

## Allgemeine Fragen für Bio:

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

- 1) Erkläre Osmose und Diffusion.
- 2) Was sind Enzyme, wie arbeiten sie und warum sind sie für die Verdauung wichtig?
- 3) Nenne vier Gründe, warum Rauchen schädlich ist
- 4) Warum ist der Umweltfaktor Konkurrenz wichtig in Ökosystemen?
- 5) Nenne die drei Nervensysteme des Menschen und ihre Aufgaben.
- 6) Nenne die Bedeutung der Pubertät und gib jeweils drei äußerliche und innerliche Veränderungen, bei Mann und Frau, an.
- 7) Erkläre den Aufbau und die Aufgaben von vier Blutbestandteilen.
- 8) Nenne drei Infektionskrankheitsarten, erkläre ihre Arbeitsweise (wie machen sie uns krank) und nenne jeweils zwei Beispiele.
- 9) Nenne und erkläre vier Evolutionsfaktoren.
- 10) Ich habe Blutgruppe 0, meine Mutter Blutgruppe AB und mein Vater Blutgruppe B. Ist das möglich und warum? Benutze und erkläre für deine Antwort, die Begriffe intermediärer- und dominant/rezessiver- Erbgang.