

EXAMEN DE FIN D'ÉTUDES SECONDAIRES GÉNÉRALES

Sessions 2023 – QUESTIONNAIRE ÉCRIT

Date :	05.06.23	Durée :	08:15 - 11:15	Numéro candidat :	
Discipline :	Gestion, organisation, promotion		Section(s) :	GGH	

Veillez rédiger vos réponses sur le document « feuilles à remplir » !

Question 1 (14 points)

La société BETHA SA vous charge de dresser le bilan fonctionnel à partir des données suivantes :

Extrait de la balance après inventaire au 31.12.N		Débit	Crédit
10100	Capital souscrit		46.100
13100	Réserve légale		2.800
14200	Résultat net de l'exercice	14.000	
181	Provisions pour risques et charges		3.500
19421	Dettes envers des établ. de crédit; montant principal – durée < 1 an		3.900
19422	Dettes envers des établ. de crédit; montant principal – durée > 1 an		22.800
22340	Mobilier	36.000	
22350	Matériel informatique	4.800	
22349	Corrections de valeur – Mobilier		8.000
22359	Corrections de valeur – Matériel informatique		4.200
32600	Marchandises	32.000	
40110	Clients	4.300	
40130	Client douteux ou litigieux	3.700	
44111	Fournisseurs		7.700
48100	Charges à reporter	2.000	
48200	Produits à reporter		1.800
51311	Banque Delta	5.300	
51312	Banque Gamma		3.200
51600	Caisse	1.900	
	Totaux	104.000	104.000

Travail à faire :

1. Présentez le bilan fonctionnel de l'entreprise, sachant que : /11pts

- Le stock-outil est de 18.000 €.
- L'entreprise a financé le véhicule qu'elle utilise depuis janvier N-2 par un contrat de crédit-bail :
 - Valeur à neuf du véhicule : 45.000 €
 - Durée du contrat : 5 ans
 - Valeur du véhicule en fin de contrat : 8.000 €.

Veuillez présenter vos calculs !

2. Calculez : /3pts

- le ratio de financement des immobilisations et commentez.

Question 2 (11 points)

Le bilan fonctionnel de la société UNESC SARL se présente comme suit :

Emplois	Bilan fonctionnel au 31.12.N		Ressources
Actif immobilisé	557.500	Financement propre	310.363
Stocks	31.560	Dettes financières	191.200
Créances	20.584	Dettes d'exploitation	289.648
Trésorerie positive	199.407	Trésorerie négative	17.840
Total	809.051	Total	809.051

1. Déterminez le fonds de roulement (2 méthodes), le besoin en fonds de roulement (1 méthode) et la trésorerie nette (2 méthodes). /5pts

2. Commentez brièvement les résultats obtenus. /2pts

3. Que faudrait-il faire pour rétablir l'équilibre financier de l'entreprise ? /4pts

Veuillez exposer :

- a. 1 mesure (illustrée par un exemple concret) qui agit sur le FR.
- b. 1 mesure (illustrée par un exemple concret) qui agit sur le BFR.

Question 3 (9 points)

BOLO SARL est une entreprise de voyage luxembourgeoise et vous êtes chargé d'effectuer les missions suivantes :

Extrait de la balance après inventaire au 31.12.N		Débit	Crédit
6010	Matières premières	480.000	
6063	Achats de marchandises	690.000	
6071	Variation des stocks de matières premières		150.000
6076	Variation des stocks de marchandises		180.000
6100	Autres charges externes	450.000	
6200	Frais de personnel	280.000	
6300	DCV- des éléments d'actif non financiers	45.000	
6400	Autres charges d'exploitation	15.000	
6510	DCV-sur immobilisations financières	5.000	
6550	Intérêts et escomptes	16.000	
6610	DCV exceptionnelles sur immobilisations incorp.	3.000	
6680	Autres charges exceptionnelles	1.000	
6700	Impôts sur le résultat	35.000	
6800	Autres impôts...	12.000	
7020	Ventes de produits finis		980.000
7051	Ventes de marchandises		860.000
7120	Variation des stocks de produits finis		50.000
7300	RCV des éléments d'actif non financiers		4.000
7400	Autres produits d'exploitation		8.000
7511	RCV sur immobilisations financières		2.000
7556	Escomptes obtenus		3.000
7630	Produits de cession d'immobilisations		25.000
7690	Reprises sur provisions exceptionnelles		18.000

Information complémentaire :

Les « **6100 Autres charges externes** » comprennent des charges imputables à du personnel intérimaires pour un montant de 30.000 €, qu'il faut retraiter.

1. Présentez le tableau des soldes intermédiaires de gestion de l'entreprise BOLO SARL au 31.12.N, à savoir : /9pts
 - L'excédent brut d'exploitation
 - Le résultat d'exploitation
 - Le résultat courant avant impôts
 - Le résultat de l'exercice

Question 4 (10 points)

L'entreprise ALPHA SA vous communique les données suivantes :

630	DCV des éléments d'actif non financiers	26.000	
640	Autres charges d'exploitation	1.000	
651	DCV sur immobilisations financières	800	
655	Intérêts et escomptes	6.000	
661	DCV exceptionnelles sur immobilisations incorporelles	6.000	
663	Valeur comptable des immobilisations incorporelles ...	10.000	
668	Autres charges exceptionnelles	5.000	
670	Impôts sur le résultat	40.000	
730	RCV des éléments d'actif non financiers		20.000
740	Autres produits d'exploitation		2.000
751	RCV sur immobilisations financières		5.000
755	Autres intérêts et escomptes		1.000
761	RCV exceptionnelles sur immobilisations incorporelles		1.200
763	Produits de cession d'immob. inc. et corp.		28.000
768	Autres produits exceptionnels		1.000

Le **résultat de l'exercice s'élève à 28.000 €** et **l'excédent brut d'exploitation à 64.600 €**.

1. Calculez la capacité d'autofinancement par les deux méthodes. /8pts
2. Calculez l'**autofinancement** de l'entreprise sachant que l'assemblée générale des actionnaires a décidé de distribuer 80% du bénéfice de l'exercice. /2pts

Question 5 (11 points)

Les données (en €) de l'entreprise EXCELLENCE SA sont les suivantes :

603	Achats de marchandises	200.000
605	Variation des stocks (s.c)	500
320	Stock initial	11.200
320	Stock final	15.100
681	Charges externes (dont 70% variables)	56.000
620	Charges de personnel (dont 75% fixes)	75.000
650	Charges financières (dont 40% variables)	18.000
630	Dotations aux corrections de valeurs	15.200
706	Ventes de marchandises	450.000
670	Impôts et taxes (dont 65% fixes)	25.000

On sait que les services extérieurs, les charges financières et $\frac{1}{4}$ des charges de personnel sont considérés comme coûts fixes et que les autres services extérieurs sont des coûts variables.

Travail à faire :

1. Présentez le compte de résultat différentiel. /4pts
2. Calculez le seuil de rentabilité (selon la méthode de votre choix) /4pts
3. Calculez la marge ainsi que l'indice de sécurité et commentez. /3pts

Question 6 (5 points)

Complétez le tableau suivant en répondant, en cas d'augmentation « + », en cas de diminution « - » et en l'absence de modification « = ».

Opérations :	Influence sur le	
	BFR	FRNG
1. Diminution du délai de paiement accordé aux clients		
2. Augmentation du délai de crédit accordé par les fournisseurs		
3. Souscription d'un emprunt à long terme		
– si les fonds sont utilisés pour augmenter les stocks		
4. Augmentation de capital par apport en nature		
– d'une créance d'exploitation		
– d'un immeuble		

2. Calculs :

- Calculez le ratio de financement des immobilisations et commentez. /3pts

Question 2 (11 points)

1. Calculez le FRNG, le BFR et la TN. /5pts

2. Commentez brièvement les résultats obtenus. /2pts

/2pts

[illegible]

/2pts

.....

Question 4 (10 points)

1. Calculez la capacité d'autofinancement par les deux méthodes. /8pts

Méthode soustractive :

=	

Méthode additive :

=	

Espace pour les calculs

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Calculez l'autofinancement. /2pts

.....

.....

.....

.....

.....

Question 6 (5 points)

Complétez le tableau suivant en répondant, en cas d'augmentation « + », en cas de diminution « - » et en l'absence de modification « = ».

Opérations :	Influence sur le	
	BFR	FRNG
1. Diminution du délai de paiement accordé aux clients		
2. Augmentation du délai de crédit accordé par les fournisseurs		
3. Souscription d'un emprunt à long terme		
– si les fonds sont utilisés pour augmenter les stocks		
4. Augmentation de capital par apport en nature		
– d'une créance d'exploitation		
– d'un immeuble		