

Naturschutz Fragenkatalog

1. Was war für Ernst Rudorff der Auslöser, sich für die Schonung landschaftlicher Eigentümlichkeit und die Erhaltung der Natur in ihrer Ursprünglichkeit einzusetzen? Welcher war sein Ansatz im Naturschutz im Gegensatz zu dem von Hugo Conwentz. Erläutere. (3 Punkte)
2. Wer war Hugo Conwentz und welche Strategie verfolgte er im Naturschutz? (2 Punkte)
3. Welche Aufgaben hat der Naturschutz? Nenne wenigstens vier. (4 Punkte)
4. Welche „Instrumente“ besitzt der Naturschutz? Nenne wenigstens vier. (4 Punkte)
5. Was ist ein Ökoton und warum hat es eine hohe naturschutzfachliche Bedeutung? Erläutere und nenne jeweils ein Tier oder eine Pflanze die darin leben. (4 Punkte)
6. Nenne und erläutere zwei globale Gefährdungsfaktoren für die biologische Vielfalt. (2 Punkte)
7. Welche ökologische Bedeutung haben Wälder? Erläutere wenigstens drei. (3 Punkte)
8. Nenne zwei Tierarten die durch Jagd ausgerottet wurden. (1 Punkt)
9. Welche Fischarten waren aufgrund des Ausbaus des Rheins im 20. Jahrhundert ausgestorben und welches waren die Hauptursachen? (3 Punkte)
10. Nenne und erläutere die Ursache für den Rückgang der Flechtenvielfalt in den 1970er und 1980er Jahren. (2 Punkte)
11. Erläutere den Zusammenhang zwischen den erhöhten atmosphärischen Stickstoffdepositionen und der zunehmenden Bewaldung der Moore. (2 Punkte)
12. Nenne eine invasive Art, die zum Rückgang der einheimischen Artenvielfalt beiträgt und erläutere warum. (2 Punkte)
13. Nenne zwei Arten, die Aufgrund des aktuellen Klimawandels ihr Areal ausdehnen. Erläutere kurz warum. (3 Punkte)

14. Welche Heuschrecke breitet sich seit einigen Jahrzehnten von Süd(West) Europa nach Mitteleuropa aus und warum? (1 Punkt)
15. Der Feldhamster ist eine sog. Flaggschiffart. Was bedeutet das? Nenne und erläutere die Ursachen des Rückgangs des Feldhamsters während der letzten 40 Jahre. (3 Punkte)
16. Mittelwälder sind Hotspots der Artenvielfalt. Insbesondere die Schmetterlingsfauna weist viele Arten auf, die (fast) nur in diesem Lebensraum vorkommen. Nenne eine dieser Schmetterlingsarten und die Ursache der Einschränkung des Vorkommens. (1 Punkt)
17. Was versteht man unter einer „Blauen Liste“? Erläutere die Vorgehensweise bei der Erstellung einer „Blauen Liste“. (2 Punkte)
18. Was bedeutet CITES und wozu dient das Abkommen? Nenne eine Beispielsart, die unter dieses Abkommen fällt. (2 Punkte)
19. Nenne drei umwelt- und naturschutzrechtliche Prüfungsinstrumente und erläutere die jeweiligen Instrumente kurz. (3 Punkte)