



Mercredi 16 janvier 2013

Centres de Gestion de la
Fonction Publique Territoriale
de Bretagne
Centre organisateur : CDG 35

CONCOURS D'AGENT DE MAÎTRISE TERRITORIAL 2013

Spécialité :
« Environnement, Hygiène »

CONCOURS INTERNE ET DE 3^{ème} VOIE

Une épreuve écrite consistant en la 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 le candidat concourt, implique de façon courante.

Durée : 2h00
Coefficient : 2

Les réponses doivent être portées uniquement sur le sujet.

Ce sujet comporte 10 pages. Veuillez vérifier que ce document est complet.

IMPORTANT

Aucun signe distinctif ne doit apparaître sur votre copie : ni votre prénom ou votre nom (ou nom fictif), ni votre n° de convocation, ni votre signature ou paraphe.

Aucune référence (nom de collectivité, nom de personne, ...) autre que celle figurant le cas échéant sur le sujet ou dans le dossier ne doit apparaître dans votre copie.

Seul l'usage d'un stylo noir ou bleu est autorisé (bille, plume ou feutre). L'utilisation d'une autre couleur, pour écrire ou souligner, sera considérée comme un signe distinctif, de même que l'utilisation d'un surligneur.

Le non respect des règles indiquées ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.

Les feuilles de brouillon (de couleur) ne seront en aucun cas corrigées.

L'utilisation d'une calculatrice de fonctionnement autonome et sans imprimante est autorisée.

Reproductions effectuées en accord avec le Centre Français d'exploitation du droit de copie.

1. Citez et présentez 4 acteurs ou référents majeurs en matière d'hygiène et de sécurité vers qui l'agent peut se tourner pour avoir des informations sur les risques professionnels (aucune abréviation ou sigle ne sera accepté).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Qu'est-ce qu'un EPI ? Citez 3 types d'EPI qui sont indispensables dans le cadre de l'exploitation d'un réseau d'assainissement ou d'une station d'épuration ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Complétez le tableau suivant :

	Homme de + de 18 ans	Femme de + de 18 ans
Charge habituelle maximum pouvant être soulevée par un agent		

4. Qu'est-ce qu'un assainissement autonome ?

.....

.....

.....

.....

5. Que signifie SPANC ?

.....

.....

.....

6. Le code du travail en matière d'hygiène et de sécurité du travail s'applique au secteur privé ainsi qu'aux collectivités territoriales (entourez la bonne réponse).

VRAI

FAUX

7. La France produit actuellement plus de 650 millions de tonnes de déchets par an :

- 60% sont produits par le secteur agricole forestier
- 20% sont produits par le secteur de la construction et de la démolition (bâtiment et travaux publics)
- 15% sont produits par le secteur industriel
- 5 % de déchets municipaux

Quelle est la part représentée par les déchets municipaux sur la production totale ?
La réponse devra être donnée en tonnes de déchets et le calcul doit être indiqué.

.....

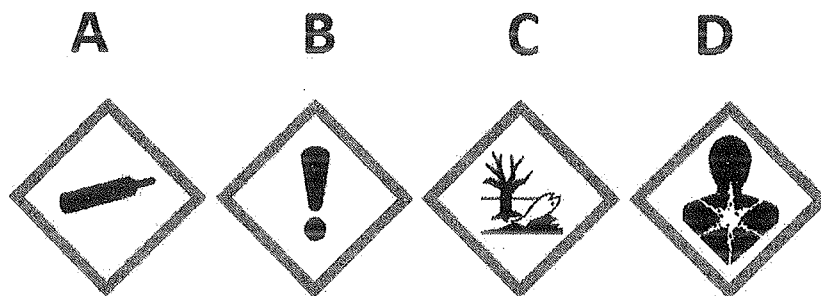
.....

.....

.....

.....

8. Complétez le tableau suivant en faisant correspondre la lettre du symbole à la définition du tableau :

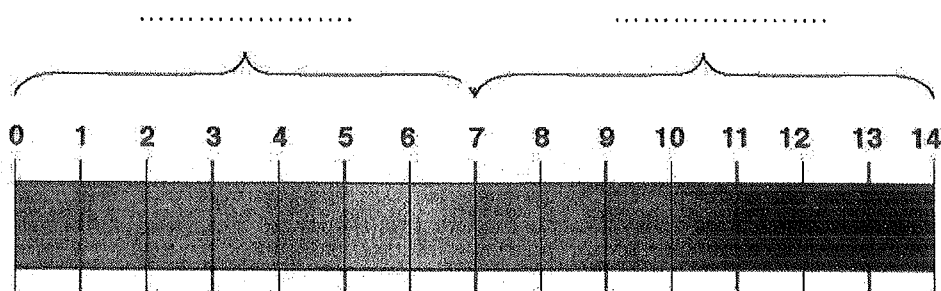


	<p>Ces produits chimiques peuvent avoir les effets suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ils empoisonnent à forte dose - Ils sont irritants pour les yeux, la gorge, le nez ou la peau - Ils peuvent causer des allergies cutanées (eczémas) - Ils peuvent provoquer une somnolence ou des vertiges
	<p>Ces produits sont des gaz sous pression contenus dans un récipient. Certains peuvent exploser sous l'effet de la chaleur. Il s'agit des gaz comprimés, liquéfiés ou dissous. Les gaz liquéfiés peuvent être responsables de brûlures dites froides ou cryogéniques.</p>
	<p>Ces produits entrent dans une ou plusieurs de ces catégories :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cancérogène, peuvent provoquer le cancer - Mutagène, peuvent modifier l'ADN des cellules - Toxiques pour la reproduction en diminuant la fertilité ou en attaquant l'intégrité du fœtus humain <p>Ces produits peuvent également modifier le fonctionnement de certains organes (foie, système nerveux), attaquer les poumons et provoquer des allergies (asthme).</p>
	<p>Ces produits peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement, en particulier sur les organismes du milieu aquatique : poissons, crustacés, algues et autres plantes aquatiques.</p>

9. Quel est le pH moyen des eaux potables ?

.....

Complétez cette échelle avec les mots suivants : basique, acide, neutre.



.....

10. La loi « Grenelle 2 » fixe des objectifs de recyclage aux collectivités pour 2015 à : (entourez la bonne réponse)

25%

35%

45%

11. Vous devez accomplir une tâche avec du matériel et un véhicule non-conformes.

Que pouvez-vous invoquer et qui devez-vous prévenir ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

12. Dans l'utilisation des produits, que veut dire l'abréviation FDS ?

.....

.....

.....

13. Qu'est-ce qu'une exploitation en régie ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

14. Que signifient les symboles suivants ?



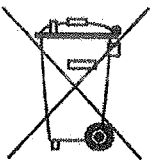
.....
.....
.....
.....



.....
.....
.....
.....



.....
.....
.....
.....



.....
.....
.....
.....



.....
.....
.....
.....

15. Quelle doit être la hauteur de la main courante d'un garde corps sur un bassin d'épuration ?

.....
.....
.....

16. Que faut-il privilégier : les protections collectives ou les protections individuelles ?

Pourquoi ? (Justifiez votre réponse)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

17. Expliquez ce que signifie le terme « tarification incitative ». Donnez trois exemples de tarification incitative (dans les domaines des ordures ménagères et/ou eaux usées et/ou déchetterie).

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

18. Dans les opérations de nettoyage, le résultat final est influencé par 4 facteurs interdépendants, regroupés dans le Cercle de Sinner.

Citez et expliquez les actions et phénomènes constituant le Cercle de Sinner.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

19. Que signifie le terme TMS ? (en donner une définition succincte)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

20. Donnez le nom et la signification de ces symboles :



.....
.....
.....



.....
.....
.....

21. Citez trois types d'équipements de protection individuelle que doivent porter les ripeurs pendant la collecte. (Justifiez vos propositions)

.....
.....
.....
.....
.....

22. Citez 4 équipements de protection collective :

.....
.....
.....
.....

23. Citez les 3 principes de base du secourisme :

.....
.....
.....

24. Citez 5 formations obligatoires en lien avec la sécurité du travail :

.....

.....

.....

.....

.....

25. Citez 5 classes de feu et pour chaque classe, donnez un exemple :

.....

.....

.....

.....

.....