I. Questions de cours : réponses et justifications

N°	Bonne réponse	Justification
1	A	Le contrôle de gestion est un processus permettant de piloter la performance de l'entreprise.
2	A, B et C	Le contrôle de gestion s'appuie sur les prévisions, la programmation budgétaire et le contrôle budgétaire. Si une seule réponse est exigée, aucune proposition ne couvre à elle seule l'ensemble de son rôle.
3	B	La définition proposée est généralement attribuée au Plan comptable général français de 1982.
4	A	La gestion budgétaire comprend l'élaboration des budgets, leur suivi et leur contrôle.
5	A et B	La corrélation, l'ajustement, les variations saisonnières, les moyennes mobiles et le lissage exponentiel sont des techniques de prévision.
6	A	Dans le lissage exponentiel, les observations récentes ont un poids plus important que les observations anciennes.
7	A	La loi de Pareto 20/80 signifie qu'environ 80 % des richesses peuvent être détenues par 20 % de la population, selon le contexte étudié.
8	A	La gestion à point de commande repose sur le déclenchement d'une commande lorsque le stock atteint un seuil déterminé.

II. Application : gestion des stocks et lot économique

Question 9 :

Étape 1 : Calcul de la consommation totale

D=800+1200+1800+2400+1000+800 = 8000

Étape 2 : Calcul du coût de possession unitaire

Cs=P X t=4 X 10% = 0,40 DH par produit

Étape 3 : Calcul du nombre optimal de commandes

La formule de Wilson est :

$N^* = \sqrt{\frac{D \; X \; Cs}{2Cp}} = \sqrt{\frac{8000 \; X \; 0{,}40}{2 \; X \; 100}}$ = 4 commandes

Bonne réponse : A. 4 commandes.

Question 10 :

La quantité économique à commander est :

Q* = D/N* = 8000 /4 = 2000 produits

Or, aucune des deux premières propositions ne correspond à 2 000 produits.

Bonne réponse : C. Aucune de ces deux réponses ne convient.

.