



## **5. Fragenkatalog** (für die Richtlinien der Gruppe und der Staffel)

### **5.1 Allgemeine Hinweise**

#### 5.1.1 Bei den theoretischen Prüfungen müssen

- FwLA Bronze 3 Fragen,
- FwLA Silber 4 Fragen und
- FwLA Gold 5 Fragen

von den benannten Gruppen-, Staffelmittgliedern beantwortet werden.

#### 5.1.2 Für alle drei Leistungsstufen der FwLA gibt es nur noch einen gemeinsamen Fragenkatalog, der nach den Funktionen innerhalb der Gruppe oder Staffel unterteilt ist.

#### 5.1.3 Die Fragebögen sind für das

- FwLA Bronze aus den Fragen von 1 – 18
- FwLA Silber aus den Fragen von 1 – 32
- FwLA Gold aus den Fragen von 1 – 54 bzw. 1 - 65

zu erstellen.

In diesem Rahmen können die Fragebögen beliebig zusammengestellt werden.

### **5.2.1 Fragen zur theoretischen Prüfung der Gruppenführer (des Einheitsführers)**

1 Ab welcher Einwohnerzahl muss eine Stadt eine Feuerwehr mit hauptamtlichen Feuerwehrangehörigen (BF) nach dem Brand- und Katastrophenschutzgesetz (LBKG) einrichten?

- a) 50 000 Einwohner
- b) 90 000 Einwohner
- c) 100 000 Einwohner

2. Welche Voraussetzung ist für die Ausbildung zum Gruppenführer erforderlich?

- a) die erfolgreich abgeschlossene Ausbildung zum Truppführer und Sprechfunker
- b) die erfolgreich abgeschlossene Ausbildung zum Truppführer und Staffelführer
- c) die Ausbildung zum Maschinisten und Sprechfunker

3. Welche Facheinheiten können bei der Feuerwehr nach der Feuerwehrverordnung (FwVO) gebildet werden?

- a) Brandschutz, Technische Hilfe, Wasserversorgungszug
- b) Brandschutz, Technischer Dienst, Gefahrstoffe, Wasserschutz, Führungsdienst
- c) Retten, Löschen, Bergen, Schützen

4. Wem obliegt die Einsatzleitung innerhalb einer Gemeinde (§ 24 LBKG)?

- a) die Einsatzleitung hat der Bürgermeister
- b) die Einsatzleitung hat der Landrat
- c) die Einsatzleitung hat die Aufsichtsbehörde



5. Welche Aufgaben sind den Gemeinden nach § 2 LBKG zugewiesen?
- a) der Brandschutz und die Allgemeine Hilfe
  - b) der Brandschutz und der Katastrophenschutz
  - c) der überörtliche Brandschutz und die Nachbarliche Löschhilfe
6. Wo ist die Einsatzgrundzeit für die Gemeindefeuerwehren in Rheinland-Pfalz festgeschrieben?
- a) In § 1 der Gemeindeordnung
  - b) In § 1 der Feuerwehrverordnung
  - c) In § 1 des Straßenverkehrsordnung
7. Welche Aufgabe hat der Landesfeuerwehrverband Rheinland-Pfalz?
- a) Überwachung der ordnungsgemäßen Ausbildung
  - b) Durchführung von Feuerwehrtagen
  - c) Förderung in allen Feuerwehrbelangen
8. Wie viel Unterrichts- und Ausbildungsstunden umfasst die Atemschutzgeräteträger-Ausbildung nach FwDV 2 mindestens?
- a) 20 Stunden
  - b) 25 Stunden
  - c) 35 Stunden
9. Welche Verkehrsmaßnahmen dürfen von der Feuerwehr an einer Einsatzstelle durchgeführt werden?
- a) Absichern der Einsatzstelle
  - b) Keine, weil das Aufgabe der Polizei ist
  - c) Generell Straßen absperren und den Verkehr umleiten
10. Welcher Fläche entsprechen 8-stellige UTM-Koordinaten in der Natur?
- a) Quadrat mit 1000 m Seitenlänge
  - b) Quadrat mit 100 m Seitenlänge
  - c) Quadrat mit 10 m Seitenlänge
11. Welcher Behörde ist das Auslaufen von wassergefährdenden Stoffen unverzüglich zu melden?
- a) der unteren Wasserbehörde
  - b) dem Ortsbürgermeister
  - c) Gesundheitsamt



12. Welche grundsätzliche Aufgabe weist die FwDV 3 dem Wassertrupp zu, wenn der Angriffstrupp unter PA zum Innenangriff vorgeht?
- a) er bringt grundsätzlich die Steckleiter in Stellung.
  - b) er wird Sicherheitstrupp
  - c) er setzt den Verteiler
13. Wie sind die Feuerwehrangehörigen laut GUV-V C 53 über die Gefahren im Feuerwehrdienst zu belehren?
- a) Im Rahmen der Aus- und Fortbildung
  - b) Durch Aushang am Schwarzen Brett
  - c) 1x alle zwei Jahre
14. In welche Klassifizierung ist ein Brand einzuordnen, wenn zum Löschen ein C-Rohr zum Einsatz kam?
- a) Kleinbrand A
  - b) Kleinbrand B
  - c) Mittelbrand
15. Welche Rettungshöhe hat eine 4-teilige Steckleiter?
- a) 7,20 m
  - b) 8,40 m
  - c) 9,60 m
16. Welches ist die taktische Grundeinheit der Feuerwehr (FwDV 3)?
- a) Die Gruppe
  - b) Die Staffel
  - c) Der selbstständige Trupp
17. Bei der Bundesbahn sind Gastankwagen durch einen waagrecht umlaufenden Farbstreifen gekennzeichnet. Dieser Streifen ist in welcher Farbe?
- a) rot
  - b) orange
  - c) blau
18. Transporte von Gefahrgut unterliegen der Kennzeichnungspflicht. Auf Straße und Schiene wird eine orange Warntafel verwendet, diese ist in zwei Felder unterteilt. Was steht im oberen Feld?
- a) die so genannte Gefahrnummer
  - b) die Stoffnummer
  - c) das internationale Gefahrensymbol





26. Welche Farbe haben Acetylen-Flaschen nach DIN EN 1089-3?
- a) Grau
  - b) Blau
  - c) Kastanienbraun
27. Was sagt die Verschäumungszahl aus?
- a) Sie bezeichnet die Vervielfachung von Flüssigkeitsmenge zu fertigem Schaum
  - b) Wie viel % Schaummittel zugemischt wird
  - c) Wie viel % Schaum innerhalb von zehn Minuten verfallen
28. Welche Einsatzhöhe hat eine dreiteilige Schiebleiter (FwDV 10)?
- a) 14,00 m
  - b) 12,00 m
  - c) 7,00 m
29. Wie nennt man die Verbindung eines Stoffes mit Sauerstoff?
- a) Reduktion
  - b) Katalyse
  - c) Oxidation
30. Ein PKW, der zu nah an einer Brandstelle steht, wird durch Brandwärme beschädigt. Welche Form der Wärmeübertragung liegt vor?
- a) Wärmestrahlung
  - b) Wärmeströmung (Konvektion)
  - c) Wärmeleitung
31. Zu welcher Gefahrenklasse zählen entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe?
- a) zur Klasse 4
  - b) zur Klasse 5
  - c) zur Klasse 9
32. Welche brennbare Flüssigkeit ist mit Wasser mischbar?
- a) Benzin
  - b) Spiritus
  - c) Olivenöl
33. Welcher Strahlrohrabstand muss bei Spannungen bis 1000 V eingehalten werden? (Faustformel, bei 5 bar Strahlrohrdruck)
- a) nicht vorgeschrieben
  - b) Sprühstrahl: 5 m, Vollstrahl: 10 m
  - c) Sprühstrahl: 1 m, Vollstrahl: 5 m



34. Mit welchem Strahlrohrtyp ist eine Rauchgaskühlung beim Innenangriff wirkungsvoll?
- a) CM-Stahlrohr
  - b) Hohlstrahlrohr
  - c) Hochdruckpistole
35. Wie unterscheidet sich die Einsatzstellenbelüftung grundsätzlich?
- a) Hydraulische Ventilation und Zuluft-Öffnung
  - b) Natürliche Lüftung und maschinelle Belüftung
  - c) Querlüftung und Längslüftung
36. Welche Aufgabe hat der Melder beim Einsatz mit Bereitstellung nach FwDV 3?
- a) hilft beim Aufbau der Wasserversorgung
  - b) arbeitet auf Befehl des Gruppenführers
  - c) bedient den Verteiler
37. In welcher Vorschrift findet man Angaben über die Abwicklung des Sprechfunkverkehrs?
- a) In der BGG 906
  - b) In der FwDV 8
  - c) In der DV 810
38. Wie gliedert sich ein Gefahrguteinsatz in der Regel?
- a) unaufschiebbare Erstmaßnahmen und fachspezifische Ergänzungsmaßnahmen
  - b) Menschenrettung und Brandbekämpfung
  - c) Absichern und Nachalarmieren
39. Sie treffen als Fahrzeugführer an der Einsatzstelle ein. Was tun Sie zuerst?
- a) Lage erkunden
  - b) Eintreffmeldung absetzen
  - c) Kräfte nachfordern
40. Aufgrund welcher gesetzlichen Grundlagen werden Brandsicherheitswachen durchgeführt?
- a) § 116 der Versammlungsstättenverordnung, § 33 LBKG
  - b) § 18a der Gemeindeordnung
  - c) § 38 STVO
41. Während der Brandsicherheitswache kommt es zu einem Brandausbruch. Was ist Ihre erste Aufgabe?
- a) zuerst suche ich einen Feuerlöscher
  - b) zuerst stelle ich die Wasserversorgung her
  - c) zuerst alarmiere ich die zuständige Leitstelle



42. In welchen beiden Gruppen sind Einsatzpläne einzuteilen?
- a) In Pläne alter und neuer Richtlinie
  - b) In objektbezogene und ereignisbezogene Einsatzpläne
  - c) In Pläne für fliegende Bauten und bauliche Anlagen
43. Wodurch kennzeichnet sich ein Rüstwagen?
- a) durch Allradantrieb, fest eingebaute maschinelle Zugeinrichtung, Lichtmast, Stromerzeugeraggregat
  - b) durch Geländegängigkeit, tiefen Schwerpunkt und kleinen Rampenwinkel
  - c) durch grobe Bereifung, umfangreiche Beladung und großen Überhangwinkel
44. Bei welcher Art der Löschschaumerzeugung wird der Luftanteil nicht am Strahlrohr zugeführt?
- a) bei Druckluftschaumanlagen ( DLSA)
  - b) bei Druckzumischanlagen ( DZA)
  - c) bei der Verwendung herkömmlicher Zumischer
45. Womit kann Aluminium gelöscht werden?
- a) Wasser
  - b) trockener Sand
  - c) Schwerschaum
46. Wo wird Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) als Löschmittel eingesetzt?
- a) im Freien
  - b) In Räumen
  - c) bei Autobränden
47. Welches Löschverfahren wird bei Flammenbränden hauptsächlich angewandt?
- a) abkühlen
  - b) Ersticken
  - c) Ausschlagen
48. Wo können Sie sich über die feuerwehrtechnische Grundausstattung von Feuerwehrfahrzeugen informieren?
- a) In der Geräteprüfordnung
  - b) In den entsprechenden Satzungen
  - c) In den entsprechenden Normblättern
49. Wo sind Feuerwehrangehörige gesetzlich unfallversichert?
- a) bei der Gemeindehaftpflichtversicherung
  - b) bei den Brandversicherungen
  - c) bei der Unfallkasse Rheinland-Pfalz



50. Welche Gefahr kann beim Öffnen der Tür zu einem Brandraum bestehen?
- a) schlagartige Ausbreitung des Brandes (Flash Over)
  - b) auftreten von Kohlendioxid
  - c) Sauerstoffanteil kurzzeitig über 26 vol %
51. Wer erlaubt Übungen auch an Sonn- und Feiertagen durchzuführen?
- a) der Wehrleiter
  - b) § 38 LBKG
  - c) § 6 GGVE
52. Wo darf nicht oder nur stark eingeschränkt geübt werden?
- a) In Wasserschutzgebieten
  - b) In der Innenstadt (§ 19 GemO)
  - c) In Neubaugebieten (§ 14 LBauO)
53. Wem obliegt die grundsätzliche Verantwortung für die Atemschutzüberwachung?
- a) dem Maschinisten
  - b) dem Melder
  - c) dem Einheitsführer
54. Wie stellen Sie die Verbindung zu Ihren Trupps sicher, wenn diese unter PA vorgehen?
- a) grundsätzlich über eine Arbeitsleine
  - b) grundsätzlich über Funk
  - c) über die Schlauchleitung des vorgenommenen Rohres

## 5.2.2 Fragen zur theoretischen Prüfung des Maschinisten

Stand: 11/2010

1. Was bedeutet „Sonderrechte“ nach § 35 StVO?
- a) Sonderrechte befreien von den Vorschriften der StVO, sie geben jedoch keine Vorrechte
  - b) Durch Sonderrechte wird das Abdrängen anderer Verkehrsteilnehmer ermöglicht
  - c) Sonderrechte bedeuten freie Fahrt über alle Kreuzungen
2. Wann darf die Feuerwehr Verkehrssonderrechte nach § 35 StVO in Anspruch nehmen?
- a) Bei allen Einsätzen und Übungen
  - b) Bei Einsätzen innerhalb des eigenen Einsatzbereiches
  - c) Nur zur Erfüllung hoheitlicher Aufgaben, die dringend geboten sind





10. Wie hoch ist die garantierte geodätische Saughöhe?
- a) 10,33 m
  - b) ca. 9 - 9,5 m
  - c) ca. 7,5 m
11. Welche Leistung erbringt eine TS 8/8 bei einer geodätischen Saughöhe von 7,5 m mindestens?
- a) ca. 1200 l / min. bei 16 bar
  - b) ca. 800 l / min. bei 12 bar
  - c) ca. 400 l / min. bei 8 bar
12. Welche EU- Fahrerlaubnisklasse benötigt man zum Führen eines Feuerwehrfahrzeuges mit 6300 kg zulässiger Gesamtmasse?
- a) Klasse B
  - b) Klasse C1
  - c) Klasse C
13. Was zeigt die grüne Kontrollleuchte der TS 8/8 an?
- a) Kühlung
  - b) Öldruck
  - c) Kraftstoff
14. Für welche Betriebsdauer muss der Tankinhalt (Kraftstoff) einer TS nach EN 1028 mindestens ausreichen?
- a) 6 Std.
  - b) 3 Std.
  - c) 1 Std.
15. Warum sind an der FP während dem Betrieb alle Blindkupplungen von den Druckabgängen zu entfernen?
- a) weil sich zwischen Absperrorgan und Kupplung ein Druck aufbauen kann, der beim späteren Abnehmen der Kupplung zur Unfallgefahr wird.
  - b) weil meistens alle Druckabgänge belegt werden.
  - c) weil damit die Betriebsfähigkeit der Druckabgänge gekennzeichnet wird.
16. Wie kann man bei einer Feuerlöschkreiselpumpe Kavitationsschäden vermeiden?
- a) Indem man Druck, Förderstrom und Drehzahl aufeinander abstimmt, Mindestausgangsdruck 3,0 bar
  - b) Kavitationsschäden sind nicht zu vermeiden
  - c) Kavitationsschäden treten nur bei Lenz-Kreiselpumpen auf



17. Welchen Strahlrohrdruck soll der Maschinist durch Regeln des Betriebsdrucks etwa einhalten, wenn herkömmliche Mehrzweckstrahlrohre verwendet werden?
- a) 8 bar
  - b) 6 bar
  - c) 5 bar
18. Warum soll die Pumpe nach jedem Einsatz entwässert werden?
- a) Um Korrosionsschäden in der Pumpe zu vermeiden
  - b) Um ein schnelles Ansaugen zu ermöglichen
  - c) Damit die Wellenabdichtung trocken bleibt
19. Welche Bedeutung hat die Bezeichnung einer Feuerlöschkreiselpumpe „FPN 10 – 1000“?
- a) Feuerlöschkreiselpumpe, Neu, Förderstrom 10 bis 1000 Liter/ min.
  - b) Feuerlöschkreiselpumpe, Normaldruck, Nennförderstrom 1000 l / min., bei Nennausgangsdruck 10 bar, bei 3 m geodätischer Nennsaughöhe, bei Nenndrehzahl
  - c) Feuerlöschkreiselpumpe Niederdruck (Lenzpumpe) 10m Ws, bei 1000 l /min.
20. Wodurch entsteht der Druck an einer Kreiselpumpe?
- a) durch Umwandlung von Geschwindigkeitsenergie in Druckenergie vorwiegend im Leitapparat
  - b) durch Fließen des Wassers in den Schlauchleitungen
  - c) durch Einschalten der Entlüftungseinrichtung
21. Wie bezeichnet man die senkrecht gemessene Höhe von Mitte Pumpenwelle bis Wasseroberfläche?
- a) manometrische Saughöhe
  - b) dynamische Saughöhe
  - c) geodätische Saughöhe
22. Was wird am druckseitig angeschlossenen Manometer angezeigt?
- a) die manometrische Saughöhe
  - b) der Ausgangsdruck der Pumpe
  - c) der Strahlrohrdruck
23. Wie setzt sich die manometrische Saughöhe zusammen?
- a) aus Reibungs- und Arbeitsverlusten
  - b) aus geodätischer Saughöhe plus aller Verluste
  - c) aus Eingangsdruck und Ausgangsdruck



24. Wie darf sich der Negativdruck (Unterdruck) bei der Trockensaugprobe verändern?
- a) Er darf innerhalb von 240 Sekunden maximal 0,1 bar abfallen.
  - b) Er darf innerhalb von 120 Sekunden um 0,1 bar abfallen.
  - c) Er darf innerhalb von 60 Sekunden um 0,1 bar abfallen.
25. Wann erzeugt eine FP den maximalen Druck?
- a) bei geringer Saughöhe und geringem Gegendruck
  - b) bei geschlossenen Druckabgängen und Maximaldrehzahl
  - c) bei Wasserförderung im Gefälle
26. In welche beiden Gruppen lassen sich Feuerweerpumpen einteilen?
- a) In: TP und TTP
  - b) In: Pumpen mit Laufrad und Pumpen mit Schaufelrad
  - c) in: Pumpen zur Förderung von Wasser und Pumpen zur Förderung sonstiger Flüssigkeiten.
27. Welcher Unterschied besteht zwischen Turbinenlüfter und Propellerlüfter?
- a) Turbinenlüfter haben Elektroantrieb, Propellerlüfter arbeiten mit Verbrennungsmotor
  - b) Turbinenlüfter beschleunigen die Luftpartikel unterschiedlich schnell, es entsteht die charakteristische Nadel. Durch Mitreißen von Sekundärluft wird ein nahezu zylindrischer Luftstrom erzeugt. Propellerlüfter beschleunigen die Luftpartikel gleichmäßig, der Luftstrom breitet sich trichterförmig aus. Wird eine Zuluft-Öffnung vom Luftstrom komplett abgedeckt, dann entsteht ein geringer Überdruck im Gebäude.
  - c) Turbinenlüfter sind lageunabhängig zu betreiben und exgeschützt. Propellerlüfter müssen im Ex- Bereich mit Wassernebel betrieben werden.
28. Mit welcher Drehzahl wird ein zweistufiger Gasstrahler betrieben?
- a) mit Maximaldrehzahl
  - b) mit mittlerer Drehzahl
  - c) mit leicht erhöhter Leerlaufdrehzahl
29. Mit welcher Drehzahl ist mittels Freikolben – Entlüftungseinrichtung zu entlüften?
- a) mit Maximaldrehzahl
  - b) mit mittlerer Drehzahl
  - c) mit leicht erhöhter Leerlaufdrehzahl
30. In welcher Richtung sollen die Kabel von Leitungsrollern beim Aufbau verlegt werden?
- a) so, wie es am schnellsten geht
  - b) vom Stromerzeuger zu den Verbrauchern
  - c) von den Verbrauchern zum Stromerzeuger, wobei Leitungsroller ganz abzurollen sind (Verlegung in Buchten)



31. Wie tief sollte der Saugkorb bei offenem Gewässer im Wasser liegen?
- a) so tief, dass der Saugkorb im Wasser liegt und gerade überspült wird.
  - b) 1 m unter der Wasseroberfläche.
  - c) der Saugkorb sollte mindestens 30-50 cm überdeckt sein
32. Wie setzt sich der taktische Einsatzwert eines Feuerwehrfahrzeuges zusammen?
- a) Sitzplätze, Handwerkzeug, Motorleistung
  - b) Höchstgeschwindigkeit, Nutzlastreserve, Rampenwinkel
  - c) Fahrzeugtechnik, feuerwehrtechnische Beladung, feuerwehrtechnische Einbauten
33. Welcher Winkel wurde überschritten, wenn ein Löschfahrzeug bei einer Grabendurchfahrt mit der vorderen Stoßstange den Boden berührt?
- a) Der vordere Überhangwinkel
  - b) Der Spreizwinkel
  - c) Der rechte Winkel
34. Welches grundsätzliche Verbot regelt das Arbeitsblatt DVGW W 345 (Schutz des Trinkwassers in Wasserrohrnetzen vor Verunreinigung)?
- a) Verbot der Wasserentnahme an Überflurhydranten ohne zu spülen
  - b) Verbot der Zusammenführung von Trink- und Schmutzwasser. Freie Fließstrecke mindestens 10 cm. Rücksaugefahr beachten !
  - c) Verbot der Wasserentnahme aus Rohrnetz mit verschmutzten Druckschläuchen
35. Was besagt die Zahl 20 hinter dem Kurzzeichen „LF 20 / 16“?
- a) Löschwasserbehälter, Inhalt = 20 mal 100 = 2000 l
  - b) Motorleistung = 20 mal 10 = 200 kW
  - c) Nennförderstrom der FP = 20 mal 100 = 2000l / min.
36. Was zeigt das Manometer am Pumpeneingang der TS an?
- a) die geodätische Saughöhe bzw. die Druckhöhe
  - b) die manometrische Saughöhe bzw. den Eingangsdruck
  - c) die manometrische Saughöhe bzw. den Ausgangsdruck
37. Was ist unter der Bezeichnung LP 24/3 zu verstehen?
- a) Lenz-Kreiselpumpe mit einem Förderstrom von 2400 l/min., bei 3,0 bar und einer geodätischen Saughöhe von 3,0 m
  - b) Es handelt sich um eine Pumpe zur Wasserförderung über große Entfernungen
  - c) Eine solche Pumpe gibt es nicht im Feuerwehrdienst







52. Wie viel Schaummittel steht Ihnen mindestens zur Verfügung, wenn zu Ihrer Unterstützung ein TLF 20/40 SL eintrifft?
- a) 50 Ltr.
  - b) 500 Ltr.
  - c) 5000 Ltr.
53. Welche Funktion hat eine Halteleine bei Wasserentnahme aus offenen Gewässern?
- a) die senkrecht oder schräg verlegte Saugleitung zu entlasten
  - b) als Hilfsleine um die Leitung zu Wasser zu bringen
  - c) um eine schlecht gekuppelte Saugleitung nicht zu verlieren
54. Mit welchem Förderstrom können Sie nach der Faustformel mindestens rechnen, wenn die Wasserentnahme aus einem Unterflurhydrant und Versorgungsleitung H 100 erfolgt?
- a) 100 Ltr./ min.
  - b) 1000 Ltr./ min.
  - c) 10 000 Ltr. min.

### 5.2.3 Fragen zur theoretischen Prüfung der Trupps

Stand: 11/2010

1. Verletzte liegen auf der Fahrbahn unmittelbar neben dem brennenden Fahrzeug. Darf ich den Verletzten fortschleifen?
- a) Ja
  - b) Nein
2. Eine Atemkontrolle bei einer bewusstlosen Person wird durchgeführt?
- a) durch Auflegen der Hand auf den Brustkorb
  - b) nach Fremdkörpern im Mund schauen (gegebenenfalls entfernen), Kopf überstrecken, Hören über Mund und Nase, Fühlen des Atemzuges mit der Wange
3. Es werden keine Atemgeräusche und keine Atembewegung festgestellt. Was ist zu tun?
- a) stabile Seitenlage
  - b) Kontinuierliche Herz-Druck-Massage und Atemspende





12. Worauf ist beim Aufstellen von Feuerwehrleitern zu achten?
- a) die Leiter muss zuerst einer Kurzprüfung unterzogen werden
  - b) mindestens vier Mann müssen die Leiter in Stellung bringen
  - c) Standsicherheit, elektrische Freileitungen, Tragfähigkeit,
13. Wie wird der Schlauch beim Besteigen einer Leiter getragen? (GUV-V C 53)
- a) das Strahlrohr wird zwischen Sicherheitsgurt und Körper gesteckt
  - b) der Schlauch wird am Körper befestigt
  - c) der Schlauch wird über der Schulter getragen
14. Wie ist die Gefahr durch ein „schlagendes“ Strahlrohr zu beseitigen?
- a) der Strahlrohrführer hat das Rohr aufzuheben
  - b) der Sicherheitstrupp ist für solche Fälle zuständig
  - c) die Wasserzufuhr ist sofort zu unterbrechen
15. Wann kann von den Bestimmungen der Unfallverhütungsvorschriften abgewichen werden? (GUV-V C 53)
- a) bei jedem Feuerwehreinsatz
  - b) nur bei Einsätzen zur Rettung von Menschenleben im Einzelfall
  - c) zur Erhaltung von Sachwerten
16. In welcher UVV ist das Tragen von Schnitzschutzhosen vorgeschrieben?
- a) UVV Allgemeine Vorschriften (GUV-V A1) in Verbindung mit UVV „Forsten“ (GUV-VC 51)
  - b) Broschüre „Sichere Waldarbeit und Baumpflege“ (GUV-I 18556)
  - c) UVV Betreiben von Maschinen zur Holz Be- und Verarbeitung (GUV-R 500-2.23)
17. Welchen Zweck haben Unfallverhütungsrichtlinien?
- a) sie haben die Sicherheit und den Gesundheitsschutz der Feuerwehrangehörigen zum Schutzziel
  - b) um im Winterhalbjahr einen Unterricht zu gestalten
  - c) es sind Richtlinien wie nach einem Unfall die entsprechenden Formulare auszufüllen sind
18. Sie müssen eine Einsatzstelle an einer verkehrsreichen Straße absichern. Was ist zu beachten?
- a) immer Warnkleidung tragen
  - b) nichts besonderes
  - c) bei Stau die Autofahrer zum zügigen Weiterfahren bewegen





26. Wie wird ein Funkgespräch nach FwDV 810 abgewickelt?
- a) ohne Formvorschrift
  - b) präzise und knapp
  - c) präzise und knapp unter Einhaltung der Höflichkeit
27. Mit einem Mehrzweckzug (16 KN) soll eine Last von 30 KN bewegt werden. Wie viel lose Rollen sind mindestens einzusichern?
- a) Eine
  - b) Zwei
  - c) Drei
28. Wie lautet das Hebelgesetz?
- a) Kraft x Kraftarm = Last x Lastarm
  - b) Kraft x Lastarm = Lastarm x Kraftarm
  - c) Kraft x Weg = Last x Zeit
29. Welche Bedingungen sind für eine Verbrennung erforderlich?
- a) brennbarer Stoff, Sauerstoff, stoffspezifische Zündtemperatur, richtiges Mengenverhältnis
  - b) Wärme, brennbarer Stoff, richtige Außentemperatur, Flamme
  - c) Sauerstoff, richtiges Mengenverhältnis, brennbarer Stoff
30. Darf der Angriffstrupp unter PA im Brandeinsatz auf den Feuerwehrhaltegurt und die Feuerwehrleine verzichten?
- a) ja, wenn die Feuerwehr nur über wenig Gurte verfügt und diese fahrzeuggebunden sind
  - b) ja, da eine Sicherung des Angriffstrupp über die vorgenommene Schlauchleitung ausreichend ist.
  - c) Nein
31. Bei welchem Sauerstoffgehalt der Luft erlischt die Mehrzahl der Brände?
- a) unter 25 %
  - b) unter 15 %
  - c) unter 5 %
32. Mit wie viel vol % Kohlendioxid muss ein geschlossener Raum geflutet werden um einen Löscherfolg zu erzielen?
- a) mit ca. 5 %
  - b) mit ca. 30 %
  - c) mit ca. 85 %



- 33.** Was bedeutet der Begriff Wasserhalbwertszeit?
- a) die Zeit in der die Hälfte der im Schaum enthaltenen Flüssigkeit ausgetreten ist.
  - b) die Zeit in der die Hälfte der im Löschteich enthaltene Wassermenge für Löschzwecke verbraucht ist.
  - c) kein Begriff für das Feuerwehrwesen
- 34.** Welche Verschäumungszahl hat Mittelschaum?
- a) VZ 200 - 500
  - b) VZ 20 - 200
  - c) VZ 200 – 1000
- 35.** Was ist beim Einsatz von Feuerlöschern zu beachten?
- a) im Bedarfsfalle mehrere Feuerlöscher zusammen einsetzen
  - b) mehrere Feuerlöscher nacheinander einsetzen
  - c) bei Flüssigkeitsbränden den Löschpulverstrahl direkt in die Flüssigkeit richten
- 36.** Der Angriffstrupp ist über die 4-teilige Steckleiter ins 2. OG eingestiegen. Der Melder (bei der Staffel der Wassertrupp) hat beim Aufsteigen die Leiter gesichert, was tut er dann?
- a) er übernimmt den Verteiler
  - b) meldet sich beim Gruppenführer (Einheitsführer) und wartet auf Anweisung
  - c) steigt ebenfalls auf, um nach dem Angriffstrupp zu sehen
- 37.** Wann ist ein Kombinationsfilter verbraucht?
- a) wenn der Gassammelbeutel gefüllt ist
  - b) wenn die Farbringe verblassen
  - c) wenn der Atemwiderstand steigt und / oder Geschmack oder Reizwirkung bemerkt wird
- 38.** Was muss mit den Flaschenventilen der Pressluftatmer-Flaschen nach dem Einsatz geschehen?
- a) sie müssen geöffnet bleiben
  - b) sie müssen geschlossen werden
  - c) sie können geöffnet oder geschlossen sein
- 39.** Wer ist für die Gerätekontrolle vor dem PA-Einsatz verantwortlich?
- a) der Atemschutzgerätewart
  - b) der Atemschutzüberwacher
  - c) der Atemschutzgeräteträger



40. Beim Erreichen der Einsatzstelle haben Sie als PA-Trupp einen Druckverbrauch von 50 bar festgestellt. Bei welcher Manometeranzeige müssten Sie den Rückweg antreten?
- a) bei 50 bar
  - b) bei 100 bar
  - c) bei 150 bar
41. Was geschieht, wenn beim Einsatz die Druckmesserleitung am PA durchtrennt wird?
- a) es entweichen ca. 30 Liter Luft pro Minute
  - b) der Rückstoß würde den PA-Träger umwerfen
  - c) für den Rückweg bleibt noch eine Minute
42. Wo ist bei einem Brand die Gefahr der Kohlenmonoxid-Bildung besonders groß?
- a) bei Kunststoff-, Keller- und Dachstuhlbränden, in geschlossenen Räumen
  - b) bei vollkommener Verbrennung von organischen Abfällen im Freien
  - c) bei Einfamilienhäusern, welche noch im Bau befindlich sind
43. Welchem Zweck dient die Atemschutzüberwachung?
- a) dafür zu sorgen, dass jeder einmal im Jahr unter PA im Einsatz war
  - b) die eingesetzten Kräfte namentlich erfassen, die Einsatzzeiten registrieren und überwachen, die Kommunikation zu den Kräften sicherzustellen, die Rückkehr aus der Einsatzstelle überwachen / einleiten, Reservekräfte bereitstellen
  - c) Sicherstellen, dass immer nur zwei Kräfte unter PA vorgehen
44. Welche durchschnittliche Einsatzdauer hat ein Pressluftatmer mit 1600 l Luftvorrat?
- a) ca. 1 Std.
  - b) ca. 30 - 40 Min.
  - c) ca. 20 Min.
45. Muss der Einsatz der Geräteart immer vom verantwortlichen Führer angeordnet werden?
- a) nicht immer
  - b) in jedem Fall
  - c) die Geräteart ist grundsätzlich freigestellt
46. Wie viele Hebekissen (Power-Bag) dürfen maximal übereinander betrieben werden?
- a) eins
  - b) zwei
  - c) drei



47. Wie lautet der Rettungsgrundsatz bei der verletzengerechten technischen Rettung aus Straßenfahrzeugen?
- a) sichern, Zugang schaffen, lebensrettende Sofortmaßnahmen einleiten, befreien, Transportfähigkeit herstellen
  - b) Personen grundsätzlich sofort aus dem Fahrzeug bringen
  - c) Türen entfernen und Dach öffnen
48. Wodurch sind Airbag und Rückhaltesysteme an Fahrzeugen gekennzeichnet?
- a) am achteckigen Stempel auf dem vorderen Nummernschild
  - b) die Kennzeichnung ist immer auf der Windschutzscheibe
  - c) durch die Bezeichnung RS, SRS oder Airbag an verschiedenen Stellen des Fahrzeuges
49. Wie kann die Splitterverletzung beim Entnehmen von geklebten Scheiben am Fahrzeug minimiert werden?
- a) durch vorheriges Abkleben mit Klebeband oder Folie
  - b) durch Einsatz des „Glasmasters“
  - c) die wenigsten Splitter entstehen beim Einschlagen mit dem Feuerwehrbeil
50. Wie lässt sich die Rettung aus Fahrzeugen für den Verletzten am optimalsten durchführen?
- a) durch Einsatz möglichst vieler technischer Geräte
  - b) durch den gleichzeitigen Einsatz von vier Trupps am Fahrzeug
  - c) durch ständige, enge Absprache des Einsatzleiters mit dem Notarzt, bzw. Rettungsdienst
51. Welche Maßnahme **kann** Brandentstehung und nachträgliche Airbagauslösung am verunfallten Fahrzeug verhindern?
- a) Abklemmen der Batterie
  - b) Bereitstellen eines PM-Löschers
  - c) Verwendung von funkenfreiem Werkzeug
52. Welcher Batteriepol sollte zuerst abgeklemmt werden?
- a) der Plus-Pol
  - b) der Minus-Pol
  - c) ohne Bedeutung
53. Was ist die UN-Nummer?
- a) sie bezeichnet die Gefährlichkeit eines Stoffes
  - b) sie ist eine internationale Kenn-Nummer des Stoffes
  - c) sie bezeichnet eine zusätzliche Gefahr



54. Welche Gefahren entstehen bei der Zersetzung von PVC?
- a) keine, weil die Zersetzung von PVC harmlos ist
  - b) gefährliche Blausäure und heiße Tropfen
  - c) Salzsäuredämpfe und heißes Abtropfen
55. Was bedeutet die Zahl 83 in der oberen Hälfte einer Warntafel an einem Gefahrgut - LKW?
- a) Stoffnummer (Gefahrgutnummer)
  - b) ätzender oder schwach ätzender, entzündbarer Stoff, Flp. 23 – 61°C
  - c) giftiger, leicht brennbarer Stoff
56. Was versteht man unter dem Begriff >untere Explosionsgrenze<?
- a) die Temperatur, bei der eine Explosion frühestens möglich ist
  - b) wie hoch der Sauerstoffgehalt der Luft mindestens sein muss, damit eine Explosion möglich ist
  - c) Konzentration eines brennbaren Stoffes im Gemisch mit Luftsauerstoff, die mindestens erforderlich ist, um das Gemisch zur Explosion bringen zu können
57. Was ergibt ein Vergleich Luft/Dämpfe brennbarer Flüssigkeiten?
- a) Dämpfe sind im allgemeinen schwerer als Luft
  - b) Dämpfe sind im allgemeinen leichter als Luft
  - c) Das ist von Fall zu Fall verschieden
58. Welche besonderen Eigenschaften haben Laugen?
- a) sie sind nicht brennbar und ungefährlich
  - b) sie können glitschig (Rutschgefahr) und stark ätzend sein
  - c) Flammpunkt über 50 °C, mit Wasser mischbar
59. Welches Löschmittel wird bei einer Düngemittelzersetzung zum Einsatz gebracht?
- a) Pulver
  - b) Wasser
  - c) Schwertschaum
60. Grundsätzlich wird ein Gasbrand nicht gelöscht. Was ist zu beachten, wenn es zur Menschenrettung trotzdem erforderlich ist?
- a) umgehend das Gasversorgungsunternehmen benachrichtigen
  - b) Achten, dass keine Rückzündung erfolgt (vorheriges kühlen)
  - c) Ex-Messungen durchführen



61. Was bedeutet Inkorporation beim ABC-Einsatz?
- a) Verunreinigung einer Oberfläche durch gefährliche Stoffe
  - b) Aufnahme gefährlicher Stoffe in den Körper
  - c) Einwirkung von elektromagnetischer Wellenstrahlung auf den Körper eines Lebewesens
62. An einer Einsatzstelle ist Chlor ausgetreten. Welche Schutzausrüstung müssten Sie als vorgehender Trupp anlegen?
- a) keine besondere Schutzausrüstung
  - b) umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug
  - c) Chemikalienschutzkleidung Form I, Filtergerät
63. Wie werden Druckgasbehälter behandelt, die einem Brand ausgesetzt sind?
- a) aus sicherer Deckung gekühlt
  - b) keine besonderen Maßnahmen erforderlich
  - c) Überdruck an der Entnahmevorrichtung ablassen
64. Auf was ist beim Umfüllen brennbarer Flüssigkeiten zu achten?
- a) Erdung der Gerätschaften und Fahrzeuge die zum Umpumpen verwendet werden
  - b) Erdung des Generators
  - c) Erdung des Einsatzfahrzeuges
65. Was ist bei Gefahrstoffeinsätzen hinsichtlich der Geräte und der Schutzkleidung zu beachten?
- a) die Beständigkeitslisten
  - b) dass sie im letzten Jahr gewartet wurden
  - c) es sind keine besonderen Vorschriften zu beachten