

Nom et Prénom :.....

Exercice : (40 points) : Répondre A ou B ou C

1. Quel défi écologique est lié aux TIC ?
A) Gestion durable des ressources
B) Optimisation énergétique
C) Augmentation des émissions de carbone
2. Quel est un rôle clé de l'IoT dans la vie quotidienne ?
A) Collecter des données sur l'agriculture
B) Automatiser et sécuriser les maisons
C) Remplacer les appareils médicaux
3. Quel dispositif de sécurité surveille et contrôle le trafic réseau ?
A) Un antivirus
B) Un système de chiffrement
C) Un pare-feu (firewall)
4. Quel exemple de gouvernance électronique ?
A) Gestion en ligne des démarches administratives
B) Suppression des services publics
C) IA pour la prise de décision
5. Quel type de logiciel permet de créer et modifier des images et des vidéos ?
A) Navigateur web
B) Logiciel de bureautique
C) Logiciel de création multimédia
6. Comment la littératie numérique aide-t-elle ?
A) Simplifie l'accès aux services en ligne
B) Diminue l'utilisation des réseaux sociaux
C) Remplace les compétences traditionnelles
7. Quel est un défi majeur de l'éducation numérique ?
A) Le manque de contenu disponible
B) L'accès limité à l'Internet dans certaines régions
C) La complexité des logiciels éducatifs
8. Quel est un avantage des Massive Open Online Courses ?
A) Réduire les frais scolaires pour tous
B) Permettre un accès mondial à l'éducation
C) Éliminer le besoin de salles de classe
9. Quel protocole est utilisé pour la navigation web sécurisée ?
A) FTP
B) HTTPS
C) SMTP
10. Que désigne la "fracture numérique" ?
A) Nouvelle politique sur Internet
B) Suppression des connexions rurales
C) Inégalité d'accès aux TIC

11. Quelle est la principale caractéristique de la mémoire vive (RAM) ?
A) Elle est non volatile
B) Elle est volatile
C) Elle stocke les données de façon permanente
12. Quel est un avantage des réseaux sociaux ?
A) Créer des profils et partager du contenu
B) Supprimer les interactions physiques
C) Réduire les communications professionnelles
13. Quel protocole est utilisé pour le transfert de fichiers entre ordinateurs, mais n'est pas sécurisé ?
A) FTP
B) SSH
C) TCP/IP
14. Que vise à protéger le RGPD ?
A) Les systèmes d'intelligence artificielle
B) La transparence gouvernementale
C) Les données personnelles des citoyens
15. Quelle sécurité permet de restaurer des données après une attaque ?
A) Le chiffrement des données
B) La sauvegarde des données
C) L'authentification multi-facteurs
16. Quel impact environnemental ont les TIC ?
A) Consommation énergétique des data centers
B) Réduction des émissions de carbone
C) Augmentation des infrastructures locales
17. Qu'est-ce que le "phishing" ?
A) Une attaque DDoS
B) Une méthode d'escroquerie pour obtenir des informations sensibles
C) Un Virus
18. Qu'est-ce qu'un processus, dans le contexte d'un système d'exploitation ?
A) Un fichier système
B) Un logiciel de sécurité
C) Un programme en cours d'exécution
19. Quel terme décrit le système de transfert de données entre composants d'un ordinateur ?
A) Un protocole
B) Un bus de données
C) Un pilote (driver)

20. Quel problème éthique est soulevé par les TIC ?
A) L'accès limité aux logiciels
B) La rareté des emplois technologiques C) L'utilisation et la confidentialité des données

21. Quel domaine inclut la cybersécurité ?
A) Informatique B) Télécommunications C) Médias numériques
22. Quel est un problème lié aux données personnelles ?
A) Transparence accrue
B) Surveillance et atteinte à la vie privée C) Diminution des données collectées
23. Quel composant de l'ordinateur exécute les instructions d'un programme ?
A) La mémoire vive (RAM) B) La carte mère C) Le processeur (CPU)
24. Comment se protéger en ligne ?
A) Ne pas partager d'informations
B) Utiliser l'authentification à deux facteurs C) Désactiver les notifications
25. Quel logiciel gère les processus d'affaires dans les grandes organisations ?
A) Navigateur web B) Logiciel de gestion de projets C) Système ERP
26. Quelle mémoire simule la RAM supplémentaire d'un système d'exploitation ?
A) La mémoire flash B) La mémoire virtuelle C) La mémoire cache
27. Quel avantage principal offre la blockchain ?
A) Transparence dans les transactions numériques
B) Gérer les réseaux sociaux C) Amélioration de la Réalité Virtuelle (VR)
28. Qu'a favorisé le streaming ?
A) Moins de stockage local
B) Élimination des connexions filaires C) Partage instantané de contenus
29. Pourquoi la littéracie numérique est-elle importante au travail ?
A) Aide à analyser les données
B) Remplace les interactions humaines C) Réduit la dépendance aux outils modernes
30. Quel est le rôle principal d'un système d'exploitation ?
A) Exécuter des logiciels applicatifs
B) Gérer les bases de données C) Faire le lien entre l'utilisateur, le matériel et les logiciels

31. Quel est le rôle principal de l'e-commerce ?
A) Faciliter les paiements numérique
B) Permettre la vente à un public mondial C) Remplacer les magasins physiques
32. Quel est le langage souvent utilisé pour interagir avec les bases de données relationnelles ?
A) JavaScript B) SQL (Structured Query Language) C) HTML
33. Quel est le rôle des navigateurs web ?
A) Interpréter et afficher le contenu des pages web
B) Indexer toutes les pages web C) Héberger des sites Internet
34. Quel est l'objectif principal du commerce électronique ?
A) Éliminer les magasins physiques
B) Créer des publicités en ligne C) Faciliter l'achat et la vente de produits en ligne
35. Quel protocole sécurise les transactions en e-commerce ?
A) SSL B) HTTP C) SMTP
36. Quel service numérique nécessite un abonnement mensuel ?
A) Les courriels gratuits
B) Le streaming vidéo comme Netflix C) La messagerie instantanée
37. Comment la VR (réalité virtuelle) impacte-t-elle l'éducation ?
A) En remplaçant les enseignants
B) En limitant l'accès aux salles de classe C) En proposant des simulations pratiques
38. Que permet l'IA dans l'éducation ?
A) Remplacer totalement les enseignants
B) Adapter les exercices au niveau des étudiants C) Supprimer les examens en classe
39. Quel est un usage des applications mobiles de santé ?
A) Suivre les indicateurs de santé
B) Remplacer les diagnostics médicaux C) Faciliter l'accès aux prescriptions médicales
40. Quel domaine est essentiel pour rester compétitif avec les TIC ?
A) L'analyse des données
B) Le marketing digital C) Renforcement dans le domaine de Internet des objets (IoT)

Réponses : Exercice : (40 points) : Répondre A ou B ou C

1. C)

2. B)

3. C)

4. A)

5. C)

6. A)

7. B)

8. B)

9. B)

10. C)

11. B)

12. A)

13. A)

14. C)

15. B)

16. A)

17. B)

18. C)

19. B)

20. C)

21. A)

22. B)

23. C)

24. B)

25. C)

26. B)

27. A)

28. C)

29. A)

30. C)

31. B)

32. B)

33. A)

34. C)

35. A)

36. B)

37. C)

38. B)

39. A)

40. A)