

**CONCOURS EXTERNE DE SAPEURS-POMPIERS PROFESSIONNELS DE 1^{ERE} CLASSE OUVERT
AUX « SPV » - ZONE SUD-OUEST**

CORRIGE ÉPREUVE DE QROC

Question n°1 : Citez les phases successives de la marche générale des opérations. (1 point)

Les phases successives de la marche générale des opérations sont :

- 1 - La reconnaissance
- 2 - Les sauvetages et mises en sécurité
- 3 - Les établissements
- 4 - L'attaque
- 5 - La protection
- 6 - Les déblais
- 7 - La surveillance

Question n°2 : Quelles sont les règles à observer pour l'établissement des tuyaux ? (2 points)

Les règles à observer sont :

- 1 - Employer le moins de tuyaux possible
- 2 - Éviter l'enchevêtrement, les plis, les coudes et les torsions
- 3 - Faire une réserve en boucle au point d'attaque
- 4 - Serrer le plus possible la bordure du trottoir
- 5 - Éviter de couper les rues (emploi de dispositifs de franchissement)

Question n° 3 : Que signifie l'acronyme T.O.O.T.E.M. ? (1 point)

C'est un sigle mnémotechnique rappelant aux intervenants la technique de progression à respecter dans un volume enfumé. Cela signifie :

- 1 - Toucher
- 2 - Observer
- 3 - Ouvrir (en veillant à se protéger)
- 4 - Tester
- 5 - Engagement Minimum

Question n° 4 : Citez 5 types d'interventions diverses. (1 point)

Choix parmi les intitulés suivants :

- fuites de gaz
- odeur de gaz
- autres odeurs de gaz
- faits dus à l'électricité
- fuites d'eau
- inondations
- ouvertures de porte
- recherche, récupérations d'objet
- bruits suspects
- fausses alertes
- faits d'animaux
- déposes d'objets
- dégagement, nettoyage de VP
- éboulements, effondrements
- engins explosifs
- pollutions, contaminations
- piquets de sécurité, surveillance
- dégagement d'une personne d'une cabine d'ascenseur.
- autres

Question n° 5 : Une pièce de 12 mètres de long et de 5 mètres de large, est inondée au 2/3 de sa hauteur. La hauteur sous plafond est de 3 mètres.

- quel est en m³ le volume d'eau à épuiser ?

- Vous disposez d'une pompe d'épuisement d'un débit de 30 m³/heure. Combien de temps vous faudra-t-il pour réaliser l'épuisement complet de la pièce ?

(2 points)

1. Volume d'eau à épuiser :

Calcul du volume de la pièce : surface x hauteur

Surface : L x l ce qui correspond à 12 x 5, soit 60 m²

Hauteur : selon l'énoncé, 2/3 h ce qui correspond à 2/3 de 3 m, soit 2 mètres

Volume : 60 x 2, soit 120 m³

Le volume d'eau à épuiser est de 120 m³.

2. Temps nécessaire à l'épuisement complet de la pièce :

Avec une pompe d'épuisement de 30 m³/h, il nous faudra 120/30, soit 4 heures.

Le temps nécessaire à l'épuisement complet de la pièce est de 4 heures.

Question n° 6 : Qu'est-ce qui permet de mesurer un explosimètre ? (1 point)

Un explosimètre permet de mesurer un taux de concentration d'un gaz en 0 et 100 % de sa LIE.

Question n° 7 : Que signifie l'acronyme R.A.P.A.C.E ? (1,5 points)

C'est un mnémotechnique rappelant la procédure à respecter par chaque porteur ARI avant l'engagement en milieu enfumé. Cela signifie :

1 - R : Ouverture complète du (des) robinet (s)

2 - A : Ajustement du harnais

3 - P : Pression au manomètre (> ou 180 b ou 280 b)

4 - A : Armement du système sonore de détresse (sifflet + balise sonore de localisation)

5 - C : Code de communication

6 - E : Étanchéité du masque

Question n° 8 : Citez les 4 manœuvres réglementaires du L.S.P.C.C. (1 point)

Les quatre manœuvres réglementaires du L.S.P.C.C. sont :

1 - Opération de sauvetage par l'extérieur

2 - Opération de sauvetage en excavation

3 - Protection individuelle contre les chutes

4 - Reconnaissance d'appartement ou ouverture de port

Question n° 9 : Transcrire en alphabet phonétique le nom « DURANT ». (1 point)

J'épelle DURANT :

D comme Delta,

U comme Uniforme,

R comme Roméo,

A comme Alpha,

N comme November,

T comme Tango

Question n° 10 : Quelle est la position d'attente d'une victime ayant une plaie à l'abdomen ? (1 point)

La position d'attente d'une victime ayant une plaie à l'abdomen est la position jambes relevées, cuisses fléchies.

Question n° 11 : Citez les différents matériels d'immobilisation d'une personne victime d'un accident traumatique du squelette. (2 points)

Les matériels d'immobilisation sont :

- 1 - Le collier cervical
- 2 - L'attelle cervico-thoracique
- 3 - Le plan dur et immobilisateur de tête
- 4 - Le matelas immobilisateur à dépression
- 5 - Les attelles d'immobilisation d'un membre (rigides, modelables, en traction)

Question n° 12 : Quels sont les différents types de traumatismes des os et des articulations ? (1,5 points)

Les différents types d'accident sont :

- 1 - La luxation
- 2 - L'entorse
- 3 - La fracture

Question n° 13 : Que signifie l'acronyme S.D.A.C.R. ? (1 point)

Le S.D.A.C.R. signifie Schéma Départemental d'Analyse et de Couverture des Risques

Question n° 14 : Quelles sont les deux chambres qui composent le parlement français ? (1 point)

Les deux chambres qui composent le parlement français sont :

- 1 - L'assemblée nationale
- 2 - Le sénat

Question n° 15 : Citez les grands principes qui régissent le service public. (2 points)

Les grands principes régissant le service public sont :

- 1 - La mutabilité
- 2 - La gratuité
- 3 - L'égalité
- 4 - La neutralité
- 5 - La transparence
- 6 - La continuité