

EXAMEN PROFESSIONNEL
D'ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL PRINCIPAL DE 2^{ème} CLASSE 2020

Spécialité :
Logistique et sécurité

Epreuve écrite à caractère professionnel, portant sur la spécialité choisie par le candidat lors de son inscription. Cette épreuve consiste, à partir de documents succincts remis au candidat, en trois à cinq questions appelant des réponses brèves ou sous forme de tableaux et destinées à vérifier les connaissances et aptitudes techniques du candidat.

Durée : 1 h 30
Coefficient : 2

Ce sujet comporte 8 pages. Veuillez vérifier que ce document soit complet.

Il est composé de 4 questions :

- question 1 : 6,5 points
- question 2 : 3 points
- question 3 : 3,75 points
- question 4 : 6,75 points

Répondez directement sur ce document puis insérez le dans la copie. S'il vous manque de la place pour répondre à une question, vous pouvez continuer d'écrire sur la copie en prenant soin d'indiquer le numéro de la question au préalable.

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

IMPORTANT

Aucun signe distinctif ne doit apparaître sur votre copie ou sur votre questionnaire : 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, date fictive...) **mais seulement utiliser les éléments qui vous sont fournis dans les questions ou annexes.**

Sauf consignes particulières figurant dans le sujet, vous devez impérativement utiliser **une seule et même couleur** non effaçable (sont interdits les stylos bille effaçables type « friXion ») 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 de fonctionnement autonome sans imprimante ainsi que du correcteur (blanco) est autorisée.

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

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

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

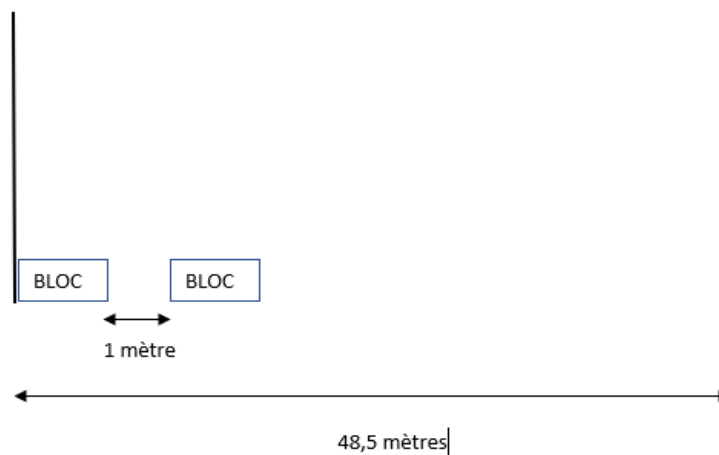
Les Centres de Gestion de la Fonction Publique Territoriale de Bretagne

ATTENTION : Détaillez et expliquez tous vos calculs.
Les abréviations et sigles devront être écrits en toutes lettres.

QUESTION 1 (6,5 points) :

Vous êtes adjoint technique principal de 2^{ème} classe à la commune de Miniville. Vous devez préparer des blocs de béton pour sécuriser une animation en ville et empêcher l'intrusion d'un véhicule bélière. Les blocs ont une longueur de 150 cm, une largeur de 44 cm et une hauteur de 66 cm. Il est demandé de les espacer d'un mètre, pour permettre le passage du public (personnes à mobilité réduite, poussettes) tout en empêchant le passage d'un véhicule.

Vous devez positionner le premier au droit et à toucher du mur de la zone à protéger qui fait 48,5 m de long jusqu'au prochain mur. L'espacement entre deux blocs ou entre un bloc et un mur ne peut être supérieur à 1 m. Voir le plan indicatif ci-dessous :



A) Combien de lests devez-vous préparer ?

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

B) Avant de charger les lests, vous allez les entreposer sur l'aire de stockage du centre technique. Cette dernière mesure 9,80 m de long et 2,20 m de large. Pouvez-vous y placer tous les lests à même le sol ?

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

C) A quelle catégorie appartient ce chariot ? Quelles sont ses utilisations courantes ?
(3 réponses attendues)



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

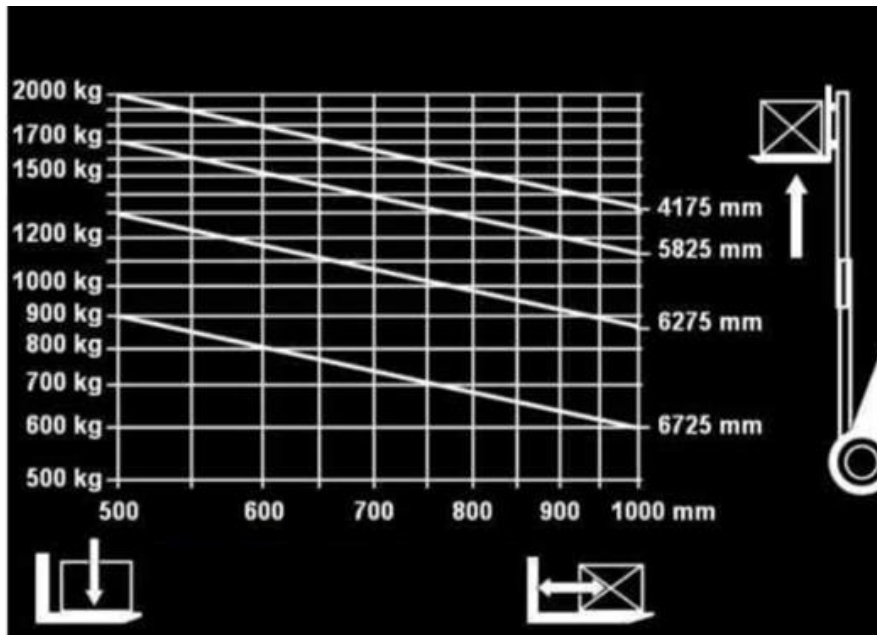
D) Reliez les engins à la catégorie de CACES (Certificat d’Aptitude à la Conduite En Sécurité) dont ils dépendent :

- | | | | |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Catégorie 1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Elévateur en porte-à-faux à prise frontale |
| Catégorie 2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Elévateur à mât rétractable |
| Catégories 3 et 4 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Transpalette |
| Catégorie 5 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Tracteurs, porteurs |

E) Qu’est-ce qu’une plaque de charge ? Quel est son rôle ?

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

F) Vous devez gerber à 4,175 m de hauteur, une charge de 1900 kg, mesurant 1,20 m x 1,20 m. A l'aide de l'image ci-dessous, indiquez si vous pouvez soulever cette charge et précisez la capacité du chariot ?



.....

G) Citez 4 cas de basculement de chariots :

1.
2.
3.
4.

QUESTION 3 (3,75 points)

A) Un transporteur vous livre en urgence 100 colis de produits alimentaires. Lors du contrôle quantitatif, vous constatez qu'un colis est manquant. Que devez-vous faire ?

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

B) Quelle est la technique physique de stockage qui répond le mieux à la règle du premier entré, premier sorti ? Donnez-en la définition.

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

C) Quelles sont les trois méthodes d'inventaires pouvant être utilisées ?

1.
2.
3.

D) Dans l'analyse du coût d'approvisionnement, la réception fait partie de quel coût ?

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

E) Qu'est-ce que le port dû ?

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

QUESTION 4 (6,75 points) :

A) Donnez la signification des pictogrammes ci-dessous :



.....
.....



.....
.....



.....
.....



.....
.....



.....
.....



.....
.....




B) Il existe 3 catégories d'EPI (Equipement de Protection individuelle), quelles sont-elles ?

1.
2.
3.

C) Citez 3 types d'extincteurs :

1.
2.
3.

D) Complétez le tableau des classes de feux :

Classes	A	B	C
Signalétiques			
Dénomination			
Combustibles <u>Citez-en 2</u>			
Agent d'extinction <u>Citez-en 1</u>			

E) Que signifie CHSCT ? Quel est son rôle ?

.....

.....

.....

.....

.....