

Instructions: Vous devez répondre à au moins 5 questions. Votre note sera donné par: $n = 10 + 2x\%$, où x est le nombre net de réponses correctes, ceci peut prendre des valeurs négatives.

Question 1: La demande est donné par $120 - 2p = Q_d$ et l'offre par $4p = Q_s$. On introduit une tax une tax sur la consommation a 30 euros. Calculé le surplus des consommateurs avant et après la atax.

- | | |
|--------------|--------------|
| 1)3500, 3000 | 2)4000, 1600 |
| 3)4000, 2000 | 4)autre |

Question 2: On suppose que la fonction d'utilité d'un agent est donné par $u = xy$. On suppose que les prix sont $p_x = 1$ et $p_y = 5$. Le revenu de l'agent est 100. Quel est sa consomation d'équilibre? (x,y)

- | | |
|------------|------------|
| 1)(30, 50) | 2)(50, 10) |
| 3)(40, 12) | 4)autre |

Question 3: On suppose que la fonction d'utilité d'un agent est donné par $u = \min\{x, 2y\}$. On suppose que les prix sont $p_x = 1$ et $p_y = 4$. Le revenu de l'agent est 100. Quel est sa consomation d'équilibre?

- | | |
|------------|------------|
| 1)(30, 50) | 2)(50, 10) |
| 3)(40, 12) | 4)autre |

Question 4: Les entreprises A et B produisent chacune 50 Iphones. Pour chaque Iphone qu'ils produisent, ils polluent 50 tonnes. L'entreprise A peut créer le sans polluer en augmentant ses coûts par iphone de 20 euros, et l'entreprise B peut produire des Iphones sans polluer en augmentant ses coûts par Iphone de 50 euros.

Scénario 1. Le gouvernement a décidé de forcer toutes les entreprises à forcer toutes les entreprises à réduire leur pollution de 50%.

Scénario 2: Le gouvernement a décidé d'accorder à chaque entreprise un permis échangeable pour polluer 25 tonnes.

La production au scénario 2 est ... La pollution au scénario 2 est ...

- | | |
|---|---|
| 1) <i>faiblement supérieure, inférieure</i> | 2) <i>faiblement inférieure, supérieure</i> |
| 3) <i>faiblement supérieure, identique</i> | 4) <i>autre</i> |

Question 5: A) À court terme, le coût total par unité doit être égal au coût marginal.

B) Les coûts à long terme sont plus importants que les coûts à court terme.

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1) <i>A : vrai; B : faux</i> | 2) <i>A : vrai; B : vrai</i> |
| 3) <i>A : faux; B : faux</i> | 4) <i>A : faux; B : vrai</i> |