

Prüfung Zertifikat 400

zusammengestellt von Matthias Baltisberger, Simon Crameri und Dani Hepenstrick
Universität und ETH Zürich, Dienstag, 27.6.2017

Name _____ Vorname _____

Fragen zu Familien – 1

- 1) Notieren Sie bitte in jedem der 6 Felder den Namen **einer** Familie, bei der die angegebene Merkmalskombination zur **Familiendiagnose** gehört. Wenn Sie mehr als 1 Familie schreiben, werten wir die erste Familie. (je 1 Punkt)

Merkmalskombination	Familie
Krone verwachsen Fruchtknoten unterständig	
1häusige Holzpflanzen Blüten in Köpfchen	
Kelch und Krone je 5, Staubblätter 10, Fruchtblätter 5, verwachsen, oberständig	
Blüten zygomorph, Krone verwachsen	
Pflanzen grasartig Perigonblätter 6, häutig	
Krone frei, Fruchtknoten unterständig	

- 2) Nennen Sie 2 Familien, die nicht in die obenstehende Tabelle passen. (je Familie 1 Punkt)

2a)

2b)

Prüfung Zertifikat 400

zusammengestellt von Matthias Baltisberger, Simon Crameri und Dani Hepenstrick
Universität und ETH Zürich, Dienstag, 27.6.2017

Name _____ Vorname _____

Fragen zu Familien – 2

3) Geben Sie zu jeder der 3 untenstehenden Familien **4 systematisch relevante Merkmale** an. Wenn Sie mehr als 4 Merkmale schreiben, werten wir die ersten 4 Merkmale. (je Familie 2 Punkte)

3a) Boraginaceae

3b) Brassicaceae

3c) Orchidaceae