

Nom et Prénom(s) :

Matricule :



**INTRODUCTION A LA MACROECONOMIE
ECO 1502 : EXAMEN DE MI-SESSION 1**

TEEGA H. ZEIDA

HIVER 2020

Questions à choix multiples(QCM)

Durée :1h30

*Noircissez bien la lettre associée à la seule et unique bonne réponse sur le **scantron**. Veuillez également bien remplir votre nom et numéro d'identifiant sur la première page de la feuille de réponse.*

*Aucune justification n'est demandée. Chaque bonne réponse vaut **2 points**.*

1. La branche de l'économique qui étudie les effets agrégés des choix des agents économiques s'appelle...
 - a) la macroéconomie.
 - b) l'économie normative.
 - c) l'économie positive.
 - e) la microéconomie.

2. Lequel des problèmes suivants relève de la macroéconomie ?
 - a) Les causes d'une baisse importante du taux de chômage.
 - b) Les causes de la récession.
 - c) La relation entre le surplus budgétaire du gouvernement et nos impôts.
 - d) Toutes ces réponses.

3. Le tableau suivant indique le PIB nominal et le PIB réel d'une économie pour deux années consécutives.

| | PIB nominal | PIB réel |
|----------------|-------------|----------|
| Première année | 623 G\$ | 445 G\$ |
| Deuxième année | 693 G\$ | 450 G\$ |

Le déflateur du PIB de la deuxième année est de :

- a) 71,4. b) 140. c) 147. d) 154.

4. Pour calculer le PIB par la méthode des dépenses, on additionne les dépenses de consommation, l'investissement privé brut, les dépenses des administrations publiques et...

- a) les exportations de biens et services.
b) les exportations nettes de biens et services.
c) les importations de biens et services.
d) les importations nettes de biens et services.

5. Le PIB comptabilise :

- a) uniquement les biens et services finaux pour éviter le double comptabilisation et un PIB surestimé.
b) uniquement les biens et services intermédiaires, car ceux-ci sont plus faciles à suivre.
c) les biens et services à la fois intermédiaires et finaux parce qu'il est important de saisir toutes les valeurs, quel que soit le marché sur lequel elles se déroulent.
d) les valeurs qui sont constatées au gouvernement.

6. La différence entre la valeur de la vente du produit et la valeur des intrants qui ont permis de l'obtenir est connu sous le nom de:

- a) la valeur ajoutée de cette étape de la production.
b) la valeur du produit final.
c) la marge de profit.
d) le coût moyen.

7. Au cours de l'année de référence:

- a) le PIB nominal et le PIB réel sont égaux.
b) le PIB nominal est toujours plus important que le PIB réel parce que les prix demeurent inchangés.

- c) le PIB réel est toujours plus important que le PIB nominal parce que les prix demeurent inchangés.
 - d) le PIB réel sera plus important que le PIB nominal uniquement si les prix ont augmentés au cours de l'année de référence.
8. Un collectionneur d'objets d'art a récemment vendu 300 \$ une poterie qu'il avait achetée il y a deux ans pour la modique somme de 200 \$. Comment cette revente modifiera-t-elle le PIB ?
- a) Le PIB augmentera de 300 \$.
 - b) Le PIB augmentera de 200 \$.
 - c) Le PIB augmentera de 100 \$.
 - d) Le PIB demeurera le même.**

Les consommateurs de Dexter n'achètent que des livres et des stylos. Le tableau ci-dessous indique les prix et les quantités achetées de ces biens en 2011 et en 2012. **L'année de base de l'IPC à Dexter est 2011.**

| 2011 | | |
|--------|----------|-------|
| Bien | Quantité | Prix |
| Livres | 10 | 40 \$ |
| Stylos | 20 | 1 \$ |

| 2012 | | |
|--------|----------|-------|
| Bien | Quantité | Prix |
| Livres | 8 | 50 \$ |
| Stylos | 15 | 2 \$ |

Utilisez le tableau ci-dessus pour répondre aux questions 9 à 13

9. Quel est le coût du panier de l'IPC en 2011 ?

- a) 335 \$
- b) 420 \$**
- c) 430 \$
- d) 540 \$

10. Quelle est la valeur de l'IPC en 2011 ?

- a) 430
- b) 420**
- c) 350
- d) 100

11. Quel est le coût du panier de l'IPC en 2012 ?

- a) 335 \$
- b) 420 \$**
- c) 430 \$
- d) 540 \$

12. Quelle est la valeur de l'IPC en 2012 ?

- a) 97,6
- b) 100**
- c) 102,3
- d) 128,5

13. Quel est le taux d'inflation en 2012 ?

a) -12,4 %

b) 0 %

c) 2,3 %

d) 28,5 %

14. En 2000, l'année de base de l'IPC à Saint-Cenne, le coût du panier de l'IPC se chiffrait à 500 \$. Sachant que l'IPC était de 104 en 2012, donnez la valeur du panier de l'IPC en 2012.

a) 480 \$

b) 496 \$

c) 504 \$

d) 520 \$

15. Le panier de l'IPC à Saint-Cenne contient 100 bidules et 200 machins. À l'année de base, les bidules se vendaient 2 \$ et les machins 1,50 \$. Cette année, les consommateurs ont acheté 125 bidules à 3 \$ chacun et 250 machins à 2 \$ chacun. Quelle est la valeur de l'IPC cette année ?

a) 71,4

b) 125

c) 140

d) 175

16. En 1950, un panier de fraises coûtait 0,30 \$. De 1950 à 2012, l'IPC est passé de 25 à 175. Quelle est la valeur d'un panier de fraises en dollars de 2012 ?

a) 0,04 \$

b) 1,55 \$

c) 2,10 \$

d) 4,28 \$

17. Supposons que l'année de référence de l'IPC est 2010, et l'IPC calculé pour 2012 était 102. Quelle est l'interprétation correcte de ce chiffre?

- a) Les prix moyens dans l'économie ont augmenté par 102 pourcent depuis 2010.
- b) Les prix moyens dans l'économie ont augmenté par 4 pourcent depuis 2010.
- c) Le coût de la vie d'un consommateur type est de 2 pourcent plus élevé qu'en 2010.
- d) La moyenne des biens des consommateurs a augmenté en moyenne de 2 pourcent de 2010 à 2012.

18. L'inflation fondamentale:

- a) mesure les variations des prix de l'ensemble du panier d'épicerie du consommateur urbain moyen.
- b) est l'inflation mesurée en utilisant l'indice des prix à la production.
- c) mesure les variations des prix de le panier d'épicerie du consommateur urbain moyen avec les coûts de nourriture et d'énergie retirés.
- d) est l'inflation mesurée en utilisant l'indice des prix de vente.

19. Le déflateur du PIB:

- a) révèle la variation des prix pour tout ce qui est produit dans un pays.
- b) inclut les biens produits à l'étranger.
- c) est calculé en utilisant les prix de certains biens produits dans l'économie chaque année.
- d) inclut les services produits à l'étranger.

20. Nous traduisons le revenu nominal de toute année passée en dollars constants et réels afin de:

- a) nous permettre de comparer les variations du pouvoir de production au fil du temps.

- b) voir ce qu'un revenu gagnera dans l'avenir.
- c) comprendre la valeur actuelle d'un salaire provenant des années passées pour déterminer combien de plus nous avons réellement gagné en pouvoir d'achat.
- d) Tous ces énoncés sont vrais.

21. En 1976, le prix d'un film était 4 \$. En 2012, c'était 9 \$. Si l'IPC pour 1976 est 56 et 228 pour 2012, pour trouver la valeur réelle d'un film de 1976 en dollars de 2012, nous multiplierons sa valeur nominale en 1976 par le rapport de:

- a) (56/228).
- b) (228/56).
- c) (9/5).
- d) (5/9).

22. Quand quelque chose est indexée :

- a) sa valeur est ajustée automatiquement en proportion du coût de la vie.
- b) c'est exprimé comme la valeur nominale fois l'indice des prix.
- c) sa valeur réelle est transformée en termes nominaux pour les comparer.
- d) son classement relatif dans les articles de consommation est tenu en compte par rapport à son coût.

23. La parité des pouvoirs d'achat:

- a) postule que le pouvoir d'achat devrait théoriquement être le même partout lorsqu'il est exprimé en une monnaie commune
- b) nous permet de comparer le coût de la vie à travers un seul endroit.
- c) ne fonctionne jamais en réalité.
- d) Tous ces énoncés sont vrais.

24. L'année de référence pour l'IPC correspond :

- a) à l'année de base
- b) à l'année où tous les prix du panier de consommation sont constants.
- c) à la période où le contenu du panier a été défini.
- d) Toutes ces réponses

25. Les gens se tournent vers d'autres biens et services similaires quand les prix relatifs augmentent représente le concept de

- a) L'innovation
- b) Prix hédoniques
- c) Substitution
- d) Transformation

26. En 2011, le PIB par habitant nominal aux États-Unis était de 48 442\$; au Mexique, il était de 10 064 \$. D'après l'indice de la Parité de Pouvoir d'Achat (PPA) de la Banque mondiale, la correction du niveau des prix du Mexique relativement aux USA était de (-34,4 %). Alors le

niveau de vie en PPA d'un Mexicain moyen ayant 10 064\$ était de:

- a) 10 064\$
- b) 15 341,56
- c) 5 000 \$
- d) 22 505,46 \$

27. Pour avoir un portrait exact du taux de croissance du PIB réel par habitant, il faut:

- a) soustraire la variation des prix et la variation de la population du taux de croissance du PIB nominal.
- b) soustraire la variation de la population du taux de croissance du PIB, en la divisant par le taux d'inflation pour pouvoir assurer que les prix soient constants.
- c) soustraire la variation des prix du taux de croissance du PIB nominal.
- d) soustraire la variation de la population du taux de croissance du PIB nominal.

28. Selon la règle de 70, si un pays croît à un taux moyen de 2 pourcent par an, que se passerait-il après 35 ans?

- a) Le PIB réel par habitant du pays doublerait.
- b) Le PIB nominal du pays doublerait.
- c) Le PIB réel du pays doublerait.
- d) Le PIB nominal par habitant doublerait.

Utilisez le tableau suivant pour répondre aux questions 29 à 31

| Pays | Croissance du PIB nominal (%) | Inflation (%) | Croissance de la population (%) | Croissance du PIB réel par habitant (%) |
|-----------|-------------------------------|---------------|---------------------------------|---|
| Panama | 15,4 | 4,0 | 1,4 | |
| Guatemala | 9,0 | 4,0 | | 3,0 |
| Italie | | 1,2 | 0,4 | - 2,4 |

29. Le taux de croissance du PIB réel par habitant du Panama est de

- a) 5%
- b) 10%
- c) 8%
- d) -2%

30. Le taux de croissance de la population du Guatemala est de

- a) 2%
- b) 0%
- c) 5%
- d) 10%

31. Le taux de croissance du PIB nominal de l'Italie est de
- 10%
 - 2%
 - 0.8%**
 - 1%
32. L'idée de la capitalisation suppose que
- la base à partir de laquelle on mesure la croissance diminue chaque année.
 - la base à partir de laquelle on mesure la croissance s'élargit chaque deux années.
 - la base à partir de laquelle on mesure la croissance reste constant chaque deux années.
 - la base à partir de laquelle on mesure la croissance s'élargit chaque année.**
33. La détermination du nombre d'années nécessaires pour que le revenu double au taux de croissance réel de l'économie est basé sur
- la pondération
 - la capitalisation
 - la règle de 70**
 - la règle du doublement
34. Les pays d'Asie de l'Est ont connu une forte croissance de 8% depuis les années 1960. Alors, on peut dire qu'en moyenne
- Le revenu de ces pays a triplé depuis 1960 plus d'une fois tous les vingt ans
 - Le revenu de ces pays a doublé depuis 1960 plus d'une fois tous les dix ans**
 - Le revenu de ces pays a triplé depuis 1960 plus d'une fois tous les dix ans
 - Le revenu de ces pays a doublé depuis 1960 plus d'une fois tous les vingt ans

Utilisez le tableau suivant pour répondre aux questions 35 et 36

| Pays | PIB réel par habitant en 2013 (\$) | Taux de croissance réel (%) | PIB réel par habitant en 2015 (\$) |
|---------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| France | \$40,000 | 2,0 | 41 616\$ |
| Espagne | \$30,000 | 0,2 | 30 120\$ |

35. Le nombre d'année nécessaire pour doubler le revenu en France est
- 10 ans
 - 30 ans
 - 35 ans**
 - 50 ans

36. Le nombre d'année nécessaire pour doubler le revenu en Espagne est

- a) 10 ans
- b) 50 ans
- c) 350 ans
- d) 100 ans

37. Un panier de consommation :

- a) se compose de pas plus de 4 biens
- b) comprend des biens et des services précis, en quantités fixes, qui correspondent plus ou moins aux dépenses d'un consommateur type.
- c) comprend l'hébergement, la nourriture, les vêtements, le transport, et le pétrole.
- d) ne comprend que les biens de première nécessité.

38. Un exemple d'un bien intermédiaire serait:

- a) le riz utilisé pour faire des céréales Chex.
- b) un sac de riz Uncle Ben's vendu aux consommateurs.
- c) un sac de galettes de riz Quaker's vendu aux consommateurs.
- d) un sac de croustilles au sel et vinaigre.

39. Suzi est une citoyenne britannique qui travaille pour Yankee Candles en Massachusetts. Le travail de Suzi sera compté dans le calcul:

- a) du PIB des États-Unis puisqu'elle travaille pour une entreprise américaine.
- b) du PIB des États-Unis puisqu'elle travaille pour une entreprise située aux États-Unis.
- c) le PIB de l'Angleterre puisqu'elle est citoyenne britannique.
- d) à la fois le PIB des É-U et de l'Angleterre.

40. Si l'on additionne tout l'argent que les gens dépensent pour l'achat de biens et de services finaux, en s'assurant d'omettre les dépenses liées à des biens intermédiaires, la somme sera:

- a) la valeur marchande de toute la production vendue à l'intérieur de l'économie.
- b) le produit national brut.
- c) le revenu total.
- d) la valeur marchande de toute la production vendue à l'extérieur de l'économie.

41. Les investissements, comme composante du PIB, comprennent :

- a) les dépenses pour de nouvelles voitures.
- b) les biens d'équipement.
- c) les dépenses alimentaires.
- d) les dépenses pour les vêtements.

42. Apple a produit le nouvel iPhone tout au long de 2013, mais n'envisage pas de le vendre avant mars 2014. Comment ces iPhones, qui restent conservés dans un entrepôt quelque part au Canada, affectent-ils le PIB?

- a) Ce sont les stocks et augmenteront l'investissement en 2014.
- b) Ils n'augmenteront le PIB que pour l'année qu'ils sont vendus, 2014.
- c) Ils sont considérés comme stocks jusqu'à ce qu'ils soient vendus, alors l'investissement chutera à chaque vente en 2014.
- d) Ils sont considérés comme stocks jusqu'à ce qu'ils soient vendus, l'investissement de 2013 chutera à chaque vente en 2014.

43. La différence entre la valeur de la vente du produit et la valeur des intrants qui ont permis de l'obtenir est connu sous le nom de:

- e) la valeur ajoutée de cette étape de la production.
- f) la valeur du produit final.
- g) la marge de profit.
- h) le coût moyen.

44. Au cours de l'année de référence :

- a) le PIB nominal est toujours plus important que le PIB réel parce que les prix demeurent inchangés.
- b) le PIB réel est toujours plus important que le PIB nominal parce que les prix demeurent inchangés.
- c) le PIB réel sera plus important que le PIB nominal uniquement si les prix ont augmentés au cours de l'année de référence.
- d) le PIB nominal et le PIB réel sont égaux.

Le tableau suivant illustre les prix des intrants et des produits liés à la production d'un vélo de route. Remarquez qu'un vélo comporte **2 pneus**, 1 cadre et d'autres éléments secondaires.

| Matériaux bruts | Transformation | Fabrication | Vente par le détaillant |
|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> -Caoutchouc pour un pneu (\$20) -Aluminium pour le cadre (\$80) -Autres matériaux constitutifs (\$70) | <ul style="list-style-type: none"> - Fabricant de pneus vend des pneus pour \$30 chacun - Le fabricant de cadre et de composantes ses produits pour un total \$250 | <ul style="list-style-type: none"> - Le mécanicien met tout ensemble et vend le vélo pour \$350 | <ul style="list-style-type: none"> -Le détaillant vend le vélo pour \$500 |

Utilisez le tableau ci-dessus pour répondre aux questions 45 à 50

45. En supposant que le fournisseur des matériaux bruts ne subit aucun cout initial, la valeur ajoutée par le fournisseur des matériaux bruts est

- a) 170 \$
- b) 190 \$**
- c) 100 \$
- d) 150 \$

46. La valeur est ajoutée par le fabricant de pneus est

- a) 20 \$**
- b) 30 \$
- c) 10 \$
- d) 40 \$

47. La valeur est ajoutée par le fabricant de cadre et de composantes est

- a) 150 \$
- b) 250 \$
- c) 100 \$**
- d) 180 \$

48. La valeur est ajoutée par le mécanicien de vélos est

- a) 40 \$**
- b) 350 \$
- c) 100 \$
- d) 320 \$

49. La valeur est ajoutée par le magasin de vélos est

- a) 100 \$

- b) 250 \$
- c) 50 \$
- d) 150 \$**

50. La valeur ajoutée totale issue du processus de fabrication du vélo est

- a) 200 \$
- b) 400 \$
- c) 500 \$**
- d) 560 \$

Quelques formules utiles

$$IPC_t = \frac{\text{Coût du panier de consommation évalué à la période } t}{\text{Coût du panier de consommation évalué à la période de base}} \times 100$$

$$\text{Valeur réelle}_{\text{année } Y} = \text{Valeur nominale}_{\text{année } X} \left(\frac{IPC_{\text{année } Y}}{IPC_{\text{année } X}} \right)$$

$$\text{Taux d'inflation}_{\text{année } 2} = \frac{IPC_{\text{année } 2} - IPC_{\text{année } 1}}{IPC_{\text{année } 1}} \times 100$$

$$\begin{aligned} & \text{Taux de croissance du PIB réel par habitant} \\ &= \text{Taux de croissance du PIB nominal} \\ &\quad - \text{Taux de croissance de la population} - \text{Taux d'inflation} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \text{PIB réel par hbt}_{\text{année } A} \\ &= \text{PIB réel par hbt}_{\text{année } B} (1 \\ &\quad + \text{taux de croissance du PIB réel par hbt})^{(\text{année } A - \text{année } B)} \end{aligned}$$

Feuille de brouillon