



CONCOURS EXTERNE ET INTERNE

D'ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL PRINCIPAL DE 2^{ème} CLASSE

SESSION 2022

EPREUVE ECRITE

Vérification, au moyen d'une série de questions à réponses courtes ou de tableaux ou graphiques à constituer ou compléter, des connaissances théoriques de base du candidat dans la spécialité au titre de laquelle il concourt.

Durée : 1h00

Coefficient : 2

SPECIALITE : ENVIRONNEMENT, HYGIENE

A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET :

- **Vous composerez directement sur le présent sujet** qui sera agrafé à l'intérieur de la copie. **Aucune réponse ne sera portée sur la copie.** Il ne vous sera remis qu'un seul exemplaire du présent sujet.
- Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif sur le sujet 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.
- L'utilisation d'une calculatrice électronique programmable ou non-programmable sans dispositif de communication à distance de fonctionnement autonome et sans imprimante, est autorisée.
- Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.
- Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.

Ce sujet comprend 10 pages (y compris celle-ci)

Il appartient au candidat de vérifier que le sujet comprend le nombre de pages indiqué

S'il est incomplet, en avertir le surveillant

Question 3 : (1 point)

Décrire en quoi consiste le désherbage thermique :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question 4 : (1,5 points)

Quels sont les risques liés à cette technique ? (en citer au moins 3)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question 5 : (1 point)

Citer 3 EPI permettant de se protéger et prévenir de ces risques :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question 6 : (1 point)

Vous devez faire le plein d'une débroussailleuse thermique.

Pour 1 litre de carburant, quel est le dosage en ml que vous devez utiliser, sachant que le pourcentage à effectuer est de 2 % ? (détailler votre calcul)

.....

.....

.....

Question 7 : (1 point)

Certaines déchetteries sont désormais équipées de magasins inversés. De quoi s'agit-il ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

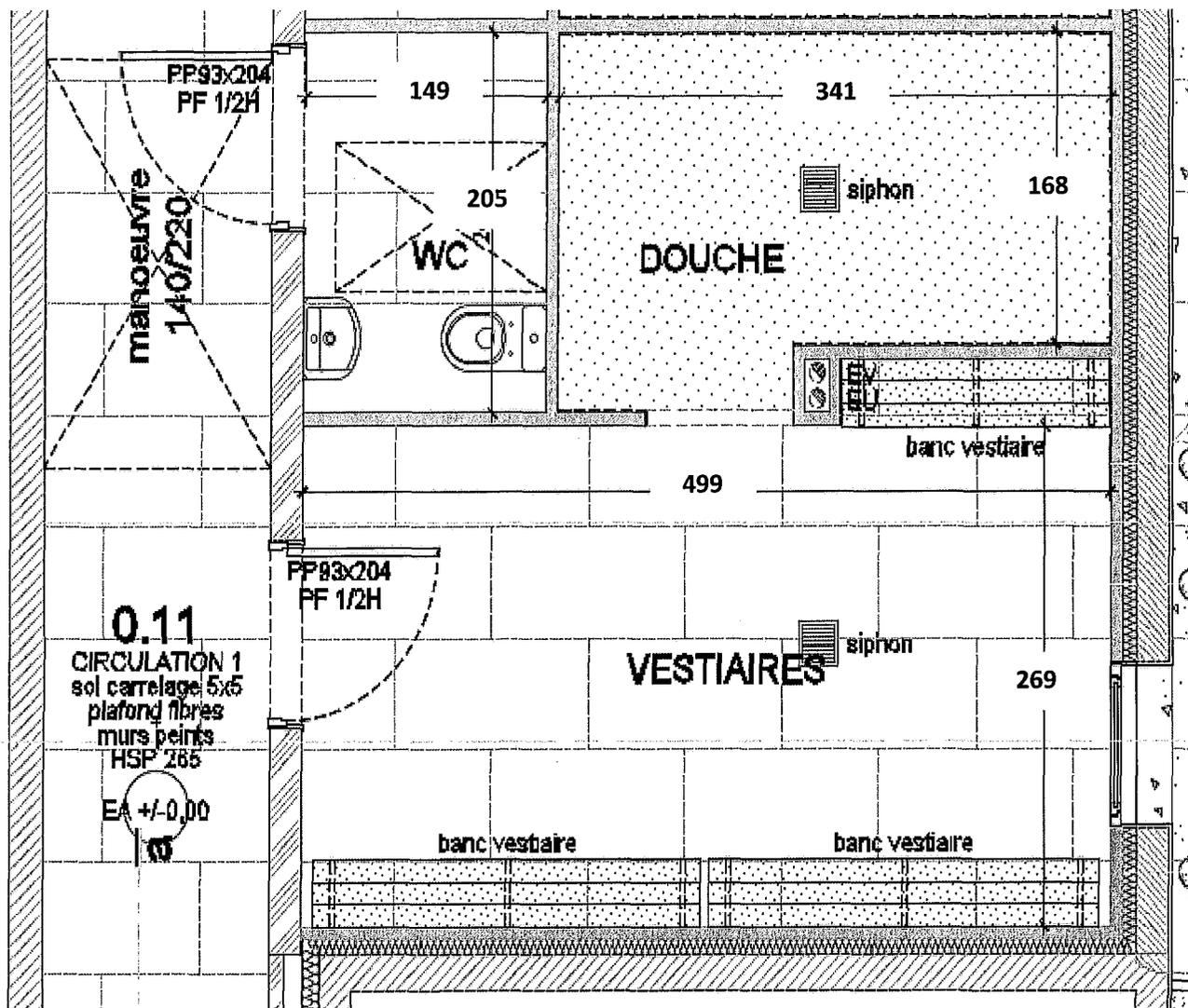
.....

.....

.....

Question 9 : (1 point)

D'après le plan ci-dessous, compléter le tableau des surfaces, en arrondissant les résultats :



Côtes en cm

Plan sans échelle

TABLEAU DES SURFACES

WC	.....m ²
DOUCHE	.....m ²
VESTIAIRES	.....m ²
<u>SURFACE TOTALE</u>	.....m ²

Question 10 : (1,5 points)

Pour un entretien quotidien, quelles sont les actions à mener pour nettoyer les trois espaces indiqués précédemment ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question 11 : (0,5 point)

Quels peuvent être les risques liés à ces tâches de nettoyage ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question 12 : (1 point)

En fonction des surfaces calculées précédemment, vous devez estimer le temps d'intervention lié à ces tâches, en sachant que la cadence moyenne est de 130 m²/heure : (détailler vos calculs)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question 13 : (1 point)

Qu'est-ce qu'une fiche de poste ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question 14 : (0,5 point)

Que signifie le terme « détournement » ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question 15 : (0,5 point)

Que signifie le terme « godiller » ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question 16 : (1,5 points)

Compléter le tableau ci-après (sigles et abréviations) :

AFNOR	.....
.....	Chlore actif
d	.....
.....	détartrant-Désinfectant
d/d	.....
EN	.....
NF	.....
u-u ou U-U	.....
ADEME	.....
TGAP	.....
TEOM	.....

Question 17 : (1 point)

En quoi consiste le compostage des boues ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question 18 : (1 point)

L'eau est susceptible de contenir des micro-polluants. Citer trois molécules pouvant en faire partie :

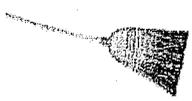
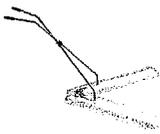
.....

.....

.....

Question 19 : (1,5 points)

Compléter le tableau en indiquant le nom de chaque matériel :

Question 20 : (1 point)

Compléter le tableau :

Couleur de disque de mono-brosse	Noir	.....	Bleu	.....
Quelle utilisation	.....	Récurage	.....	Lustrage