

**CONCOURS EXTERNE, INTERNE ET 3^{ème} CONCOURS
ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL PRINCIPAL DE 2^{ème} CLASSE**
SESSION 2020

SERIE DE QUESTIONS, TABLEAUX, GRAPHIQUES

ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ :

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 : 1 heure
Coefficient : 2

SPÉCIALITÉ : LOGISTIQUE ET SÉCURITÉ

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 paraphé.
- 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 surlieur pourra être considérée comme un signe distinctif.
- 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 ramassées.
- L'utilisation d'une calculatrice électronique programmable ou non programmable sans dispositif de communication à distance est autorisée.

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.).

Vous êtes adjoint technique territorial principal de 2^{ème} classe, au sein des moyens généraux dans la commune de Techniville comptant 15000 habitants.

Le responsable des services techniques vous demande de répondre aux questions suivantes :

Question 1 Quelle est la signification des symboles suivants étiquetés sur des produits se trouvant dans le magasin central de votre collectivité ?



1.A
(1 points)



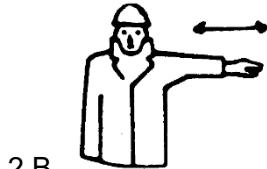
1.B

Question 2 Quelle est la signification des gestes suivants pour le commandement de manœuvre ?



2.A

Les avant-bras font des mouvements lents vers le corps



2.B

La paume de la main gauche fait des mouvements lents dans la direction indiquée

(2 points)

Question 3 Un produit de désinfection s'utilise en le dosant à 3%. Le mélange est effectué dans un bidon d'une contenance totale de 90 litres.

Quelles quantités d'eau et de produit sont nécessaires pour remplir le bidon ?
(1 point)

- Question 4** Dans un camion de livraison de marchandises limité à un PTAC à 12 tonnes, dont le poids à vide est de 2,5 tonnes.
- Combien de colis de 400 kg peut-on charger ?
(1 Point)
- Question 5** Citer 3 mauvais gestes ou mauvaises postures dans la prise ou la dépose d'une charge lourde.
(1 point)
- Question 6** Comment faut-il stocker les produits inflammables ?
(1 Point)
- Question 7** Pour lutter contre un feu d'origine électrique, quel type d'extincteur est le plus efficace ?
- Comment le reconnaître ?
(1 Point)
- Question 8** (2 Points)
- Sur une aire de stockage de 11,50 m x 3,30 m :
- 8.A** combien de palettes de 1,20 m x 1,20 m pouvez-vous stocker au maximum de palettes ne présentant pas les caractéristiques pour être gerbées ?
(1 Point)
- 8.B** Le besoin est d'entreposer 20 palettes, quelle serait la longueur de l'aire de stockage à ajouter pour réussir à placer les 20 palettes ?
(1 Point)
- Question 9** La commune possède 600 mètres de câbles de cuivre section 6mm² au 1er janvier.
- Les services techniques :
- Utilisent 150 mètres le 15 janvier (bon de sortie n°48)
 - Ramènent 100 mètres démontées et récupérées sur un chantier le 30 janvier (bon d'entrée n°269)
 - Reçoivent une livraison le 2 février de 350 mètres commandés à un fournisseur (bon d'entrée n°270).
 - Utilisent 160 mètres le 20 février. (bon de sortie n°49)
 - Utilisent 60 mètres le 30 mars (bon de sortie n°50)
- Compléter la fiche de stock en annexe 1.
(3 points)
- Question 10** Vous livrez dans la semaine écoulée des marchandises à destination de plusieurs bâtiments après un trajet total de 473 kilomètres, à la fin de la semaine, vous faites le plein du véhicule.

Le compteur indique 160 litres restants avant d'opérer le plein, sachant que le réservoir contient 300 litres :

Calculez la consommation moyenne de votre véhicule.
(1 Point)

Question 11 Dans le domaine de la sécurité incendie, qu'est-ce qu'un :

« PLAN D'INTERVENTION » et qu'indique-t-il ?
(2 Points)

Question 12 Vous exercez comme magasinier dans votre collectivité, quels documents devaient vous veiller à remettre à vos collègues lors d'une distribution de produits chimiques ? Quels sont leurs rôles et leurs contenus ?
(2 Points)

Question 13 Faut-il posséder un permis de conduire pour circuler avec un engin de manutention de type chariot élévateur automoteur sur la route et quelle est la vitesse maximale autorisée ?

En dehors même d'une route, quel document permet de conduire un tel engin ?
Par qui est-il délivré ?
(2 Points)

Liste de(s) annexe(s) :

Annexe 1 « Question 9 »
(1 page) - 1 exemplaire

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.

Annexe 1

« DOCUMENT A COMPLETER ET A JOINDRE A VOTRE COPIE DE CONCOURS ».

Question 9 La commune possède 600 mètres de câbles de cuivre section 6mm² au 1er janvier.

Les services techniques :

- Utilisent 150 mètres le 15 janvier (bon de sortie n°48)
- Ramènent 100 mètres démontées et récupérées sur un chantier le 30 janvier (bon d'entrée n°269)
- Reçoivent une livraison le 2 février de 350 mètres commandés à un fournisseur (bon d'entrée n°270).
- Utilisent 160 mètres le 20 février. (bon de sortie n°49)
- Utilisent 60 mètres le 30 mars (bon de sortie n°50)

Compléter la fiche de stock ci-dessous :
(3 points)

Fiche de stock				
Désignation produit		Câble de cuivre 6mm ²		
Référence produit		CU6		
Date	N° bon	entrée	Sortie	Stock
1/01	Stock initial			600

Ce document sera ramassé et agrafé à votre copie de concours.
Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif sur ce document (Nom, N°, etc.).