Lösungen und Bewertung

Probeprüfung Geografie · total 50 Punkte · 50 Minuten

Teil A – Einführung in die Geografie

1. **Geografie** = «Erdbeschreibung». Sie untersucht: **3 × 1 P.**
- die **Erdoberfläche** (Landformen, Gewässer, Klima, Vegetation)
- den **Menschen und die Umwelt** (wie der Mensch die Umwelt gestaltet und umgekehrt)
- **räumliche Strukturen** (wie Bevölkerung, Wirtschaft, Verkehr verteilt sind)

2. 1 Kryosphäre · 2 Lithosphäre · 3 Biosphäre · 4 Atmosphäre · 5 Hydrosphäre · 6 Pedosphäre · 7 Anthroposphäre **7 × ½ P.**

3. Zwei davon, je mit Sphären: **2 × 1 P.**
- Wasser **verdunstet** aus dem Meer (Hydrosphäre → Atmosphäre)
- Es **regnet / schneit** (Atmosphäre → Hydrosphäre / Kryosphäre)
- Gletscher **schmelzen** (Kryosphäre → Hydrosphäre)
- Wasser **versickert** im Boden (Pedo-/Lithosphäre), Pflanzen nehmen es auf (Biosphäre)

4. **Atmosphäre:** Abgase von Autos, Fabriken, Heizungen → Luftverschmutzung, Smog, Klimawandel **3 × 1 P.**
Lithosphäre: Bergbau, Abbau von Rohstoffen (z.B. Diamanten) → riesige Löcher, Landschaft zerstört
Hydro-/Biosphäre: Plastikmüll in Seen und Meeren → Tiere fressen Plastik und sterben
Andere sinnvolle Beispiele sind auch richtig. Pro Zeile: Tätigkeit + Auswirkung = 1 P.

Teil B – Kontinente, Ozeane, Flüsse und Gebirge

5. I Nordamerika · II Südamerika · III Europa · IV Afrika · V Asien · VI Australien/Ozeanien · VII Antarktika **12 × ½ P.**
A Pazifik · B Atlantik · C Indischer Ozean · D Arktischer Ozean (Nordpolarmeer) · E Südlicher Ozean

6. Asien – Afrika – Nordamerika – Südamerika – Antarktika – Europa – Australien/Ozeanien **2 P.**
Alles richtig = 2 P., ein Fehler = 1 P.

7. 1 Rocky Mountains · 2 Anden · 3 Alpen · 4 Himalaya **8 × ½ P.**
a Mississippi · b Amazonas · c Nil · d Jangtse

8. a) ① Tiefland · ② Mittelgebirge · ③ Hochgebirge · untere Linie **200 m** · obere Linie **1500 m** **a) 5 × ½ P.**
b) Tiefland: flach, Flüsse, Felder, viele Städte · Mittelgebirge: runde, bewaldete Berge (z.B. Jura) · Hochgebirge: steil, spitze Gipfel, Fels, Schnee und Gletscher (z.B. Alpen) **b) 3 × ½ P.**

Teil C – Das Gradnetz und GPS

9. a Nordpol · b Äquator · c Nullmeridian · d Breitenkreis (30° N) · e Längenhalbkreis / Meridian (30° E) — **5 × ½ P.**

10. Breitenkreisen · Längenhalbkreisen · Äquator · Süd · parallel · gleich lang · Nullmeridian · London
Die ersten beiden Lücken dürfen auch vertauscht sein. — **8 × ½ P.**

11. a) **Global Positioning System** — **a) 1 P.**
b) Satelliten kreisen um die Erde und senden Signale mit der genauen **Uhrzeit**. Das Handy misst, wie **lange** die Signale brauchen, und berechnet daraus die **Entfernung** zu den Satelliten. Mit mindestens **4 Satelliten** kennt es seine genaue Position. — **b) 2 P.**

Teil D – Geografische Koordinaten

12. A: 50° N / 10° E · B: 10° N / 20° W · C: 20° S / 30° E · D: 0° / 40° E — **4 × 1 P.**
Pro Punkt: Breite ½ P. + Länge ½ P.

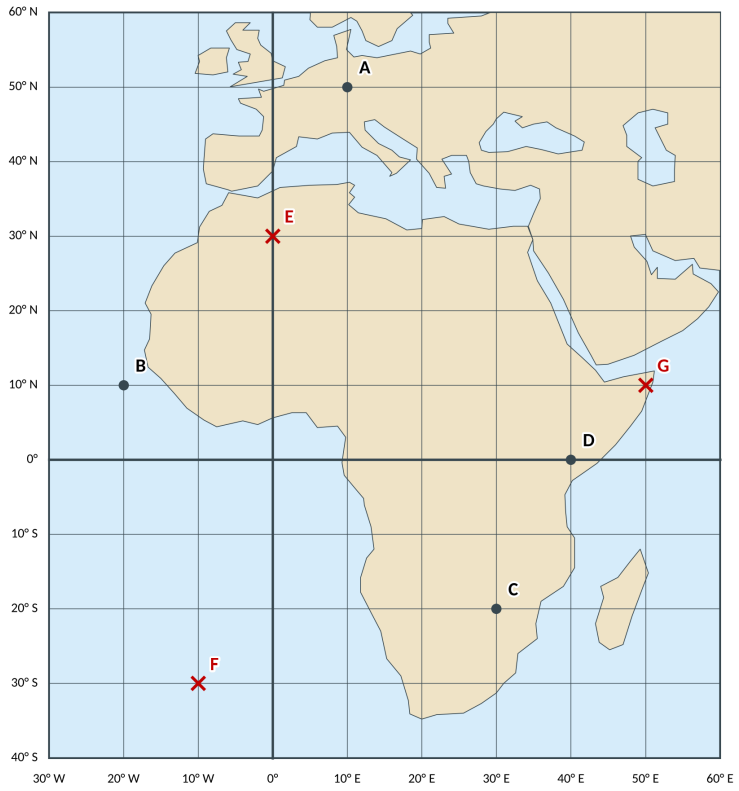
13. Siehe Lösungsbild unten. E liegt in Nordafrika (Algerien), F im Atlantik, G am Horn von Afrika. — **3 × 1 P.**

14. a) **22.9° S / 43.2° W** — **a) 1 P.**
b) **Südamerika** (es ist Rio de Janeiro): Süd + West → Südamerika. — **b) 1 P.**

15. Sie hat **Breite und Länge vertauscht**. N/S gehört immer zur Breite, und die Breite kommt zuerst.
Richtig: **47° N / 8° E** (auch 9° E wird akzeptiert). — **1 P. + 1 P.**

16. Kontinente: Südamerika, Afrika, Asien (Indonesien) · Ozeane: Pazifik, Atlantik, Indischer Ozean
Je zwei davon. — **4 × ½ P.**

Lösungsbild zu Aufgabe 12 und 13



Notenskala

Punkte	≥ 47.5	42.5–47	37.5–42	32.5–37	27.5–32	22.5–27	17.5–22	12.5–17	< 12.5
Note	6	5.5	5	4.5	4	3.5	3	2.5	≤ 2

Formel: Note = Punkte ÷ 50 × 5 + 1, auf halbe Noten gerundet.