**KOMISIONÁLNE SKÚŠKY ZO SEMINÁRU Z BIOLÓGIE**

***Dátum:*** 09. 05. 2019

***Šk. rok:*** 2018 / 2019

***Meno:*** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Otázky:**

1. Krvné skupiny ABO systém (podstata, vysvetlenie, genotypový zápis krvných skupín), Rh – systém (názov, podstata)
2. Objasnite pojem receptory, ich rozdelenie a umiestnenie
3. Porovnajte stavbu a) prokaryotickej a eukaryotickej bunky,

b) rastlinnej a živočíšnej bunky.

Vysvetlite funkciu a popíšte stavbu jadra, mitochondrie, biomembrány.

1. Uveďte aspoň 7 čiastkových vedných disciplín biológie + vysvetlite, čím sa zaoberajú
2. Popíšte anatomickú jednotku nervovej a vylučovacej sústavy
3. Kostra lebky (delenie + kosti a ich latinský názov)
4. Johann Gregor Mendel
5. Definujte genetiku ako vedu. Vysvetlite princíp chromozómového určenia pohlavia a gonozómovej dedičnosti.