



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*

DIRECTION GÉNÉRALE
DES RESSOURCES HUMAINES

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

**1^{ère} ÉPREUVE : UN QUESTIONNAIRE À CHOIX MULTIPLE
PORTANT SUR LA CULTURE GÉNÉRALE ET DES NOTIONS
DE CALCUL SIMPLE**

**Mercredi 2 mai 2012
(Durée : 1 h 30 , coefficient 1)**

Le candidat répondra sur le sujet.

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

La calculatrice n'est pas autorisée

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

Culture générale

1.- Qui a écrit « le livre de la jungle » ?

- Robert Louis Stevenson
- Rudyard Kipling
- Ernest Hemingway

2.- Combien mesure environ l'intestin grêle chez l'être humain ?

- 7 mètres
- 10 mètres
- 15 mètres

3.- Selon la loi organique n° 2004-192 du 27 février 2004 modifiée, portant statut d'autonomie de la Polynésie française, la Polynésie française est constituée de :

- Une circonscription électorale unique composée de huit sections
- Cinq circonscriptions électorales
- Six circonscriptions électorales

4.- Les trophées remis lors du festival de Cannes se nomment :

- Césars
- Oscars
- Palmes

5.- Dans quelle région du monde peut-on encore rencontrer des ours blancs ?

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

6.- Une seule des propositions suivantes est correcte, laquelle ?

- J'ai mangé toutes les crêpes que tu avais préparés
- J'ai mangé toutes les crêpes que tu avais préparé
- J'ai mangé toutes les crêpes que tu avais préparées

7.- Les Iles Galapagos sont :

- Un Etat indépendant
- Une province du Chili
- Une province de l'Equateur

8.- Le concours Lépine a pour objet de récompenser, chaque année :

- Les meilleures inventions
- Le meilleur roman de science-fiction
- Le meilleur documentaire de randonnée

9- Dans quel ordre chronologique ont régné les rois suivants ?

- Clovis, Louis-Philippe, Louis XIV
- Clovis, Louis XIV, Louis-Philippe
- Louis XIV, Clovis, Louis-Philippe

10.- Chassez l'intrus

- Abhorrer
- Détester
- Afficher

11.- Parmi les équipes masculines suivantes, laquelle a remporté le plus de titres internationaux lors des dix dernières années ?

- L'équipe de France de football
- L'équipe de France de handball
- L'équipe de France de basketball

12.- L'une des propositions suivantes est fausse, laquelle ?

- La vitamine D permet de stocker le calcium dans l'organisme
- La vitamine D est synthétisée par le corps humain grâce à une exposition au soleil
- La vitamine D se trouve en quantité suffisante dans les fruits et les légumes

13.- Que signifie le sigle EAD ?

- Etablissement d'Aménagement et de Développement
- Etablissement pour l'Aide au Développement
- Etablissement d'Aménagement Décentralisé

14.- L'aromathérapie consiste en :

- L'utilisation médicale des huiles essentielles de plantes
- L'utilisation médicale des sels minéraux
- L'art d'associer les parfums

15.- Quel animal a effectué le premier vol dans l'espace ?

- Une guénon
- Une chienne
- Une souris

16.- Le Déroit de Magellan forme :

- Un passage naturel entre la Mer Méditerranée et l'Océan Atlantique
- Un passage naturel entre l'Océan Pacifique et l'Océan Indien
- Un passage naturel entre l'Océan Atlantique et l'Océan Pacifique

17.- Quel est le symbole chimique de l'eau ?

- H₂O
- CO₂
- O₂

18.- Le terme « cordial » signifie :

- Ennuyeux
- Amical
- Correct

19.- Qui a peint la Chapelle Sixtine située au Vatican ?

- Matisse
- Léonard de Vinci
- Michel-Ange

20.- Quelle est la principale ressource économique de la Polynésie française ?

- Le tourisme
- L'agriculture
- La perliculture

QCM DE MATHEMATIQUES

Entourer la bonne réponse, une seule réponse possible
(bonne réponse : 1 point ; mauvaise réponse : 0 point)

1°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $54 - 18 + 78 - 108$

- a) 0 b) 6 c) 24

2°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $25 \times 6 / 5$

- a) 30 b) 40 c) 50

3°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $312 \times 96 - 422 \times 43$

- a) 10 712 b) 11 253 c) 11 806

4°) Quel est le périmètre d'un terrain de football de 100 mètres de long sur 50 mètres de large ?

- a) 150 m b) 300 m c) 500 m

5°) Quelle est la superficie d'une salle carrée de 6 mètres de coté?

- a) 12 m² b) 18 m² c) 36 m²

6°) Quel est le volume d'un contener de 20 mètres de long, sur 4 mètres de large de 4 mètres de hauteur ?

- a) 320 m³ b) 420 m³ c) 520 m³

7°) Le circuit d'une course de formule 1 fait 6 km. Les voitures roulent en moyenne à 300 km/h. Combien font-elles de tours en une heure ?

- a) 30 b) 40 c) 50

8°) Quel est le résultat de l'opération suivante :

$$1 \text{ h } 22 \text{ min } 31 \text{ s} + 3 \text{ h } 45 \text{ min } 18 \text{ s} - 2 \text{ h } 18 \text{ min } 1 \text{ s}$$

- a) 1 h 47 min 32 s b) 2 h 49 min 48 s c) 3 h 53 min 56 s

9°) Quelle est la plus grande valeur?

- a) $4/9$ b) $7/18$ c) 0,4

10°) On veut remplir une piscine de 300 m³ avec un seau de 10 dm³. Combien faut-il de seaux ?

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

11°) On veut carreler une pièce de 50 m^2 avec des carreaux de 2500 cm^2 . Combien faut-il de carreaux ?

- a) 20 b) 200 c) 20 000

12°) Quel est l'intrus : 10 ; 25 ; 33 ; 55 ; 100

- a) 25 b) 33 c) 100

13°) Ranger dans l'ordre décroissant les valeurs suivantes : 5 ; 2 ; 12 ; -6 ; 0

- a) 0 ; 2 ; 5 ; -6 ; 12 b) -6 ; 0 ; 2 ; 5 ; 12 c) 12 ; 5 ; 2 ; 0 ; -6

14°) Un cycliste roule à 30 km/h pendant 2 heures, puis 20 km/h pendant 1 heure et enfin 25 km/h pendant 3 heures. Combien a-t-il parcouru de km ?

- a) 115 b) 155 c) 175

15°) Un employé est embauché à 39 heures par semaines pour un salaire de 78 000 F CFP par semaine. Suite à une restriction budgétaire, il passe à 35 heures par semaine. Quel est son nouveau salaire hebdomadaire ?

- a) 35 000 F CFP b) 70 000 F CFP c) 74 000 F CFP

16°) Une maison est vendue à 40 000 000 F CFP. Un couple veut l'acheter et fait un crédit qui lui coûte 20% de la valeur de la maison ainsi que les frais de notaire de 7% de la valeur de la maison. A combien revient en tout l'achat de cette maison ?

- a) 50 800 000 b) 67 000 000 c) 87 000 000

17°) Une entreprise produit de la mayonnaise. Pour un pot de 500 g, il faut 2 œufs. Cette entreprise produit 500 kg de mayonnaise par jour. Combien faut-il d'œufs par jour ?

- a) 1 000 b) 2 000 c) 8 000

18°) Un enfant achète un paquets de 100 billes. 10 billes sont vertes, 15 sont bleues, 20 sont rouges, 25 sont violettes et le reste grises. Combien y a-t-il de billes grises ?

- a) 10 b) 20 c) 30

19°) Une voiture coûte 3 000 000 F CFP. Le vendeur fait une remise de 7 % sur la valeur initiale plus 200 000 F CFP. Combien coûte après les remises, la voiture ?

- a) 2 590 000 F CFP b) 2 660 000 F CFP c) 2 800 000 F CFP

20°) Un couple de souri donne naissance à 10 souris, 5 mâles et 5 femelles, qui à leur tour donnent naissance à 10 souris. Combien y a-t-il de souris en tout ?

- a) 50 b) 62 c) 110