



MINISTÈRE
DE LA FONCTION PUBLIQUE,
DE L'EMPLOI, DU TRAVAIL,
DE LA MODERNISATION
DE L'ADMINISTRATION
ET DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE

DIRECTION GÉNÉRALE
DES RESSOURCES HUMAINES

EXAMEN PROFESSIONNEL POUR L'ACCES AU GRADE D'AIDE TECHNIQUE PRINCIPAL DE LA FONCTION PUBLIQUE DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE AU TITRE DE L'ANNÉE 2023

PREMIÈRE ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ :

Questionnaire à choix multiple portant sur la culture générale
et sur des notions de calcul simple (durée : 1 h 30, coefficient 1)

Mardi 11 juillet 2023

Le sujet comporte 5 pages (page de garde incluse).

Important :

Aucun autre document n'est autorisé.

L'usage de la calculatrice est interdit.

Les candidats doivent écrire et, souligner si nécessaire, au stylo uniquement de couleur noire ou bleue non effaçable.

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer la provenance de la copie. Les copies doivent rester anonymes.

Questionnaire à choix multiple portant sur la culture générale

Entourez la bonne réponse, une seule réponse possible par question

Bonne réponse = 1 point ; mauvaise réponse = 0 point.

1/ Trouver l'intrus :

- a) Albert Einstein ;
- b) Galileo Galilei ;
- c) William Shakespeare.

2/ Quelle caractéristique géographique décrit le mieux le triangle polynésien ?

- a) Une chaîne de montagnes sous-marines ;
- b) Une zone de forte activité volcanique ;
- c) Un regroupement d'îles dispersées ;
- d) Un vaste plateau océanique.

3/ Quelle est la longueur totale de toutes les lignes de touche combinées sur un terrain de football standard ?

- a) 340 mètres ;
- b) 420 mètres ;
- c) 580 mètres.

4/ Les présidents de l'assemblée de la Polynésie française se sont succédé. A partir de 2011, trouvez la suite chronologique correcte :

- a) Justin Arapari, Joseph Quesnot, Jean Juventin, Gaston Tong Sang, Marcel Tuihani ;
- b) Lucette Taero, Edouard Fritch, Marcel Tuihani, Gaston Tong Sang, Antony Géros ;
- c) Jacqui Drollet, Edouard Fritch, Marcel Tuihani, Gaston Tong Sang, Antony Géros.

5/ Quel traité a instauré la monnaie unique, l'euro, en tant que devise de certains pays de l'Union européenne ?

- a) Traité de Lisbonne ;
- b) Traité de Nice ;
- c) Traité de Maastricht.

6/ Trouvez l'antonyme du mot **Désuet** :

- a) Démodé ;
- b) Moderne ;
- c) Suranné.

7/ Au 31 décembre 2021, la Polynésie française affiche un nombre de naissances de :

- a) 3 496 ;
- b) 1 496 ;
- c) 5 496.

8/ Le marae de Taputapuātea est inscrit au patrimoine de l'UNESCO depuis le :

- a) 9 juillet 2017 ;
- b) 9 janvier 1950 ;
- c) 16 août 2021.

9/ Trouvez la suite de mots sans aucune faute d'orthographe :

- a) Kulasse, Phreins, Langerons, Kardans ;
- b) Cullase, Frains, Longuerons, Cardons ;
- c) Culasse, Freins, Longerons, Cardans.

10/ Parmi les compétences listées, trouvez celle qui entre dans le champ de compétences de la Polynésie française ?

- a) Monnaie ;
- b) Transports intérieurs aériens ;
- c) Nationalité.

Questionnaire à choix multiple portant
sur des notions de calcul simple

Entourez la bonne réponse, une seule réponse possible par question
Bonne réponse = 1 point ; mauvaise réponse = 0 point.

1/ L'entreprise de construction "Structures Innovantes" propose un nouveau système de toiture en tuiles solaires. Chaque tuile solaire mesure 20 cm de large sur 30 cm de long et peut produire jusqu'à 50 watts d'électricité.

Si vous souhaitez installer une toiture solaire sur une maison avec une surface de toit de 100 mètres carrés, quelle sera la capacité maximale de production d'électricité de cette installation ?

- a) 5 000 watts ;
- b) 46 200 watts ;
- c) 83 350 watts.

2/ Laura est une coureuse passionnée. Elle s'entraîne régulièrement sur une piste d'athlétisme de 400 mètres pour améliorer ses performances. Lors de sa dernière séance d'entraînement, elle a parcouru la distance en 2 minutes et 30 secondes. Quelle est la vitesse moyenne de Laura en mètres par seconde ?

- a) 2,22 m/s ;
- b) 2,67 m/s ;
- c) 3,33 m/s.

3/ Un agriculteur cultive de la salade dans son champ. Chaque rangée de salade mesure 2 mètres de long et il laisse un espace de 30 centimètres entre chaque rangée. Sachant que la salade a besoin d'un espace de 20 centimètres entre chaque plante, combien de plants de salade l'agriculteur devra-t-il planter par rangée pour remplir tout le champ ?

- a) 6 plants par rangée ;
- b) 8 plants par rangée ;
- c) 10 plants par rangée.

4/ Maimiti vend des fleurs en paquets au marché de Papeete. Chaque paquet contient 100 fleurs de tiare Tahiti, qu'elle vend 1 500 F CFP. Pour confectionner une couronne de cou, il faut 200 fleurs. Combien Hereiti devra-t-elle payer pour confectionner 4 couronnes de cou ?

- a) 7 500 F CFP ;
- b) 12 000 F CFP ;
- c) 25 200 F CFP.

5/ Un véhicule électrique a une autonomie de 350 kilomètres avec une batterie pleinement chargée. Si le conducteur a déjà parcouru 220 kilomètres, mais souhaite atteindre une destination qui se trouve à 500 kilomètres de son point de départ, devra-t-il effectuer une recharge intermédiaire pour atteindre sa destination ?

- a) Oui, une recharge intermédiaire est nécessaire ;
- b) Non, il lui reste suffisamment d'autonomie pour atteindre sa destination ;
- c) Cela dépend de l'efficacité énergétique du véhicule et des conditions de conduite.

6/ Lors d'une promotion spéciale, un supermarché accorde une réduction de 15% sur tous les produits. Si un article est initialement vendu au prix de 2 500 francs CFP, quel sera son prix après la réduction ?

- a) 2 125 francs CFP ;
- b) 2 375 francs CFP ;
- c) 2 625 francs CFP.

7/ Effectuez le calcul suivant : $2,5 \text{ km} - 500 \text{ m} + 3,2 \text{ hm}$.

- a) 3810 m ;
- b) 2 320 m ;
- c) 4950 m.

8/ Un étang est peuplé de poissons rouges. Au départ, il y a 50 poissons rouges dans l'étang. Chaque année, la population de poissons rouges augmente de 20%. Après combien d'années la population de poissons rouges atteindra-t-elle 100 individus ?

- a) 3 ans ;
- b) 4 ans ;
- c) 5 ans.

9/ Un peintre commence un chantier le mardi 2 mai 2023. Sachant qu'il ne travaille pas les dimanches et jours fériés et que les travaux durent 20 jours, à quelle date le chantier sera-t-il terminé ?

- a) Jeudi 1er juin 2023 ;
- b) Vendredi 26 mai 2023 ;
- c) Lundi 5 juin 2023.

10/ En achetant son bateau à crédit, Moana doit payer 156 980 F CFP en intérêts. Cette somme représente 15 % du prix de vente du bateau. Combien vaut ce bateau au comptant ?

- a) 1 400 000 F CFP ;
- b) 1 046 533 F CFP ;
- c) 1 320 000 F CFP.

Première épreuve d'admissibilité

Questionnaire à choix multiple portant sur la culture générale

Cocher la bonne réponse, une seule réponse possible par question

(Bonne réponse : 1 point ; mauvaise réponse : -1 point et absence de réponse : 0 point)

1) Où se situe le Mont Rotui ?

- a) Raiatea
- b) Tahaa
- c) Moorea

2) Où peut-on trouver le Tiare Apetahi ?

- a) Sur le Mont Rotui à Moorea
- b) Sur le Mont Temehani à Raiatea
- c) Sur le Mont Aorai à Tahiti

3) Quel célèbre personnage polynésien a donné son nom à un avion d'Air Tahiti Nui ?

- a) Pomare IV
- b) Tupaia
- c) Ahutoru

4) Laquelle des personnalités ci-dessous n'a pas été sénateur de la Polynésie française ?

- a) Gérard Coppenrath
- b) Hubert Coppenrath
- c) Pouvana'a a Opa

5) En quelle année l'hymne de la Polynésie française 'Ia ora 'o Tahiti Nui a-t-il été adopté par l'Assemblée de la Polynésie française ?

- a) 1993
- b) 1996
- c) 1984

6) Où se déroulera l'épreuve de surf lors des prochains Jeux Olympiques de 2024 ?

- a) Papenoo
- b) Papara
- c) Teahupoo

7) Dans la liste ci-dessous, quelle est l'île située la plus au sud de la Polynésie française ?

- a) Mangareva
- b) Raivavae
- c) Rapa

- 8) Quel était le nom de la chanson que Gabilou a chanté au concours de l'Eurovision en 1981 ?**
- a) Ia ora Tahiti Nui
 - b) Humanahum
 - c) Aita pea pea
- 9) A partir de quelle année l'île de Bora Bora a-t-elle disposé d'une piste d'aviation ?**
- a) 1961
 - b) 1964
 - c) 1943
- 10) En quelle année a eu lieu l'inauguration officielle de la piste d'aviation internationale de Tahiti-Faa'a ?**
- a) 1961
 - b) 1963
 - c) 1955
- 11) Laquelle de ces personnalités politiques n'a pas été maire de Papeete ?**
- a) Jean Juventin
 - b) Alfred Poroi
 - c) Francis Sanford
- 12) Quel est approximativement le nombre total d'habitants en Polynésie française ?**
- a) 225 000
 - b) 280 000
 - c) 350 000
- 13) Sur quelle île se situe le chef-lieu de l'archipel des Australes ?**
- a) Rurutu
 - b) Tubuai
 - c) Raivavae
- 14) Quel événement est commémoré chaque 5 mars en Polynésie française ?**
- a) L'arrivée des premiers missionnaires en 1797
 - b) L'arrivée des premiers missionnaires en 1767
 - c) La fête de Pâques
- 15) A quelle date a été créé l'ordre de Tahiti Nui ?**
- a) Le 29 juin 1984
 - b) Le 29 juin 1994
 - c) Le 5 juin 1996
- 16) Combien y a-t-il d'îles habitées en Polynésie française ?**
- a) 116
 - b) 118
 - c) 95

17) Sur quelle île les mutinés de la Bounty se sont-ils établis ?

- a) Tubuai
- b) Pitcairn
- c) Tahiti

18) Quelle est la signification de l'acronyme RDO pour la route menant de Papeete et Punaauia ?

- a) Route de dégagement ouest
- b) Route de développement ouest
- c) Réseau de développement ouest

19) Dans quelle ville se situe le Parlement Européen ?

- a) Paris
- b) Bruxelles
- c) Strasbourg

20) Laquelle de ces personnalités n'a pas été maire de Paris ?

- a) Jacques Chirac
- b) Bertrand Delanoë
- c) Nicolas Sarkozy

Première épreuve d'admissibilité

Questionnaire à choix multiple portant sur des notions de calcul simple

Cocher la bonne réponse, une seule réponse possible par question

(Bonne réponse : 1 point ; mauvaise réponse : -1 point et absence de réponse : 0 point)

1. Quel est le résultat de l'opération suivante : $7 \times 6 + 9 \times 9 - 8 \times 7$?

- a) 52
- b) 67
- c) 82

2. Quel est le carré de 42 ?

- a) 84
- b) 1722
- c) 1764

3. Un dollar US vaut 107 francs. Combien de dollars US aura-t-on pour 89 452 francs ?

- a) 814
- b) 836
- c) 858

4. Combien font 46 litres ?

- a) 46 000 ml
- b) 4600 dl
- c) 46 000 cl

5. Quelle est le résultat de l'opération suivante : 532×71 ?

- a) 36 708
- b) 37 772
- c) 38 836

6. Combien font 7 450 dm ?

- a) 7,45 m
- b) 74,5 m
- c) 745 m

7. Quelle est la superficie d'un terrain rectangle de 47 mètres de longueur et de 19 mètres de largeur ?

- a) 893 m²
- b) 1034 m²
- c) 1786 m²

8. Combien de minutes représentent 7 380 secondes ?

- a) 107 minutes
- b) 112 minutes
- c) 123 minutes

9. On multiplie un nombre par 4. En ajoutant 256 à ce nombre, on obtient 604. Quel est le nombre initial ?
- a) 77
 - b) 82
 - c) 87
10. Quel est le résultat de l'opération suivante : $23 \text{ km} - 15 \text{ 507 m} + 1 \text{ 250 300 cm}$?
- a) 704 m
 - b) 8 752 m
 - c) 19 996 m
11. Teva a une piscine de 7 mètres de long par 5,5 mètres de large, avec une profondeur moyenne d'1,70 mètre. Combien de litres d'eau sont nécessaires pour la remplir jusqu'à 15 centimètres du bord supérieur ?
- a) 57 750 litres
 - b) 59 675 litres
 - c) 65 450 litres
12. Mareto veut acheter une voiture qui coûte 1 850 000 francs. Le vendeur est prêt à lui faire une remise de 15%. A quel prix Mareto pourra-t-il acquérir le véhicule finalement ?
- a) 1 495 750 francs
 - b) 1 560 500 francs
 - c) 1 572 500 francs
13. Quelle est le résultat de l'opération suivante : $3 \text{ h } 15 \text{ mn } 12 \text{ s} + 2 \text{ h } 49 \text{ mn } 37 \text{ s} + 1 \text{ h } 06 \text{ mn } 25 \text{ s}$?
- a) 6 h 58 mn 34 s
 - b) 7 h 04 mn 23 s
 - c) 7 h 11 mn 14 s
14. Il a été décidé de mettre en place des lampadaires tous les 15 mètres sur un nouveau tronçon de route. Sachant que ce tronçon fait 1 200 m, combien faudra-t-il de lampadaires ?
- a) 70
 - b) 80
 - c) 90
15. Hina achète un terrain rectangulaire de 55 mètres de longueur par 35 mètres de largeur. Elle l'a acquis au prix de 29 837 500 francs. A combien revient le mètre carré de terrain ?
- a) 14 750 francs
 - b) 15 500 francs
 - c) 17 250 francs

- 16. Tihoti vend des colliers de fleurs à 1 250 francs l'unité. Il dépense 750 francs pour réaliser chaque collier. Combien de colliers de fleurs devra-t-il vendre pour gagner 15 000 francs ?**
- a) 25 colliers
 - b) 30 colliers
 - c) 35 colliers
- 17. Raimana se rend à son travail en voiture. En partant de chez lui à 6h40, et en roulant à une vitesse moyenne de 45 kilomètres/heure, il arrive à son bureau à 7h20. Quelle distance doit-il parcourir pour aller de son domicile à son bureau ?**
- a) 28 km
 - b) 30 km
 - c) 32 km
- 18. Un instituteur vient de recevoir 6 cartons. Chacun de ces cartons contient 25 paquets de 12 feutres. Combien y a-t-il de feutres au total ?**
- a) 1400
 - b) 1600
 - c) 1800
- 19. Quel est le nombre manquant dans l'opération suivante : $13 \times \dots = 117$?**
- a) 7
 - b) 8
 - c) 9
- 20. Dans un parking de 240 voitures, un tiers des véhicules est de couleur blanche, un quart de couleur rouge, avec également dans ce lot 25 voitures noires, et le reste des véhicules est de couleur grise. Combien y a-t-il de voitures grises dans ce parking ?**
- a) 75
 - b) 85
 - c) 95



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION, DU TRAVAIL
ET DE LA MODERNISATION
DE L'ADMINISTRATION,
en charge du numérique

EXAMEN PROFESSIONNEL POUR L'ACCES AU GRADE
D'AIDE TECHNIQUE PRINCIPAL
DE LA FONCTION PUBLIQUE
DE LA POLYNESIE FRANCAISE
AU TITRE DE L'ANNEE **2021**

Première épreuve d'admissibilité :

Questionnaire à choix multiple portant sur la culture générale
et sur des notions de calcul simple

Mardi 21 décembre 2021
(Durée : 1 heure 30 – coefficient 1)

Le sujet comporte **6** pages (page de garde incluse).

Le sujet est à rendre avec la feuille d'examen.

Aucun autre document n'est autorisé.

Important :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer la provenance de la copie. Les copies doivent rester anonymes.

Première épreuve d'admissibilité

Questionnaire à choix multiple portant sur la culture générale

*Cocher la bonne réponse, une seule réponse possible par question
(bonne réponse : 0,5 point ; mauvaise réponse ou absence de réponse : 0 point)*

1°) Quelle est la bonne orthographe du mot ci-dessous ?

- ☐ A. Presbicie
- ☐ B. Presbitie
- ☐ C. Presbytie

2°) Quel est le nom du principal indice boursier de la Place de Paris ?

- ☐ A. Le PICS 30
- ☐ B. Le CAC 40
- ☐ C. Le DAX 20

3°) A quelle famille animale appartient le zébu ?

- ☐ A. Les insectes
- ☐ B. Les reptiles
- ☐ C. Les bovidés

4°) Sur quel continent le Nil coule-t-il ?

- ☐ A. L'Amérique
- ☐ B. L'Europe
- ☐ C. L'Afrique

5°) De quel pays africain, les Eléphants constituent-ils le nom de l'équipe de foot ?

- ☐ A. Le Ghana
- ☐ B. La Côte d'Ivoire
- ☐ C. Le Cameroun

6°) En quelle année a eu lieu la catastrophe nucléaire de Fukushima ?

- ☐ A. 2014
- ☐ B. 2011
- ☐ C. 2008

7°) Qui a chanté « La femme chocolat » ?

- ☐ A. Annie Cordy
- ☐ B. Lio
- ☐ C. Olivia Ruiz

8°) Quelle marque de bonbons avait pour slogan « Petit mais costaud » ?

- ☐ A. Pimousse
- ☐ B. Haribo
- ☐ C. Tic Tac

9°) Dans quel état américain l'ouragan Katrina a-t-il fait des ravages en 2005 ?

- ☐ A. L'Oregon
- ☐ B. La Louisiane
- ☐ C. La Pennsylvanie

10°) Quel arbre produit le liège ?

- ☐ A. Le chêne
- ☐ B. Le cèdre
- ☐ C. Le charme

11°) Selon Karl Marx qu'est-ce que « l'opium du peuple » ?

- ☐ A. La religion
- ☐ B. La liberté
- ☐ C. La science

12°) De quel roi égyptien, Imhotep était-il l'architecte ?

- ☐ A. Thoutmoïsis
- ☐ B. Amonbofils
- ☐ C. Djéser

13°) Quel nom porte l'objet au sein duquel une bougie peut être insérée ?

- ☐ A. Photostyle
- ☐ B. Photophore
- ☐ C. Photonique

14°) Outre le bœuf, avec quel aliment cuisine-t-on un tournedos Rossini ?

- ☐ A. Du foie gras
- ☐ B. Des truffes
- ☐ C. Du caviar

15°) Quel pays est surnommé « l'île d'émeraude » ?

- ☐ A. Les Bermudes
- ☐ B. L'Irlande
- ☐ C. La Réunion

16°) Qui a été le premier président de la Vème République ?

- ☐ A. De Gaulle
- ☐ B. Coty
- ☐ C. Doumer

17°) Qu'est-ce qu'un campagnol ?

- ☐ A. Un oiseau
- ☐ B. Un rongeur
- ☐ C. Un félin

18°) Quel élément peut être sec et froid ?

- ☐ A. L'eau
- ☐ B. le feu
- ☐ C. La terre

19°) Quel pays est le premier producteur mondial de bananes ?

- ☐ A. La Chine
- ☐ B. L'Inde
- ☐ C. Le Costa Rica

20°) Quel animal brame ?

- ☐ A. L'écureuil
- ☐ B. Le loup
- ☐ C. Le cerf

Première épreuve d'admissibilité

Questionnaire à choix multiple portant sur des notions de calcul simple

*Cocher la bonne réponse, une seule réponse possible par question
(bonne réponse : 0,5 point ; mauvaise réponse ou absence de réponse : 0 point)*

1°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $4\text{ h }39\text{ min }27\text{ s} + 16\text{ h }41\text{ min }52\text{ s} + 3\text{ h }28\text{ min }41\text{ s}$ = ?

- ☐ A. 1 j 3 h 40 min 30 s
- ☐ B. 1 j 2 h 30 min 30 s
- ☐ C. 1 j 1 h 20 min

2°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $3 \times 5 - 5 \times (-4) = ?$

- ☐ A. -5
- ☐ B. 35
- ☐ C. 5

3°) Le périmètre d'un champ rectangulaire est de 398 m. La longueur dépasse la largeur de 51 m. Quelle est l'aire du champ ?

- ☐ A. 398 m^2
- ☐ B. $4\,652\text{ m}^2$
- ☐ C. $9\,250\text{ m}^2$

4°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $1\text{ tonne} - 2\text{ quintaux} = ?$

- ☐ A. 800 Kg
- ☐ B. 800 hg
- ☐ C. 800 dag

5°) Trois personnes ont ensemble 105 ans. Trouvez l'âge de chacune, sachant que la deuxième est deux fois plus âgée que la première et que la troisième a 30 ans de moins que la deuxième.

- ☐ A. Les personnes ont respectivement 26 ans, 55 ans et 24 ans
- ☐ B. Les personnes ont respectivement 27 ans, 54 ans et 24 ans
- ☐ C. Les personnes ont respectivement 28 ans, 56 ans et 21 ans

6°) Hitinui, Titaina et leur fils, Hetini sont allés au spectacle de leur fille, Titaua. Ils ont payé en tout 6 250 Fcp. Sachant que les enfants paient demi-tarif, quel est le prix de chaque place ?

- ☐ A. 1 500 Fcp la place d'un adulte et 750 Fcp la place d'un enfant
- ☐ B. 2 000 Fcp la place d'un adulte et 1 000 Fcp la place d'un enfant
- ☐ C. 2 500 Fcp la place d'un adulte et 1 250 Fcp la place d'un enfant

7°) Quand elle est rentrée dans l'atmosphère une météorite de 520 Kg a perdu 20 % de sa masse pendant la première seconde, puis 10 % de sa nouvelle masse ensuite. Quelle est sa masse en arrivant au sol ?

- ☐ A. 374,40 Kg
- ☐ B. 350, 50 Kg
- ☐ C. 156,00 Kg

8°) Dans un sac, il y a des jetons blancs et des jetons noirs. Quand on tire un jeton au hasard, la probabilité d'obtenir un jeton blanc est égale à 0,4. Combien y a-t-il de jetons noirs, sachant qu'il y a 75 jetons en tout ?

- ☐ A. Il y a 65 jetons noirs
- ☐ B. Il y a 55 jetons noirs
- ☐ C. Il y a 45 jetons noirs

9°) Les arêtes d'un cube mesurent 4 cm. On fait un agrandissement à l'échelle 3 de ce cube. Quel est le volume de l'agrandissement ?

- ☐ A. 1 728 cm³
- ☐ B. 192 cm³
- ☐ C. 64 cm³

10°) Je suis un nombre. Si l'on m'ajoute 14, je vaudrais mon double augmenté de 3. Quel nombre suis-je ?

- ☐ A. 10
- ☐ B. 11
- ☐ C. 12

11°) En utilisant une seule fois chaque symbole +, -, x, rendre juste l'égalité suivante : $12 \dots 3 \dots 7 \dots 9 = 72$

- ☐ A. +, x, -
- ☐ B. -, +, x
- ☐ C. +, -, x

12°) Traduire la phrase suivante par l'un des calculs proposés ci-dessous, sachant que le résultat doit être juste : « le produit de la somme de 3 et 18 par la différence de 18 et 3 ».

- ☐ A. $(3 + 18) \times (18 - 3) = 315$
- ☐ B. $(3 \times 18) - (18 - 3) = 39$
- ☐ C. $(3 \times 18) / (18 - 3) = 3,6$

13°) Calculez l'aire d'un carré de 28 cm de périmètre.

- ☐ A. 64 cm²
- ☐ B. 49 cm²
- ☐ C. 36 cm²

14°) Calculez $3x - 4x^2 = ?$ avec $x = 5$

- ☐ A. - 85
- ☐ B. - 5
- ☐ C. 11

15°) Plusieurs enfants se sont partagés deux bouteilles de 1,6 L de limonade, réparties en 16 verres. Heilani a bu un verre et demi, Moana a dégusté trois quarts d'un verre et la moitié d'un autre, Ohana a bu $\frac{4}{25}$ d'une bouteille et Hanalei a fini les deux verres de Moana. Parmi les enfants, lequel a bu le plus de limonade ?

- ☐ A. Moana
- ☐ B. Ohana
- ☐ C. Heilani

16°) Manu dit : « J'ai dormi pendant 39 quarts d'heure ». Hina lui répond : « Et moi, j'ai dormi de 22h13 à 7h39 ». Qui a dormi le plus longtemps ?

- ☐ A. Hina
- ☐ B. Manu
- ☐ C. Hina et Manu ont dormi pendant la même durée

17°) Sur un plan à l'échelle 1/2 000^e, la distance entre la Présidence et la Direction de la Jeunesse et des sports (DJS) est de 10 cm. Quelle est la distance réelle entre la Présidence et la DJS ?

- ☐ A. 200 m
- ☐ B. 2 000 dm
- ☐ C. 2 Km

18°) Sans effectuer de construction, quelle est la particularité d'un triangle dont deux angles mesurent 64° et 26° ?

- ☐ A. Il est équilatéral
- ☐ B. Il est rectangle
- ☐ C. C'est impossible

19°) Je suis un nombre entier. Multipliez-moi par mon suivant et je serai égal à mon carré augmenté de 2. Quel nombre suis-je ?

- ☐ A. 4
- ☐ B. 3
- ☐ C. 2

20°) Convertir en heures et minutes la durée suivante : 212 minutes

- ☐ A. 3 h 12 minutes
- ☐ B. 3 h 22 minutes
- ☐ C. 3 h 32 minutes



MINISTÈRE
DE LA MODERNISATION
DE L'ADMINISTRATION,
*en charge de l'énergie
et du numérique*

DIRECTION GÉNÉRALE
DES RESSOURCES HUMAINES
.....

EXAMEN PROFESSIONNEL POUR L'ACCES AU GRADE D'AIDE TECHNIQUE PRINCIPAL DE LA FONCTION PUBLIQUE DE LA POLYNESIE FRANCAISE AU TITRE DE L'ANNEE 2020

Première épreuve d'admissibilité :

Questionnaire à choix multiple portant sur la culture
générale et sur des notions de calcul simple

Mercredi 29 juillet 2020

(Durée : 1 heure 30 – coefficient 1)

Le sujet comporte 5 pages (page de garde incluse).

Le sujet est à rendre avec la feuille d'examen.

Aucun autre document n'est autorisé.

L'usage de la calculatrice est interdit.

Important :

**Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe
quelconque pouvant indiquer la provenance de la copie. Les copies doivent
rester anonymes.**

Questionnaire à choix multiple portant sur la culture générale

*Cocher la bonne réponse, une seule réponse possible par question
(bonne réponse : 0,5 point ; mauvaise réponse ou absence de réponse : 0 point)*

1°) De combien de syllabes est composé un alexandrin ?

- ☐ 8
- ☐ 10
- ☐ 12

2°) Qu'est-ce qui peut être fourrée, dentelle ou suzette ?

- ☐ un friand
- ☐ une crêpe
- ☐ un biscuit

3°) Dans la saga Harry Potter, les personnes qui n'ont pas de pouvoirs magiques sont :

- ☐ des Moldus
- ☐ des Mordus
- ☐ des Motus

4°) Pour combien de temps sont élus les représentants du personnel au sein des Commissions administratives paritaires (CAP), sauf exception ?

- ☐ pour durée illimitée
- ☐ pour une durée de deux (2) ans
- ☐ pour une durée de trois (3) ans

5°) Quelle reprise d'Henri Salvador, Vaimalama Chaves (Miss France 2019) a-t-elle interprétée au ukulélé ?

- ☐ Jardin extraordinaire
- ☐ Jardin d'hiver
- ☐ Jardin potager

6°) Complétez la suite du proverbe suivant : « C'est la goutte qui fait déborder... »

- ☐ le vase
- ☐ le seau
- ☐ la coupe

7°) Parmi les arbres ci-après, lequel sert principalement à parfumer le Monoï ?

- ☐ motoi
- ☐ kava
- ☐ uru

8°) Quel est le plus petit atoll de l'archipel des Tuamotu ?

- ☐ Aratika
- ☐ Tenararo
- ☐ Makemo

9°) Quel nom porte la monnaie qui a été mise en circulation par Athanase Teiri, roi autoproclamé de la République Pakumotu ?

- ☐ Puta
- ☐ Poutou
- ☐ Patu

10°) Quelle émission n'est pas diffusée sur Polynésie la 1^{ère} ?

- ☐ Fenua Access
- ☐ Studio Live
- ☐ Fare Ma'ohi

11°) Dans la phrase « Vous devriez prendre vos billets maintenant, ils seront moins chers », quel est le Complément d'objet direct ou COD ?

- ☐ vous devriez
- ☐ vos billets
- ☐ moins chers

12°) Parmi les jours fériés suivants, lequel est le plus proche du mois de décembre ?

- ☐ Assomption
- ☐ Ascension
- ☐ Armistice de 1918

13°) Comment s'écrit le nombre 19 en chiffres romains ?

- ☐ XIX
- ☐ XVIII
- ☐ XXI

14°) Parmi les objets suivants, lequel est le plus récent ?

- ☐ l'ordinateur
- ☐ la calculatrice de poche
- ☐ le boulier

15°) Parmi les créatures fantastiques suivantes, laquelle est dépourvue d'ailes ?

- ☐ le griffon
- ☐ le phénix
- ☐ la licorne

16°) Parmi les animaux suivants, lequel ne vit pas en groupe ?

- ☐ le lion
- ☐ le guépard
- ☐ le jaguar

17°) Parmi les œuvres suivantes, laquelle n'a pas été peinte par Paul Gauguin ?

- ☐ Vahine no te vi
- ☐ Te pua'ahorofenua
- ☐ Fenaïson en Bretagne

18°) Parmi les phrases proposées ci-après, laquelle n'est pas écrite à la voix passive ?

- ☐ La lune éclairait le jardin
- ☐ Cette affaire a été passée sous silence par les médias
- ☐ Tamatoa est félicité par ses parents

19°) Dans « Vaïana, la Légende du bout du monde », de quelle île est native Vaïana ?

- ☐ Maïnui
- ☐ Motunui
- ☐ Mahinanui

20°) Parmi les duos suivants, lequel n'est pas un duo comique ?

- ☐ Rai et Mana
- ☐ Omar et Fred
- ☐ Bigflo et Oli

Questionnaire à choix multiple portant sur des notions de calcul simple

*Cocher la bonne réponse, une seule réponse possible par question
(bonne réponse : 0,5 point ; mauvaise réponse ou absence de réponse : 0 point)*

1°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $C = 8,5 - (-4,5) + 17 - (31 - 9 + 44)$

☐ $C = -36$

☐ $C = 36$

☐ $C = 3,6$

2°) Un agriculteur pose quatre légumes sur une balance : un (1) concombre et trois (3) tomates. Ces dernières ont le même poids, et le concombre pèse 350 grammes. Sachant que la balance indique un poids total de 740 grammes, quelle est le poids d'une tomate ?

☐ 130 grammes

☐ 120 grammes

☐ 110 grammes

3°) Un cube de 16 cm d'arrête est construit en empilant des petits cubes de 4 cm d'arrête. Combien faut-il de petits cubes pour fabriquer ce cube ?

☐ 62 petits cubes

☐ 64 petits cubes

☐ 66 petits cubes

4°) Toromona 44 ans, est marié à Tiare âgée de 42 ans. Ils ont deux (2) enfants : Teiki et Teva. Teiki a la moitié de l'âge de sa mère, et est trois (3) fois plus âgé que son petit frère. Quel est l'âge de Teva ?

☐ 5 ans

☐ 6 ans

☐ 7 ans

5°) Quel signe convient-il de mettre entre les deux fractions suivantes : $\frac{24}{12}$? $\frac{36}{6}$

☐ $<$

☐ $=$

☐ $>$

6°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $327 \times 54 = ?$

☐ 17 658

☐ 18 567

☐ 32 754

7°) Vetea veut partager ses biscuits avec ses amis. Il en donne les deux cinquièmes à Toorea puis les deux tiers du reste à Timiona. Il s'aperçoit qu'il lui reste maintenant quatre biscuits. Combien en avait-il avant le partage ?

☐ 10 biscuits

☐ 20 biscuits

☐ 30 biscuits

8°) Ce matin, le bus devait arriver à l'arrêt de bus de Pizza Papy de Papara à 4h35. Il arrive avec 45 minutes de retard. A quelle heure est-il est arrivé à l'arrêt de bus ?

☐ 5h20

☐ 5h30

☐ 5h40

9°) Quelle est la particularité de la base d'une pyramide ?

☐ La base est un triangle

☐ La base peut être un carré ou un rectangle

☐ La base est un cercle

10°) Hina utilise les $\frac{3}{5}$ de son argent de poche mensuel pour acheter un sac de billes à 1 500 Fcp. Quel est le montant de son argent de poche ?

☐ 2 500 Fcp

☐ 3 500 Fcp

☐ 4 500 Fcp

11°) Quel est le nombre manquant dans l'opération suivante : $26 \times ? = 364$

☐ 18

☐ 16

☐ 14

12°) Pour se rendre au travail, Timeri doit effectuer un trajet de 5 km. Elle a déjà parcouru 2 800 m. Quelle distance lui reste-t-il encore à parcourir ?

☐ 1 800 m

☐ 2 000 m

☐ 2 200 m

13°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $15 + 17 - 29 - 54 + 23 = ?$

☐ -24

☐ -28

☐ -26

14°) Manu vient d'acheter une piscine. Celle-ci mesure 15 m de long sur 5 m de large et une profondeur de 2 m. De quelle quantité d'eau aura besoin Manu afin que sa piscine soit complètement remplie ?

☐ 150 m³

☐ 160 m³

☐ 170 m³

15°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $13\text{h } 25\text{min } 29\text{s} + 2\text{h } 19\text{min } 0\text{s} + 9\text{h } 32\text{min } 48\text{s} = ?$

☐ 1j 2h 15min 27s

☐ 1j 28min 37s

☐ 1j 1h 17min 17s

16°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $\frac{8636}{34} = ?$

☐ 245

☐ 254

☐ 425

17°) Toriki souhaite clôturer son terrain qui mesure 95 m de long sur 55 m de large. Il a déjà installé un portail électrique de 5 m. Quelle quantité de grillage aura-t-il besoin afin de clôturer totalement son terrain ?

☐ 290 m

☐ 295 m

☐ 300 m

18°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $4\text{km } 32\text{dam } 1\text{m} + 12\text{hm } 34\text{m} + 3241\text{m} = ?$

☐ 8km 9hm 7dam 6m

☐ 8km 7hm 9dam 6m

☐ 8km 6hm 7dam 9m

19°) Une tortue atteint en vitesse de pointe 9km/h. Quelle est sa vitesse en m/s ?

☐ 2 m/s

☐ 2,5 m/s

☐ 3 m/s

20°) En prévision de la prochaine coupe du monde de Beach Soccer, un stade pouvant accueillir jusqu'à 4 000 spectateurs devra être construit. Les mesures du terrain sont les suivantes : 37 m de longueur et 28 m de largeur. Quelle surface de sable faudra-t-il pour recouvrir le terrain ?

☐ 1016 m²

☐ 1026 m²

☐ 1036 m²



POLYNESIE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA MODERNISATION
DE L'ADMINISTRATION,
*en charge de l'énergie
et du numérique*

DIRECTION GÉNÉRALE
DES RESSOURCES HUMAINES
.....

EXAMEN PROFESSIONNEL POUR L'ACCES AU GRADE D'AIDE TECHNIQUE PRINCIPAL DE LA FONCTION PUBLIQUE DE LA POLYNESIE FRANCAISE AU TITRE DE L'ANNEE 2019

PREMIERE EPREUVE D'ADMISSIBILITE

Questionnaire à choix multiple portant sur la culture générale et sur
des notions de calcul simple.

Jeudi 11 avril 2019

(Durée : 1 heure 30 – coefficient 1)

Le sujet comporte 5 pages (page de garde incluse).

Aucun autre document n'est autorisé.

L'usage de la calculatrice est interdit.

Important :

Le sujet est à rendre avec la copie d'examen et doit rester anonyme.

AITP 2019
Questionnaire à choix multiple
Culture générale

Entourez la bonne réponse, une seule bonne réponse possible par question
(bonne réponse : 0,5 point ; mauvaise réponse : 0 point)

- 1/ Dans quelle commune est donné le départ de la course à pied réservée aux femmes dénommée « la Tahitienne » ?
- ☐ Papeete
 - ☐ Pirae
 - ☐ Punaauia
- 2/ En Polynésie française, il existe une grotte que l'on nomme « grotte de Hina ». Dans quelle île de l'archipel des îles Australes se situe-t-elle ?
- ☐ Rurutu
 - ☐ Tubuai
 - ☐ Raivavae
- 3/ Trouvez l'intrus :
- ☐ Sac
 - ☐ Cabas
 - ☐ Caddie
- 4/ Combien y a-t-il de représentants à l'Assemblée de la Polynésie française ?
- ☐ 37
 - ☐ 47
 - ☐ 57
- 5/ Quel mot n'est pas un synonyme du mot « Croyance » ?
- ☐ Adhésion
 - ☐ Agrément
 - ☐ Assentiment
- 6/ Où se dérouleront les prochains jeux olympiques d'été en 2020 ?
- ☐ Séoul
 - ☐ Tokyo
 - ☐ Beijing
- 7/ Quel auteur Polynésien a écrit « le sale petit prince – pamphlets blancs » ?
- ☐ Jean-Marc Pambrun
 - ☐ John Marai
 - ☐ Henri Hiro
- 8/ Dans quelle mer se situe l'île dénommée « Corse » ?
- ☐ Mer Rouge
 - ☐ Mer Méditerranée
 - ☐ Mer Morte
- 9/ Qui a remporté la finale de compétition « Air Tahiti Rangiroa Pro » qui s'est déroulée au mois de mars 2019 ?
- ☐ Gavin Gillette
 - ☐ Marco Mignot
 - ☐ Heifara Tahutini
- 10/ En juillet 2017, quel site culturel polynésien a été inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO ?
- ☐ Le complexe archéologique de Maeva
 - ☐ Le marae de Taputapuatea
 - ☐ Le jardin botanique de Papeari

11/ Trouver l'intrus :

- Ua Huka
- Ua Pou
- Uturoa

12/ Dans quelle île polynésienne se situe le site archéologique dénommé « le complexe de marae Te Ana Huiari'i » ?

- Huahine
- Raiatea
- Tahaa

13/ Mettez le mot « abat-jour » au pluriel.

- Abats-jours
- Abat-jours
- Abats-jour

14/ En combien d'étapes se déroule la compétition internationale de course de pirogues « Hawaiki Nui va'a » ?

- 3
- 4
- 5

15/ Dans quel pays se trouve le spot de surf dénommé « Cloudbreak » ?

- Fiji
- Hawaii
- Australie

16/ Dans quelle commune de Tahiti se situe le fameux « plateau des orangers » ?

- Papara
- Paea
- Punaauia

17/ A Tahiti, un monument se dénomme « Teara o Tahiti ou Tepa'inavemiti ». En quoi consiste-t-il ?

- Un phare
- Une avancée dans la mer
- Un marae

18/ Dans quelle commune de l'île de Tahiti se situent les « jardins de Vai-Pahi » ?

- Paea
- Mataiea
- Papeari

19/ Quel est l'auteur polynésien qui a écrit la tragédie « Tavi roi et la loi » ?

- John Marai
- Jean-Marc Pambrun
- Henri Hiro

20/ Dans la mythologie polynésienne, quel dieu est le créateur de l'univers ?

- Tane
- Oro
- Ta'aroa

AITP 2019

Questionnaire à choix multiple

Mathématiques

Entourez la bonne réponse, une seule bonne réponse possible par question

(bonne réponse : 0,5 point ; mauvaise réponse : 0 point)

1°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $5 \times 5 + 8 \times 8 + 9 \times 9 =$

a) 125

b) 170

c) 210

2°) Sachant qu'un dollar US vaut 109 francs, combien de dollars US aura-t-on pour 92 650 francs CP ?

a) 850 dollars US

b) 885 dollars US

c) 910 dollars US

3°) Quel est le carré de 39 :

a) 78

b) 893

c) 1 521

4°) Pierre se rend à son travail à vélo. En partant de chez lui à 6 h 45, il arrive à son bureau situé à 9 kilomètres de chez lui à 7 h. A quelle vitesse moyenne Pierre roule-t-il pour aller jusqu'à son bureau ?

a) 36 km/h

b) 42 km/h

c) 50 km/h

5°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $\frac{28\,992}{8} =$

a) 3 374

b) 3 624

c) 4 218

6°) Heipua vend des fruits sur un étal du marché. Elle propose les 5 bananes au prix de 200 francs et la combinaison de 5 mangues + 10 bananes + 2 papayes au prix de 1 000 francs. Sachant que 1 mangue coûte 90 francs, quel est le prix de 1 papaye ?

a) 65 francs

b) 75 francs

c) 85 francs

7°) Combien font 3 250 dm ?

a) 3,25 m

b) 32,5 m

c) 325 m

8°) Tous les samedis, Lionel achète pour 36 000 francs 350 poissons qu'il vendra par paquets de 7 le dimanche matin. Les frais divers s'élevant à 6 500 francs, à combien devra-t-il vendre 1 paquet de poissons pour espérer gagner la somme de 22 500 francs ?

a) 1 200 francs

b) 1 300 francs

c) 1 400 francs

9°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $439 \times 68 =$

a) 25 672

b) 29 852

c) 32 369

10°) En débutant son travail à 9 h et en faisant une pause de 10 minutes, ce jardinier a fini de tondre un terrain de 960 m^2 à 10 h 30. Dans les mêmes conditions, en commençant à 7 h, avec 2 pauses de 10 minutes, à quelle heure aura-t-il fini de tondre un terrain de $2\,400 \text{ m}^2$?

a) 10 h 30

b) 10 h 40

c) 10 h 50

11°) Quelle est la surface d'un terrain rectangle de 52 mètres de longueur et 18 mètres de largeur ?

- a) 936 m^2 b) $1\,008 \text{ m}^2$ c) $1\,416 \text{ m}^2$

12°) Poerava a une piscine de 6 mètres de long par 4,50 mètres de large, avec une profondeur moyenne de 1,80 mètre. Combien de litres d'eau seront nécessaires pour la remplir jusqu'à 15 centimètres du bord supérieur ?

- a) 43 330 litres b) 44 550 litres c) 45 220 litres

13°) On multiplie un nombre par 3. En ajoutant 367 à ce nombre, on obtient 664. Quel est ce nombre ?

- a) 78 b) 87 c) 99

14°) Ce commerçant fait un bénéfice de 20 % sur chaque casquette vendue 1 440 francs dans son magasin. A quel prix son fournisseur lui facture-t-il le carton de 60 casquettes ?

- a) 56 980 francs b) 69 120 francs c) 83 440 francs

15°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $5\text{h } 36\text{min } 29\text{s} + 3\text{h } 58\text{min } 41\text{s} - 2\text{h } 47\text{min } 34\text{s} =$

- a) 5h 36min 28s b) 6h 47min 36s c) 7h 01min 49s

16°) Tihoti veut acheter un scooter qui coûte 415 000 francs. Le concessionnaire lui propose une vente à crédit avec un premier versement de 15% et le solde sera réglé par des mensualités de 21 500 francs sur une durée de 1 an et demi. Si Tihoti décide d'acquérir le scooter, combien paiera-t-il en plus du prix réel affiché ?

- a) 34 250 francs b) 34 550 francs c) 34 750 francs

17°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $34 \text{ km} - 18\,726 \text{ m} + 9\,500 \text{ cm} =$

- a) 930 m b) 8 518 m c) 15 369 m

18°) Mareta investit 3 000 000 francs dans des manèges pour distraire le public les samedis et dimanches. Elle emploie 2 personnes rémunérées 11 000 francs chacune par jour d'ouverture pour le fonctionnement des manèges. L'accès aux manèges coûte 1 100 francs et en week-end la fréquentation moyenne est de 100 personnes. Sachant que Mareta doit aussi s'acquitter de 15 500 francs en frais divers pour les 2 jours d'ouverture, combien de week-ends lui faudra-t-il au moins pour récupérer son investissement ?

- a) 48 b) 60 c) 72

19°) Combien font 350 000 ml ?

- a) 35 litres b) 350 litres c) 3 500 litres

20°) Un menuisier a accepté de fabriquer et livrer 40 tables dans un délai de 10 jours. Sachant qu'il lui faut 170 minutes, avec l'aide de son employé, pour terminer une table, combien d'heures au minimum devront-ils travailler chaque jour pour honorer la commande des 40 tables dans le temps imparti ?

- a) 10 h 50 minutes b) 11 h 10 minutes c) 11 h 20 minutes



MINISTERE
DU TRAVAIL,
DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
ET DE L'EDUCATION,
*en charge de la fonction publique,
de la recherche et de l'enseignement supérieur*

DIRECTION GENERALE
DES RESSOURCES HUMAINES

EXAMEN PROFESSIONNEL POUR L'ACCES AU GRADE D'AIDE TECHNIQUE PRINCIPAL DE LA FONCTION PUBLIQUE DE LA POLYNESIE FRANCAISE AU TITRE DE L'ANNEE **2018**

Première épreuve d'admissibilité :

Questionnaire à choix multiple portant sur la culture
générale et sur des notions de calcul simple

Jeudi 5 avril 2018

(Durée : 1 heure 30 – coefficient 1)

Le sujet comporte 5 pages (page de garde incluse).

Le sujet est à rendre avec la feuille d'examen.

Aucun autre document n'est autorisé.

Important :

**Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe
quelconque pouvant indiquer la provenance de la copie. Les copies doivent
rester anonymes.**

AITP 2018

Questionnaire à choix multiple

Culture générale

*Entourez la bonne réponse, une seule bonne réponse possible par question
(bonne réponse : 0,5 point ; mauvaise réponse : 0 point)*

1°) Le mont Otemanu se trouve sur l'île de :

- Huahine
- Maupiti
- Bora-Bora

2°) Quelle est la phrase correcte ?

- ces mangues coûtent **cher**
- ces mangues coûtent **chères**
- ces mangues coûtent **chère**

3°) Le mot « révoquer » signifie :

- rappeler
- inciter
- destituer

4°) Comment appelle-t-on deux mots qui se prononcent de la même manière ou qui s'écrivent de la même manière tout en ayant un sens différent ?

- des homonymes
- des synonymes
- des antonymes

5°) En 2011, à la suite de quel évènement a eu lieu l'accident nucléaire de Fukushima ?

- le mauvais état de la station nucléaire et son manque d'entretien
- un séisme et un tsunami
- une attaque terroriste

6°) Quel est l'accent du deuxième e sur le mot « fenetre » ?

- aucun accent
- l'accent circonflexe
- l'accent aigu

7°) Quel animal est célébré en 2018 pour le nouvel an chinois ?

- le coq
- le chien
- le cochon

8°) Quel est le nom usuel d'un terrain de tennis ?

- la pelouse
- le court
- le parcours

9°) Quel animal peut être marteau, tigre ou pèlerin ?

- l'aigle
- le requin
- le caméléon

10°) On écrit des.... ?

- Choux-fleurs
- Choux-fleur
- Chou-fleurs

11°) Qui est le troisième mousquetaire ? Athos, Porthos et ...

Aramis

D'Artagnan

Lagardère

12°) Que collectionne un philatéliste ?

des pièces de monnaie

des pins

des timbres

13°) Quel bien polynésien vient d'être inscrit sur la liste du patrimoine de l'UNESCO ?

Le ori tahiti

Le reo tahiti

Le marae de Taputapuatea

14°) Qui fut à l'origine de la création du jardin botanique de Tahiti ?

Harrisson Smith

Louise Carlson

Yvette Témauri

15°) Quel pays surnomme-t-on « Le pays du soleil levant » ?

La Chine

Le Japon

La Thaïlande

16°) Dans quel océan se trouve la Nouvelle-Zélande ?

Indien

Atlantique

Pacifique

17°) Quel groupe célèbre interprète « La fièvre du samedi soir » ?

Bee Gees

Abba

Beattles

18°) Les trophées du FIFO 2018 ont été réalisés par :

le sculpteur Teva Victor

l'artiste Hiro Ouwen

le Centre des Métiers d'Art

19°) Le buste de Pouvanaa a Oopa est implanté :

Sur l'avenue du général De Gaulle

Sur l'avenue Pouvanaa a Oopa

Au parc Paofai

20°) Le jardin de « Vahipahi » se trouve dans le district de :

Tautira

Hitia'a

Mataiea

11°) Qui est le troisième mousquetaire ? Athos, Porthos et ...

Aramis
D'Artagnan
Lagardère

12°) Que collectionne un philatéliste ?

des pièces de monnaie
des pins
des timbres

13°) Quel bien polynésien vient d'être inscrit sur la liste du patrimoine de l'UNESCO ?

Le ori tahiti
Le reo tahiti
Le marae de Taputapuata

14°) Qui fut à l'origine de la création du jardin botanique de Tahiti ?

Harrison Smith
Louise Carlson
Yvette Témauri

15°) Quel pays surnomme-t-on « Le pays du soleil levant » ?

La Chine
Le Japon
La Thaïlande

16°) Dans quel océan se trouve la Nouvelle-Zélande ?

Indien
Atlantique
Pacifique

17°) Quel groupe célèbre interprète « La fièvre du samedi soir » ?

Bee Gees
Abba
Beatles

18°) Les trophées du FIFA 2018 ont été réalisés par :

le sculpteur Teva Victor
l'artiste Hiro Ouwen
le Centre des Métiers d'Art

19°) Le buste de Pouvanaa a Oopa est implanté :

Sur l'avenue du général De Gaulle
Sur l'avenue Pouvanaa a Oopa
Au parc Paofai

20°) Le jardin de « Vahipahi » se trouve dans le district de :

Tautira
Hitia'a
Mataiea

AITP 2018

Questionnaire à choix multiple

Mathématiques

*Entourez la bonne réponse, une seule bonne réponse possible par question
(bonne réponse : 0,5 point ; mauvaise réponse : 0 point)*

1°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $561 \times 84 =$

- a) 47 124 b) 51 846 c) 56 184

2°) A 42 ans Mere a 3 fois l'âge de sa nièce Tania. Quel sera l'âge de Tania lorsque sa tante Mere aura 50 ans ?

- a) 20 ans b) 22 ans c) 24 ans

3°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $160 \text{ mm} + 1200 \text{ dm} + 14 \text{ m} =$

- a) 1 374 mm b) 30 835 mm c) 134 160 mm

4°) Mareta et Teva ont 5 enfants. Chaque enfant s'est marié et a eu, à son tour, 2 enfants sauf l'aîné qui est marié sans enfant. Combien de personnes composent cette famille ?

- a) 18 b) 20 c) 22

5°) Quel est le nombre manquant dans l'opération suivante : $23 \times \dots = 138$

- a) 6 b) 7 c) 8

6°) Raimana se rend à son travail en voiture. En partant de la maison à 6 h 30 et en roulant à une vitesse moyenne de 48 kilomètres/heure il arrive à son bureau à 7 h 10. Quelle distance Raimana doit-il parcourir pour se rendre à son bureau ?

- a) 30 km b) 32 km c) 34 km

7°) $\frac{4}{5}$ est égal à :

- a) 0,33 b) 0,8 c) 1,25

8°) Moehau possède un terrain carré de 400 m^2 . Pour agrandir son terrain, il achète une partie de la propriété de son voisin. Avec cette acquisition, Moehau possède désormais un terrain rectangulaire de 600 m^2 . Quelle est la nouvelle longueur de son terrain agrandi ?

- a) 30 m b) 35 m c) 40 m

9°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $7 \times 6 + 9 \times 3 - 8 \times 2 =$

- a) 41 b) 53 c) 65

10°) Maire achète un terrain rectangulaire de 15 mètres de largeur par 25 mètres de longueur. Elle l'a acquis au prix de 4 687 500 francs. A combien revient le mètre carré du terrain ?

- a) 11 500 francs b) 12 500 francs c) 13 500 francs

11°) A combien est égal 8^2 ?

a) 8×8

b) $8 + 2$

c) 8×2

12°) Pour le goûter d'anniversaire de sa filleule, Mareva passe commande chez un pâtissier qui lui facture 17 300 francs pour 4 gâteaux au chocolat, 3 tartes à la confiture de goyave et 60 choux à la crème. Si 1 gâteau au chocolat coûte 1 850 francs et 1 chou à la crème 70 francs, quel est le prix de 1 tarte à la confiture de goyave ?

a) 1 700 francs

b) 1 800 francs

c) 1 900 francs

13°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $3\text{h } 18\text{min } 45\text{s} + 2\text{h } 59\text{min } 28\text{s} + 1\text{h } 07\text{min } 16\text{s} =$

a) 7h 25min 29s

b) 7h 46min 49s

c) 8h 06min 18s

14°) Il est décidé d'implanter sur cette avenue un lampadaire tous les 15 mètres. Sachant que cette avenue fait 900 mètres de longueur, combien faudra-t-il de lampadaires ?

a) 30

b) 45

c) 60

15°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $\frac{3}{4} \times 412 =$

a) 309

b) 550

c) 847

16°) Vetea doit payer 43 545 francs d'intérêts pour acquérir son chauffe-eau solaire à crédit. Sachant que cette somme représente 15% du prix de vente du chauffe-eau solaire. Quel est le prix de vente de ce dernier ?

a) 289 300 francs

b) 290 300 francs

c) 291 300 francs

17°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $3 \text{ tonnes} + 851 \text{ kilos} - 915 \text{ 687 grammes} =$

a) 2 935,313 kilos

b) 5 276,125 kilos

c) 9 437,834 kilos

18°) Terii veut acheter un scooter neuf vendu au prix de 415 000 francs ; le concessionnaire propose de lui reprendre son ancien scooter à 37 000 francs et Terii paiera le solde par virements mensuels de 22 000 francs sur une durée de 1 an et demi. Si Terii décide d'acquérir le scooter aux conditions indiquées, quelle est la valeur finale de son nouvel engin ?

a) 423 000 francs

b) 433 000 francs

c) 443 000 francs

19°) Classer dans l'ordre croissant les valeurs suivantes : $\frac{6}{4}; \frac{8}{6}; \frac{5}{3}$

a) $\frac{5}{3}; \frac{6}{4}; \frac{8}{6}$

b) $\frac{8}{6}; \frac{6}{4}; \frac{5}{3}$

c) $\frac{8}{6}; \frac{5}{3}; \frac{6}{4}$

20°) Le kilo de litchis importés coûte 4 050 francs, Myriam en prend 2 kilos. Pour la même somme dépensée, elle aurait pu acheter 4 kilos et demi de litchis locaux. Quel est le prix de vente du kilo de litchis locaux ?

a) 2 000 francs

b) 1 900 francs

c) 1 800 francs

11°) A combien est égal 8^2 ?

a) 8×8

b) $8 + 2$

c) 8×2

12°) Pour le goûter d'anniversaire de sa filleule, Mareva passe commande chez un pâtissier qui lui facture 17 300 francs pour 4 gâteaux au chocolat, 3 tartes à la confiture de goyave et 60 choux à la crème. Si 1 gâteau au chocolat coûte 1 850 francs et 1 chou à la crème 70 francs, quel est le prix de 1 tarte à la confiture de goyave ?

a) 1 700 francs

b) 1 800 francs

c) 1 900 francs

13°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $3\text{h } 18\text{min } 45\text{s} + 2\text{h } 59\text{min } 28\text{s} + 1\text{h } 07\text{min } 16\text{s} =$

a) 7h 25min 29s

b) 7h 46min 49s

c) 8h 06min 18s

14°) Il est décidé d'implanter sur cette avenue un lampadaire tous les 15 mètres. Sachant que cette avenue fait 900 mètres de longueur, combien faudra-t-il de lampadaires ?

a) 30

b) 45

c) 60

15°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $\frac{3}{4} \times 412 =$

a) 309

b) 550

c) 847

16°) Vetea doit payer 43 545 francs d'intérêts pour acquérir son chauffe-eau solaire à crédit. Sachant que cette somme représente 15% du prix de vente du chauffe-eau solaire. Quel est le prix de vente de ce dernier ?

a) 289 300 francs

b) 290 300 francs

c) 291 300 francs

17°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $3 \text{ tonnes} + 851 \text{ kilos} - 915\,687 \text{ grammes} =$

a) 2 935,313 kilos

b) 5 276,125 kilos

c) 9 437,834 kilos

18°) Terii veut acheter un scooter neuf vendu au prix de 415 000 francs ; le concessionnaire propose de lui reprendre son ancien scooter à 37 000 francs et Terii paiera le solde par virements mensuels de 22 000 francs sur une durée de 1 an et demi. Si Terii décide d'acquérir le scooter aux conditions indiquées, quelle est la valeur finale de son nouvel engin ?

a) 423 000 francs

b) 433 000 francs

c) 443 000 francs

19°) Classer dans l'ordre croissant les valeurs suivantes : $\frac{6}{4}; \frac{8}{6}; \frac{5}{3}$

a) $\frac{5}{3}; \frac{6}{4}; \frac{8}{6}$

b) $\frac{8}{6}; \frac{6}{4}; \frac{5}{3}$

c) $\frac{8}{6}; \frac{5}{3}; \frac{6}{4}$

20°) Le kilo de litchis importés coûte 4 050 francs, Myriam en prend 2 kilos. Pour la même somme dépensée, elle aurait pu acheter 4 kilos et demi de litchis locaux. Quel est le prix de vente du kilo de litchis locaux ?

a) 2 000 francs

b) 1 900 francs

c) 1 800 francs



POLYNESIE FRANÇAISE

MINISTERE
DU TRAVAIL ET DE LA FORMATION
PROFESSIONNELLE,
*en charge de la fonction publique
et de la recherche*

DIRECTION GENERALE
DES RESSOURCES HUMAINES

**EXAMEN PROFESSIONNEL POUR L'ACCES AU
GRADE D'AIDE TECHNIQUE PRINCIPAL DE LA
FONCTION PUBLIQUE DE LA POLYNESIE
FRANCAISE AU TITRE DE L'ANNEE 2017**

EPREUVE D'ADMISSIBILITE N° 1 :

**UN QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLE PORTANT SUR LA
CULTURE GENERALE ET SUR DES NOTIONS DE CALCUL
SIMPLE**

Jeudi 30 mars 2017

(Durée : 1 heure 30 – coefficient 1)

Le sujet comporte 5 pages (page de garde incluse).

Le sujet est à rendre avec la feuille d'examen.

Aucun autre document n'est autorisé.

Questionnaire à choix multiple

Culture générale

Entourez la bonne réponse, une seule bonne réponse possible par question
(bonne réponse : 0,5 point ; mauvaise réponse : 0 point)

- 1/ Quelle est la nationalité des habitants de l'île de Pâques ?
 - ☐ pascuane
 - ☐ chilienne
 - ☐ péruvienne
- 2/ Qui est la miss univers 2017 ?
 - ☐ miss France
 - ☐ miss Haïti
 - ☐ miss Colombie
- 3/ Dans un triangle équilatéral, combien de côtés sont-ils égaux ?
 - ☐ tous
 - ☐ 2
 - ☐ aucun
- 4/ Dans quelle commune se situe le marae « Taata » ?
 - ☐ Paea
 - ☐ Papeari
 - ☐ Papara
- 5/ Lequel de ces animaux marins est le plus rapide ?
 - ☐ L'orque
 - ☐ Le thon rouge
 - ☐ Le marlin bleu
- 6/ Quel pays est champion du monde de Hand Ball en 2017 ?
 - ☐ France
 - ☐ Norvège
 - ☐ Russie
- 7/ En 1880, quel roi accepte de céder son royaume de Tahiti à la France ?
 - ☐ Pomare
 - ☐ Pomare IV
 - ☐ Pomare V
- 8/ En quelle année aura lieu la prochaine coupe du monde de football ?
 - ☐ 2017
 - ☐ 2018
 - ☐ 2019
- 9/ Le 26 octobre 1788, le navire « Bounty », débarque à Tahiti avec pour mission de rapporter des arbres à pains tahitiens (*'Uru*) aux Caraïbes qui était le capitaine de ce navire?
 - ☐ John Adams
 - ☐ William Bligh
 - ☐ Christian Fletcher
- 10/ Les îles Saint Pierre et Miquelon se situent dans quel océan ?
 - ☐ Océan pacifique
 - ☐ Océan atlantique
 - ☐ Océan indien

11/ Quelle est la langue parlée à Cuba ?

- ☐ Le portugais
- ☐ L'espagnol
- ☐ L'anglais

12/ Les polynésiens ont participé aux combats de la Première Guerre mondiale. Quel était le nom de leur bataillon ?

- ☐ le bataillon du Pacifique
- ☐ le bataillon polynésien
- ☐ le bataillon de l'Outre Mer

13/ En France, les prochaines élections présidentielles auront lieu en quelle année ?

- ☐ 2017
- ☐ 2018
- ☐ 2019

14/ En 1942, l'armée américaine installe une base militaire de plus de 6 000 soldats sur une île en Polynésie française dans le cadre de l'opération Bobcat. De quelle île s'agit-il ?

- ☐ Raiatea
- ☐ Bora-Bora
- ☐ Tahiti

15/ Quel mot n'est pas un synonyme du mot « Proximité » ?

- ☐ Entourage
- ☐ Alentours
- ☐ Eloignement

16/ Quelle personnalité polynésienne a été surnommée de son vivant « te Metua » ?

- ☐ Pouvana'a a Oopa
- ☐ Rudy Bambridge
- ☐ Francis Sanford

17/ Dans quelle ville se sont déroulés les jeux olympiques d'été 2016 ?

- ☐ Londres
- ☐ Rio de Janeiro
- ☐ Pékin

18/ Combien de côtés possède un hexagone ?

- ☐ 4
- ☐ 6
- ☐ 8

19/ Quelle fleur est l'emblème de l'île de Raiatea ?

- ☐ Le tiare apetahi
- ☐ L'hibiscus
- ☐ La rose de porcelaine

20/ L'île de EIAO se situe dans quel archipel ?

- ☐ L'archipel des îles australes
- ☐ L'archipel des îles marquises
- ☐ L'archipel des îles tuamotu

11°) Classer dans l'ordre croissant les valeurs suivantes : $\frac{4}{3}$; $\frac{7}{6}$; $\frac{15}{12}$

a) $\frac{4}{3}$; $\frac{7}{6}$; $\frac{15}{12}$

b) $\frac{7}{6}$; $\frac{15}{12}$; $\frac{4}{3}$

c) $\frac{15}{12}$; $\frac{4}{3}$; $\frac{7}{6}$

12°) Quel est le résultat de l'opération suivante : 5h 22min 34s + 3h 49min 15s + 2h 37min 18s =

a) 11h 49min 07s

b) 12h 06min 39s

c) 12h 27min 18s

13°) Maeva a planté 175 citronniers sur son terrain et chaque arbre donne en moyenne 90 kilos de citrons dans l'année. En les vendant à 455 francs le kilo, quelle somme récoltera Maeva si elle arrive à écouler 90% de sa production ?

a) 5 996 725 francs

b) 6 239 925 francs

c) 6 449 625 francs

14°) Quelle est la surface d'un champ de 85 m de largeur sur 207 m de longueur ?

a) 17 595 m²

b) 18 855 m²

c) 19 220 m²

15°) Cette maîtresse vient de recevoir 6 cartons. Chaque carton contient 24 paquets de 12 feutres chacun. Quel est le nombre total de feutres ?

a) 1 564

b) 1 728

c) 1 986

16°) Jean achète des fruits pour les revendre au marché où il doit s'acquitter d'une taxe de 1 200 francs. Ce matin, il a acheté 60 kilos de bananes à 210 francs le kilo et 40 kilos de mangues à 130 francs le kilo. En revendant le kilo de bananes à 330 francs et le kilo de mangues à 200 francs, quel bénéfice net fera-t-il s'il arrive à tout liquider à la fin de la journée ?

a) 9 600 francs

b) 8 800 francs

c) 7 800 francs

17°) Teva commande par internet une caméra qui avec la livraison lui revient à 900 US\$. A l'arrivée il doit payer les frais de douanes qui se montent à 30% du prix de son achat. Si 1 US\$ = 115 francs, à combien de francs lui revient sa caméra ?

a) 120 500 francs

b) 134 550 francs

c) 142 650 francs

18°) Quel est le nombre manquant dans l'opération suivante : $14 \times \dots = 98$

a) 7

b) 8

c) 9

19°) André, Jean et Pierre décident de s'acheter chacun une moto. Celle de Pierre a coûté 2 250 000 francs, Jean a payé 145 000 francs de moins pour la sienne. Quel est le prix de la moto d'André qui l'a achetée pour la moitié de la somme des 2 motos de ses amis ?

a) 1 992 500 francs

b) 2 182 500 francs

c) 2 177 500 francs

20°) Éric, Jules et Maria décident d'aller déjeuner au restaurant. Ils prennent tous les 3 le plat du jour et 1 canette de soda chacun. Pour terminer, Eric et Jules commandent chacun 1 digestif alors que Maria préfère 1 dessert + 1 petit café. La canette de soda valant 495 francs, le dessert + café 1 250 francs, 1 digestif 750 francs, ils règlent la somme de 12 635 francs. Quel est le prix du plat du jour ?

a) 2 700 francs

b) 2 600 francs

c) 2 800 francs



POLYNESIE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DU TOURISME,
DES TRANSPORTS AÉRIENS
INTERNATIONAUX,
DE LA MODERNISATION
DE L'ADMINISTRATION
ET DE LA FONCTION PUBLIQUE,
PORTE-PAROLE DU GOUVERNEMENT

DIRECTION GÉNÉRALE
DES RESSOURCES HUMAINES

**EXAMEN PROFESSIONNEL POUR L'ACCÈS AU
GRADE D'AIDE TECHNIQUE PRINCIPAL DE LA
FONCTION PUBLIQUE DE LA POLYNÉSIE
FRANÇAISE AU TITRE DE L'ANNÉE 2016**

ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ N° 1 :

**UN QUESTIONNAIRE À CHOIX MULTIPLE PORTANT SUR LA
CULTURE GÉNÉRALE ET SUR DES NOTIONS DE CALCUL
SIMPLE**

Jeudi 31 mars 2016

(Durée : 1 heure 30 – coefficient 1)

Le sujet comporte 5 pages (page de garde incluse).

Le sujet est à rendre avec la feuille d'examen.

Aucun autre document n'est autorisé.

AITP 2016 - Questionnaire à choix multiple
Culture générale

Cochez la bonne réponse, une seule réponse par question (0,5 point par bonne réponse)

1/ Dans quelle commune de Tahiti se trouve la pointe Taata Fanatea?

- ☐ Faa'a
- ☐ Punaauia
- ☐ Paea

2/ Dans quelle île polynésienne se situe le site archéologique de MAEVA ?

- ☐ Maupiti
- ☐ Raiatea
- ☐ Huahine

3/ Quelle est la capitale du Brésil ?

- ☐ Rio de Janeiro
- ☐ Manaus
- ☐ Brasilia

4 / Dans quel pays se trouve le spot de surf dénommé « Banzai Pipeline » ?

- ☐ Fiji
- ☐ Hawaii
- ☐ Australie

5/ Qui est l'auteur de l'ouvrage de référence polynésien intitulé « Tahiti aux temps anciens » ?

- ☐ M. Henri Hiro
- ☐ Le révérend J.M. Orsmond
- ☐ M. Teuira Henry

6/ Quel pays ne fait pas partie du triangle polynésien ?

- ☐ Hawaii
- ☐ Ile de Pâques
- ☐ Vanuatu

7/ En Polynésie française, en quelle année a été créée l'institution culturelle dénommée Académie marquisienne - "Tuhuna 'Eo Enata" ?

- ☐ 1999
- ☐ 2000
- ☐ 2001

8/ Quelle est la juste orthographe du mot ?

- ☐ contreseint
- ☐ contreseing
- ☐ contreseind

9/ Quelle bataille a été perdue par Napoléon 1er ?

- ☐ Arcole
- ☐ Austerlitz
- ☐ Trafalgar

10/ Dans la légende polynésienne « Hina ou la légende du cocotier », en quel arbre se transforme la tête du prince des anguilles?

- ☐ manguier
- ☐ mape
- ☐ cocotier

11/ Quel est le nom du plus haut sommet de l'île de Moorea ?

- le mont Tohica
- le mont Rotui
- le mont Matotea

12/ Quelle était la vocation du Colisée qui se situe à Rome (Italie)?

- Un amphithéâtre
- Un forum
- Un temple

13/ Dans quelle commune de l'île de Tahiti se trouve « la maison de James Norman Hall », auteur qui écrivit « les révoltés de la Bounty » ?

- Mahina
- Arue
- Pirae

14/ Le détroit de Gibraltar sépare :

- La mer méditerranée et l'océan atlantique
- La mer méditerranée et la mer noire
- La mer méditerranée et la mer rouge

15/ Qui a créé le jardin botanique qui se situe à Papeari –Tahiti ?

- Herman Melville
- Harrison Smith
- Julien Viaud, alias Pierre Loti

16/ Quel groupe a été le grand gagnant du Heiva 2014 ?

- Tamariki Poerani
- Tahiti Ora
- Pupu Tuhaa Pae

17/ De quelle nationalité sont les habitants de l'île de Pitcairn ?

- pitcairnoise
- anglaise
- néo zélandaise

18/ Que veut dire le sigle CESC ?

- Conseil économique, social et culturel
- Conseil économique, sectoriel et culturel
- Conseil économique, social et culturel

19/ Comment sont élus les sénateurs en Polynésie française ?

- Par la population
- Par les grands électeurs
- Ils sont choisis par les représentants de l'assemblée de la Polynésie française

20/ Dans quel pays aura lieu la Coupe du monde de football en 2018 ?

- Russie
- Chine
- Qatar

Questionnaire à choix multiple

Mathématiques

Entourez la bonne réponse, une seule bonne réponse possible par question

(bonne réponse : 0,5 point ; mauvaise réponse : 0 point)

1°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $5\,635 + 2,27 - 38,41 + 2930 =$

a) 8 452,04

b) 8 528,86

c) 8 605,68

2°) Quel est l'intrus : 15 ; 63 ; 150 ; 189

a) 15

b) 150

c) 189

3°) Quelle est la surface d'un terrain de 88 m de largeur sur 103 m de longueur ?

a) 8 952 m²

b) 9 064 m²

c) 9 288 m²

4°) Combien de minutes représentent 3 360 secondes ?

a) 52 minutes

b) 56 minutes

c) 64 minutes

5°) Pour son anniversaire, Pierre a décidé d'inviter 19 de ses amis à partager un repas qu'il commande chez un traiteur qui demande 4 950 francs pour chacun des participants. Pierre se charge lui-même des boissons, il prend 8 bouteilles de soda à 580 francs l'unité, 4 boîtes de jus à 465 francs la boîte et 10 litres d'eau à 120 francs le litre. Combien Pierre aura-t-il dépensé en tout pour célébrer son anniversaire ?

a) 106 700 francs

b) 110 850 francs

c) 114 600 francs

6°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $5\text{h } 45\text{min } 18\text{s} + 2\text{h } 37\text{min } 49\text{s} + 3\text{h } 24\text{min } 15\text{s} =$

a) 10h 59min 18s

b) 11h 38min 42s

c) 11h 47min 22s

7°) Henere a acheté par correspondance un appareil électronique qu'il a payé 579 dollars. Sachant que le taux du dollar était à 112,72 francs et qu'il a dû s'acquitter de 19 300 francs de droits de douane, à combien lui est revenu son appareil ?

a) 80 654,88 francs

b) 84 564,88 francs

c) 85 464,88 francs

8°) Classe dans l'ordre décroissant les valeurs suivantes : 150 cl; 3 l; 80 dl; 2 800 ml

a) 2800ml; 150cl; 80dl; 3 l b) 150 cl; 80 dl; 3 l; 2800 ml c) 80dl; 3 l; 2800ml; 150cl

9°) Teumere vend des colliers de fleurs à 1 000 francs l'unité. Elle dépense 600 francs pour confectionner chaque collier. Combien de colliers de fleurs devra-t-elle vendre pour gagner 10 000 francs ?

a) 20 colliers

b) 25 colliers

c) 30 colliers

10°) Classer dans l'ordre croissant les valeurs suivantes : $\frac{5}{3}; \frac{8}{6}; \frac{9}{10}$

a) $\frac{9}{10}; \frac{8}{6}; \frac{5}{3}$

b) $\frac{5}{3}; \frac{9}{10}; \frac{8}{6}$

c) $\frac{9}{10}; \frac{5}{3}; \frac{8}{6}$

11°) Quel est le résultat de l'opération suivante : 3 tonnes + 548 kilos – 10 700 grammes =

a) 3 537,3 kilos

b) 3 558,7 kilos

c) 3 266 kilos

12°) Cet hôtel de 400 chambres est rempli à 60% avec une moyenne de 2 personnes par chambre. Seuls 35% des occupants y prennent leur dîner régulièrement. Combien de couverts faudra-t-il préparer chaque soir ?

a) 84

b) 168

c) 208

13°) Quel est le résultat de l'opération : $425 \times 16 =$

a) 6 600

b) 6 770

c) 6 800

14°) En partant de chez lui à 7 h 45, Lewis est arrivé à son lieu de travail à 8 h 50 à cause d'un embouteillage qui l'a bloqué pendant 45 minutes sur la route. Sachant qu'il a roulé en moyenne à 60 kilomètres/heure, quelle est la distance entre sa maison et son lieu de travail ?

a) 15 kilomètres

b) 20 kilomètres

c) 25 kilomètres

15°) Combien font $2,5 \text{ m}^2$?

a) 250 dm^2

b) 250 cm^2

c) 25 dm^2

16°) Pour financer leur projet de voyage, les élèves d'une classe ont réussi à vendre en plusieurs fois 250 canards rôtis à 3 500 francs l'unité. Sachant que le voyage doit coûter 1 500 000 francs, combien de gâteaux à 1 250 francs devront-ils vendre pour boucler leur budget ?

a) 620

b) 500

c) 480

17°) Teva a acheté un sac de 100 billes à 20 francs l'unité. S'il avait pris des billes plus grosses pour la même somme, il aurait eu un sac de 80 billes. Combien vaut chaque grosse bille ?

a) 25 francs

b) 30 francs

c) 35 francs

18°) Dans ce parking de 200 voitures, $\frac{1}{5}$ des véhicules est de couleur blanche, $\frac{1}{4}$ est de couleur verte, $\frac{1}{8}$ est de couleur grise et le reste des véhicules est de couleur bleue. Combien y a-t-il voitures bleues garées dans le parking ?

a) 65

b) 75

c) 85

19°) L'appareil numérique que Gérard a commandé par Internet lui a coûté 35 000 francs + 30 % de taxes diverses. Le prix du même appareil est de 53 450 francs dans un magasin de Papeete. Quel est le bénéfice réalisé par Gérard ?

a) 4 850 francs

b) 6 150 francs

c) 7 950 francs

20°) Jean a acheté 5 baguettes, 2 boîtes de pâté, 4 pains au chocolat. La baguette coûte 53 francs, la boîte de pâté 285 francs et le pain au chocolat 150 francs. La vendeuse lui a rendu 65 francs. Si au lieu des pains au chocolat, il avait pris 8 firi firi à 30 francs l'unité, combien lui aurait-on rendu ?

a) 510 francs

b) 395 francs

c) 425 francs



POLYNESIE FRANÇAISE

VICE-PRESIDENCE,
MINISTRE DU BUDGET, DES FINANCES,
DE LA FONCTION PUBLIQUE,
DES ENERGIES, DE LA SANTE
ET DES SOLIDARITES

DIRECTION GENERALE
DES RESSOURCES HUMAINES

EXAMEN PROFESSIONNEL D'ACCES AU GRADE D'AIDE TECHNIQUE PRINCIPAL DE LA FONCTION PUBLIQUE DE LA POLYNESIE FRANCAISE AU TITRE DE L'ANNEE 2015

**Questionnaire à choix multiple portant sur la culture générale et sur
des notions de calcul simple.**

**Jeudi 2 avril 2015
(Durée : 1h30, coefficient 1)**

Le sujet comporte 6 pages (page de garde incluse).

Aucun autre document n'est autorisé.

L'usage de la calculatrice est interdit.

Le sujet est à rendre avec la copie d'examen.

AITP 2015

Questionnaire à choix multiple Culture générale

Cochez la bonne réponse, une seule réponse par question (0,5 point par bonne réponse)

1) Cochez l'intrus :

- ☐ Eléphant
- ☐ lion
- ☐ poule

2) Parmi les affirmations suivantes, laquelle est vraie ?

- ☐ la Polynésie française est un département d'outre-mer
- ☐ l'obtention du Brevet de Sécurité Routière (BSR) est obligatoire pour les personnes nées après 1987 pour conduire un cyclomoteur d'une cylindrée de 50 cm³
- ☐ la Caisse de Prévoyance Sociale (CPS), est un service public de l'administration du Pays

3) Cochez parmi les propositions, la phrase comportant un verbe conjugué au plus-que-parfait de l'indicatif :

- ☐ la chambre n'est pas bien éclairée
- ☐ les fleurs que j'avais cueillies étaient belles
- ☐ nous nous sentâmes trahis

4) Cochez parmi les propositions celle dont les événements sont dans l'ordre chronologique (du plus ancien au plus récent) :

- ☐ bataille de Fe'i Pi – annexion du Royaume Pomare – bombardement de Papeete
- ☐ exposition coloniale à Paris – guerre franco-polynésienne – les EFO deviennent la Polynésie française
- ☐ annexion du Royaume Pomare – bombardement de Papeete – bataille de Fe'i Pi

5) Quels produits doit-on mélanger pour obtenir une émulsion ?

- ☐ de l'eau et du sucre
- ☐ du vinaigre et de l'eau
- ☐ de l'eau et de l'huile

6) Sur quelle île de la Polynésie française peut-on observer une empreinte de chien sur un rocher et dont la légende est liée au vol du collier de Hina par Hiro ?

- ☐ Raiatea
- ☐ Tahiti
- ☐ Huahine

7) Par quelle expression peut-on signifier qu'après avoir vécu une expérience désagréable, on aura une forte tendance à se méfier la fois d'après ?

- ☐ « Chat échaudé craint l'eau froide »
- ☐ « Tiré par les cheveux »
- ☐ « L'enfer est pavé de bonnes intentions »

8) De quel écrivain est le conte de « la Petite fille aux allumettes » ?

- ☐ Charles DICKENS
- ☐ Henry DICKINSON
- ☐ Hans Christian ANDERSEN

9) Laquelle parmi les phrases proposées ci-dessous est bien orthographiée ?

- ☐ Je me suis levé dès l'oraure pour travaillé dans mon champs
- ☐ Je n'aime pas les fleurs mais mes enfants les aiment
- ☐ Il y a quatre chatons avec des poils roux qui s'amuse dans mon jardin

10) Quelle planète du système solaire est la plus proche du Soleil ?

- ☐ Mercure
- ☐ Uranus
- ☐ Neptune

11) En quelle année la France abolie-t-elle l'esclavage ?

- ☐ 1945
- ☐ 1914
- ☐ 1848

12) Dans quelle partie du monde peut-on trouver des pingouins ?

- ☐ au Pôle Nord
- ☐ au Pôle Sud
- ☐ En Terre Adélie

13) En géographie, qu'est-ce-que l'Equateur ?

- ☐ Le nom d'une ligne imaginaire séparant le nord et le sud de la planète
- ☐ Le nom d'un pays
- ☐ Le nom d'une ligne imaginaire séparant le nord et le sud de la planète et le nom d'un pays

14) Parmi les propositions suivantes, laquelle n'est pas un tubercule ?

- ☐ le topinambour
- ☐ la pomme de terre
- ☐ l'oignon

15) A quelle catégorie socioprofessionnelle, appartient une secrétaire ?

- ☐ artisans
- ☐ cadres supérieurs
- ☐ employés administratifs

16) Quel outil le perliculteur utilise-t-il pour greffer une huître perlière ?

- ☐ un micro couteau
- ☐ un marteau
- ☐ un sécateur

17) Par quelle institution est voté et adopté le budget de la Polynésie française ?

- ☐ le Président
- ☐ l'Assemblée de la Polynésie française
- ☐ le Gouvernement

18) Selon le Code de la route il est permis :

- ☐ d'effectuer un arrêt temporaire en double file
- ☐ d'utiliser les bandes cyclables en scooter
- ☐ d'utiliser un Smartphone au volant

19) Durant la coupe du monde de football 2014, l'équipe de France a pu se qualifier jusqu'aux :

- ☐ seizième de finale
- ☐ huitième de finale
- ☐ quart de finale

20) Qu'est-ce qu'une maladie dite professionnelle ?

- ☐ une infection attrapée par un travailleur lors d'une visite médicale professionnelle
- ☐ une conséquence directe de l'exposition d'un travailleur à un risque physique, chimique ou biologique, ou résultant de conditions dans lesquelles il exerce son activité professionnelle
- ☐ une maladie qui survient avant la retraite d'un salarié et imposant à ce dernier de se soigner jusqu'à la fin de sa vie

AITP 2015
Questionnaire à choix multiple
Mathématiques

Entourez la bonne réponse, une seule bonne réponse possible par question
(bonne réponse : 0,5 point ; mauvaise réponse : 0 point)

1°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $48\,636 : 14$

- a) 2 974 b) 3 474 c) 4 112

2°) Classer dans l'ordre croissant les valeurs suivantes : $\frac{3}{5}, \frac{10}{15}, \frac{15}{30}$

- a) $\frac{15}{30}, \frac{3}{5}, \frac{10}{15}$ b) $\frac{10}{15}, \frac{3}{5}, \frac{15}{30}$ c) $\frac{3}{5}, \frac{15}{30}, \frac{10}{15}$

3°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $873,05 - 37,67$

- a) 826,58 b) 837,48 c) 835,38

4°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $25 \times 1,5 + 2,5$

- a) 38 b) 40 c) 42

5°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $29,07 + 202,57 + 329,99$

- a) 561,63 b) 651,53 c) 570,63

6°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $55,6 \times 3 - 36,9$

- a) 120,9 b) 129,9 c) 130,7

7°) Vous versez le contenu de 5 bouteilles de bière de 33 cl dans un récipient vide de 1 litre et demi. Quelle quantité de bière débordera du récipient rempli ?

- a) 25 ml b) 1 dl c) 15 cl

8°) Classe dans l'ordre décroissant : 3 700 ml ; 45 dl ; 355 cl ; 4l

- a) 3 700 ml; 355 cl; 45 dl; 4l b) 355 cl; 45 dl; 4l; 3 700 ml c) 45 dl; 4l; 3 700 ml; 355 cl

9°) Le taux de change du dollar US est de 96,77 francs. Combien de francs vous faudra t'il pour acheter 1 050 dollars US ?

- a) 99 654,50 F b) 101 608,50 F c) 110 508,50 F

10°) Henere met 75 minutes pour tondre son jardin. A quelle heure doit-il commencer à passer la tondeuse s'il veut terminer à 10h 55 ?

- a) 9 h 30 b) 9 h 40 c) 9 h 45

11°) Un cultivateur vend ses pommes de terre 100 francs le kilo à un intermédiaire qui à son tour les revend à un grossiste. Sachant que le grossiste a payé 3750 francs le sac de 30 kilos, quel est en pourcentage le bénéfice réalisé par l'intermédiaire ?

- a) 15 % b) 25 % c) 35 %

12°) Pierre se rend en voiture chez son ami Henri qui habite à 150 kilomètres. En roulant à la moyenne de 60 kilomètres/heure, combien de temps mettra Pierre pour arriver chez son ami ?

a) 2 h 30 mn

b) 2 h 40 mn

c) 2 h 45 mn

13°) Mere veut fêter l'anniversaire de sa fille. Le pâtissier lui demande 13 200 francs pour 4 gâteaux au chocolat, 30 choux à la crème et une tarte à la goyave. Si la tarte à la goyave coûte 2 400 francs et 1 gâteau au chocolat 1 800 francs, quel est le prix de 1 chou à la crème ?

a) 90 F

b) 110 F

c) 120 F

14°) Pour aller à son travail, Jean prend le bus chaque jour et il paie 475 francs le ticket de bus pour un aller-retour. Il travaille du lundi au samedi inclus. Quelle somme dépense-t-il en 4 semaines pour son transport ?

a) 10 400 F

b) 11 400 F

c) 12 400 F

15°) Martin achète une voiture qu'il paie 2 400 000 francs au comptant. Son ami Louis prend la même voiture, mais en payant à crédit, elle lui revient à 3 000 000 francs. Pour acheter sa voiture, combien, en pourcentage, Louis a-t-il dépensé de plus que Martin ?

a) 15 %

b) 25 %

c) 30 %

16°) Samedi, Pierrot s'est rendu au large en bateau pour pêcher. Parti à 5h du matin, il est revenu à 10h30mn. Le moteur consomme 10 litres de carburant à l'heure. A 85 francs le litre de carburant, combien Pierrot a-t-il dépensé ce jour-là ?

a) 4 805 F

b) 5 395 F

c) 4 675 F

17°) Michel gagne sa vie en vendant des casse-croûtes qu'il vend habituellement à 200 francs l'unité. Hier, il en a fait 150. Le matin, il en a vendu 90 et comme il y avait moins de monde en fin d'après-midi, il a bradé tout le reste à 100 francs l'unité. Quelle a été la recette de sa journée d'hier ?

a) 30 000 F

b) 27 500 F

c) 24 000 F

18°) Si Paul avait 15 billes de plus, il aurait le $\frac{1}{3}$ du nombre de billes de son frère Tino. Sachant que Tino possède 120 billes, combien Paul a-t-il de billes ?

a) 45

b) 25

c) 35

19°) Olivier et Raymonde viennent d'acheter un terrain rectangulaire de 25 mètres de largeur par 32 mètres de longueur. Ils l'ont acheté au prix de 12 000 000 francs. Combien ont-ils payé 1 mètre carré de terrain ?

a) 16 000 F

b) 15 000 F

c) 14 000 F

20°) Combien faut-il vendre de canards rôtis à 1500 francs l'un pour remplir les caisses de cette association qui a prévu un budget de 180 000 francs pour une sortie à Moorea ?

a) 200

b) 180

c) 120



POLYNESIE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA SANTÉ,
DE LA PROTECTION SOCIALE GÉNÉRALISÉE
ET DE LA FONCTION PUBLIQUE,
*chargé de la prévention,
de la réforme de l'administration
et de la lutte contre la toxicomanie et l'alcoolisme*

DIRECTION GÉNÉRALE
DES RESSOURCES HUMAINES

EXAMEN PROFESSIONNEL D'ACCÈS AU GRADE D'AIDE TECHNIQUE PRINCIPAL DE LA FONCTION PUBLIQUE DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE AU TITRE DE L'ANNÉE **2014**

**Questionnaire à choix multiple portant sur la culture générale et sur
des notions de calcul simple.**

**Jeudi 3 avril 2014
(Durée : 1h30, coefficient 1)**

Aucun document n'est autorisé.

La calculatrice n'est pas autorisée.

Le sujet comporte 6 pages (page de garde incluse).

AITP 2014

Questionnaire à choix multiple Culture générale

Entourez la bonne réponse, une seule réponse possible par question
(bonne réponse : 0,5 point ; mauvaise réponse : 0 point)

- 1) **Trouvez des homonymes parmi les propositions suivantes :**
 - ☐ Houx / ou
 - ☐ Respirer / s'étouffer
 - ☐ Carton / tube
- 2) **La Polynésie française est un ensemble d'îles du Pacifique :**
 - ☐ composé de 4 archipels
 - ☐ qui a le statut particulier de Pays d'Outre-mer
 - ☐ situé à moins de 100 kilomètres de la Nouvelle-Zélande
- 3) **Complétez la phrase suivante par le groupe de mots proposés adéquat : « le marché de l'emploi dans ce pays... saturé obligeant les ... diplômés ... trouver du travail à l'étranger. »**
 - ☐ est / nouveaux / à
 - ☐ est / nouveaux / a
 - ☐ est / nouveaux / à
- 4) **Quelle émission proposée par Polynésie première le samedi en tahitien puis le dimanche en français, développe une actualité qui a marqué la semaine avec un invité auditionné par Brigitte Olivier et Thomas Teriiteporouarai.**
 - ☐ A Tu dire
 - ☐ A Parau Mai
 - ☐ A ha'amana'o na, souviens-toi...
- 5) **Selon la légende polynésienne, les Marquises ont été créées par :**
 - ☐ Oatea
 - ☐ Hiro
 - ☐ Teva
- 6) **En quelle année les Tahitiens obtiennent-ils la nationalité française ?**
 - ☐ En 1880
 - ☐ En 1945
 - ☐ En 2004
- 7) **Trouvez l'intrus :**
 - ☐ Menuisier
 - ☐ Maçon
 - ☐ Secrétaire

8) En géométrie, un triangle équilatéral :

- ☐ Est un triangle avec deux côtés égaux
- ☐ Est un triangle dont tous les côtés sont égaux
- ☐ Est un triangle avec un angle droit

9) Par quel mot désigne-t-on une personne qui met au service d'autrui son art manuel ?

- ☐ Un agent comptable
- ☐ Un artisan
- ☐ Un consommateur

10) En Polynésie française, quel mets parmi ceux cités ci-dessous est traditionnellement marquisien ?

- ☐ Le ipo
- ☐ Le taota
- ☐ Le kaaku

11) En quelle année se dérouleront les prochains jeux olympiques d'été ?

- ☐ En 2014
- ☐ En 2016
- ☐ En 2018

12) Qui a écrit le livre intitulé « *Les fleurs du mal* » ?

- ☐ Charles Baudelaire
- ☐ Jean de la Fontaine
- ☐ Honoré de Balzac

13) Parmi les propositions ci-dessous, quelle est la vitesse autorisée pour circuler en voiture en ville ?

- ☐ 80 km/h
- ☐ 70 km/h
- ☐ 50 km/h

14) Dans la phrase suivante, remplacez le mot souligné par le synonyme approprié parmi les propositions ci-dessous : « les belles vahinés se promènent sur une plage ensoleillée. »

- ☐ Brumeuse
- ☐ Radieuse
- ☐ Terne

15) Quelle est la définition exacte de « *pragmatisme* » ?

- ☐ C'est une doctrine selon laquelle n'est vrai que ce qui fonctionne réellement.
- ☐ C'est un mouvement artistique qui s'est développé au début du XX^{ème} siècle.
- ☐ C'est la perception déformée d'un sens, une illusion.

16) Victorin LUREL est le ministre :

- ☐ De la Défense
- ☐ Des Outre-mer
- ☐ De l'éducation nationale

17) Quel était le nom de la chienne qui fut mise en orbite autour de la Terre par les Soviétiques ?

- ☐ Laïka
- ☐ Beethoven
- ☐ Anke

18) Dans quel métier parmi ceux cités ci-dessous, est-il nécessaire de posséder un couteau à écharner ?

- ☐ Peintre en bâtiment
- ☐ Maçon
- ☐ Tanneur

19) Dans quelle ville peut-on visiter la basilique Sainte-Sophie ?

- ☐ A Paris
- ☐ A Madrid
- ☐ A Istanbul

20) Quel est le vrai nom du chanteur Johnny HALLYDAY ?

- ☐ Jean-Philippe SMET
- ☐ Patrick Jean-François CHOUCAYAN
- ☐ Patrick BENGUIGUI

AITP 2014

Questionnaire à choix multiple

Mathématiques

Entourez la bonne réponse, une seule réponse possible par question

(bonne réponse : 0,5 point ; mauvaise réponse : 0 point)

1°) Dans un jardin potager, il y a 5 rangées de carottes, 3 rangées de navets, 7 rangées de salades et 12 rangées de pommes de terre. Chaque rangée fait 10 m de long sur 0,5 m de large. Quelle est la surface du jardin ?

a) 110 m²

b) 135 m²

c) 170 m²

2°) Dans une salle de sport, il existe 3 formules. Soit on paye le cours à l'unité à 1500 F le cours ; soit on paye au mois à 11 000 F le mois ; soit on paye à l'année à 120 000 F pour un an. Une personne souhaite faire 6 cours par mois. Quelle est la formule la plus avantageuse pour elle ?

a) à l'unité

b) au mois

c) à l'année

3°) Dans cette même salle, une personne souhaite faire 7 cours par mois. Quelle est la formule la plus avantageuse pour elle ?

a) à l'unité

b) au mois

c) à l'année

4°) Dans cette même salle, une personne souhaite venir tous les jours sauf pendant les mois de juillet et d'août où elle ne pourra pas venir. Quelle est la formule la plus avantageuse pour elle ?

a) à l'unité

b) au mois

c) à l'année

5°) Dans un aquarium, un couple de poissons a 13 petits dont 10 mâles et 3 femelles. A leur tour, les 3 femelles ont 16 petits chacune. Combien y a-t-il de poissons dans l'aquarium ?

a) 63

b) 89

c) 121

6°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $0,2 + 3,8 + 7,3 - 5$

a) 5,1

b) 6,3

c) 16,3

7°) Quel est le résultat de l'opération suivante : 35×11

a) 350

b) 365

c) 385

8°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $750 / 50$

a) 15

b) 25

c) 75

9°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $2 \text{ h } 18 \text{ min } 12 \text{ s} + 1 \text{ h } 52 \text{ min } 33 \text{ s}$

a) 3 h 10 min 45 s

b) 4 h 10 min 45 s

c) 4 h 25 min 53 s

10°) Quel est l'intrus : 5 ; 10 ; 21 ; 30

a) 10

b) 21

c) 30

11°) Convertir 5 dl en ml.

a) 50 ml

b) 500 ml

c) 5 000 ml

12°) Quel est le périmètre d'un champs de 300 m de long sur 100 m de large ?

a) 5400 m

b) 700 m

c) 800 m

13°) Quelle est la surface d'une piste de course de 400 m de long sur 10 m de large ?

a) 800 m²

b) 4 000 m²

c) 8 000 m²

14°) On veut revêtir de bitume une route de 1 km de long sur 8 m de large sur une épaisseur de 10 cm. Quel est le volume de bitume nécessaire ?

a) 800 m³

b) 2 400 m³

c) 8 000 m³

15°) Un train part de la gare à 9 h 30 et parcourt une distance de 700 km à la vitesse moyenne de 200 km par heure. Quand arrivera-t-il à destination ?

a) 11 h 30

b) 12 h 00

c) 13 h 00

16°) Convertir 5 000 cm² en m².

a) 5 m²

b) 0,5 m²

c) 0,0005 m²

17°) Un vendeur de T-shirts a dans sa boutique 2 fois plus de T-shirts bleus que de T-shirts blancs et 3 fois moins de T-shirts roses que de T-shirts blancs. Sachant qu'il y a 300 T-shirts blancs, combien y a-t-il de T-shirts en tout ?

a) 500

b) 800

c) 1 000

18°) Ranger dans l'ordre croissant : 0,1 ; 2,5 ; 0,01 ; 1,2

a) 0,01 ; 0,1 ; 1,2 ; 2,5

b) 0,1 ; 0,01 ; 2,5 ; 1,2

c) 2,5 ; 1,2 ; 0,01 ; 0,1

19°) Dans un magasin de matériaux, si on prend au moins 10 sacs de ciment, on a une réduction de 10 % sur le prix des parpaings. Un sac de ciment coûte 1 000 F et un parpaing 100 F. Combien me coûtent 10 sacs de ciment et 100 parpaings ?

a) 10 000 F

b) 19 000 F

c) 20 000 F

20°) Dans une course à pied, si je dépasse le second, quel est mon rang ?

a) Premier

b) Second

c) Dernier



POLYNESIE FRANÇAISE

VICE-PRESIDENCE,
MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE,
DES FINANCES ET DU BUDGET,
DE LA FONCTION PUBLIQUE,
*chargé des entreprises et de l'industrie,
de la promotion des exportations
et de la lutte contre la vie chère*

DIRECTION GÉNÉRALE
DES RESSOURCES HUMAINES

EXAMEN PROFESSIONNEL D'ACCÈS AU GRADE D'AIDE TECHNIQUE PRINCIPAL DE LA FONCTION PUBLIQUE DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE AU TITRE DE L'ANNÉE 2013

**Questionnaire à choix multiple portant sur la culture générale et sur
des notions de calcul simple.**

Vendredi 27 septembre 2013

(Durée : 1h30, coefficient 1)

Aucun document n'est autorisé.

La calculatrice n'est pas autorisée.

Le sujet comporte 6 pages (page de garde incluse).

AITP 2013

Questionnaire à choix multiple
Culture générale

Cochez la bonne réponse, une seule réponse par question
(bonne réponse: 1 point, mauvaise réponse: 0 point)

1) Trouvez des homonymes parmi les propositions suivantes :

- ☐ Crier / chuchoter
- ☐ Vert / verre
- ☐ Dormir / somnoler

2) La Polynésie française accueille, en septembre 2013, la coupe du monde de :

- ☐ Beach volley
- ☐ Boxe
- ☐ Beach soccer

3) Complétez cette citation de Nietzsche par le bon groupe de mots : « *Ce qui ne nous tue pas, ...* »

- ☐ Nous rend plus faible
- ☐ Nous fortifie
- ☐ Nous rend plus fort

4) Qui est l'auteur du livre « Le petit prince » ?

- ☐ Antoine DE SAINT-EXUPERY
- ☐ Alexandre DUMAS
- ☐ Georges SAND

5) Dans une figure géométrique, on ne peut obtenir un angle droit qu'à :

- ☐ 45°
- ☐ 90°
- ☐ 360°

6) Trouvez l'intrus :

- ☐ Une clé à molette
- ☐ Un serre-joint
- ☐ Une vis

7) Quelles sont les trois couleurs dites primaires ?

- ☐ Le bleu-blanc-rouge
- ☐ Le bleu-rouge-jaune
- ☐ Le bleu-jaune-vert

8) Qui présente l'émission de divertissement « le plus grand cabaret du monde » ?

- ☐ Patrick SABATIER
- ☐ Michel DRUCKER
- ☐ Patrick SEBASTIEN

9) Lequel de ces films Steven SPIELBERG n'a pas réalisé ?

- ☐ Les dents de la mer
- ☐ La guerre des mondes
- ☐ La guerre des étoiles

10) La marée (haute ou basse) dépend de :

- ☐ La lune
- ☐ Des navires
- ☐ Des poissons

11) Quelle fable de Jean de LA FONTAINE illustre le proverbe suivant: « Chassez le naturel, il revient au galop »?

- ☐ Le corbeau et le renard
- ☐ La cigale et la fourmi
- ☐ Le scorpion et la grenouille

12) En quelle année a été annexé l'archipel des Marquises par la France ?

- ☐ En 1842
- ☐ En 1856
- ☐ En 1880

13) La fête du « *Tiurai* » a été renommée « *Heiva* » en :

- ☐ 1980
 - ☐ 1982
 - ☐ 1985
-

14) Dans quel sport utilise-t-on une raquette et un volant ?

- ☐ Le tennis
- ☐ Le badminton
- ☐ Le golf

15) A quelle classification animale appartiennent les acariens ?

- ☐ Aux arthropodes
- ☐ Aux mollusques
- ☐ Aux amphibiens

16) Quel est le rôle des soupapes dans un moteur ?

- ☐ Brûler l'essence
- ☐ Converter une pression en un travail du mécanisme
- ☐ Permettre l'admission des gaz frais et l'évacuation des gaz brûlés.

17) En menuiserie, qu'est-ce qu'un chambranle ?

- ☐ Une pièce de bois de section carrée ou rectangulaire dont les défauts sont éliminés
- ☐ Une pièce de bois servant de garniture à une porte
- ☐ Une entaille faite dans le bois

18) Parmi les travailleurs du bâtiment, lequel latte et couvre les toits en ardoises ou en tuiles ?

- ☐ Le carreleur
- ☐ Le maçon
- ☐ Le couvreur

19) En marketing, l'étude de marché sert :

- ☐ A regrouper dans un document les investisseurs potentiels
- ☐ A réunir tous les documents administratifs pour la fondation d'une entreprise
- ☐ A recueillir les informations nécessaires pour mieux connaître les besoins à combler ainsi que l'environnement de la population visée

20) Cochez la fausse affirmation :

- ☐ Mars est le nom romain donné au dieu grec Ares
- ☐ L'hibiscus est une fleur endémique de la Polynésie française
- ☐ Le taro est comestible

12°) Quel est l'intrus : 25 ; 42 ; 56 ; 78

a) 25

b) 56

c) 78

13°) Un cycliste décide de faire deux fois le tour de l'île de Moorea qui fait 60 km. Il roule à une moyenne de 30 km/h. En combien de temps aura-t-il fait les deux tours ?

a) 2 heures

b) 4 heures

c) 8 heures

14°) Marie a mangé $\frac{1}{4}$ de la tarte, Pierre $\frac{1}{3}$ du reste de la tarte après que Marie ait mangé sa part, et Jean et Lucie se partagent le reste. Quelle est la part de Lucie ?

a) $\frac{1}{2}$

b) $\frac{1}{3}$

c) $\frac{1}{4}$

15°) Dans une librairie, pour 2 livres achetés, un troisième est offert. Un client prend 15 livres. Combien en paye-t-il en réalité ?

a) 10

b) 12

c) 13

16°) Dans un restaurant, l'entrée est à 1 500 F CFP, le plat à 2 500 F CFP et le dessert à 1 000 F CFP. Sur une table de 20 personnes, 10 personnes ont pris une entrée et un plat, 6 personnes un plat et un dessert, et 4 personnes l'entrée, le plat et le dessert. Quel est le montant de la note totale de la table ?

a) 50 000 F CFP

b) 81 000 F CFP

c) 103 000 f CFP

17°) Dans une formation en alternance, 60% du temps est consacré aux stages en entreprise. Les étudiants ont 600 heures de stage. Quelle est la durée totale de la formation ?

a) 400 heures

b) 600 heures

c) 1 000 heures

18°) Quelle est la suite logique : 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 32

a) 45

b) 64

c) 128

19°) Sur un plan à l'échelle $\frac{1}{1.000.000}^{\text{ème}}$, une route mesure 20 cm. Quelle est la longueur réelle de la route ?

a) 20 m

b) 2 km

c) 200 km

20°) Un véhicule perd 10% de sa valeur tous les ans. Quel est le prix de revente d'une voiture qui vaut neuf 4 millions F CFP, au bout de 3 ans ?

a) 3,2 millions F CFP

b) 2,916 millions F CFP

c) 2,512 millions F CFP



POLYNESIE FRANÇAISE

MINISTERE
DE L'ECONOMIE, DES FINANCES,
DU TRAVAIL ET DE L'EMPLOI,
*en charge de la réforme fiscale,
de la formation professionnelle,
des réformes administratives
et de la fonction publique*

DIRECTION GENERALE DES
RESSOURCES HUMAINES
.....

EXAMEN PROFESSIONNEL D'ACCES AU GRADE D'AIDE TECHNIQUE PRINCIPAL DE LA FONCTION PUBLIQUE DE LA POLYNESIE FRANCAISE AU TITRE DE L'ANNEE 2012

**Questionnaire à Choix Multiple portant sur la culture générale et sur
des notions de calcul simple.**

**Jeudi 8 mars 2012
(Durée : 1h30, coefficient 1)**

Aucun document n'est autorisé.

La calculatrice n'est pas autorisée.

Le sujet comporte 6 pages (page de garde incluse).

Questionnaire à choix multiple

Culture générale

- 1) Quelle est la capitale de FIDJI ?
 - Port Vila
 - Suva
 - Apia
- 2) Qu'est-ce que l'ONU ?
 - organisation nationale de l'union
 - organisation des nations universelles
 - organisation des nations unies
- 3) Quelle est la faille, située à la jonction des plaques tectoniques du Pacifique et de l'Amérique, qui provoque des séismes très importants en Californie ?
 - la faille de Nankai
 - la faille de San Andreas
 - la faille d'Enriquillo
- 4) Lequel de ces atolls ne fait pas partie des Gambiers ?
 - Hikueru
 - Rikitea
 - Akamaru
- 5) Lequel de ces musées ne se trouve pas en France ?
 - le musée d'Orsay
 - le musée du Louvres
 - le Métropolitan museum
- 6) Qu'est-ce que le Vendée globe ?
 - une course en solitaire, à voile, autour du monde
 - un plat gastronomique
 - le nom d'un vent du Canada.
- 7) Quelles sont les trois couleurs primaires ?
 - bleu-blanc-rouge
 - bleu-jaune-rouge
 - noir-blanc-gris
- 8) Qui est l'actuel président du conseil économique, social et culturel (CESC) en Polynésie française :
 - Raymonde RAOULX
 - Jean TAMA
 - Jacqui DROLLET
- 9) Quel est le pluriel de savoir-faire ?
 - savoirs-faires
 - savoirs-faire
 - savoir-faire

10) Seule l'une des 7 merveilles du monde antique est encore visible à ce jour. Située au Caire en Egypte, de quelle œuvre s'agit-il ?

- le colosse de Rhodes
- le temple d'Artémis
- la pyramide de Khéops

11) Qui est à l'origine de la création du scoutisme ?

- Usain BOLT
- Baden POWELL
- Neil AMSTRONG

12) Qu'est-ce que Standard and Poor's ?

- une multinationale fabriquant des piscines
- une agence de formation
- une agence de notation financière

13) Quel est le sommet le plus haut en Polynésie française ?

- Orohena
- Aorai
- Temehani

14) Qui a écrit « les misérables » ?

- Honoré de Balzac
- Emile ZOLA
- Victor HUGO

15) De quelle œuvre est adaptée « *Te Manu Tane* », autrement dit « *l'homme qui voulait être autre chose que ce qu'il voulait vraiment* », comédie représentée dans les années 1980 au théâtre de l'OTAC ?

- Macbeth de William Shakespeare
- Le bourgeois gentilhomme de Molière
- Candide de Voltaire.

16) Dans l'alphabet phonétique international, le mot *Alpha* désigne la lettre A. Qu'en est-il de la lettre B ?

- Bêta
- Bravo
- Bye Bye

17) Une personne adulte, qui a toutes ses dents, y compris les dents de sagesse, devrait en avoir combien ?

- 32
- 28
- 30

18) Que peut entraîner, dans le pire des cas, une carence en vitamine C ?

- le scorbut
- le rachitisme
- la malaria

19) Qu'est-ce que la chlorophylle ?

un désinfectant ménager

un groupe de pigments donnant la couleur verte aux feuilles des arbres

un exfoliant à base de thé

20) Qu'est-ce que la Grande Ourse ?

le nom d'un film primé à Cannes dans les années 50

une constellation en forme de casserole

le nom d'un restaurant célèbre du pôle nord

QCM de Mathématiques

Entourer la bonne réponse, une seule bonne réponse

(bonne réponse : 1 point ; mauvaise réponse : 0 point)

1°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $4 \times 8 - 11 \times 5 + 9 \times 7$

- a) 39 b) 40 c) 41

2°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $5,21 - 2,18 + 11,39 - 4,9$

- a) 8,14 b) 10,23 c) 9,52

3°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $118 \times 221 + 359 \times 236$

- a) 110 802 b) 108 043 c) 90 703

4°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $4656/16$

- a) 190 b) 291 c) 392

5°) Quel est le résultat de l'opération suivante :

$4 \text{ h } 51 \text{ m } 12 \text{ s} - 1 \text{ h } 15 \text{ m } 8 \text{ s} + 3 \text{ h } 45 \text{ m } 30 \text{ s}$

- a) 7 h 21 m 34 s b) 8 h 18 m 12 s c) 9 h 23 m 18 s

6°) Quelle est la surface d'une règle plate de 30 cm de long sur 3 cm de large ?

- a) 90 cm^2 b) 66 cm^2 c) 60 cm^2

7°) Quel est le volume d'une règle plate de 30 cm de long sur 3 cm de large sur 0,5 cm d'épaisseur ?

- a) 90 cm^3 b) 60 cm^3 c) 45 cm^3

8°) Quel est le périmètre d'une règle plate de 30 cm de long sur 3 cm de large ?

- a) 60 cm b) 66 cm c) 90 cm

9°) Ranger dans l'ordre croissant les valeurs suivantes : $1/3$; $3/6$; $4/9$; $5/18$

- a) $3/6$; $1/3$; $4/9$; $5/18$ b) $5/18$; $1/3$; $4/9$; $3/6$ c) $1/3$; $3/6$; $5/18$; $4/9$

10°) Ranger dans l'ordre croissant les valeurs suivantes : 2 ; 10 ; 0 ; -1

- a) 0 ; -1 ; 2 ; 10 b) -1 ; 0 ; 2 ; 10 c) 10 ; 2 ; 0 ; -1

11°) Trouver l'intrus : 8 ; 16 ; 32 ; 67 ; 80

- a) 16 b) 32 c) 67

12°) Quelle est la valeur en g de 25 kg ?

- a) 250 g b) 2500 g c) 25 000 g

13°) Quelle est la valeur en m^3 de 300 000 dm^3 ?

- a) 300 m^3 b) 3 000 m^3 c) 30 000 m^3

14°) Quelle est la valeur en heures de 7260 minutes ?

- a) 119 h b) 120 h c) 121 h

15°) Dans une bibliothèque, je peux emprunter un livre pour 30 CFP ou prendre un abonnement annuel pour 1 000 CFP. A partir de combien de livres par an l'abonnement est-il plus avantageux ?

- a) 20 b) 30 c) 40

16°) Un automobiliste roule à 100 km/h. Il doit parcourir 1 000 km. Il s'arrête 10 minutes toutes les 2 heures. Combien de temps va-t-il mettre pour arriver à destination ?

- a) 10 h 20 min b) 10 h 40 min c) 11 h 00 min

17°) Dans un potager il y a 150 salades, 6 fois plus de carottes que de salades et 3 fois moins de concombres que de carottes. Combien ai-je de légumes en tout ?

- a) 1 000 b) 1 200 c) 1 350

18°) On veut faire 100 sushis. Sachant qu'il faut 5 minutes pour faire 10 sushis et que pour ces 10 sushis il faut 1 feuille d'algue, 50g de riz et 20g de garniture, combien faudra-t-il de temps et d'ingrédients pour faire les 100 sushis ?

- a) 50 min, 10 feuilles d'algue, 500g de riz et 200g de garniture
b) 35 min, 10 feuilles d'algue, 450g de riz et 200g de garniture
c) 50 min, 10 feuilles d'algue, 450g de riz et 100g de garniture

19°) Une fuite d'eau sur un robinet de baignoire de 500 L la remplit à raison de 1 L toutes les 15 minutes. Dans combien d'heures la baignoire va-t-elle déborder ?

- a) 100 heures b) 125 heures c) 150 heures

20°) Sachant que les propriétaires de cette baignoire se sont absentés pendant une semaine, vont-ils arriver à temps ?

- a) OUI b) NON



POLYNESIE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'ÉCONOMIE, DES FINANCES,
DU TRAVAIL ET DE L'EMPLOI,
*en charge de la réforme fiscale,
de la formation professionnelle,
des réformes administratives
et de la fonction publique*

SERVICE DU PERSONNEL
ET DE LA FONCTION PUBLIQUE

EXAMEN PROFESSIONNEL D'ACCÈS AU GRADE D'AIDE TECHNIQUE PRINCIPAL DE LA FONCTION PUBLIQUE DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE AU TITRE DE L'ANNÉE **2011**

**Questionnaire à Choix Multiple portant sur la culture générale et sur
des notions de calcul simple**

**Lundi 16 mai 2011
(Durée : 1h30, coefficient 1)**

Aucun document n'est autorisé.

La calculatrice n'est pas autorisée.

Le sujet comporte 7 pages (page de garde incluse).

QCM DE CULTURE GENERALE

Mettre une croix devant la bonne réponse, une seule réponse pour chaque question.
(20 questions, ½ point par question)

1°) Donner la bonne orthographe du mot suivant :

- ☐ Concourir
- ☐ Concourrir
- ☐ Concourir
- ☐ Concourir

2°) Le sigle RIB, signifie :

- ☐ revenu intérieur brut
- ☐ régime d'intervention banalisé
- ☐ relevé d'identité bancaire

3°) En Polynésie française, une loi du pays :

- ☐ n'a pas la même valeur juridique qu'une loi votée par le Parlement
- ☐ peut modifier la loi organique portant statut d'autonomie de la Polynésie française
- ☐ a la même valeur juridique qu'une loi votée par le Parlement

4°) La Déclaration des Droits de l'Homme et du Citoyen date de :

- ☐ 1949
- ☐ 1815
- ☐ 1789

5°) Quel est l'intrus dans la liste suivante ?

- ☐ Perfidie
- ☐ Probité
- ☐ Malhonnêteté

6°) Les membres du gouvernement de la Polynésie française :

- ☐ sont élus par les représentants de l'assemblée de la Polynésie française
- ☐ sont nommés par le président de l'assemblée de la Polynésie française
- ☐ sont nommés par le Président de la Polynésie française.

7°) Combien d'atolls comporte l'archipel des Iles Sous-le-Vent ?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4

- 8°) Une seule des propositions suivantes est correcte, laquelle ?
- Je cuisinerais un bon repas si tu viens déjeuner dimanche
 - Je cuisinerai un bon repas si tu viens déjeuner dimanche
 - Je cuisinnerai un bon repas si tu viens déjeuner dimanche

- 9°) En Polynésie française, l'Etat est compétent en matière de :
- Sécurité publique, monnaie, inspection des impôts
 - Sécurité publique, monnaie, justice
 - Sécurité publique, justice, inspection des impôts

10°) « *Si tu étais venu chez nous, nous t'aurions accueilli à bras ouverts. Mais tu es venu ici chez toi, et on ne sait comment t'accueillir chez toi.* »

A quelle personnalité doit-on cette déclaration ?

- Henri Hiro
- Mahatma Gandhi
- Nelson Mandela

- 11°) Les dépenses effectuées par les services administratifs :
- sont libres, dès lors que les crédits sont disponibles
 - doivent être effectuées uniquement pour permettre au service d'assurer ses missions
 - doivent répondre aux règles de la comptabilité des entreprises privées

- 12°) Que signifie le sigle OPH ?
- Office polynésien hospitalier
 - Organisme polynésien d'hébergement
 - Office polynésien de l'habitat

- 13°) Une seule des propositions suivantes est correcte, laquelle ?
- Les consignes de sécurité doivent être respecté
 - Les consignes de sécurité doivent être respecter
 - Les consignes de sécurité doivent être respectées

- 14°) Le droit d'adhérer à un syndicat :
- est garanti par la Constitution, y compris pour les fonctionnaires
 - est garanti par la Constitution, mais seulement pour les salariés du secteur privé
 - n'est pas garanti par la Constitution

- 15°) Quel joueur de basket-ball français a remporté trois titres de champion NBA ?
- Tony Parker
 - Ronny Turiaf
 - Joakim Noah

16°) Un fonctionnaire de la Polynésie française :

- a le droit de refuser d'exécuter une instruction lui ordonnant de commettre une infraction pénale
- n'a pas le droit de refuser d'exécuter une instruction lui ordonnant de commettre une infraction pénale
- a toujours le droit de refuser d'exécuter une instruction qui lui paraît inutile

17°) Indiquez l'intrus parmi les animaux marins suivants :

- Requin tigre
- Raie manta
- Dauphin

18°) Laquelle des espèces suivantes peut elle être qualifiée de « peste végétale » ?

- L'arbre caca
- Le miconia
- Le cactus

19°) Quel auteur a écrit « les femmes savantes » ?

- Corneille
- Molière
- La Fontaine

20°) Adopter une politique de développement durable signifie :

- S'assurer que l'activité économique sera rentable pendant une longue période
- S'assurer que les règles de la concurrence sont respectées
- S'assurer du développement économique et social tout en préservant les ressources pour les générations futures

QCM DE MATHEMATIQUES

Mettre une croix devant la bonne réponse, une seule réponse pour chaque question.
(20 questions, $\frac{1}{2}$ point par question)

1°) Un carré ABCD a une aire de 36 cm^2 . Combien mesure le côté AB ? :

- ☐ 5 cm
- ☐ 6 cm
- ☐ 7 cm

2°) Combien font $6-8/32-5 \times 12+1/4$

- ☐ -60
- ☐ -54
- ☐ 24,25

3°) Combien il y a-t-il de décilitres dans 10 m^3 d'eau ?

- ☐ 1 000 dl
- ☐ 10 000 dl
- ☐ 100 000 dl

4°) Moana possède une propriété comprenant un terrain d'une surface de 6 hectares accolé à une maison d'une surface de 2,3 ares. Combien mesure la surface de la propriété de Moana ?

- ☐ 62 300 mètres carrés
- ☐ 6230 mètres carrés
- ☐ 60 230 mètres carrés

5°) Le prix du kilo de tomates, qui était jusque là de 120 francs, subit une augmentation de 30% au mois de février. Combien devra-t-on payer pour avoir 1 kilo 500 grammes de tomates dorénavant ?

- ☐ 234 francs
- ☐ 214 francs
- ☐ 184 francs

6°) Le prix de la boîte de lait en poudre a augmenté de 50 % au mois de mars avant de baisser de 50 % au mois d'avril. Son nouveau prix est :

- ☐ égal au prix initial
- ☐ égal aux $\frac{3}{4}$ du prix initial
- ☐ égal à la moitié du prix initial

7°) Classer par ordre décroissant : 6 ; 36 ; $7/4$; $-3/2$; -1

- ☐ 36 ; 6 ; $7/4$; $-3/2$; -1
- ☐ -1 ; $-3/2$; $7/4$; 6 ; 36
- ☐ 36 ; 6 ; $7/4$; -1 ; $-3/2$

8°) L'équipage de la pirogue Te Tavake a effectué la traversée Papeete-Hawaii en 14 jours, en ramant dix heures par jour à une vitesse moyenne de 30 km/heure. Combien de kilomètres comprenait la traversée ?

- ☐ 4200 kilomètres
- ☐ 5300 kilomètres
- ☐ 3600 kilomètres

9°) Continuez la suite : 1 ; 11 ; 21 ; 1211 ; 111221

- ☐ 11122121
- ☐ 312211
- ☐ 111111121211

10°) Un nénuphar double de taille chaque jour. Au bout de 50 jours il recouvre totalement l'étang qu'il occupe. Combien de jours lui a-t-il fallu pour occuper la moitié de l'étang ?

- ☐ 40
- ☐ 25
- ☐ 49

11°) En jetant deux dés à six faces sur le sol, la probabilité d'obtenir une somme de 12 est de :

- ☐ 1 chance sur 3
- ☐ 1 chance sur 6
- ☐ 1 chance sur 36

12°) La somme de chaque nombre entre 1 et 100 inclus est égale à :

- ☐ 5050
- ☐ 101
- ☐ 1001

13°) Combien font $7/4 + 3/6 + 26/24$?

- ☐ $45/24$
- ☐ $10/3$
- ☐ $11/6$

14°) Mon éléphant Timba a une mère trois fois plus âgée que lui et une sœur deux fois plus âgée que lui. Sachant en outre que sa sœur a 10 ans de plus que lui, quel âge a Timba ?

- ☐ 10 ans
- ☐ 15 ans
- ☐ 20 ans

15°) Continuez la suite : 4 ; 3 ; 6 ; 2 ; 8 ; 1 :

- ☐ 2 ; 3
- ☐ 10 ; 0
- ☐ 7 ; 3

16°) Combien font $0,6 \text{ m}^2$?

- ☐ 60 cm^2
- ☐ 6 dm^2
- ☐ 60 dm^2

17°) Matai a fait un bénéfice de 5000 francs en vendant sa console de jeu électronique, soit 20% du prix qu'il l'avait achetée. Combien a-t-il vendu sa console de jeu électronique ?

- ☐ 25 000 francs
- ☐ 30 000 francs
- ☐ 35 000 francs

18°) Jean-Claude a travaillé pendant cette semaine 25 heures durant des horaires normaux et 14 heures en horaires de nuit. Sachant que l'heure en temps normal est rémunérée 1200 francs et l'heure en tarif de nuit est majorée de 50%, quel est le salaire de Jean-Claude à la fin de la semaine ?

- ☐ 45 200 francs
- ☐ 52 500 francs
- ☐ 55 200 francs

19°) Combien vaut π ?

- ☐ pi
- ☐ 3,14 environ
- ☐ $(1+\sqrt{5})/2$

20°) Une mouche dopée au noni vole deux fois plus vite que le TGV qui circule à 300 km/heure. Elle quitte Paris en même temps que le TGV qui va à une ville située à 600 km de là. Lorsqu'elle arrive à la gare d'arrivée, la mouche fait demi tour jusqu'à rencontrer le train, et repart en direction de la ville de destination, et ainsi de suite jusqu'à ce que le train entre en gare. Combien la mouche aura elle parcouru de kilomètres ?

- ☐ 300
- ☐ 600
- ☐ 1200



PRESIDENCE

POLYNESIE FRANÇAISE

SERVICE DU PERSONNEL
ET DE LA FONCTION PUBLIQUE

EXAMEN PROFESSIONNEL D'ACCES AU GRADE D'AIDE TECHNIQUE PRINCIPAL DE LA FONCTION PUBLIQUE DE LA POLYNESIE FRANCAISE

Un questionnaire à choix multiple
portant sur la culture générale et sur des
notions de calcul simple.

Jeudi 25 novembre 2010

(Durée : 1H 30)

Aucun document n'est autorisé
La calculatrice n'est pas autorisée

Le sujet comporte 6 pages (page de garde incluse).

QCM EXAMEN PROFESSIONNEL AIDES TECHNIQUES

1°) Une seule des propositions suivantes est correcte, laquelle ?

- ☐ J'ai décoré l'étagère avec les coquillages que tu as ramassé sur la plage
- ☐ J'ai décoré l'étagère avec les coquillages que tu as ramassé sur la plage
- ☐ J'ai décoré l'étagère avec les coquillages que tu as ramassés sur la plage

2°) Combien d'Etats composent les Etats unis d'Amérique ?

- ☐ 50
- ☐ 51
- ☐ 52

3°) A compter de quelle date la conduite sous l'empire d'un état alcoolique pourra-t-elle être sanctionnée par le retrait immédiat du permis de conduire ?

- ☐ 1^{er} décembre 2010
- ☐ 25 décembre 2010
- ☐ 1^{er} janvier 2011

4°) Parmi les équipes suivantes laquelle a remporté la course Hawaiki Nui 2010 ?

- ☐ Maitai Shell
- ☐ Team OPT
- ☐ Paddling connexion

5°) Le bananier est :

- ☐ Un arbre
- ☐ Une plante herbacée
- ☐ Un lichen

6°) Une seule des propositions suivantes est correcte, laquelle ?

- ☐ Quelles que soient les embûches, il continuait d'avancer imperturbablement
- ☐ Quelque soit les embûches, il continuait d'avancer imperturbablement
- ☐ Quels que soient les embûches, il continuait d'avancer imperturbablement

7°) Selon la loi organique n° 2004-192 du 27 février 2004 modifiée portant statut d'autonomie de la Polynésie française, combien de ministres au maximum peut comprendre le conseil des ministres ?

- ☐ 10
- ☐ 12
- ☐ 15

8°) Les ours polaires vivent :

- ☐ Au pôle nord
- ☐ Au pôle sud
- ☐ Au pôle nord et au pôle sud

9°) Laquelle de ces planètes est la plus proche du soleil ?

- ☐ Mercure
- ☐ Terre
- ☐ Saturne

10°) Que signifie le terme « nonobstant » ?

- ☐ Afin de
- ☐ Malgré
- ☐ le nom scientifique d'un moustique

11°) Qui a écrit « les Misérables » ?

- ☐ Marcel Proust
- ☐ Gustave Flaubert
- ☐ Victor Hugo

12°) Le terme « kiwi » désigne :

- ☐ Un oiseau
- ☐ Un fruit
- ☐ Un oiseau et un fruit

13°) Qu'est-ce que la Chikungunya ?

- ☐ Une maladie
- ☐ Une plante tropicale
- ☐ Un plat africain

14°) Une seule des propositions suivantes est correcte, laquelle ?

- ☐ Il fit appel à une entreprise d'intérim pour pallier à l'absence de sa secrétaire
- ☐ Il fit appel à une entreprise d'intérim pour palier à l'absence de sa secrétaire
- ☐ Il fit appel à une entreprise d'intérim pour pallier l'absence de sa secrétaire

15°) Qui a le pouvoir de nommer les chefs de service administratif en Polynésie française :

- ☐ Le Président de la Polynésie française
- ☐ Le conseil des ministres
- ☐ Le ministre de tutelle du service considéré

16°) Dans quel archipel de la Polynésie française la pomme de terre est elle cultivée ?

- ☐ La Société
- ☐ Les Marquises
- ☐ Les Australes

17°) Le mandat du Président de la république française a une durée de :

- ☐ 4 ans
- ☐ 5 ans
- ☐ 7 ans

18°) Le jurassique désigne :

- ☐ Un parc d'attraction
- ☐ Une région française
- ☐ Une période préhistorique

19°) Combien d'îles composent l'archipel des îles de la Société ?

- ☐ 12
- ☐ 13
- ☐ 14

20°) Quelle est l'orthographe du verbe ci-après ?

- ☐ appercevoir
- ☐ apercevoir
- ☐ apaircevoir

QCM DE MATHEMATIQUES

Entourer la bonne réponse

(bonne réponse : 1 point ; mauvaise réponse : 0 point)

1) Un avion vol à une vitesse moyenne de 800 Km/h. La distance entre son point de départ et son point d'arrivée est de 6 000 Km. Combien de temps mettra-t-il ?

- a) 6 heures b) 7 heures c) 7 heures et 30 minutes

2) Un piéton avance à 6 Km/h et doit parcourir 15 Km ;
Un cycliste avance à 30 Km/h et doit parcourir 90 Km ;
Un automobiliste avance à 100 Km/h et doit parcourir 350 Km ;
S'ils partent en même temps, qui arrivera le premier?

- a) le piéton b) le cycliste c) l'automobiliste

3) Quel est le résultat de l'opération suivante : $2 \text{ h } 35 \text{ min } 16 \text{ s} - 1 \text{ h } 10 \text{ min } 5 \text{ s}$

- a) 1 h 15 min 11 s b) 1 h 25 min 11 s c) 3 h 45 min 21 s

4) Exprimer 3 h 22 min 18 s en seconde.

- a) 11 518 secondes b) 12 138 secondes c) 32 218 secondes

5) Quel est le résultat de l'opération suivante : $3 \times 5 + 7 \times 8 - 2 \times 4$

- a) 56 b) 60 c) 63

6) Quel est le résultat de l'opération suivante : $0,21 + 10,3 - 7,18$

- a) 2,22 b) 3,33 c) 4,44

7) Un bouquet de fleurs est composé de 24 fleurs, 5 sont blanches, 8 sont rouges, 4 sont oranges et le reste des fleurs sont violettes. Les blanches valent 100 F CFP, les rouges valent 150 F CFP, les oranges valent 200 F CFP et les violettes valent 250 F CFP.

7.1) Combien y a-t-il de fleurs violettes ?

- a) 7 b) 8 c) 9

7.2) Combien vaut le bouquet ?

- a) 4 000 F CFP b) 4 250 F CFP c) 4 500 F CFP

8) Une chienne a une portée de 4 petites chiennes qui à leur tour font chacune une portée de 4 chiennes. Combien y a-t-il de chiennes en tout?

- a) 16 b) 20 c) 21

9) Quel est le plus grand quotient ?

a) $5/10$

b) $2/8$

c) $1/3$

10) Une bouteille de sirop a une contenance de 70 cl. On conseil de diluer 10 fois le sirop avec de l'eau. Combien peut-on avoir de boisson ?

a) 7 litres

b) 70 litres

c) 700 litres

11) Quel volume est le plus grand ?

a) 0,5 l

b) 400 cl

c) 11 dl

12) Une vache produit 2 litres de lait par jour. Un fermier à 300 vaches. Quelle est la production hebdomadaire de lait ?

a) 600 litres

b) 2 100 litres

c) 4 200 litres

13) Dans un magasin, si j'achète 10 bonbons, le 11ème est gratuit. Un bonbon vaut 10 F CFP. Combien valent 121 bonbons?

a) 1 000 F CFP

b) 1 100 F CFP

c) 1 210 F CFP

14) Quel est le périmètre d'un rectangle de 18 cm de long et 12 cm de large ?

a) 30 cm

b) 60 cm

c) 90 cm

15) Quelle est la surface d'un carré de 8 cm de côté ?

a) 64 cm^2

b) 32 cm^2

c) 16 cm^2

16) Quel est le volume d'un cube de 2 cm de côté ?

a) 2 cm^3

b) 4 cm^3

c) 8 cm^3

17) Quel est l'intrus : 5 18 33 57

a) 18

b) 33

c) 57

18) Quel est le résultat de l'opération suivante : 354×23

a) 7 253

b) 7 914

c) 8 142

19) Dans une circonscription de 7 800 votant, il y a eu 20% d'absentéisme. Combien de personne ont voté?

a) 1 560

b) 6 240

c) 9 360



MINISTÈRE
DE LA FONCTION PUBLIQUE,
DE L'EMPLOI, DU TRAVAIL,
DE LA MODERNISATION
DE L'ADMINISTRATION
ET DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE

DIRECTION GÉNÉRALE
DES RESSOURCES HUMAINES

EXAMEN PROFESSIONNEL POUR L'ACCÈS AU GRADE D'AIDE TECHNIQUE PRINCIPAL DE LA FONCTION PUBLIQUE DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE AU TITRE DE L'ANNÉE 2023

PREMIÈRE ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ :

Questionnaire à choix multiple portant sur la culture générale
et sur des notions de calcul simple (durée : 1 h 30, coefficient 1)

Mardi 11 juillet 2023

Le sujet comporte 5 pages (page de garde incluse).

Important :

Aucun autre document n'est autorisé.

L'usage de la calculatrice est interdit.

Les candidats doivent écrire et, souligner si nécessaire, au stylo uniquement de couleur noire ou bleue non effaçable.

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer la provenance de la copie. Les copies doivent rester anonymes.

Questionnaire à choix multiple portant sur la culture générale

Entourez la bonne réponse, une seule réponse possible par question

Bonne réponse = 1 point ; mauvaise réponse = 0 point.

1/ Trouver l'intrus :

- a) Albert Einstein ;
- b) Galileo Galilei ;
- c) William Shakespeare.

2/ Quelle caractéristique géographique décrit le mieux le triangle polynésien ?

- a) Une chaîne de montagnes sous-marines ;
- b) Une zone de forte activité volcanique ;
- c) Un regroupement d'îles dispersées ;
- d) Un vaste plateau océanique.

3/ Quelle est la longueur totale de toutes les lignes de touche combinées sur un terrain de football standard ?

- a) 340 mètres ;
- b) 420 mètres ;
- c) 580 mètres.

4/ Les présidents de l'assemblée de la Polynésie française se sont succédé. A partir de 2011, trouvez la suite chronologique correcte :

- a) Justin Arapari, Joseph Quesnot, Jean Juventin, Gaston Tong Sang, Marcel Tuihani ;
- b) Lucette Taero, Edouard Fritch, Marcel Tuihani, Gaston Tong Sang, Antony Géros ;
- c) Jacqui Drollet, Edouard Fritch, Marcel Tuihani, Gaston Tong Sang, Antony Géros.

5/ Quel traité a instauré la monnaie unique, l'euro, en tant que devise de certains pays de l'Union européenne ?

- a) Traité de Lisbonne ;
- b) Traité de Nice ;
- c) Traité de Maastricht.

6/ Trouvez l'antonyme du mot **Désuet** :

- a) Démodé ;
- b) Moderne ;
- c) Suranné.

7/ Au 31 décembre 2021, la Polynésie française affiche un nombre de naissances de :

- a) 3 496 ;
- b) 1 496 ;
- c) 5 496.

8/ Le marae de Taputapuatea est inscrit au patrimoine de l'UNESCO depuis le :

- a) 9 juillet 2017 ;
- b) 9 janvier 1950 ;
- c) 16 août 2021.

9/ Trouvez la suite de mots sans aucune faute d'orthographe :

- a) Kulasse, Phreins, Langerons, Kardans ;
- b) Cullase, Frains, Longuerons, Cardons ;
- c) Culasse, Freins, Longerons, Cardans.

10/ Parmi les compétences listées, trouvez celle qui entre dans le champ de compétences de la Polynésie française ?

- a) Monnaie ;
- b) Transports intérieurs aériens ;
- c) Nationalité.

Questionnaire à choix multiple portant
sur des notions de calcul simple

Entourez la bonne réponse, une seule réponse possible par question
Bonne réponse = 1 point ; mauvaise réponse = 0 point.

1/ L'entreprise de construction "Structures Innovantes" propose un nouveau système de toiture en tuiles solaires. Chaque tuile solaire mesure 20 cm de large sur 30 cm de long et peut produire jusqu'à 50 watts d'électricité.

Si vous souhaitez installer une toiture solaire sur une maison avec une surface de toit de 100 mètres carrés, quelle sera la capacité maximale de production d'électricité de cette installation ?

- a) 5 000 watts ;
- b) 46 200 watts ;
- c) 83 350 watts.

2/ Laura est une coureuse passionnée. Elle s'entraîne régulièrement sur une piste d'athlétisme de 400 mètres pour améliorer ses performances. Lors de sa dernière séance d'entraînement, elle a parcouru la distance en 2 minutes et 30 secondes. Quelle est la vitesse moyenne de Laura en mètres par seconde ?

- a) 2,22 m/s ;
- b) 2,67 m/s ;
- c) 3,33 m/s.

3/ Un agriculteur cultive de la salade dans son champ. Chaque rangée de salade mesure 2 mètres de long et il laisse un espace de 30 centimètres entre chaque rangée. Sachant que la salade a besoin d'un espace de 20 centimètres entre chaque plante, combien de plants de salade l'agriculteur devra-t-il planter par rangée pour remplir tout le champ ?

- a) 6 plants par rangée ;
- b) 8 plants par rangée ;
- c) 10 plants par rangée.

4/ Maimiti vend des fleurs en paquets au marché de Papeete. Chaque paquet contient 100 fleurs de tiare Tahiti, qu'elle vend 1 500 F CFP. Pour confectionner une couronne de cou, il faut 200 fleurs. Combien Hereiti devra-t-elle payer pour confectionner 4 couronnes de cou ?

- a) 7 500 F CFP ;
- b) 12 000 F CFP ;
- c) 25 200 F CFP.

5/ Un véhicule électrique a une autonomie de 350 kilomètres avec une batterie pleinement chargée. Si le conducteur a déjà parcouru 220 kilomètres, mais souhaite atteindre une destination qui se trouve à 500 kilomètres de son point de départ, devra-t-il effectuer une recharge intermédiaire pour atteindre sa destination ?

- a) Oui, une recharge intermédiaire est nécessaire ;
- b) Non, il lui reste suffisamment d'autonomie pour atteindre sa destination ;
- c) Cela dépend de l'efficacité énergétique du véhicule et des conditions de conduite.

6/ Lors d'une promotion spéciale, un supermarché accorde une réduction de 15% sur tous les produits. Si un article est initialement vendu au prix de 2 500 francs CFP, quel sera son prix après la réduction ?

- a) 2 125 francs CFP ;
- b) 2 375 francs CFP ;
- c) 2 625 francs CFP.

7/ Effectuez le calcul suivant : $2,5 \text{ km} - 500 \text{ m} + 3,2 \text{ hm}$.

- a) 3810 m ;
- b) 2 320 m ;
- c) 4950 m.

8/ Un étang est peuplé de poissons rouges. Au départ, il y a 50 poissons rouges dans l'étang. Chaque année, la population de poissons rouges augmente de 20%. Après combien d'années la population de poissons rouges atteindra-t-elle 100 individus ?

- a) 3 ans ;
- b) 4 ans ;
- c) 5 ans.

9/ Un peintre commence un chantier le mardi 2 mai 2023. Sachant qu'il ne travaille pas les dimanches et jours fériés et que les travaux durent 20 jours, à quelle date le chantier sera-t-il terminé ?

- a) Jeudi 1er juin 2023 ;
- b) Vendredi 26 mai 2023 ;
- c) Lundi 5 juin 2023.

10/ En achetant son bateau à crédit, Moana doit payer 156 980 F CFP en intérêts. Cette somme représente 15 % du prix de vente du bateau. Combien vaut ce bateau au comptant ?

- a) 1 400 000 F CFP ;
- b) 1 046 533 F CFP ;
- c) 1 320 000 F CFP.