

**CONCOURS INTERNE
DE SAPEURS-POMPIERS
PROFESSIONNELS DE 2^{ème} CLASSE
2005**

EPREUVE D'ADMISSIBILITE – 2^{ème} épreuve écrite

Durée 1 heure – coefficient 3

Une épreuve constituée de questions à réponses ouvertes et courtes
portant sur les unités de valeur relatives
à la formation des sapeurs-pompiers volontaires 2^e classe

Avertissements :

Les réponses devront être brèves et synthétiques.

Les questions sont indépendantes.

Le barème de cette épreuve est sur 40 points,
dont 1 point pour la présentation, et l'orthographe.

Matériel autorisé :

Tout matériel scolaire usuel.

**Calculatrices, téléphones et ordinateurs interdits,
ainsi que tout appareil électronique.**

Questions

- QUESTION 1.** Citez 3 catégories de tuyaux ? (0,5 pt)
- QUESTION 2.** Pour quelle raison est-il conseillé de laisser un robinet partiellement ouvert lors de l'utilisation d'une division ? (0,5 pt)
- QUESTION 3.** Quel texte fixe les tenues, insignes et attributs des sapeurs-pompiers ? (0,5 pt)
- QUESTION 4.** Pour quelle raison la soupape de la colonne montante d'une bouche d'incendie est-elle située à 1 mètre de profondeur ? (0,5 pt)
- QUESTION 5.** Citez dans un ordre chronologique les composants nécessaires pour fabriquer de la mousse ? (0,5 pt)
- QUESTION 6.** Citez en dessous de quel seuil de mouvement de ventilation faisons-nous des insufflations ? (0,5 pt)
- QUESTION 7.** Quelle est la signification de S.S.S.M ? Quelles sont ses missions opérationnelles ? (1 pt)
- QUESTION 8.** Qu'est ce qu'un injecteur ? Où se place-t-il ? (1 pt)
- QUESTION 9.** Que signifie le sigle MGO et citez ces différentes phases ? (1 pt)
- QUESTION 10.** Citez les différents phénomènes de perturbation de propagation des ondes radio ? (1 pt)
- QUESTION 11.** Citez les différentes classes de feux en les détaillant ? (1 pt)
- QUESTION 12.** Lors de la manipulation des hydrants, pour quelles raisons doit-on exécuter lentement les premiers tours à l'ouverture et à la fermeture ? Pourquoi les premiers tours ? (1 pt)
- QUESTION 13.** Comment appelle-t-on les trois domaines de taux de foisonnement ? Donnez la définition du taux de foisonnement ? (1 pt)

- QUESTION 14.** Vous êtes en possession de deux cartes avec deux échelles différentes :
1/25000 pour l'une et 1/50000 pour l'autre.
Laquelle de ces deux cartes vous donne le plus de détail ?
Que représente 1 millimètre sur le terrain pour cette carte ? (1 pt)
- QUESTION 15.** Quelle attitude doit adopter un équipier sapeur-pompier si un journaliste l'interroge sur une intervention ? (1 pt)
- QUESTION 16.** Par qui un essaim d'abeilles peut être récupéré s'il ne présente pas de danger ? (1 pt)
- QUESTION 17.** Citez les 4 signes d'une fracture ? (1 pt)
- QUESTION 18.** Quels sont les différents rapports de compression/insufflations en fonction de l'âge ?
Quelle est la fréquence des compressions ? (1 pt)
- QUESTION 19.** Que signifie le sigle BAVU et à quoi sert-il ? (1 pt)
- QUESTION 20.** Quel est le principe de sécurité lors de la mise en œuvre d'une motopompe thermique d'épuisement d'un débit de 60 m³/h ?
Pourquoi ? (1 pt)
- QUESTION 21.** Dans quelles conditions la destruction d'un essaim d'abeilles est-elle incontournable ? Donnez un exemple ? (1 pt)
- QUESTION 22.** Que signifie S.D.A.C.R ? Qui l'élabore ? Qui l'arrête ? (1 pt)
- QUESTION 23.** Quelle est la différence fondamentale entre la faute de service et la faute personnelle ? (1 pt)
- QUESTION 24.** Comment s'appelle le lieu où arrivent les appels 18 et 112 ?
Quel est son rôle ? (1 pt)
- QUESTION 25.** Quelle est la différence entre le « sauvetage » et la « mise en sécurité » ? (1 pt)
- QUESTION 26.** Donnez l'appellation réglementaire des lettres F, P, T, V, S, A, E, M, R, et X de l'alphabet phonétique ? (1 pt)

- QUESTION 27.** Comment s'épellent les chiffres suivants en langage transmission :
1, 3, 5, 8 ? (1 pt)
- QUESTION 28.** Citez les différents modes de propagation du feu ? (1 pt)
- QUESTION 29.** Donnez la définition de la courbe de niveau ?
Quels en sont les trois types ? (1 pt)
- QUESTION 30.** Quel texte réglementaire fixe la quantité minimale d'eau que doivent
trouver les sapeurs-pompiers sur les lieux d'un sinistre pour un risque
courant ? Quelle est cette quantité d'eau ? (1 pt)
- QUESTION 31.** Quelle est la position d'attente pour une plaie de l'abdomen ? (1 pt)
- QUESTION 32.** Citez au moins 6 procédés d'extinction des feux ? (1 pt)
- QUESTION 33.** Citez quatre techniques de dégagement d'urgence ? (1 pt)
- QUESTION 34.** Dans les méthodes de relevage, citez les 3 différents ponts ? (1 pt)
- QUESTION 35.** Qu'est ce qu'une mouchette ? (1 pt)
- QUESTION 36.** Donnez la définition du droit de réserve ? (1 pt)
- QUESTION 37.** Donnez les éléments constituant la tenue de protection de la
tronçonneuse thermique à chaîne ? (1 pt)
- QUESTION 38.** Donnez les diamètres du tuyau d'alimentation, du raccord et de l'orifice
de la lance ainsi que la pression à l'orifice en bars et le débit en litres
par minute pour :
- la lance du dévidoir tournant,
- une grosse lance,
- une lance à débit variable ? (1,5 pts)
- QUESTION 39.** Citez les différentes fréquences de la ventilation artificielle ? (1,5 pts)
- QUESTION 40.** Citez au moins 4 points de compressions et l'endroit de réalisation en
fonction du type d'hémorragie ? (2 pts)