

Epreuve de Culture Générale
(01H00)

Consigne : coche, encercle ou complète les réponses choisies.

Première Partie Texte**Texte 1 : Afrique et IA**

Le Sommet pour l'action sur l'intelligence artificielle (IA) organisé à Paris, lundi 10 et mardi 11 février 2025, avec un souci d'inclure les pays du Sud, a été l'occasion, notamment, de faire la promotion du futur « Conseil africain de l'IA » annoncé début février par Smart Africa, une alliance d'une quarantaine d'Etats visant à promouvoir l'utilisation des nouvelles technologies sur le continent. L'organe devrait être lancé officiellement lors du Sommet mondial sur l'IA en Afrique, prévu début avril à Kigali (Rwanda).

Selon un scénario favorable, l'IA pourrait permettre de répondre efficacement à certains des maux les plus pressants : en compensant les lacunes des systèmes éducatifs et de santé, en améliorant les rendements agricoles ou en facilitant l'accès aux services financiers pour une population encore largement exclue du système bancaire.

Pour autant, la mise au point d'une IA « *made in Africa* » se heurte à de nombreux handicaps. L'Afrique subsaharienne, en particulier, est la région la moins bien équipée au monde pour pouvoir saisir les opportunités de l'IA. Une position de « retardataire » qui tient à la faible disponibilité d'Internet, à son coût relativement élevé et à la mauvaise qualité des connexions. Cette situation est aggravée par la pénurie de data centers. Le continent héberge moins de 2 % de ces équipements indispensables pour traiter les masses de données qui nourrissent les applications basées sur l'IA. Seuls 5 % des talents africains du secteur ont aujourd'hui accès à la puissance de calcul et aux ressources nécessaires pour effectuer des tâches complexes, A cette contrainte s'ajoutent un manque de compétences locales et un contexte de sous-financement pour les entreprises technologiques du continent.

Marie de Vergès, Publié le 11 février 2025 dans Newsletter « Monde Afrique »

QUESTIONS

1- En matière de révolution technologique, l'Afrique est :

- a) En avance ; b) en retard ; c) Statique

2- Quelle est la posture de l'auteur :

- a) Encourager l'IA en Afrique; b) décourager l'IA en Afrique c) interpellé les Africains sur l'importance de l'IA

3- En médecine, l'IA permet de :

- a) appliquer des soins ;b) poser un diagnostic ; opération chirurgicale

4- quels est le pays africain le plus avancé en développement de l'IA ?

- a) Cameroun ; b) Maroc ; Afrique du Sud

5- Les causes du retard de l'Afrique en matière d'IA :

- a) Manque de talents qualifiés ; b) manque d'infrastructures ; c) le verrou des Etats africains

6- Deux inconvénients de l'IA pour l'humain

- a).....
.....
b).....
.....

7- Au Cameroun, structure publique qui s'occupe de l'IA :

- a) IAI ; ANIF ; c) ANTIC

8- L'IA est à prendre avec beaucoup de précautions à cause des risques :

- a) Ethiques ; b) financiers ; d) humains

9- Donnez, par ordre d'importance, quatre pays les plus avancés sur l'IA :

- a)
b)
c)
d)

10- Le pays leader mondial en développement de l'intelligence artificielle abrite un hub mondial d'innovation technologique, abritant des entreprises et des universités de renom appelé.....

Deuxième partie : Culture générale

HISTOIRE / GEOGRAPHIE / MYTHES / RELIGIONS

1) L'Etat unitaire est proclamé au Cameroun :

- a) 1960
- b) 1961
- c) 1972
- d) 1984

2) L'expression "Rio Dos Cameroes" vient des :

- a) Allemands
- b) Portugais
- c) Espagnols
- d) Français

3) Le Tigre et l'Euphrate sont des cours d'eau qui se trouvent :

- a) En Afrique
- b) Entre l'Irak et la Syrie
- c) En Asie
- d) Entre la RDC et le Rwanda

4) L'auteur de l'œuvre intitulée Le soleil des indépendances est :

- a) Birago Diop
- b) Aimé Césaire
- c) Ahmadou Kourouma
- d) Seidou Badian

5) L'Eid-el Kebir est une fête musulmane qui marque :

- a) la fin du ramadan
- b) la fête du sacrifice
- c) la naissance Mahomed

6- Le vrai nom du pape Benoît XVI était :

- a) Karol Wojtyla

- b) Joseph Ratziger
- c) André Fortinsta

7- Quel président américain a ordonné le lancement des bombes atomiques sur le Japon en 1945 ?

- a) Abraham Lincoln
- b) Franklin D. Roosevelt
- c) Harry S. Truman
- d) Georges W. Bush

8- Le Secrétaire General des Nations Unies ayant présidé la cérémonie d'indépendance du Cameroun oriental est :

- a) Dag Hammarskjöld
- b) Koffi Atta Annan
- c) Javier Perez de Cuellar
- d) Boutros Boutros Ghali

9- Le plus grand génocide africain du XXe siècle :

- a) Malien
- b) Soudanais
- c) Ethiopien
- d) Rwandais

10- L'antisémitisme renvoie à la :

- a) détermination et l'hostilité manifestées à l'encontre des juifs
- b) haine des allemands à l'égard des arabes
- c) sympathie allemande vis-à-vis des juifs
- d) guerre religieuse

11- "Les dragons asiatiques" fait référence à l'alliance :

- a) Corée du Sud-Hong - Kong - Singapour - Taïwan
- b) Corée du Nord - Syrie - Japon – Irak
- c) Chine - Japon - Corée du Sud - Taïwan
- d) Corée du Nord - Corée du Sud - Japon - Chine

12- Le mythe de Sisyphe engage l'homme dans :

- a) La lutte
- b) L'espoir
- c) La conscience
- d) La force

13- Les cinq premiers livres de la Bible hébraïque constituent :

- a) La Torah
- b) Le Coran
- c) L'Ancien testament
- d) Le Nouveau Testament

14- Le mythe de la caverne est un passage de la philosophie antique grecque écrit par :

- a) Aristote
- b) Platon
- c) Socrate
- c) Pythagore

15- Le siège de l'la Banque Africaine de Développement (BAD) est à :

- a) Syrte
- b) Addis-Abeba
- c) Caire
- d) Durban

16- La vie du parti UNC et de son leader :

- a) Créé en 1958
- b) Créé en 1966
- c) Son leader est Ahmadou Ahidjo
- d) Son leader est André Marie Mbida

POLITIQUE / ECONOMIE / SOCIETE

1) L'actuel président américain est de quel parti ?

- a) Parti démocrate
- b) Parti républicain
- c) parti communiste
- d) parti libertarien

2) L'Association des Etats du Sahel (AES) est constituée de :

- a) Mali- Burkina Faso et Guinée
- b) Burkina Faso-Mali et Niger
- c) Niger- Guinée et Mali
- d) Burkina Faso- Guinée et Niger

3) La monnaie fiduciaire est constituée par :

- a) les chèques
- b) les billets de banques
- c) les bons du trésor

4) La banque centrale a pour mission :

- a) accorder des crédits
- b) recueillir les épargnes des particuliers
- c) accorder des prêts aux banques
- d) financer les infrastructures du pays

5) La bourse de valeurs a pour rôle :

- a) assurer la stabilité financière pour prévenir les crises
- b) gérer les réserves de change
- c) acheter et vendre des titres financiers
- d) lutter contre l'inflation

6) L'inflation se traduit par :

- a) Une augmentation du niveau général des prix
- b) Une baisse du niveau de l'activité économique
- c) Une hausse du niveau de l'activité économique
- d) Une baisse du niveau général des prix

7) Le problème du Sahara occidental met en opposition deux pays que sont :

- a) Lybie- Algérie
- b) Maroc-Tunisie
- c) Tunisie-Algérie
- d) Algérie-Maroc

8) Quelle pays a remporté la dernière coupe du monde de football :

- a) Brésil
- b) France
- c) Argentine
- d) Belgique

9) Où aura lieu la prochaine coupe du monde de football :

- a) Etats-Unis- Canada-Mexique
- b) Mexique-Colombie-Uruguay
- c) Brésil-Etat-Unis-Mexique
- d) Canada-Mexique-Brésil

IDEES / SCIENCES / TECHNIQUES

1) « La Longue Marche » est un évènement qui a façonné la Chine moderne et fut menée par :

- a) L'impératrice Tseu Hi
- b) Le général Tchang Kai-Chek
- c) Mao Tsé Toung
- d) Deng Xiao-Ping

2) Le pangermanisme renvoie :

- a) Au voyage de Saint Germain
- b) A la phobie de l'Allemagne
- c) A la xénophobie allemande de pendant la Deuxième Guerre Mondiale
- d) Le regroupement des allemands du monde entier

3) les biotechnologies font référence à :

- a) l'utilisation de l'intelligence artificielle pour améliorer les conditions de vie des hommes
- b) l'utilisation des connaissances en informatique et en biologie pour améliorer les conditions de vie des hommes
- c) l'utilisation des connaissances en biologie, en chimie ; en physique et en ingénierie pour améliorer les conditions de vie des hommes
- d) l'utilisation des technologies bio pour améliorer les conditions de vie des hommes

4) Le père de la psychanalyse :

- a) Mendel
- b) Albert Einstein
- c) Sigmund Freud
- d) Alfred Adler

5) L'énergie renouvelable se vit à travers :

- a) Les centrales à gaz
- b) les éoliennes
- c) Les dépôts pétroliers
- d) Les centrales nucléaires

6) La jachère fait référence à :

- a) laisser une personne sans relations sexuelles

- b) la rotation de cultures différentes sur une parcelle
- c) Laisser une parcelle de terre sans culture pendant une période
- d) cultiver une parcelle de terre en attente de la saison de pluies

7) auteur de cette citation « Science sans conscience n'est que ruine de l'âme »

- a) Karl Popper
- b) Rabelais
- c) Montesquieu
- d) Thomas Kuhn

8) La NASA est une agence gouvernementale américaine en charge de :

- a) Recueillir les renseignements militaires dans le monde
- b) développer des programmes de politique spatiale et aéronautiques
- c) préparer le lancement des sous-marins américains
- d) Développer l'arme nucléaire des Etats-Unis

9) Le scientifique a proposé la théorie germinale des maladies, qui stipule que les micro-organismes sont responsables de nombreuses maladies est :

- a) Fleming
- b) Joseph Lister
- c) Louis Pasteur
- d) Marie Curie

10) Les antirétroviraux ont pour rôle de:

- a) éliminer le VIH du sang humain
- b) booster la réplication virale
- c) fragiliser le système immunitaire
- d) inhiber la réplication virale