

EPREUVE D'INFORMATIQUE Devoir N° 1

Intitulé de la compétence visée: gérer le matériel de l'ordinateur.

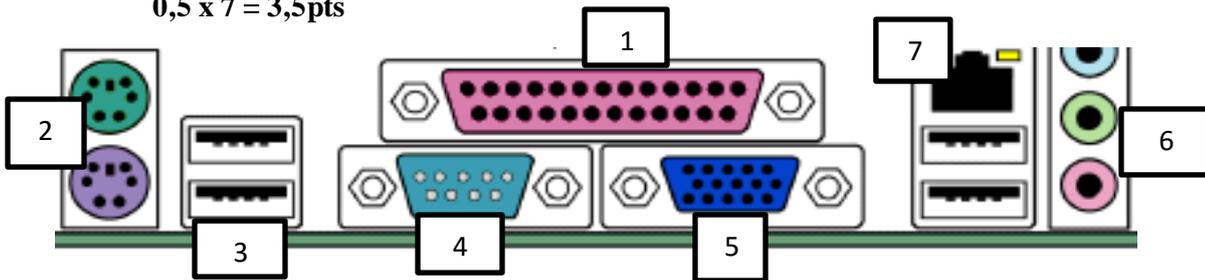
Partie I

(10pts)

Exercice 1

Vous avez réussi brillamment au BEPC et à l'entrée en seconde. Pour encourager vos efforts, votre père vous offre un ordinateur de bureau (constitué d'une souris, d'un clavier, d'un écran, d'une imprimante, d'un vidéoprojecteur). Très curieux, votre petit frère vous demande de lui présenter votre nouvel ordinateur.

- 1) Définir : **périphérique, port** **2pts**
- 2) A quel endroit de l'unité centrale connecte-t-on les périphériques ? **1pt**
- 3) On considère la figure ci-dessous. En utilisant les chiffres portés sur cette figure, l'annoté.
0,5 x 7 = 3,5pts



Exercice 2

Le disque dur de ton ordinateur est en panne et tu décides de le remplacer. Une fois dans une boutique de vente du matériel informatique, tu demandes un disque dur et le vendeur te présente les disques dur suivant :



- 1) Lequel de ces deux disques dur est le mieux adapté pour remplacer ton disque dur défectueux ? justifie ta réponse. **1.5pts**
- 2) Propose deux (02) **ports internes** de ton ordinateur où tu peux connecter ton nouveau disque dur **2pts**

Partie II (10pts)

Voici un ordinateur expose dans la vitrine d'un supermarché.



Ordinateur de Bureau -
Processeur Intel® Quad
Core J1900
- Mémoire 4Go
- Stockage 500Go
- Intel HD Graphics
- Lecteur de cartes SD
- Lecteur-Graveur DVD
- 1 port USB 3.0
- 4 ports USB 2.0
- VGA
- 1 sortie HDMI
- Ethernet
- Clavier AZERTY et
Souris USB
- Windows 8.1 64 bits -

- 1) Que représentent les informations de la plaque positionnée à côté de cet ordinateur ? **1pt**
- 2) Lister les différents périphériques sur cette image. **2pts**
- 3) Quel est le système d'exploitation installé sur cet ordinateur ? **1pt**
- 4) Citer quatre composants internes de l'unité centrale **2pts**
- 5) Donner la capacité de stockage du disque dur et de la ram **2pts**
- 6) Donner deux caractéristiques du disque dur **2pts**