
CONCOURS EXTERNE ouvert aux SPV
DE CAPORAL DE SAPEURS-POMPIERS PROFESSIONNELS 2021

2^{ème} Epreuve d'admissibilité

QUESTIONNAIRE À CHOIX MULTIPLES PORTANT SUR LES ACTIVITÉS ET COMPÉTENCES DE
L'ÉQUIPIER DE SAPEURS-POMPIERS VOLONTAIRES

Durée : 1 h 00
Coefficient : 1

A lire attentivement avant de traiter le sujet

Ce sujet comprend 9 pages (dont cette page de consignes et une feuille de brouillon).

Il est composé de 50 questions à choix multiples.

Barème :

Il y a une ou plusieurs réponse(s) possible(s) par question.

Chaque question vaut 1 point. Celui-ci sera attribué seulement si la ou les réponses exactes sont toutes sélectionnées.

L'absence de réponse à une question vaudra 0 point.

Une pénalité de – 1 point sera appliquée à une question en cas de mauvaise réponse ou de réponse incomplète.

- 1) Selon la norme en vigueur, un Fourgon Pompe Tonne (FPT) doit posséder une citerne d'une capacité utile minimale de :
 - A/ 1000 litres
 - B/ 2000 litres
 - C/ 3000 litres

- 2) Les échelles à crochets sont destinées à accéder aux étages pour effectuer :
 - A/ des reconnaissances
 - B/ des sauvetages
 - C/ des établissements

- 3) Le sauvetage :
 - A/ représente l'action de soustraction d'une personne d'un danger potentiel
 - B/ représente l'action de soustraction d'une personne d'un danger imminent
 - C/ est une notion identique à la mise en sécurité

- 4) A quoi correspond un poteau d'incendie de couleur jaune ?
 - A/ il s'agit d'un hydrant surpressé et/ou branché sur un réseau additivé
 - B/ la couleur jaune est choisie pour une meilleure insertion paysagère sur des sites protégés
 - C/ il s'agit d'un dispositif fixe d'aspiration dans une réserve

- 5) La DECI représente :
 - A/ la Défense Externe Contre l'Incendie
 - B/ la Direction Environnementale Contre les Incendies
 - C/ la Défense Extérieure Contre l'Incendie

- 6) En ce qui concerne l'utilisation des lances incendie, parmi les types de jets, nous pouvons distinguer :
 - A/ les jets droits et coniques
 - B/ les jets droits et le jet purge
 - C/ les jets diffusés d'attaque et de protection

- 7) En matière d'extinction, la technique combinée :
 - A/ porte également le nom de technique massive
 - B/ permet d'associer les effets de l'extinction directe et indirecte
 - C/ s'opère depuis l'extérieur du bâtiment sur des feux pleinement développés

- 8) La ligne de vie est composée de :
- A/ la ligne guide et de la ligne d'amarre
 - B/ la liaison personnelle et de la ligne d'amarre
 - C/ la ligne guide et de la liaison personnelle
- 9) La norme relative aux appareils de protection respiratoire isolants autonomes à circuit ouvert précise que la masse de l'appareil prêt à l'emploi ne doit pas dépasser :
- A/ 16 kg
 - B/ 18 kg
 - C/ 20 kg
- 10) Chez la victime, le retrait des sécrétions qui encombrant les voies aériennes permet d'améliorer sa respiration. L'aspiration des sécrétions est réalisée :
- A/ après la libération des voies aériennes
 - B/ après les compressions thoraciques chez une victime en arrêt cardiaque
 - C/ systématiquement sur une victime qui a perdu connaissance
- 11) La surveillance d'une victime :
- A/ débute dès la fin du bilan secondaire
 - B/ doit intégrer un contrôle des paramètres vitaux toutes les 15 minutes au maximum, pour une victime qui présente une détresse
 - C/ n'est pas obligatoire pour les malaises
- 12) Les voies aériennes supérieures comprennent :
- A/ les bronches
 - B/ la bouche, le nez, les fosses nasales
 - C/ le pharynx
- 13) Une hémorragie externe :
- A/ est classée systématiquement comme une détresse immédiatement vitale
 - B/ doit être stoppée avant de reprendre le bilan primaire
 - C/ n'est pas systématiquement classée comme urgence vitale
- 14) Le relevage à quatre secouristes :
- A/ peut s'effectuer via la technique du « pont néerlandais »
 - B/ peut s'effectuer via la technique du « pont amélioré » uniquement
 - C/ est préconisé si la corpulence de la victime le nécessite

15) Le retournement d'urgence :

A/ n'est pas une technique de secourisme

B/ doit systématiquement s'effectuer à deux secouristes

C/ est indiqué après avoir constaté la perte de connaissance chez une victime sur le ventre lorsque le secouriste est seul

16) En présence d'une piqûre d'insecte, il est préconisé :

A/ d'appliquer du froid

B/ de retirer le dard, notamment dans le cas d'une piqûre d'abeille

C/ de transmettre un bilan d'urgence si la piqûre se situe dans la bouche

17) Les atteintes des os et des articulations des membres :

A/ sont classées en entorses, fractures et luxations

B/ ne peuvent pas entraîner de détresse circulatoire

C/ peuvent nécessiter la pose d'un garrot, en cas de saignement massif avec un corps étranger visible

18) Un saignement de nez est :

A/ une otorragie

B/ une épistaxis

C/ une rectorragie

19) Les interventions diverses concernent les activités suivantes :

A/ le bâchage

B/ la maintenance des hydrants

C/ les dégâts des eaux

20) Dans le cadre des fuites de gaz, les services d'incendie et de secours :

A/ distinguent les procédures gaz classiques et les procédures gaz renforcées

B/ identifient systématiquement une zone d'exclusion dans laquelle le public ne peut être présent

C/ possèdent des catharomètres dans l'ensemble des véhicules de lutte contre l'incendie

21) Lors d'une opération d'épuisement, il convient de calculer approximativement le volume d'eau, ceci afin d'ajuster le matériel et le temps de l'opération. Ce volume se calcule de la façon suivante :

A/ longueur de la pièce X largeur de la pièce

B/ surface en m^2 X hauteur de l'eau

C/ longueur de la pièce X largeur de la pièce X hauteur de l'eau

- 22) Un aspirateur à eau est adapté pour évacuer une quantité d'eau de :
- A/ 50 litres
 - B/ 500 litres
 - C/ 5000 litres
- 23) Pour utiliser une motopompe thermique d'épuisement, il convient de :
- A/ s'assurer des niveaux d'huile et de carburant
 - B/ utiliser un tuyau d'aspiration muni d'une crépine
 - C/ installer l'ensemble du dispositif à l'intérieur du local concerné
- 24) Les ascenseurs peuvent être de type :
- A/ à traction électrique
 - B/ hydraulique
 - C/ thermique
- 25) Les NAC sont :
- A/ les Nouveaux Appareils risque Chimique
 - B/ les Nouvelles Activités Commerciales
 - C/ les Nouveaux Animaux de Compagnie
- 26) Les couleurs du galon d'adjudant sont :
- A/ blanc + liseré rouge
 - B/ jaune + liseré rouge
 - C/ rouge + liseré blanc
- 27) Que signifie DGSCGC ?
- A/ Direction Générale de la Sécurité Civile et de la Gestion de la Crise
 - B/ Direction Générale de la Sécurité Civile et de la Gestion des Crises
 - C/ Délégation Générale de la Sécurité Civile et de la Gestion des Causes
- 28) Les fonctionnaires ont obligation :
- A/ de discrétion professionnelle
 - B/ d'information au public
 - C/ d'effectuer les tâches confiées

- 29) Le ministère qui a en charge la sécurité civile est :
- A/ le ministère de la défense
 - B/ le ministère de la santé
 - C/ le ministère de l'intérieur
- 30) La médaille d'ancienneté est attribuée aux sapeurs-pompiers professionnels ou volontaires qui ont constamment fait preuve de dévouement dans l'exercice de leurs fonctions. Après 20 ans de service, ces sapeurs-pompiers peuvent prétendre à :
- A/ une médaille d'argent
 - B/ une médaille de bronze
 - C/ une médaille d'or
- 31) Le Commandant des Opérations de Secours (COS) peut-être :
- A/ le maire
 - B/ un sapeur-pompier
 - C/ le préfet
- 32) Le dispositif SINUS :
- A/ est un outil de gestion interservices dans le cas de nombreuses victimes
 - B/ est mis sur ordre du COS
 - C/ aide au dénombrement de victimes
- 33) La noria d'évacuation :
- A/ est dirigée par un officier évacuation
 - B/ est armée de sapeurs-pompiers portant un brassard vert
 - C/ a pour objectif le transport de blessés vers un centre hospitalier
- 34) En matière de procédure radio, que signifie le terme « collationner » ?
- A/ demander d'épeler un mot incompris
 - B/ faire répéter le message que je viens de transmettre afin d'être sûr qu'il a bien été compris
 - C/ répéter le message ou une partie de message qui a mal été compris
- 35) Sur une carte, en ce qui concerne la topographie :
- A/ la planimétrie porte sur les renseignements des détails naturels (végétation, cours d'eau...) et artificiels (routes, voies ferrées...)
 - B/ le nivellement représente les mouvements de terrains et les reliefs via les courbes de niveau
 - C/ l'échelle est indiquée et permet de calculer les distances réelles

36) Une carte dont l'échelle indique 1/25000 signifie que :

A/ 1 cm sur le terrain représente 25000 cm sur la carte

B/ 1 m sur le terrain représente 25000 mm sur la carte

C/ 1 cm sur la carte représente 25000 cm sur le terrain

37) 1 hectare représente :

A/ 100 m²

B/ 1000 m²

C/ 10000 m²

38) Le RAPACE est un acronyme qui signifie :

A/ Respect (des procédures), Anticipation (des risques), Préparation (physique), Appel (si danger), Communication (avec son binôme), Environnement (à protéger)

B/ Robinets (ouverture), Ajustement (du harnais), Pression (au manomètre), Armement (du signal sonore de détresse), Code (de communication), Etanchéité (du masque)

C/ Robinets (ouverture), Armement (du signal sonore de détresse), Position (du masque), Ajustement (du harnais), Code (de communication), Etanchéité (du masque)

39) Quels sont les grades composant le cadre d'emplois des sapeurs et caporaux de sapeurs-pompier professionnels ?

A/ sapeur 2ème classe, sapeur 1ère classe, caporal

B/ sapeur, caporal

C/ sapeur, caporal, caporal-chef

40) Dans un SDIS, l'instance chargée de délibérer et de voter le budget est :

A/ le Conseil Social Territorial

B/ le Comité Technique

C/ le Conseil d'Administration

41) Une E.P.A. signifie :

A/ Echelle Pleinement Automatisée

B/ Echelle Pivotante Automatique

C/ Echelle Portante Autonome

42) L'électrocution est :

A/ une électrisation

B/ une électrisation provoquant le décès

C/ une brûlure grave provoquée par le passage d'un courant électrique dans le corps

- 43) La mousse est utilisée dans l'extinction de certains incendies. Elle est composée de :
- A/ eau + air + émulseur
 - B/ solution moussante + air
 - C/ eau + émulseur
- 44) Un incendie :
- A/ est une réaction chimique entre un comburant et un combustible
 - B/ s'éteint toujours à l'eau
 - C/ dégage toujours de la chaleur
- 45) Le LSPCC (Lot de Sauvetage et de Protection Contre les Chutes) :
- A/ peut permettre de reconnaître un appartement
 - B/ s'utilise obligatoirement en opération avec des gants
 - C/ contient obligatoirement une corde de 60 mètres
- 46) Le gaz naturel ou méthane :
- A/ possède une plage d'explosivité entre 5% et 15%
 - B/ a une densité par rapport à l'air supérieure à 1
 - C/ a une température d'inflammation d'environ 540°C
- 47) L'explosimètre est un appareil :
- A/ qui permet de mesurer la quantité d'un gaz particulier dans un local
 - B/ identique au catharomètre mais de manipulation plus simple
 - C/ qui donne une mesure de la concentration d'un gaz inflammable entre 0% et 100% de la limite inférieure d'explosivité
- 48) Quel(s) dispositif(s) appartient/appartiennent à la famille des pièces de jonction ?
- A/ une division
 - B/ une vanne
 - C/ une crépine
- 49) Les pertes de charge :
- A/ sont des pertes de pression dans un établissement hydraulique
 - B/ sont dues au frottement de l'eau contre les parois des tuyaux
 - C/ augmentent avec la longueur de l'établissement hydraulique
- 50) La notion de mise en sécurité :
- A/ vise à protéger une personne d'une menace plus ou moins différée
 - B/ porte uniquement sur une action de confinement
 - C/ porte sur une action de confinement ou d'évacuation