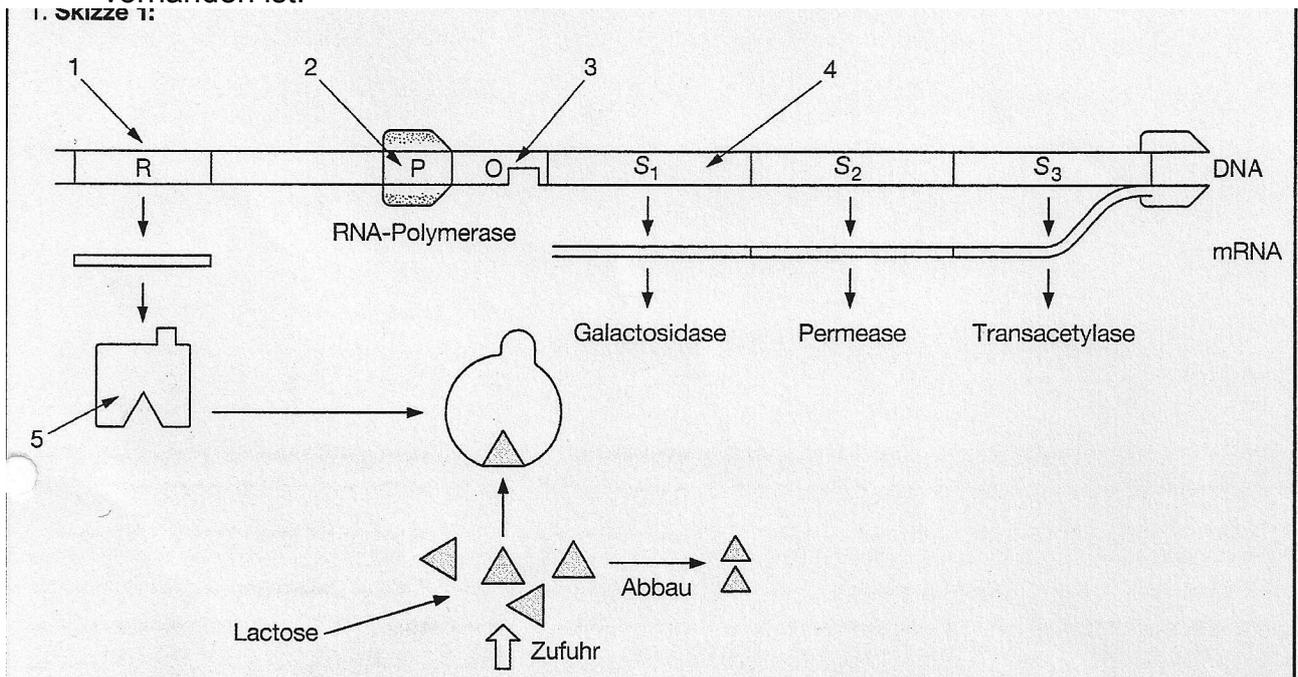


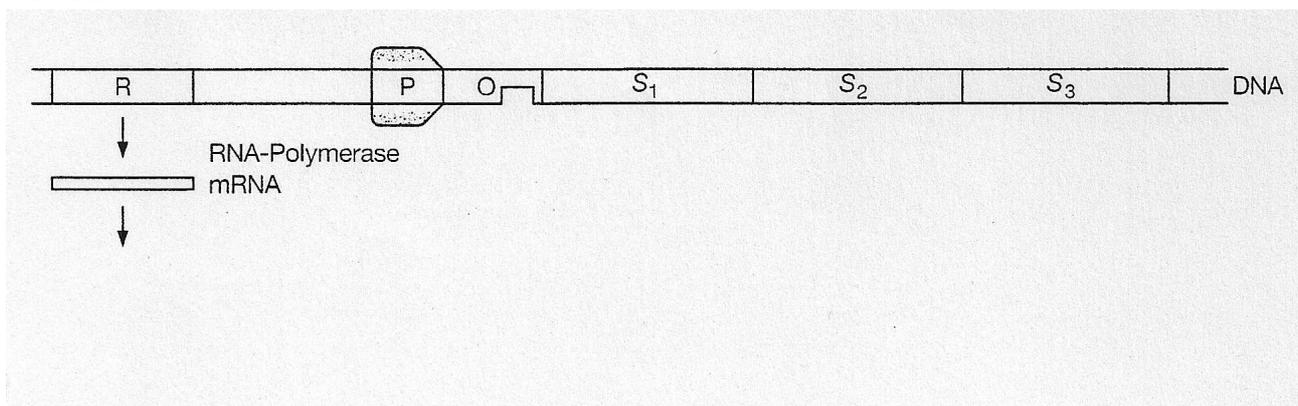
Übungsaufgaben zur Klausur

**Schwerpunkte: Proteinbiosynthese bei Prokaryonten und Eukaryonten
Genregulierung bei Prokaryonten
Aufbau von Viren
Lysogener und lytischer Zyklus**

- 1.) Geben Sie in Stichworten den Ablauf von Transkription und Translation an.
- 2.) Welchen Unterschied gibt es zwischen der Proteinbiosynthese bei Pro- und bei Eukaryonten?
- 3.) Benennen Sie die Elemente 1-5 und ergänzen Sie die Skizze 2, wenn kein Substrat vorhanden ist.

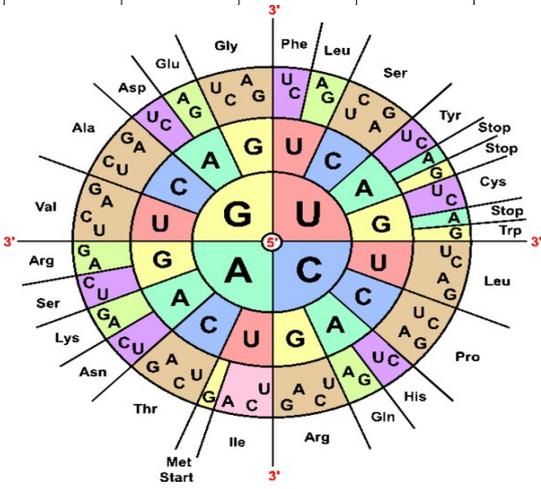


Skizze 2:



- 4.) Ergänzen Sie das Schema:
 erste + zweite Zeile DNA
 dritte Zeile m-RNA
 vierte Zeile Anticodon der t-RNA
 fünfte Zeile Aminosäure

3'	A	C	G	T						5'	
5'					A	C	G	C	T	T	3'



5.) Lernen Sie die Beschriftungen der drei Virentypen!

