

Testfragen zu Modul C1 – Waagen

1. Welche besonderen Vorschriften benötigt ein Instandsetzer für Waagen?

- ☐ Das Gesetz über Ordnungswidrigkeiten
- ☐ Die Richtlinie 2014/31/EU
- ☐ Ermittelte Regeln und Erkenntnisse des Regelermittlungsausschusses
- ☐ Regelungen des Ausschusses für Gefahrstoffe

2. Eine Waage ist ein Messgerät zur Bestimmung:

- ☐ der Masse eines Körpers
- ☐ der Schwerkraft
- ☐ der Produkteigenschaften von Gestein
- ☐ des Geburtsgewichtes von Säuglingen

3. Was ist der Unterschied zwischen einer nichtselbsttätigen Waage und einer selbsttätigen Waage?

- ☐ Es gibt keinen Unterschied, beide Waagenarten haben die gleiche Funktion
- ☐ bei einer selbsttätigen Waage erfolgt die Gewichtsermittlung automatisch
- ☐ bei einer nichtselbsttätigen Waage muss eine Bedienperson eingreifen

4. Welche Eigenschaften beschreiben ein sonstiges Messgerät?

- ☐ Es ist eine nichtselbsttätige Waage
- ☐ Das sonstige Messgerät darf nicht im geschäftlichen Verkehr verwendet werden
- ☐ Es muss eine metrologische Kennzeichnung aufgebracht sein.
- ☐ Es muss der Hersteller oder der Einführer angegeben sein.

5. Was ist die Bedeutung einer CE- Kennzeichnung auf einem Messgerät?

- ☐ Jeder Hersteller muss CE auf Produkte anbringen
- ☐ Der Hersteller erklärt mit der Aufbringung die Übereinstimmung mit anwendbaren Anforderungen.
- ☐ Ein CE-Kennzeichen darf nur auf importierten Messgeräten aufgedruckt werden

6. Welche Arten der Einspiellage von Waagen gibt es?

- ☐ Selbsteinspielende Waage
- ☐ Halbselbsteinspielende Waage
- ☐ Nichtselbsteinspielende Waage
- ☐ Überspielende Waage
- ☐ Rückwärtsspielende Waage

7. Gibt es Waagen ohne eine geteilte Anzeige?

- ☐ Ja
- ☐ Nein

8. Welche Funktion hat eine Auswerteeinheit?

- ☐ Sie ist kein Modul der Waage
- ☐ Sie ist eine elektronische Einrichtung
- ☐ Sie vollzieht die Analog-Digital- Umwandlung des Ausgangssignal der Wägezelle
- ☐ Sie dient zur Bedienung der Waage
- ☐ Sie darf nur das Ergebnis in Einheiten der Masse anzeigen

9. Was charakterisiert ein Modul einer Waage?

- ☐ Eigenständig identifizierbarer Teil einer Waage
- ☐ Spezifisch messtechnische Anforderungen müssen eingehalten werden
- ☐ Das Modul besitzt einzelne oder mehrere besondere Funktionen
- ☐ Die Module einer Waage müssen immer getrennt geeicht werden.
- ☐ Ein Modul einer Waage darf nicht repariert werden

10. Was ist eine Zusatzeinrichtung?

- ☐ Das ist eine mit dem Messgerät (Waage) verbundene zusätzliche Einrichtung für eine wiederholte Darstellung des Wägeergebnisses.
- ☐ Sie dient in Verbindung mit dem Wägeergebnis und dem Grundpreis zur Ermittlung des Kaufpreises
- ☐ Sie dient als alleinige Anzeige einer Waage
- ☐ Sie dient zum erstmaligen Speichern von Messwerten.

11. Was ist der Unterschied zwischen einer Mehrteilungs- und Mehrbereichswaage?

- ☐ Auf einer Mehrbereichswaage muss kein MAX angegeben werden.
- ☐ Bei einer Mehrteilungswaage wird bei Belast- und Entlastung der Wägebereich umgeschaltet.
- ☐ Bei einer Mehrbereichswaage wird bei Belast- und Entlastung der Wägebereich umgeschaltet.
- ☐ Bei einer Mehrteilungswaage haben alle Teilbereiche dieselbe Genauigkeitsklasse.

12. Welcher Genauigkeitsanforderung muss eine nichtselbsttätige Waage im geschäftlichen Verkehr grundsätzlich genügen?

- ☐ Genauigkeitsklasse I
- ☐ Genauigkeitsklasse II
- ☐ Genauigkeitsklasse III
- ☐ Genauigkeitsklasse IIII

13. Was ist die Fehlergrenze?

- ☐ zulässige Abweichung vom Messergebnis bei der Eichung
- ☐ zulässige Abweichung vom Messergebnis bei der Verwendung
- ☐ zulässige Abweichung vom Messergebnis bei der Inverkehrbringung
- ☐ zulässige Abweichung vom Messergebnis bei der Instandsetzung

14. Wieviele maximale Eichwerte e besitzt eine Waage der Genauigkeitsklasse III?

- ☐ 500
- ☐ 2000
- ☐ 10000
- ☐ 20000

15. Welche Eichfrist besitzt eine Handelswaage (Max. 15 kg) im Regelfall nach der Inverkehrbringung?

- ☐ 1 Jahr
- ☐ 2 Jahre
- ☐ 3 Jahre
- ☐ 4 Jahre

16. Welche Module gehören zur Konstruktion einer Waage?

- ☐ Prüfgewichte
- ☐ Auswerteeinrichtung
- ☐ Wägezellen
- ☐ Lastträger

17. Welche messtechnischen Kenngrößen beschreiben eine Waage?

- ☐ Die Höchstlast
- ☐ Der Eichwert
- ☐ Die Mindestlast
- ☐ Der Durchflussbereich
- ☐ Die Extinktion

18. Welche Aspekte werden bei der Prüfung einer Waage berücksichtigt?

- ☐ Eignung des Aufstellungsortes
- ☐ Ausbildung des Bedienpersonals
- ☐ Richtigkeit der Kennzeichnung
- ☐ Zulässigkeit der Zusatzeinrichtungen

19. Welche Merkmale werden bei der messtechnischen Prüfung kontrolliert?

- ☐ Die Richtigkeit
- ☐ Die Wiederholbarkeit
- ☐ Die Fehlergrenze bei der Inverkehrbringung
- ☐ Das Taramaterial im Verkaufsvorgang

20. Welche Aussagen sind zu einem Kassensystem in öffentlichen Verkaufsstellen richtig?

- ☐ Modul einer nichtselbsttätigen Waage
- ☐ Nach Anschluss an eine Waage endet unter Umständen die Eichfrist vorzeitig
- ☐ Ein Kassensystem darf nicht instandgesetzt werden
- ☐ Prüfschein oder Bauartzulassung muss Angaben zum Anschluss an eine nichtselbsttätige Waage machen.