

Epreuve d'admissibilité

Certificat Informatique et Internet (niveau1)

Durée : 45 min. Aucun document n'est autorisé

1. Remplissez les renseignements demandés sur la fiche de réponses, en majuscules d'imprimerie
2. Répondez aux questions en portant une croix au feutre noir à l'intérieur des cases correspondant aux réponses justes. Il peut y avoir zéro, une ou plusieurs réponses justes pour chaque question.

Ex. : si D est la seule réponse juste de la question 4 :

Q4 A B C D

La fiche de réponses ne doit comporter aucune annotation, tache, graffiti. Toute erreur de saisie liée au non-respect de ces règles ne sera pas révisée.

Toute case/réponse cochée mais incorrecte entraîne une pénalité (retrait de points).

3. A la fin de l'épreuve, rendez le présent questionnaire en même temps que votre fiche de réponse.

Q 1. Quelle est la définition du protocole de communication http ?

- A. Protocole utilisé pour le transfert de courrier électronique
- B. Protocole sécurisé pour échange d'informations critiques
- C. Protocole grâce auquel un client Web et un serveur Web peuvent dialoguer
- D. Protocole de transfert de fichiers
- E. Protocole de test de transmission hypermédia

Q 2. Quelle est la caractéristique d'un CD-RW?

- A. Il ne peut être que gravé
- B. Il peut être gravé plusieurs fois
- C. Il ne peut être que lu
- D. Il ne peut être gravé qu'une seule fois

Q 3. Quel est le temps approximatif nécessaire pour transmettre une photo de 640 ko sur une connexion ADSL dont le débit moyen est de 512 kbit/s ?

- A. 0,1 seconde
- B. 1 seconde
- C. 10 secondes
- D. 1 minute
- E. 10 minutes

Q 4. Quel sigle représente les outils et produits numériques pouvant être utilisés dans le cadre de l'enseignement ?

- A. HTTP
- B. FAI
- C. WWW
- D. TICE
- E. FAQ

Q 5. Quelles sont les extensions relatives à un format d'image ?

- A. mp3
- B. gif
- C. mov
- D. jpeg
- E. ogg

Q 6. Lorsqu'on dispose d'une connexion Internet, d'un espace de publication chez un hébergeur et d'un logiciel de transfert ftp, dans quels délais peut-on publier un site Web consultable par tous les internautes ?

- A. Dès que la conformité du site aux normes techniques du Web est vérifiée, processus que l'auteur lui-même peut lancer et compléter en quelques minutes
- B. Dès que la véracité des informations contenues dans le site est validée par l'autorité compétente, processus qui requiert un délai de 48h
- C. Dès que les fichiers sont transférés dans l'espace de publication, sans aucun délai supplémentaire
- D. Dès que l'indexation du site par les principaux moteurs de recherche est réalisée, ce qui requiert un délai de quelques heures

Q 7. Que doit utiliser le serveur Web de sa banque si l'on veut consulter des informations personnelles sur son compte bancaire de façon sécurisée ?

- A. Une ligne téléphonique dédiée
- B. Le protocole https
- C. Un algorithme de compression de données
- D. Le protocole ftp

Q 8. Qu'est-ce qu'un logiciel espion (spyware) ?

- A. Un programme qui protège par cryptage les informations à caractère personnel présentes sur un ordinateur
- B. Un programme qui collecte des informations sur l'ordinateur où il est installé et les transfère
- C. Un programme qui permet d'optimiser les performances de vitesse d'un ordinateur
- D. Un programme qui comptabilise le nombre d'heures de connexion à Internet d'un ordinateur

Q 9. Qu'est-ce qu'un cookie ?

- A. Un bug d'un programme qui s'exécute sur un serveur Web
- B. Un type de virus particulier à certains navigateurs Web
- C. Un fichier placé sur l'ordinateur d'un internaute qui navigue sur le Web
- D. Une fenêtre publicitaire qui apparaît lorsqu'on navigue sur le Web

Q 10. Un pourriel (SPAM) est :

- A. une information sur l'utilisation de la messagerie électronique
- B. un courriel non sollicité
- C. un programme malveillant
- D. un courriel envoyé à des fins publicitaires ou malhonnêtes
- E. un courriel écrit en anglais

Q 11. Qu'est-ce que la définition/résolution d'un écran ?

- A. La fréquence de balayage
- B. Le nombre maximal de pixels que peut afficher l'écran
- C. La capacité de la mémoire vidéo de la carte graphique
- D. Le nombre maximal de couleurs qu'il peut afficher
- E. La taille de la diagonale de l'écran

Q 12. Comment caractérise-t-on l'expression d'un chemin d'accès de la forme .././demos/textes/ ?

- A. Absolue
- B. Relative
- C. Temporaire
- D. Mixte
- E. Symbolique

Q 13. Lorsqu'on crée un signet (ou favori, ou marque-page, ou bookmark), que peut-on affirmer ?

- A. Un raccourci vers l'URL est créé dans Mes Documents
- B. Le navigateur sauvegarde la page Web entière
- C. Le navigateur conserve l'adresse URL de la page Web
- D. La page Web est stockée sur le disque dur
- E. On est sûr de pouvoir visualiser la même page dans six mois

Q 14. Que signifie « Mettre à jour » un logiciel ?

- A. Qu'on modifie la date de référence du logiciel si la date est erronée.
- B. Qu'on installe un nouveau logiciel semblable mais offert par un autre éditeur de logiciel.
- C. Qu'on remplace toute ou une partie de la version actuelle par une version plus récente du même logiciel.
- D. Qu'on recommence l'installation si le logiciel fonctionne mal lors de la première installation.
- E. Qu'on rend visible le logiciel sur le bureau.

Q 15. L'URL <http://www.cuisine.org/recettes/lapin/moutarde.html> rend le message page inexistante. Quelle URL faut-il saisir pour accéder à la page d'accueil du serveur ?

- A. <http://>
- B. <http://www.cuisine.org/recettes/lapin/>
- C. <http://www.cuisine.org/>
- D. <http://www.cuisine>
- E. <http://www.cuisine.org/recettes/lapin/index.html>

Q 16. Comment peut-on définir un annuaire de recherche sur le Web ?

- A. Outil permettant de partager ses pages Web préférées avec d'autres internautes.
- B. Outil permettant de télécharger des fichiers en optimisant l'utilisation de la bande passante.
- C. Outil permettant d'accéder à des pages Web via un index de mots-clé créé automatiquement par un robot.
- D. Outil permettant d'accéder à des pages Web garanties sans virus.
- E. Outil permettant d'accéder à des sites Web sélectionnés pour leur appartenance à une hiérarchie de thèmes.

Q 17. Que peut-on dire des annuaires de recherche aussi appelés guides ?

- A. Leur construction est effectuée automatiquement.
- B. Les sites référencés sont choisis uniquement en fonction d'un indice de popularité calculé automatiquement.
- C. Les sites Web qui y figurent sont rattachés à des catégories thématiques hiérarchisées.
- D. Leur fréquence de mise à jour est plus grande que celle des moteurs de recherche.
- E. Les résultats qu'ils fournissent sont moins nombreux que ceux des moteurs de recherche.

Q 18. Dans une recherche sur le Web, quel terme qualifie les opérateurs "ET", "OU", "SAUF" ?

- A. Abscisses.
- B. Ordonnées
- C. Booléens.
- D. Adjacents.
- E. De proximité.

Q 19. Que représente "<http://www.monsite.fr> ?

- A. Une adresse de courrier électronique.
- B. L'adresse d'un site sur la toile (web).
- C. Un exemple d'adresse appelée URL.
- D. Obligatoirement un site web personnel.

Q 20. Que désigne l'élément <http://> dans l'adresse Web <http://www.cuisine.org/recettes/lapin/moutarde.html> ?

- A. Le langage dans lequel est écrit le fichier contenant la page Web.
- B. L'adresse du serveur.
- C. Le protocole de communication ou type de service Internet.
- D. Le nom du fichier contenant la page Web.
- E. Le chemin permettant d'accéder au fichier contenant la page Web.

Q 21. Comment peut-on empêcher l'ajout d'un fichier dans un dossier ?

- A. En protégeant le dossier en écriture
- B. En protégeant le dossier en lecture
- C. En protégeant le fichier en lecture
- D. En protégeant le fichier en écriture

Q 22. Quelles sont les fonctions d'un logiciel de sauvegarde automatique ?

- A. Récupération de la précédente sauvegarde
- B. Choix du support de sauvegarde
- C. Choix de la fréquence des sauvegardes
- D. Choix des données à sauvegarder
- E. Récupération des données figurant sur un disque dur endommagé

Q 23. De quelle nature est un virus informatique ?

- A. C'est une partie de l'unité centrale
- B. C'est un courrier indésirable
- C. C'est une maladie
- D. C'est un programme

Q 24. Parmi les actions suivantes, lesquelles dupliquent un fichier sur un serveur distant ?

- A. L'envoi en pièce jointe à un courriel
- B. La publication chez un hébergeur par FTP
- C. Le changement d'extension
- D. Le dépôt dans son espace personnel de l'Environnement Numérique de Travail (ENT)
- E. L'utilisation d'un pare-feu

Q 25. Que peut-on dire d'un fichier dont la lecture est protégée par le logiciel ayant servi à le créer ?

- A. Il peut être lu par tous mais n'est pas modifiable
- B. Il ne peut pas être lu par tous mais est modifiable
- C. Il ne peut être modifié que par son auteur
- D. Il ne peut être lu que par le propriétaire du fichier et personne d'autre
- E. Il peut être lu à condition de connaître le mot de passe attribué par le créateur du fichier

Q 26. Dans un tableur, on utilise souvent des références à des cellules. Parmi les exemples suivants, lesquels correspondent à des références valides ?

- A. \$A3
- B. AB3
- C. A2
- D. \$A2\$
- E. 1B

Q 27. Dans un tableur, quelles sont les formules qui réalisent la moyenne des nombres contenus dans les cellules allant de A1 à A4 ?

- A. $=(A1+A2+A3+A4)/4$
- B. $=MOYENNE(A1;A4)$
- C. $=MOYENNE(A4:A1)$
- D. $=A1+A2+A3+A4/4$
- E. $=MOYENNE(A1-A4)$

Q 28. Quelles sont les caractéristiques d'un paragraphe justifié ?

- A. Le texte est aligné à gauche et à droite
- B. Le texte est centré
- C. Le texte est aligné à droite ou à gauche
- D. Les marges de droite et de gauche ont la même valeur
- E. Les retraits droit et gauche (avant/après) ont la même valeur

Q 29. Dans un tableur, si on copie la formule « $=2*B4$ » de A4 en A5, quelle formule obtient-on en A5 ?

- A. $=2*B5$
- B. $=2*A5$
- C. $=2*AB5$
- D. $=2*B4$
- E. $=3*B5$

Q 30. Comment appelle-t-on le fichier de base d'un tableur ?

- A. Une grille
- B. Une feuille de calcul
- C. Un tableau
- D. Un classeur
- E. Une plage de cellules

Q 31. Dans une présentation sur ordinateur, on souhaite faire apparaître le logo d'une université sur chaque diapositive. Comment faut-il l'insérer ?

- A. En mode Normal, préparer une première diapositive en y insérant le logo, puis pour chaque nouvelle diapositive, faire un copier/coller de la première avant de modifier son contenu
- B. En mode Masque, insérer le logo, puis passer en mode Normal et créer de nouvelles diapositives basées sur ce masque
- C. Préparer la présentation sans le logo, puis passer en mode Trieuse, sélectionner toutes les diapositives et insérer le logo
- D. En mode Normal, insérer le logo sur la première diapositive, puis en mode Masque, intégrer un effet de transition du logo vers la diapositive suivante

Q 32. Quelles fonctionnalités offrent en général les logiciels de présentation ?

- A. La création de dessins bitmap
- B. L'utilisation de modèles
- C. L'insertion d'un hyperlien
- D. L'ajout d'effets de transition

Q 33. Dans un logiciel de présentation, que devrait en principe contenir le masque de diapositives ?

- A. Les commentaires de la présentation
- B. Les animations personnalisées des objets de la présentation
- C. Les versions précédemment sauvegardées de la présentation
- D. Les images qui apparaissent par défaut sur les diapositives
- E. Les données numériques des graphiques de la présentation

Q 34. Comment est caractérisé le minutage d'un diaporama ?

- A. Seule la diapositive de titre peut avoir un minutage différent de celui des autres diapositives
- B. Chaque diapositive peut avoir son propre minutage
- C. Seuls les objets ont un minutage
- D. Toutes les diapositives d'un diaporama ont nécessairement le même minutage

Q 35. Dans une présentation sur ordinateur, vers quels types d'objets peut pointer un lien hypertexte ?

- A. Vers une adresse de messagerie électronique
- B. Vers une page Web
- C. Vers une vidéo
- D. Vers une autre diapositive de la présentation

Q 36. A quoi sert le protocole SMTP ?

- A. Il permet l'échange de fichiers de poste à poste
- B. Il permet d'envoyer des courriels
- C. Il permet de contrôler l'affichage des fenêtres "pop up"
- D. Il permet de lire des messages en les laissant sur le serveur de messagerie
- E. Il permet, grâce à un logiciel de messagerie, de récupérer des courriels

Q 37. Quelle est la signification du champ de courrier électronique Bcc ou Cci ?

- A. Adresse de l'expéditeur
- B. Objet du courrier
- C. Date du courrier
- D. Nom du logiciel de courrier électronique
- E. Adresse masquée du destinataire

Q 38. Parmi les adresses mël suivantes, quelles sont celles qui sont syntaxiquement correctes ?

- A. Veronique Blanc@parisXX.fr
- B. veronique.blanc@parisxx
- C. veronique.blanc@parisxx.fr
- D. veronique-blanc@parisxx.fr

Q 39. De quelle application faut-il se servir lorsqu'on souhaite utiliser une liste de diffusion ?

- A. Un logiciel de messagerie
- B. Un logiciel de chat
- C. Un lecteur vidéo

Q 40. Quelles sont les fonctions que l'on peut effectuer sur un courriel reçu ?

- A. Modifier ce courriel
- B. Imprimer ce courriel
- C. Archiver ce courriel
- D. Supprimer ce courriel

Q 41. Parmi les propositions suivantes, laquelle est un exemple de site Web dynamique qui offre un modèle collaboratif de rédaction et de publication de documents ?

- A. Une FAQ
- B. Un forum
- C. Un FAI
- D. Un wiki

Q 42. Dans une plate-forme d'enseignement en ligne, que peut faire l'étudiant ?

- A. Poser une question à l'enseignant
- B. Regarder les courriels que l'enseignant a envoyés aux autres membres du groupe
- C. Demander de l'aide en forum
- D. Consulter les cours mis en ligne
- E. Rendre son devoir, même la nuit

Q 43. Comment appelle-t-on un journal Web personnel ?

- A. Un blog
- B. Un wiki
- C. Une nouvelle (news)
- D. Un billet
- E. Un message

Q 44. Parmi les services de travail collaboratif suivants, quels sont ceux pour lesquels la communication est asynchrone ?

- A. Le forum
- B. La visio-conférence
- C. Le courrier électronique
- D. La messagerie instantanée
- E. Le clavardage (chat)

Q 45. Qu'est-ce qu'un wiki ?

- A. Un site où l'information est garantie
- B. Un site de messagerie instantanée
- C. Un site sécurisé
- D. Un site Web dont tout visiteur autorisé peut modifier les pages
- E. Un site Web avec un forum

Rendez le sujet avec votre grille de réponses.