

EXAMEN :		PROBATOIRE BLANC			
EPREUVE DE :	<b>INFORMATIQUE</b>	DUREE :	<b>1H</b>	COEF :	<b>2</b>
CLASSE :	<b>1<sup>ère</sup> ACD</b>	ANNEE SCOLAIRE :	<b>2017-2018</b>		

**PARTIE A : ALGORITHME ET PROGRAMMATION****08 POINTS**

1. Définir les notions suivantes : Algorithme, pages web /0.5ptx2=1pt
2. En algorithme, une variable est déclarée au même moment que son type. Lister quatre (04) types de variables couramment utilisées /0.25x4=1pt

3. Soit l'algorithme suivant

Algorithme

Var a,b,c : Réel

Début

Ecrire ("Entrer deux nombre")

Lire(a,b)

Si a>b alors

C ← a

Sinon

C ← b

Finsi

Ecrire ("Le plus grand des deux nombres est :")c)

Fin

- a. Que fait cet algorithme ? /0.5pt
- b. Lister les différentes instructions utilisées dans cet algorithme /0.75pt
- c. Lister les mots clés présents dans cet algorithme /1pt
- d. Combien d'instructions compte cet algorithme ? /0.5pt
- e. Combien d'instructions sont exécutés ? /0.5pt
- f. Donner la trace de cet algorithme pour a=5 et b=9/0.75pt

4. Soit la liste suivante :

- Mathématiques
- PC
- Littérature

- a. De quel type de liste s'agit-il ? Donner deux autres types de liste /1pt
- b. Donner le code permettant de créer cette liste /0.5pt+0.25ptx2=1pt

**PARTIE B : INFOGRAPHIE ET MULTIMEDIA****06 POINTS**

1. Définir les termes infographie et numérisation d'une image /1pt
2. Lister deux (02) produits de l'infographie dans la vie /0.5ptx2=1
3. Que dit-on d'une personne dont l'image photographique n'est pas agréable à regarder ? /1p
4. Lorsque tu transfères une musique de ton téléphone vers celui de ton ami, quelle technologie utilises-tu ? /1pt

5. Le vocabulaire sur les appareils électroniques comme le téléphone varie en permanence : téléphone multimédia, téléphone androïde...

a. Lister deux appareils multimédia en dehors du téléphone /0.5ptx2=1pt

b. Quelle est la particularité d'un téléphone androïde par rapport à un téléphone multimédia simple ? /1pt

**PARTIE C : MAINTENANCE INFORMATIQUE**

**06 POINTS**

1. Quel nom donne-t-on au composant électrique permettant de brancher l'unité centrale d'un ordinateur à une source d'énergie électrique ? /1pt

2. Quel est le rôle d'une carte d'extension ? Donnez-en deux (02) exemples /1pt

3. Quelle est l'unité de mesure de la taille de l'écran d'un ordinateur ? Cette unité vaut combien de cm ? /1pt

4. Quel appareil permet de protéger son ordinateur contre les coupures intempestives d'énergie électrique ? /1pt

5. En quoi consiste le partitionnement d'un disque dur ? Donner deux (02) avantages qu'on a en partitionnant un disque dur 1pt+0.5ptx2=/2pts