

Concours de recrutement de la 38^{ème} promotion

(Epreuves écrites – 07 septembre 2019)

Epreuve N° 1 : Culture générale

Durée : 01H30mn

Répondez, en arabe ou en français, à un des deux sujets suivants :

أجب(ي)، اختياريًا باللغة العربية أو باللغة الفرنسية على أحد الموضوعين التاليين:

Sujet 1 :

« L'injustice détruit la civilisation »

A. Ibn Khaldoun 1332 - 1406

Analysez et commentez

«الظلم يخرّب الحضارة»

ع. ابن خلدون 1332 - 1406

حلل و ناقش

Sujet 2 :

« Il n'est de richesses que d'hommes », J. BODIN, 1529 – 1596

Analysez et commentez

«ما من ثروة غير الانسان»

ج. بودان 1529 - 1596

حلل و ناقش

Concours de recrutement de la 38^{ème} promotion

(Epreuves écrites – 07 septembre 2019)

Epreuve N°2 : Finances publiques ou Techniques quantitatives

Durée : 01H30mn

Traiter l'un des deux sujets suivants :

Sujet 1 : Finances publiques. (Traitez une des deux questions suivantes)

Question 1 :

L'allocation optimale des ressources pourrait supposer un plafond de dépenses publiques ?

La gestion de la rente pourrait contribuer à respecter cette contrainte pour éviter les gaspillages en instaurant des fonds de réserve pour les générations futures ?

Question 2 :

Contenus et fonctions des différentes lois de finances

Sujet 2 : Techniques quantitatives.

Le candidat traitera, dans l'ordre qui lui convient, trois (0 3) exercices de son choix

Exercice-1

Une étude statistique, portant sur la fréquentation de la bibliothèque d'un centre de recherche, a donné les résultats ci-dessous :

Année	Nombre de garçons	Nombre de filles	Total
2006	200	300	500
2007	300	200	500
2008	400	300	700
2009	500	400	900
2010	400	300	700
2011	600	200	800
2012	700	400	1100
2013	600	200	800
2014	600	500	1100
2015	700	200	900

Sur la base d'un modèle quelconque de votre choix, il est demandé de donner une estimation du nombre de fréquentation de cette bibliothèque à l'horizon 2020 pour les deux genres (garçon et fille)

Exercice-2

Déterminer le maximum de la fonction objective $Z = X + 3Y$

Sous les contraintes : $X > 0$; $Y > 0$
 $2X + 5Y \leq 10$
 $3X + 4Y \leq 12$

Exercice-3

Un investissement entraînerait les dépenses suivantes !

- Des versements annuels de 100 000 Dinars chacun, la première fois le 01-01-2011 et la dernière fois le 01-01-2014

Ces dépenses devraient permettre des recettes annuelles constantes égales chacune à X Dinars : 1ère recette le 01-01-2013, dernière recette le 01-01-2020

A partir de quel montant X l'opération peut-elle être envisagée ? Le taux annuel pour l'ensemble des opérations est fixé à 10 %

Exercice-4

Katia se demande combien elle doit dépenser pour avoir au moins l'énergie (2000 Kcal), les protéines (55 g) et le calcium (800 mg) dont elle a besoin tous les jours. Elle choisit 5 types de nourriture qui lui semblent être des sources nutritives abordables.

Aliment	Portion	Energie (Kcal)	Protéines (g)	Calcium (mg)	Prix (DA)
PORRIDGE	28 g	110	4	2	3
POULET	100 g	205	32	12	24
LAIT	237 ml	160	8	285	9
TARTE AUX CERISES	170 g	420	4	22	20
BŒUF AUX HARICOTS	260 g	260	14	80	19

Katia impose des contraintes supplémentaires sur la quantité maximum pour chaque aliment par jour : porridge 110 g, poulet 600 g, lait 2 l, tarte aux cerises 350 g, bœuf aux haricots 500 g.

Sachant que Katia veut dépenser le moins possible, donner le programme linéaire correspondant.

Il n'est pas demandé de résoudre ou d'effectuer des calculs.

Concours de recrutement de la 38^{ème} promotion

(Epreuves écrites – 07 septembre 2019)

Epreuve N° 3 : Droit ou Economie

Durée : 01H30mn

Traitez, au choix, un des deux sujets suivants :

Sujet 1 : Droit.

Répondez, au choix, à une des deux questions suivantes :

Question 1

Au niveau d'une entreprise individuelle, une personne physique a le choix entre la création d'un fonds de commerce et une entreprise unipersonnelle à responsabilité limitée (EURL ou SUARL). Quels sont les avantages et les inconvénients quant au choix à effectuer

Question 2

La notion de personne morale en droit public

Sujet 2 : Economie

Traitez, au choix, un des deux thèmes suivants :

Thème 1

D'après les modèles d'import - substitution et ceux orientés sur l'export, le recours à la demande domestique et à une régulation forte semble revenir comme doctrine dominante.

Discutez cette thèse et ses limites éventuelles à la lumière du nouveau contexte international ?

Thème 2

L'économie informelle

Causes, impacts et moyens de lutte