

**CONCOURS INTERNE
AGENT DE MAITRISE TERRITORIAL**

SESSION 2021

SERIE DE QUESTIONS, TABLEAUX, GRAPHIQUES

ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ :

Vérification au moyen de questionnaires ou de tableaux ou graphiques ou par tout autre support à constituer ou à compléter, et à l'exclusion de toute épreuve rédactionnelle, des connaissances techniques, notamment en matière d'hygiène et de sécurité, que l'exercice de la spécialité, au titre de laquelle la/le candidat·e concourt, implique de façon courante.

Durée : 2 heures
Coefficient : 2

**SPÉCIALITÉ : HYGIENE ET ACCUEIL DES ENFANTS DES ECOLES MATERNELLES
OU DES CLASSES ENFANTINES.**

À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET :

- Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie, ni votre nom ou un nom fictif, ni initiales, ni votre numéro de convocation, ni le nom de votre collectivité employeur, de la commune où vous résidez ou du lieu de la salle d'examen où vous composez, ni nom de collectivité fictif non indiqué dans le sujet, ni signature ou paraphe.
- Sauf consignes particulières figurant dans le sujet, vous devez impérativement utiliser une seule et même couleur non effaçable pour écrire et/ou souligner. Seule l'encre noire ou l'encre bleue est autorisée. L'utilisation de plus d'une couleur, d'une couleur non autorisée, d'un surligneur pourra être considérée comme un signe distinctif.
- Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.
- L'utilisation d'une calculatrice électronique programmable ou non-programmable sans dispositif de communication à distance est autorisée.
- Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.

Ce sujet comprend 5 pages.

**Il appartient au candidat de vérifier que le document comprend
le nombre de pages indiqué.**

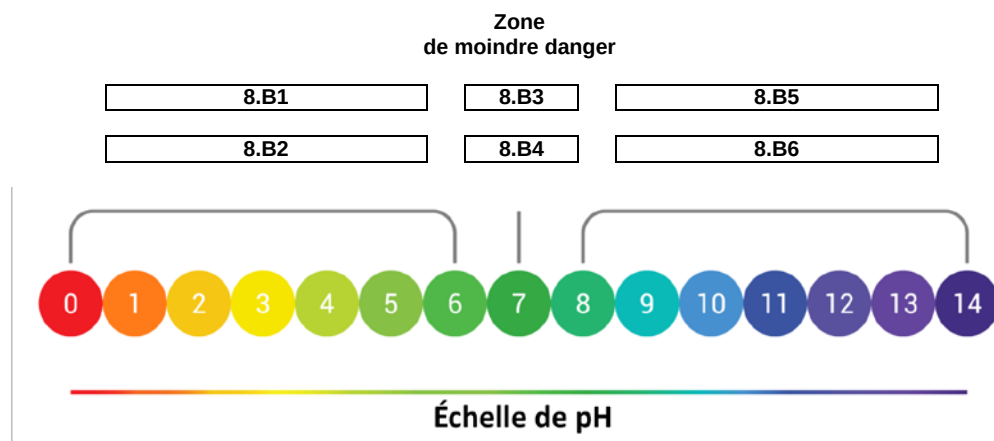
S'il est incomplet, en avertir le surveillant.

- Le candidat s'il traite les questions dans un ordre différent prendra le soin de préciser le numéro de la question avant d'y répondre.
- Des réponses rédigées sont attendues et peuvent être accompagnées si besoin de tableaux, graphiques, schémas ...
- Seuls les documents comportant la mention :
« DOCUMENT A COMPLETER ET A JOINDRE A VOTRE COPIE DE CONCOURS ».
seront ramassés et agrafés à votre copie de concours.
Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif sur ce document (Nom, N°, etc.).

- Question 1** Quelles sont les missions principales d'un agent de maîtrise territorial ? (1 point).
- Question 2** Qu'est-ce qu'un conflit d'intérêts ? (1 point).
- Question 3** Combien existe-t-il de fonction(s) publique(s) en France ? (0.5 point).
- Question 4** Quelle est la première étape à respecter pour exécuter le dépoussiérage d'une pièce ? (0.5 point).
- 4.A** Le passage de la monobrosse
 - 4.B** Le balayage
 - 4.C** L'aspiration
 - 4.D** Le détournement
 - 4.E** La vérification du résultat
- Question 5** Répondez par vrai ou faux aux affirmations suivantes : (1 point).
- 5.A** Le centre de gestion assure la formation des agents de la fonction publique territoriale (0.25 point).
 - 5.B** il existe 8 filières d'emplois au sein de la fonction publique territoriale (0.25 point).
 - 5.C** L'obéissance hiérarchique est une obligation du fonctionnaire sans limite (0.25 point).
 - 5.D** l'obligation de discrétion professionnelle vise à protéger l'administré (0.25 point).
- Question 6** Quel document, désigné par un sigle, expose les modalités d'accompagnement et de scolarisation d'un enfant atteint d'une maladie chronique ? (1 point).
- Question 7** Lors de l'achat des produits chimiques, le fournisseur doit obligatoirement fournir avec les produits leurs F.D.S.
- 7.A** Que signifie F.D.S. ? (1 point).
 - 7.B** Que contiennent les F.D.S. ? Citez-en au moins 2 (1 point).

Question 8 8.A Qu'est-ce que le PH d'une solution ? (0.5 point).

8.B Etablir la graduation d'une échelle ph en indiquant l'identité chimique « alcalin, acide et neutre » et les produits chimiques correspondants « (dégraissants, détartrants, désincrustants, produits multi usages et décapants » (0.5 point).



Question 10 Quels sont les 4 facteurs constituant le cercle de SINNER ? (1 point).

Question 11 Pourquoi l'eau de javel est-elle dangereuse ? (1 point).

Question 12 Il y a différents pictogrammes sur les produits d'entretien des locaux.
Complétez sur votre copie de concours pour chacun des pictogrammes (2 points).



12.A1



12.A2



12.A8



12.A9

La signification :

- Toxique.
- Très toxique.
- Explosif.
- Corrosif.
- Irritant.
- Dangereux pour l'environnement.
- Inflammable.
- Comburant.

Représente un danger pour :

- L'environnement.
- La santé.
- Physique.

Conseils de prudence à donner aux agents :

- Porter un équipement de protection.
- Éviter tout contact (oral, cutané, par inhalation) avec le produit et laver soigneusement les zones exposées après usage.
- Conserver dans un récipient résistant à la corrosion.
- Éviter tout contact avec les yeux et la peau, ne pas inhaler.
- Manipuler et conserver à l'écart des sources de chaleur, des vêtements et autres matières combustibles.
- Ne pas rejeter dans l'environnement.
- Éviter tout contact avec le produit.

Question 12 Quand dit-on qu'un enfant est atteint de pédiculose ? (1 point).

Question 13 Que contient un chariot de lavage ? (1 point).

Question 14 Une A.T.S.E.M. travaille sur une année complète (du 1^{er} septembre au 31 août) et réalise 33 heures de travail par semaine scolaire sur 36 semaines d'école, 15 heures de ménage pendant chaque période de petites vacances (4 périodes) et 40 heures pendant les grandes vacances (20 heures de travail ne seront pas réalisées pour cause de jours fériés) :

[1607 h = Nombre d'heures de travail effectif pour un temps plein sur un an

1820 h = Nombre d'heures rémunérées pour un temps plein sur un an]

14.A Calculez le nombre d'heures effectives (0.5 point).

14.B Calculez les heures à rémunérer (0.5 point).

Question 15 Vous devez préparer 8 Litres de solution détergente diluée à 1 % dans de l'eau.

Calculez les quantités de produit pur en cl et d'eau en L que vous devez utiliser ? (1 point).

Question 16 Citez les cinq types de besoins qui se trouvent dans la pyramide d'Abraham MASLOW (1 point).

Question 17 En pleine croissance, un enfant doit manger varié et équilibré. Pour être sûr d'éviter les carences, ses repas doivent contenir des aliments de tous les groupes, tout en respectant son appétit.

Indiquez les apports principaux pour chacun des groupes (1 point).

- Groupe 1 : Lait et produits laitiers.
- Groupe 2 : Viande, œuf, poisson.
- Groupe 3 : Légumes et fruits.
- Groupe 4 : Féculents (pains, céréales, légumes secs, pomme de terre).
- Groupe 5 : Huile et beurre.
- Groupe 6 : Boissons (Eau à volonté).

Question 18 Indiquez sur votre copie le produit qui convient à chaque définition : (1 point).

Produits :

- Solvants
- Détartrants
- Désinfectants
- Détergents-désinfectants
- Détergents
- Abrasifs
- Agglutinants

Définitions :

- 18.A** Produits de synthèse utilisés pour éliminer les salissures de leur support. On les appelle aussi tensioactifs.
- 18.B** Produits chimiques qui inactive ou tue les micro-organismes présents sur des surfaces inertes.
- 18.C** Produits utilisés pour le bionettoyage. Ils permettent d'éliminer les salissures adhérentes et d'éliminer ou d'inactiver les micro-organismes.
- 18.D** Produits très acides qui agissent par dissolution sur les dépôts calcaires.
- 18.E** Produits d'entretien constitués de grains minéraux plus ou moins durs. Ils agissent par frottement pour décoller des salissures très adhérentes.
- 18.F** Ils collent les particules légères entre-elles et évitent leur dispersion. Ils sont efficaces sur les salissures non adhérentes.
- 18.G** Substances liquides permettant la dissolution d'autres substances.

Documents reproduits avec l'autorisation du C.F.C.

Certains documents peuvent comporter des renvois à des notes ou à des documents non fournis car non indispensables à la compréhension du sujet.