Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR

CONCOURS INTERNE DE LIEUTENANT DE PREMIERE CLASSE DE SAPEURS-POMPIERS PROFESSIONNELS SESSION 2020

Jeudi 20 février 2020

DEUXIEME ÉPREUVE D'ADMISSIBILITE

Questionnaire à choix multiples

(durée : 1 heure 30 - coefficient 1)

L'épreuve consiste en un questionnaire à choix multiples permettant d'apprécier les connaissances de culture générale du candidat ainsi que celles relatives à la sécurité civile et à la gestion des risques, la sécurité et l'environnement.

(Décret n° 2012-727 du 7 mai 2012 fixant les modalités d'organisation des concours prévus aux articles 5 et 6 du décret n° 2012-522 du 20 avril 2012 portant statut particulier du cadre d'emplois des lieutenants de sapeurs-pompiers professionnels).

IMPORTANT

SEUL UN STYLO BILLE A ENCRE NOIRE OU BLEUE NON EFFACABLE EST AUTORISÉ

Avant de commencer la lecture du dossier, il vous est recommandé d'en vérifier la composition et, le cas échéant, de signaler immédiatement aux surveillants toute anomalie (page manquante, document illisible...).

Questionnaire à choix multiples - 60 QUESTIONS

****

Répondez aux questions en indiquant la ou les réponse(s) uniquement sur la grille de réponses fournie par la DGSCGC dans le respect des consignes transmises.

Aucune inscription ou annotation (signature, tâche, signe distinctif…) autre que celle(s) indiquée(s) dans le formulaire de réponses ne doit figurer sur votre grille.

Les feuilles de brouillons et/ou l'original du questionnaire ne seront pas corrigés.

Il y a une ou plusieurs réponses possibles par question.

Le barème de correction est le suivant :

- ***réponse juste : + 1 point***
- ***réponse fausse : - 1 point***
- ***réponse partielle (soit au moins une réponse juste sur les réponses attendues) : 0 point***
- ***absence de réponse : - 0,5 point***

Il sera attribué au candidat une note comprise entre 0 à 20. Par conséquent, le nombre total des points obtenus à cette épreuve sera divisé par 3.

****

Q.1	L'OTAN	A) signifie Organisation du Traité de l'Atlantique Nord
		B) est composée de pays d'Amérique du nord et d'Europe
		C) est une organisation internationale dont le secrétaire général actuel est M. Jens STOLTENBERG
		D) a été créée suite à la première guerre mondiale
Q.2	Concernant les systèmes d'information et de communication, l'OBNSIC distingue :	A) 4 niveaux de fonctions opérationnelles des transmissions
		B) l'OCT comme un ordre de transmissions prédéterminé dans un plan d'intervention
		C) l'INPT comme infrastructure nationale partagée des transmissions
		D) la COM "218" comme fréquence d'accueil
Q.3	Quel(s) agent(s) chimique(s) est/sont classé(s) parmi les neurotoxiques ?	A) Chlore
		B) Sarin
		C) VX
		D) Ypérite
Q.4	Le CNFPT	A) est un établissement public à caractère administratif
		B) est un établissement qui forme uniquement les agents relevant de la catégorie A et B
		C) possède un budget dont la source de financement principale est la cotisation versée par les employeurs territoriaux
		D) est l'établissement qui a fait suite au centre de formation des personnels communaux créé en 1972
Q.5	La doctrine opérationnelle nationale "tuerie de masse" :	A) identifie les forces de l'ordre comme force menante
		B) le sas d'extraction est identifié pour les dégagements d'urgence
		C) distingue uniquement 2 zones : une zone d'exclusion et une zone contrôlée
		D) donne la responsabilité de la sécurisation de la zone d'intervention au COPG
Q.6	De quelle année date l'appellation actuelle de la DGSGC ?	A) 1996
		B) 2004
		C) 2011
		D) 2017
Q.7	Les ARS :	A) sont des établissements publics placés sous la tutelle du ministère des solidarités et de la santé
		B) ont remplacé les directions régionales des affaires sanitaires et sociales (DRASS) et les directions départementales des affaires sanitaires et sociales (DDASS)
		C) sont administrées par un conseil d'administration
		D) ont été créées le 1er avril 2010, par la loi de 2009 dite "hôpital, patients, santé, territoire"

Q.8	Sont autorisés à dispenser une sensibilisation aux gestes qui sauvent, les agents :	A) titulaires du certificat de pédagogie appliquée à l'emploi de formateur aux premiers secours (PAE FPS)
		B) titulaires du certificat de formateur en sauveteur secouriste du travail (FSST)
		C) titulaires du certificat de compétences de citoyen de sécurité civile (PSC 1) datant de moins de 3 ans
		D) titulaires du certificat de premiers secours en équipe de niveau 2 (PSE 2) à jour de sa formation continue
Q.9	En quelle année Vladimir Poutine a t-il été élu Président de la Russie pour la première fois ?	A) 1998
		B) 2000
		C) 2008
Q.10	Au sein du CASDIS, quelle est la proportion minimale de conseillers départementaux ?	A) 1/2
		B) 3/4
		C) 3/5
Q.11	L'opération Barkhane est une opération militaire menée par l'Armée Française dans le(s) désert(s) ?	A) Sahel
		B) Syrie
		C) Sahara
		D) d'Arabie
Q.12	Quel est le bon ordre protocolaire de ces médailles	A) Légion d'Honneur / Médaille pour acte de Courage et Dévouement / Médaille d'honneur avec rosette pour services exceptionnels / Médaille de la Sécurité Intérieure
		B) Médaille d'honneur avec rosette pour services exceptionnels / Médaille de la sécurité intérieure / Légion d'Honneur / médaille pour Acte de Courage et Dévouement
		C) Légion d'Honneur / Médaille de la Sécurité Intérieure / Médaille d'honneur avec rosette pour services exceptionnels / Médaille pour acte de courage et Dévouement
		D) Médaille de la Sécurité Intérieure / Médaille d'honneur avec rosette pour services exceptionnels / Médaille pour acte de courage et dévouement / Légion d'Honneur
Q.13	Combien de niveau comporte d'échelle de Beaufort:	A) 10
		B) 11
		C) 12
		D) 13
Q.14	Que signifie l'acronyme ANSSI?	A) Agence Nationale des Systèmes de Sécurité Incendie
		B) Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information
		C) Angence Nationale des Systèmes de Surveillance Industrielle
		D) Aucune réponse ne convient

Q.15	Qui est le directeur général de la sécurité civile et de la gestion des crises ?	A) Alain THIRION
		B) Jean-Paul KIHL
		C) Laurent PREVOST
		D) Jacques WITKOWSKI
Q.16	Que signifie l'acronyme MSGU :	A) Médecine, soins et geste d'urgence
		B) Média sociaux en gestion d'urgence
		C) Médecin sanitaire en gestion d'urgence
		D) Méthode de sécurité en gestion d'urgence
Q.17	Les zones de Défense et de Sécurité en Métropole et Outre mer sont au nombre de :	A) 12
		B) 11
		C) 10
		D) 7
Q.18	Qui était surnommé « Le Tigre » ?	A) Napoléon BONAPARTE
		B) Georges CLEMENCEAU
		C) ATTILA
		D) ROBESPIERRE
Q.19	Le DIH est un :	A) Détachement d'intervention héliporté
		B) Détachement d'intervention en hélicoptère
		C) Détachement d'instruction héliporté
		D) Aucune réponse ne convient
Q.20	Parmi ces acronymes, lequel/lesquels est/sont relatif(s) à des documents d'urbanisme ?	A) EPCI
		B) SCOT
		C) SROS
		D) PLU
Q.21	Parmi ces propositions, quel(s) rayonnement(s) est corpusculaire ?	A) Rayon α
		B) Rayon β
		C) Rayon γ
		D) Rayon X
Q.22	Quel est l'objet de la Sécurité Civile ?	A) l'alerte et l'information des populations
		B) la protection des personnes, des biens et de l'environnement
		C) la promotion de la sécurité civile à l'étranger
		D) la sécurité publique et la sécurité intérieure
Q.23	Quelle personne a tenu les fonctions de Président de la République sans être élu?	A) François MITTERAND
		B) Jacques CHIRAC
		C) Alain POHER
		D) Georges POMPIDOU

Q.24	L'appel de détresse ANTARES	A) s'effectue en entrant un code à 4 chiffres sur le terminal
		B) est reçu sur les terminaux à portée radio-électriques, lorsque le terminal est en mode non relayé (direct)
		C) est reçu sur des pupitres au CODIS, lorsque le terminal est en mode relayé, via une voie balise de l'INPT
		D) aucune réponse ne convient
Q.25	Que signifie CNIL ?	A) Conseil national de l'information et des libertés
		B) Commission nationale de l'informatique et des libertés
		C) Conseil national de l'informatique et des libertés
		D) Commission nationale de l'information et des libertés
Q.26	Dans l'organisation de la Gendarmerie Nationale, le niveau départemental est appelé :	A) Brigade
		B) Compagnie
		C) Groupement
		D) Aucune réponse ne convient
Q.27	Parmi ces livres, le(s)quel(s) a (ont) été écrit(s) par Victor Hugo ?	A) Boule de suif
		B) Les travailleurs de la mer
		C) La légende des siècles
		D) Germinal
Q.28	Qui peut tenir le rôle de DOS ?	A) le maire
		B) le président de la communauté de commune
		C) le préfet du département
		D) le préfet de zone
Q.29	L'acétylène	A) est un liquide, dans les conditions de pression et de tempérture normales
		B) est un gaz extrêmement inflammable
		C) est un produit chimique globalement stable
		D) a un code danger de 239
Q.30	Dans la Gestion Opérationnelle de Commandement (GOC) le COS peut établir un OCT qui correspond à:	A) un Ordre de Conduite Temporaire
		B) un Ordre de Commandement Tactique
		C) un Ordre Complémentaire de Transmission
		D) une Organisation Collective Transitoire

Q.31	Parmi ces fonctions, lesquelles font partie des emplois de direction d'un SDIS ?	A) Médecin-chef
		B) Chef de centre d'incendie et de secours
		C) Directeur Administratif et Financier
		D) Chef de service
Q.32	La capitale administrative de l'Afrique du Sud est :	A) Durban
		B) Port Elizabeth
		C) Pretoria
		D) Johannesbourg
Q.33	Qu'est ce que le taux de foisonnement d'une mousse: SM= volume de solution moussante VM= Volume de mousse E= Volume d'emulseur	A) E / SM
		B) VM / SM
		C) SM / VM
		D) Aucune réponse ne convient
Q.34	La révision des SDACR	A) n'a pas de caractère obligatoire
		B) doit intervenir tous les 5 ans depuis la loi de 1996 dite de départementalisation
		C) est rendue obligatoire par la loi portant nouvelle organisation territoriale de la République
		D) est validée sous l'autorité du préfet de département
Q.35	Dans quelles positions le fonctionnaire bénéficie de ses droits à l'avancement ?	A) Activité
		B) Détachement
		C) Disponibilité
		D) Mis à disposition
Q.36	Qui était Henry DUNANT ?	A) fondateur International de la Croix Rouge
		B) le premier Président de la Fédération Nationale des Sapeurs -Pompiers
		C) le sculpteur qui a crée la statue de la Liberté
		D) l'architecte du Panthéon
Q.37	Le point éclair de l'essence est de :	A) -40° celsius
		B) 50° celsius
		C) -40° farenheit
		D) 50° farenheit
Q.38	Le COZ:	A) est en liaison avec les CODIS de sa zone de compétence
		B) est l'organe opérationnel d'un état-major interministériel de zone de défense et de sécurité
		C) est commandé par un délégué militaire zonal
		D) coordonne les ESOL
Q.39	Quel taux d'application opérationnel « réflexe » est préconisé pour les liquides inflammables miscibles à l'eau ?	A)10l/mn/m2
		B)10l/mn/hm2
		C)20l/mn/m2
		D)20L/mn/hm2
Q.40	Quelle(s) autorité(s) signe(nt) l'arrêté de nomination au grade de Lieutenant ?	A) le préfet
		B) le DDSIS
		C) le DDSIS et le préfet
		D) le DDSIS et le PCASDIS
Q.41	Le Groupe des Sept (G7) rassemble :	A) Allemagne, Chine, Canada, France, Italie, Royaume-Uni, Etats-Unis
		B) Etats-Unis, France, Allemagne, Royaume-Uni, Chine, Espagne, Italie
		C) Allemagne, Canada, Etats-Unis, France, Italie, Japon, Royaume-Uni
		D) Canada, Brésil, Chine, Inde, France, Etats-Unis, Royaume-Uni

Q.42	Un dispositif prévisionnel de secours se composant de 6 secouristes, est un :	A) DPS-PE B) PAPS C) DPS-ME D) DPS-GE
Q.43	Le guide de doctrine opérationnelle "incendies de structures" identifie 2 sous-catégories d'inflammations de gaz issus d'un incendie (fire gas ingnition). Il s'agit :	A) du backdraft et du flashover B) du flashfire et du smoke explosion C) du boil over et du slop over D) aucune réponse ne convient
Q.44	Combien y-a-t-il de Préfecture Maritime en France métropolitaine?	A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
Q.45	Quelle nom de code porte la tentative d'invasion de l'URSS par l'Allemagne du III^{è} Reich ?	A) Overlord B) Plomb durci C) Barbarossa D) Neptune
Q.46	Le domaine de lutte contre les Feux de Forêts-(FDF) peut comprendre en emploi?	A) le chef d'équipe FDF B) le chef d'agrès FDF C) le chef de colonne FDF D) le chef de lutte FDF
Q.47	Quelle est la ville préfecture de la région Grand Est ?	A) Metz B) Nancy C) Strasbourg D) Mulhouse
Q.48	Quelles sont les types d'avalanches?	A) avalanche de poudreuse B) avalanche de plaques C) avalanche de neige humide
Q.49	Le conseil de sécurité des Nations Unies :	A) est composé de cinq membres B) est composé de quinze membres C) adopte des résolutions D) adopte des directives
Q.50	Dans le GDO incendie de structure, quelle technique de recherche et de sauvetage consiste en l'exploration pièces par pièces depuis l'extérieur ?	A) TOOTEM B) AIDES C) SOIEC D) MRTS
Q.51	En quelle année le droit de vote a-t-il été abaissé à 18 ans ?	A) 1958 B) 1974 C) 1981 D) 1978
Q.52	Le point éclair:	A) correspond à la température la plus basse à laquelle un corps combustible émet suffisamment de vapeurs pour former, avec l'air ambiant, un mélange gazeux qui s'enflamme sous l'effet d'une flamme pilote B) de l'essence est d'environ 55°C C) est égal à la température d'auto-inflammation D) permet de classer les niveaux d'inflammabilité

Q.53	Quelle est la norme d'une bouche d'incendie de 100mm?	A) NFS 61211
		B) NFS 61213
		C) NFS 61513
		D) NFS 61515
Q.54	Quelle personnalité politique fût la première femme à diriger un gouvernement ?	A) Mme Ségolène ROYAL
		B) Mme Michèle ALLIOT-MARIE
		C) Mme Édith CRESSON
		D) Mme Nicole QUESTIAUX
Q.55	Parmi ces pays, lesquelles disposent de l'arme atomique ?	A) Russie
		B) Chine
		C) Brésil
		D) Australie
Q.56	Le monoxyde de carbone est un gaz :	A) insipide
		B) toxique
		C) responsable d'une centaine de morts chaque année en France
		D) responsable d'un millier de morts chaque année en France
Q.57	L'agrément de sécurité civile	A) permet de répondre de 1 à 4 missions distinctes de sécurité civile
		B) est précisé dans un décret et une circulaire de 2006
		C) est obligatoire pour qu'une association participe à un dispositif prévisionnel de secours
		D) peut permettre de participer aux opérations de secours
Q.58	Luc Léger:	A) est un test d'aptitude physique
		B) est un test annuel obligatoire pour chaque sapeur-pompier professionnel
		C) est un test permettant d'évaluer la vitesse maximale aérobie du coureur
Q.59	L'ordre des principales causes des accidents routiers mortels (du plus élevé au moins élevé) est le suivant :	A) Vitesse excessive, abus d'alcool ou de stupéfiant, refus de priorité
		B) Abus d'alcool, vitesse excessive, refus de priorité
		C) Refus de priorité, vitesse excessive, abus d'alcool
Q.60	Avant de s'intituler « La Marseillaise » notre hymne national était, en 1792, un chant de Guerre pour ?	A) l'Armée de La Marne
		B) l'Armée du Rhin
		C) l'Armée de La Meuse
		D) l'Armée de La Moselle