



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'ACCES AU
GRADE D'AIDE MEDICO-TECHNIQUE QUALIFIE
DE LA FONCTION PUBLIQUE DE LA POLYNESIE
FRANÇAISE AU TITRE DE L'ANNEE 2015**

PREMIERE EPREUVE D'ADMISSIBILITE :

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

(Durée : 1 heure 30 – coefficient 1)

Jeudi 8 octobre 2015

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

Aucun autre document n'est autorisé.

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

Questionnaire à choix multiple
Culture générale

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

1) Comment appelle-t-on la période de l'histoire avant l'écriture ?

- Le Moyen-âge
- L'Antiquité
- La Préhistoire

2) Laquelle des îles polynésiennes énoncées ci-dessous ne fait pas partie de l'archipel des Gambier ?

- Mangareva
- Motu One
- Taravai

3) Qu'est-ce qu'un « Référendum » ?

- Il s'agit d'une référence à un texte de portée générale, également désignée par les lettres « Ref. »
- C'est une note en bas d'une page
- C'est une consultation directe du peuple sur une question législative ou constitutionnelle

4) Dans la phrase suivante, conjuguez le verbe entre parenthèses au futur antérieur de l'indicatif : « Lorsque je reviendrai, tu (*ranger*) ta chambre. » ?

- auras rangé
- rangeras
- avait rangé

5) Comment s'appelle le phénomène qui se produit lorsqu'une règle en plastique frottée sur un vêtement attire des petits morceaux de papier ?

- le champ électrique
- l'électricité statique
- la résistance

6) En chimie, quelles sont les caractéristiques des particules d'une matière à l'état solide ?

- ordonnées, rapprochées, liées
- désordonnées, rapprochées, peu liées
- désordonnées, espacées, non liées, très agitées

7) En astronomie, quelle est la différence entre une planète et une étoile ?

- Une planète produit de la lumière alors qu'une étoile non
- Une planète produit un peu de lumière alors que l'étoile en produit plus
- Une planète ne produit pas de lumière à l'opposé d'une étoile

8) Quel archipel polynésien se porte candidat pour l'inscription de ses îles au Patrimoine Mondial de l'UNESCO ?

- Gambier
- Marquises
- Australes

9) A la Chambre de Commerce, d'Industrie, des Services et des Métiers (CCISM), il est possible de s'inscrire au rôle des patentes. Qu'est-ce qu'une patente ?

- Un impôt fiscal (ou une contribution)
- Une autorisation d'exercer une activité commerciale
- Un permis de construire dans une zone rurale

10) Quelle est la monnaie officielle de la Guadeloupe ?

- Le franc Pacifique
- Le dollar
- L'euro

11) Le charbon et le pétrole sont :

- Des énergies fossiles, renouvelables
- Des énergies fossiles, non renouvelables
- Des énergies renouvelables

12) En construction, quel acte administratif atteste que les travaux de construction ont été réalisés conformément aux réglementations en vigueur ?

- le certificat de conformité
- le permis de construire
- le devis

13) En nutrition, parmi les propositions suivantes, quel aliment est classé dans la liste des lipides en « bonnes » graisses ?

- le beurre
- le poisson
- l'amande

14) Dans le corps humain, quel est le rôle des tendons ?

- de lier les os aux muscles
- de lier les os entre eux dans les articulations
- de lier les organes entre eux

15) Quel est le bon pronom personnel pour la phrase suivante : « (...) restes à la maison aujourd'hui. »

- Je
- Tu
- Il

16) Trouvez l'intrus :

- médecin
- facteur
- dentiste

17) Quelle est la définition du mot « laborantin » ?

- c'est celui qui agit, qui se donne de la peine
- responsable d'un laboratoire
- assistant dans un laboratoire

18) Parmi les continents suivants, lequel est le moins peuplé ?

- L'Europe
- l'Afrique
- l'Antarctique

19) Parmi les animaux ci-dessous, lequel fait partie de l'espèce ovine ?

- la vache
- la brebis
- la lionne

20) Parmi les affirmations suivantes, cochez celle qui est vraie.

- les pingouins sont des oiseaux qui peuvent voler
- l'eau gèle à partir de -100°C
- les manchots vivent au pôle nord

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 : 2h 18mn 24s + 3h 40mn 51 s + 4h 15mn 35s=

- a) 9h 59mn 56s b) 10h 14mn 50s c) 10h 15mn 40s

2°) Quelle est la surface d'un terrain carré de 240 mètres de périmètre ?

- a) 2 900 m² b) 12 000 m² c) 3 600 m²

3°) En partant à 12 h 15 mn, Pierre est arrivé à 14 h 35 mn. Combien de temps a duré son trajet ?

- a) 2 h 20 mn b) 2 h 30 mn c) 2 h 40 mn

4°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $9 \times 9 + 4 \times 7 - 6 \times 8 =$

- a) 51 b) 61 c) 81

5°) Classer dans l'ordre croissant les valeurs suivantes : $\frac{8}{3}; \frac{7}{6}; \frac{6}{10}$

- a) $\frac{6}{10}; \frac{7}{6}; \frac{8}{3}$ b) $\frac{8}{3}; \frac{6}{10}; \frac{7}{6}$ c) $\frac{6}{10}; \frac{8}{3}; \frac{7}{6}$

6°) Pour obtenir 1 kilo de vanille sèche, il faut environ 3 kilos de vanille verte. Si le préparateur achète 2 tonnes 400 kilos de vanille verte, combien de kilos de vanille sèche peut-il espérer obtenir ?

- a) 700 kilos b) 800 kilos c) 900 kilos

7°) Quel est l'intrus : 9 ; 36 ; 64 ; 72 ?

- a) 36 b) 64 c) 72

8°) Jean veut transvaser 10 litres d'eau dans des bouteilles de contenances diverses. Il remplit d'abord 4 bouteilles de 1 litre chacune, puis des bouteilles de 75 cl chacune et enfin 3 bouteilles de 50 cl chacune. Combien de bouteilles de 75 cl a-t-il utilisées ?

- a) 5 b) 6 c) 7

9°) Michel, sa femme et leurs 3 enfants vont manger aux roulottes. Chacun commande une galette sauf le dernier des enfants qui préfère une crêpe. Pour accompagner le repas, Michel et sa femme prennent 1 bouteille de cidre, et 1 cannette de soda pour chacun des enfants. Le repas leur a coûté 2 900 francs. Sachant que la galette vaut 380 francs, la crêpe 250 francs et la cannette de soda 160 francs, quel est le prix de la bouteille de cidre ?

- a) 650 francs b) 850 francs c) 950 francs

10°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $326 \times 215 =$

- a) 69 990 b) 70 045 c) 70 090

11°) Henri a joué au loto et il a gagné une somme importante qu'il décide de partager avec sa femme et ses 2 enfants. Il garde la moitié de la somme pour lui, donne 50% du reste à sa femme et en fin de compte, chacun des 2 enfants reçoit 750 000 francs. Quelle somme Henri a-t-il gagnée au loto ?

- a) 5 000 000 francs b) 6 000 000 francs c) 8 000 000 francs

12°) Pour la rentrée des classes, Mateata doit acheter des fournitures scolaires pour ses 3 enfants. Tous ces achats coûtent 6540 francs. Avec sa carte de fidélité, Mateata a droit à 5% de remise. Combien va-t-elle payer en tout ?

- a) 6 213 francs b) 5 983 francs c) 6 123 francs

13°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $1\ 500\ \text{cl} + 3\ \text{l} + 214\ \text{dl} - 880\ \text{ml} =$

- a) 2 597 cl b) 3 852 cl c) 4 028 cl

14°) Au marché aux puces, Pierre a vendu 20 T-shirts pour 18 000 francs, 15 shorts pour 10 500 francs et 25 paires de lunettes de soleil. Ses ventes lui ayant rapporté 45 000 francs, à quel prix a-t-il vendu la paire de lunettes de soleil ?

- a) 640 francs b) 630 francs c) 660 francs

15°) Dans 14 ans ; Mîri la mère aura le double de l'âge de son fils Tihoti qui a 12 ans actuellement. Quel âge avait sa mère quand Tihoti était né ?

- a) 24 ans b) 26 ans c) 28 ans

16°) Pour acheter à crédit une voiture neuve qui vaut 2 890 000 francs, Teva devra d'abord verser 15% du prix de vente et payer 45 000 francs par mois pendant 5 ans. Combien Teva paiera-t-il en plus que quelqu'un qui achète la voiture au comptant ?

- a) 143 500 francs b) 243 500 francs c) 343 500 francs

17°) Sans faire d'arrêt, ce truck met 1 h 35 mn pour aller de Papeete à Paea. Cet après-midi, il a fait 8 arrêts de 3 minutes chacun pour déposer et prendre des passagers. Combien de temps a-t-il alors mis pour effectuer son trajet habituel?

- a) 1 h 46 mn b) 1 h 59 mn c) 2 h 04 mn

18°) Quelle est la longueur d'un terrain rectangulaire de $14\ 000\ \text{m}^2$ de superficie et 80 mètres de largeur ?

- a) 135 mètres b) 155 mètres c) 175 mètres

19°) Cette bouteille de 75 cl de jus coûte 600 francs. Quel est le prix du litre de ce jus ?

- a) 800 francs b) 900 francs c) 1 000 francs

20°) Cette voiture qui consomme en moyenne 7,50 litres aux 100 kilomètres possède un réservoir d'une capacité de 45 litres. En remplissant le réservoir aux $\frac{2}{3}$ de sa contenance, combien de kilomètres pourra parcourir cette voiture ?

- a) 300 kilomètres b) 400 kilomètres c) 500 kilomètres