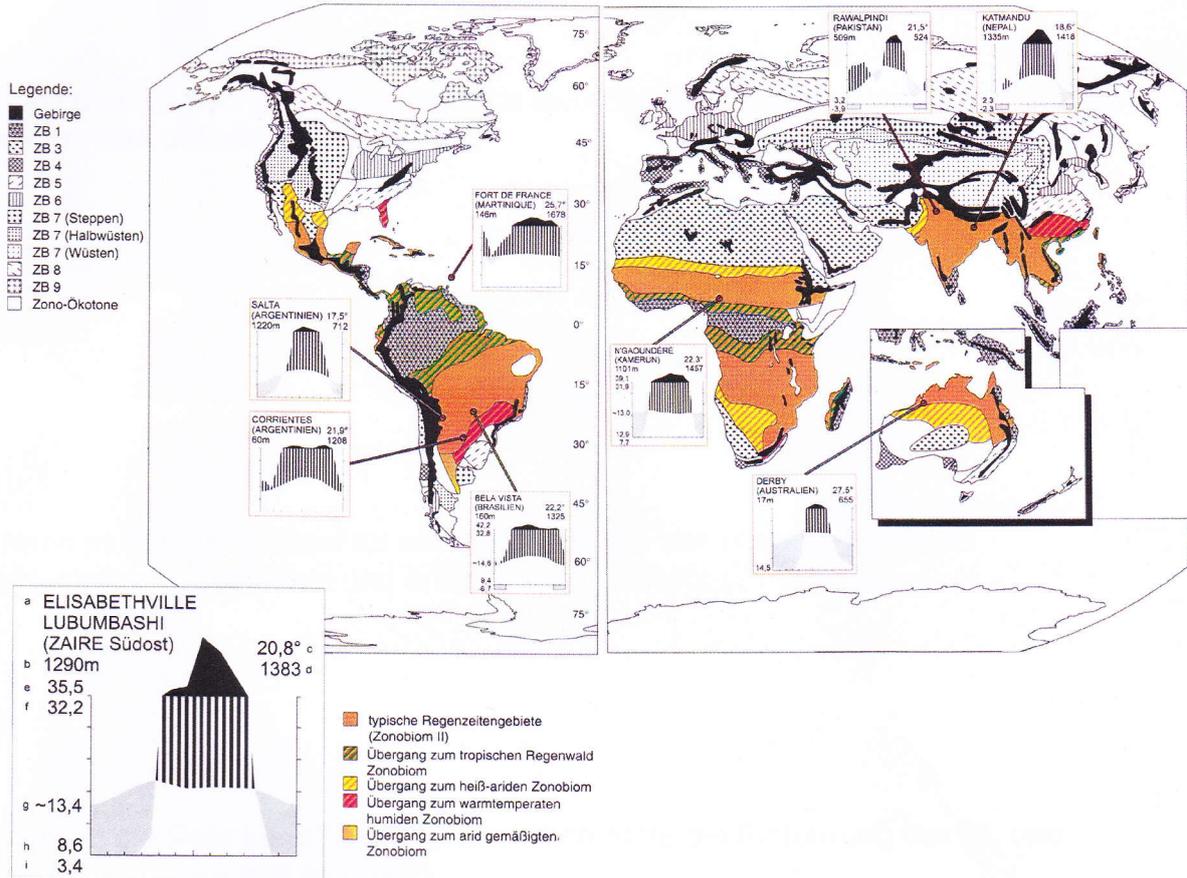


Name, Vorname: _____ Matrikel Nr. _____
Studiengang (LA Gym, BSc) _____



1. Welches Zonobiom ist auf der Karte farbig abgebildet (Bereiche in denen die Pfeile enden)? Erläutern sie das dazu gehörige Klimadiagramm! (5 P)

2. Durch welche bodenchemischen Faktoren ist das Vorkommen einer Pflanze bezüglich eines unterschiedlichen pH-Wertes des Bodens (Bodenreaktion) bedingt? Erläutern Sie dies! (3 P)

3. Wann nahm die Artenvielfalt in der mitteleuropäischen Kulturlandschaft bis zur Entdeckung der Neuen Welt am stärksten zu? Erläutern sie dies! (2 P)

4. Was ist eine Symbiose? Nennen Sie zwei Beispiele der Symbiose bei höheren Pflanzen und erläutern Sie sie! (4 P)

5. Nennen Sie ein Beispiel für eine Vogelart, die von einer ungestörten Waldentwicklung profitiert und erläutern Sie, warum! (2 P)

6. Was ist die Rote Liste? Welche Ursachen hatte die Einführung der RL und welche Kategorien gibt es? (4 P)

7. Definieren Sie die Begriffe "Polygynie" und "Polyandrie" und nennen Sie jeweils ein Beispiel (4P).

8. Welche Probleme haben (a) marine Knorpelfische (b) limnische Knorpelfische bezüglich der Osmo- bzw. Ionenregulation? Wie lösen sie diese Probleme? (6P)

9. Nennen Sie jeweils ein typisches Tier das a) endotherm und homöotherm, b) endotherm und poikilotherm, c) exotherm und homöotherm und d) exotherm und poikilotherm ist (4 Punkte).

a)

b)

c)

d)

10. Skizzieren sie die Abhängigkeit der absoluten Luftfeuchte von der Temperatur. Was bedeutet dies für Organismen? (4P)

11. Nennen Sie zwei Prozesse, die bei Pflanzen oder Tieren zu Genfluss zwischen Populationen führen (2P)!