

Concours INTERNE d'agent de maîtrise

Spécialité : Environnement Hygiène

Le mercredi 24 janvier 2019 à St Brieuc

Epreuve d'admissibilité

Une épreuve 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 : 2 heures
Coefficient : 2**

Toute note inférieure à 5 sur 20 entraîne l'élimination du candidat.

Ce sujet comporte 9 pages. Veuillez vérifier que ce document est complet.

Vous devez répondre directement sur ce document puis l'insérer dans la copie. Ces documents seront agrafés par les surveillants.

Vous pouvez traiter les questions dans l'ordre que vous souhaitez.

IMPORTANT

Aucun signe distinctif ne doit apparaître sur votre copie ou le sujet : ni votre prénom ou votre nom, ni votre n° de convocation, ni votre signature ou paraphe.... Vous ne devez pas mentionner dans vos réponses des noms imaginaires ou existants (par exemple : nom d'une commune, nom d'un agent....).

Seuls sont autorisés les stylos bille non effaçables, plumes ou feutres d'encre NOIRE ou BLEUE (sont interdits les stylos bille effaçables type « friXion »). L'utilisation d'une autre couleur, pour écrire ou souligner, sera considérée comme un signe distinctif, de même que l'utilisation d'un surligneur.

L'utilisation d'une calculatrice de fonctionnement autonome et sans imprimante ainsi que du correcteur (blanco) est autorisée.

Les feuilles de brouillon (de couleur) ne seront pas notées par les correcteurs.

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

Question n° 1 : (0,75 point)

Que signifie l'acronyme D.U.E.R. ? En quoi consiste-t-il ?

Question n° 2 : (1 point)

Que signifie EvRP ? Donnez sa définition ?

Question n° 3 : (0,5 point)

Qu'est-ce que le pH d'une solution? Etablir la graduation d'une échelle pH en positionnant l'identité chimique.

Question n° 4 : (0,5 point)

Quelle structure est responsable de la distribution et du traitement de l'eau ?

Question n° 5 : (0,75 point)

Il existe 3 types de gestion de l'assainissement de l'eau, pouvez-vous les nommer ?

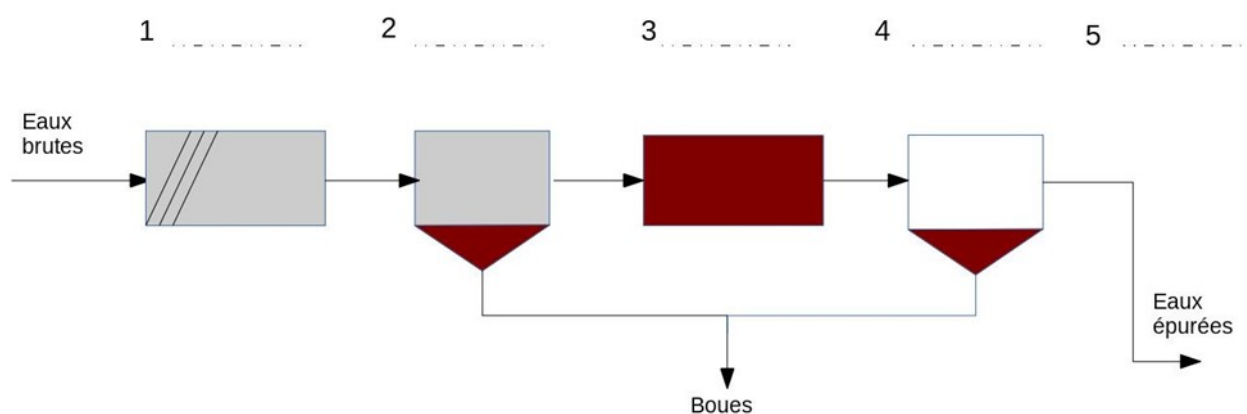
.....

.....

.....

Question n° 6 : (1,25 point)

Citez les 5 grandes étapes de fonctionnement d'une station d'épuration.



.....

.....

.....

.....

Question n° 7 : (0,5 point)

Répondez par vrai ou faux aux affirmations suivantes :

- | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Un nettoyant augmente le pouvoir mouillant de l'eau | <input type="checkbox"/> Vrai | <input type="checkbox"/> Faux |
| Un nettoyant doit avoir un pouvoir moussant | <input type="checkbox"/> Vrai | <input type="checkbox"/> Faux |
| Le détartrant est un produit alcalin | <input type="checkbox"/> Vrai | <input type="checkbox"/> Faux |
| L'eau dure a un TH<10 | <input type="checkbox"/> Vrai | <input type="checkbox"/> Faux |
| La pose d'émulsion se fait sur un sol humide | <input type="checkbox"/> Vrai | <input type="checkbox"/> Faux |



Question n° 8 : (1,25 point)

Donnez la signification du pictogramme suivant ?



Question n° 9 : (1,5 point)

A l'aide de l'étiquette, veuillez référencer les cases donnant des indications sur le produit :

 ①	② BONCOLOR 1 bis rue de la source 92390 PORLY Tél : 01 13 14 15 16	 ①
--	---	--

<p>INTOXITE ③</p> <p>Contient du chlorure de N, N, N-triméthylanillinium et de l'hydroxyde de sodium. Toxique par contact avec la peau et par ingestion. Provoque de graves brûlures.</p> <p>Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux / du visage. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)</p>	} ④	} ⑤
---	-----	-----

①

②

③

④

⑤

Question n° 10 : (1 point)

Quelles sont les caractéristiques obligatoires de l'espace de stockage de ce type de produit ?

.....

.....

.....

.....

Question n° 11 : (0,25 point)

Qu'est-ce que le H2S ?

.....

.....

.....

Question n° 12 : (0,25 point)

Que signifie S.P.A.N.C. ?

Question n° 13 : (0,5 point)

Citez 3 E.P.I. pour un Agent de la répurgation.

Question n° 14 : (0,5 point)

Que signifie DEEE ? Où doit-on les déposer ?



Question n° 15 : (0,25 point)

Que signifie F.D.S. ?

Question n° 16 : (0,25 point)

De combien de rubriques se compose la F.D.S. ?

Question n° 17 : (1 point)

Citez les 4 facteurs constituant le cercle de SINNER.

Question n° 18 : (1 point)

Citez les 4 voies par lesquelles un produit chimique peut pénétrer l'organisme.

Question n° 19 : (2 points)

Vous disposez d'un détergent désinfectant à 2 % contenu dans un bidon de 20L. Il est destiné à la désinfection des surfaces comme les sols et les plans de travail. Pour la désinfection des plans de travail, vous allez utiliser ce produit en le diluant et en le plaçant dans un vaporisateur de 0,50L.

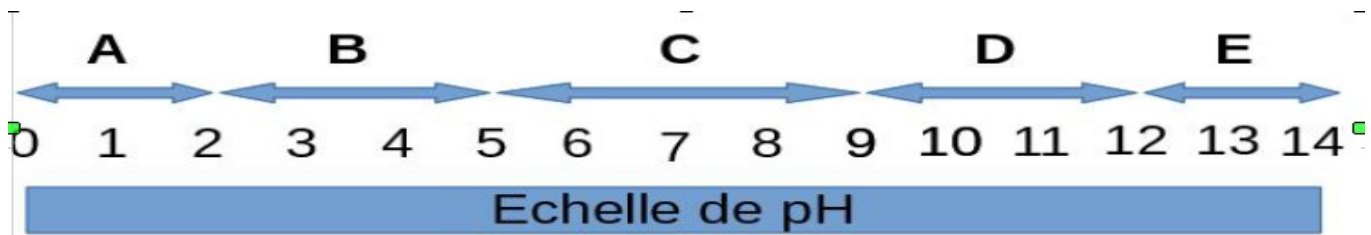
1. Quelles précautions devez-vous prendre pour réaliser ce reconditionnement ?

2. Quelle quantité de produit en cl devez-vous prélever pour réaliser cette dilution ?

Question n° 20 : (0,5 point)

Classez ces produits en fonction de leur indice de pH.

- 1 Multi-usage
- 2 Détartrant
- 3 Décapant
- 4 Dégraissant
- 5 Désincrustant



Echelle de Ph	Produit
A	-----
B	-----
C	-----
D	-----
E	-----

Question n° 21 : (0,5 point)

Quelle est la teneur maximale de nitrates acceptable dans l'eau du robinet ?

Question n° 22 : (1 point)

Quelles sont les 4 qualités de l'eau de Javel ?

Question n° 23 : (2 points)

1. Donnez la définition de la valorisation des déchets

2. Distinguez les types de valorisation des déchets.

Question n° 24 : (1 point)

L'illustration vous représente le contenu d'une poubelle avec les différents flux. Vous devez lister les flux de déchets par type de traitement (3 cas).

