

| | |
|---|-------------------------------|
| RÉPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION □□□□ EXAMEN DU BACCALAUUR ÉAT SESSION 2015 | Épreuve : INFORMATIQUE |
| | Durée : 1 h 30 |
| | Coefficient : 0.5 |
| Section : Sport | |

Le sujet comporte quatre pages.

Le candidat rédigera ses réponses sur cette même feuille qu'il remettra à la fin de l'épreuve.

Exercice 1 : (4 points)

- a) Compléter les lignes de la grille ci-dessous par les termes correspondant aux définitions suivantes :
- a. Un langage utilisant les balises et permettant la création de pages web.
 - b. Un site qui contient des liens vers d'autres sites web qui sont classés par sujet.
 - c. Un logiciel de traitement de son.
 - d. Le plus petit élément constitutif d'une image numérique Bitmap.
 - e. Une extension d'un fichier image.

| | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| a | | | | | | | | | | | |
| b | | | | | | | | | | | |
| c | | | | | | | | | | | |
| d | | | | | | | | | | | |
| e | | | | | | | | | | | |

- b) Définir le mot trouvé dans la colonne 6 :

.....

.....

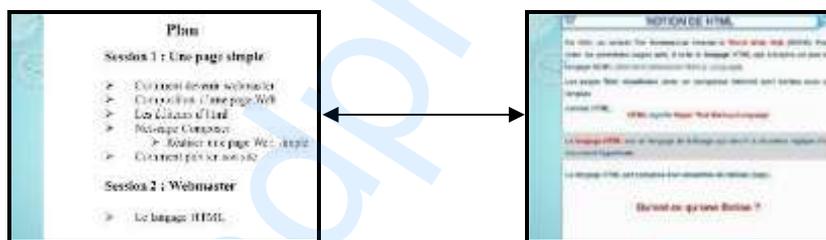
Exercice 2 : (3,25 points)

Dans un contexte informatique, répondre par vrai ou faux à chacune des propositions suivantes, et corriger la proposition fautive dans la colonne "Bonne réponse".

| Proposition | Réponse (Vrai ou Faux) | Bonne réponse |
|--|------------------------|---------------|
| HTML est un protocole Internet | | |
| D11 est l'adresse de la cellule ayant pour référence la ligne 11 et la colonne D | | |
| Un lien hypertexte peut être seulement externe. | | |
| IP est un protocole de transfert de fichiers sur Internet. | | |
| < OL > est une balise de mise en forme. | | |

Exercice 3 : (3,75 pts)

Soient deux pages web "Plan.html" et "NotionHTML.html"



On souhaite passer de la page "Plan" à la page "NotionHTML" et vice versa.

a- Qu'appelle-t-on la technique utilisée pour passer d'une page web à une autre ?

b- Il y a une technique qui permet de se déplacer à l'intérieur d'une page web à un endroit bien déterminé sans pour autant utiliser la barre de défilement. Définir cette technique et donner les étapes de sa réalisation.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 4 : (9 pts)

Le tableau ci-dessous représente les primes des joueurs à la fin de chaque saison :

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|----|---------------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------------|--------|
| | Nom & prénom | Buts Marqués aux matchs | | | | | | Total buts marqués par joueur | Primes |
| | | Match 1 | Match 2 | Match 3 | Match 4 | Match 5 | Match 6 | | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | Amin JAZIRI | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 4 | Bilel TRABELSI | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 5 | Aymen ZOUARI | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | | |
| 6 | Jihed SASSI | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | | |
| 7 | Slim MHIRI | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 8 | Moez ALAYA | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 9 | Salah ABID | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 10 | Ahmed FRIH | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | |
| 11 | Nejah OMRAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 12 | Nizar AYECH | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 13 | Akram JMAI | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | |
| 14 | Total buts marqués par match | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | |
| 16 | | Total des primes | | | | | | | |
| 17 | | Prime minimale | | | | | | | |
| 18 | | Prime maximale | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | |
| 20 | | Prime de base | | | | | | | 500 |
| 21 | | Prime par but | | | | | | | 100 |

Questions :

1. On se propose de remplir les colonnes H et I pour tous les joueurs.
 - a. Donner la formule à saisir dans la cellule H6 pour déterminer le total des buts marqués par le premier joueur.
.....
 - b. Donner la formule à saisir dans la cellule I6 pour déterminer la prime du premier joueur sachant que :

$$\text{Primes} = \text{prime de base} + \text{total de buts marqués par joueur} * \text{prime par but.}$$

.....

- c. Donner la démarche à suivre pour remplir les colonnes « Total des buts marqués par joueur » et « Primes » pour le reste des joueurs.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Donner la formule à saisir dans la cellule I19 pour calculer le total des primes.

.....

3. Donner la formule à saisir dans la cellule I20 pour déterminer la prime minimale.

.....

4. Donner la formule à saisir dans la cellule I21 pour déterminer la prime maximale.

.....