

**Examen de maturité 2007
OS Economie et Droit (durée : 4 h)**

Matériel autorisé : code des obligations du Lycée cantonal, calculatrice non programmable

Table des matières :

Partie° 1 – Organisation et Gestion d'entreprise

	<i>Durée prévisible</i>	<i>Points attribués</i>
Exercice 1) Journalisation et clôture	60'	74
Exercice 2) Vente et rendement d'immeuble	15'	21
Exercice 3) Calculs de rendements de titres	15'	18
Exercice 4) Fondation d'une S.A. par apports	30'	38
Exercice 5) Analyse de bilan et PP	<u>45'</u>	<u>55</u>
	165'	206

Partie 2 – Droit

- Diverses questions juridiques sur les sujets traités en classe	<u>75'</u>
	240'

Résultats obtenus

Points obtenus :

Note :

Partie 1 – Organisation et Gestion d'entreprise

Coefficient

Exercice 1)
Exercice 2)
Exercice 3)
Exercice 4)
Exercice 5)

Total	x 2
-------	-------	-------	-----	-------

Partie 2 – Droit	x 1
------------------	-------	-------	-----	-------

Moyenne
---------	-------	-------	--	-------

Note finale de l'examen écrit :

Remarques diverses relatives aux problèmes d'organisation et gestion d'entreprise :

Les exercices sont indépendants les uns des autres

Vos solutions figureront directement sur les feuilles de données (dans les espaces prévus) ou sur les annexes

Veillez effectuer le problème
d'Organisation et Gestion
d'entreprise et celui de Droit sur
des feuillets séparés s'il vous plaît

Merci

Partie 1 – Organisation et Gestion d'entreprise

Description générale de l'entreprise étudiée et renseignements divers

La Raison individuelle (R. i.) Raoul Richou a été fondée à la fin des années 1980. C'est une petite entreprise active dans le secteur de l'entretien et la réparation de véhicules de toutes marques, qui occupe 2 mécaniciens en plus du patron. Quelques années plus tard, le patron transforme sa R. i. en Société anonyme. Dans un premier temps il s'agira de procéder à la journalisation d'écritures dans la R. i. Puis, nous verrons quelques aspects particuliers comme la vente d'immeuble ou le rendement de titres. Ensuite, nous procéderons à la transformation de la R. i. en SA par apports des actifs et passifs de cette R. i. notamment. Enfin, nous analyserons les états financiers de cette SA.

Exercice 1 – Journalisation d'opérations diverses en décembre 2006 à l'aide du journal en annexe 1

Vous voudrez bien préciser s'il s'agit d'actifs (A), de passifs (P), de charges (CH) de produits (PR) ou du Résultat (R) et d'augmentation ou diminution (+/-).

Veuillez comptabiliser les opérations en utilisant uniquement les comptes ci-après (à noter que tous ne seront peut-être pas nécessaires) et en numérotant les opérations impliquées sous un même point par des lettres (1a, 1b, 1c, 1d, etc.) :

Caisse	Autres Dettes	Frais de clientèle
Poste	Créanciers-salaires (DEP)	Téléphone, ports
Banque c/c	Dettes AVS, LPP, ALFA, Suva	Publicité, dons
Titres	TVA due	Assurances
Débiteurs-clients	PT	Entretien & Réparation (E&R)
Débiteurs divers	Prêt bancaire	Intérêts & frais de banque
Ducroire (prov. s/déb.)		Amortissements
IA à récupérer (AFC)	Privé	Perte sur débiteurs
TVA à récupérer	Capital	Charges exceptionnelles
AT		
Stocks	Achats (matériel divers)	
Mobilier	Variation de stocks	Produits des travaux (CAN)
Machines & outillages	Salaires	Intérêts-produits
Matériel informatique	Charges sociales	Produits des titres
Véhicules	Loyer	Produits exceptionnels
	Frais de véhicules	
Banque crédit en c/c	Electricité, chauffage	
Créanciers (fournisseurs)	Autres charges d'expl. (ACE)	Résultat (PP)

- 1) Comptabilisez une facture de vin (cadeaux de fin d'année aux clients) CHF 6'000.-- + TVA 7,6 %
- 2) Achats de diverses pièces de rechanges à crédit CHF 2'000.-- + TVA 7,6 % à comptabiliser.
- 3) Paiement par banque de la facture sous 2) après déduction d'un escompte de 2%
- 4) Facturation de réparations de véhicules effectuées en décembre CHF 32'500.-- + TVA 7,6 %
- 5) Comptabilisation des salaires du mois de décembre selon décompte suivant :

a) Salaire déterminant AVS	CHF	9'800.—
b) ALFA	CHF	700.—
	CHF	10'500.—

Déductions :

c) Avances salaires versées début décembre	CHF	1'200.—
d) Retenues AVS/AI/AC/APG 6,05 %	CHF	
e) Retenues LPP 8 % calculés sur la base de salaires coordonnés de CHF 7'000.--	CHF	
f) Retenues LAA 1,5 % des salaires soumis AVS	CHF	
g) Salaires nets versés par banque	CHF	

- 6) Comptabilisez la part patronale AVS avec en plus CHF 8.90 de frais, la part patronale LPP paritaire, les cotisations aux ALFA 3% des salaires soumis AVS, la cotisation LAA AP 1,3 % des salaires soumis AVS.
- 7) Comptabilisation de l'avis de crédit de la banque concernant divers clients CHF 24'778.75
- 8) Encaissement de coupons d'intérêts : bruts CHF 1'200.--, impôt anticipé 35 %:
- 9) Achat de CHF 10'000.— nominal d'obligations, au cours de 98 %, intérêts courus CHF 156.--, frais d'achats CHF 145.—
- 10) Le propriétaire règle ses impôts directs par banque sur la base du décompte suivant :
- | | | |
|------------------------------------|-----|---------|
| Bordereau d'impôts | CHF | 8'350.— |
| ./. imputation de l'impôt anticipé | CHF | 650.— |
| impôts nets à payer | CHF | 7'700.— |
- 11) Acquisition d'un véhicule neuf d'entreprise contre remise de l'ancien aux conditions suivantes :
- | | | |
|-----------------------------|-----|----------|
| Prix d'achat neuf | CHF | 48'600.— |
| ./. reprise ancien véhicule | CHF | 12'600.— |
| A payer net à 30 jours | CHF | 36'000.— |
- A noter que l'ancien véhicule figure dans les comptes pour une valeur résiduelle de CHF 10'000.—
- 12) Nous effectuons une petite réparation de CHF 200.— + TVA 7,6 % que nous encaissons immédiatement
- 13) La banque porte en compte les frais de gérance du portefeuille titres CHF 435.—

14) Opérations de clôture au 31.12.2006

Informations extraites de la comptabilité avant clôture (Balance des soldes) :

Compte	Débit	Crédit
Débiteurs	38'000.—	
Ducroire		2400.—
Titres	42'100.—	
Stock de pièces de rechange	48'150.—	
Prêt bancaire		100'000.—
Capital propre		150'000.—
TVA à récupérer	15'380.--	
TVA due		20'690.--

- a) En fin d'année, nous n'avons pas encore payé la location du garage de décembre CHF 2'800.—
- b) Comptabiliser et payer les intérêts à 6% et l'amortissement annuel du prêt bancaire de CHF 20'000.— via le c/c bancaire.
- c) Vous attendez une facture de Publicité d'environ 450.— pour une annonce parue en décembre
- d) L'inventaire final du stock de pièces détachées s'élève à CHF 50'880.—
- e) L'inventaire des titres est le suivant :
- 4 Obligations 5% Confédération CHF 10'000.—, 30.9.2001-30.9.2008 au cours de 98%
- 20 actions Xtra SA au cours de CHF 88.— la pièce
- f) En octobre vous avez payé une facture de mazout de CHF 18'000.--, vous estimez à environ 1/3 le solde de mazout en stock.
- g) Tenir compte du salaire du patron pour le mois de décembre qui se monte à CHF 6'500.— et d'un intérêt sur le capital investi de 5 %
- h) Vous estimez la provision pour pertes sur débiteurs à 5% du solde, veuillez passez l'ajustement nécessaire.
- i) Virer le solde de TVA à récupérer au compte TVA due et payer le reliquat par banque
- j) L'entreprise a réalisé un bénéfice net de CHF 38'600.—
- k) La fortune nette de l'entreprise a augmenté de 12'300.--

En vous reportant aux bilan et résultat analytiques de la page précédente, répondez aux questions suivantes :

1. Définissez le « seuil de rentabilité » ou « point mort d'exploitation ».
2. Calculer le Chiffre d'affaires au « point mort » ou seuil de rentabilité. Quelle conclusion peut-on en tirer ?
3. A combien se monte le cash-flow brut de cette entreprise (en absolu et en % du CAN) ? Présentez le détail du calcul.
4. Que représente d'un point de vue économique le cash-flow ? Pour quels partenaires de la S.A. cette valeur est-elle importante?
5. Comment jugez-vous le cash-flow de cette entreprise?
6. Définissez la notion de charges monétaires et donner deux exemples pour cette entreprise. Définissez la notion de charge non monétaire et donner un exemple pour cette entreprise.
7. Calculez et commentez le FRN pour cette entreprise.
8. Calculer les ratios suivants concernant l'exercice 2006 :
 - a) ratio de trésorerie (cash ratio)
 - b) ratio de liquidités (quick ratio ou acid test)
 - c) ratio de fonds de roulement (current ratio)
 - d) degré de financement propre
 - e) la rentabilité du CAN (avant amortissements, intérêts et impôts)
 - f) la rotation du capital
 - g) la rendement des capitaux investis (ROI) avant amortissements, intérêts et impôts
 - h) le facteur d'endettement net
9. Comment jugez-vous individuellement ces ratios de l'exercice 2006 pour cette entreprise ?
10. Comment jugez-vous globalement ces mêmes ratios ?
11. Par quels moyens pourrait-on améliorer encore l'analyse financière de cette entreprise ?

Réponses :

N° du candidat :
Nom et prénom :

Lycée cantonal de Porrentruy
Examen de maturité 2007

Réponses (suite) :