



EXAMEN DE PREMIER SEMESTRE

Matière : Initiatin à la logistique

Durée : 2H00

Spécialité : GLT 1

Année académique : 2019/2020

Proposé par : M . TOUKAM

Nom de l'étudiant

Prénom

Matricule

Niveau

PREMIERE PARTIE : QCM (10points)

Consignes : 20 questions au total. Pour certaines questions, plusieurs réponses sont nécessaires.

La réponse sera considérée comme fausse si elle est incomplète. Exemple, s'il fut cocher 3 réponses sur 4, et que vous n'en cochez que 2, aucun point ne sera accordé à la question. Chaque réponse complète sera notée 0,5point.

- 1- Que signifie A.G.V
a) Automatic Guided Vehicle b) Appareil Grande Vitesse c) Automatisme Grande Vitesse
- 2- Quels sont les deux services appartenant à la logistique d'approvisionnement ?
a) Achats b) Planification c) Ordonnancement d) Production e) Réception
- 3- La méthode « 5M » est illustré par :
a) Une colonne vertébrale b) Une arête de poisson
- 4- Parmi ces deux types de flux, lesquels ne fait /font pas partie de la logistique des retours ?
a) SAV b) Recyclage c) Destruction d) Rappels de lots e) Aucun
- 5- A quelle direction le service logistique est-il le plus souvent rattaché dans les Entreprisesfrançaises ?
a) Industrielle b) Production c) Transport d) Générale
- 6- Le système de stockage des bancs à rouleaux permet :
a) De respecter le FIFO b) De respecter le LIFO c) De respecter la traçabilité

- 7- En 2010 ? quel est le premier argument pour les entreprises pour la mise en place d'une logistique verte ?
a) Réduction des couts b) Réglementations environnementales c) Amélioration de l'image
- 8- Le picking vocal permet à l'opérateur logistique de :
a) Garder les mains libres b) Ne pas être distrait par un écran c) Posséder une feuille de picking d) Aucune réponse
- 9- Quels sont les enjeux de la distribution physique ?
a) Réduction des délais de la mise à la disposition du produit b) Réduire les quantités c) Rendre le produit "transmissible" aux consommateurs
- 10- Que signifie S.C.E ?
a) Supply Chain Engineering b) Supply Chain Execution c) Supply Chain Evolution
- 11- La méthode 5 Pourquoi est utilisée pour :
a) Ne pas trouver l'origine d'un problème b) Trouver les causes racines d'un problème c) Mettre en place des plans d'actions
- 12- La méthode « 5S » a pour principe de base :
a) La création d'un environnement de travail agréable b) la recherche permanente de productivité c) la création de non-valeur ajoutée
- 13- Que signifie M.A.F ?
a) Marché Avancé Fournisseur b) Magasin Avancé Fournisseur c) Management Avancé de la fabrication
- 14- Quel est le meilleur exemple pour illustrer l'efficacité du SMED ?
a) Le changement d'un pare-brise chez le garagiste b) Les changements de pneus en formule 1
- 15- Le distributeur « Francprix » achemine ses marchandises au cœur de Paris par :
a) Transport Routier b) Transport Aérien c) Transport Fluvial
- 16- Parmi ces types de flux lesquels caractérisent la logistique de production ?
a) Flux poussés b) Flux tirés d) Flux tendus e) Flux synchrones f) Aucun
- 17- L'Andon est ?
a) Un tableau de bord b) un système de production c) Une méthode de résolution de problème d) Un système d'alerte
- 18- Quels sont les trois niveaux de pilotage de la chaîne logistique :
a) Niveau opérationnel b) Niveau Organisationnel c) Niveau Tactique d) Niveau Technique e) Niveau Stratégique

19- Quels sont les spécificités du E-Commerce ?
a) Flux Poussés b) saisonnalité c) Flux tirés d) Flexibilité

20- Quels sont les deux piliers de la « maison Lean » ?

Bonus. Le tableau de bord doit être

a) Simple b) Accessible c) Compréhensible d) Mis à jour régulièrement

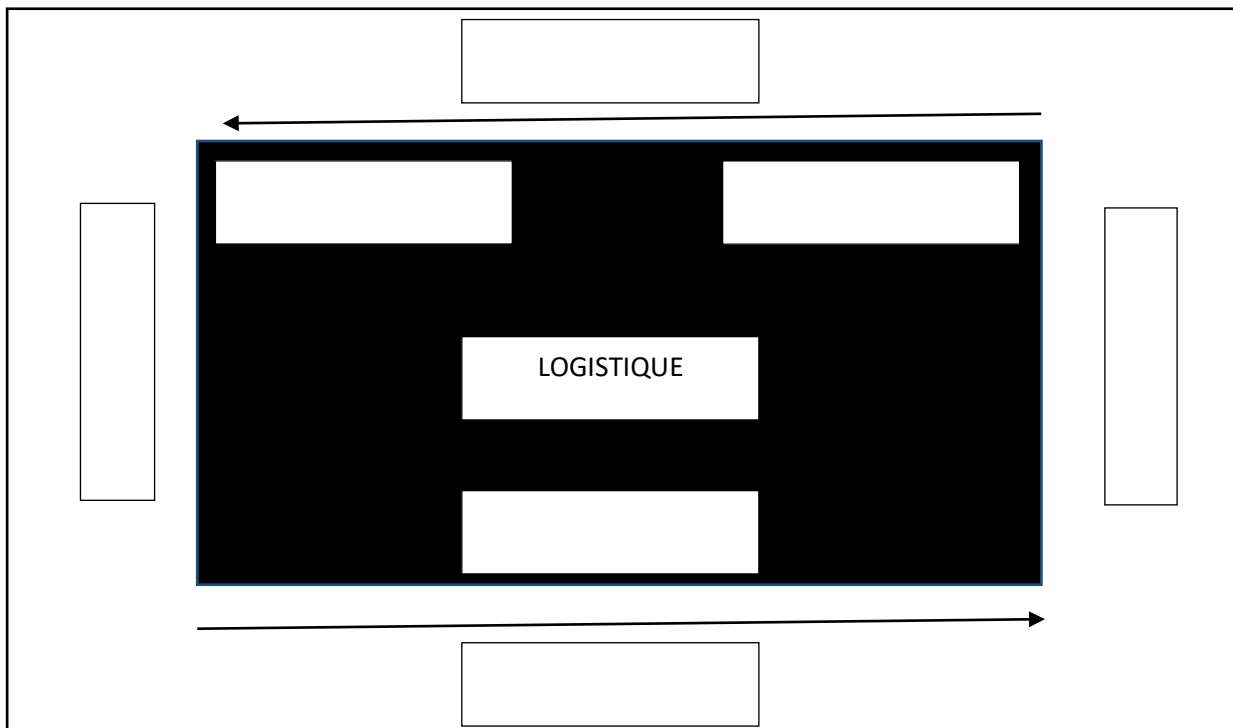
DEUXIEME PARTIE : Définitions (20points)

Consignes : 20 questions au total. Pour certaines questions, n'hésitez pas à argumenter votre réponse. La réponse sera considérée comme fausse si elle est incomplète. Chaque réponse complète sera notée 1 points

1- Définissez la
logistique
.....
.....
....

2- Définissez la
SCM
.....
.....

3- Complétez le schéma ci-dessous :



4- Rappelez les 3 composantes de la logistique ?

1)

2)

3)

5- Quels sont les 2 flux physiques les plus connus ?

Flux..... : Comment le définiriez-

Vous ?.....

.....

Flux : Comment le définiriez-

Vous ?.....

.....

.....

6- Définissez

Le LIFO

.....

.....

Le FIFO

.....

7- Expliquez la différence entre l'entrepôt et la plateforme :

Entrepôt

.....

.....

.....

Plateforme

.....

.....

.....

8- Citer 4 métiers différents en logistique :

- a)
- b)
- c)
- d)

9- Définissez le Lean Management :

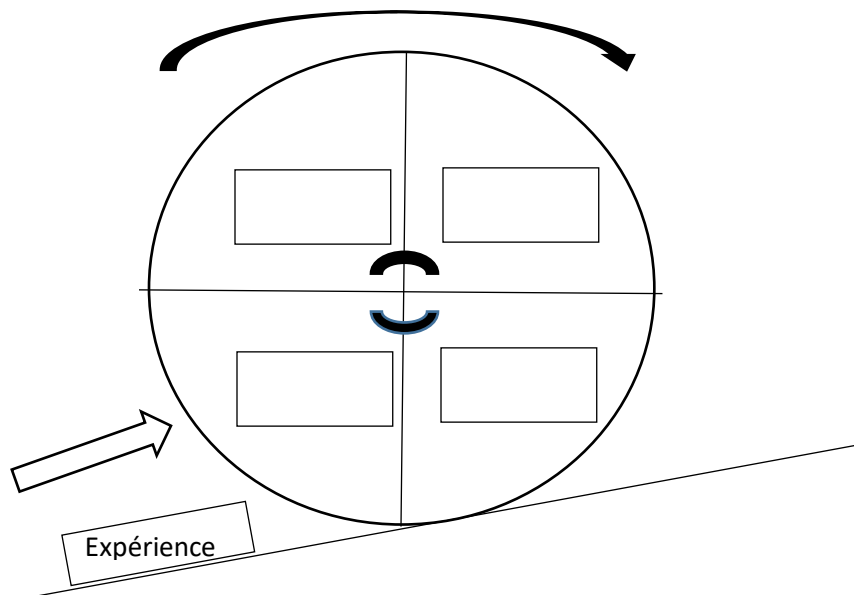
.....

.....

.....

.....

10- PDCA ou roue de Deming. Quelles sont les 4 étapes ?



11- Rappelez les “M” de la méthode 5M

M :

M :

M :

M :

M :

12- En quoi consiste la méthode des 5 S ?

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

13- Rappelez en les grandes

étapes

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

PARTIE III : Application 10points

Exercice 1 : 3pts

1- Donner la formule du kanban ? 0 ,5pts

2- Donner la formule du taux de service ? 0,5pts

3- Donner la formule du cout : acquisition ; de possession ; de gestion global , total de gestion des stocks , 2pts

EXERCICE 2 : 7points

La société KC SA consomme annuellement 48000 Kg d'un produit P dont le cout unitaire est de 100 FCFA. Le prix d'acquisition est de 600FCFA par commande et le taux de possession mensuelle est de 0,75%

1- Déterminer en fonction de N (nombre optimal de commande)

- Le cout de possession

- Le cout total d'acquisition 1,5pts

- Le cout global de gestion de stocks

2- Déterminer N 0,5pts

3- Déterminer la quantité nécessaire de chaque commande Q. 1pts

4- Déterminer la périodicité de passation de commande. 1pts

5- Faire une représentation graphique des fonctions liées aux différents couts de stockage.

3ptrs