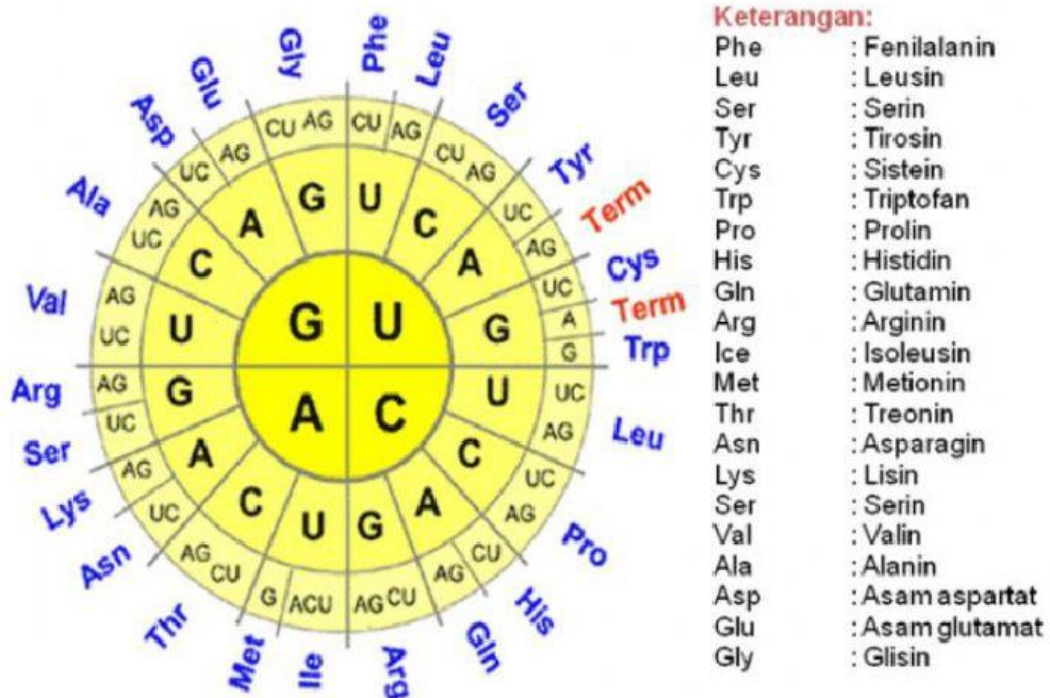


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

"MATERI GENETIK"

Perhatikan kamus kode genetik untuk menentukan jenis asam amino sesuai dengan kodon berikut!



1. Suatu rantai sense dari DNA:



Tentukan :

a. Triplet basa nitrogen pada untai DNA antisense



b. Triplet basa nitrogen pada untai mRNA (kodon)

5'							3'
----	--	--	--	--	--	--	----

c. Triplet basa nitrogen pada untai tRNA (antikodon)

5'							3'
----	--	--	--	--	--	--	----

d. Jenis asam amino penyusun polipeptida yang terbentuk

5'							3'
----	--	--	--	--	--	--	----

e. Jumlah asam amino yang terbentuk

--

2. Suatu rantai antisense dari DNA:

3'	ATG	TGC	TAT	AGG	TAA	AAA	CCC	5'
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

Tentukan :

a. Triplet basa nitrogen pada untai DNA sense

5'								3'
----	--	--	--	--	--	--	--	----

b. Triplet basa nitrogen pada untai mRNA (kodon)

5'								3'
----	--	--	--	--	--	--	--	----

c. Triplet basa nitrogen pada untai tRNA (antikodon)

5'							3'
----	--	--	--	--	--	--	----

d. Jenis asam amino penyusun polipeptida yang terbentuk

5'							3'
----	--	--	--	--	--	--	----

e. Jumlah asam amino yang terbentuk

--