

Nom de l'étudiant :
 Filière et Promotion :
 Année Académique et Semestre :

EXAMEN DES NTIC ET DEVELOPPEMENT.

1. Qu'est-ce que les NTIC?

- a) Nouvelles Technologies d'Information et de Communication
- b) Nouvelles Technologies d'Interconnexion et de Communication
- c) Nouvelles Technologies de l'Information et du Commerce
- d) Nouvelle Technologie de l'information et de la communication

Réponse: a) Nouvelles Technologies d'Information et de Communication.

2. Quel est l'objectif principal des NTIC ?

- a) Faciliter la communication et l'échange d'informations
- b) Améliorer la sécurité et la confidentialité des données
- c) Accélérer le développement économique, Social et Environnemental.
- d) Favoriser les tâches automatisées à la place des travaux manuels.

Réponse : a) Faciliter la communication et l'échange d'informations.

3. Quel est l'impact des NTIC sur la productivité des entreprises ?

- a) Augmentation de la productivité grâce à l'automatisation des tâches
- b) Diminution de la productivité en raison de la complexité des nouvelles technologies
- c) Aucun impact sur la productivité des entreprises
- d) les réponses a et b sont correctes

Réponse : a) Augmentation de la productivité grâce à l'automatisation des tâches.

4. Comment les NTIC contribuent-elles à l'amélioration de l'éducation ?

- a) En facilitant un large accès à l'internet
- b) En remplaçant les enseignants par des robots
- c) En rendant l'éducation traditionnelle obsolète
- d) En permettant l'accès à des ressources éducatives en ligne

Réponse : d) En permettant l'accès à des ressources éducatives en ligne.

5. Comment les NTIC peuvent-elles contribuer au développement durable ?

- a) En permettant le stockage efficace des grandes quantités d'informations
- b) En favorisant l'utilisation des énergies renouvelables
- c) En augmentant la consommation d'énergie non renouvelable
- d) Les NTIC n'ont aucun impact sur le développement durable

Réponse : b) En favorisant l'utilisation des énergies renouvelables.

6. Que signifie l'acronyme « URL » en informatique:

- a) Uniform Resource Link
- b) Uniform Resource Locator
- c) Unified Resource Locator
- d) Unified Resource Library

Réponse: b) Uniform Resource Locator.

7. Que signifie l'acronyme « HTML » en informatique :

- a) HighText Maching Language
- b) HyperText Machine Learning
- c) HyperText Markup Language
- d) High-tech Media Library

Réponse: a) HyperText Markup Language

8. Quels sont les protocoles utilisés pour télécharger les documents et pour convertir les chiffres en lettres sur Internet?

- a) HTTP et SMTP
- b) SMTP et TLS
- c) FTP et DNS
- d) HTML et LLC

Réponse: c) FTP et DNS.

9. Que signifie l'acronyme "LAN" en informatique:

- a) Locator Array Network
- b) Local Access Network
- c) Local Area Network
- d) Limited Access Node

Réponse: c) Local Area Network.

10. Que signifie l'acronyme "HTTP" en informatique?

- a) HyperTotal Transfer Protocol
- b) Hypertext Transfer Protocol
- c) Hyperlink Transmission Protocol
- d) Hypertext Transaction Protocol

Réponse: b) Hypertext Transfer Protocol.

11. Quelle est la différence entre l'informatique et les NTIC?

- a) Il n'y a pas de différence, ce sont des termes interchangeables
- b) L'informatique se réfère à l'aspect technique, tandis que les NTIC englobent les aspects techniques et communicationnels
- c) Les NTIC se réfèrent à l'aspect technique, tandis que l'informatique englobe les aspects techniques et communicationnels
- d) L'informatique est incluse dans les NTIC.

Réponse: b) L'informatique se réfère à l'aspect technique, tandis que les NTIC englobent les aspects techniques et communicationnels.

12. Quels sont les défis liés aux NTIC et au développement?

- a) La fracture numérique, la protection des données personnelles, la sécurité informatique.
- b) Les coûts élevés des technologies numériques, la pénurie de main-d'œuvre qualifiée, la dépendance excessive aux technologies.
- c) Le manque d'intérêt pour les nouvelles technologies, l'absence de réglementation, la lenteur des connexions internet.
- d) Toutes les réponses sont bonnes.

Réponse: a) La fracture numérique, la protection des données personnelles, la sécurité informatique.

13. Qu'est-ce que la cybersécurité?

- a) La protection des espaces virtuels contre les attaques et les intrusions malveillantes.
- b) La création de logiciels et d'applications sécurisés sur Internet.
- c) Le développement des IA capables de se défendre contre les cyberattaques.
- d) La garantie de l'utilisation des informations de manière sécurisée et fiable.

Réponse: a) La protection des espaces virtuels contre les attaques et les intrusions malveillantes.

14. Qu'est-ce que la transformation numérique

- a) Le passage du papier au numérique dans tous les domaines de la société.
- b) Le remplacement des êtres humains par des robots dans le monde du travail.
- c) L'intégration des technologies numériques dans les processus et les activités pour améliorer l'efficacité et la productivité.
- d) Le gouvernement adopte les NTIC dans son administration et tous ses services.

Réponse: c) L'intégration des technologies numériques dans les processus et les activités pour améliorer l'efficacité et la productivité.

15. Quelles sont les applications des NTIC dans le développement économique?

- a) E-Commerce, E-marketing, E-finance.
- b) E-vidéo, E-animation 3D, réalité virtuelle.
- c) Médecine, recherche scientifique, développement durable.
- d) E-gouvernement, E-environnement, E-santé.

Réponse: a) E-Commerce, E-marketing, E-finance.

16. Qu'est-ce que la fracture numérique ?

- a) L'écart entre les pays industrialisés et les pays en développement en termes d'accès et d'utilisation des NTIC.
- b) Une panne de courant dans un centre de données informatiques.
- c) Une faille de sécurité informatique.
- d) La connexion Internet ne permet pas à tous les utilisateurs de se connecter simultanément.

Réponse : a) L'écart entre les pays industrialisés et les pays en développement en termes d'accès et d'utilisation des NTIC.

17. Quel est l'impact des NTIC sur l'éducation dans les pays en développement ?

- a) Une diminution de l'accès à l'éducation
- b) Une amélioration de la qualité de l'éducation
- c) Une augmentation des coûts de l'éducation
- d) Augmentation des intellectuels dans le pays.

Réponse : b) Une amélioration de la qualité de l'éducation.

18. Quelle est l'utilité de l'intelligence artificielle dans les secteurs de la santé et de l'agriculture dans les pays en développement ?

- a) Elle permet d'améliorer les diagnostics médicaux et les rendements agricoles.
- b) Elle facilite la communication entre les professionnels de la santé et les agriculteurs.
- c) Elle permet de réduire les coûts des soins de santé et des produits agricoles.
- d) Elle permet de lutter contre les maladies chroniques et garantir une suralimentation.

Réponse : a) Elle permet d'améliorer les diagnostics médicaux et les rendements agricoles.

19. Les NTIC sont utilisées dans les domaines ci-dessous, à l'exception de :

- a) Santé
- b) Éducation
- c) Agriculture
- d) Gouvernement

Réponse : e) Toutes les réponses sont bonnes.

20. Quel impact les NTIC ont-elles sur les relations sociales ?

- a) Elles favorisent la communication et le partage d'informations à distance.
- b) Elles isolent les individus et réduisent les interactions sociales.
- c) Elles n'ont pas d'impact sur les relations sociales.
- d) Les réponses a et b sont bonnes.

Réponse : a) Elles favorisent la communication et le partage d'informations à distance.

21. Comment les NTIC peuvent-elles contribuer à la protection de l'environnement ?

- a) En favorisant le télétravail et en réduisant les déplacements professionnels.
- b) En augmentant la consommation d'énergie et les déchets électroniques.
- c) En favorisant l'utilisation de ressources naturelles non renouvelables.
- d) En permettant le dénombrement des ressources naturelles d'un pays.

Réponse : a) En favorisant le télétravail et en réduisant les déplacements professionnels.

22. Quel impact les NTIC ont-elles sur la gestion des ressources naturelles ?

- a) En favorisant l'utilisation exclusive de gaz à effet de serre.
- b) Elles permettent de surveiller et de gérer plus efficacement les ressources naturelles
- c) Elles favorisent la répartition des ressources naturelles
- d) Elles sont utilisées dans la gestion des déchets électroniques.

Réponse : b) Elles permettent de surveiller et de gérer plus efficacement les ressources naturelles.

23. Qu'est-ce que l'Internet des objets (IoT) ?

- a) L'utilisation des objets en informatique.
- b) L'utilisation des technologies pour connecter les objets à Internet.
- c) La suppression de tous les objets traditionnels
- d) L'utilisation exclusive d'objets intelligents.

Réponse : b) L'utilisation des technologies pour connecter les objets à Internet.

24. Qu'est-ce qu'une empreinte carbone ?

- a) Ensemble de gaz à effet de serre se trouvant dans notre atmosphère.
- b) La quantité de carbone émise par un individu ou une entreprise.
- c) Le sentiment de culpabilité lié à la pollution
- d) Une mesure de la qualité de l'air

Réponse: b) La quantité de carbone émise par un individu ou une entreprise.

25. Comment les NTIC peuvent-elles contribuer à réduire l'empreinte carbone ?

- a) En créant des masques d'oxygène contrôlés par les NTIC.
- b) En augmentant la consommation d'énergie
- c) En permettant le travail à distance et la réduction des déplacements
- d) En favorisant l'utilisation de véhicules non-polluants.

Réponse: c) En permettant le travail à distance et la réduction des déplacements.

26. Qu'est-ce que l'éco-conception dans le domaine des NTIC ?

- a) La fabrication des technologies pour contrôler la nature et l'environnement.
- b) La conception de technologies respectueuses de l'environnement.
- c) La création d'applications mobiles pour les amateurs de nature et de l'environnement.
- d) La fabrication de matériaux plastiques biodégradables.

Réponse: b) La conception de technologies respectueuses de l'environnement.

27. Comment les NTIC peuvent-elles faciliter la collecte de données environnementales ?

- a) En limitant l'accès aux informations exclusivement aux NTIC responsables de l'environnement.
- b) En rendant plus facile le partage et la collecte de données en temps réel.
- c) En ne fournissant des informations utiles sur toutes les composantes de l'environnement.
- d) Toutes les réponses sont bonnes.

Réponse: b) En rendant plus facile le partage et la collecte de données en temps réel.

28. Quelle est l'importance de l'inclusion numérique dans le développement durable ?

- a) Les technologies pour tous et utilisation conséquentes des NTIC.
- b) Réduction des inégalités sociales et économiques.
- c) Augmentation de la consommation de ressources naturelles.
- d) Promotion de la dépendance technologique.

Réponse : b) Réduction des inégalités sociales et économiques.

29. Comment les NTIC peuvent-elles contribuer à la lutte contre le changement climatique ?

- a) Promotion de la consommation énergétique renouvelable intensive.
- b) Optimisation de la gestion de l'énergie et des émissions de CO2.
- c) Non-accélération de la déforestation.
- d) Réduction de la production industrielle grâce à l'optimisation des processus des NTIC.

Réponse : b) Optimisation de la gestion de l'énergie et des émissions de CO2.

30. Quel est l'un des défis majeurs de l'intégration des NTIC dans le développement durable d'un pays ?

- a) La dépendance technologique.
- b) Le manque de financement.
- c) La difficulté d'accès à internet.
- d) Accroître la concurrence sur le marché.

Réponse : a) La dépendance technologique.

Durée de l'examen : 2h30.

Bonne chance !

Prof. Dr. YENDE R. Grevisse, PhD.

Contacts : grevisse29@gmail.com | +243 975433414