

Latihan Soal Dan Pembahasan

Mata Ujian : Biologi



@ujiantulis.com

Latihan untuk Seleksi Kedokteran :

UM - Universitas Diponegoro

[@fk.ujiantulis.com](https://www.facebook.com/fk.ujiantulis.com)

Untuk Persiapan Ujian Tulis

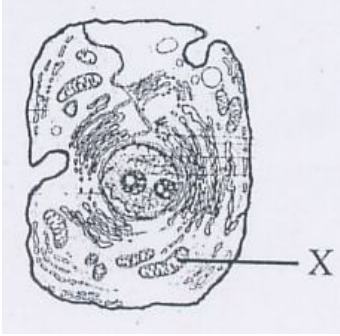
Oleh Team [fk.ujiantulis.com](https://www.facebook.com/fk.ujiantulis.com)



Latihan Soal

Disusun oleh : Team fk.ujiantulis.com

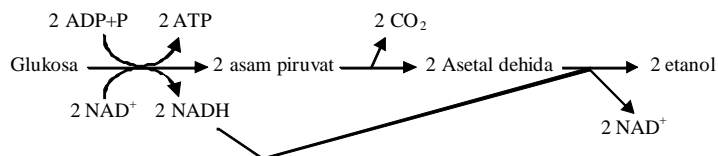
1. Perhatikan gambar berikut!



Yang berlabel x berfungsi untuk
(A) transportasi molekul intra sel
(B) mengendalikan metabolisme
(C) sintesis protein
(D) pembelahan
(E) pernapasan

2. Karbondioksida sisa metabolisme tubuh diangkut dalam bentuk asam bikarbonat pada
(A) sel darah
(B) plasma darah
(C) eritrosit
(D) leukosit
(E) trombosit

3. Peristiwa metabolisme berikut ini dilakukan oleh



- (A) *Lactobacillus bulgaricus* (D) *Saccharomyces cereviceae*
(B) *Mycoderma acety* (E) *Neurospora crasa*
(C) *Acetobacter xylinum*

4. Peristiwa oksidasi asam nitrit menjadi asam nitrat pada peristiwa nitrifikasi dilakukan oleh bakteri
(A) *Nitrosomonas* sp. (D) *Azotobacter* sp.
(B) *Nitrosococcus* sp. (E) *Rhizobium* sp.
(C) *Nitrobacter* sp.

5. Perhatikan tabel berikut !

No.	Asam amino	Kodon
1.	Glisin	GGU
2.	Arginin	AGA
3.	Serin	AGU
4.	Tirosin	UAS
5.	Valin	GUG
6.	Leusin	GUA
7.	Lisin	AAG

Bila rantai DNA yang melakukan transkripsi mempunyai urutan basa nitrogen SAS SAT SSA ATG TST, rangkaian asam amino yang terbentuk dalam sintesis protein adalah nomor

- (A) 2 - 3 - 5 - 6 - 7
- (B) 3 - 4 - 1 - 2 - 5
- (C) 4 - 6 - 5 - 2 - 1
- (D) 5 - 6 - 1 - 4 - 2
- (E) 6 - 5 - 7 - 3 - 1

@ujiantulis.com