

Exercice 1: QCM

1. Adam reçoit un courriel d'un expéditeur inconnu qui lui demande de mettre à jour ses identifiants au moyen d'un lien :
 - a. Il clique sur le lien hypertexte.
 - b. Il supprime immédiatement le message.
 - c. Il le transfère à ses amis
2. Soumeya a installé l'application Snapchat sur son smartphone en lui donnant les autorisations d'accès indiquées dans la figure ci-contre. Avec ces paramètres, que peut-on dire de l'application Snapchat?
 - a. L'application peut utiliser la caméra du smartphone.
 - b. L'application peut connaître la position exacte du smartphone.
 - c. L'application peut avoir accès à la liste des contacts
 - d. L'application peut enregistrer des voix.

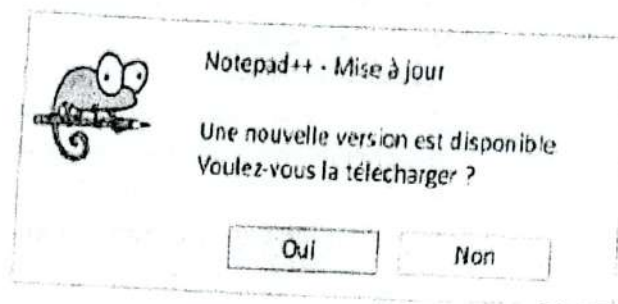


3. Relier chaque fichier au logiciel correspondant

Fichier1.txt
Fichier2.mp4
Fichier3.docx
Fichier4.pdf

Word
Adobe Acrobat Reader DC
Bloc-notes
VLC media player

4. Mariem surfe sur internet en utilisant sa box. Soudain la connexion cesse de fonctionner. Il redémarre son ordinateur, mais cela ne change rien. Quel conseil pouvez-vous lui donner ?
- Utiliser un autre navigateur
 - Ouvrir un nouvel onglet dans son navigateur
 - Redémarrer son ordinateur une deuxième fois
 - Eteindre sa box puis la rallumer
5. Ahmed ouvre le logiciel Notepad++ et la fenêtre ci-contre apparaît. Que peut-on dire ?
- Le pare-feu a détecté un problème dans Notepad++
 - La mise à jour de Notepad++ n'est pas obligatoire
 - La période d'essai gratuite de Notepad++ est terminée
 - Une nouvelle version de Notepad++ est proposée



6. Mohamed utilise son ordinateur connecté au wifi de sa box pour naviguer sur l'internet. Que peuvent connaître les sites web qu'il visite?
- l'image en fond d'écran de son ordinateur
 - la version de son système d'exploitation
 - l'adresse IP de sa box
 - le navigateur qu'il utilise
 - le nombre de dossiers de son disque dur
 - la résolution de son écran
7. Fatima a créé un document en ligne grâce à un service commune Google Docs, Microsoft Word

Online ou Framapad. Elle l'a partagé avec Mariem en lui accordant le droit de modification. Que peut-on dire?

- Elles peuvent accéder au document de n'importe quel poste connecté à l'internet
- Elles doivent être toutes les deux connectées en même temps pour pouvoir modifier le document
- Elles peuvent écrire dans le document simultanément
- Fatima doit connectée pour permettre à Mariem de modifier le document
- Elles peuvent retrouver les versions antérieures du document
- Elles doivent utiliser le même navigateur pour pouvoir éditer le document de façon synchrone

8. Citez les deux systèmes d'exploitation les plus utilisés sur les ordinateurs
 - a.
 - b.
9. Vous voulez faire une recherche portant sur le chômage des jeunes et celui des diplômés. Parmi les requêtes suivantes, laquelle a le plus de chances de retourner les résultats pertinents ?
 - A. jeunes AND (diplômés OR chômage)
 - B. "jeunes diplômés" ET chômage
 - C. (jeunes AND diplômés) OR chômage
 - D. jeunes AND diplômés AND chômage
 - E. (jeunes OR diplômés) AND chômage
10. La taille d'un fichier se mesure en octets. Les listes ci-dessous donnent chaque fois 4 tailles de fichiers. Laquelle de ces listes est classée par ordre croissant?
 - a. 627 octets; 235 Ko ; 1,64 Mo ; 4,73 Go
 - b. 1,64 Mo ; 4,73 Go ; 235 Ko ; 627 octets
 - c. 627 octets; 1,64 Mo ; 4, 73 Go ; 235 Ko
 - d. 1,64 Mo ; 235 Ko ; 4,73 Go, 627 octets
 - e. 2240 octets; 1,52 Ko ; 1,25 Mo ; 3 Go
11. Si quelqu'un est inscrit sur une liste de diffusion, que peut-il faire ?
 - a. Il peut envoyer directement un message à toute la liste Si celle-ci est modérée
 - b. Il peut répondre à une partie seulement des destinataires de la liste
 - c. Il est tenu de répondre régulièrement aux messages pour continuer de bénéficier de ces envois
 - d. Il peut se désabonner
 - e. Il connaît les adresses de tous les membres de la liste
12. Qu'est-ce que le spam ?
 - a. Une technologie pour la communication sans fil
 - b. L'envoi de virus par courriel
 - c. Un anti-virus
 - d. Un courriel non sollicité (publicitaire ou malhonnête)
 - e. La dernière génération de la technologie pour mémoire vive
13. Lorsqu'une adresse électronique figure dans le champ Cci ou Bcc d'un courriel, quel est son statut ?
 - a. C'est l'adresse du destinataire qui est mis en copie de ce courriel secrètement, sans que les autres destinataires le sachent
 - b. C'est l'adresse de l'expéditeur du courriel
 - c. C'est l'adresse du destinataire principal, à qui le courriel s'adresse directement
 - d. C'est l'adresse du destinataire qui est mis en copie de ce courriel, pour être tenu informé de son contenu au vu et su des autres destinataires

- e. C'est l'adresse du destinataire principal à qui ce courriel sera acheminé en mode sécurisé
 - f. Qu'est ce qui permet de mettre une personne en copie d'un courriel sans que les autres destinataires.
14. Parmi les adresses électroniques ci-dessous, lesquelles sont valides ?
- a. mariam.sidi@gmail.com
 - b. ahmed.mauritel@.mr
 - c. naji06@supnum.mr
 - d. mohamed.lemine@outlook.fr
 - e. dupuis@darnaim@mr
15. La mise à jour régulière d'un ordinateur permet :
- a. D'accélérer son fonctionnement
 - b. De supprimer des programmes
 - c. De le rendre plus sûr contre les virus et les piratages
16. Quel est le mot de passe le plus fort ?
- a. Japon1234
 - b. 2869\$F%hA45xz !
 - c. Croissantscafes
17. Pour accéder à une boutique en ligne, il est prudent de se connecter avec le protocole :
- a. FTP b. HTTPS c. HTTP
18. Minetou reçoit un courriel d'un expéditeur inconnu qui lui demande de mettre à jour ses identifiants au moyen d'un lien :
- a. Elle clique sur le lien hypertexte
 - b. Elle supprime immédiatement le message
 - c. Elle le transfère à ses amis
19. Parmi les diagrammes ci-dessous, lequel correspond aux données présentées dans le tableau T.
20. Pour accéder à une boutique en ligne, il est prudent de se connecter avec le protocole :
- a. FTP b. HTTPS c. HTTP

Exercice 2 :

Transformer la suite de paragraphes en une liste à puces et une autre liste ordonnée.

<body>

<h1>Mes cocktails préférés</h1>

<p>Mojito</p>

<p>Gin Fizz</p>

<p>Bloody mary</p>

<p>Long Island Iced Tea</p>

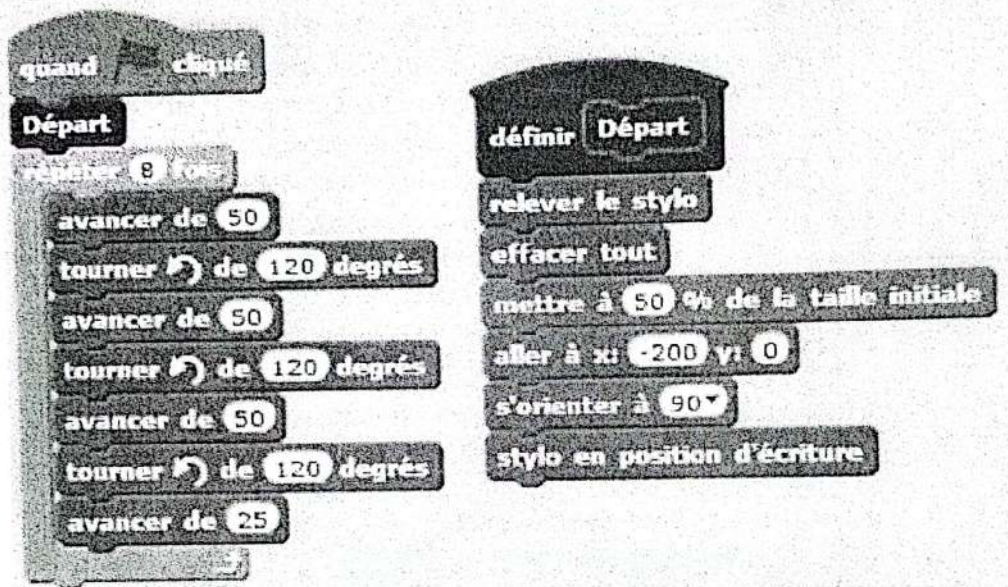
</body>

Exercice 3 :

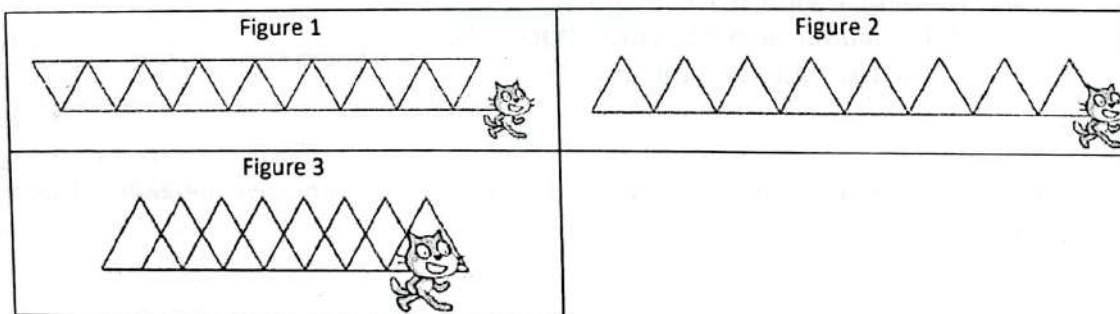
Ecrire un algorithme demandant à l'utilisateur de saisir des notes (entre 0 et 20) et lui expliquer qu'une valeur hors de cet intervalle arrêtera la saisie. Compter les notes saisies.

Une fois la saisie terminée, afficher le nombre de notes saisies. Donner la somme des notes et leurs moyennes

Exercice 4 : Voici le script d'un programme réalisé avec Scratch



1. Les trois frises ci-dessous ont été créées avec Scratch. Mais laquelle correspond au script proposé ?



2. Choisissez l'une des 2 autres et écrivez le script qui lui correspond.

Exercice 5 : Compléter le tableau ci-dessous

Décimal	Binaire	Hexadécimal
7	_____	_____
_____	1100	_____
_____	_____	7B
_____	1101 0010	_____
_____	1000 0000	_____
630	_____	_____
_____	11 0101 1000	_____
_____	_____	ACDC

Exercice 6 :

- Pour accéder à une boutique en ligne, il est prudent de se connecter avec le protocole :
 - FTP
 - HTTPS
 - HTTP
- Minetou reçoit un courriel d'un expéditeur inconnu qui lui demande de mettre à jour ses identifiants au moyen d'un lien :
 - Elle clique sur le lien hypertexte
 - Elle supprime immédiatement le message
 - Elle le transfère à ses amis
- Parmi les diagrammes ci-dessous, lequel correspond aux données présentées dans le tableau T

Candidat	Score
Marie	10
Suzie	8
Camille	14

Tableau T

