



HESSEN
Landesbetrieb
Landwirtschaft Hessen

Fragenkatalog für die Abschlussprüfung im Ausbildungsberuf Gärtner/in im Gartenbau

Fachrichtung: Zierpflanzenbau

**Prüfungsfach:
Pflanzenkenntnisse**

Stand: Oktober 2026

Im vorliegenden Fragenkatalog finden Sie einige Beispielaufgaben zur Vorbereitung auf Ihre schriftliche Abschlussprüfung. Bitte beachten Sie, dass der Fragenkatalog nicht abschließend und verbindlich ist. In den Prüfungsklausuren werden auch weitere Aufgaben zu anderen Ausbildungsinhalten enthalten sein.

1. Nennen Sie Schnittblumen mit botanischen Namen und Familiennamen, die unter Glas mehrjährig angebaut werden können.
2. Sukkulente Pflanzen
 - a) Definieren Sie den Begriff „sukkulente Pflanzen“.
 - b) Nennen Sie Pflanzen (Gattung und Art) mit unterschiedlicher Sukkulenz.
3. Nennen Sie Pflanzenbeispiele (Gattung u. Art) aus den Familien:
 - a) Liliaceae
 - b) Amaryllidaceae
 - c) Iridaceae
4. Bei der Wintertreiberei werden Pflanzen kultiviert, die Knollen als Speicherorgane besitzen. Bestimmen Sie geeignete Pflanzen, die Sie bei Ihrem Händler bestellen, um diese Pflanzen anbieten zu können. Geben Sie jeweils den botanischen Gattungs- und Artnamen an.
5. Erklären Sie anhand verschiedener Kulturen aus unterschiedlichen Gattungen, bei welchen Pflanzen die Blütenbildung durch Langtag induziert wird. Geben Sie jeweils den botanischen Gattungs- und Artnamen an.
6. Definieren Sie die Bedeutung der folgenden häufig wiederkehrenden Art- oder Sortenbezeichnungen:
 - a) odorata:
 - b) variegata:
 - c) nigra:
 - d) officinalis:
 - e) vulgaris:
7. Sie sollen für einen Kunden einen Epiphytenstamm gestalten. Nennen Sie geeignete Pflanzen aus unterschiedlichen Gattungen und geben Sie jeweils den vollständigen botanischen Namen an.
8. Beurteilen Sie, welche Pflanzen aufgrund des nach einer Verletzung oder einem Schnitt austretenden weißen Milchsafte besondere Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang erfordern. Geben Sie jeweils den botanischen Gattungs- und Artnamen an.

9. Nennen Sie Pflanzenarten, die für Bienen besonders wertvoll sind, und erläutern Sie, wodurch diese Pflanzen für Bienen geeignet sind.
10. Koniferen
- a) Nennen Sie je eine Kiefer, Fichte und Tanne mit botanischen Namen.
 - b) Nennen Sie die Familie, der diese Koniferen zugeordnet werden.
11. Ein Büro soll eine vertikale Innenraumbegrünung erhalten. Nennen Sie hierfür Pflanzenbeispiele mit botanischen Namen, die einen geringen Lichtanspruch haben.
12. Nennen Sie Kräuter mit botanischen Namen, die sowohl als Zierpflanzen als auch in der Küche verwendet werden.
13. Sie sollen einen gärtnerisch interessierten Kunden beraten, der für seine neue Wohnung Pflanzen kaufen möchte. Schlagen Sie für jeden der folgenden Standorte geeignete Pflanzen vor und nennen Sie jeweils den deutschen und botanischen Namen.
- a) Südfenster:
 - b) Nordfenster:
 - c) Südbalkon:
 - d) Nordbalkon:
14. Stellen Sie eine farblich abgestimmte Balkonkastenbepflanzung für einen sonnigen Standort in zwei Farben zusammen. Geben Sie Ihre Farbwahl an, und schreiben Sie Pflanzen mit Gattungs- und Artnamen auf. Falls erforderlich nennen sie auch die Sorte.
14. Ein Büro soll mit Hydropflanzen begrünt werden. Nennen Sie hierfür Pflanzenbeispiele mit botanischen Namen
- a) mit hohen Lichtansprüchen (> 1.200 Lux).
 - b) mit geringen Lichtansprüchen (400 – 600 Lux).
15. Erklären Sie die botanischen Unterschiede zwischen Zwiebeln und Knollen.
16. Nennen Sie Gehölze, welche sich auf Grund ihres Fruchtschmuckes für den Schnitt und die Verwendung in der Floristik eignen, mit botanischen Namen (Gattung und Art).
17. Nennen Sie sogenannte Strukturpflanzen, die in der Beet- und Balkonbepflanzung vermehrt zum Einsatz kommen (Gattung und Art).

18. Nennen Sie verschiedene bienne und perenne Pflanzen aus unterschiedlichen Gattungen und Arten, die im Frühjahr (Februar bis März) blühen. Geben Sie jeweils den vollständigen botanischen Namen an.
- a) bienne Pflanzen:
 - b) perenne Pflanzen:
19. Erklären Sie den Begriff Karnivoren und nennen Sie typische Pflanzen mit deutschen Namen sowie Gattungs- und Artnamen.
- a) Karnivoren:
 - b) Zwei typische Pflanzen:
20. Sie bekommen geschützte Pflanzen aus Südamerika angeboten. Erläutern Sie, wie Sie feststellen, ob Sie diese Pflanzen erwerben dürfen.
21. Beurteilen Sie die Bedeutung typischer Wurzelunkräuter für die Kulturführung im Gartenbau. Nennen Sie geeignete Beispiele und geben Sie jeweils den botanischen Gattungs- und Artnamen an.
22. Erläutern Sie Ursachen des Artensterbens in Deutschland.
23. Nehmen Sie Stellung zur Bedeutung verschiedener Unkräuter im Gartenbau. Nennen Sie geeignete Beispiele und geben Sie jeweils den deutschen Namen sowie den botanischen Gattungs- und Artnamen an.
24. Erläutern Sie, welche Zierpflanzen besonders häufig von der Weißen Fliege befallen werden, und begründen Sie Ihre Auswahl anhand geeigneter Beispiele.
25. Ordnen Sie den umsatzstarken Absatzterminen im Zierpflanzenbau geeignete Pflanzenbeispiele zu. Geben Sie jeweils den vollständigen botanischen Namen an. Verwenden Sie jede Pflanze nur einmal.