

Correction

D1

Question 1 : Qu'est-ce qu'Internet ?

3 : C'est un réseau informatique international.

Question 2 : Que peut-on dire de la mémoire vive d'un ordinateur ?

2 : C'est une mémoire de travail pour les applications en cours d'exécution.

4 : C'est une mémoire volatile.

Question 3 : Combien y a-t-il de ko dans un Go (ordre de grandeur) ?

3 : 1 000 000

Question 4 : Que peut-on faire pour envoyer cinq photos numériques en une seule pièce jointe ?

2 : Créer une archive.

Question 5 : Que caractérise l'adresse IP ?

4 : L'adresse d'un ordinateur connecté au réseau.

Question 6 : Quelles informations peut-on déduire de l'extension d'un fichier ?

2 : Le format du fichier.

4 : Les applications qui peuvent l'ouvrir.

Question 7 : Comment s'appelle l'opération permettant de réduire le poids d'un fichier ?

4 : La compression.

Question 8 : Parmi les formats d'image suivants, lesquels sont des formats matriciels (bitmap) ?

2 : Portable Network Graphics (PNG).

3 : Joint Photographic Experts Group (JPEG).

4 : Graphics Interchange Format (GIF).

Question 9 : Comment appelle-t-on l'ensemble des programmes assurant la liaison entre les ressources matérielles, l'utilisateur et les applications d'un ordinateur ?

5 : Le système d'exploitation.

Question 10 : Qu'est-ce qui fait qu'un format est ouvert ?

1 : Sa spécification est publique.

Question 11 : Que peut-on dire d'une image vectorielle ?

1 : Elle peut être agrandie sans effet de pixellisation.

3 : Elle est définie par la description de ce qu'elle contient d'un point de vue géométrique.

Question 12 : Que permet de faire un gestionnaire de fichiers ?

1 : Créer des dossiers ou répertoires.

2 : Paramétrer l'affichage des fichiers.

4 : Consulter ou modifier certaines propriétés des fichiers.

Question 13 : Que se passe-t-il si on enregistre un document au format texte brut (TXT) ?

1 : On perd les images.

2 : On perd les couleurs.

4 : On perd la mise en forme.

Question 14 : Quelle unité de mesure est associée au débit en informatique et télécommunications (débit binaire) ?

2 : kilobit par seconde (kb/s)

Question 15 : Qu'entend-on par interopérabilité ?

4 : C'est la capacité de différents systèmes à fonctionner ensemble en s'appuyant sur l'utilisation de standards ouverts.

Question 16 : Quelle est la relation entre kb/s (kilo-bit par seconde) et ko/s (kilo-octet par seconde) ?

1 : 1 ko/s = 8 kb/s

Question 17 : Quand la carte Wi-Fi est activée, les réseaux sans fil disponibles s'affichent. Que signifie alors la mention "réseau sécurisé" ?

3 : L'accès au réseau est soumis à une authentification.

Question 18 : Dans quel type de format peut-on avoir un phénomène de pixelisation quand on agrandit l'image ?

2 : Un format d'image matricielle.

Question 19 : Quel logiciel permet de créer une archive d'extension zip, rar, tgz ou 7z ?

3 : Un logiciel de compression/décompression.

D1

Question 1 : Comment appelle-t-on en informatique un programme qui se caractérise par son aspect destructeur à l'insu de l'utilisateur ?

2 : Un virus

Question 2 : Parmi les termes suivants, lesquels désignent des logiciels malveillants ?

1 : Un cheval de Troie

3 : Un virus

4 : Un logiciel espion

Question 3 : Que permet de faire un pare-feu ?

3 : Filtrer les flux de données émanant des serveurs distants conformément à une politique de sécurité

Question 4 : Qu'est-ce qui peut récupérer un mot de passe à l'insu de son propriétaire ?

4 : Un logiciel espion

Question 5 : Qu'appelle-t-on logiciel espion ou espiogiciel ou spyware ?

2 : Un programme permettant d'envoyer à des "pirates" des informations pouvant être confidentielles telles que des mots de passe .

Question 6 : Comment se propage un canular électronique ?

5 : Par la messagerie électronique

Question 7 : Qu'est-ce que le hameçonnage (phishing) ?

5 : Un procédé frauduleux permettant de collecter des informations personnelles

Question 8 : Qu'est-ce qu'un hoax ?

1 : Une rumeur circulant par courrier électronique

Question 9 : Qu'est-ce qui caractérise un pourriel ?

2 : C'est un courriel non sollicité

Question 10 : Le courriel ci-dessous fait penser à quel type d'attaque ?

1 : Un hameçonnage (phishing).



Cher étudiant(e) :

En raison de préoccupations pour la sécurité et l'intégrité de la plateforme de test, nous souhaitons mettre à jour votre compte.

Nous vous demandons de [Cliquez ici pour mettre à jour vos identifiants.](#)

Merci.

Question 11 : De quel type de courriel semble relever ce texte ?

1 : Un canular (hoax).

bonjour !!

Ceci est une offre exceptionnelle !!

Il vous suffit, pour gagner une caisse de 6 bouteilles de champagne, de renvoyer ce mail à 10 personnes de votre entourage en y mettant en copie l'adresse suivante : xxxxxxxx@xxx.fr

Vous serez ensuite recontacté afin d'avoir votre adresse personnelle et la caisse de champagne vous sera envoyée sous trois semaines....

Tout est offert !!! profitez en !!!! Il n'y a absolument rien à payer !!! les frais de port sont inclus !!!

Bonne journée et à bientôt.

< L'abus d'alcool est dangereux pour la santé.>