰৰ ফছফ'বিলেচন কি?
- h) What is glycolysis?  
গ্লাইক'লাইচিছ কি?