

Aktionswoche Wissenstest

1998

Musterlösung

Die nachfolgende Musterlösung soll den Jugendwarten und den Teilnehmern am Wissenstest eine Hilfestellung bei der abschließenden Beurteilung der Testergebnisse geben. Den Jugendwarten wird mit der vorgegebenen Punktwertung der einzelnen Fragen eine für alle Standorte gleiche, einheitliche Bewertungsbasis zur Verfügung gestellt.

Den Teilnehmern am Wissenstest wird ermöglicht, ihr Fachwissen zu bestätigen oder ihre Fehler zu erkennen und die Wissenslücken zu schließen. Die Teilnehmer sollten deshalb die Fragen zusammen mit den Ausbildern im einzelnen besprechen und alle evtl. noch verbliebenen Unklarheiten ausräumen.

Die Punktwertung der einzelnen Fragen richtet sich nach dem Schwierigkeitsgrad der einzelnen Fragen. Sie liegt zwischen 1 und 3 Punkten je Frage. Insgesamt können 19 Punkte erreicht werden.

Alle Feuerwehranwärter, die mindestens 10 Punkte erreichen, werden für die erfolgreiche Teilnahme und ihr gutes Fachwissen mit der entsprechenden Testplakette belohnt.

1.
Welches Löschmittel wird von der Feuerwehr am häufigsten zum Löschen von Bränden verwendet?
☒ Wasser (1 Punkt)
2.
Woher kommt die Bezeichnung „unabhängige Löschwasserversorgung“?
☒ Diese Art der Löschwasserversorgung ist unabhängig von einem Rohrleitungssystem (1 Punkt)
3.
Welche ist die wichtigste Löschwirkung von Wasser?
☒ Wasser entzieht dem Feuer die Wärme (1 Punkt)
4.
Wie entnimmt die Feuerwehr das Löschwasser aus der abhängigen Wasserversorgung?
☒ Auf den Rohrleitungen zur Wasserverteilung sind Hydranten aufgeflanscht, an die Druckschläuche und Armaturen der Feuerwehr angeschlossen werden (2 Punkte)
5.
In welcher Form findet Wasser bei der Feuerwehr vorrangig Anwendung?
☒ Als Vollstrahl
☒ Als Sprühstrahl (2 Punkte)
6.
Wodurch läßt sich der Standort eines Unterflurhydranten erkennen?
☒ Durch ein Hinweisschild
☒ Durch die Form und Beschriftung des Straßendeckels (2 Punkte)
7.
Welche Form der Wasserabgabe auf den Brandherd wird als Sprühstrahl bezeichnet?
☒ Die Form einer „versprühten“ flächendeckenden Wasserabgabe (1 Punkt)
8.
Um welche Löschwasserentnahmestelle handelt es sich und wo befindet sich diese, wenn Sie ein solches Schild sehen?
☒ Ein Unterflurhydrant befindet sich 12,7 m rechts neben dem Schild und 6,4 m vor dem Schild (2 Punkte)
9.
Welche der nachfolgenden Löschwasserentnahmestellen gehören zu den unerschöpflichen?
☒ Löschwasserbrunnen
☒ Natürliche offene Gewässer (z. B. Seen, Flüsse)
☒ Künstliche offene Gewässer (z.B. Kanäle, Speicherseen) (3 Punkte)
10.
Wie entnimmt die Feuerwehr das Löschwasser aus den Vorräten der unabhängigen Löschwasserversorgung?
☒ Mit der Pumpe über selbstverlegte Saugleitung entweder direkt aus dem Wasservorrat oder über einen besonderen Sauganschluß (2 Punkte)
11.
Wie nennt man einen Plan, der beim Auffinden abhängiger Löschwasserentnahmestellen besonders hilfreich ist?
☒ Hydrantenplan (1 Punkt)
12.
Welche Löschwasserentnahmestelle ist auf dem unteren Bild dargestellt?
☒ Überflurhydrant mit Fallmantel (1 Punkt)