

(Remplir cette partie à l'aide de la notice)

Concours / Examen : Externe

Recrutement : CST CN

Epreuve : CAS Pratique

Spécialité : logistique Session : 2023

CONSIGNES

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroté chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

Traitement de questions :

- 1) la définition d'un EPI est un équipement de protection individuel (exemple : casque, gant, chaussure de sécurité)
- 2) le terme FDS signifie Fiche de sécurité.
- 3) pictogramme 1 = Port du gilet obligatoire afin d'améliorer la visibilité.

Pictogramme 2 : Port de la ceinture de sécurité obligatoire, exemple dans une nacelle afin d'éviter une chute.

Ce sont 2 pictogrammes d'obligation.

- 4) Les objectifs de l'inventaire : en objectif comptable afin de chiffrer la valeur des marchandises en stock (générat l'inventaire annuel), en objectif de gestion : cela permet de déceler une erreur de stock ou de gestion. Les inventaires tournent et perpétuel ~~est~~ sont utiles pour cet objectif.
- 5)

6) Un point de commande est la quantité à laquelle une commande fournisseur doit être passée dans le cas d'une gestion de stock par seuil.

7) la loi de Pareto est une loi dont le principe directeur est que 20% des moyens donnent 80% des objectifs. Cette loi est aussi appelée ABC.

8) C'est l'inventaire perpétuel, un inventaire est fait à chaque mouvement de stock.

10) le transpalette, le gerbeur, le chariot élévateur, une nacelle, le chariot de préparation de commande CA.

11) C

12) C - 

13) a
14) a - b - c

Résolution de Cas pratiques.

Première Partie

Bonjour Madame,

Voici les informations demandées.

- 1 - Nombre de jours de distribution que représente le stock initial = 13 jours.
- 2 - le stock minimum entre chaque livraison est de 7200 Bidous.
- 3 - le stock d'attente est donc de 8160 Bidous.
- 4 - En partant au 1^{er} janvier la date de la 1^{er} livraison sera le 16 janvier. Le commande devra être faite le 02 janvier car le stock initial est inférieur au stock d'attente.

Deuxième Partie

Calcul de la vitesse moyenne des véhicules

nombre de km total effectué 360 km

Durée du trajet = 6h38 mn
= 398 mn

Ainsi en 1 mn, il effectue 0,904 km soit 54,3 km / heure.

Calcul de la vitesse réelle moyenne

Durée du trajet : 398 - 118 = 280 mn.

$$(360 / 280) \times 60 = 77,1$$

La vitesse réelle moyenne du véhicule est de 77 km / heure

207

Calcul du nombre de palette 80x120 à mettre sur le plancher du véhicule.

A partir du document 5, nous pouvons calculer que le nombre maximal de palettes pouvant être disposées dans le sens de la longueur est 13 palettes : 6 rangées de 3 palettes.

Le nombre total de palettes pouvant être chargé dans ce véhicule est de 20 palettes. Les 2 palettes supplémentaires étant chargées dans le sens de la largeur.

$$\frac{(8,07) \times (2,47)}{1,2 \times 0,30} = 20,7$$

Moyenne partie

Le nombre de travées de palettier qui pourra être disposés est 3.

$$(2700 + 100) + (2700 + 100) + (2700 + 100) = 8500 \text{ mm}$$

$$\text{longueur de stock local de stockage} = 9000 \text{ mm}$$

Traitement de questions

- g) les obligations préalables à l'utilisation en sécurité d'un chariot automoteur de manutention à conducteur porté.
- le conducteur doit être en possession du CACES adéquat ou bien une autorisation de conduite fournie par l'employeur.
 - la V.G.P du chariot doit être valide. (vérification générale périodique)

Réponse sous forme de conseil aux parties 2 et 3

Bonjour, Madame

Après étude, la vitesse moyenne du livreur de la société Geddis sera de 54,3 km/hour. Cette vitesse moyenne sera de 77 km/hour si on décompte les temps d'arrêts. Europe
Le véhicule de livraison pourra charger 20 palettes dont 13 dans le sens de la longueur.

Le local du SGAMI d'une longueur de 9 mètres

3.1.4..

pourra accueillir 3 traverses avec une longueur de
liste de 2700 mm chacune.

Première Partie (calculs)

$$1) \text{ Calcul } \Rightarrow \frac{6240 \times 30}{1440} = 13 \text{ jours.}$$

$$2) 14400 \rightarrow 30 \text{ jours} \quad \text{donc } 1 \text{ jour} = \frac{14400}{30} = 480.$$
$$\rightarrow 1 \text{ jour}$$

$$480 \times 15 = 7200 \text{ Bidons.}$$

$$3) 7200 + 960 = 8160 \text{ Bidons.}$$