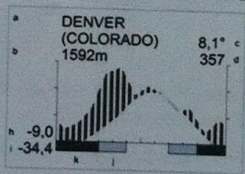
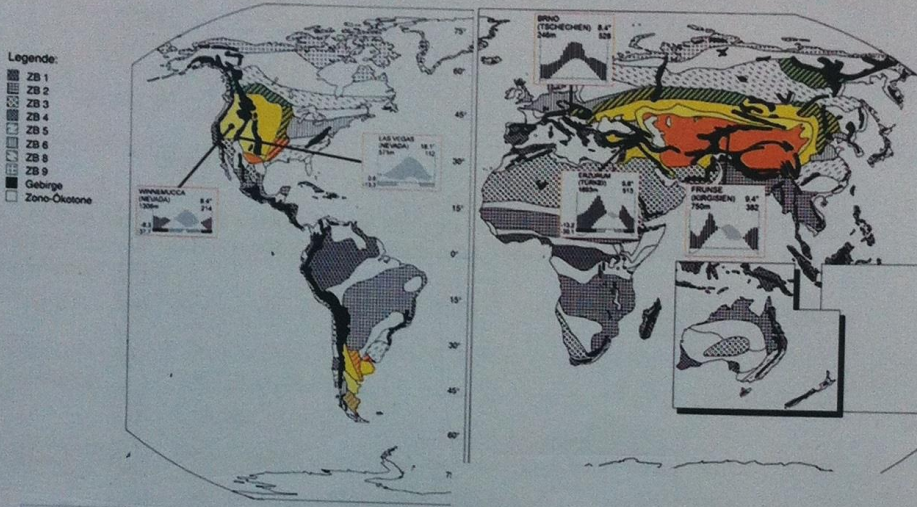


Klausur zur Vorlesung Ökologie SS2014 15.7.2014
(bitte leserlich schreiben!!!!)

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

1. Welches Zonobiom ist auf der Karte (farbig) abgebildet? Erläutern sie das dazu gehörige Klimadiagramm links unten (incl. Erläuterung der Punkte a-d, h-j)! (5 P)



2. Erläutern Sie die zwei Schutzgebietskategorien „Nationalpark“ und Biosphärenreservat“. (2 P)

Name: [REDACTED]

3. Das Species Pool-Konzept versucht, die Artenvielfalt bzw. -zusammensetzung in Pflanzengemeinschaften zu erklären. Welche Faktoren spielen dabei eine Rolle? Skizzieren und erläutern Sie das Species Pool-Konzept! (4 P) [REDACTED]

4. Nennen Sie den ökologischen Faktor, der das Vorkommen von parasitischen Pflanzen bedingt! Erläutern sie die Unterschiede zwischen Halb- und Vollparasiten und nennen Sie jeweils eine Beispielsart! (4 P) [REDACTED]

5. Erläutern Sie das Mosaik-Zyklus-Konzept am Beispiel des Ökosystems Wald! Nennen Sie eine Tierart, die davon profitiert und erläutern Sie, warum! (3 P) [REDACTED]

6. Was ist die Rote Liste? Welche Kategorien gibt es? (2 P) [REDACTED]

7. Was bedeuten die folgenden Begriffe in der Ökologie: (4P).

a) poikilotherm: [REDACTED]

b) euryök: [REDACTED]

c) endotherm: [REDACTED]

d) warmstenotherm: [REDACTED]

2

Name: [redacted]

8. Erläutern Sie anhand einer Skizze das Prinzip des Gegenstromtauschers z.B. im Fuß/Bein eines Vogels. (4P)

9. Erläutern Sie den Begriff "Sättigungsdefizit" und seine Bedeutung für Organismen anhand einer Skizze (4P)

10. Erläutern Sie, welche Probleme Fische haben, die in kalten Gewässern am Rand des Eises leben, und wie sie diese lösen. (5P)

11. Was ist Konkurrenz? Wozu führt Konkurrenz (a) über kürzere und (b) über längere Zeiträume? (3P)

Definition: V

S

(a):

(b):