

Question 1 : Affirmations PIC

Parmi les affirmations suivantes relatives au PIC laquelle est vraie ?

- Les réunions PIC ne concernent uniquement que la production et le commercial
- Le PIC n'est uniquement qu'une fonctionnalité de progiciels
- La faisabilité du PIC est vérifiée avec les charges détaillées
- Le PIC est un processus mensuel

 Question 2 : Affirmations PIC

Lesquelles de ces affirmations suivantes sont justes. Le Plan Industriel et Commercial (PIC) est:

- Uniquement géré par produits finis
- Principalement géré par familles de produits
- Utilisé pour obtenir une vision à moyen et long terme des activités de l'entreprise
- Utilisé pour obtenir une vision à court et moyen terme des activités de l'entreprise

- 1 et 3 seulement
- 1 et 4 seulement
- 2 et 3 seulement
- 2 et 4 seulement

 Question 3 : Conditions de réussite d'un PIC

Quelles sont les conditions de réussite d'un PIC ?

- L'implication de la Direction Générale
- Nommer un responsable du Processus
- Ecrire et faire respecter le Processus
- Une prévision commerciale 100% fiable

- 4 seulement
- 1, 2 et 3 seulement
- 1, 2 et 4 seulement
- 1, 2, 3 et 4

 Question 4 : Bénéfices d'un bon PIC

Parmi les propositions suivantes quels sont les bénéfices d'un bon PIC

- Meilleure communication entre les services
- Amélioration de la gestion du court terme
- Meilleure utilisation des ressources et des capacités disponibles
- Réduction des stocks et augmentation du service client

- 1, 2, 3 et 4.
- 1 et 2 seulement
- 2 et 3 seulement
- 3 et 4 seulement

 Question 5 : Stock final

Soit les données suivantes concernant la production et la demande d'un produit :

Semaines	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Demande	90	80	80	90	100	120	130	150	150	150
Production	150	170	150	140	140	160	190	140	140	140

Sachant que le stock initial est de 120 unités, le stock à la fin de la semaine 45 est de

- 350
- 470
- 530
- 1030

 Question 6 : Stocks d'anticipation

La création de stocks d'anticipation pour absorber une variation saisonnière de la demande entraîne une augmentation des facteurs suivants SAUF :

- besoin en fonds de roulement
- coûts de main-d'oeuvre
- risque d'obsolescence
- coût de l'entreposage

 Question 7 : Stocks d'anticipation

Lorsque l'on crée un stock d'anticipation pour équilibrer charge et capacité, il est préférable de constituer le stock avec un article en retenant quel critère ?

- le nombre minimum d'heures de travail par unité
- le coût matière minimum
- le coût complet de l'article minimum
- le coût minimum par heure de travail

 Question 8 : Variations saisonnières

En cas de variations saisonnières, produire exactement les prévisions de vente devrait avoir quelle conséquence ?

- un stock moyen minimum
- un coût total minimum
- des besoins en capacité minimum
- une saturation des moyens de production

Question 9 : Prévisions de vente sont sous-estimées

Si les prévisions de vente sont sous-estimées, quels autres facteurs seront également sous-estimés ?
Réponses proposées :

- la capacité
- la charge
- les besoins en composants

Question 10 : PIC

Dans lequel des plans suivants la demande de ressources et sa disponibilité sont calculées et comparées ?

- MRP
- PDP
- PIC
- SCM

Question 11 : Les coûts du PIC

Les coûts à prendre en compte pour l'élaboration du PIC comprennent :

- I) les coûts de production de base
- II) les coûts de changement de niveau de production
- III) les coûts de stock
- IV) les coûts de rupture ou de retards de livraison

- A) I et II seulement
- B) II, III et IV seulement
- C) Tous
- D) Aucun

Question 12 : Stock d'anticipation

Lorsque l'on crée un stock d'anticipation pour équilibrer charge et capacité, il est préférable de constituer le stock avec un article en retenant quel critère ?

- le nombre minimum d'heures de travail par unité
- le coût matière minimum
- le coût complet de l'article minimum
- le coût minimum par heure de travail

Question 13 : PIC structure

Le plan industriel et commercial fournit un plan de production par :

- références de produit fini
- familles de produits
- machines
- gammes de fabrication

Question 14 : PIC et Qualité

Quelle stratégie pour l'élaboration du PIC entraîne le plus faible impact sur la qualité ?

- utiliser du personnel temporaire
- créer un stock d'anticipation
- avoir recours à la sous-traitance
- adapter le niveau de production par des variations d'horaires

Question 15 : Objectifs du PIC

Les objectifs du PIC sont les suivants SAUF :

- prévoir les niveaux des stocks
- déterminer les besoins en main-d'œuvre
- calculer les commandes à passer aux fournisseurs à court terme
- planifier la sous-traitance