

Section : N° d'inscription : Série :

Nom et prénom :

Date et lieu de naissance :

Signatures des surveillants

.....

.....

Épreuve : **Informatique** - Section : **Lettres** - Session 2024

20

Partie I (2,5 points)

12,5

Le CNPTO (Centre National pour la Promotion de la Transplantation d'Organes) organise une journée de sensibilisation au don d'organes en collaboration avec une association. Le questionnaire **Form1** ci-dessous est publié pour s'informer du degré de sensibilisation des tunisiens au sujet de don d'organes.

- 1) En se référant au questionnaire **Form1**, donner le type de chaque question à partir de la liste de mots suivants :

Réponse courte, Choix multiples, Cases à cocher, Liste déroulante, Échelle linéaire, Paragraphe

Question	Type
Q1
Q2
Q3
Q4
Q5

Questionnaire sur le don d'organes

Don d'organes. Don de vie

* Indique une question obligatoire

Votre prénom et nom ? Q1
 Votre réponse :

Votre âge ? * Q2
 Votre réponse :

Pensez-vous qu'il existe dans la loi tunisienne un texte qui régleme le don d'organes ? Q3
 Ne sait pas ▾

Êtes-vous pour le don d'organes ? * Q4
 Oui
 Non

Pour sensibiliser les gens au don d'organes, que proposez-vous ? Q5
 Parler dans les médias
 Donner des exemples concrets
 Créer des campagnes de sensibilisation

-Form1-

- 2) En se référant au questionnaire **Form1**, remplir la ligne "Réponse" du tableau ci-dessous par "Oui" si la question est obligatoire ou par "Non" dans le cas contraire.

Question	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
Réponse

Voir suite au verso ↶

Ne rien écrire ici

Partie II (11,5 points)

/11,5

- 1) Afin d'obtenir des informations sur le sujet de don d'organes, le responsable de l'association a effectué, dans un ordre précis, les tâches indiquées dans le tableau ci-dessous. Compléter la colonne "N°" en ordonnant chacune de ces tâches avec un numéro de 1 à 3.

N°	Tâche
	Partager le formulaire
	Collecter les réponses
	Concevoir le formulaire

- 2) Le tableau ci-dessous présente un extrait des réponses récupérées et organisées aux questions du formulaire **Form1** :

▲	A	B	C	D
1	Prénom et Nom	Âge	Réponse à la question Q3	Réponse à la question Q4
2	Mohamed Tounsi	25	Non	Oui
3	Rim Beji	35	Ne sait pas	Non
4	Fatma Gafsi	40	Non	Non
5	Ali Gabsi	23	Oui	Oui
6	Zohra Kefi	34	Non	Non
7	Yosr Nabli	55	Ne sait pas	Oui
8	Yassine Soussi	60	Ne sait pas	Non
9	Taha Sfaxi	22	Oui	Oui
10	Sadok Sahli	20	Oui	Oui
11	Salma Tounsi	45	Non	Non
12	Nombre de participants au questionnaire Form1			
13	Nombre de participants qui ont répondu par "Oui" à la question Q4			
14	Âge moyen des participants qui ont répondu par "Oui" à la question Q4			
15	Observation			
16	Pourcentage des participants qui ont répondu par "Oui" à la question Q3			
17	Pourcentage des participants qui ont répondu par "Non" à la question Q3			
18	Pourcentage des participants qui ont répondu par "Ne sait pas" à la question Q3			

-Tab1-

Ne rien écrire ici

- a) En utilisant une fonction prédéfinie, écrire la formule à saisir dans la cellule **B12** pour déterminer le nombre de participants au questionnaire **Form1**.
-
- b) En utilisant une fonction prédéfinie, écrire la formule à saisir dans la cellule **B13** pour déterminer le nombre de participants qui ont répondu par "Oui" à la question **Q4**.
-
- c) On se propose de saisir dans la cellule **B14** la formule permettant de calculer l'âge moyen des participants qui ont répondu par "Oui" à la question **Q4**. Valider chacune des formules ci-dessous en mettant dans la case correspondante la lettre "V" si elle est correcte ou la lettre "F" dans le cas contraire.

- | | |
|--|---|
| | = MOYENNE (B2 : B11) |
| | = SOMME.SI (D2 : D11 ; "Oui" ; B2 : B11) / NB.SI (D2 : D11 ; "Oui") |
| | = SOMME.SI (D2 : D11 ; "Oui" ; B2 : B11) / \$B\$13 |
| | = SOMME.SI (D2 : D11 ; "Oui" ; B2 : B11) / B13 |

- d) En utilisant une fonction prédéfinie, écrire la formule à saisir dans la cellule **B15** pour afficher l'observation appropriée sachant que :
- **Observation** : "*Public jeune*" dans le cas où l'âge moyen des participants qui ont répondu par "Oui" à la question **Q4** est inférieur ou égal à **24**,
 - **Observation** : "*Public adulte*" dans le cas contraire.
-
- e) Dans le but de saisir les formules relatives aux cellules **B16**, **B17** et **B18** du tableau **Tab1**, on propose, dans le tableau **Tab2** ci-dessous, un ensemble de formules numérotées de 1 à 5.

N°	Formule
1	=NB.SI (C2 : C11 ; "Non") / \$B\$12*100
2	=NB.SI (C2 : C11 ; "Oui") / \$B\$12*100
3	=NB.SI (D2 : D11 ; "Oui") / \$B\$12*100
4	=NB.SI (C2 : C11 ; "Ne sait pas") / \$B\$12*100
5	=NB.SI (D2 : D11 ; "Non") / \$B\$12*100

-Tab2-

Cellule	N° Formule
B16
B17
B18

-Tab3-

Compléter la colonne "N° Formule" du tableau **Tab3** par le numéro de la formule correspondante à partir de la colonne "N°" du tableau **Tab2**.

N.B.

*Pourcentage des participants qui ont répondu par "Oui" à la question Q3 = (Nombre de participants qui ont répondu par "Oui" à la question Q3 / Nombre de participants au questionnaire) * 100*

Voir suite au verso ➡

RÉPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION	EXAMEN DU BACCALAURÉAT	Session 2024
	Épreuve : INFORMATIQUE	Section : Lettres
	Durée : 1h 30	Coefficient de l'épreuve : 0.5

N° d'inscription

Le sujet comporte 6 pages numérotées de 1 sur 6 à 6 sur 6.

Le candidat est appelé à répondre sur cette même feuille d'examen qui sera remise à la fin de l'épreuve.

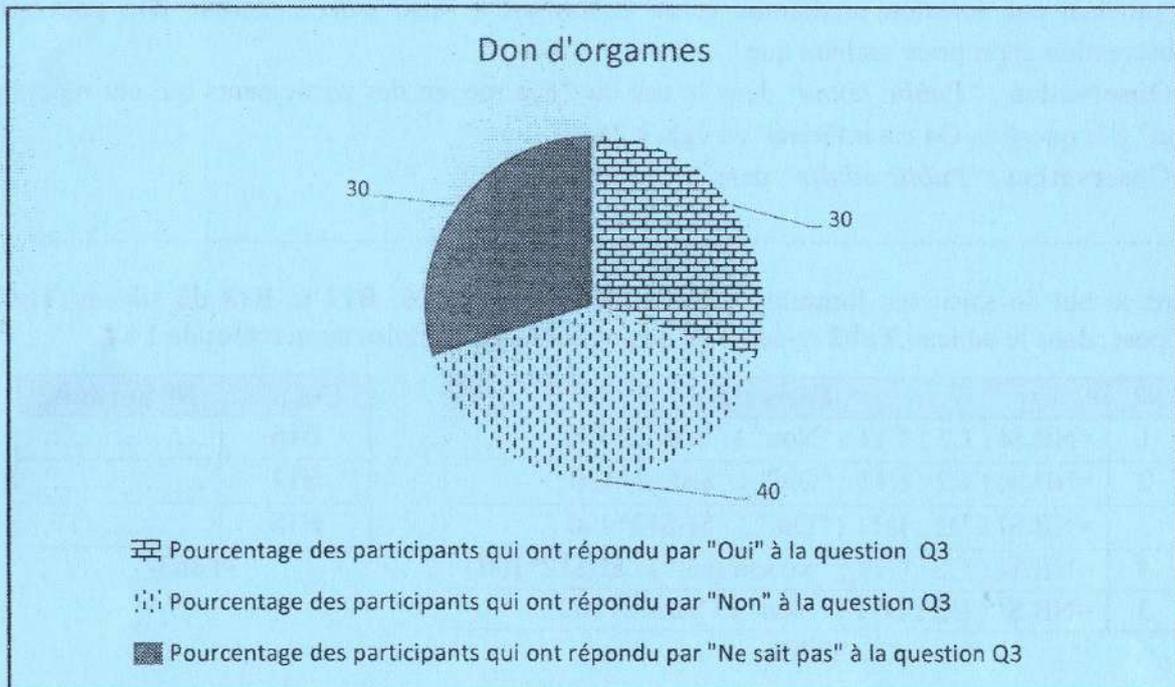
- f) Le responsable de l'association se propose d'appliquer une fonctionnalité sur le tableau **Tab1** pour afficher automatiquement les données du tableau **Tab4** suivant :

Prénom et Nom	Âge	Réponse à la question Q3	Réponse à la question Q4
Rim Beji	35	Ne sait pas	Non
Fatma Gafsi	40	Non	Non
Zohra Kefi	34	Non	Non
Yassine Soussi	60	Ne sait pas	Non
Salma Tounsi	45	Non	Non

-Tab4-

- Ecrire le nom de cette fonctionnalité :
- Préciser la colonne et le critère à utiliser dans cette fonctionnalité.
Colonne :
Critère :

- g) Soit le graphique ci-dessous généré à partir du tableau **Tab1**.



-Graph-

- Donner la plage de cellules sélectionnée pour réaliser le graphique **Graph**.
-

Voir suite

Section : N° d'inscription : Série :

Nom et prénom :

Date et lieu de naissance :

Signatures des
surveillants
Épreuve : *Informatique* - Section : *Lettres* - Session 2024

20

- En se référant au graphique **Graph** (page 4 sur 6), valider chacune des affirmations ci-dessous en mettant, dans chaque case, la lettre "V" si la proposition correspondante est correcte ou la lettre "F" dans le cas contraire.

- Le type du graphique est :

- Le graphique contient :

<input type="checkbox"/>	une courbe
<input type="checkbox"/>	un secteur
<input type="checkbox"/>	un histogramme
<input type="checkbox"/>	un anneau

<input type="checkbox"/>	un titre
<input type="checkbox"/>	une légende
<input type="checkbox"/>	des étiquettes
<input type="checkbox"/>	des axes

Partie III (6 points)

/6

Afin de sensibiliser les participants qui refusent le don d'organes, le responsable de l'association exploite les informations collectées pour leur envoyer des invitations à une journée de sensibilisation. On donne ci-dessous le texte de l'invitation.

Tunis, le 10 juin 2024



Don d'organes, don de vie

A M. Mme : <<Prénom et Nom>>

À l'occasion de la journée nationale du don d'organes et de tissus, vous êtes invité(e)s à participer à une conférence sur le thème de la greffe provenant de donateurs vivants.

La conférence aura lieu le 30 juin 2024 de 19h à 21h à la maison de culture.

Pour vous inscrire et retrouver plus d'informations rendez-vous sur le lien suivant :
<http://www.cnpto.tn>

Le responsable

-Invitation-

- 1) En se référant à l'invitation ci-dessus, citer deux exemples d'objet inséré :

.....

.....

Ne rien écrire ici

2) On se propose d'utiliser la fonctionnalité de publipostage pour générer automatiquement les invitations aux participants qui n'acceptent pas le don d'organes.

a) Ecrire le nom du tableau qui doit être utilisé comme source de données : **Tab1** ou **Tab4** ?

.....

b) Donner le rôle de l'expression <http://www.cnpto.tn> contenue dans le texte de l'invitation.

.....

3) Compléter la colonne "**Terme**" du tableau ci-dessous par le nom de la fonctionnalité correspondant à chaque tâche.

Tâche	Terme
Ajouter le texte " Séminaire don d'organes " dans la marge haute du document " Invitation ".
Modifier les marges du document " Invitation ".

4) Ci-dessous une partie du sommaire du rapport d'activités "rap.docx" du **CNPTO** de l'année 2022.

SOMMAIRE	
I. ACTIVITE DE TRANSPLANTATION HEPATIQUE	
1.	Transplantation hépatique chez l'adulte
2.	Transplantation hépatique chez l'enfant
II. ACTIVITE DE TRANSPLANTATION RENALE	
1.	Etat des lieux
2.	La liste nationale d'attente
III. ACTIVITE DE GREFFE DE TISSUS	
1.	Grefe de cornées
a.	La liste nationale d'attente
b.	Activité de prélèvement et de greffe
2.	Grefe de tissu osseux spongieux
3.	Grefe des cellules souches hématopoïétiques
4.	Grefe de membrane amniotique

a) Donner le nom de la fonctionnalité qui a généré automatiquement ce sommaire.

.....

b) Citer deux avantages de cette fonctionnalité.

.....

.....

.....

.....

c) Donner le nom de la fonctionnalité permettant de mettre en forme les titres et les sous-titres en vue de structurer le document "rap.docx" et générer ce sommaire.

.....