



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 Tapa'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  $960 \text{ m}^2$  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<sup>2</sup>                                      b) 1 008 m<sup>2</sup>                                      c) 1 416 m<sup>2</sup>

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 : 5h 36min 29s + 3h 58min 41s - 2h 47min 34s =

- 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 km - 18 726 m + 9 500 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