

SERVICE DÉPARTEMENTAL
D'INCENDIE ET DE SECOURS
DE LA CHARENTE MARITIME

CONCOURS INTERNE DE SERGENT
DE SAPEURS-POMPIERS PROFESSIONNELS

19 JANVIER 2023

Numéro d'Anonymat

.....
(attribué par le CDG 17)

ÉPREUVE
QUESTIONNAIRE À CHOIX MULTIPLES
(Durée : 1 heure ; coefficient 2)

CONSIGNES

Les candidats sont invités à indiquer sur la copie d'examen fournie, en première page en haut et à droite, les renseignements individuels demandés et à signer dans l'emplacement prévu à cet effet. Le coin droit de cette page peut être rabattu. Il sera collé par un surveillant après vérification au moment de la remise de la copie en fin d'épreuve. Cette copie d'examen doit rester vierge. La case concernant le numéro d'anonymat sera utilisée par l'organisateur et ne doit pas être remplie par le candidat. La copie QCM sera agrafée à cette copie d'examen.

Les candidats sont invités à répondre aux questions directement sur le présent document en cochant les cases pour chacune des questions, et en utilisant un stylo bille non effaçable ou feutre, de couleur noire ou bleue. Aucun signe distinctif ne devra être marqué, l'anonymat devant être scrupuleusement respecté.

Il ne sera remis qu'un seul exemplaire du présent document, par candidat. Les pages ne sont pas dissociables. Les feuilles de brouillon ne seront pas ramassées.

L'utilisation d'appareils téléphoniques, électroniques et informatiques, photographiques ou audiovisuel de toute nature est interdite, conformément au règlement du concours.

Le questionnaire comprend 40 questions, réparties sur 9 pages (dont cette page de consignes incluse). Chaque question peut comprendre une ou plusieurs bonnes réponses.

Barème de correction :

L'épreuve est notée sur 160 points, ramenée à une note sur 20, selon le barème suivant :

- Réponse juste (la ou toutes les bonnes réponses cochées) : **+ 4 points**
- Réponse fautive (si au moins un élément de réponse est faux ou si la réponse est partielle) : **- 2 points**
- Absence de réponse : **0 point**

En cas d'erreur, barrer verticalement l'ensemble des cases puis corriger en reconstituant les cases à gauche des cases existantes. Une seule correction est tolérée par question.

En cas de question, le candidat lève la main pour interpeler un surveillant.

1	La révocation d'un fonctionnaire correspond à une sanction du :
<input type="checkbox"/>	1 ^{er} groupe
<input type="checkbox"/>	2 ^{ème} groupe
<input type="checkbox"/>	3 ^{ème} groupe
<input checked="" type="checkbox"/>	4 ^{ème} groupe

2	Quelle est la quantité d'eau minimum utilisable instantanément pour un risque courant faible ?
<input checked="" type="checkbox"/>	30 m3
<input type="checkbox"/>	60 m3
<input type="checkbox"/>	15 m3
<input type="checkbox"/>	120 m3

3	Dans le GTO « engagement en milieu vicié », lors de l'engagement sur ligne de vie « méthode latérale », en mode associé, quelle peut-être l'amplitude maximale de reconnaissance ?
<input type="checkbox"/>	12 mètres
<input type="checkbox"/>	6 mètres
<input checked="" type="checkbox"/>	7,25 mètres
<input type="checkbox"/>	9,5 mètres

4	Lors d'une intervention face à de nombreuses victimes, une victime consciente qui présente une détresse vitale évidente est repérée par la couleur :
<input type="checkbox"/>	Noire
<input type="checkbox"/>	Verte
<input checked="" type="checkbox"/>	Rouge
<input type="checkbox"/>	Jaune

5	Qui assiste(nt) aux réunions du CASDIS avec voix consultative ?
<input checked="" type="checkbox"/>	Le référent mixité et lutte contre les discriminations
<input checked="" type="checkbox"/>	Le président de l'union départementale des sapeurs-pompiers
<input checked="" type="checkbox"/>	Le référent sûreté et sécurité
<input checked="" type="checkbox"/>	Le directeur départemental du service d'incendie et de secours

6	Lors d'une intervention, les sapeurs-pompiers peuvent être confrontés à la nécessité de porter assistance à un équipier sous ARI. Dans telles circonstances, il convient de lancer un message de détresse « NELAR » à la radio. Cela veut dire :
<input type="checkbox"/>	Nom – Equipe d'affectation – Localisation – Air restant – Renfort
<input type="checkbox"/>	Nom – Engin d'affectation – Lieu d'intervention – Air restant – Renfort
<input checked="" type="checkbox"/>	Nom – Engin d'affectation – Localisation – Air restant – Renfort
<input type="checkbox"/>	Nom – Equipe d'affectation – Lieu d'intervention – Accident survenu – Renfort

7	Le commandement en opération repose sur 4 grands principes. Parmi ces affirmations, laquelle (ou lesquelles) est (sont) correcte (s) ?
<input type="checkbox"/>	Ne commander qu'à 3 subordonnés maximum
<input checked="" type="checkbox"/>	qu'à ses subordonnés directs
<input checked="" type="checkbox"/>	Contrôler la bonne exécution des ordres
<input checked="" type="checkbox"/>	Rendre compte à son supérieur direct

8	Quels sont les différents domaines d'application du jet diffusé d'attaque ?
<input checked="" type="checkbox"/>	Refroidissement des fumées et gaz chauds et attaque massive
<input type="checkbox"/>	Protection du binôme par rapport à un rayonnement important (foyer, phénomène à cinétique rapide)
<input type="checkbox"/>	Atteindre une cible à distance
<input type="checkbox"/>	Envoi d'une masse d'eau sur des surfaces combustibles en limitant l'effet cinétique du jet droit

9	Quel est le temps d'engagement limite d'un binôme sur ligne de vie en méthode circulaire ?
<input type="checkbox"/>	15 minutes
<input checked="" type="checkbox"/>	25 minutes
<input type="checkbox"/>	35 minutes
<input type="checkbox"/>	45 minutes

10	En SUAP, l'état de la victime peut être qualifié en :
<input checked="" type="checkbox"/>	Décédé
<input checked="" type="checkbox"/>	Malade
<input checked="" type="checkbox"/>	Blessé
<input type="checkbox"/>	Indemne

11	En votre qualité de chef BAL, votre chef d'agrès vous demande d'estimer la distance entre le sinistre et l'hydrant en vue de d'alimenter l'engin au moyen de 2 lignes de diamètre 70. Le parcellaire est au 1/2500 ^{ème} et vous lisez 6 cm entre les 2 points. Vous en déduisez :
<input type="checkbox"/>	Qu'il vous faut 150 mètres de tuyaux
<input checked="" type="checkbox"/>	Qu'il vous faut 300 mètres de tuyaux
<input type="checkbox"/>	Qu'il vous faut 1 dévidoir
<input checked="" type="checkbox"/>	Qu'il vous faut 2 dévidoirs

12	Une division d'attaque permet :
<input checked="" type="checkbox"/>	De limiter le recours de tuyaux de diamètre 45 générateurs de perte de charge
<input type="checkbox"/>	D'alimenter un engin incendie
<input type="checkbox"/>	D'alimenter 2 tuyaux de 70
<input type="checkbox"/>	De brancher 1 LDV 500

13	Pour le remplacement d'un tuyau, le chef BAT :
<input checked="" type="checkbox"/>	Commande la fermeture de l'arrivée d'eau
<input type="checkbox"/>	Se concerte avec le chef d'agrès
<input type="checkbox"/>	Eteint la pompe de l'engin
<input type="checkbox"/>	Etablit lui-même un autre tuyau

14	La mesure de la pression systolique consiste à mesurer la valeur de la force exercée par le sang :
<input type="checkbox"/>	La plus élevée sur la paroi interne des artères lors du relâchement du cœur
<input checked="" type="checkbox"/>	La plus élevée sur la paroi interne des artères lors de la contraction du cœur
<input type="checkbox"/>	La plus faible sur la paroi interne des artères lors du relâchement du cœur
<input type="checkbox"/>	La plus faible sur la paroi interne des artères lors de la contraction du cœur

15	L'objectif du désenfumage dans un ERP est de :
<input checked="" type="checkbox"/>	Limitier la du sinistre
<input checked="" type="checkbox"/>	Faciliter l'intervention des secours
<input checked="" type="checkbox"/>	Maintenir praticable les cheminements destinés à l'évacuation du public
<input type="checkbox"/>	Permettre d'éviter le port de l'ARI

16	Quels sont les objectifs principaux de la ventilation opérationnelle ?
<input checked="" type="checkbox"/>	Protéger
<input checked="" type="checkbox"/>	Désenfumer
<input type="checkbox"/>	Défendre
<input checked="" type="checkbox"/>	Attaquer

17	Une brûlure se caractérise par :
<input checked="" type="checkbox"/>	Son aspect
<input checked="" type="checkbox"/>	Son étendue
<input checked="" type="checkbox"/>	Sa localisation
<input checked="" type="checkbox"/>	La présence de douleur

18	Quelle est la signification du code danger « 23 » d'une matière dangereuse
<input type="checkbox"/>	Liquide inflammable et toxique
<input checked="" type="checkbox"/>	Gaz inflammable
<input type="checkbox"/>	Gaz corrosif
<input type="checkbox"/>	Solide inflammable

19	Lors d'un incendie les phases de développement sont clairement identifiées. Quelles sont-elles ?
<input checked="" type="checkbox"/>	Feu en phase de croissance
<input type="checkbox"/>	Feu en phase de reprise
<input checked="" type="checkbox"/>	Feu naissant
<input checked="" type="checkbox"/>	Feu pleinement développé

20	Lors des interventions pour incendie, le chef d'équipe :
<input checked="" type="checkbox"/>	Est le premier responsable de sa propre sécurité
<input checked="" type="checkbox"/>	Met en œuvre les mesures individuelles et collectives de préservation de l'intégrité physique et psychologique du binôme
<input checked="" type="checkbox"/>	Maîtrise les méthodes et les techniques de lutte
<input checked="" type="checkbox"/>	Communique avec ses collaborateurs directs

21	Au-delà de quelle température considère-t-on qu'une victime soit en hyperthermie ?
<input type="checkbox"/>	Si la température corporelle est inférieure à 37°C
<input checked="" type="checkbox"/>	Si la température corporelle est supérieure à 40°C
<input type="checkbox"/>	Si la température corporelle est inférieure à 31°C
<input type="checkbox"/>	Si la température corporelle est entre 38°C et 39°C

22	Quelle est la définition de la convection ?
<input checked="" type="checkbox"/>	Elle désigne les mouvements internes d'un fluide et qui implique le transport de ses propriétés
<input type="checkbox"/>	C'est une mode de transfert thermique provoqué par une différence de température entre 2 régions d'un même milieu et se réalisant sans déplacement global de matière
<input type="checkbox"/>	C'est un processus d'émission ou de propagation de l'énergie impliquant une onde électromagnétique
<input type="checkbox"/>	Aucune réponse ne convient

23	Quels signes peuvent traduire un traumatisme crânien
<input type="checkbox"/>	Pupille réactive à la lumière
<input type="checkbox"/>	Bâillement
<input checked="" type="checkbox"/>	Vomissement
<input checked="" type="checkbox"/>	Amnésie

24	En hydraulique, quelles sont les caractéristiques des pertes de charge
<input checked="" type="checkbox"/>	Elles varient d'1 bar/10 mètres en fonction du dénivelé
<input checked="" type="checkbox"/>	Elles sont inversement proportionnelles au diamètre du tuyau
<input checked="" type="checkbox"/>	Elles sont directement proportionnelles à la longueur de l'établissement
<input checked="" type="checkbox"/>	Elles sont fonction de la rugosité du tuyau

25	Pour abaisser le stress chez une victime, il existe une technique consistant à inviter la victime à se concentrer sur des images, des lieux ou des événements et à percevoir l'émotion et les sensations qui les accompagnent. Cette technique s'appelle :
<input type="checkbox"/>	La focalisation attentionnelle
<input checked="" type="checkbox"/>	La dé-focalisation attentionnelle
<input checked="" type="checkbox"/>	La visualisation
<input type="checkbox"/>	La perception intellectuelle

26	Qu'est-ce que la réaction au feu des matériaux de construction ?
<input checked="" type="checkbox"/>	C'est l'aliment qui peut être apporté au feu et au développement de l'incendie
<input type="checkbox"/>	C'est le temps pendant lequel les éléments de construction peuvent jouer le rôle qui leur est dévolu malgré l'action d'un incendie
<input type="checkbox"/>	C'est un indicateur de stabilité
<input checked="" type="checkbox"/>	C'est l'expression du caractère combustible et/ou réactif aux effets du feu des éléments de construction suivant leur composition

27	Un préavis de grève doit parvenir avant le déclenchement de la grève à l'autorité hiérarchique dans un délai de :
<input type="checkbox"/>	2 jours francs
<input type="checkbox"/>	3 jours francs
<input checked="" type="checkbox"/>	5 jours francs
<input type="checkbox"/>	7 jours francs

28	Que signifie SSO :
<input checked="" type="checkbox"/>	Soutien Sanitaire en Opération
<input type="checkbox"/>	Service de Santé en Opération
<input type="checkbox"/>	Service de Santé Opérationnel
<input type="checkbox"/>	Soutien Sanitaire Opérationnel

29	Quel est l'élément déclencheur du Fire Gaz Ignition (FGI) ?
<input type="checkbox"/>	La chaleur
<input type="checkbox"/>	L'apport de comburant
<input checked="" type="checkbox"/>	L'énergie d'activation
<input type="checkbox"/>	L'eau

30	Le monoxyde de carbone possède les propriétés physiques suivantes :
<input checked="" type="checkbox"/>	Inodore
<input checked="" type="checkbox"/>	Incolore
<input type="checkbox"/>	Plus lourd que l'air
<input checked="" type="checkbox"/>	Extrêmement inflammable

31	Tout agent public, fonctionnaire ou contractuel, doit suivre les instructions de son supérieur hiérarchique, sauf si :
<input checked="" type="checkbox"/>	L'ordre peut gravement l'intérêt public
<input type="checkbox"/>	L'ordre nuit à l'intégrité morale de la victime
<input checked="" type="checkbox"/>	L'ordre donné est manifestement illégal
<input type="checkbox"/>	L'ordre est donné en manœuvre

32	Quels sont les signes annonciateurs du risque de Backdraft ?
<input checked="" type="checkbox"/>	Feu dans un volume clos ou considéré clos
<input type="checkbox"/>	Foyer vif
<input type="checkbox"/>	Stratification des fumées
<input checked="" type="checkbox"/>	Absence de crépitements

33	Les mesures de sécurité dans le cadre d'opérations de secours sur des accidents de la route s'articulent autour de 5 axes : la « règle des 5I ». On trouve par exemple comme mesure(s) :
<input checked="" type="checkbox"/>	Inspecter
<input checked="" type="checkbox"/>	Isoler
<input type="checkbox"/>	Installer
<input checked="" type="checkbox"/>	Identifier

34	Quelle est la conduite à tenir face à une personne présentant une plaie à l'œil ?
<input type="checkbox"/>	Demander à la victime de fermer l'œil blessé
<input checked="" type="checkbox"/>	Allonger la victime
<input type="checkbox"/>	Asseoir la victime
<input checked="" type="checkbox"/>	Demander à la victime de fermer les 2 yeux

35	On parle de sauvetage à vue lorsque :
<input type="checkbox"/>	Les victimes sont détectées par la caméra thermique
<input checked="" type="checkbox"/>	Elles sont visibles depuis l'extérieur
<input type="checkbox"/>	On les entend depuis l'extérieur
<input type="checkbox"/>	Elles sont visibles et on les entend depuis l'extérieur

36	Que signifie AIT :
-----------	--------------------

<input checked="" type="checkbox"/>	Accident Ischémique Transitoire
<input type="checkbox"/>	Accident Ischémique Temporaire
<input type="checkbox"/>	Allergie Infectieuse Transitoire
<input type="checkbox"/>	Accident Infectieux Temporaire

37	Dans le GTO engagement en milieu vicié, lors de la phase d'habillage, quel est l'ordre à respecter concernant le masque à griffes ?
<input type="checkbox"/>	Casque - cagoule - masque
<input type="checkbox"/>	Cagoule - masque - casque
<input type="checkbox"/>	Casque - masque - cagoule
<input checked="" type="checkbox"/>	Cagoule - casque – masque

38	Le relevage à l'aide du brancard cuillère se réalise :
<input type="checkbox"/>	Seul
<input type="checkbox"/>	A 2 secouristes
<input checked="" type="checkbox"/>	A 3 secouristes
<input type="checkbox"/>	A 4 secouristes

39	Un fonctionnaire peut voir sa responsabilité engagée dans le cadre de ses missions. Elle peut être d'ordre :
<input checked="" type="checkbox"/>	Civile
<input checked="" type="checkbox"/>	Pénale
<input type="checkbox"/>	Hiérarchique
<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplinaire

40	Lorsque je porte l'ARI encliqueté, les techniques de respiration en mode « économie d'air » sont :
<input checked="" type="checkbox"/>	La méthode REILLY
<input checked="" type="checkbox"/>	Sauter une respiration
<input type="checkbox"/>	La méthode 1/21
<input type="checkbox"/>	La méthode Mariotte