Noms et prénoms de l'élève :			F	M	Classe : 5ème M …….
Devoir Surveillé : 2	Evaluation du module N° : 1	Date : /11/26	Discipline : Informatique		Durée : 1heure

Compétence évaluée :

- **Utiliser l'IA pour réaliser une tâche simple ;**
- **Décrire les périphériques en fonction de leurs types et de leurs caractéristiques ;**
- **Identifier les types de support de stockage ;**
- **Identifier les types de micro-ordinateur.**

Rendement		Appréciations				
Note / 20 :	Côte :	CTBA	CBA	CA	CMA	CNA
Sceau de l'établissement	Visa, nom et commentaire de l'enseignant :	Visa et nom du parent ou tuteur :				

EPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE

PARTIE I : DECOUVERTE D'UN ENVIRONNEMENT D'IA 5PTS

A. Pour chaque question, entoure la bonne réponse. **(0.5pt x 5 = 2.5pts)**

1. **L'Intelligence Artificielle est capable de :**
   a) Remplacer totalement la réflexion humaine dans tous les domaines
   b) Imiter certaines capacités humaines comme apprendre, reconnaître ou décider
   c) Fonctionner uniquement sans électricité
2. **Le type d'IA que nous utilisons aujourd'hui dans nos téléphones et ordinateurs est :**
   a) L'IA générale
   b) La Super IA
   c) L'IA étroite
3. **Une calculatrice simple qui affiche toujours le même résultat pour la même opération :**
   a) Utilise une IA générale
   b) N'utilise pas l'IA
   c) Utilise une Super IA
4. **Copier une réponse d'un chatbot et la présenter comme son propre devoir, sans vérification constitue :**
   a) Une bonne pratique recommandée
   b) Un plagiat
   c) Un exemple de bon prompt
5. **Un « bon prompt » doit surtout être :**
   a) Le plus court possible, même vague
   b) Clair, précis et contextualisé
   c) Rédigé uniquement en langue étrangère

B. Répondre par **vrai** ou **faux** aux affirmations suivantes : **(0.5pt x 5 = 2.5pts)**

1. L'IA générale existe déjà et fonctionne dans nos téléphones. ……..
2. Une IA peut parfois donner des informations fausses (hallucination). …….
3. L'utilisation responsable de l'IA à l'école interdit toute vérification des réponses obtenues. ……

sujetexa.com
http://sujetexa.com
Whatsapp : 677007035

4. Le prompt influence directement la qualité de la réponse donnée par un chatbot. ……..
5. L'IA n'est utile que dans le domaine des jeux vidéo. ……..

PARTIE II : DESCRIPTION DES PERIPHERIQUES ET PRESENTATION DE L'UNITE CENTRALE 15PTS

Exercice 1 : 9pts

Dans une salle d'informatique, on retrouve sur une table les périphériques suivants : **clavier**, **clé USB**, **haut-parleur**, **souris**, **Scanner**, **graveur CD ROM**, **écran**, **manettes de jeux**, **imprimante**, **disquette**.

A l'aide de vos connaissances, répondre aux questions suivantes :

1. Définir périphérique. **(1pt)**

……..…

……..…

……..

2. Classer les périphériques retrouvés sur la table de la salle d'informatique dans le tableau ci-dessous selon leur type. **(0.25pt x 10 = 2.5pts)**

Périphériques d'entrée	Périphériques de sortie	Périphériques d'entrée/sortie
• ……		
• ……	• ……..	• ……
• ……..	• ……	• ……..
• ……..	• ……	• ……

3. Le clavier sur la table de cette salle d'informatique est représenté par l'image ci-dessous :



sujetexa.com

a) Donner le rôle de ce clavier. **(1pt)**

……..…

……..…

……..

b) Identifier le type de ce clavier. **(0.5pt)**

……..

c) Nommer les parties de ce clavier à l'aide des expressions suivantes : **touches de direction**, **pavé alphanumérique**, **touches de fonction**, **pavé numérique**. **(1pt)**

A= ……...

B= ……...

C= ……...

D= ……...

4. Donner deux caractéristiques de chacun des périphériques suivants : **(0.5pt x 4 = 2pts)**

a) L'imprimante : ……...

……..

b) L'écran : ……..

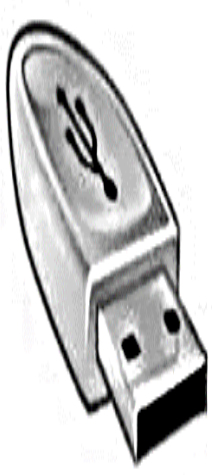
……..

5. L'écran qui est sur la table de cette salle d'informatique a une diagonale de 127cm. Calculer sa taille en pouce (") sachant que 1" = 2.54cm. **(1pt)**

sujetexa.com

Exercice 2 : **6pts**

1. Observer les composants matériels suivants et répondre aux questions posées :

a° 

b° 

c° 

d° 

e° 

a) Inscrire la lettre correspondant à chaque composant dans le tableau suivant : **(0.5pt x 5 = 2.5pts)**

Composants	**CD/DVD-ROM**	**Disque dur externe**	**Carte mémoire**	**Disque dur interne**	**Clé USB**
Lettres					

b) Classer les composants **a°**, **b°** et **e°** selon leur type de support de stockage dans le tableau suivant. **(0.5pt x 3 = 1.5pt)**

Support de stockage magnétique	**Support de stockage flash**	**Support de stockage optique**

2. Identifier les micro-ordinateurs suivants par leurs noms à l'aide des mots suivants : **smartphone**, **desktop**, **tablette**, **laptop**. **(0.5pt x 4 = 2pts)**

A **B** **C** **D**



sujetexa.com

A = ……...

B= ……..

C = ……

D = ……