

Überprüfung des Schulungserfolges (korrekte Antworten):

Aus dem Fragenkatalog sind 12 Fragen auszuwählen. Von diesen sollten 10 richtig beantwortet werden.

1. Was bedeutet die Abkürzung NIR?

> **B:** Nah-Infrarot

2. Mit welchem Licht wird in der NIR-Spektroskopie gemessen?

> **C:** Halogen Lampe

3. Welchen Stoff kann man nicht mit der NIR-Spektroskopie messen?

> **B:** Arnika Tinktur

4. Welchen Stoff kann man mit der NIR-Spektroskopie messen?

> **A:** Basiscreme DAC

5. Wie messe ich einen Feststoff?

> **A:** Durch berühren der Messspitze mit der Substanz und Auslösen der Messung

6. Wie messe ich eine Salbe?

> **B:** Durch Auftragen auf die Probenschale und Messung unter Vermeidung von Lufteinschlüssen

7. Wie messe ich eine Flüssigkeit?

> **B:** Durch Auftropfen auf die Probenschale und Messung unter Vermeidung von Lufteinschlüssen

8. Was muss ich nach jeder Messung durchführen?

> **A:** Reinigung des Messkopfes und ggf. der Probenschale mit 70% Isopropanol

9. Das Messergebnis zeigt mir an „nicht valide“. Wie muss ich weiter arbeiten?

> **A:** Es ist eine weitere Arzneibuchprüfung zur Identitätsbestimmung notwendig.

10. Was wird im NIRS-Gerät gemessen und erstellt?

> **A:** Es wird ein Absorptionsspektrum der gemessenen Substanz erstellt und mit Referenzspektren verglichen

11. Wie dokumentiere ich die Prüfung mit dem NIR-Spektrometer?

> **B:** Die Prüfprotokolle müssen von Apothekenleiter:in/Filialleiter:in durch Unterschrift freigegeben werden

12. Welche Identifikationsmethode kommt bei der NIR-Spektroskopie nicht zum Einsatz?

> **B:** Koalitionsbasiszahl

13. Wann geben Sie den gesuchten Stoff am Gerät ein?

> **B:** Gar nicht – das Gerät prüft ohne Vorauswahl

14. Welche regelmäßige Tätigkeit muss ich bei der Benutzung nicht durchführen?

> **C:** Messung von Wasser als Referenzsubstanz

15. Eine Substanz aus der Datenbank (Feststoff) wurde nicht erkannt – welchen Grund kann das haben?

- > **A:** Substanz ist nicht die gesuchte Substanz (keine Identität)
- > **B:** Substanz ist feucht
- > **C:** Probe wurde nicht ausreichend homogenisiert

16. Eine Substanz aus der Datenbank (Salbe) wurde nicht erkannt – welchen Grund kann das haben?

- > **A:** Substanz ist nicht die gesuchte Substanz (keine Identität)
- > **B:** Der Messkopf wurde nicht richtig auf die Probenschale gedrückt
- > **C:** Probe ist zu kalt

17. Ein Zubehör wird als „MessCube“ bezeichnet. Wozu dient es?

- > **A:** Vereinfacht die Messung mit der Keramikprobenschale
- > **B:** Er dient zur Aufbewahrung des Justier-Standards und der Keramikprobenschale