



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
MEDICO-TECHNIQUE QUALIFIÉ DE LA FONCTION
PUBLIQUE DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE AU TITRE DE
L'ANNÉE 2010**

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

Jeudi 10 novembre 2011
(durée : 1 heure 30 - coefficient 1)

Le candidat doit répondre sur le sujet et le rendre avec la copie d'examen.

Ne pas inscrire de nom sur le sujet.

Aucun document n'est autorisé.

La calculatrice n'est pas autorisée.

QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLES (Q.C.M)

QCM de culture générale

1.- Que signifie le sigle OMC ?

- Organisation Mondiale du Commerce
- Organisation Mondiale contre le Cancer
- Officier Médecin Commandant

2.- Les sommets du « triangle polynésien » sont :

- Hawaï, Tonga, l'île de Pâques
- Hawaï, la Nouvelle Zélande, l'île de Pâques
- Hawaï, la Nouvelle Zélande, la Polynésie française

3.- Qui est l'auteur de « Croc blanc » ?

- Ernest Hemingway
- Herman Melville
- Jack London

4.- Quelle est la nationalité de l'homme qui a effectué le premier vol dans l'espace ?

- Américaine
- Soviétique
- Chinoise

5.- La période historique dénommée la guerre froide a opposé pendant près de 45 ans :

- Les Etats-Unis et leurs alliés à l'Union soviétique et leurs alliés
- La France à l'Allemagne
- Les Etats industrialisés du nord aux Etats agricoles du sud

6.- Que signifient les termes « une espèce endémique » ?

- Une espèce qui en se développant a tendance à éliminer les autres espèces
- Une espèce aux vertus pharmaceutiques
- Une espèce présente exclusivement dans un espace géographique délimité

7.- La plus grande espèce de requin, qui peut mesurer jusqu'à 18 mètres, est :

- Le grand requin blanc
- Le requin baleine
- Le requin tigre

8. – La Nouvelle Zélande vient de remporter la coupe du monde de rugby :

- Pour la première fois
- Pour la deuxième fois
- Pour la cinquième fois

9.- L'abolition des privilèges et des droits féodaux en France a eu lieu :

- La nuit du 4 août 1789
- Le 14 juillet 1789
- Le 4 octobre 1958

10.- Une seule des propositions suivantes est correcte. Laquelle ?

- Quand bien même il serait élu président, il ne pourrait résoudre tous les problèmes
- Quant bien même il serait élu président, il ne pourrait résoudre tous les problèmes
- Combien même il serait élu président, il ne pourrait résoudre tous les problèmes

11.- La population mondiale s'élève à environ :

- 5 milliards d'individus
- 6 milliards d'individus
- 7 milliards d'individus

12.- Lequel des hommes politiques suivants n'a pas été sénateur ?

- Francis Sanford
- Pouvanaa a Oopa
- Gérald Coppenrath

13.- Le permafrost est :

- Un procédé d'auto-décongélation automatique des appareils ménagers
- Un sol gelé en permanence pendant au moins deux années consécutives
- Une région de Sibérie

14. – Chasser l'intrus

- Attention
- Célérité
- Rapidité

15.- Parmi les fruits suivants, lequel contient le plus de vitamine C ?

- Le citron
- L'acérola
- Le kiwi

16.- Quelle est la capitale du Brésil ?

- Rio de Janeiro
- Brasilia
- Sao Paolo

17.- La statue de la liberté a été réalisée par un architecte de nationalité :

- Française
- Britannique
- Américaine

18.- Combien existe-t-il environ de communes françaises ?

- 12 000
- 24 000
- 36 000

19.- Une seule des propositions suivantes est correcte. Laquelle ?

- Les économies qu'il a réalisé ne sont pas significatives
- Les économies qu'il a réalisées ne sont pas significatives
- Les économies qu'il a réalisé ne sont pas significative

20.- Qui est le réalisateur du film « les aventures de Tintin : le secret de la licorne » ?

- James Cameron
- Steven Spielberg
- Luc Besson

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 : $12 \times 8 - 4 \times 6 + 8 \times 7$
- a) 118 b) 128 c) 136
- 2°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $2,53 + 8,34 - 4,18 + 10,2$
- a) 15,71 b) 16,71 c) 16,89
- 3°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $256 \times 118 + 321 \times 243$
- a) 98 312 b) 108 211 c) 198 427
- 4°) Quel est le résultat de l'opération suivante : $2685 / 15$
- a) 115 b) 179 c) 215
- 5°) Quel est le résultat de l'opération suivante :
 $7 \text{ h } 53 \text{ min } 18 \text{ s} + 3 \text{ h } 21 \text{ min } 33 \text{ s} - 2 \text{ h } 35 \text{ min } 21 \text{ s}$
- a) 9 h 35 min 29 s b) 8 h 49 min 20 s c) 8 h 39 min 30 s
- 6°) Quelle est la surface d'un champ mesurant 100m de long sur 25m de large?
- a) 2500m^2 b) 125m^2 c) 250m^2
- 7°) Quel est le volume d'un cube de 6cm de long sur 4cm de large sur 2,5cm de haut?
- a) 40cm^3 b) 50cm^3 c) 60cm^3
- 8°) Quel est le périmètre d'une feuille A4 mesurant 21cm de large sur 29,7 cm de long?
- a) 50,7cm b) 101,4cm c) 121,7cm
- 9°) Ranger dans l'ordre décroissant les valeurs suivantes : $3/5$; $1/2$; $8/10$
- a) $3/5$; $8/10$; $1/2$ b) $1/2$; $3/5$; $8/10$ c) $8/10$; $3/5$; $1/2$
- 10°) Ranger dans l'ordre croissant les valeurs suivantes : -18 ; -5 ; 1 ; -7
- a) 1 ; -5 ; -7 ; -18 b) -5 ; -7 ; 1 ; -18 c) -18 ; -7 ; -5 ; 1
- 11°) Trouver l'intrus : 3 ; 9 ; 27 ; 37 ; 60
- a) 9 b) 27 c) 37

12°) Quelle est la valeur en cm^2 de 10m^2 ?

- a) 100 cm^2 b) $1\ 000\text{ cm}^2$ c) $100\ 000\text{ cm}^2$

13°) Quelle est la valeur en cl de 5l ?

- a) 50 cl b) 500 cl c) 5 000 cl

14°) Combien fait 3h 18 min en minutes ?

- a) 168 min b) 198 min c) 318 min

15°) Dans un champ, il y a 400 vaches. La moitié sont des vaches noires, 120 sont des vaches brunes, et le reste des vaches blanches.

Combien y a-t-il de vaches blanches ?

- a) 180 b) 100 c) 80

16°) Un TGV part de la gare de Paris. Il parcourt la distance de Paris à Lyon à la vitesse de 300 km/h , puis de Lyon à Marseille à 200 km/h .

La distance Paris/ Lyon est de 600 km et la distance Paris/Marseille est de $1\ 000\text{ km}$.

Il part de Paris à 13h00, à quelle heure arrive-t-il à Marseille ?

- a) 16h00 b) 17h00 c) 18h00

17°) Un lecteur DVD vaut $10\ 000\text{ CFP TTC}$. Le magasin décide d'offrir la TVA à ses clients. La TVA étant de 16% sur cet article, combien coûte le DVD ?

- a) $8\ 400\text{ CFP}$ b) $8\ 600\text{ CFP}$ c) $9\ 984\text{ CFP}$

18°) Un abonnement dans une salle de sport vaut $9\ 000\text{ CFP}$ par mois. Le cours vaut 500 CFP . A partir de combien de cours l'abonnement est-il plus avantageux ?

- a) 17 b) 18 c) 19

19°) Dans une bibliothèque de $10\ 000$ livres, 20% sont des romans policiers, dont la moitié sont d'auteurs Français. La moitié des auteurs sont des femmes.

Combien y-a-t-il de romans policiers français écrit par une femme ?

- a) 100 b) 500 c) 1 000 d) 200

20°) Une recette de tarte aux pommes pour 8 personnes nous demande:

250g de farine, 100g de beurre, 150g de sucre et 500g de pommes.

Quel est le poids nécessaire de chaque ingrédient pour confectionner des tartes pour 64 personnes?

- a) $2\ 000\text{g}$ de farine ; 800g de beurre ; 1kg de sucre ; $4\ 000\text{g}$ de pommes
b) $1\ 500\text{g}$ de farine ; 800g de beurre ; 1kg de sucre ; $3\ 000\text{g}$ de pommes
c) $2\ 000\text{g}$ de farine ; 800g de beurre ; $1,2\text{kg}$ de sucre ; 4 kg de pommes