



Pū Ti'aauraae Faaineineraa Tōro'a

République française
Polynésie française

Réservé au CGF :

Nom :

Prénom(s) :

N° candidat :

EXAMEN PROFESSIONNEL DE LA FONCTION PUBLIQUE COMMUNALE AU TITRE DE L'ANNÉE 2021

**ÉPREUVES ÉCRITE D'ADMISSIBILITÉ
SPÉCIALITÉ SÉCURITÉ CIVILE
CADRE D'EMPLOIS EXÉCUTION
GRADE CAPORAL-CHEF**

QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLES

Mercredi 07 juillet 2021
(Durée : 1h30 - coef : 1)

**40 questions ;
½ point par bonne réponse ;
Un seul choix possible**

Le sujet comporte 10 pages (inclus la page de garde).



Pū Ti'aauraae Faaineineraa Tōro'a

Réserver au CGF :

Épreuve écrite d'admissibilité pour l'accès au grade de caporal-chef du cadre d'emplois « exécution »

Questionnaire à choix multiple portant sur des questions de culture générale, sur l'environnement communal et sur des calculs simples

Durée de l'épreuve : 1 h 30

Coefficient : 1

Nombre de questions : 40 / 4 propositions de réponses / 1 seule réponse exacte à cocher.

Barème :

0,5 point par bonne réponse à condition d'avoir coché uniquement la réponse exacte.

Aucune pénalité appliquée en cas de mauvaise réponse ou d'absence de réponse.

Épreuve notée de 0 à 20 points.

Est déclaré(e) admissible tout candidat(e) ayant obtenu une note supérieure ou égale à 10 sur 20.

Question n°1 : Pour une opération de sauvetage en excavation, quel dispositif est nécessaire ?

- Réponse n°1 : 1 binôme, 1 lot de sauvetage
- Réponse n°2 : 2 binômes, 2 lots de sauvetage
- Réponse n°3 : 1 binôme, 1 lot échelle
- Réponse n°4 : 2 binômes, 1 lot de sauvetage + 1 lot échelle

Question n°2 : Qu'est-ce qu'un véhicule hybride ?

- Réponse n°1 : Un véhicule essence / GPL
- Réponse n°2 : Un véhicule GPL / électrique
- Réponse n°3 : Un véhicule essence / électrique
- Réponse n°4 : Un véhicule à hydrogène



Pū Ti'aauraae Faaineineraa Tōro'a

Réserver au CGF :

Question n°3 : Un porteur d'ARI équipé d'une bouteille de 6 litres, gonflée à 290 bars est engagé à 11h12 minutes. Sa consommation est de 90 litres par minute. Le sifflet de l'ARI se déclenche à 50 bars. A quelle heure le sifflet se met en action ?

- Réponse n°1 : 11h26 minutes
- Réponse n°2 : 11h28 minutes
- Réponse n°3 : 11h31 minutes
- Réponse n°4 : 11h33 minutes

Question n°4 : L'aspiration de l'injecteur proportionneur repose sur le système de :

- Réponse n°1 : Mariotte
- Réponse n°2 : Newton
- Réponse n°3 : Venturi
- Réponse n°4 : Lavoisier

Question n°5 : Qu'est-ce que le « Blast »

- Réponse n°1 : Un phénomène thermique
- Réponse n°2 : Une maladie contagieuse
- Réponse n°3 : Un effet de souffle
- Réponse n°4 : Un moyen mnémotechnique utilisé en prévention

Question n°6 : Pour réaliser un sauvetage, quel(s) moyen(s) est à privilégier ?

- Réponse n°1 : l'échelle aérienne est systématiquement utilisée
- Réponse n°2 : Le lot de sauvetage est tout le temps utilisé
- Réponse n°3 : On favorise les communications existantes
- Réponse n°4 : On utilise l'échelle à coulisse

Question n°7 : Quel est le canal tactique utilisé pour la liaison POI/air-sol ?

- Réponse n°1 : Canal 15
- Réponse n°2 : Canal 16
- Réponse n°3 : Canal 17
- Réponse n°4 : Canal 18



Pū Ti'aauraae Faaineineraa Tōro'a

Réserver au CGF :

Question n°8 : Que signifie l'acronyme « ORSEC » ?

- Réponse n°1 : Organisation des Secours
- Réponse n°2 : Organisation de la Réponse de Sécurité Civile
- Réponse n°3 : Organisation des Secours de Catastrophes
- Réponse n°4 : Ordonnance de la Sécurité Civile

Question n°9 : Quel est l'indicatif radio du Haut-Commissaire ?

- Réponse n°1 : Porthos
- Réponse n°2 : Lancelot
- Réponse n°3 : Aramis
- Réponse n°4 : Bazin

Question n°10 : Quelle est la perte de charge d'un tuyau 110 ?

- Réponse n°1 : 2,2 bars/hm
- Réponse n°2 : 1,5 bars/hm
- Réponse n°3 : 0,28 bar/hm
- Réponse n°4 : 0,55 bar/hm

Question n°11 : Quelle est la composition de l'air ?

- Réponse n°1 : 78 % d'oxygène, 21 % d'azote, 1 % de gaz rare
- Réponse n°2 : 21 % d'oxygène, 1 % d'azote, 78 % de gaz rare
- Réponse n°3 : 21 % d'oxygène, 78 % d'azote, 1 % de gaz rare
- Réponse n°4 : 78 % d'oxygène, 1 % d'azote, 21 % de gaz rare

Question n°12 : Quelle est le débit d'O2 pour une victime en arrêt cardio-respiratoire ?

- Réponse n°1 : 3 litres minute
- Réponse n°2 : 5 litres minute
- Réponse n°3 : 15 litres minute
- Réponse n°4 : 9 litres minute



Pū Ti'aauraae Faaineineraa Tōro'a

Réserver au CGF :

Question n°13 : Quelle est la longueur d'une ligne guide ?

- Réponse n°1 : 30 mètres
- Réponse n°2 : 40 mètres
- Réponse n°3 : 50 mètres
- Réponse n°4 : 80 mètres

Question n°14 : Que signifie l'acronyme « FIP » ?

- Réponse n°1 : Fond Intercommunal Paritaire
- Réponse n°2 : Fond International de Prêt
- Réponse n°3 : Fond Intercommunal de Péréquation
- Réponse n°4 : Fond International de Partage

Question n°15 : Quelle est la formule de calcul pied d'échelle pour établir une échelle à coulisse ?

- Réponse n°1 : $1/3$ de la hauteur + 0,50 m
- Réponse n°2 : $1/5$ de la hauteur + 0,80 m
- Réponse n°3 : $1/3$ de la hauteur + 0,60 m
- Réponse n°4 : $1/5$ de la hauteur + 0,60 m

Question n°16 : En topographie, quelle couleur représente la ligne de crête ?

- Réponse n°1 : Vert
- Réponse n°2 : Bleu
- Réponse n°3 : Rouge
- Réponse n°4 : Jaune

Question n°17 : Que signifie OCT ?

- Réponse n°1 : Organisation Complémentaire des Transmissions
- Réponse n°2 : Ordre Complet des Transmissions
- Réponse n°3 : Ordre Complémentaire des Transmissions
- Réponse n°4 : Ordonnance Complémentaire des Transmissions



Pū Ti'aauraae Faaineineraa Tōro'a

Réserver au CGF :

Question n°18 : Laquelle de ces rubriques fait partie du message d'ambiance ?

- Réponse n°1 : Je prévois
- Réponse n°2 : Je fais
- Réponse n°3 : Je suis
- Réponse n°4 : Aucune des réponses

Question n°19 : Quelle est la hauteur géométrique maximale verticale pour réaliser une aspiration afin d'alimenter l'engin pompe ?

- Réponse n°1 : 5 mètres
- Réponse n°2 : 6 mètres
- Réponse n°3 : 7 mètres
- Réponse n°4 : 8 mètres

Question n°20 : Dans l'ordre initial simplifié du chef d'agrès, les 2 « S » signifient :

- Réponse n°1 : Soutien, Sécurité
- Réponse n°2 : Situation, Secours
- Réponse n°3 : Situation, Soutien
- Réponse n°4 : Situation, Sécurité

Question n°21 : Qui est le fondateur d'Amazon (le commerce en ligne) ?

- Réponse n°1 : Paul ALLEN
- Réponse n°2 : Jeff BESOS
- Réponse n°3 : Warren BUFFET
- Réponse n°4 : Bill GATES

Question n°22 : L'agent public qui refuse d'exécuter l'ordre donné par son chef de service enfreint :

- Réponse n°1 : L'obligation de réserve
- Réponse n°2 : L'obligation d'obéissance hiérarchique
- Réponse n°3 : Son devoir d'information au public
- Réponse n°4 : Le secret et discrétion professionnels



Pū Ti'aauraae Faaineineraa Tōro'a

Réserver au CGF :

Question n°23 : De quoi est composée une ligne de vie ?

- Réponse n°1 : La liaison personnelle + la commande
- Réponse n°2 : La ligne guide + la liaison personnelle
- Réponse n°3 : La ligne guide + la commande
- Réponse n°4 : La commande + le tuyau

Question n°24 : Les sapeurs-pompiers peuvent procéder à une ouverture de porte :

- Réponse n°1 : Uniquement en présence des forces de l'ordre
- Réponse n°2 : En cas de trouble public
- Réponse n°3 : En cas d'assistance à personne en péril
- Réponse n°4 : Les sapeurs-pompiers n'y sont pas autorisés

Question n°25 : En cas de demande urgente sur un réseau radio encombré, la prise de parole doit être précédée de :

- Réponse n°1 : Mayday, mayday, mayday
- Réponse n°2 : SOS, SOS, SOS
- Réponse n°3 : Urgent, urgent, urgent
- Réponse n°4 : Exercice, exercice, exercice

Question n°26 : Que tient la statue de la liberté dans la main droite ?

- Réponse n°1 : Un drapeau
- Réponse n°2 : Un sabre
- Réponse n°3 : Un flambeau
- Réponse n°4 : Une bible

Question n°27 : En quelle année l'homme a-t-il posé le pied sur la Lune ?

- Réponse n°1 : 1965
- Réponse n°2 : 1967
- Réponse n°3 : 1969
- Réponse n°4 : 1971



Pū Ti'aauraae Faaineineraa Tōro'a

Réserver au CGF :

Question n°28 : Une année bissextile revient tous les :

- Réponse n°1 : 2 ans
- Réponse n°2 : 3 ans
- Réponse n°3 : 4 ans
- Réponse n°4 : 5 ans

Question n°29 : Quel est le point culminant du mont « AORAI » ?

- Réponse n°1 : 2066 mètres
- Réponse n°2 : 2166 mètres
- Réponse n°3 : 1966 mètres
- Réponse n°4 : 1866 mètres

Question n°30 : Quels sont les 3 grands principes du service public ?

- Réponse n°1 : Egalité, continuité, liberté
- Réponse n°2 : Egalité, continuité, adaptabilité
- Réponse n°3 : Egalité, fraternité, liberté
- Réponse n°4 : Annualité, unité, universalité

Question n°31 : Quelle est la Sainte patronne des sapeurs-pompiers ?

- Réponse n°1 : Sainte-Barbe
- Réponse n°2 : Saint-Barth
- Réponse n°3 : Sainte Geneviève
- Réponse n°4 : Sainte Jeanne d'Arc

Question n°32 : Comment s'appellent les gaz s'échappant des matériaux combustibles ?

- Réponse n°1 : Les gaz de pyroxyde
- Réponse n°2 : Les gaz de tyrolyse
- Réponse n°3 : Les gaz de pyrolyse
- Réponse n°4 : Les gaz d'électrolyse



Pū Ti'aauraae Faaineineraa Tōro'a

Réserver au CGF :

Question n°33 : En topographie, comment est représentée la courbe maîtresse sur une carte ?

- Réponse n°1 : Par un trait fin
- Réponse n°2 : Par un trait en pointillés
- Réponse n°3 : Par un trait gras
- Réponse n°4 : Aucune des réponses

Question n°34 : De quelles couleurs sont les bandes du drapeau polynésien ?

- Réponse n°1 : Orange et blanche
- Réponse n°2 : Rouge et blanche
- Réponse n°3 : Jaune et rouge
- Réponse n°4 : Rouge et bleu

Question n°35 : Quel est l'organe délibérant de la Polynésie Française ?

- Réponse n°1 : La présidence du pays
- Réponse n°2 : L'assemblée de Polynésie Française
- Réponse n°3 : Le gouvernement
- Réponse n°4 : le CESEC

Question n°36 : En cas d'embrasement généralisé éclair, lorsque le binôme est à l'intérieur :

- Réponse n°1 : Il court vers l'extérieur
- Réponse n°2 : Il attaque le plafond en jet droit
- Réponse n°3 : Il s'allonge et met la lance au-dessus du casque en jet diffusé de protection
- Réponse n°4 : Il s'allonge sans protection de la lance

Question n°37 : Vous intervenez pour une cave inondée de 6 mètres par 7 mètres avec 2 mètres 50 de hauteur d'eau. Vous utilisez une pompe électrique de 500 litres par minute. Combien de temps sera nécessaire pour l'épuisement de la cave ?

- Réponse n°1 : 2h45 minutes
- Réponse n°2 : 3h
- Réponse n°3 : 3h15 minutes
- Réponse n°4 : 3h30 minutes



Pū Ti'aauraae Faaineineraa Tōro'a

Réserver au CGF :

Question n°38 : Les paramètres sur lesquels le porte lance doit jouer pour régler son action sont les 4 D :

- Réponse n°1 : Diffusion, Délais, Direction, Durée
- Réponse n°2 : Dispersion, Débit, Direction, Durée
- Réponse n°3 : Diffusion, Débit, Direction, Durée
- Réponse n°4 : Diffusion, Débit, Diminution, Durée

Question n°39 : Une attaque massive consiste à :

- Réponse n°1 : Utiliser un jet à débit minimum pendant un temps très long puis à augmenter le débit à la lance pour l'adapter à l'intensité du feu
- Réponse n°2 : Utiliser un jet à débit maximum pendant un temps très court puis à diminuer le débit à la lance pour l'adapter à l'intensité du feu
- Réponse n°3 : Utiliser un jet à débit en continu
- Réponse n°4 : Utiliser un jet par impulsion

Question n°40 : Les 5 dangers liés à la fumée sont synthétisés au moyen du mot mnémotechnique « COMIX », qui signifie :

- Réponse n°1 : Chaude, Obscure, Mobile, Inflammable, asphyXiante
- Réponse n°2 : Chaude, Opaque, Mobile, Invisible, toXique
- Réponse n°3 : Chaude, Opaque, Mobile, Inflammable, toXique
- Réponse n°4 : Chaleur, Obscure, Mobile, Inflammable, toXique