

**Zentralklausur zum Grundkurs (6 LP)**

**„Physische Geographie II“**

**im WiSe 2015/16**

**Name:** \_\_\_\_\_ **Vorname:** \_\_\_\_\_ **Matr.-Nr.:** \_\_\_\_\_

**Punkte:** \_\_\_\_\_ / 50

**Note:** \_\_\_\_\_ **Erstkorrektor:** \_\_\_\_\_ **Zweitkorrektor:** \_\_\_\_\_

Anmerkung: Alle Fragen bitte genau lesen und so knapp wie möglich beantworten. Sollte der Platz nicht ausreichen, bitte die Rückseiten benutzen.

**Aufgabe 1: Welche Angaben passen zum Bodentyp der Parabraunerde? (3 P)**

trifft zu

trifft nicht zu

- |                          |                          |  |
|--------------------------|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | sie ist charakteristisch für Trockengebiete                |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | sie setzt eine stark basische Bodenreaktion voraus         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Parabraunerden entstehen nach der Entkalkung               |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Ortstein ist typisch für die Parabraunerde                 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Lessivierung ist ein Bsp. für einen Transformationsprozess |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | kann sich aus einer Braunerde entwickeln                   |

**Aufgabe 2: Welche vier Hauptbodenarten werden in der deutschen Bodenkunde unterschieden? Machen Sie Angaben zur Korngröße. (2 P)**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Aufgabe 3:** Welche Bestandteile hat ein Boden mittlerer Textur bei optimalem Pflanzenwachstum? (3 P)

trifft zu

trifft nicht zu

- |                          |                          |  |
|--------------------------|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | anorganische Bestandteile ca. 30%-vol. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Wassergehalt ca. 10%-vol.              |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | anorganische Bestandteile ca. 45%-vol. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | organische Bestandteile ca. 5-7%-vol.  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Luftanteil 50%-vol.                    |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Luftanteil 25%-vol.                    |

**Aufgabe 4:** Nennen Sie die bodenbildenden Faktoren und stellen Sie die Bodenbildung in einer Gleichung dar! (4 P)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

a)

[illegible]

**(2 P)**

.....

.....

.....

.....

.....

trifft zu

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

$$[ ]$$

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

**Aufgabe 8:** Erläutern und begründen Sie Unterschiede in der Höhenlage von Wald- und Baumgrenze zwischen Nord-, Zentral- und Südalpen. (4 P)

This image shows a full page of blank primary-ruled paper. It features ten horizontal rows, each defined by two parallel dashed lines. A single solid vertical line runs down the left side of the page, creating a narrow margin. The paper is otherwise completely blank, with no handwriting or other markings.



**Aufgabe 9:** Was ist ein Epiphyt? Nennen Sie ein Beispiel. (2 P)

.....

.....

.....

**Aufgabe 10:** Ordnen Sie folgende Begriffe der pflanzlichen Sippensystematik in aufsteigender Reihenfolge: Abteilung, Art, Familie, Gattung, Klasse, Ordnung, Reich, Unterabteilung. (4 P)

.....

**Aufgabe 11:** Verbinden Sie folgende Baumarten sinnvoll mit einem charakteristischen Bodentyp! Verwenden Sie dabei unterschiedliche Signaturen zur eindeutigen Kennzeichnung! (2 P)

<i>Alnus glutinosa</i> (Schwarz-Erle)	Braunerde
<i>Fagus sylvatica</i> (Rot-Buche)	Gley
<i>Pinus sylvestris</i> (Wald-Kiefer)	Rendzina
<i>Quercus ilex</i> (Stein-Eiche)	Terra rossa

**Aufgabe 12:** Die extensive stationäre Weidewirtschaft ist eine typische Landnutzungsform der (2 P):

trifft zu

trifft nicht zu

[ ]

[ ]

borealen Ökozone

[ ]

[ ]

der trockenen Mittelbreiten

[ ]

[ ]

der winterfeuchten Subtropen

[ ]

[ ]

der immerfeuchten Tropen

**Aufgabe 13:** Nennen Sie Kritikpunkte des ökozonalen Ansatzes von J. Schultz! (3 P)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

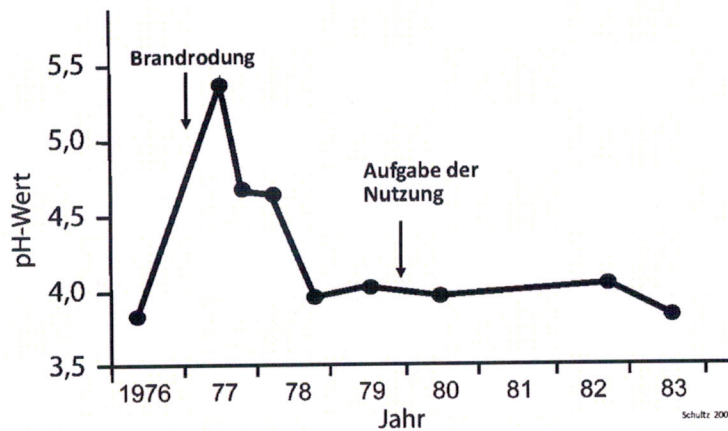
.....

.....

.....

.....

**Aufgabe 14:** Die folgende Abbildung zeigt die Veränderung des pH-Wertes im Boden unter einem amazonischen Regenwald nach einer Brandrodung. Erläutern Sie diesen Effekt und beschreiben Sie dabei die Vorgehensweise in der Landnutzungsform des traditionellen Wanderfeldbaus! (5 P)



[illegible]