ADMJSP

ASSOCIATION DES JEUNES SAPEURS-POMPIERS
DU DÉPARTEMENT DU RHÔNE ET DE LA MÉTROPOLE DE LYON

J.S.P. 2

ATELIERS PRATIQUES

EXEMPLES DE QUESTIONS

MODULE INCENDIE

1er atelier : Mise en situation opérationnelle basée sur la mise en œuvre de l'A.R.I.C.O. :

Donnez une définition des fumées rencontrées lors d'un incendie ?

- Ensemble de gaz de combustion et des particules entraînées par ceux-ci.

Qu'est-ce qu'une vapeur ?

- Il s'agit de la phase gazeuse d'une substance qui est solide ou liquide à 20°C et un bar absolu.

Quels sont les dangers liés aux fumées lors d'un incendie ?

- Opacité
- Toxicité
- Vecteur de propagation de l'incendie

Que sont les A.R.I.C.O. ?

- Des appareils avec bouteilles d'air

Que veut Dire ARICO ?

Le sifflet de l'ARICO se déclenche à environ ?

L'ARICO 300 bars, n'est pas utilisé si la pression est inférieure à :

Quand le sifflet de mon ARICO se déclenche que doit faire le binôme ?

Pourquoi les ARICO possèdent-ils un détendeur ?

- Pour permettre l'utilisation de l'air comprimée dans la bouteille

Que trouvons nous inscrit sur la bouteille A.R.I.C.O. ?

ADMJSP

Quelles sont les propriétés du monoxyde de carbone ?

- Incolore, inodore, insipide, explosif

Quelle est la première chose que vous devez faire lorsque vous mettez un ARI :

- Vérifier son état général et la pression de la bouteille

Un ARI peut être utilisé dans quel type d'atmosphère ?

- Non respirable et / ou toxique.

Quelles sont les conséquences du port de l'ARI sur le Sapeur – Pompier ?

- Perturbations sensorielles : Modifications du schéma corporel, déficit sensoriel, vie de relation
- Augmentation du travail du porteur : résistances expiratoires et inspiratoires, conséquences sur la thermorégulation, stress émotif, augmentation de l'espace mort, poids de l'appareil.

Donnez les éléments composants un ARI

Donnez la définition et la composition de la ligne de vie :

- Installée par le binôme de reconnaissance ou d'attaque, elle leur permet : d'avoir une liaison avec le contrôleur resté à l'extérieur et de revenir facilement au point d'entrée.
- Elle se compose de la ligne guide et la liaison personnelle.

Quelles sont les vérifications à effectuer avant engagement avec un ARICO ?

Avant capelage de son ARI :

- La pression de la bouteille
- Que la balise comporte sa plaque de contrôle
- Vérifier le matériel d'exploration : lampe portative, ligne guide, liaison personnelle, système sonore de détresse, dispositif de dérivation

Avant encliquetage de son ARI : effectuer le RAPACE

Sur la ligne guide (ligne de vie) comment est repéré le sens de la sortie ?

Quel est le rôle de la soupape à la demande ?

Elle reçoit une pression de 6 à 7 bars fournie par le détendeur H.P. et distribue une surpression de 1,5 à 3 millibars.

Un système Bipass permet d'augmenter l'arrivée d'air en cas d'effort violent ou de panique. Son débit maxi est de 300 l / min

Que signifie l'acronyme RAPACE ?

ADMJSP

2ème atelier : la procédure opérationnelle de protection contre les chutes :

Règles à respecter avant l'engagement

Règles à respecter pendant l'engagement

Règles à respecter après l'engagement

Donnez la définition, la description et les règles d'un d'amarrage.

3ème atelier : la mise en œuvre d'une échelle à coulisses (2 plans) :

Quelle est la longueur de l'échelle à coulisses lorsqu'elle est reployée ?

Quel est le poids de l'échelle à coulisses en aluminium ?

Donnez un danger particulier à prendre en considération avec l'utilisation des échelles en aluminium :

Sur une échelle à coulisses :

Qu'est ce qui permet de développer et de replier l'échelle ?

Qu'est-ce qui maintient l'échelle développée ?

4ème atelier : les établissements de lance :

A quoi sert une lance ?

A quoi sert le jet bâton ?

A quoi sert le jet diffusé ?

A quoi sert le jet diffusé d'attaque ?

A quoi sert le jet purge ?

Dans un établissement de tuyaux, pour qu'elle(s) raison(s) fait – on une réserve ?

Sur une LDV, combien y a – t – il de type de jet et leur fonction ?

Les madriers de franchissement servent à franchir ?

Quel jet permet de se protéger du rayonnement thermique ?

Citez 4 avantages d'un jet plein

ADMJSP

Citez les avantages du jet diffusé

Quel jet utilise-t-on avant de pénétrer dans un local enfumé, ou pour mener une attaque massive ?

Dans les règles d'établissement des tuyaux, quelle est la particularité de l'établissement de la LDT ?

Citez (….) précautions à prendre pour ne pas détériorer les tuyaux lors d'un feu ?

- Eviter de poser les tuyaux sur une partie angulaire ;
- S'ils doivent être déplacés ou hissés, veiller à ce qu'ils ne puissent se détériorer près des coudes, notamment aux angles des murs ;
- Ne pas marcher dessus même pour les rouler ;
- Faire attention aux matériaux coupants ou pointus et aux décombres brûlants ;
- Ne pas les laisser franchir par des véhicules sans avoir placé aux préalables des dispositifs de franchissements de tuyaux (D.F.T.) ;
- Les rouler et les mettre à l'abri dès qu'ils ne sont plus utilisés en évitant de les traîner à terre
- Ne pas heurter les raccords sur des objets durs ;
- En période de gel, tenir la lance partiellement ouverte ;
- Fermer et ouvrir les vannes et robinets doucement pour éviter l'arrivée brutale et massive de l'eau (coup de bélier) qui a tendance à faire crever les tuyaux ;
- Ne pas les plier, ni les rouler quand ils sont gelés ;

Citez (…) Règles à respecter lors de l'établissement de tuyaux :

- Faire une réserve en boucle au point d'attaque pour les gros et les petits tuyaux. Cette réserve permet la progression du porte – lance en cas de danger ou de changement de point d'attaque ;
- Employer le moins de possible de tuyaux ;
- Eviter l'enchevêtrement,
- Eviter les plis, les coudes brusques, les torsions surtout aux angles des murs ;
- Serrer le plus possible la bordure de trottoir, la circulation des engins, notamment de renfort, en sera facilitée ;
- Eviter de couper les rues (pour la même raison que précédemment). Si cela est indispensable, disposer les tuyaux perpendiculairement à l'axe de la chaussée ;
- Au point d'attaque toujours établir dos au feu.
- Le porte lance se positionne toujours sur l'extérieur afin que la réserve se trouve à l'intérieur
- Lors des branchements, toujours être à cheval sur les raccords et dos au feu sauf pour la division.
- Le demi – raccord munis d'une sangle se trouvent toujours côté point d'attaque.
- Les raccords se passent toujours de main à main.
- Le porte - lance ne doit jamais poser la lance à terre si celle – ci n'est pas raccordée à un tuyau.
- L'équipier doit toujours être à cheval, les yeux rivés sur le chef d'équipe lorsqu'il s'adresse à lui.
- L'équipier récupère toujours deux tuyaux à l'engin.
- Lors d'un établissement vertical, toujours amarrer le 1er raccord le plus bas possible pour éviter les coudes.
- Lors de l'établissement de la 1ère lance, celle – ci est toujours raccordée sur la tubulure gauche de la division.

Quel est le jet correspondant à la définition suivante :
"Permet de pulvériser de grosses gouttes permettant une grande absorption d'énergie" ?

ADMJSP

Quel est le jet correspondant à la définition suivante :
"Permet la protection simultanée du porte lance et d'autres intervenants à proximité face à un grand dégagement calorifique" ?

MODULE PPBE :

Épreuve pratique : Atelier sur les matériels d'opérations diverses :

Quelles actions faîtes – vous afin de déployer un mât télescopique d'éclairage ?

- Vérifier la vis de purge dans le bas du vérin pneumatique : elle doit être fermée
- Desserrer la molette de serrage du plus petit élément
- Actionner la poignée du vérin jusqu'au total déploiement de l'élément
- Desserrer la molette de l'élément suivant et procéder de la même manière jusqu'à la hauteur désirée
- Brancher sur le boîtier de jonction ou sur le dévidoir

Lors d'une opération d'éclairage quels contrôles effectuez –vous pour l'ensemble du matériel mis en place :

Groupe électrogène : Vérification régulière du niveau de carburant
Projecteurs : contrôler le bon fonctionnement des ampoules
Matériels électriques : arranger les câbles électriques afin qu'ils n'entravent pas les opérations,
Vérifier l'intégrité des boîtiers de jonctions, les fiches et les contacteurs.

Décrivez les précautions d'emploi des pompes électriques

Citez 3 matériels électriques ou manuels utilisés pour assécher les locaux

La prise de terre est obligatoire sur une pompe d'épuisement électrique ?

Pour effectuer un épuisement dans un local fermé, je peux utiliser