

Regierungspräsidium Darmstadt



Fragebogen

für die Feuerwehrleistungsübung auf
- **Bezirksebene** -
in Echzell, Landkreis Wetteraukreis
am 15. Juli 2023

Name: _____ Vorname: _____

Feuerwehr: _____
(Stadt / Gemeinde und Stadt- / Ortsteil)

Landkreis /
kreisfreie Stadt: _____

Funktion: _____

Korrekter Fragebogenkopf: ja / nein^{*)}

Richtige Antworten: _____

(Nicht vom Teilnehmer auszufüllen!)

^{*)} nicht Zutreffendes bitte streichen

Es ist nur eine Antwortmöglichkeit richtig!

- Man teilt Atemgifte nach Ihrer Hauptwirkung in verschiedene Gruppen ein.
Zu Welcher Gruppe wird Methan gezählt?
 - Gruppe 1: Atemgifte mit erstickender Wirkung
 - Gruppe 2: Atemgifte mit Reiz- und Ätzwirkung
 - Gruppe 3: Atemgifte mit Wirkung auf Blut, Nerven und Zellen
- Welches Atemgift entsteht hauptsächlich beim Verbrennen von Polyvinylchlorid (PVC)?
 - Blausäuredämpfe
 - Salzsäuredämpfe
 - Fluorwasserstoff

3. Wie nennt man eine explosionsartige Verbrennung von Pyrolyse- und Schwelgasen in einem Brandraum, mit unzureichender Sauerstoffkonzentration, die dann stattfindet, wenn Luft zugeführt wird?
- Rauchexplosion
 - Staubexplosion
 - Knallgasexplosion
4. Welche Temperatur muss zum Löschen eines Brandes durch Abkühlen unterschritten werden?
- die Zündtemperatur
 - der Brennpunkt
 - die Mindestverbrennungstemperatur
5. Welche besondere Bedeutung kommt der Gefahrnummer 22 zu?
- die Nummer 22 weist auf eine brennende Flüssigkeit hin
 - die Nummer 22 weist auf ein tiefgekühltes Gas hin
 - die Nummer 22 weist auf einen radioaktiven Stoff hin
6. Was ist beim Anheben einer Last bei einem Hebekissensystem >100000 Pa zu beachten?
- Die Hebekissen dürfen nur paarweise verwendet werden.
 - Es dürfen maximal zwei Hebekissen übereinander eingesetzt werden.
 - Ein Unterbauen ist aufgrund der geringen Hubhöhe nicht notwendig.
7. Wer ist die obere KatS-Behörde nach § 25 HBKG?
- der Regierungspräsident eines Regierungsbezirkes
 - der Landrat eines Landkreises bzw. der Oberbürgermeister einer kreisfreien Stadt
 - der Bürgermeister einer Gemeinde
8. Bei welcher Temperatur besitzt Wasser seine größte Dichte?
- 0°C
 - 100°C
 - 4°C
9. Welches Löschmittel eignet sich besonders für die Brandbekämpfung einer brennbaren Flüssigkeit, die bei einem Tankwagenunfall in Brand geraten ist?
- Leichtschaum
 - Schwerschaum
 - Wasser

10. Was besagt die Kennzeichnung eines Binnenschiffes mit einem blauen Kegel?
- das Schiff befördert bestimmte gesundheitsschädliche Stoffe
 - das Schiff befördert bestimmte explosionsfähige Stoffe
 - das Schiff befördert bestimmte entzündbare Stoffe
11. Bei einem Kaminbrand liegt die Brandtemperatur über 1000°C innerhalb des Schornsteins. Der Einsatzleiter entschließt sich fehlerhaft für den Einsatz von Wasser als Löschmittel zur Bekämpfung des Brandes. Welche Menge Wasserdampf entsteht aus dem Einsatz von 1l Wasser?
- 800l
 - 1700l
 - 1300l
12. Betonbauteile haben im Brandfall kritische Temperaturen, da sich die chemischen Verbindungen im Beton lösen und der Zementleim zerstört wird. Wie hoch ist diese Temperatur?
- 1000°C
 - 450°C
 - 260°C
13. Welcher Sicherheitsabstand gilt bei einsturzgefährdeten Gebäudeteilen?
- Gebäudehöhe x 2
 - Gebäudehöhe x 1,5
 - generell 50m
14. Bei welcher Einsatzsituation kann es beim Einsatz eines Belüftungsgerätes zu einer Explosion kommen?
- beim Belüften eines CO₂ gefluteten Raumes
 - bei der Verdünnung einer freigesetzten Chlorwolke
 - bei der Brandbekämpfung in einer Schreinerei
15. Ein Schaumstrahlrohr M4 mit 150facher Verschäumung benötigt in 10 Minuten 60l Schaummittel bei einer Einstellung des Zumischers von 3%. Wie viel Liter Luftschaum werden erzeugt?
- 300.000 Liter
 - 90.000 Liter
 - 600.000 Liter