# Zaškrtni: (4b)

|  |  |
| --- | --- |
| **Která N-báze se vyskytuje pouze v RNA:** | **Proteosyntézou vzniká:** |
| Uracyl Adenin  Thymin Guanin | Anorganická látka Bílkovina  Cukr Tuk |
| **Transport genetické informace z jádra na místo proteosyntézy zajišťuje:** | **Pro translaci je nezbytná organela:** |
| snRNA mRNA  rRNA tRNA | Vakuola Mitochondrie  Chromoplast Ribosom |

# Doplň (2b)

Dědičná informace se v buňce při přepisu dostává z jádra do \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Dědičná informace z mRNA je přenášena do pořadí \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_v bílkovině.

# Seřaď věty chronologicky (11b)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Na připojených molekulách tRNA se spojí aminokyseliny peptidovou vazbou. |
|  | Ke každé molekule tRNA se připojuje odpovídající aminokyselina. |
|  | Nukleotidy RNA se spojují do řetězce (vytváří se esterové vazby). |
|  | První molekula tRNA se odpojí od mRNA i od aminokyseliny. |
|  | Transport mRNA z jádra do cytoplazmy. |
|  | Oddálení vláken DNA (ruší se vodíkové vazby). |
|  | Navázání mRNA na ribozom. |
|  | Na kodon na mRNA se připojí antikodon tRNA s odpovídající aminokyselinou. |
|  | Oddělení bílkoviny od ribozomu. |
|  | Připraví se další molekula tRNA k připojení. |
|  | Připojují se nukleotidy RNA (tvorba vodíkový vazeb). |

# Popiš obrázek: (7b)

