

Пожежні рукава

1. Якої довжини всмоктувальні й напірно-всмоктувальні рукава використовуються в пожежно-рятувальних підрозділах України?
 1. 2 і 4 метра
 2. 2 і 5 метрів
 3. 3 і 5 метрів
 4. 4 і 6 метрів
2. Які діаметри мають всмоктувальні рукава?
 1. 75, 80, 150 мм
 2. 100, 125, 200 мм
 3. 25, 51, 66 мм
 4. 150, 200, 250 мм
3. Які діаметри мають напірно-всмоктувальні рукава?
 1. 75 мм
 2. 66 мм
 3. 80 мм
 4. 90 мм
4. Які діаметри мають напірні пожежні рукава, що комплектуються в лісовому господарстві?
 1. 25, 38 мм
 2. 51, 66 мм
 3. 25 мм
 4. 66, 77 мм
5. Які діаметри мають напірні пожежні рукава, що комплектуються у внутрішніх пожежних кран-комплектах?
 1. 38, 51, 66 мм
 2. 66, 77, 89 мм
 3. 100, 125, 200 мм
 4. 25, 38, 51 мм
6. Які діаметри мають напірні пожежні рукава, що комплектуються на автомобілях з насосами високого тиску?
 1. 38 мм
 2. 51 мм
 3. 25 мм
 4. 66 мм
7. Яку кількість просновок мають полегшені не прогумовані пожежні рукава?
 1. 1
 2. 2
 3. 3
 4. без просновки
8. Для чого призначені напірні (пожежні) рукави?
 1. транспортування вогнегасних речовин під надлишковим тиском
 2. формування вогнегасних речовин
 3. подачі вогнегасних речовин
 4. передачі вогнегасних речовин
9. Для чого призначені всмоктувальні (пожежні) рукави?
 1. транспортування вогнегасних речовин під надлишковим тиском
 2. транспортування водних вогнегасних речовин під розрідженням
 3. подачі вогнегасних речовин
 4. передачі вогнегасних речовин
10. Яку кількість просновок нормальні мають прогумовані пожежні рукава?
 1. 1
 2. 2
 3. 3
 4. без просновки

Пожежні рукава

1. Для чого служать всмоктувальні рукава?
 1. для забору води з відкритих вододжерел або з водопроводу до пожежного насосу
 2. транспортування розчину піноутворювачів до пожежного насосу
 3. створення всмоктувальної лінії
 4. всмоктування води
2. Для чого служать напірні рукава?
 1. приєднання рукавного обладнання
 2. створення розрідження
 3. подачі води під тиском від насосу до місця ліквідації НС
 4. створення умов для гасіння пожежі
3. Що забезпечують внутрішні гумові шари у всмоктувальних рукавах?
 1. водонепроникність
 2. водопроникність
 3. утримання води в рукавній лінії
 4. герметичність внутрішньої порожнини рукава, його еластичність і гнучкість
4. Що забезпечує металева спіраль у всмоктувальних рукавах?
 1. запобігає стисканню рукава при роботі під розрідженням
 2. водонепроникність
 3. утримання води в рукавній лінії
 4. герметичність внутрішньої порожнини рукава, його еластичність і гнучкість
5. Що забезпечують зовнішні шари прогумованої тканини у всмоктувальних рукавах?
 1. запобігає стисканню рукава при роботі під розрідженням
 2. збільшують його механічну міцність
 3. утримання води в рукавній лінії
 4. герметичність внутрішньої порожнини рукава, його еластичність і гнучкість.
6. Чим кріпляться з'єднувальні головки до всмоктувального рукава?
 1. хомутами
 2. металевими оцинкованими хомутами або оцинкованим дротом
 3. затискачами
 4. бандажами
7. Що позначається цифрами при маркуванні напірних пожежних рукавів?
 1. номер партії випуску рукава
 2. номер ДПРЧ
 3. номер оперативного розрахунку
 4. номер рукава та номер рятувального підрозділу ДСНС України
8. Яку кількість просновок мають нормальні не прогумовані пожежні рукава?
 1. 1
 2. 2
 3. 3
 4. без просновки
9. Яку кількість просновок мають посилені не прогумовані пожежні рукава?
 1. 1
 2. 2
 3. 3
 4. без просновки
10. Чому дорівнює розрідження у всмоктувальній рукавній лінії, при її випробовуванні?
 1. 0,05 МПа
 2. 0,06 МПа
 3. 0,07 МПа
 4. 0,08 МПа

Пожежні рукава

1. Яку кількість просновок посилені мають прогумовані пожежні рукава?

- 1
- 2
- 3
- без просновки

2. Які діаметри мають напірні пожежні рукава, що комплектуються на автомобілях з насосами високого тиску?

- 38 мм
- 51 мм
- 25 мм
- 66 мм

3. Яку кількість просновок мають полегшені не прогумовані пожежні рукава?

- 1
- 2
- 3
- без просновки

4. Для чого призначені напірні (пожежні) рукави?

- транспортування вогнегасних речовин під надлишковим тиском
- формування вогнегасних речовин
- подачі вогнегасних речовин
- передачі вогнегасних речовин

5. Для чого призначені всмоктувальні (пожежні) рукави?

- транспортування вогнегасних речовин під надлишковим тиском
- транспортування водних вогнегасних речовин під розрідженням
- подачі вогнегасних речовин
- передачі вогнегасних речовин

6. Яку кількість просновок мають нормальні прогумовані пожежні рукава?

- 1
- 2
- 3
- без просновки

7. Яку кількість просновок мають підвищеної міцності прогумовані пожежні рукава?

- 1
- 2
- 3
- без просновки

8. Що забезпечують внутрішні гумові шари у всмоктувальних рукавах?

- водонепроникність
- водопроникність
- утримання води в рукавній лінії
- герметичність внутрішньої порожнини рукава, його еластичність і гнучкість

9. Що забезпечує металева спіраль у всмоктувальних рукавах?

- запобігає стисканню рукава при роботі під розрідженням
- водопроникність
- утримання води в рукавній лінії
- герметичність внутрішньої порожнини рукава, його еластичність і гнучкість

10. Що забезпечують зовнішні шари прогумованої тканини у всмоктувальних рукавах?

- запобігає стисканню рукава при роботі під розрідженням
- збільшують його механічну міцність
- утримання води в рукавній лінії
- герметичність внутрішньої порожнини рукава, його еластичність і гнучкість.

Пожежні рукава

1. Чим кріпляться з'єднувальні головки до всмоктувального рукава?

1. хомутами
2. металевими оцинкованими хомутами або оцинкованим дротом
3. затискачами
4. бандажами

2. Що позначається цифрами при маркуванні напірних пожежних рукавів?

1. номер партії випуску рукава
2. номер ДПРЧ
3. номер оперативного розрахунку
4. номер рукава та номер рятувального підрозділу ДСНС

3. Яку кількість просновок мають нормальні не прогумовані пожежні рукава?

1. 1
2. 2
3. 3
4. без просновки

4. Яку кількість просновок мають посилені не прогумовані пожежні рукава?

1. 1
2. 2
3. 3
4. без просновки

5. Чому дорівнює розрідження у всмоктувальній рукавній лінії, при її випробовуванні?

1. 0,05 МПа
2. 0,06 МПа
3. 0,07 МПа
4. 0,08 МПа

6. Якої довжини всмоктувальні й напірно-всмоктувальні рукава використовуються в рятувальних підрозділах України?

1. 2 і 4 метра
2. 2 і 5 метрів
3. 3 і 5 метрів
4. 4 і 6 метрів

7. Які діаметри мають всмоктувальні рукава?

1. 75, 80, 150 мм
2. 100, 125, 200 мм
3. 25, 51, 66 мм
4. 150, 200, 250 мм

8. Які діаметри мають напірно-всмоктувальні рукава?

1. 75 мм
2. 66 мм
3. 80 мм
4. 90 мм

9. Які діаметри мають напірні пожежні рукава, що комплектуються в лісовому господарстві?

1. 25, 38 мм
2. 51, 66 мм
3. 25 мм
4. 66, 77 мм

10. Які діаметри мають напірні пожежні рукава, що комплектуються у внутрішніх пожежних кранах?

1. 38, 51, 66 мм
2. 66, 77, 89 мм
3. 100, 125, 200 мм
4. 25, 38, 51 мм

Пожежні рукава

1. Які діаметри мають напірно-всмоктувальні рукава?
 1. 75 мм
 2. 66 мм
 3. 80 мм
 4. 90 мм
2. Які діаметри мають напірні пожежні рукава, що комплектуються в лісовому господарстві?
 1. 25, 38 мм
 2. 51, 66 мм
 3. 25 мм
 4. 66, 77 мм
3. Які діаметри мають напірні пожежні рукава, що комплектуються у внутрішніх пожежних кранах?
 1. 38, 51, 66 мм
 2. 66, 77, 89 мм
 3. 100, 125, 200 мм
 4. 25, 38, 51 мм
4. Для чого служать всмоктувальні рукава?
 1. для забору води з відкритих вододжерел або з водопроводу до пожежного насосу
 2. транспортування розчину піноутворювачів до пожежного насосу
 3. створення всмоктувальної лінії
 4. всмоктування води
5. Для чого служать напірні рукава?
 1. приєднання рукавного обладнання
 2. створення розрідження
 3. подачі води під тиском від насосу до місця ліквідації НС
 4. створення умов для гасіння пожежі
6. Що забезпечують внутрішні гумові шари у всмоктувальних рукавах?
 1. водонепроникність
 2. водопроникність
 3. утримання води в рукавній лінії
 4. герметичність внутрішньої порожнини рукава, його еластичність і гнучкість
7. Яку кількість просновок посилені мають прогумовані пожежні рукава?
 1. 1
 2. 2
 3. 3
 4. без просновки
8. Які діаметри мають напірні пожежні рукава, що комплектуються на автомобілях з насосами високого тиску?
 1. 38 мм
 2. 51 мм
 3. 25 мм
 4. 66 мм
9. Яку кількість просновок мають полегшені не прогумовані пожежні рукава?
 1. 1
 2. 2
 3. 3
 4. без просновки
10. Чим кріпляться з'єднувальні головки до всмоктувального рукава?
 1. хомутами
 2. металевими оцинкованими хомутами або оцинкованим дротом
 3. затискачами
 4. бандажами

Тести по темі №2: «Пожежні рукава»

1-й варіант		2-й варіант		3-й варіант		4-й варіант		5-й варіант	
Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді
1	1	1	1	1	2	1	2	1	1
2	2	2	3	2	3	2	4	2	1
3	1	3	4	3	4	3	1	3	1
4	1	4	1	4	1	4	2	4	2
5	1	5	2	5	2	5	4	5	3
6	3	6	2	6	1	6	1	6	4
7	4	7	4	7	3	7	2	7	2
8	1	8	1	8	4	8	1	8	3
9	2	9	2	9	1	9	1	9	4
10	1	10	4	10	2	10	1	10	2

Рукавне обладнання

1. Яку головку відносять до всмоктувальних з'єднувальних головок?

1. головку-заглушку
2. головку-передню
3. головку-задню
4. головку-перехідну

2. З чого складається головка рукавна?

1. рукавного чохла та рукавного бандажу
2. обойми
3. втулки
4. втулки та вільно посаженої на ній обойми

3. Де знаходиться різьблення для приєднання до іншого обладнання на головки цапкові?

1. із зовні
2. із середини
3. по бокам
4. по середині

4. Де знаходиться різьблення для приєднання до іншого обладнання на головки муфтові?

1. з зовні
2. із середини
3. по бокам
4. по середині

5. Які діаметри мають всмоктувальні з'єднувальні головки?

1. 80, 100, 125 мм
2. 25, 38, 51 мм
3. 66, 77, 89 мм
4. 100, 110, 150 мм

6. Які типорозміри мають сітки всмоктувальні?

1. СВ-90, СВ-100, СВ-125
2. СВ-70, СВ-100, СВ-125
3. СВ-50, СВ-100, СВ-125
4. СВ-80, СВ-100, СВ-125

7. Які типорозміри мають рукавні розгалуження?

1. РТ – 70, РТ – 80, РЧ – 150
2. РТ – 70, РТ – 80, РТ – 150
3. РЧ – 70, РЧ – 80, РТ – 150
4. РЧ – 70, РТ – 80, РЧ – 150

8. Яке число вихідних патрубків має РТ–70?

1. 3
2. 2
3. 1
4. 4

9. Яке число вихідних патрубків має РТ–80?

1. 2
2. 3
3. 1
4. 4

10. Яке число вихідних патрубків має РЧ–150?

1. 2
2. 3
3. 1
4. 4

Рукавне обладнання

1. Що таке ВЗ-125?

1. водозбирач насосний
2. водозбирач всмоктувальний
3. водозбирач рукавний
3. водоутримувач

2. Який умовний прохід вхідного патрубка ВЗ-125?

1. 125
2. 80
3. 50
4. 100

3. Які витрати води у Г-600?

1. не менше 600 л/хв
2. 600 л/хв
3. 550 л/хв
4. не більше 600 л/хв.

4. Що вставлено в кільцеву проточку на торці втулки з'єднувальної головки?

1. ствол
2. гумове ущільнююче кільце
3. бронзова втулка
4. РТ-70

5. Скільки корпусів, по своїй будові, має СВ-125?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

6. Який умовний прохід у СВ-125?

1. 80 мм
2. 100 мм
3. 125 мм
4. 200 мм

7. Яка пропускна здатність при подачі пожежного насосу у СВ-80 в л/с?

1. не більше 13,3
2. не більше 20,0
3. не більше 40
4. не більше 45

8. Яка пропускна здатність при подачі пожежного насосу у СВ-100 в л/с?

1. не більше 13,3
2. не більше 20,0
3. не більше 40
4. не більше 45

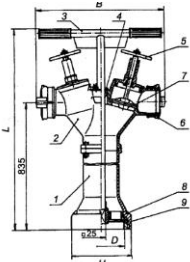
9. Яка пропускна здатність при подачі пожежного насосу у СВ-125 в л/с?

1. не більше 13,3
2. не більше 20,0
3. не більше 40,0
4. не більше 45,0

10. Яка кількість вхідних патрубків на ВЗ-125?

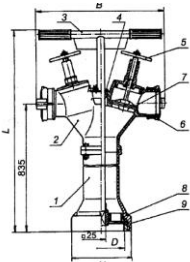
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Рукавне обладнання



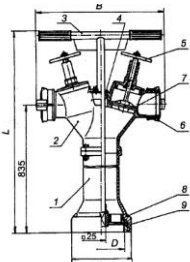
1. під цифрою 1 у ПК-125?

1. нижній корпус
2. верхній корпус
3. ключ
4. ущільнювальний пристрій



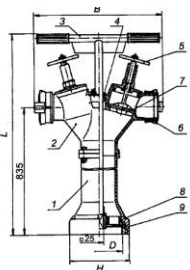
2. під цифрою 2 у ПК-125?

1. нижній корпус
2. верхній корпус
3. ключ
4. ущільнювальний пристрій



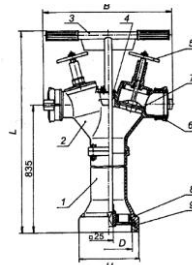
3. під цифрою 3 у ПК-125?

1. нижній корпус
2. верхній корпус
3. ключ
4. ущільнювальний пристрій



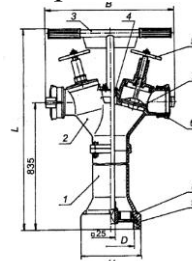
4. під цифрою 4 у ПК-125?

1. нижній корпус
2. верхній корпус
3. ключ
4. ущільнювальний пристрій



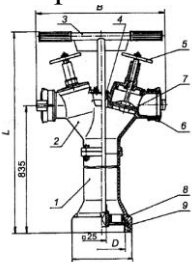
5. під цифрою 6 у ПК-125?

1. перекриваючий пристрій
2. головка
3. затворний клапан
4. направляюча втулка



6. під цифрою 7 у ПК-125?

1. перекриваючий пристрій
2. головка
3. затворний клапан
4. направляюча втулка



7. під цифрою 8 у ПК-125?

1. перекриваючий пристрій
2. головка
3. затворний клапан
4. направляюча втулка

8. Де знаходиться різьблення для приєднання до іншого обладнання на головці цапкові?

1. із зовні
2. із середини
3. по бокам
4. по середині

9. Які витрати води у Г-600?

1. не менше 600 л/хв
2. 600 л/хв
3. 550 л/хв
4. не більше 600 л/хв.

8. Яке число вихідних патрубків має РТ-70?

1. 3 3.1
2. 2 4.4

Рукавне обладнання

1. Що таке ВЗ-125?

1. водозбирач насосний
2. водозбирач всмоктувальний
3. водозбирач рукавний
4. водоутримувач

2. Який умовний прохід вхідного патрубку ВЗ-125?

1. 125
2. 80
3. 50
4. 100

3. Які витрати води у Г-600?

1. не менше 600 л/хв
2. 600 л/хв
3. 550 л/хв
4. не більше 600 л/хв.

4. Що вставлено в кільцеву проточку на торці втулки з'єднувальної головки?

1. ствол
2. гумове ущільнююче кільце
3. бронзова втулка
4. РТ-70

5. Скільки корпусів, по своїй будові, має СВ-125?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

6. Які типорозміри мають сітки всмоктувальні?

1. СВ-90, СВ-100, СВ-125
2. СВ-70, СВ-100, СВ-125
3. СВ-50, СВ-100, СВ-125
4. СВ-80, СВ-100, СВ-125

7. Які типорозміри мають рукавні розгалуження?

1. РТ – 70, РТ – 80, РЧ – 150
2. РТ – 70, РТ – 80, РТ – 150
3. РЧ – 70, РЧ – 80, РТ – 150
4. РЧ – 70, РТ – 80, РЧ – 150

8. Яке число вихідних патрубків має РТ-70?

1. 3
2. 2
3. 1
4. 4

9. Яке число вихідних патрубків має РТ-80?

1. 2
2. 3
3. 1
4. 4

10. Яке число вихідних патрубків має РЧ-150?

1. 2
2. 3
3. 1
4. 4

Рукавне обладнання

1. Які типорозміри мають сітки всмоктувальні?

1. СВ-90, СВ-100, СВ-125
2. СВ-70, СВ-100, СВ-125
3. СВ-50, СВ-100, СВ-125
4. СВ-80, СВ-100, СВ-125

2. Які типорозміри мають рукавні розгалуження?

1. РТ – 70, РТ – 80, РЧ – 150
2. РТ – 70, РТ – 80, РТ – 150
3. РЧ – 70, РЧ – 80, РТ – 150
4. РЧ – 70, РТ – 80, РЧ – 150

3. Яке число вихідних патрубків має РТ–70?

1. 3
2. 2
3. 1
4. 4

4. Яке число вихідних патрубків має РТ–80?

1. 2
2. 3
3. 1
4. 4

5. Яке число вихідних патрубків має РЧ–150?

1. 2
2. 3
3. 1
4. 4

6. Яку головку відносять до всмоктувальних з'єднувальних головок?

1. головку-заглушку.
2. головку муфтову
3. головку капкову
4. головку перехідну

7. З чого складається головка, рукавна?

1. рукавного чохла та рукавного бандажу
2. обойми
3. втулки
4. втулки та вільно посадженої на ній обойми

8. Де знаходиться різьблення для приєднання до іншого обладнання на головки цапкові?

1. із зовні
2. із середини
3. по бокам
4. по середині

9. Де знаходиться різьблення для приєднання до іншого обладнання на головки муфтові?

1. з зовні
2. із середини
3. по бокам
4. по середині

10. Які діаметри мають всмоктувальні з'єднувальні головки?

1. 80, 100, 125 мм
2. 25, 38, 51 мм
3. 66, 77, 89 мм
4. 100, 110, 150 мм

Тести за темою 3: «Рукавне обладнання»

1-й варіант		2-й варіант		3-й варіант		4-й варіант		5-й варіант	
Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді
1	1	1	3	1	1	1	3	1	4
2	4	2	2	2	2	2	2	2	1
3	1	3	1	3	3	3	1	3	1
4	2	4	2	4	4	4	2	4	2
5	1	5	1	5	2	5	2	5	4
6	4	6	3	6	3	6	4	6	1
7	1	7	1	7	4	7	1	7	4
8	1	8	2	8	1	8	1	8	1
9	2	9	3	9	1	9	2	9	2
10	4	10	2	10	1	10	4	10	1

Ручні та переносні пожежні стволи та монітори

1. Які стволи відносяться до стволів Б?

1. з умовним проходом 50 мм
2. з умовним проходом 70 мм
3. з умовним проходом 80 мм
4. з умовним проходом 90 мм

2. Які стволи відносяться до стволів А?

1. з умовним проходом 80 мм
2. з умовним проходом 50 мм
3. з умовним проходом 70 мм
4. з умовним проходом 90 мм

3. Який діаметр вихідного отвору ствола РС-70 з насадком?

1. 19 мм
2. 20 мм
3. 22 мм
4. 25 мм

4. Які витрати води суцільного струменю ствола РС-50?

1. не менше 3,6 л/с
2. не менше 7,6 л/с
3. не менше 5,6 л/с
4. не менше 2,6 л/с

5. Які витрати води суцільного струменю ствола РС-70?

1. не менше 7,4 л/с
2. не менше 3,6 л/с
3. не менше 3,8 л/с
4. не менше 7,6 л/с

6. Які витрати води суцільного струменю ствола СРК-50?

1. не менше 2,7 л/с
2. не менше 3,6 л/с
3. не менше 2,6 л/с
4. не менше 4,6 л/с

7. Яку дальність водяного струменя має ствол СЛК-П20А?

1. 40 м
2. 55 м
3. 50 м
4. 45 м

8. Яку дальність пінного струменя має ствол СЛК-П20А?

1. 40 м
2. 44 м
3. 50 м
4. 55 м

9. На який кут можливо повертати СЛК-П20А в горизонтальній площині?

1. 45°
2. 90°
3. 180°
4. 360°

10. На який кут можливо повертати СЛК-П20А в вертикальній площині?

1. $15-75^{\circ}$
2. $75-90^{\circ}$
3. $90-180^{\circ}$
4. $180-360^{\circ}$

Ручні та переносні пожежні стволи та монітори

1. На який кут можливо повертати СЛК-П20 в горизонтальній площині?

1. 45°
2. 90°
3. 180°
4. 360°

2. На який кут можливо повертати СЛК-П20 в вертикальній площині?

1. $15-75^{\circ}$
2. $75-90^{\circ}$
3. $90-180^{\circ}$
4. $180-360^{\circ}$

3. Які витрата води або розчину піноутворювача має монітор ствол МЛ-П20?

1. 25 л/с
2. 5 л/с
3. 20 л/с
4. 7,4 л/с

4. Яку дальність водяного струменя має монітор МЛ-П20?

1. 40 м
2. 55 м
3. 60 м
4. 45 м

5. Які витрата води або розчину піноутворювача має монітор МЛ-П40?

1. 25 л/с
2. 40 л/с
3. 20 л/с
4. 7,4 л/с

6. Яку дальність водяного струменя має монітор МЛ-П40?

1. 40 м
2. 55 м
3. 60 м
4. 70 м

7. Яка дальність суцільного водного струміння ствола РСКЗ-70?

1. 32 м
2. 25 м
3. 30 м
3. 22 м

8. Які витрати води ствола СРП-50А?

1. не менше 6,0 л/с
2. менше 5,0 л/с
3. не більше 6,0 л/с
4. близько 3,0 л/с

9. Які витрати води ствола СРП-50Е?

1. не менше 2,5 л/с
2. менше 5,0 л/с
3. не більше 6,0 л/с
4. близько 3,0 л/с

10. Яка кількість положень ручки перекиваючого пристрою наст волі РСКЗ-70?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 5

Ручні та переносні пожежні стволи та монітори

1. Яка дальність суцільного водного струміння ствола РС-50?
 1. 25 м
 2. 30 м
 3. 22 м
 4. 28 м
2. Яка дальність суцільного водного струміння ствола РС-70?
 1. 32 м
 2. 25 м
 3. 30 м
 4. 22 м
3. Яка дальність суцільного водного струміння ствола СРК-50?
 1. 25 м
 2. 20 м
 3. 22 м
 4. 30 м
4. Яка дальність суцільного водного струміння ствола РСК-50?
 1. 30 м
 2. 25 м
 3. 40 м
 4. 22 м
5. Яка дальність суцільного водного струміння ствола РСП-50?
 1. 25 м
 2. 28 м
 3. 22 м
 4. 30 м
6. Яка дальність суцільного водного струміння ствола РСП-70?
 1. 32 м
 2. 25 м
 3. 30 м
 4. 22 м
7. Які витрата води або розчину піноутворювача має монітор МЛ-С20?
 1. 25 л/с
 2. 5 л/с
 3. 20 л/с
 4. 7,4 л/с
8. Яку дальність водяного струменя має монітор МЛ-С20?
 1. 40 м
 2. 55 м
 3. 60 м
 4. 45 м
9. Які витрата води або розчину піноутворювача має монітор МЛ-С40?
 1. 25 л/с
 2. 40 л/с
 3. 20 л/с
 4. 7,4 л/с
10. Яку дальність водяного струменя має монітор МЛ-С40?
 1. 40 м
 2. 55 м
 3. 60 м
 4. 70 м

Ручні та переносні пожежні стволи та монітори

1. На який кут можливо повертати СЛК-П20 в горизонтальній площині?

1. 45°
2. 90°
3. 180°
4. 360°

2. На який кут можливо повертати СЛК-П20 в вертикальній площині?

1. $15-75^{\circ}$
2. $75-90^{\circ}$
3. $90-180^{\circ}$
4. $180-360^{\circ}$

3. Які витрата води або розчину піноутворювача має монітор ствол МЛ-П20?

1. 25 л/с
2. 5 л/с
3. 20 л/с
4. 7,4 л/с

4. Яку дальність водяного струменя має монітор МЛ-П20?

1. 40 м
2. 55 м
3. 60 м
4. 45 м

5. Які витрата води або розчину піноутворювача має монітор МЛ-П40?

1. 25 л/с
2. 40 л/с
3. 20 л/с
4. 7,4 л/с

6. Які витрата води або розчину піноутворювача при роботі з насадком $\varnothing 28$ мм., має ствол СЛК-П20А?

1. 25 л/с
2. 5 л/с
3. 20 л/с
4. 7,4 л/с

7. Яка дальність суцільного водного струміння ствола РСКЗ-70?

1. 32 м
2. 25 м
3. 30 м
3. 22 м

8. Які витрати води ствола СРП-50А?

1. не менше 6,0 л/с
2. менше 5,0 л/с
3. не більше 6,0 л/с
4. близько 3,0 л/с

9. Які витрати води ствола СРП-50Е?

1. не менше 2,5 л/с
2. менше 5,0 л/с
3. не більше 6,0 л/с
4. близько 3,0 л/с

10. Яка кількість положень ручки перекиваючого пристрою наст волі СРКЗ-70?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 5

Ручні та переносні пожежні стволи та монітори

1. Які витрати води суцільного струменю ствола СРК-50?
 1. не менше 2,7 л/с
 2. не менше 3,6 л/с
 3. не менше 2,6 л/с
 4. не менше 4,6 л/с
2. Які витрати води суцільного струменю ствола РСК-50?
 1. не менше 2,7 л/с
 2. не менше 3,6 л/с
 3. не менше 7,6 л/с
 4. не менше 2,6 л/с
3. Які витрати води суцільного струменю ствола РСП-50?
 1. не менше 2,7 л/с
 2. не менше 3,6 л/с
 3. не менше 2,6 л/с
 4. не менше 6,6 л/с
4. Які витрати води суцільного струменю ствола РСП-70?
 1. не менше 7,4 л/с
 2. не менше 3,6 л/с
 3. не менше 7,6 л/с
 4. не менше 6,6 л/с
5. Які витрати води суцільного струменю ствола РСКЗ-70?
 1. не менше 7,4 л/с
 2. не менше 3,6 л/с
 3. не менше 2,4 л/с
 4. не менше 2,6 л/с
6. Яка дальність суцільного водного струміння ствола РСП-70?
 1. 32 м
 2. 25 м
 3. 30 м
 4. 22 м
7. Які витрата води або розчину піноутворювача має монітор МЛ-С20?
 1. 25 л/с
 2. 5 л/с
 3. 20 л/с
 4. 7,4 л/с
8. Яку дальність водяного струменя має монітор МЛ-С20?
 1. 40 м
 2. 55 м
 3. 60 м
 4. 45 м
9. Які витрата води або розчину піноутворювача має монітор МЛ-С40?
 1. 25 л/с
 2. 40 л/с
 3. 20 л/с
 4. 7,4 л/с
10. Яку дальність водяного струменя має монітор МЛ-С40?
 1. 40 м
 2. 55 м
 3. 60 м
 4. 70 м

Тести за темою №4: «Ручні та переносні пожежні стволи та монітори»

1-й варіант		2-й варіант		3-й варіант		4-й варіант		5-й варіант	
Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді
1	1	1	4	1	4	1	4	1	1
2	3	2	1	2	1	2	1	2	1
3	1	3	3	3	4	3	3	3	1
4	1	4	3	4	1	4	3	4	1
5	1	5	2	5	4	5	2	5	1
6	1	6	4	6	1	6	3	6	1
7	2	7	1	7	3	7	1	7	3
8	1	8	1	8	3	8	1	8	3
9	4	9	1	9	2	9	1	9	2
10	1	10	4	10	4	10	4	10	4

Повітряно-механічна піна. Обладнання для отримання ПМП.

1. Як називається речовина, яка під час змішування з водою у відповідних співвідношеннях утворює робочий розчин, що здатний генерувати піну у разі використання відповідного обладнання?

1. пінний розчин
2. піноутворювач
3. змочувальний розчин
4. піна

2. На скільки груп поділяються піноутворювачі в Україні?

1. п'ять
2. три
3. дві
4. чотири

3. Для гасіння пожеж яких класів призначений піноутворювач загального призначення ?

1. А1 В1
2. А А2
3. В В1
4. А В

4. Піноутворювачі загального призначення призначені для отримання?

1. пінного розчину
2. піни низької та високої кратності
3. піни низької та середньої кратності
4. піни низької, середньої та високої кратності

5. До якої групи піноутворювачів належить «Сніжок-1»?

1. загального призначення
2. спеціального призначення
3. цільового призначення
4. допоміжного призначення

6. До якої групи піноутворювачів належить «Пірена»?

1. спеціального призначення
2. загального призначення
3. допоміжного призначення
4. цільового призначення

7. До якої групи піноутворювачів належить «ПО-6Б»?

1. допоміжного призначення
2. цільового призначення
3. загального призначення
4. спеціального призначення

8. Яке обладнання належить до утворення розчинів піноутворювачів:

1. стволи-генератори
2. пінозмішувач
3. Водопінний пожежний ствол
4. ГПС-600

9. Піна низької кратності, це піна з кратністю:

1. піна з кратністю не більше 10
2. піна з кратністю не більше 20
3. піна з кратністю у межах від 21 до 200
4. піна з кратністю понад 200

10. Піна середньої кратності, це піна з кратністю:

1. піна з кратністю не більше 20
2. піна з кратністю понад 200
3. піна з кратністю не більше 10
4. піна з кратністю у межах від 21 до 200

Повітряно-механічна піна. Обладнання для отримання ПМП.

1. Піна високої кратності, це піна з кратністю:
 1. піна з кратністю у межах від 21 до 200
 2. піна з кратністю не більше 10
 3. піна з кратністю понад 200
 4. піна з кратністю не більше 20
2. Який умовний прохід на вході в ПЗ -1?
 1. 70
 2. 50
 3. 80
 4. 25
3. Який умовний прохід на виході із ПЗ -1?
 1. 25
 2. 80
 3. 70
 4. 50
4. Який умовний прохід на вході в ПЗ -2?
 1. 70
 2. 25
 3. 50
 4. 80
5. Який умовний прохід на виході із ПЗ -2?
 1. 80
 2. 70
 3. 25
 4. 50
6. Обладнанням для утворення повітряно-механічної піни є?
 1. піноутворювач
 2. пінозмішувач
 3. ствол-генератор
 4. РС-70
7. Просторова плівково-чарункова структура системи типу газ-рідина, яка характеризується кратністю і стійкістю це- ?
 1. Піна
 2. Кратність піни
 3. Стійкість піни
 4. Змочувальна здатність
8. Відношення об'єму піни до об'єму робочого розчину піноутворювача, з якого вона утворилась це - ?
 1. Піна
 2. Кратність піни
 3. Стійкість піни
 4. Змочувальна здатність
9. Здатність піни до зберігання своєї структури протягом проміжку часу це ?
 1. Піна
 2. Кратність піни
 3. Стійкість піни
 4. Змочувальна здатність
10. Яку продуктивність по піні, м³/с має ГПС-100?
 1. 0,6
 2. 0,2
 3. 0,1
 4. 2,0

Повітряно-механічна піна. Обладнання для отримання ПМП.

1. Яку продуктивність по піні, м³/с має ГПС-200?

1. 2,0
2. 0,6
3. 0,1
4. 0,2

2. Яку продуктивність по піні, м³/с має ГПС-600?

1. 0,1
2. 0,6
3. 2,0
4. 0,2

3. Яку продуктивність по піні, м³/с має ГПС-2000?

1. 2,0
2. 0,2
3. 0,6
4. 0,1

4. Яку висоту подачі піни, в метрах, не менше має ГПС-100?

1. не має
2. 3
3. 5
4. 6

5. Яку висоту подачі піни, в метрах, не менше має ГПС-200?

1. 5
2. 6
3. не має
4. 3

6. Яку висоту подачі піни, в метрах, не менше має ГПС-600?

1. 6
2. 5
3. 3
4. не має

7. Яку висоту подачі піни, в метрах, не менше має ГПС-2000?

1. 6
2. не має
3. 3
4. 5

8. Здатність водних розчинів піноутворювача розтікатися по поверхні твердого тіла та просочувати пористі тіла?

1. Піна
2. Кратність піни
3. Стійкість піни
4. Змочувальна здатність

9. Просторова плівково-чарункова структура системи типу газ-рідина, яка характеризується кратністю і стійкістю це - ?

1. Піна
2. Кратність піни
3. Стійкість піни
4. Змочувальна здатність

10. Відношення об'єму піни до об'єму робочого розчину піноутворювача, з якого вона утворилась це - ?

1. Піна
2. Кратність піни
3. Стійкість піни
4. Змочувальна здатність

Повітряно-механічна піна. Обладнання для отримання ПМП.

1. Просторова плівково-чарункова структура системи типу газ-рідина, яка характеризується кратністю і стійкістю це- ?

1. Піна
2. Кратність піни
3. Стійкість піни
4. Змочувальна здатність

2. Яка дальність подачі піни в метрах УГПС-100?

1. 30
2. 25
3. 10
4. 15

3. Яка дальність подачі піни в метрах УГПС-600?

1. 15
2. 10
3. 25
4. 30

4. Яка дальність подачі піни в метрах УГПС-200?

1. 20
2. 15
3. 30
4. 10

5. Яка дальність подачі піни в метрах УГПС-1200 ЛП?

1. 25
2. 30
3. 15
4. 10

6. Яка дальність подачі піни в метрах УГПС-1200 СФ?

1. 10
2. 15
3. 30
4. 25

7. УКПГ "Пурга 5" призначена для отримання ПМП, якої кратності?

1. низької
2. середньої
3. низької і середньої
4. високої

8. В яких видах випускається УКПГ "Пурга-5"?

1. ручний ствол
2. ручний ствол з перекриваючим пристроєм
3. стаціонарна УКПГ
4. всі види вказані вище

9. Які витрати по воді, л/с УКПГ «Пурга 5»?

1. 20
2. 10
3. 5-6
4. 7

10. Яку подачу по піні в м³/хв. має УКПГ Пурга 30?

1. 144
2. 72
3. 182
4. 162

Повітряно-механічна піна. Обладнання для отримання ПМП.

1. Як називається речовина, яка під час змішування з водою у відповідних співвідношеннях утворює робочий розчин, що здатний генерувати піну у разі використання відповідного обладнання?

1. пінний розчин
2. піноутворювач
3. змочувальний розчин
4. піна

2. До якої групи піноутворювачів належить «Пірена»?

1. спеціального призначення
2. загального призначення
3. допоміжного призначення
4. цільового призначення

3. Піна низької кратності, це піна з кратністю:

1. піна з кратністю не більше 10
2. піна з кратністю не більше 20
3. піна з кратністю у межах від 21 до 200
4. піна з кратністю понад 200

4. Піна високої кратності, це піна з кратністю:

1. піна з кратністю у межах від 21 до 200
2. піна з кратністю не більше 10
3. піна з кратністю понад 200
4. піна з кратністю не більше 20

5. Обладнанням для утворення повітряно-механічної піни є?

1. піноутворювач
2. пінозмішувач
3. ствол-генератор
4. РС-70

6. Яку продуктивність по піні, м³/с має ГПС-2000?

1. 2,0
2. 0,2
3. 0,6
4. 0,1

7. Відношення об'єму піни до об'єму робочого розчину піноутворювача, з якого вона утворилась це - ?

1. Піна
2. Кратність піни
3. Стійкість піни
4. Змочувальна здатність

8. Яку подачу по піні в м³/хв. має УКГП Пурга 30?

1. 144
2. 72
3. 182
4. 162

9. В яких видах випускається УКПТ "Пурга-5"?

1. ручний ствол
2. ручний ствол з перекриваючим пристроєм
3. стаціонарна УКПТ
4. всі види вказані вище

10. Які витрати по воді, л/с УКГП «Пурга 5»?

1. 20
2. 10
3. 5-6
4. 7

Тести по темі №5: «Повітряно-механічна піна. Обладнання для отримання ПМП»

1-й варіант		2-й варіант		3-й варіант		4-й варіант		5-й варіант	
Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді
1	2	1	3	1	4	1	1	1	2
2	3	2	1	2	2	2	3	2	2
3	4	3	3	3	1	3	3	3	2
4	1	4	4	4	1	4	2	4	3
5	1	5	1	5	4	5	1	5	3
6	2	6	3	6	2	6	4	6	1
7	3	7	1	7	1	7	2	7	2
8	2	8	2	8	4	8	4	8	2
9	2	9	3	9	1	9	3	9	4
10	4	10	3	10	2	10	2	10	3

Переносні пожежні драбини.

Немеханізований пожежний інструмент.

1. Які види переносних пожежних драбин знаходяться на оснащенні підрозділів оперативно-рятувальної служби цивільного захисту?

1. пожежна драбина-палиця, штурмова пожежна драбина і висувна пожежна драбина

2. штурмовка, палка і триколінка

3. пересувна та возима

4. телескопічна та металева

2. Яку довжину має драбина-палиця в розкладеному вигляді?

1. 3100 мм

2. 3320 мм

3. 4100 мм

4. 10700 мм

3. Яку довжину має драбина-палиця в складеному вигляді?

1. 3100 мм

2. 10700 мм

3. 3320 мм

4. 4100 мм

4. Яку довжину має штурмова пожежна драбина вигляді?

1. 3100 мм

2. 3320 мм

3. 4100 мм

4. 10700 мм

5. Яку довжину має висувна пожежна драбина в складеному вигляді?

1. 4380 мм

2. 3320 мм

3. 4100 мм

4. 10700 мм

6. Який діаметр має основа лома пожежного важкого?

1. 15 мм

2. 20 мм

3. 25 мм

4. 30 мм

7. Який діаметр має основа лома пожежного легкого?

1. 15 мм

2. 20 мм

3. 25 мм

4. 30 мм

8. Який діаметр має основа лома пожежного універсального?

1. 15 мм

2. 20 мм

3. 25 мм

4. 30 мм

9. На якій відстані від робочої частини мається отвір, у яке вставлене дротове кільце на ломі пожежному важкому?

1. 150 мм

2. 170 мм

3. 200 мм

4. кільце відсутнє

10. На якій відстані від робочої частини мається отвір, у яке вставлене дротове кільце на ломі пожежному легкому?

1. 150 мм

2. 170 мм

3. 200 мм

4. кільце відсутнє

Переносні пожежні драбини.

Немеханізований пожежний інструмент.

1. На якій відстані від робочої частини мається отвір, у яке вставлене металеве кільце на ломі пожежному універсальному?

1. 150 мм
2. 170 мм
3. 200 мм
4. кільце відсутнє

2. Який діаметр металевого кільця на ломі пожежному важкому?

1. 25 мм
2. 30 мм
3. 35 мм
4. 40 мм

3. Який діаметр металевого кільця на ломі пожежному легкому?

1. 25 мм
2. 30 мм
3. 35 мм
4. 40 мм

4. Під яким кутом до основи зігнутого одну з робочих частин у виді гака в лома пожежного легкого?

1. 90°
2. 45°
3. 180°
4. 360°

5. Яка маса лома пожежного важкого?

1. 7,5 кг
2. 5 кг
3. 2 кг
4. 4,5 кг

6. Скільки щаблів має драбина-палиця?

1. 7
2. 8
3. 9
4. 10

7. Скільки щаблів має штурмова пожежна драбина?

1. 11
2. 12
3. 13
4. 14

8. Скільки щаблів має перше коліно висувної пожежної драбини?

1. 10
2. 11
3. 12
4. 13

9. Скільки щаблів має друге коліно висувної пожежної драбини?

1. 10
2. 11
3. 12
4. 13

10. Скільки щаблів має третє коліно висувної пожежної драбини?

1. 10
2. 11
3. 12
4. 13

Переносні пожежні драбини.

Немеханізований пожежний інструмент.

1. Які навантаження одночасно прикладаються на кожне коліно посередині його довжини до середини щабля висувної пожежної драбини під час проведення її випробовування на міцність?

1. 100 ± 5 кгс
2. 150 ± 5 кгс
3. 200 ± 5 кгс
4. 250 ± 5 кгс

2. Які навантаження одночасно прикладаються на друге коліно посередині його довжини висувної пожежної драбини під час проведення її випробовування на міцність?

1. 100 ± 5 кгс
2. 150 ± 5 кгс
3. 200 ± 5 кгс
4. 250 ± 5 кгс

3. З якого матеріалу виготовляють тятиви на штурмовій пожежній драбині?

1. сплавів алюмінію
2. сплавів міді
3. сплавів заліза
4. дерева

4. З якого матеріалу виготовляють щаблі на штурмовій пожежній драбині?

1. сплавів алюмінію
2. сплавів міді
3. сплавів заліза
4. дерева

5. Скільки тятив має драбина палиця?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

6. Яка маса лома пожежного легкого?

1. 7,5 кг
2. 5 кг
3. 2 кг
4. 4,5 кг

7. Яка маса лома пожежного універсального?

1. 7,5 кг
2. 5 кг
3. 2 кг
4. 4,5 кг

8. Яка довжина канатика пожежного гака?

1. 1000 мм
2. 1500 мм
3. 1800 мм
4. 2000 мм

9. Яка довжина пожежного гака?

1. 295 мм
2. 395 мм
3. 495 мм
4. 595 мм

10. Яка маса пожежного гака?

1. 1 кг
2. 1,5 кг
3. 2 кг
4. 2,5 кг

*Переносні пожежні драбини.
Немеханізований пожежний інструмент.*

1. На якій відстані від робочої частини мається отвір, у яке вставлене металеве кільце на ломі пожежному універсальному?
 1. 150 мм
 2. 170 мм
 3. 200 мм
 4. кільце відсутнє
2. Який діаметр металевого кільця на ломі пожежному важкому?
 1. 25 мм
 2. 30 мм
 3. 35 мм
 4. 40 мм
3. Який діаметр металевого кільця на ломі пожежному легкому?
 1. 25 мм
 2. 30 мм
 3. 35 мм
 4. 40 мм
4. Під яким кутом до основи зігнутого одну з робочих частин у виді гака в лома пожежного легкого?
 1. 90°
 2. 45°
 3. 180°
 4. 360°
5. Яка маса лома пожежного важкого?
 1. 7,5 кг
 2. 5 кг
 3. 2 кг
 4. 4,5 кг
6. Яку довжину має висувна пожежна драбина в розкладеному вигляді?
 1. 4380 мм
 2. 3320 мм
 3. 4100 мм
 4. 10700 мм
7. Під яким кутом встановлюється на твердий ґрунт до стіни драбина палиця при проведенні її випробування?
 1. 75 ± 5^0 до горизонталі
 2. 75 ± 5^0 до вертикалі
 3. 78 ± 5^0 до горизонталі
 4. 85 ± 5^0 до горизонталі
8. Яке навантаження прикладається до металеві драбини-палиці під час проведення її випробування?
 1. 200 ± 10 кгс
 2. 250 ± 10 кгс
 3. 300 ± 10 кгс
 4. 20 ± 10 кгс
9. На протязі якого часу витримується навантаження прикладене до металеві драбини-палиці під час проведення її випробування?
 1. 130 ± 10 с
 2. 120 ± 10 с
 3. 110 ± 10 с
 4. 100 ± 10 с
10. Під яким кутом встановлюється на твердий ґрунт висувна пожежна драбина під час випробування на міцність?
 1. 75 ± 5^0 до горизонталі
 2. 85 ± 5^0 до горизонталі
 3. 72 ± 5^0 до горизонталі
 4. 45 ± 5^0 до горизонталі

*Переносні пожежні драбини.
Немеханізований пожежний інструмент.*

1. Скільки щаблів має драбина-палиця?

1. 7
2. 8
3. 9
4. 10

2. Скільки щаблів має штурмова пожежна драбина?

1. 11
2. 12
3. 13
4. 14

3. Скільки щаблів має перше коліно висувної пожежної драбини?

1. 10
2. 11
3. 12
4. 13

4. Скільки щаблів має друге коліно висувної пожежної драбини?

1. 10
2. 11
3. 12
4. 13

5. Скільки щаблів має третє коліно висувної пожежної драбини?

1. 10
2. 11
3. 12
4. 13

6. Яка маса лома пожежного легкого?

1. 7,5 кг
2. 5 кг
3. 2 кг
4. 4,5 кг

7. Яка маса лома пожежного універсального?

1. 7,5 кг
2. 5 кг
3. 2 кг
4. 4,5 кг

8. Яка довжина канатика пожежного гака?

1. 1000 мм
2. 1500 мм
3. 1800 мм
4. 2000 мм

9. Яка довжина пожежного гака?

1. 295 мм
2. 395 мм
3. 495 мм
4. 595 мм

10. Яка маса пожежного гака?

1. 1 кг
2. 1,5 кг
3. 2 кг
4. 2,5 кг

Тести за темою № 6: «Переносні пожежні драбини. Немеханізований пожежний інструмент.»

1-й варіант		2-й варіант		3-й варіант		4-й варіант		5-й варіант	
Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді
1	1	1	4	1	1	1	4	1	2
2	1	2	3	2	3	2	3	2	3
3	3	3	2	3	1	3	2	3	3
4	3	4	2	4	4	4	2	4	2
5	1	5	1	5	2	5	1	5	2
6	4	6	2	6	4	6	4	6	4
7	3	7	3	7	3	7	1	7	3
8	2	8	3	8	3	8	1	8	3
9	2	9	3	9	2	9	1	9	2
10	3	10	2	10	2	10	1	10	2

Пожежно-рятувальні автомобілі.

Комплектація основних пожежно-рятувальних автомобілів.

1. На які види поділяються пожежні автомобілі, залежно від призначення?
 1. основні, спеціальні та допоміжні
 2. цільові, допоміжні, місцеві
 3. загальні, допоміжні, основні
 3. основні
2. Для доставки до місця пожежі о/с, ПТО і подачі вогнегасних речовин у зону горіння призначені.....?
 1. основні ПРА
 2. спеціальні ПРА
 3. допоміжні ПРА
 4. цільового призначення ПРА
3. Як найменується ПРА при маркуванні – АЦ?
 1. автоцистерна
 2. автомобіль насосно-рукавний
 3. аеродромний автомобіль
 4. автомобіль рукавний
4. Як найменується ПРА при маркуванні – АНР?
 1. автоцистерна
 2. автомобіль насосно-рукавний
 3. аеродромний автомобіль
 4. автомобіль рукавний
5. Для доставки о/с і виконання спеціальних робіт на пожежі призначені.....?
 1. основні ПРА
 2. спеціальні ПРА
 3. допоміжні ПРА
 4. цільового призначення ПРА
6. Де на АЦ-40(130)63Б знаходиться пожежна колонка?
 1. в передньому лівому відсіку
 2. в задньому лівому відсіку
 3. в передньому правому відсіку
 4. в задньому правому відсіку
7. Де на АЦ-40(130)63Б знаходиться рукавний водозбирач?
 1. в передньому лівому відсіку
 2. в задньому лівому відсіку
 3. в передньому правому відсіку
 4. в задньому правому відсіку
8. Де на АЦ-40(130)63Б знаходиться рукавне розгалуження?
 1. в передньому лівому відсіку
 2. в задньому лівому відсіку
 3. в передньому правому відсіку
 4. в задньому правому відсіку
9. Де на АЦ-40(130)63Б знаходиться всмоктувальний рукав?
 1. в передньому лівому відсіку
 2. в задньому лівому відсіку
 3. на даху автомобіля
 4. в задньому правому відсіку
10. Де на АЦ-40(130)63Б знаходяться напірні рукава д. 77?
 1. в передньому лівому відсіку
 2. в задньому лівому відсіку
 3. на даху автомобіля
 4. в задньому правому відсіку

Пожежно-рятувальні автомобілі.

Комплектація основних пожежно-рятувальних автомобілів.

1. Де на АЦ-40(130)63Б знаходяться рукава д. 66 та(або) 51?

1. в передньому лівому відсіку
2. в задньому лівому відсіку
3. на даху автомобіля
4. в задньому правому відсіку

2. Де на АЦ-40(130)63Б знаходяться стволи «А»?

1. в передньому лівому відсіку
2. в задньому лівому відсіку
3. на даху автомобіля
4. в кабіні оперативного розрахунку

3. Де на АЦ-40(130)63Б знаходяться стволи «Б»?

1. в передньому лівому відсіку
2. в задньому лівому відсіку
3. на даху автомобіля
4. в кабіні оперативного розрахунку

4. Де на АЦ-40(130)63Б знаходиться пожежна всмоктувальна сітка?

1. в передньому лівому відсіку
2. в задньому лівому відсіку
3. на даху автомобіля
4. в кабіні оперативного розрахунку

5. Де на АЦ-40(130)63Б знаходяться стволи-генератори піни ГПС-600?

1. в передньому лівому відсіку
2. в задньому лівому відсіку
3. на даху автомобіля
4. в кабіні оперативного розрахунку

6. Як найменується ПРА при маркуванні – АА?

1. автоцистерна
2. автомобіль насосно-рукавний
3. аеродромний автомобіль
4. автомобіль рукавний

7. Як найменується ПРА при маркуванні – АР?

1. автоцистерна
2. автомобіль насосно-рукавний
3. аеродромний автомобіль
4. автомобіль рукавний

8. Як найменується ПРА при маркуванні – ПНС?

1. пожежна насосна станція
2. автомобіль технічної служби, зв'язку і освітлення
3. автодробина
4. автомобіль рукавний

9. Для перевезення водопінних вогнегасних речовин, генерування та подавання піни призначений.....

1. ПРА пінного гасіння
2. ПРА порошкового гасіння
3. ПРА газового гасіння
4. ПРА комбінованого гасіння

10. Для перевезення та подавання вогнегасного порошку призначений.....

1. ПРА пінного гасіння
2. ПРА порошкового гасіння
3. ПРА газового гасіння
4. ПРА комбінованого гасіння

Пожежно-рятувальні автомобілі.

Комплектація основних пожежно-рятувальних автомобілів.

1. На які види поділяються пожежні автомобілі, залежно від призначення?
 1. основні, спеціальні та допоміжні
 2. цільові, допоміжні, місцеві
 3. загальні, допоміжні, основні
 3. основні
2. Для перевезення та подавання газових вогнегасних речовин призначений.....
 1. ПРА пінного гасіння
 2. ПРА порошкового гасіння
 3. ПРА газового гасіння
 4. ПРА комбінованого гасіння
3. Як найменується ПРА при маркуванні – АЦ?
 1. автоцистерна
 2. автомобіль насосно-рукавний
 3. аеродромний автомобіль
 4. автомобіль рукавний
4. Як найменується ПРА при маркуванні – АНР?
 1. автоцистерна
 2. автомобіль насосно-рукавний
 3. аеродромний автомобіль
 4. автомобіль рукавний
5. Для перевезення та подавання кількох вогнегасних речовин різних видів призначений.....
 1. ПРА пінного гасіння
 2. ПРА порошкового гасіння
 3. ПРА газового гасіння
 4. ПРА комбінованого гасіння
6. Де на АЦ-40(130)63Б пожежний багор?
 1. в передньому лівому відсіку
 2. в задньому лівому відсіку
 3. на даху автомобіля
 4. в задньому правому відсіку
7. Де на АЦ-40(130)63Б знаходиться пожежний гак?
 1. в передньому лівому відсіку
 2. в задньому лівому відсіку
 3. на даху автомобіля
 4. під сидінням оперативного розрахунку
8. Де на АЦ-40(130)63Б знаходиться пожежний лом?
 1. в передньому лівому відсіку
 2. в задньому лівому відсіку
 3. на даху автомобіля
 4. в задньому правому відсіку
9. Де на АЦ-40(130)63Б знаходиться ключ з'єднувальних головок?
 1. в передньому лівому відсіку
 2. в задньому лівому відсіку
 3. в відсіку пожежного насоса
 4. в задньому правому відсіку
10. Де на АЦ-40(130)63Б знаходяться напірно-всмоктувальні рукава?
 1. в передньому лівому відсіку
 2. в задньому лівому відсіку
 3. на даху автомобіля
 4. в задньому правому відсіку

Пожежно-рятувальні автомобілі.

Комплектація основних пожежно-рятувальних автомобілів.

1. Яка марка насосу встановлена на АЦ-40(130)63Б?

1. НЦПК-40
2. ПН-40У
3. НЦП-20
3. ПНУ-40

2. Який об'єм має цистерна для води на АЦ-40(131)137?

1. 2000 л
2. 2400 л
3. 2350 л
4. 2010 л

3. Який об'єм має цистерна для води на АЦ-40(375)Ц1?

1. 2000 л
2. 2400 л
3. 2350 л
4. 4000 л

4. Який об'єм має ємність баку для піноутворювача на АЦ-40(130)63Б?

1. 165 л
2. 120 л
3. 150 л
4. 180 л

5. Яке число місць оперативного розрахунку, з водієм на АЦ-40(130)63Б?

1. 5
2. 6
3. 7
4. 8

6. На які види поділяються пожежні автомобілі, залежно від призначення?

1. основні, спеціальні та допоміжні
2. цільові, допоміжні, місцеві
3. загальні, допоміжні, основні
4. основні

7. ПРА, обладнаний силовим агрегатом, споряджений ПТО, призначений для забезпечення проведення робіт в непридатному для дихання середовищі це - ?

1. ПРА ГДЗС
2. ПРА димовидалення
3. ПРА зв'язку та освітлення
4. ПРА-лабораторія

8. Як найменується ПРА при маркуванні – АЦ?

1. автоцистерна
2. автомобіль насосно-рукавний
3. аеродромний автомобіль
4. автомобіль рукавний

9. Як найменується ПРА при маркуванні – АНР?

1. автоцистерна
2. автомобіль насосно-рукавний
3. аеродромний автомобіль
4. автомобіль рукавний

10. ПРА, обладнаний силовим агрегатом та споряджений комплектом обладнання для видалення диму з приміщень це - ?

1. ПРА ГДЗС
2. ПРА димовидалення
3. ПРА зв'язку та освітлення
4. ПРА лабораторія

Пожежно-рятувальні автомобілі.

Комплектація основних пожежно-рятувальних автомобілів.

1. ПРА, обладнаний силовим агрегатом, призначений для технічного забезпечення управління пожежними підрозділами, здійснення зв'язку та освітлювання це - ?

1. ПРА ГДЗС
2. ПРА димовидалення
3. ПРА зв'язку та освітлення
4. ПРА лабораторія

2. ПРА, обладнаний засобами досліджування пожеж це - ?

1. ПРА ГДЗС
2. ПРА димовидалення
3. ПРА зв'язку та освітлення
4. ПРА лабораторія

3. Як найменується ПРА при маркуванні – АЗО?

1. пожежна насосна станція
2. автомобіль технічної служби, зв'язку і освітлення
3. автодробина
4. автомобіль рукавний

4. Як найменується ПРА при маркуванні – АД?

1. пожежна насосна станція
2. автомобіль технічної служби, зв'язку і освітлення
3. автодробина
4. автомобіль рукавний

5. Які пожежні автомобілі призначені для доставки до місця пожежі особового складу, пожежно-технічного обладнання і подачі вогнегасних речовин у зону горіння?

1. основні ПРА
2. спеціальна ПРА
3. допоміжні ПРА
4. ПРА цільового призначення

6. Яка марка насосу встановлена на АЦ-40/4(433104) 250.01(диз)?

1. НЦПК-40/100-4/400
2. ПН-40У
3. НЦП-20
4. ПНУ-40

7. Яка ємність баку для піноутворювача в ПРА «IVECO MAGIRUS LF-16 TS»?

1. 93
2. 120
3. 250
4. 150

8. Яка висота повністю висунутої драбини з додатковим коліном?

1. 30
2. 35
3. 32
4. 37

9. Який об'єм має ємність баку для піноутворювача на АЦ-40/4(433104) 250.01(диз)?

1. 165 л
2. 120 л
3. 150 л
4. 200 л

10. Який об'єм має ємність баку для піноутворювача на АНР-40(130)127А?

1. 100 л
2. 120 л
3. 350 л
4. 180 л

Тести за темою №7: «Пожежно-рятувальні автомобілі. Комплектація основних ПРА»

1-й варіант		2-й варіант		3-й варіант		4-й варіант		5-й варіант	
Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді
1	1	1	4	1	1	1	2	1	4
2	2	2	4	2	3	2	2	2	1
3	1	3	4	3	1	3	4	3	2
4	2	4	2	4	2	4	1	4	3
5	2	5	3	5	4	5	3	5	1
6	2	6	3	6	3	6	1	6	1
7	2	7	4	7	4	7	1	7	2
8	2	8	1	8	2	8	1	8	3
9	3	9	1	9	3	9	2	9	4
10	4	10	2	10	3	10	2	10	3

Загальні відомості про горіння та горючі речовини. Первинні засоби пожежогасіння.

1. Горіння – це процес?

1. фізико-хімічний
2. фізичний
3. хімічний
4. тепловий

2. Одна з умов для протікання процесу горіння – наявність....?

1. кисню
2. озону
3. азоту
4. вуглекислого газу

3. Одна з умов для протікання процесу горіння – наявність....?

1. горючої речовини
2. продуктів горіння
3. небезпечних факторів пожежі
4. продуктів неповного згорання

4. Одна з умов для протікання процесу горіння – наявність....?

1. джерела запалення
2. сонця
3. атмосфери
4. продуктів горіння

5. Під принципом припинення горіння слід розуміти фізичний чи хімічний процес, спрямований на створення в зоні реакції горіння умов для.....?

1. гасіння
2. спалахування
3. розгалуження
4. затухання

6. До первинних засобів пожежогасіння відносяться.....:

1. стволи
2. розгалуження
3. рукава
4. пожежні відра

7. До первинних засобів пожежогасіння відносяться.....:

1. совкові лопати
2. гідроелеватор
3. рукава
4. розгалуження

8. До первинних засобів пожежогасіння відносяться.....:

1. стволи
2. розгалуження
3. рукава
4. пожежний інструмент

9. До первинних засобів пожежогасіння відносяться.....:

1. стволи
2. гаки, ломи
3. рукава
4. розгалуження

10. До первинних засобів пожежогасіння відносяться.....:

1. стволи
2. сокири
3. рукава
4. розгалуження

Загальні відомості про горіння та горючі речовини. Первинні засоби пожежогасіння.

1. Покривала повинні мати розмір не менш як...?

1. 1x1
2. 1x2
3. 1x3
4. 1x4

2. У місцях застосування та зберігання ЛЗР та ГР розміри покривал можуть бути збільшені до величин...?

1. 1x1,5 м, 1x2 м
2. 2x1,5 м, 2x2 м
3. 2x1 м, 2x1 м
4. 2x15 м, 1x2 м

3. Покривала слід застосовувати для гасіння пожеж класів ...?

1. "А"
2. "А", "В", "D", "Е"
3. "D", "Е"
4. "В"

4. Бочки з водою встановлюються, з розрахунку установки однієї бочки на площу...?

1. 5-30 м²
2. 2-3 м²
3. 250-300 м².
4. 50-30 м²

5. Бочки для зберігання води з метою пожежогасіння повинні мати місткість не менше...?

1. 0,1 м³
2. 0,5 м³
3. 0,2 м³
4. 0,9 м³

6. Клас В – це...?

1. горіння твердих речовин
2. горіння рідких речовин
3. горіння газоподібних речовин
4. горіння металів

7. Клас С– це...?

1. горіння твердих речовин
2. горіння рідких речовин
3. горіння газоподібних речовин
4. горіння металів


8. Клас D це...?

1. горіння твердих речовин
2. горіння рідких речовин
3. горіння газоподібних речовин
4. горіння металів

9. Клас Е це...?

1. горіння твердих речовин
2. горіння рідких речовин
3. горіння газоподібних речовин
4. горіння електроустановок



10.  - позначання пожежі класу ...?

1. А
2. В
3. С
4. Е

Загальні відомості про горіння та горючі речовини. Первинні засоби пожежогасіння.



1. - позначання пожежі класу ...?

1. A
2. B
3. C
4. E



2. - позначання пожежі класу ...?

1. A
2. B
3. C
4. E



3. - позначання пожежі класу ...?

1. A
2. B
3. C
4. E



4. - позначання пожежі класу ...?

1. A
2. D
3. C
4. E

5. Речовина, яка має такі фізико-хімічні властивості, що дозволяють створити умови для припинення горіння – це...?

1. вогнегасна речовина
2. джерело запалення
3. окисник
4. горюча речовина

6. Бочки для зберігання води повинні бути укомплектовані пожежним відром місткістю не менше...?

1. 0,008 м³
2. 0,08 м³
3. 0,8 м³
4. 8 м³

7. Пожежні щити встановлюються на території об'єкта з розрахунку один щит на площу...?

1. 50 м²
2. 500 м²
3. 5000 м²
4. 50000 м²



8. - це...?

1. пожежний щит відкритого типу з ящиком для піску
2. пожежний стенди стаціонарний з ящиком для піску закритого типу
3. пожежний щит закритого типу
4. ящик з піском



9. - це...?

1. пожежний щит відкритого типу з ящиком для піску
2. пожежний стенди стаціонарний з ящиком для піску закритого типу
3. пожежний щит закритого типу
4. ящик з піском



10. - це ...?

1. пожежний щит відкритого типу з ящиком для піску
2. пожежний стенди стаціонарний з ящиком для піску закритого типу
3. пожежний щит закритого типу
4. ящик з піском

Загальні відомості про горіння та горючі речовини. Первинні засоби пожежогасіння.

1. Покривала повинні мати розмір не менш як...?
 1. 1x1
 2. 1x2
 3. 1x3
 4. 1x4
2. У місцях застосування та зберігання ЛЗР та ГР розміри покривал можуть бути збільшені до величин...?
 1. 1x1,5 м, 1x2 м
 2. 2x1,5 м, 2x2 м
 3. 2x1 м, 2x1 м
 4. 2x15 м, 1x2 м
3. Покривала слід застосовувати для гасіння пожеж класів ...?
 1. "А"
 2. "А", "В", "D", "Е"
 3. "D", "Е"
 4. "В"
4. Бочки з водою встановлюються, з розрахунку установки однієї бочки на площу...?
 1. 5-30 м²
 2. 2-3 м²
 3. 250-300 м².
 4. 50-30 м²
5. Бочки для зберігання води з метою пожежогасіння повинні мати місткість не менше...?
 1. 0,1 м³
 2. 0,5 м³
 3. 0,2 м³
 4. 0,9 м³
6. Горючі, важкогорючі, негорючі три групи матеріалів по.....?
 1. порядку
 2. додатку
 3. горючості
 4. зберіганні
7. Під принципом припинення горіння слід розуміти фізичний чи хімічний процес, спрямований на створення в зоні реакції горіння умов для.....?
 1. гасіння
 2. спалахування
 3. розгалуження
 4. затухання
8. В теперішній час практичне значення мають чотири принципи припинення горіння, один з них...?
 1. Вогнегасник
 2. Ізоляція реагуючих речовин від зони горіння.
 3. Ствол
 4. Розгалуження
9. В теперішній час практичне значення мають чотири принципи припинення горіння, один з них...?
 1. Охолодження зони горіння чи горючої речовини.
 2. Гасіння
 3. Подавання води
 4. Подача ПМП
10. В теперішній час практичне значення мають чотири принципи припинення горіння, один з них...?
 1. Засипання
 2. Зависання
 3. Розбавлення реагуючих речовин.
 4. Закривання зони горіння

Загальні відомості про горіння та горючі речовини. Первинні засоби пожежогасіння.

1. Пожежа – знищення або пошкодження вогнем майна, під час якого виникають чинники, небезпечні для істот та навколишнього природного середовища

1. вогнище
2. фізико-хімічний процес
3. неконтрольований процес
4. полум'я

2. Горіння, виділення тепла та світла, виділення продуктів згорання – це фізичні та хімічні явища якими, як правило, супроводжується.....?

1. вогонь
2. задимлення
3. пожежа
4. окиснення

3. В розвитку пожежі з початку її виникнення та до повного припинення визначають періоди.

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

4. Скільки існує класів пожеж?

1. 1
2. 2
3. 4
4. 5

5. Клас А – це...?

1. горіння твердих речовин
2. горіння рідких речовин
3. горіння газоподібних речовин
4. горіння металів

6. Бочки для зберігання води повинні бути укомплектовані пожежним відром місткістю не менше....?

1. 0,008 м³
2. 0,08 м³
3. 0,8 м³
4. 8 м³

7. Пожежні щити встановлюються на території об'єкта з розрахунку один щит на площу...?

1. 50 м²
2. 500 м²
3. 5000 м²
4. 50000 м²



8. - це...?

1. пожежний щит відкритого типу з ящиком для піску
2. пожежний стенди стаціонарний з ящиком для піску закритого типу
3. пожежний щит закритого типу
4. ящик з піском



9. - це...?

1. пожежний щит відкритого типу з ящиком для піску
2. пожежний стенди стаціонарний з ящиком для піску закритого типу
3. пожежний щит закритого типу
4. ящик з піском



10. - це ...?

1. пожежний щит відкритого типу з ящиком для піску
2. пожежний стенди стаціонарний з ящиком для піску закритого типу
3. пожежний щит закритого типу
4. ящик з піском

Тести за темою №9: «Загальні відомості про горіння та горючі речовини. Первинні засоби пожежогасіння».

1-й варіант		2-й варіант		3-й варіант		4-й варіант		5-й варіант	
Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді
1	1	1	1	1	2	1	1	1	3
2	1	2	2	2	3	2	2	2	3
3	1	3	2	3	4	3	2	3	3
4	1	4	3	4	2	4	3	4	4
5	4	5	3	5	1	5	3	5	1
6	4	6	2	6	1	6	3	6	1
7	1	7	3	7	3	7	4	7	3
8	4	8	4	8	1	8	2	8	1
9	2	9	4	9	2	9	1	9	2
10	2	10	1	10	3	10	3	10	3

Вогнегасники. Прийоми застосування вогнегасників.

1. Вогнегасною речовиною в вуглекислотних вогнегасниках є...?

1. зріджений вуглекислий газ
2. зріджений азот
3. зріджений нітроген
4. зріджений кисень

2. Вогнегасна речовина в корпусі вуглекислотного вогнегасника знаходиться в...?

1. твердому стані
2. газоподібному стані
3. рідкому стані
4. стані плазми



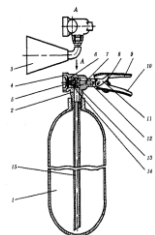
3. - це вуглекислотний вогнегасник ВВК-....?

1. ВВК-1,4
2. ВВК-3,5,
3. ВВК-5
4. ВВК-7



4. - це вуглекислотний вогнегасник ВВК-....?:

1. 4
2. 3
3. 1,4
4. 1



5. - це вуглекислотний вогнегасник ВВК-....?:

1. 4
2. 2
3. 3
4. 1



6. - це вуглекислотний вогнегасник ВВК-....?

1. 45
2. 35
3. 18
4. 80



7. - це вуглекислотний вогнегасник ВВК-....?

1. 45
2. 35
3. 25
4. 56



8. - це?

1. ручка
2. запірно-пусковий пристрій
3. ніпель
4. вогнегасник



9. - це порошковий вогнегасник ВП-..?

1. ВП-50
2. ВП-100
3. ВП-150
4. ВП-20



10. - це порошковий вогнегасник ВП-..?

1. ВП-50
2. ВП-100
3. ВП-150
4. ВП-20

Вогнегасники. Прийоми застосування вогнегасників.



1. - це порошковий вогнегасник ВП-..?

1. ВП-50
2. ВП-100
3. ВП-150
4. ВП-20



2. - це порошковий вогнегасник ВП-..?

1. 3
2. 2
3. 5
4. 4

3. Яка місткість корпусу ВВК-1,4, л?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

4. Яка місткість корпусу ВВК-2, л?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

5. Яка місткість корпусу ВВК-18, л?

1. 15
2. 25
3. 35
4. 45

6. Яка місткість корпусу ВВК-56, л?

1. 10
2. 20
3. 30
4. 40

7. Який робочий тиск у ВВК, атм.?

1. 50
2. 150
3. 500
4. 5000

8. Яка тривалість подачі вогнегасної речовини у ВВК-1,4, с.?

1. 10
2. 15
3. 20
4. 25

9. Яка тривалість подачі вогнегасної речовини у ВВК-56, с.?

1. 10
2. 20
3. 40
4. 50

10. Яка довжина струменя вогнегасної речовини, мінімальна, у ВВК-1,4, м?

1. 1,5
2. 2
3. 2,5
4. 3

Вогнегасники. Прийоми застосування вогнегасників.

1. Яка довжина струменя вогнегасної речовини, мінімальна, у ВВК-18, м?

- 1
- 2
- 5
- 6

2. Який діапазон температур експлуатації, у ВВК, °С?

- 10, +20
- 40, +50
- 30, +50
- 100, +150

3. Який робочий тиск у ВП-5, атм.?

- 50
- 150
- 160
- 500

4. Яка довжина струменя вогнегасної речовини, мінімальна, у ВВК-1,4 ..., м?

- 1,5
- 2
- 2,5
- 3



5. - це порошковий вогнегасник ВП-..?

- 3
- 2
- 5
- 4

6. Яка довжина струменя вогнегасної речовини, мінімальна, у ВП-5, м?

- 1,5
- 2
- 2,5
- 3



7. - це порошковий вогнегасник ВП-..?

- ВП-50
- ВП-100
- ВП-150
- ВП-20

8. Яка маса ВП-5, кг.?

- 10
- 8
- 20
- 50

9. Яка маса ВП-2, кг.?

- 1
- 2
- 2,5
- 3

10. Яка місткість корпусу ВВК-18, л?

- 15
- 25
- 35
- 45

Вогнегасники. Прийоми застосування вогнегасників.

1. Вогнегасною речовиною в вуглекислотних вогнегасниках є...?

1. зріджений вуглекислий газ
2. зріджений азот
3. зріджений нітроген
4. зріджений кисень

2. Вогнегасна речовина в корпусі вуглекислотного вогнегасника знаходиться в...?

1. твердому стані
2. газоподібному стані
3. рідкому стані
4. стані плазми

3. Водопінні вогнегасники використовуються для гасіння пожеж класу?

1. «А»
2. «А» і «В»
3. «В»
4. «А», «В» і «С»



4. - це вуглекислотний вогнегасник ВВК-....?:

1. 4
2. 3
3. 1,4
4. 1

5. Тривалість подачі вогнегасної речовини в сек., вогнегасника ВВ-9?

1. 45
2. 35
3. 55
4. 50

6. Яка місткість корпусу ВВК-56 ..., л?

1. 10
2. 20
3. 30
4. 40

7. Який робочий тиск у ВВК, атм.?

1. 50
2. 150
3. 500
4. 5000

8. Яка тривалість подачі вогнегасної речовини у ВВК-1,4, с.?

1. 10
2. 15
3. 20
4. 25

9. Яка тривалість подачі вогнегасної речовини у ВВК-56, с.?

1. 10
2. 20
3. 40
4. 50

10. Дальність струменя, м. вогнегасника ВВП-9?

1. 1,5
2. 4,5
3. 2,5
4. 3,5

Вогнегасники. Прийоми застосування вогнегасників.

1. Довжина струменя вогнегасної речовини, м. вогнегасника ВВП-100 ?

1. 4,5 м.
2. 6,5 м.
3. 5,5 м.
4. 3,5 м.



2. - це порошковий вогнегасник ВП-..?

1. ВП-50
2. ВП-100
3. ВП-150
4. ВП-20

3. Яка місткість корпусу ВВК-1,4, л?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

4. Яка місткість корпусу ВВК-2, л?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

5. Яка місткість корпусу ВВК-18, л?

1. 15
2. 25
3. 35
4. 45



6. - це вуглекислотний вогнегасник ВВК-.....?

1. 45
2. 35
3. 18
4. 80



7. - це вуглекислотний вогнегасник ВВК-.....?

1. 45
2. 35
3. 25
4. 56



8. - це?

1. ручка
2. запірно-пусковий пристрій
3. ніпель
4. вогнегасник

9. Вогнегасник водопінний аерозольний ВВПА-400 призначений для гасіння пожежі класу?

1. «А» і «В»
2. «А» і «Е»
3. «В» і «Е»
4. «А», «В» і «Е»



10. - це порошковий вогнегасник ВП-..?

1. ВП-50
2. ВП-100
3. ВП-150
4. ВП-20

Тести за темою №10: «Вогнегасники. Прийоми застосування вогнегасників»

1-й варіант		2-й варіант		3-й варіант		4-й варіант		5-й варіант	
Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді
1	1	1	2	1	4	1	1	1	2
2	3	2	2	2	2	2	3	2	1
3	3	3	2	3	3	3	2	3	2
4	3	4	3	4	1	4	3	4	3
5	2	5	2	5	2	5	3	5	2
6	3	6	4	6	4	6	4	6	3
7	4	7	2	7	1	7	2	7	4
8	2	8	2	8	2	8	2	8	2
9	1	9	4	9	4	9	4	9	4
10	2	10	1	10	2	10	2	10	2

Загальні відомості про протипожежне водопостачання

1. Протипожежні водопроводи бувають...?

1. низького тиску
2. низького та високого тиску
3. високого тиску
4. з тиском

2. У водопроводах низького тиску мінімальний вільний тиск води на рівні землі повинен становити

1. 10 атм.
2. 120 В
3. 100кПа
4. 15 Вт

3. Протипожежне водопостачання підрозділяють на систему (зовні будинків) і (усередині будинків) пожежогашіння

1. зовнішнього, внутрішнього
2. зовні, всередині
3. тільки внутрішнього
4. тільки зовнішнього

4. Мінімальний діаметр труб об'єднаного водопроводу в населених пунктах і на промислових об'єктах повинен бути не менш...?

1. 0,1 мм
2. 10 мм
3. 1 мм
4. 100 мм

5. Мінімальний діаметр труб об'єднаного водопроводу в сільській місцевості повинен бути не менш...?

1. 75 мм
2. 750 мм
3. 7500 мм
4. 75000 мм

6. Пожежні кран-комплекти повинні встановлюватися на висоті над підлогою приміщення й розміщатися в шафках?

1. 20 м
2. 1,35 м
3. 1 м
4. 10 м

7. Пожежні кран-комплекти повинні бути оснащенні пожежним рукавом довжиною від ... до ... м.

1. 10, 20.
2. 100, 200
3. 1, 2
4. 5, 6

8. У житлових будинках пожежні кран-комплекти встановлюють звичайно на.....?

1. даху
2. підвалі
3. сходових майданчиках
4. балконі

9. Природні вододжерела обладують під'їзними коліями й майданчиками....?

1. 10x10 м
2. 11x11 м
3. 12x12 м
4. 13x13 м

10. Ширину пірсів, їх конструкцію й матеріал вибирають із розрахунку забезпечення безпечної роботи одночасно ... найбільш важких по масі ПРА?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Загальні відомості про протипожежне водопостачання

1. Берегові колодязі улаштовують обсягом не менш ?
 1. 1 м^3
 2. 2 м^3
 3. 4 м^3
 4. 5 м^3
2. ПГ випускають висотою.....мм з інтервалом?
 1. 100 – 200
 2. 20 – 100
 3. 750 – 2500
 4. 1000 – 2000
3. Умовний прохід ПГ - ?
 1. 25 мм
 2. 80 мм
 3. 125 мм
 4. 100 мм
4. Пожежні кран-комплекти підлягають перевірці на працездатність шляхом.....
 1. пуску води
 2. штампування
 3. перекачки
 4. зовнішнього огляду
5. Пожежні крани не рідше одного разу на місяців підлягають ТО.
 1. 2
 2. 4
 3. 6
 4. 8
6. Природні вододжерела обладують під'їзними коліями й майданчиками....?
 1. 10x10 м
 2. 11x11 м
 3. 12x12 м
 4. 13x13 м
7. Пожежний рукав необхідно утримувати сухим, складеним в "....." або подвійну скатку?
 1. гармошку
 2. вісімкою
 3. в пеналах
 4. одинарну
8. Мінімальний діаметр труб об'єднаного водопроводу в населених пунктах і на промислових об'єктах повинен бути не менш...?
 1. 0,1 мм
 2. 10 мм
 3. 1 мм
 4. 100 мм
9. Пожежні кран-комплекти повинні бути оснащенні пожежним рукавом довжиною від ... до ... м.
 1. 10, 20.
 2. 100, 200
 3. 1, 2
 4. 5, 6
10. Протипожежне водопостачання підрозділяють на систему (зовні будинків) і (усередині будинків) пожежогасіння
 1. зовнішнього, внутрішнього
 2. зовні, всередині
 3. тільки внутрішнього
 4. тільки зовнішнього

Загальні відомості про протипожежне водопостачання

1. Внутрішній ПК-комплект встановлюється приміщення, будівлі або споруди?

1. на даху
2. на 2-му поверсі
3. ззовні
4. всередині

2. Зовнішній ПК-комплект встановлюється приміщенням, будівлею або спорудою

1. всередині
2. зовні
3. в підвалі
4. на сходах

3. Пожежний рукав необхідно утримувати сухим, складеним в "....." або подвійну скатку?

1. гармошку
2. вісімкою
3. в пеналах
4. одинарну

4. Пожежний рукав у ПК-комплекті необхідно не рідше одного разу на місяців розгортати та згортати наново.

1. 2
2. 4
3. 6
4. 8

5. На дверцятах пожежних шафок із зовнішнього боку повинен бути вказаний літерний індекс "..."?

1. ПГ
2. ПВ
3. ПК
4. ГПС

6. Пожежні крани не рідше одного разу на місяців підлягають ТО.

1. 2
2. 4
3. 6
4. 8

7. Пожежні кран-комплекти підлягають перевірці на працездатність шляхом.....

1. пуску води
2. штампування
3. перекачки
4. зовнішнього огляду

8. ПК-комплект повинен бути обладнаний рукавом.

1. всмоктувальним
2. напірно-всмоктувальним
3. напірним
4. магістральним

9. Рукавами якого діаметру комплектуються внутрішні пожежні кран-комплекти?

1. 38, 51, 66
2. 25
3. 77, 89
4. 25, 38, 51



10. - це схема забору води ПРА з ?

1. ПГ
2. резервуара
3. пожежного колодезя
4. пожежної водойми

Загальні відомості про протипожежне водопостачання

1. Протипожежні водопроводи бувають...?

1. низького тиску
2. низького та високого тиску
3. високого тиску
4. з тиском

2. У водопроводах низького тиску мінімальний вільний тиск води на рівні землі повинен становити

1. 10 атм.
2. 120 В
3. 100кПа
4. 15 Вт

3. Протипожежне водопостачання підрозділяють на систему (зовні будинків) і (усередині будинків) пожежогасіння

1. зовнішнього, внутрішнього
2. зовні, всередині
3. тільки внутрішнього
4. тільки зовнішнього

4. Мінімальний діаметр труб об'єднаного водопроводу в населених пунктах і на промислових об'єктах повинен бути не менш...?

1. 0,1 мм
2. 10 мм
3. 1 мм
4. 100 мм

5. Мінімальний діаметр труб об'єднаного водопроводу в сільській місцевості повинен бути не менш...?

1. 75 мм
2. 750 мм
3. 7500 мм
4. 75000 мм

6. Берегові колодязі улаштовують обсягом не менш ?

1. 1 м³
2. 2 м³
3. 4 м³
4. 5 м³

7. Внутрішній ПК-комплект встановлюється приміщення, будівлі або споруди?

1. на даху
2. на 2-му поверсі
3. ззовні
4. всередині

8. У житлових будинках пожежні кран-комплекти встановлюють звичайно на..?

1. даху
2. підвалі
3. сходових майданчиках
4. балконі

9. На дверцятах пожежних шафок із зовнішнього боку повинен бути вказаний літерний індекс "...".?

1. ПГ
2. ПВ
3. ПК
4. ГПС

10. Рукавами якого діаметру комплектуються внутрішні пожежні кран-комплекти?

1. 38, 51, 66
2. 25
3. 77, 89
4. 25, 38, 51

Загальні відомості про протипожежне водопостачання

1. Внутрішній ПК-комплект встановлюється приміщення, будівлі або споруди?

1. на даху
2. на 2-му поверсі
3. ззовні
4. всередині

2. Зовнішній ПК-комплект встановлюється приміщенням, будівлею або спорудою

1. всередині
2. зовні
3. в підвалі
4. на сходах

3. Пожежний рукав необхідно утримувати сухим, складеним в "....." або подвійну скатку?

1. гармошку
2. вісімкою
3. в пеналах
4. одинарну

4. Пожежний рукав у ПК-комплекті необхідно не рідше одного разу на місяців розгортати та згортати наново.

1. 2
2. 4
3. 6
4. 8

5. На дверцятах пожежних шафок із зовнішнього боку повинен бути вказаний літерний індекс "..."?

1. ПГ
2. ПВ
3. ПК
4. ГПС

6. Рукавами якого діаметру комплектуються внутрішні пожежні кран-комплекти?

1. 38, 51, 66
2. 25
3. 77, 89
4. 25, 38, 51

7. Пожежні кран-комплекти повинні бути оснащені пожежним рукавом довжиною від ... до ... м.

1. 10, 20.
2. 100, 200
3. 1, 2
4. 5, 6

8. У житлових будинках пожежні кран-комплекти встановлюють звичайно на..?

1. даху
2. підвалі
3. сходових майданчиків
4. балконі

9. Природні вододжерела обладують під'їзними коліями й майданчиками....?

1. 10x10 м
2. 11x11 м
3. 12x12 м
4. 13x13 м

10. Ширину пірсів, їх конструкцію й матеріал вибирають із розрахунку забезпечення безпечної роботи одночасно ... найбільш важких по масі ПРА?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Тести за темою №11: «Загальні відомості про протипожежне водопостачання»

1-й варіант		2-й варіант		3-й варіант		4-й варіант		5-й варіант	
Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді
1	2	1	4	1	4	1	2	1	4
2	1	2	3	2	2	2	1	2	2
3	1	3	3	3	1	3	1	3	1
4	4	4	1	4	3	4	4	4	3
5	1	5	3	5	3	5	2	5	3
6	2	6	3	6	3	6	4	6	1
7	1	7	1	7	1	7	4	7	1
8	3	8	4	8	3	8	3	8	3
9	3	9	1	9	1	9	3	9	3
10	3	10	1	10	2	10	1	10	3

Організація роботи в караулі з питань безпеки праці

1. Яким нормативним документом регламентуються організація роботи в ДПРЧ з питань безпеки праці?

1. Наказом МНС № 96
2. Наказ МНС № 575
3. Наказ МНС № 794
4. Наказ МНС № 312

2. З усіма працівниками, які щойно прийняті на роботу (постійну або тимчасову) незалежно від їх освіти, стажу роботи за цією професією або посади проводиться.....

1. вступний інструктаж
2. первинний інструктаж
3. повторний інструктаж
4. цільовий інструктаж

3. З працівниками, які прибули у відрядження до підрозділу і беруть безпосередню участь у виконанні робіт, що пов'язані з підвищеною небезпекою проводиться.....

1. вступний інструктаж
2. первинний інструктаж
3. повторний інструктаж
4. цільовий інструктаж

4. З усіма працівниками, які щойно прийняті на роботу; які прибули до підрозділу для проходження навчальної практики; з курсантами та слухачами навчальних закладів перед початком навчання, з абітурієнтами після прибуття до навчального закладу; які прибули для участі в змаганнях проводиться.....

1. вступний інструктаж
2. первинний інструктаж
3. повторний інструктаж
4. цільовий інструктаж

5. З курсантами та слухачами навчальних закладів перед початком навчання, з абітурієнтами після прибуття до навчального закладу проводиться.....

1. вступний інструктаж
2. первинний інструктаж
3. повторний інструктаж
4. цільовий інструктаж

6. Для пом'якшення удару при приземленні в основі стовпа підлога устиляється пружинними матами діаметром не менше м.

1. 1
2. 1,35
3. 15
4. 1000

7. Температура повітря в приміщеннях з постійним перебуванням людей має бути не нижче за °С

1. 10
2. 18
3. 20
4. 50

8. Температура повітря в гаражі і акумуляторній – повинна бути не нижче за °С.

1. 18
2. 20
3. 10
4. 50

9. Відстань між ПРА повинна бути не менше .. м

1. 1
2. 1,5
3. 2
4. 3

10. Відстань від крайнього правого (за виїздом) ПРА до стіни повинна бути не менше ... м

1. 1
2. 1,5
3. 2
4. 3

Організація роботи в караулі з питань безпеки праці

1. Відстань від від крайнього лівого (за виїздом) ПРА до стіни повинна бути не менше ... м
 1. 1
 2. 1,5
 3. 2
 4. 3
2. Відстань від автомобіля до граней колони повинна бути не менше ... м
 1. 1
 2. 1,5
 3. 2
 4. 3
3. Відстань від ПРА до передньої чи задньої стінки приміщення у гаражах на 4 і більше автомобілів повинна бути не менше ... м.
 1. 1
 2. 1,5
 3. 2
 4. 3
4. Гаражі де є АД, відстань від АД (ззаду та спереду) до частин будівельних конструкцій споруди, що виступають, має бути не менше ... м.
 1. 1
 2. 1,5
 3. 2
 4. 3
5. Ворота в гаражі пожежного депо мають бути завширшки не менше ... метрів.
 1. 1
 2. 2
 3. 3
 4. 4
6. АГК проводиться за ступенями.
 1. 3
 2. 10
 3. 20
 4. 50
7. НК щоденно під час заступання на чергування або впродовж усього чергування проводить.....
 1. перший ступінь АГК
 2. другий ступінь АГК
 3. третій ступінь АГК
 4. четвертий ступінь АГК
8. Заходи щодо усунення порушень, що виявлені попередньою перевіркою перевіряються
 1. на першому ступені АГК
 2. на другому ступені АГК
 3. на третьому ступені АГК
 4. на четвертому ступені АГК
9. Забезпечення порядку в службових приміщеннях та на території частин підрозділів перевіряється.....
 1. на першому ступені АГК
 2. на другому ступені АГК
 3. на третьому ступені АГК
 4. на четвертому ступені АГК
10. Стан спецодягу та спорядження перевіряється.
 1. на першому ступені АГК
 2. на другому ступені АГК
 3. на третьому ступені АГК
 4. на четвертому ступені АГК

Організація роботи в караулі з питань безпеки праці

1. Справність ПРА, ПТО, засобів зв'язку, освітлення та сповіщення перевіряється.....
 1. на першому ступені АГК
 2. на другому ступені АГК
 3. на третьому ступені АГК
 4. на четвертому ступені АГК
2. Справність електрообладнання, наявність та придатність до використання електрозахисних засобів перевіряється.....
 1. на першому ступені АГК
 2. на другому ступені АГК
 3. на третьому ступені АГК
 4. на четвертому ступені АГК
3. Знання особовим складом своїх обов'язків перевіряється
 1. на першому ступені АГК
 2. на другому ступені АГК
 3. на третьому ступені АГК
 4. на четвертому ступені АГК
4. Наявність та додержання о/с вимог інструкцій з ОП перевіряється.....
 1. на першому ступені АГК
 2. на другому ступені АГК
 3. на третьому ступені АГК
 4. на четвертому ступені АГК
5. Проведення перевірки № 1,2 ізолюючих протигазів перевіряється.....
 1. на першому ступені АГК
 2. на другому ступені АГК
 3. на третьому ступені АГК
 4. на четвертому ступені АГК
6. Приміщення пункту зв'язку пожежно-рятувальної частини розташовується від гаража щодо виїзду ПРА.
 1. праворуч
 2. ліворуч
 3. ззаду
 4. спереду
7. Розмір вікна ПЗ ПРЧ в стіні, суміжній з гаражем, повинен бути не меншем.
 1. 10x1
 2. 2x1
 3. 1x1
 4. 40x1
8. Об'єм приміщення ПЗЧ на одного працюючого має бути не менше ... м³.
 1. 10
 2. 15
 3. 100
 4. 0,00001
9. Площа приміщення ПЗЧ на одного працюючого має бути не менше м².
 1. 10
 2. 5
 3. 0,5
 4. 0,001
10. Висота приміщення ПЗЧ на одного працюючого має бути не менше ... м.
 1. 10
 2. 3
 3. 100
 4. 50

Організація роботи в караулі з питань безпеки праці

1. Не рідше одного разу на потрібно робити огляд електрообладнання на відповідність вимогам чинної нормативної та технічної документації.
 1. день
 2. тиждень
 3. місяць
 4. рік
2. Розмірами віконних прорізів навчальної башти повинні бути м
 1. 1x1
 2. 1,1x1,87
 3. 2x2
 4. 3x3
3. Відстань від вікна до обрізу стіни навчальної башти повинна бути не меншесм
 1. 1
 2. 65
 3. 2
 4. 3
4. Ширина простінка навчальної башти повинна бути не менше см
 1. 2
 2. 1
 3. 100
 4. 60
5. Ширина підвіконня навчальної башти повинна бути см
 1. 1
 2. 40
 3. 333
 4. 312
6. Інструктаж водіїв з безпеки праці та правил дорожнього руху проводиться.....
 1. на першому ступені АГК
 2. на другому ступені АГК
 3. на третьому ступені АГК
 4. на четвертому ступені АГК
7. Порушення та недоліки усуваються під безпосереднім керівництвом НК.
 1. на першому ступені АГК
 2. на другому ступені АГК
 3. на третьому ступені АГК
 4. на четвертому ступені АГК
8. Начальник частини проводить.....
 1. перший ступінь АГК
 2. другий ступінь АГК
 3. третій ступінь АГК
 4. четвертий ступінь АГК
9. Організація і результати першого ступеня АГК перевіряється.....
 1. на першому ступені АГК
 2. на другому ступені АГК
 3. на третьому ступені АГК
 4. на четвертому ступені АГК
10. Виконання заходів, що передбачались за результатами проведення другого та третього ступенів АГК перевіряються.....
 1. на першому ступені АГК
 2. на другому ступені АГК
 3. на третьому ступені АГК
 4. на четвертому ступені АГК

Організація роботи в караулі з питань безпеки праці

1. Виконання заходів, що запропоновані приписами органів державного нагляду за ОП перевіряються....
 1. на першому ступені АГК
 2. на другому ступені АГК
 3. на третьому ступені АГК
 4. на четвертому ступені АГК
2. Виконання заходів щодо усунення причин нещасних випадків, передбачених у матеріалах їх розслідування перевіряються.....
 1. на першому ступені АГК
 2. на другому ступені АГК
 3. на третьому ступені АГК
 4. на четвертому ступені АГК
3. Справність верстатів і обладнання та їхніх захисних пристроїв перевіряється.....
 1. на першому ступені АГК
 2. на другому ступені АГК
 3. на третьому ступені АГК
 4. на четвертому ступені АГК
4. Технічна документація на ПРА перевіряється...
 1. на першому ступені АГК
 2. на другому ступені АГК
 3. на третьому ступені АГК
 4. на четвертому ступені АГК
5. Документація ГДЗС та справність обладнання бази ГДЗС перевіряється.....
 1. на першому ступені АГК
 2. на другому ступені АГК
 3. на третьому ступені АГК
 4. на четвертому ступені АГК
6. Перед робочою стороною башти у ґрунті має бути влаштована запобіжна подушка товщиною не меншем.
 1. 2
 2. 1,35
 3. 1
 4. 1000
7. Запобіжна подушка має виступати за габарити башти не менше ніж на .. м.
 1. 1
 2. 100
 3. 20
 4. 50
8. Запобіжна подушка повинна мати довжину від кінця твердого покриття доріжки до робочої сторони башти ... м.
 1. 1
 2. 2
 3. 3
 4. 4
9. Запобіжна подушка виконується із суміші піску і тирси, що насипана шаром м.
 1. 10
 2. 11
 3. 120
 4. 0,5
10. Запобіжна подушка виконується із суміші піску і тирси, що насипана на основу товщиною ... м.
 1. 100
 2. 110
 3. 0,5
 4. 15

Тести за темою №14: «Організація роботи в караулі з питань безпеки праці»

1-й варіант		2-й варіант		3-й варіант		4-й варіант		5-й варіант	
Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді
1	4	1	2	1	1	1	3	1	2
2	1	2	1	2	1	2	2	2	2
3	1	3	4	3	1	3	2	3	2
4	1	4	1	4	1	4	4	4	2
5	1	5	4	5	1	5	2	5	2
6	1	6	1	6	1	6	1	6	3
7	2	7	1	7	3	7	1	7	1
8	3	8	1	8	2	8	2	8	4
9	3	9	1	9	2	9	2	9	4
10	3	10	1	10	2	10	2	10	3

Порядок зміни чергових караулів

1. В чом полягає зміна караулів?

1. в перевірці готовності о/с караулів до несення служби
2. в прийомі ПТО
3. зміні НК
4. зміні водіїв

2. Скільки часу повинна тривати зміна караулів?

1. не більше 10 хв.
2. не більше 20 хв.
3. не більше 30 хв.
4. не більше 40 хв.

3. О/с караулу, що заступає, прибуває до місця розташування підрозділу не пізніше ніж за хв. до початку зміни.

1. 10
2. 15
3. 20
4. 30

4. Скільки звукових сигналів вказують на подачу команди «На зміну»?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

5. Де вишиковується о/с караулу при подачі команди «На зміну»?

1. в гаражі
2. на фасаді підрозділу
3. в місці визначеному начальником частини
4. в караульному приміщенні

6. Який караул шикується в захисному одязі та споряджені?

1. лише той караул, що заступає
2. лише той караул що, змінюється
3. обидва караули
4. жоден з караулів

7. Хто приймає резервне обладнання для ЗІЗОД та ЗІЗОД?

1. пожежний №1
2. пожежний №2
3. пожежний №3
4. пожежний №4

8. Де вишиковується караул, який змінюється після отримання повідомлення про готовність заступаючого караулу до зміни?

1. в тилу караулу, який заступає
2. перед фронтом караулу, який заступає
3. з лівого флангу караулу, який заступає
4. з правого флангу караулу, який заступає

9. Хто приймає всі стволи і рукава д-51 мм.

1. пожежний №1
2. пожежний №2
3. пожежний №3
4. пожежний №4

10. Хто приймає ГПС-600, СПП, СППЕ?

1. пожежний №1
2. пожежний №2
3. пожежний №3
4. пожежний №4

Порядок зміни чергових караулів

1. Хто приймає рукавні затримки, рятувальні мотузки?
 1. пожежний №1
 2. пожежний №2
 3. пожежний №3
 4. пожежний №4
2. Хто приймає комплект електрозахисних засобів, електричний ліхтар?
 1. пожежний №1
 2. пожежний №2
 3. пожежний №3
 4. пожежний №4
3. Хто приймає драбини, ломи, багри?
 1. пожежний №1
 2. пожежний №2
 3. пожежний №3
 4. пожежний №4
4. Хто приймає переносні радіостанції, довідник телефонів?
 1. пожежний №1
 2. пожежний №2
 3. пожежний №3
 4. пожежний №4
5. Хто приймає сокири, пили, лопати, відра?
 1. пожежний №1
 2. пожежний №2
 3. пожежний №3
 4. пожежний №4
6. Хто приймає всмоктувальні рукава, забірну сітку?
 1. пожежний №1
 2. пожежний №2
 3. пожежний №3
 4. пожежний №4
7. Який караул шикується в захисному одязі та споряджені?
 1. лише той караул, що заступає
 2. лише той караул що, змінюється
 3. обидва караули
 4. жоден з караулів
8. Хто приймає всі стволи і рукава д-66(77) мм?
 1. пожежний №1
 2. пожежний №2
 3. пожежний №3
 4. пожежний №4
9. Хто приймає групові електроліхтарі, путівний трос та ЗІЗОД?
 1. пожежний №1
 2. пожежний №2
 3. пожежний №3
 4. пожежний №4
10. Хто приймає резервне обладнання для ЗІЗОД та ЗІЗОД?
 1. пожежний №1
 2. пожежний №2
 3. пожежний №3
 4. пожежний №4

Порядок зміни чергових караулів

1. Хто приймає розгалуження, вогнегасник?

1. пожежний №1
2. пожежний №2
3. пожежний №3
4. пожежний №4

2. Хто приймає перехідні головки?

1. пожежний №1
2. пожежний №2
3. пожежний №3
4. пожежний №4

3. Хто приймає затискачі рукавні, містки та ЗІЗОД?

1. пожежний №1
2. пожежний №2
3. пожежний №3
4. пожежний №4

4. Після команди «Відбій» подається ... коротких звукових сигнали.

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

5. Хто приймає гідроелеватор, пінозмішувач із шлангом та ЗІЗОД?

1. пожежний №1
2. пожежний №2
3. пожежний №3
4. пожежний №4

6. Хто приймає колонку, гак для відкривання кришки гідранта?

1. пожежний №1
2. пожежний №2
3. пожежний №3
4. пожежний №4

7. Про результати здачі і прийому пожежні і водії доповідають?

1. пожежному №1
2. КВ
3. НК
4. водію

8. Де вишиковується караул, який змінюється після отримання повідомлення про готовність заступаючого караулу до зміни?

1. в тилу караулу, який заступає
2. перед фронтом караулу, який заступає
3. з лівого флангу караулу, який заступає
4. з правого флангу караулу, який заступає

9. Хто приймає групові електроліхтарі, путівний трос та ЗІЗОД?

1. пожежний №1
2. пожежний №2
3. пожежний №3
4. пожежний №4

10. Хто приймає резервне обладнання для ЗІЗОД та ЗІЗОД?

1. пожежний №1
2. пожежний №2
3. пожежний №3
4. пожежний №4

Порядок зміни чергових караулів

1. В чом полягає зміна караулів?

1. в перевірці готовності о/с караулів до несення служби
2. в прийомі ПТО
3. зміні НК
4. зміні водіїв

2. Скільки часу повинна тривати зміна караулів?

1. не більше 10 хв.
2. не більше 20 хв.
3. не більше 30 хв.
4. не більше 40 хв.

3. О/с караулу, що заступає, прибуває до місця розташування підрозділу не пізніше ніж за хв. до початку зміни.

1. 10
2. 15
3. 20
4. 30

4. Скільки звукових сигналів вказують на подачу команди «На зміну»?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

5. Де вишиковується о/с караулу при подачі команди «На зміну»?

1. в гаражі
2. на фасаді підрозділу
3. в місці визначеному начальником частини
4. в караульному приміщенні

6. Який караул шикуються в захисному одязі та споряджені?

1. лише той караул, що заступає
2. лише той караул що, змінюється
3. обидва караули
4. жоден з караулів

7. Хто приймає ГПС-600?

1. пожежний №1
2. пожежний №2
3. пожежний №3
4. пожежний №4

8. Хто приймає всі стволи і рукава д-66(77) мм?

1. пожежний №1
2. пожежний №2
3. пожежний №3
4. пожежний №4

9. Хто приймає групові електроліхтарі, пупівний трос та ЗІЗОД?

1. пожежний №1
2. пожежний №2
3. пожежний №3
4. пожежний №4

10. Хто приймає резервне обладнання для ЗІЗОД та ЗІЗОД?

1. пожежний №1
2. пожежний №2
3. пожежний №3
4. пожежний №4

Порядок зміни чергових караулів

1. Хто приймає рукавні затримки, рятувальні мотузки?
 1. пожежний №1
 2. пожежний №2
 3. пожежний №3
 4. пожежний №4
2. Хто приймає комплект електрозахисних засобів, електричний ліхтар?
 1. пожежний №1
 2. пожежний №2
 3. пожежний №3
 4. пожежний №4
3. Хто приймає драбини, ломи, багри?
 1. пожежний №1
 2. пожежний №2
 3. пожежний №3
 4. пожежний №4
4. Хто приймає переносні радіостанції, довідник телефонів?
 1. пожежний №1
 2. пожежний №2
 3. пожежний №3
 4. пожежний №4
5. Хто приймає сокири, пили, лопати, відра?
 1. пожежний №1
 2. пожежний №2
 3. пожежний №3
 4. пожежний №4
6. Який караул шикуються в захисному одязі та споряджені?
 1. лише той караул, що заступає
 2. лише той караул що, змінюється
 3. обидва караули
 4. жоден з караулів
7. Хто приймає групові електроліхтарі, путівний трос та ЗІЗОД?
 1. пожежний №1
 2. пожежний №2
 3. пожежний №3
 4. пожежний №4
8. Де вишиковується караул, який змінюється після отримання повідомлення про готовність заступаючого караулу до зміни?
 1. в тилу караулу, який заступає
 2. перед фронтом караулу, який заступає
 3. з лівого флангу караулу, який заступає
 4. з правого флангу караулу, який заступає
9. Хто приймає всі стволи і рукава д-51 мм.
 1. пожежний №1
 2. пожежний №2
 3. пожежний №3
 4. пожежний №4
10. Хто приймає ГПС-600, СПП, СППЕ?
 1. пожежний №1
 2. пожежний №2
 3. пожежний №3
 4. пожежний №4

Тести за темою № 15: «Порядок зміни чергових караулів»

1-й варіант		2-й варіант		3-й варіант		4-й варіант		5-й варіант	
Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді
1	1	1	1	1	3	1	1	1	1
2	3	2	2	2	4	2	3	2	2
3	2	3	3	3	4	3	2	3	3
4	3	4	4	4	2	4	3	4	4
5	3	5	3	5	3	5	3	5	3
6	3	6	4	6	4	6	3	6	3
7	2	7	3	7	2	7	1	7	1
8	2	8	2	8	2	8	2	8	2
9	1	9	1	9	1	9	1	9	1
10	1	10	2	10	2	10	2	10	1

Збір, виїзд, порядок слідування за сигналом «Тривога». Оперативне розгортання сил та засобів

1. Оперативне розгортання проводиться після прибуття підрозділу на пожежу одночасно з

1. встановленням АЦ на ПГ
2. розвідкою
3. слідуванням на пожежу
4. евакуацією потерпілих

2. Оперативне розгортання складається з етапів.

1. 2
2. 4
3. 3
4. 5

3. Підготовка до розгортання відбувається з установленням та без установлення автоцистерни на

1. вододжерело
2. оглядову канаву
3. ручне гальмо
4. дозаправку паливного баку

4. Підготовка до розгортання проводиться на місце пожежі

1. під час слідування на пожежу
2. після прибуття на місце пожежі
3. під час розвідки пожежі
4. постійно

5. Установлення ПРА на ПГ (ПВ) з приєднанням всмоктувальних пожежних рукавів і забором води у насос є складовою частиною.....

1. підготовки до оперативного розгортання
2. попереднього оперативного розгортання
3. повного оперативного розгортання

6. Що отримує НК від чергового диспетчера перед виїздом з частини?

1. шляховий лист на виїзд
2. ствол «А»
3. вогнегасник
4. радіостанцію

7. При отриманні підтверджень від КВ про готовність автомобілів до виїзду НК займає своє місце на головному автомобілі, подає команду “.....!”

1. стій
2. поїхали
3. Руш
4. на перший другий розрахуйсь

8. Одна з умов коли караул готовий до виїзду – це, коли....

1. КВ в ЗІЗОД
2. двигуни ПРА заведені
3. пожежний №1 в ЗІЗОД
4. водій взяв з собою тех. талон

9. Одна з умов коли караул готовий до виїзду – це, коли....

1. КВ в ЗІЗОД
2. о/с у спеціальному одязі і спорядженні зайняв свої місця в автомобілях
3. пожежний №1 в ЗІЗОД
4. водій взяв з собою тех. талон

10. Одна з умов коли караул готовий до виїзду – це, коли....

1. КВ в ЗІЗОД
2. пожежний №1 в ЗІЗОД
3. водій взяв з собою тех. талон
4. двері ПРА зачинені

Збір, виїзд, порядок слідування за сигналом «Тривога». Оперативне розгортання сил та засобів

1. Хто отримує путівку на виїзд від НК?

1. КВ
2. НК
3. водій
4. пожежний №1

2. Хто доповідає НК про готовність до виїзду?

1. КВ
2. НК
3. водій
4. пожежний №1

3. Хто сідає у кабінку поряд з водієм?

1. КВ
2. НК
3. водій
4. пожежний №1

4. Хто відкриває ворота гаража з пожежним №1?

1. пожежний №1
2. пожежний №2
3. пожежний №3
4. пожежний №4

5. Хто сідає в автомобіль з правого боку?

1. пожежний №1
2. пожежний №2
3. пожежний №3
4. пожежний №4

6. Під час оперативного розгортання ствольщики виходять на свої позиції, вказані, найкоротшими та найбільш безпечними шляхами.

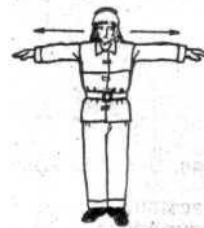
1. НК
2. постовим біля фасаду підрозділу
3. КГП
4. пожежним №1

7. Обрати та вказати о/с найбільш безпечні та короткі шляхи прокладання рукавних ліній, перенесення інструменту та інвентарю – це завдання?

1. КГП
2. постового біля фасаду підрозділу
3. командира відділення
4. пожежного №1

8. Встановити єдині сигнали для оповіщення про небезпеку та повідомити про них усьому о/с, який працює на пожежі – це завдання?

1. днювального по гаражу
2. КГП
3. командира відділення
4. пожежного №1



9. - це сигнал управління, який означає?

1. збір відділення
2. увага
3. подати ручний ствол
4. подати воду



10. - це сигнал управління, який означає?

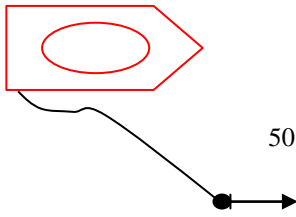
1. збір відділення
2. увага
3. подати ручний ствол
4. подати воду

Збір, виїзд, порядок слідування за сигналом «Тривога». Оперативне розгортання сил та засобів



1. - це сигнал управління, який означає?

1. збір відділення
2. увага
3. подати ручний ствол
4. подати воду



2. - це схема.....?

1. підготовки до розгортання
 2. попереднього розгортання
 3. повного розгортання
3. Після прибуття на місце пожежі проводиться.....?
1. підготовка до розгортання
 2. попереднє розгортання
 3. повне розгортання
4. Установлення ПРА на ПГ (ПВ) з приєднанням всмоктувальних пожежних рукавів і забором води у насос включає в себе...?
1. підготовка до розгортання
 2. попереднє розгортання
 3. повне розгортання
5. Зняття з кріплень необхідного ПТО включається в себе....?
1. підготовка до розгортання
 2. попереднє розгортання
 3. повне розгортання

6. Відповідальність за безпеку руху пожежно-рятувального автомобіля несе

-
1. КВ
 2. НК
 3. водій
 4. диспетчер

7. О/с караулу, що прибув до місця виклику, виходить з кабіни ПРА тільки за розпорядженням

1. водія
2. НК
3. диспетчера
4. КВ

8. Хто сідає в автомобіль другим зліва?

1. пожежний №1
2. пожежний №2
3. пожежний №3
4. пожежний №4

9. Хто сідає в автомобіль другим справа?

1. пожежний №1
2. пожежний №2
3. пожежний №3
4. пожежний №4

10. Під час прямування до місця пожежі старший начальник ПРП зобов'язаний підтримувати безперервний зв'язок з

1. ПЗЧ
2. КВ
3. пожежним №4
4. пожежним №1

Збір, виїзд, порядок слідування за сигналом «Тривога». Оперативне розгортання сил та засобів

1. Хто отримує путівку на виїзд від НК?

1. КВ
2. НК
3. водій
4. пожежний №1

2. Хто доповідає НК про готовність до виїзду?

1. КВ
2. НК
3. водій
4. пожежний №1

3. Хто сідає у кабінку поряд з водієм?

1. КВ
2. НК
3. водій
4. пожежний №1

4. Хто відкриває ворота гаража з пожежним №1?

1. пожежний №1
2. пожежний №2
3. пожежний № 3
4. пожежний №4

5. Хто сідає в автомобіль з правого боку?

1. пожежний №1
2. пожежний №2
3. пожежний № 3
4. пожежний №4

6. Під час оперативного розгортання ствольники виходять на свої позиції, вказані, найкоротшими та найбільш безпечними шляхами

1. НК
2. КВ
3. КГП
4. начальником частини



7. - це сигнал управління, який означає?

1. збір відділення
2. увага
3. подати ручний ствол
4. подати воду



8. - це сигнал управління, який означає?

1. зупинити подачу води
2. відбій
3. не зрозумів, повтори
4. виклик медичної допомоги



9. - це сигнал управління, який означає?

1. зупинити подачу води
2. відбій
3. не зрозумів, повтори
4. виклик медичної допомоги




10. - це сигнал управління, який означає?

1. зупинити подачу води
2. відбій
3. не зрозумів, повтори

Збір, виїзд, порядок слідування за сигналом «Тривога». Оперативне розгортання сил та засобів



1.  - це сигнал управління, який означає?

1. зупинити подачу води
2. відбій
3. не зрозумів, повтори
4. виклик медичної допомоги

2. Одразу після прибуття на місце пожежі, якщо під час оцінки обстановки можна одразу визначити вирішальний напрямок оперативних дій та позиції ствольників проводиться....?

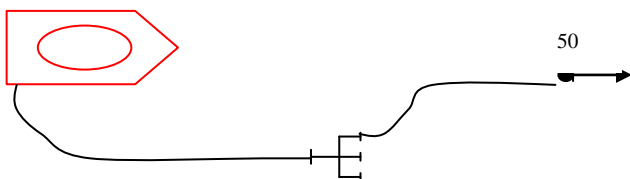
1. підготовка до розгортання
2. попереднє розгортання
3. повне розгортання

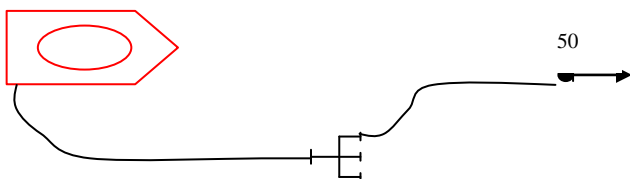
3. Ствольники виходять на свої позиції, вказані КГП або начальниками оперативних ділянок, найкоротшими та найбільш безпечними шляхами під час...?

1. підготовки до розгортання
2. попереднього розгортання
3. повного розгортання

4. Якщо на шляху є перешкоди, то вживаються заходи щодо їх усунення або забезпечується вихід на позиції іншими шляхами за допомогою ручних пожежних драбин, пожежних автопідіймачів, автодрабин тощо під час....?

1. підготовки до розгортання
2. попереднього розгортання
3. повного розгортання



5.  - це схема...?

1. підготовки до розгортання
2. попереднього розгортання
3. повного розгортання

6. Скільки існує випадків подачі сигналу «Тривога»?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 5

7. Ким виконується подача сигналу «Тривога»?

1. водієм
2. КВ
3. черговим радіотелефоністом
4. НК

8. Де збирається весь о/с оперативних розрахунків за сигналом «Тривога»?

1. на фасаді
2. в гаражі
3. в караульному приміщенні
4. в їдальні

9. Хто вдягає спеціальний одяг та спорядження за сигналом тривога?

1. весь о/с чергового караулу
2. КВ
3. НК
4. о/с відділень, які виїжджають на пожежу

10. Одна з умов коли караул готовий до виїзду – це, коли....

1. КВ в ЗІЗОД
2. пожежний №1 в ЗІЗОД
3. водій взяв з собою тех. талон
4. двері ПРА зачинені

Тести за темою № 16: «Збір, виїзд, порядок слідування за сигналом «Тривога». Оперативне розгортання сил та засобів»

1-й варіант		2-й варіант		3-й варіант		4-й варіант		5-й варіант	
Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді
1	2	1	1	1	3	1	1	1	4
2	3	2	1	2	1	2	1	2	3
3	1	3	1	3	1	3	1	3	3
4	2	4	2	4	1	4	2	4	3
5	1	5	1	5	1	5	1	5	3
6	1	6	3	6	3	6	3	6	4
7	3	7	1	7	4	7	4	7	3
8	2	8	2	8	3	8	1	8	2
9	2	9	1	9	4	9	2	9	4
10	4	10	2	10	1	10	3	10	4

«Розвідка та рятування людей на пожежі»

1. Розвідка пожежі ведеться безперервно з моменту
 1. посадки о/с в автомобіль
 2. виїзду підрозділу на пожежу
 3. подачі звукового сигналу
 4. виникнення пожежі
2. Рятувальні роботи організовуються і проводяться у разі, якщо....?
 1. є багато вільного часу
 2. люди не можуть самостійно залишити небезпечні місця
 3. на пожежі присутній начальник ГУ (У)
 4. пожежа відбувається лише на 30-му поверсі
3. Розвідка пожежі ведеться з метою збору відомостей про пожежу щодо організації оперативних дій.
 1. для відділення
 2. для НК
 3. для оцінки обстановки та прийняття рішень
 4. для проведення гасіння пожежі
4. Які шляхи потрібно використовувати для рятування людей....?
 1. основні входи і виходи
 2. ліфт
 3. підвісну стелю
 4. несучі не пошкоджені стіни
5. Успіх розвідки залежить від.....
 1. ПТО
 2. автомобіля
 3. будинку
 4. достовірності даних
6. Успіх розвідки залежить від.....
 1. активності та цілеспрямованості дій
 2. правил дорожнього руху
 3. правил поведінки в громадських місцях
 4. правил безпеки праці
7. При проведенні рятувальних робіт необхідно....
 1. не вживати ніяких заходів
 2. нічого не чіпати руками
 3. надати постраждалим першу медичну допомогу силами о/с ПРП
 4. установити лафетний ствол
8. Під час проведення розвідки необхідно встановити
 1. шляхи та способи рятування людей
 2. кількість ПТО на автомобілі
 3. кількість пожежних №2
 4. шлях слідування до ПВ
9. Вимоги безпеки праці під час рятування людей та саморятування регламентуються Наказом МНС України №...?
 1. 12
 2. 31
 3. 575
 4. 312
10. Хто керує роботою відділення щодо рятування людей?
 1. КВ
 2. пожежний №1
 3. пожежний №2
 4. пожежний №3

«Розвідка та рятування людей на пожежі»

1. Хто керує роботою відділення щодо гасіння пожежі?

1. КВ
2. НК
3. водій
4. пожежний №1

2. Хто керує роботою відділення щодо евакуації майна?

1. КВ
2. НК
3. водій
4. пожежний №1

3. Рятувальні роботи організовуються і проводяться у разі, якщо є....?

1. загроза людям від небезпечних факторів пожежі
2. джерело водопостачання
3. розгалуження
4. стиснене повітря

4. Хто прокладає рукава д-66 (77) мм?

1. пожежний №1
2. пожежний №2
3. пожежний №3
4. пожежний №4

5. Рятувальні роботи організовуються і проводяться у разі, якщо?

1. передбачається застосування води
2. передбачається застосування піни
3. передбачається застосування порошку
4. передбачається застосування небезпечних для життя людей вогнегасних речовин і сполук

6. Хто з пожежним №2 переносить і встановлює висувну пожежну драбину?

1. пожежний №1
2. пожежний №2
3. пожежний №3
4. пожежний №4

7. При проведенні рятувальних робіт необхідно....

1. установити лафетний ствол
2. нічого не чіпати руками
3. не вживати ніяких заходів
4. викликати швидку медичну допомогу та інші служби взаємодії

8. Хто встановлює РТ?

1. пожежний №3
2. пожежний №4
3. пожежний №1
4. пожежний №2

9. При проведенні рятувальних робіт необхідно....

1. установити лафетний ствол
2. залучити адміністрацію і обслуговуючий персонал;
3. не вживати ніяких заходів
4. нічого не чіпати руками

10. Хто працює шанцевим інструментом?

1. ПЗЧ
2. КВ
3. пожежним №3
4. пожежним №1

«Розвідка та рятування людей на пожежі»

1. Рятувальні роботи організуються і проводяться у разі, якщо є....?
 1. загроза поширення вогню і диму шляхами евакуації
 2. димовсмоктувач
 3. лише апарати на стисненому повітрі
 4. повітря
2. Хто працює підствольником у пожежного №2?
 1. КВ
 2. НК
 3. водій
 4. пожежний №3
3. Хто встановлює Г-600?
 1. КВ
 2. пожежний №3
 3. водій
 4. пожежний №2
4. Забороняється користуватися для рятування та саморятування.....рятувальними мотузками
 1. білими
 2. холодними
 3. сухими
 4. мокрими та вологими
5. Хто прокладає магістральну лінію?
 1. пожежний №1
 2. пожежний №2
 3. пожежний №3
 4. пожежний №4
6. Основними способами рятування та евакуації людей є....?
 1. відсутність руху людей
 2. пересування по повітрю людей
 3. виведення людей, яких евакуйовують у супроводі пожежних
 4. випадання з вікон людей
7. Хто встановлює рукавні містки?
 1. пожежний №1
 2. пожежний №2
 3. пожежний №3
 4. пожежний №4
8. Хто встановлює зв'язок з ПЗЧ?
 1. пожежний №3
 2. пожежний №4
 3. пожежний №1
 4. пожежний №2
9. Які шляхи потрібно використовувати для рятування людей....?
 1. ліфт
 2. запасні виходи
 3. підвісну стелю
 4. несучі не пошкоджені стіни
10. Пожежний-рятувальник, який входить до складу розвідки, зобов'язаний мати при собі необхідне.....
 1. ПЗЧ
 2. КВ
 3. ПТО
 4. пожежне №1

«Розвідка та рятування людей на пожежі»

1. Основними способами рятування та евакуації людей є....?

1. відсутність руху людей
2. винесення (рятування) людей, які не можуть самостійно рухатись
3. впадання з вікон людей
4. пересування по повітрю людей

2. Пожежний-рятувальник, який входить до складу розвідки, зобов'язаний уважно слідкувати за ...

1. КВ
2. НК
3. водієм
4. навколишньою обстановкою

3. Пожежний-рятувальник у разі рятування людей повинен мати при собі ПТО та спорядження, яке необхідне для вказаного способу рятування.

1. командиром
2. НК
3. водієм
4. пожежним №1

4. Основними способами рятування та евакуації людей є....?

1. спуск людей, яких рятують, по драбинах, за допомогою рятувальних мотузок тощо.
2. пересування по повітрю людей
3. впадання з вікон людей
4. відсутність руху людей

5. Пожежний-рятувальник у разі рятування людей повинен обрати найбільш спосіб рятування

1. перший
2. прямий
3. будь-який
4. безпечний

6. Пожежний-рятувальник під час прокладання рукавної лінії зобов'язаний обирати найбільш безпечні, зручні і найкоротші шляхи до

1. будівлі
2. ствола «А»
3. позицій стільщиків.
4. радіостанції

7. Пожежний-рятувальник під час прокладання рукавної лінії зобов'язаний уникати прокладання рукавів по

1. суші
2. гострих предметах
3. стінам
4. підлозі

8. При проведенні рятувальних робіт необхідно....

1. вжити заходів щодо попередження паніки
2. нічого не чіпати руками
3. не вживати ніяких заходів
4. установити лафетний ствол

9. Пожежний-рятувальник під час прокладання рукавної лінії зобов'язаний уникати прокладання рукавів у місцях, де пролито.....

1. дизельне паливо
2. воду
3. піну
4. їдкі речовини

10. При проведенні рятувальних робіт необхідно....

1. нічого не чіпати руками
2. передбачити місця для розміщення людей, яких врятовано та евакуйовано.
3. не вживати ніяких заходів
4. установити лафетний ствол

«Розвідка та рятування людей на пожежі»

1. Пожежний-рятувальник під час роботи зі стволем повинен підійти якомога ближче до місця горіння, створивши при цьому необхідний запас.....

1. води
2. піни
3. порошку
4. рукавної лінії

2. Які шляхи потрібно використовувати для рятування людей....?

1. підвісну стелю
2. ліфт
3. віконні прорізи, балкони, лоджії
4. несучі не пошкоджені стіни

3. Пожежний-рятувальник під час роботи зі стволем повинен у разі зміни позиції тимчасово припинити подачу води чи перевести ствол,

1. вгору
2. опущеним униз
3. вниз
4. піднятим догори

4. Які шляхи потрібно використовувати для рятування людей....?

1. несучі не пошкоджені стіни
2. ліфт
3. підвісну стелю
4. люки у перекриттях

5. Пожежний-рятувальник під час роботи зі стволем повинен надмірного проливання

1. піни
2. води
3. порошку
4. вуглекислоти

6. Дозорний на місці ліквідованої пожежі зобов'язаний спостерігати за всією територією.....

1. де ліквідовано пожежу
2. об'єкту
3. частини
4. приміщення

7. Які шляхи потрібно використовувати для рятування людей....?

1. ліфт
2. прорізи у перегородках, перекриттях і стінах, що зроблені пожежними
3. підвісну стелю
4. несучі не пошкоджені стіни

8. Пожежний – зв'язківець зобов'язаний отримавши та з'ясувавши накази КГП, своєчасно передавати їх за належністю.....

1. без розуміння
2. без спотворень
3. без будь-чого
4. без рації

9. Основними способами рятування та евакуації людей є....?

1. відсутність руху людей
2. пересування по повітрю людей
3. випадання з вікон людей
4. самостійний вихід людей

10. Пожежний – зв'язківець зобов'язаний встановити і підтримуватизі штабом на пожежі, ПЗЧ за допомогою радіозв'язку, телефоном тощо

1. постійний зв'язок
2. контакт
3. видимість
4. ствол

Тести за темою №18: «Розвідка та рятування людей на пожежі»

1-й варіант		2-й варіант		3-й варіант		4-й варіант		5-й варіант	
Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді	Питання	Відповіді
1	1	1	1	1	1	1	2	1	4
2	2	2	1	2	4	2	4	2	3
3	4	3	1	3	2	3	1	3	2
4	3	4	2	4	4	4	1	4	2
5	1	5	4	5	4	5	4	5	2
6	4	6	3	6	3	6	3	6	1
7	3	7	2	7	4	7	2	7	4
8	1	8	1	8	2	8	1	8	2
9	2	9	4	9	4	9	4	9	4
10	1	10	3	10	3	10	2	10	1