

## Allgemeine Fragen für Bio:

Bitte beantwortet diese Fragen, so gut es geht, aus dem Kopf und notfalls nehmt ihr eure Mitschriften zur Hand.

- 1) Nenne die vier Blutgruppen und erkläre warum man darauf bei Blutspenden achten muss?
- 2) Erkläre das biologische Prinzip der Oberflächenvergrößerung und nenne zwei Beispiele wo im Körper diese zu finden sind.
- 3) Was ist das Schlüssel/Schloss-Prinzip und wo ist es relevant im Körper (zwei Beispiele).
- 4) Erkläre den Reizbogen und wo ist der Unterschied zum Reflexbogen?
- 5) Beschreibe den „kleinen Blutkreislauf“ (auch „Lungenkreislauf“ genannt), nenne die Bestandteile und den Zustand des Blutes jeweils.
- 6) Was ist der Unterschied zwischen Mutation und Modifikation (mit Beispielen)?
- 7) Nenne vier Unterschiede zwischen Mitose und Meiose.
- 8) Was ist Symbiose und wo ist der Unterschied zum Parasitismus?
- 9) Was sind die Aufgaben des Zellkerns, der Mitochondrien, der Chloroplasten und der Ribosomen?
- 10) Warum ist zur Verhütung der Coitus interruptus keine gute Wahl und nenne drei VERSCHIEDENE andere Verhütungsmittel und deren Funktionsweisen.