

CONCOURS 2005

Option : Comptabilité, finance d'entreprise et statistique

Sujet 1 :

Le sujet se compose de deux parties :

1. Les principes comptables.
2. En utilisant les informations en annexe, présenter les opérations au journal de l'entreprise CORNEILLE au 01/12/2005, au 02/12/2005 et au 31/12/2005.

Annexe

Première partie : Opérations de cours d'exercice

L'entreprise CORNEILLE est une entreprise commerciale qui a réalisé, au cours du mois de décembre 2005, les opérations suivantes :

1 décembre 2005 : Achat de marchandises à ANATOLE. Facture n° 50 203 ; Brut HT : 30 000 euros. Escompte financier : 10 % du montant brut ; TVA : 19.6 % Un acompte de 5 000 euros a été versé le 01 octobre 2005 . Paiement fin février 2006.

2 décembre 2005 : Achat d'une machine industrielle à VICTOR. Facture n° 50 204 ; TVA : 19,6 % ; Prix TTC : 239 200 euros. Paiement à trois mois fin de mois ; Une lettre de change est tirée le même jour et CORNEILLE l'accepte.

Deuxième partie : Opérations de fin d'exercice

La société CORNEILLE clôture ses comptes au 31 décembre 2005.

Stocks de marchandises :

Au 31 décembre 2005, son stock de marchandises est évalué à 50 000 euros. Certaines marchandises étant abîmées, une provision de 2 000 euros est nécessaire.

Au 31 décembre 2004, le stock de marchandises était évalué à 70 000 euros et une provision pour dépréciation des marchandises de 5 000 euros avait été constaté.

Clients douteux :

CORNEILLE a vendu, le 15 mars 2005 pour 119 600 euros TTC de marchandises au client TEPOTO. Celui-ci avait versé un acompte de 10 000 euros le 15 février 2005, et 47 000 euros lors de la livraison des marchandises. TEPOTO apparaît comme douteux au 31 décembre 2005, et il semble que seul 10% de la créance restant due sera payée.

CONCOURS 2005

Option : Comptabilité, finance d'entreprise et statistique

Sujet 2 :

Le sujet se compose de deux parties :

1. L'analyse financière du bilan.
2. En utilisant les informations en annexe, présenter les opérations au journal de l'entreprise RACINE au 01/12/2005, au 02/12/2005 et au 31/12/2005.

Annexe

Première partie : Opérations de cours d'exercice

L'entreprise RACINE est une entreprise commerciale qui a réalisé, au cours du mois de décembre 2005, les opérations suivantes :

1 décembre 2005 : Suite à un retour de marchandises du client BOULE, émission de la facture d'avoir A 241 ; Retour de marchandises : 8 000 euros HT ; Remise complémentaire de 5% sur le solde des marchandises conservées : 2 000 euros HT.

2 décembre 2005 ; Acquisition de 220 actions ORANGE au prix d'achat unitaire de 54 euros et de 1 500 obligations d'ETAT au prix unitaire de 5 euros. Les titres ORANGE sont acquis dans un but spéculatif, tandis que les obligations sont destinées à être conservées jusqu'à leur remboursement en avril 2010.

Deuxième partie : Opérations de fin d'exercice

La société RACINE clôture ses comptes au 31 décembre 2005.

Clients douteux :

Le client OAHU sur lequel RACINE a une créance de 3 588 euros TTC était déjà douteux en 2004 et RACINE avait fait une provision de 30% de la créance. Ce client n'a rien réglé en 2005, et la provision doit être portée à 80% de la créance.

Immobilisations :

Un terrain, acquis pour un prix de 1 000 000 euros, connaît une baisse de valeur suite à des inondations. Au 31 décembre 2004 sa valeur était estimée à 1 200 000 euros, et au 31/12/2005, sa valeur est estimée à 750 000 euros.

RACINE possède un matériel industriel qui est amortissable en dégressif en cinq ans. Il a été acquis le 15 avril 2004, pour 80 000 euros HT, et mis en service le 15 mai 2004.

CONCOURS 2005

Option : Comptabilité, finance d'entreprise et statistique

Sujet 3 :

Le sujet se compose de deux parties :

1. Que représente la notion de capacité d'autofinancement en analyse financière et comment se calcule sa valeur ?
2. En utilisant les informations en annexe, présenter les opérations au journal de l'entreprise MOLIERE au 01/12/2005, au 15/12/2005 et au 31/12/2005.

Annexe

Première partie : Opérations de cours d'exercice

L'entreprise MOLIERE est une entreprise commerciale qui a réalisé, au cours du mois de décembre 2005, les opérations suivantes :

1 décembre 2005 : Achat de marchandises à ANTOINE. Facture n° 50 204 ; Brut HT : 20 000 euros. Escompte financier : 10 % du montant brut ; TVA : 19.6 % Un acompte de 5 000 euros a été versé le 01 octobre 2005 . Paiement fin février 2006.

15 décembre 2005 ; Paiement de la TVA à décaisser au titre du mois de novembre 2005. Le 30 novembre 2005, la dette de TVA vis-à-vis de l'Etat a déjà été comptabilisée dans le compte 4455. En novembre 2005, la TVA déductible était de 12 000 €, les ventes TTC étaient de 152 551,02 €, et il existait un crédit d'impôt de TVA de 3 000 euros.

Deuxième partie : Opérations de fin d'exercice

La société MOLIERE clôture ses comptes au 31 décembre 2005.

Titres :

La société MOLIERE possède 500 actions ALSTOM acquises en mars 2004 au prix unitaire de 15 euros. Au 31 décembre 2004 l'action ALSTOM était coté à 9 euros, et au 31/12/2005 elle est cotée à 13 euros.

Emprunt :

La Société MOLIERE a emprunté le 30 octobre 2003 la somme de 200 000 euros, au taux de 7 % à sa banque. Cet emprunt est remboursable en 5 ans par annuités constantes. La première annuité a été payée le 30 octobre 2004.

CONCOURS 2005

Option : Comptabilité, finance d'entreprise et statistique

Sujet 4 :

Le sujet se compose de deux parties :

1. Décrivez les objectifs à atteindre par les comptes annuels.
2. Cas : Entreprise PUI PUI

L'entreprise PUI PUI souhaite produire un nouvel article. Elle pense vendre 4 000 articles chaque mois de janvier à mai, puis 5 000 articles mensuellement de juin à octobre, et enfin 8 250 articles en novembre, et la même quantité en décembre.

Ces articles seraient vendus à un prix constant, et auraient aussi un coût de fabrication constant.

Vous disposez des renseignements suivants concernant la commercialisation des produits :

Chiffre d'affaires total prévisionnel	184 500
Charges fixes totales prévisionnelles	61 500
Charges variables totales prévisionnelles	61 500

TRAVAIL A FAIRE PAR LE CANDIDAT :

1. Présenter le compte de résultat différentiel pour l'année 2006.
2. Expliquer l'intérêt du seuil de rentabilité et déterminer celui ci (en quantités et en valeur), ainsi que la date à laquelle il sera atteint.
3. Calculer le levier opérationnel et expliquer son utilité dans le domaine de la gestion.
4. Plusieurs hypothèses sont envisagées :
 - Une hypothèse optimiste où les ventes seraient supérieures de 10 % chaque mois par rapport aux prévisions normales.
 - Une hypothèse pessimiste où les ventes seraient inférieures de 17,25 % chaque mois par rapport aux prévisions normales.Déterminer pour chacune des hypothèses le résultat global.
5. Représenter graphiquement l'équation du résultat en fonction des quantités vendues. Commenter ce graphique.
6. Pour améliorer la rentabilité de l'exploitation, PUI PUI envisage un investissement qui aurait pour conséquence pour l'exercice à venir d'augmenter les charges fixes d'un montant de 50 000 euros, et d'augmenter la marge sur coûts variables de 50 %. Vous apparaît-il souhaitable de réaliser cet investissement ?

CONCOURS 2005

Option : Comptabilité, finance d'entreprise et statistique

Sujet 6 :

Le sujet se compose de deux parties :

1. Citez les principaux ratios utilisés pour mesurer la profitabilité de l'activité d'une entreprise, pour mesurer la rentabilité des capitaux et les principaux ratios de rotation.
2. Cas VAHINE

La société VAHINE vous soumet quatre points concernant ses opérations de fin d'exercice. Son exercice comptable se clôture au 31 décembre de chaque année.

1. La société VAHINE a acquis le 10 juillet 2005 un matériel industriel pour 50 000 euros brut HT. Ce matériel a été mis en service le 01 octobre 2005. Du point de vue économique, ce matériel est amortissable en linéaire en 5 ans, mais l'entreprise souhaite bénéficier des avantages fiscaux liés à l'amortissement dégressif.
2. Le 15 novembre 2004, la société VAHINE a vendu des marchandises pour 12 000 euros HT (TVA de 2 352 euros) au client TUREIA. Au 31 décembre 2004, celui-ci n'avait toujours rien réglé, et le risque de non recouvrement était estimé à 30 %. En février 2005, TUREIA a réglé 2 392 euros (dont 392 euros de TVA). Au 31/12/2005, il apparaît que seule 10 % de la créance restant due sera versée l'exercice suivant.
3. Un emprunt de 40 000 euros a été effectué le 01 octobre 2003. Cet emprunt est remboursable en quatre amortissements constants, le taux d'intérêt annuel est de 5 %, et la première annuité a été payé le 01 octobre 2004.
4. Au 31 décembre 2004 :
 - le stock de matières premières était estimé à 1 000 euros,
 - le stock de produits finis à 3 000 euros,
 - il existait une provision de 500 euros sur le stock de produits finis,
 - et des fournitures consommables non stockables apparaissaient pour 1 000 euros.

Au 31 décembre 2005 :

- le stock de matières premières est estimé à 2 000 euros,
- le stock de produits finis à 1 000 euros,
- et il existe une provision de 1 500 euros sur le stock de produits finis.

TRAVAIL A FAIRE PAR LE CANDIDAT :

Présenter les écritures comptables relatives à ces opérations, au 31 décembre 2005, au journal de la société VAHINE.

CONCOURS 2005

Option : Comptabilité, finance d'entreprise et statistique

Sujet 5 :

Le sujet se compose de deux parties :

1. Expliquer la notion de seuil de rentabilité, de marge de sécurité et de levier opérationnel.
2. Cas KAUKURA

La société KAUKURA est une entreprise exclusivement commerciale. Elle a bénéficié en 2005 d'une subvention d'investissement amortissable en 5 ans.

Vous disposez d'un extrait de la balance des comptes et du bilan au 31 décembre 2005.

Extrait de la balance des comptes de KAUKURA

6037	Variation Stock de marchandises		20 000
606	Achats non stockés		
607	Achat de marchandises	320 000	
675	Valeur comptable éléments d'actif cédés	82 500	
68	Dotations aux amort et provisions	100 000	
695	Impôts sur les bénéfices	30 000	
707	Ventes de marchandises		520 000
775	Produits de cession des éléments d'actif		40 000
777	Quote-part des subventions d'investissement virées au résultat		1 042
78	Reprises sur amort et provisions		50 000

Bilan de KAUKURA au 31/12/05

Actif	Brut	amort et pro.	VNC 2005	VNC 2004	Passif	2005	2004
Constructions	800 000	120 000	680 000	500 000	Capital	500 000	500 000
Autres immo..	100 000	20 000	80 000	50 000	Réserves	55 000	20 000
Stock de marchandises	130 000	50 000	80 000	60 000	Résultat	21 042	60 000
Créances clients et autres comptes rattachés	300 000	50 000	250 000	140 000	Subventions d'investissement	23 958	0
Disponibilités	10 000	0	10 000	50 000	Provisions pour risques et charges	20 000	50 000
					Emprunts et dettes auprès établissement de crédit (*)	12 000	0
					Emprunts et dettes financières	320 000	100 000
					Dettes fournisseurs	148 000	70 000
Total général	1 340 000	240 000	1 100 000	800 000	Total général	1 100 000	800 000

(*) Il s'agit de découverts bancaires

TRAVAIL A FAIRE PAR LE CANDIDAT

1. Déterminer la date à laquelle la subvention a été versée, et présenter les différentes écritures relatives à cette subvention en 2005.
2. Calculer la marge commerciale et la production de l'exercice.
3. Donner la définition de la capacité d'autofinancement (CAF), et calculer la.
4. Présenter le bilan fonctionnel en 2002.
5. Calculer le FRNG, le BFR et la Trésorerie Nette en 2005.
6. Calculer la variation de la trésorerie nette entre 2004 et 2005. Expliquer les raisons éventuelles de cette variation.
7. Expliquer l'intérêt de la construction d'un tableau de financement par le haut du bilan et par le bas du bilan.

CONCOURS 2005

Option : Comptabilité, finance d'entreprise et statistique

Sujet 6 :

Le sujet se compose de deux parties :

1. Citez les principaux ratios utilisés pour mesurer la rentabilité de l'activité d'une entreprise, pour mesurer la rentabilité des capitaux et les principaux ratios de rotation.
2. Cas VAHINE

La société VAHINE vous soumet quatre points concernant ses opérations de fin d'exercice. Son exercice comptable se clôture au 31 décembre de chaque année.

1. La société VAHINE a acquis le 10 juillet 2005 un matériel industriel pour 50 000 euros brut HT. Ce matériel a été mis en service le 01 octobre 2005. Du point de vue économique, ce matériel est amortissable en linéaire en 5 ans, mais l'entreprise souhaite bénéficier des avantages fiscaux liés à l'amortissement dégressif.
2. Le 15 novembre 2004, la société VAHINE a vendu des marchandises pour 12 000 euros HT (TVA de 2 352 euros) au client TUREIA. Au 31 décembre 2004, celui-ci n'avait toujours rien réglé, et le risque de non recouvrement était estimé à 30 %. En février 2005, TUREIA a réglé 2 392 euros (dont 392 euros de TVA). Au 31/12/2005, il apparaît que seule 10 % de la créance restant due sera versée l'exercice suivant.
3. Un emprunt de 40 000 euros a été effectué le 01 octobre 2003. Cet emprunt est remboursable en quatre amortissements constants, le taux d'intérêt annuel est de 5 %, et la première annuité a été payé le 01 octobre 2004.
4. Au 31 décembre 2004 :
 - le stock de matières premières était estimé à 1 000 euros,
 - le stock de produits finis à 3 000 euros,
 - il existait une provision de 500 euros sur le stock de produits finis,
 - et des fournitures consommables non stockables apparaissaient pour 1 000 euros.

Au 31 décembre 2005 :

- le stock de matières premières est estimé à 2 000 euros,
- le stock de produits finis à 1 000 euros,
- et il existe une provision de 1 500 euros sur le stock de produits finis.

TRAVAIL A FAIRE PAR LE CANDIDAT :

Présenter les écritures comptables relatives à ces opérations, au 31 décembre 2005, au journal de la société VAHINE.