

1. À l'arrivée sur les lieux d'un incendie dans un champ, votre officier assigne votre équipe au ralentissement de la progression du feu en vous demandant d'entreprendre des manœuvres au talon du feu. Comment peut-on repérer le talon du feu de végétation?
    - A) Il s'agit du point le plus éloigné dans le sens du vent.
    - B) Il s'agit du point le plus rapproché dans le sens du vent.
    - C) Il s'agit du point médian du côté droit du feu.
    - D) Il s'agit du point médian du côté gauche du feu.
  
  2. Un incendie fait rage dans une maison d'un quartier résidentiel. En raison du fort vent, votre officier craint que les tisons ne brûlent le toit d'un bâtiment situé au secteur 52. Où se situe ce bâtiment?
    - A) À l'arrière et à gauche de la maison en feu
    - B) À l'arrière et à droite de la maison en feu
    - C) À l'avant et à droite de la maison en feu
    - D) À l'avant et à gauche de la maison en feu
  
  3. Lequel des énoncés suivants reflète l'importance des opérations de déblai et de surveillance?
    - A) Les opérations de déblai empêchent l'effondrement du bâtiment.
    - B) Les opérations de déblai éliminent les pertes d'équipement du service des incendies.
    - C) Les opérations de déblai empêchent les poursuites des assureurs.
    - D) Les opérations de déblai réduisent le risque de reprise de l'incendie et aident à en établir la cause.
  
  4. Vous intervenez pour une alerte à la bombe. À quelle distance devez-vous cesser d'utiliser les communications radio afin d'éviter le déclenchement d'une bombe télécommandée?
    - A) 15 mètres (50 pi)
    - B) 30 mètres (100 pi)
    - C) 50 mètres (150 pi)
    - D) 60 mètres (200 pi)
  
  5. Vous devez raccorder une autopompe à une borne d'incendie dotée de deux prises de 65 mm. (2 ½ po). Quelle installation assurera le maximum de débit à l'autopompe.
    - A) Un tuyau d'alimentation souple de 100 mm muni d'un adaptateur de 65 mm (4 po).
    - B) Deux tuyaux d'alimentation souples de 65 mm (2 ½ po).
    - C) Trois tuyaux de 65 mm (2 ½ po) dont deux raccordés à une division.
    - D) Un tuyau de 65 mm (2 ½ po).
  
  6. Un incendie fait rage dans une cour à bois éloignée d'une source d'eau. L'officier-commandant juge qu'il doit acheminer l'eau par pompage à relais entre trois autopompes. Pourquoi est-il préférable d'utiliser des tuyaux de large diamètre entre les autopompes?
    - A) Pour diminuer les pertes de charge.
    - B) Pour diminuer la consommation d'essence des autopompes.
    - C) Pour diminuer les coûts d'opération.
    - D) Pour diminuer l'effet de recul sur les lances en manœuvre.
-

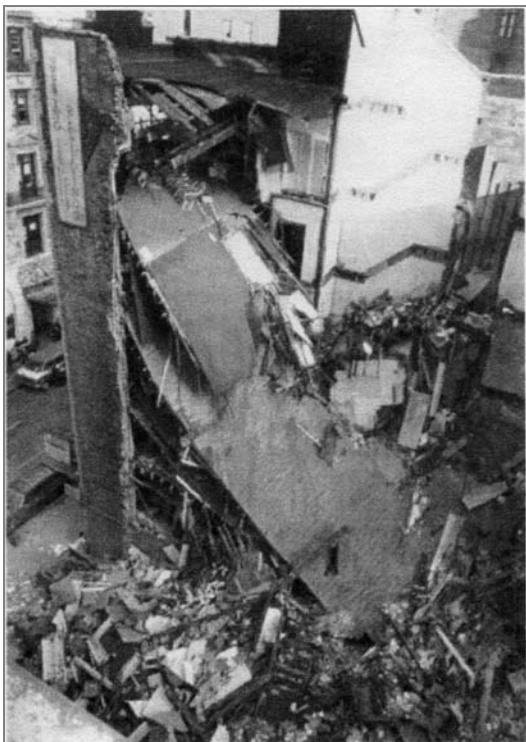
7. Il existe trois moyens possibles d'acheminer l'eau dans un réseau de distribution d'une municipalité. Quels sont-ils?
- 1- Le système à pompage direct
  - 2- Le système à poussée centrifuge
  - 3- Le système gravitaire
  - 4- Le système à pompage refoulé
  - 5- Le système combiné
- A) 1, 3, 5  
B) 2, 3, 4  
C) 3, 4, 5  
D) 1, 4, 5
8. La séquence de fermeture d'une borne d'incendie incongelable doit inclure les étapes suivantes :
- A) Fermer rapidement la borne et visser tous les capuchons.  
B) Vérifier la pression résiduelle, visser tous les capuchons et fermer la borne.  
C) Fermer lentement la borne, attendre que celle-ci se vidange et visser tous les capuchons.  
D) Fermer lentement la borne, huiler tous les filets des sorties et visser tous les capuchons.
9. Quel terme correspond à la définition suivante : « Réaction chimique dégageant de la chaleur »?
- A) Réaction exothermique  
B) Réaction énergétique  
C) Réaction endothermique  
D) Réaction calorimétrique
10. Vous avez à monter sur le toit d'un bâtiment à deux étages de 3 m (10 pi) chacun. Sélectionnez l'échelle appropriée :
- A) Échelle simple de 6 m (20 pi)  
B) Échelle à coulisse de 8 m (24 pi)  
C) Échelle à coulisse de 10,7 m (35 pi)  
D) Échelle à perches de 12 m (40 pi)
11. Quel lien le pompier doit-il faire entre l'ouverture d'une borne d'incendie incongelable et son clapet d'écoulement ?
- A) Aucun  
B) Si la borne n'est pas ouverte complètement, le clapet d'écoulement va se refermer.  
C) Si la borne n'est pas ouverte complètement, le clapet d'écoulement va laisser s'écouler de l'eau.  
D) Si la borne n'est pas ouverte complètement, le clapet d'écoulement va restreindre l'écoulement de la borne à une seule sortie.
12. Une échelle dressée doit dépasser le bord du toit...
- A) D'au moins un échelon  
B) D'au moins trois échelons  
C) D'au moins cinq échelons  
D) D'au moins une section complète

13. Quelle quantité d'eau contient un extincteur portatif à eau sous pression coté 2A?
- A) 2 litres ( $\pm$  ½ gallon)
  - B) 5 litres ( $\pm$  1 gallon)
  - C) 10 litres ( $\pm$  2 gallons)
  - D) 20 litres ( $\pm$  4 gallons)
14. Identifiez un danger relié au contact de la peau avec les ajutages ou cornets des extincteurs au halon 1211 et CO<sub>2</sub> pendant leur projection.
- A) Engelure
  - B) Gangrène
  - C) Éruption cutanée allergique
  - D) Cancer de la peau
15. On retrouve trois principaux types de mécanismes permettant de replier les portes tournantes. Quels sont-ils?
- A) À pression, à détachement et à enclenchement
  - B) À replis, à ressort et à chaîne
  - C) À bouton, à levier et à chaîne
  - D) Anti-panique, à levier et à crochets
16. À quel type de construction appartient le bâtiment suivant?



- A) Institutionnelle
  - B) Incombustible
  - C) Gros bois d'œuvre
  - D) À fermes légères en acier
17. Vous êtes affecté aux opérations de ventilation. Votre officier a décidé d'utiliser la ventilation à pression positive. Parmi les mesures suivantes, laquelle permet de garantir l'efficacité des opérations de ventilation à pression positive?
- A) Utiliser un ventilateur électrique.
  - B) S'assurer qu'il y a plusieurs ouvertures de sortie.
  - C) Tirer avantage de la direction et de l'intensité du vent.
  - D) S'assurer que toutes les portes intérieures sont ouvertes.

18. Sur la photographie suivante, identifiez le type d'effondrement.



- A) En appentis
  - B) À plat (en crêpes)
  - C) En V
  - D) En porte-à-faux (pentes non supportées)
19. À l'intérieur d'un bâtiment, vous manœuvrez une lance diffuseur. L'équipe de ventilation a effectué une ouverture adéquate à l'avant de la lance. Afin de maintenir la stratification thermique normale à l'intérieur de la pièce, quel type de jet d'eau devez-vous utiliser?
- A) Un jet diffusé large vers le plafond
  - B) Un jet diffusé en rotation
  - C) Un jet diffusé étroit à la base du feu
  - D) Un jet diffusé large couvrant toute la pièce
20. Complétez la phrase suivante. En prévention des incendies, les risques cibles désignent, par exemple...
- A) Une maison de deux étages
  - B) Un condominium
  - C) Un dépanneur
  - D) Une maison de retraite
21. La tâche qui vous a été assignée est de faire des visites de prévention des incendies dans les résidences. Lorsque vous entrez dans une résidence, quels devraient être vos trois objectifs principaux?
- A) Prévenir les incendies, enseigner le maniement des extincteurs et améliorer la sécurité.
  - B) Prévenir les incendies, faire respecter la réglementation municipale et prendre en défaut l'occupant.
  - C) Prévenir les incendies, améliorer la sécurité des personnes et démontrer l'utilité du service de protection des incendies.
  - D) Prévenir les incendies, améliorer la sécurité des personnes et aider l'occupant à comprendre et à améliorer les conditions existantes.

22. Identifiez un signe de dégradation du bâtiment qui doit être pris en compte pour la santé et la sécurité des pompiers affectés aux opérations de déblai et de surveillance?
- A) Murs déplacés en raison de l'allongement des supports de toiture en acier
  - B) Décoloration du parement de vinyle extérieur
  - C) Odeur de créosote
  - D) Murs intérieurs noircis
23. Un incendie fait rage dans une résidence de 2 étages et votre équipe doit exécuter les opérations de ventilation. Parmi les propositions suivantes, laquelle représente une mesure de sécurité qui devrait être mise en application lors des opérations de ventilation?
- A) S'amarrer au toit au moyen d'un câble et d'un grappin.
  - B) Observer la direction des vents par rapport aux édifices voisins.
  - C) Laisser au minimum trois membres de l'équipe au sol.
  - D) Apporter au toit un extincteur de classe B-C.
24. Lors d'un incendie de bâtiment, la tâche qui a été assignée à votre équipe est le déploiement d'une lance de 38 mm (1 ½ po) vers un bâtiment. Afin d'observer les règles de sécurité, de quelle façon le porte-lance et ses aides doivent-ils se tenir par rapport au tuyau?
- A) Ils doivent toujours se tenir de chaque côté de la lance.
  - B) Ils doivent toujours se tenir du même côté du tuyau.
  - C) Ils doivent toujours se tenir l'un derrière l'autre, de chaque côté du tuyau.
  - D) Ils peuvent se tenir n'importe où.
25. Vous êtes affecté aux opérations de combat d'incendie pour un feu de véhicule. Pour ce genre d'intervention, est-ce que le port de l'appareil de protection respiratoire isolant autonome (APRIA) est justifié?
- A) Non, car l'air ambiant contient l'oxygène nécessaire pour une respiration sécuritaire.
  - B) Oui, mais seulement lors d'incendie très violent.
  - C) Non, puisque en s'approchant avec le vent dans le dos, il n'y a pas de dangers imminents.
  - D) Oui, car les composants intérieurs sont faits de plastique qui brûle rapidement et qui dégage des vapeurs toxiques.

