

X-----

Partie I (2,5 points)

/2,5

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	réponse courte.....
Q2	réponse courte.....
Q3	liste déroulante.....
Q4	choix multiple.....
Q5	case à cocher.....

Questionnaire sur le don d'organes
Don d'organes. Don de vie

* Indique une question obligatoire

Votre prénom et nom ?

Votre réponse

Votre âge ?*

Votre réponse

Pensez-vous qu'il existe dans la loi tunisienne un texte qui réglemente le don d'organes ?

Ne sait pas

Êtes-vous pour le don d'organes ?*

Oui
 Non

Pour sensibiliser les gens au don d'organes, que proposez-vous ?

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	nom.....	oui.....	non.....	oui.....	non.....

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

-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**.

=NB(B2:B11)

- 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**.

=NB.Si(D2:D11 ; "Oui")

- 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.

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

=Si(B14<=24 ; "Public jeune" ; "Public adulte") aussi : \$B\$14

- 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	2
B17	1
B18	4

-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*

N° d'inscription prof:walid jadla

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.

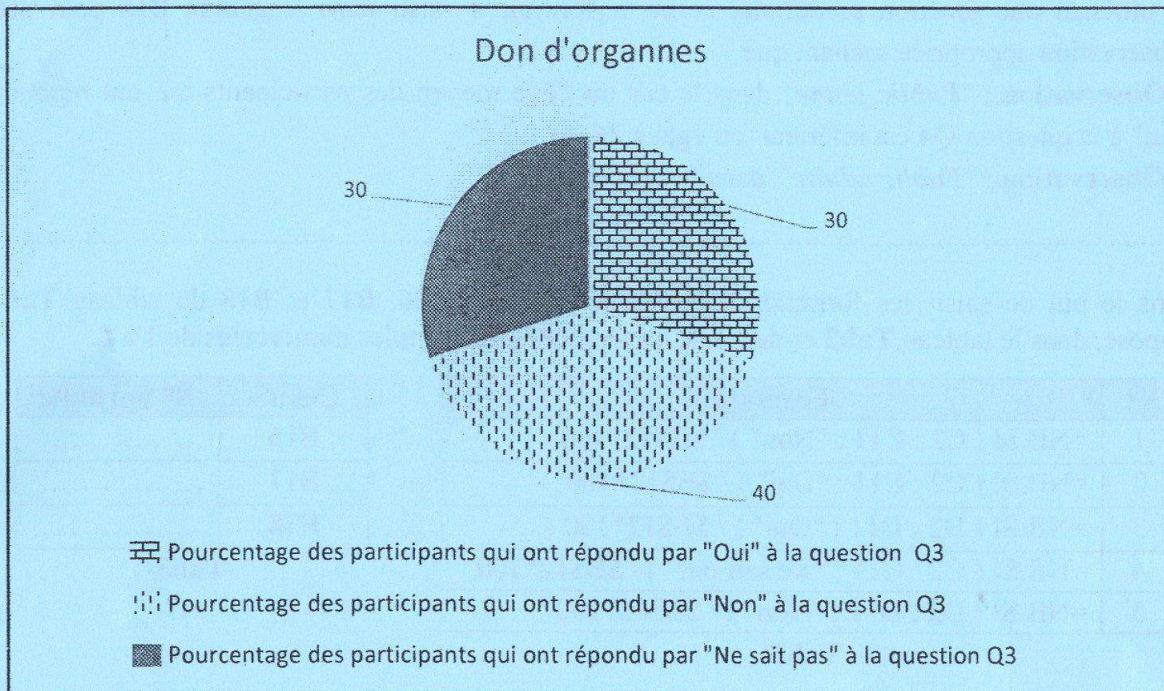
- f) Le responsable de l'association se propose d'appliquer une fonctionnalité sur le tableau Tab1 pour afficher automatiquement les données du tableau Tab4 suivant :

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 : **Filtre**
- Préciser la colonne et le critère à utiliser dans cette fonctionnalité.
Colonne : **réponse à la question Q4**
Critère : **réponse est Non**

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



-Graph-

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

A16:B18

Section : N° d'inscription : Série :

Nom et prénom :

Date et lieu de naissance :

Signatures des surveillants

prof:walid jadla

X

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 :

- | | |
|---|----------------|
| F | une courbe |
| V | un secteur |
| F | un histogramme |
| F | un anneau |

- Le graphique contient :

- | | |
|---|----------------|
| V | un titre |
| V | une légende |
| V | des étiquettes |
| F | des axes |

Partie III (6 points)

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 donneurs 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 :

-
-

image , forme , lien , date,

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** ?

Tab4

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

lien hypertexte un site web externe

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".	en tête de page
Modifier les marges du document "Invitation".	marge / mise en page

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. Greffe de cornées	
a. La liste nationale d'attente	
b. Activité de prélèvement et de greffe	
2. Greffe de tissu osseux spongieux	
3. Greffe des cellules souches hématopoïétiques	
4. Greffe de membrane amniotique	

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

table des matières

b) Citer deux avantages de cette fonctionnalité.

facilite la navigation dans un document

aperçu rapide de contenu d'un document

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.

Style