

EXAMEN

UNIVERSITE PARIS II PANTHEON-ASSAS

Macroéconomie - LI Economie-Gestion - Janvier 2019 - 4316

Durée : 3h

Calculatrices scientifiques autorisées, mais non programmables.

Aucun autre document ou matériel n'est autorisé.

Bonne réponse : 0.5 points

Mauvaise réponse : -0.25 points

Une seule bonne réponse possible

1. L'offre et la demande de chocolat peuvent être respectivement représentées par les fonctions suivantes : $Q^S = -0,5 + 3 P_c$ et $Q^D = 27 - 2 P_c$, avec P_c le prix du chocolat. Le prix qui équilibre le marché du chocolat est de :
 - A. 17,5 €
 - B. 7,5€
 - C. 27,5€
 - D. On ne peut pas le déterminer
2. Cette année le Wonderland a produit 400kg de pommes de terre et 600kg de courgettes. Sachant que le kilo de pommes de terre est vendu 1€ et que le kilo de courgettes se vend quant à lui 1,5€, le PIB du Wonderland est :
 - A. 1000kg de légumes
 - B. 1300€
 - C. 1000€
 - D. 1300kg de légumes
3. Parmi ces variables, laquelle est une variable de stock ?
 - A. L'épargne
 - B. La consommation
 - C. L'investissement
 - D. La dette

4. A l'occasion des fêtes de fin d'année, un éleveur de volailles vend chaque année 50 chapons à 6€ l'unité au restaurant Les Délices d'Arthur. Après les avoir cuisinés, le restaurant les vend à emporter à ses clients 12€ l'unité. La valeur totale incluse dans le PIB est de :
- A. 600€
 - B. 500€
 - C. 900€
 - D. 1200€
5. Pour mesurer l'évolution de la satisfaction économique des agents, le meilleur indicateur est :
- A. Le déflateur du PIB
 - B. La dépense publique réelle
 - C. Le PIB nominal
 - D. Le PIB réel
6. La productivité marginale d'un facteur de production est :
- A. Le supplément de production apporté par une unité supplémentaire de ce facteur ;
 - B. Le supplément de profit apporté par une unité supplémentaire de ce facteur ;
 - C. Le supplément de productivité provoqué par une unité supplémentaire de ce facteur ;
 - D. Le supplément de production apportée par deux facteurs de production.
7. Les rendements d'échelles mesurent la variation de la production résultant de la variation de :
- A. Un seul facteur de production, sachant que les autres facteurs sont fixes ;
 - B. Du prix des facteurs de production ;
 - C. De tous les facteurs de production dans les mêmes proportions ;
 - D. Du coût de production.
8. Une firme embauche des salariés jusqu'au point où
- A. $P_{ml} = W/R$
 - B. $P_{ml} = W/P$
 - C. $P_{ml} = W$
 - D. $P_{ml} = R$
9. A l'équilibre macroéconomique, $Y = C + (Y - T) + I(r) + G$. Dans la théorie néoclassique quelle est la variable qui permet d'équilibrer l'offre macroéconomique et la demande agrégée ?
- A. Le taux d'intérêt r .
 - B. Les impôts
 - C. Les dépenses publiques
 - D. La consommation
10. L'épargne privée est égale à :
- A. $(Y - T) - C$
 - B. $T - G$
 - C. $Y - (T - G)$
 - D. $Y - G - C$

11. Supposons que le PIB d'équilibre correspondant au plein emploi des facteurs est de 4 000, La consommation (C) est donnée par l'équation $C=400+0,5 Y$. L'investissement est donné par l'équation $I=2000-100r$, où r est le taux d'intérêt en pourcentage. Il n'y a pas de gouvernement. Dans ce cas, le taux d'intérêt d'équilibre est :
- 5%
 - 4%
 - 3%
 - 2%
12. Considérons un modèle macroéconomique lié à l'offre et à la demande de pizza. Lorsque le revenu agrégé des agents économiques augmente, le prix des pizzas et la quantité achetée de pizza.....
- augmente ; diminue
 - augmente ; augmente
 - diminue ; augmente
 - diminue, diminue
13. Dans une économie.... est égale
- La consommation ; au revenu
 - La consommation ; à la dépense en biens et services
 - La dépense en biens, à la dépense en services
 - Le revenu total ; à la dépense totale en biens et en services
14. Si on considère le PIB nominal, cela signifie que la valeur des biens et des services est mesuré à prix:
- courant
 - réel
 - constant
 - moyen
15. Si le PIB nominal en 2009 est de 14 milliards et que le PIB réel de 2009 est de 11 Milliards, alors la valeur du déflateur de PIB est
- 0.79
 - 1.03
 - 1.27
 - 1.30
16. Si le PIB nominal augmente de 5% et que le déflateur de PIB augmente de 3% alors le PIB réel va _____ de _____ %
- augmenter, 2
 - diminuer ; 2
 - augmenter ; 8
 - diminuer ; 8
17. Les dépenses en consommation incluent tous les produits suivants sauf :
- les biens durables
 - les biens non durables
 - les achats résidentiels
 - les services

18. Une hausse du prix des biens produits en France achetés par les entreprises et le gouvernement va se répercuter sur :
- l'IPC mais pas sur le déflateur de PIB
 - le déflateur de PIB mais pas sur l'IPC
 - sur l'ICP et sur le déflateur de PIB
 - ni sur l'IPC ni sur le déflateur de PIB
19. Une hausse du prix des biens importés achetés par les consommateurs va se répercuter sur :
- l'IPC mais pas sur le déflateur de PIB
 - le déflateur de PIB mais pas sur l'IPC
 - sur l'ICP et sur le déflateur de PIB
 - ni sur l'IPC ni sur le déflateur de PIB
20. Dans le modèle de Solow (sans progrès technique), une baisse du taux d'épargne :
- augmente le taux de croissance pendant un temps, mais pas indéfiniment
 - réduit le taux de croissance pendant un temps, mais pas indéfiniment
 - réduit durablement le taux de croissance
 - n'a pas d'effet sur le taux de croissance
21. Considérons le modèle de Solow sans croissance démographique ni progrès technique. A long terme :
- Le capital augmente à taux constant et le PIB par tête reste stable
 - Le capital par tête et le PIB augmentent tous deux à taux constant
 - Le capital par tête et le PIB par tête restent tous deux stables.
 - Le capital par tête est stable tandis que le PIB augmente à taux constant
22. Dans le modèle étudié en cours, dans une petite économie ouverte, lorsque l'état met en place une politique d'exonération fiscale (crédit d'impôt) sur l'investissement des entreprises, l'effet attendu serait
- Une baisse du taux d'intérêt
 - Une hausse du taux d'intérêt
 - Une hausse de d'investissement et une dégradation du solde de la balance commerciale
 - Une hausse de d'investissement et une amélioration du solde de la balance commerciale
23. Dire que la productivité marginale est décroissante signifie que :
- La productivité marginale est une fonction concave
 - La dérivée seconde de la productivité marginale est négative
 - La fonction de production est une fonction concave en fonction du nombre de travailleurs
 - La dérivée de la fonction de production est négative
24. Quelle identité comptable est correcte en économie ouverte ?
- $Y=C^d+I^d+G^d+EX$
 - $Y=C^d+I^d+G^d+IM$
 - $Y=C^d+I^d+G^d+NX$
 - $Y=C+I+G+EX$

25. L'idée de la convergence conditionnelle des PIB suggère que
- A. tous les pays vont rejoindre l'Union européenne
 - B. les pays les plus pauvres ont des ratios capital/travail plus élevés que les pays les plus riches
 - C. les pays les moins développés, les plus pauvres, vont progressivement rattraper leur retard sur pays les plus riches mais le rattrapage ne sera pas forcément complet.
 - D. l'écart entre les produits par tête de chaque pays va augmenter
26. Comment interprétez-vous l'identité suivante ? $S - I = EX - IM$
- A. Un déficit commercial suppose un besoin de financement vis-à-vis du reste du monde.
 - B. Un surplus commercial suppose des importations supérieures aux exportations.
 - C. Un pays dont la balance commerciale est déficitaire a une capacité de financement vis-à-vis du reste du monde.
 - D. Un déficit du compte courant suppose un déséquilibre entre épargne et investissement en faveur de l'épargne.
27. Dans le modèle de Solow, l'état stationnaire de l'économie est donné par...
- A. Le stock de capital par tête k^* pour lequel le volume de l'investissement est inférieur au volume de l'amortissement.
 - B. Le stock de capital par tête k^* pour lequel le volume de l'investissement est supérieur au volume de l'amortissement.
 - C. Le stock de capital par tête k^* pour lequel le volume de l'investissement est égal au volume de l'amortissement.
 - D. Le stock de capital par tête k^* pour lequel les facteurs travail (L) et capital (K) sont nuls.
28. Dans le modèle de Solow, si le taux d'épargne est égale à 0 ($s = 0$) que devrait-on supposer?
- A. La consommation croit indéfiniment.
 - B. Le stock de capital tout comme le PIB et la consommation tendent vers 0 sur le long terme.
 - C. Le revenu est entièrement épargné.
 - D. L'investissement croit indéfiniment.
29. Dans le modèle de Solow, le stock de capital K varie positivement (de t à $t+1$) lorsque...
- A. L'investissement est inférieur à la fraction du capital qui s'est dépréciée.
 - B. L'investissement est nul.
 - C. L'investissement est supérieur à la fraction du capital qui s'est dépréciée.
 - D. L'investissement est égal à la fraction du capital qui s'est dépréciée.
30. Quel est le facteur de production que l'on accumule de manière endogène dans le modèle de Solow ?
- A. Le capital
 - B. Le travail
 - C. La technologie
 - D. Aucune de ces réponses

31. Soit une économie dans laquelle le taux de progrès technique et le taux de croissance de la population sont nuls. Si le taux d'épargne vaut $s = 0,5$ le taux de dépréciation est de 10%, et la fonction de production $Y=K^{0.5}L^{0.5}$. Quelle est la valeur de la production par unité de travail à l'état stationnaire
- A. 50
 - B. 25
 - C. 250
 - D. 5
32. Lorsque le stock de capital k_t excède le stock de capital k^* de l'état stationnaire :
- A. Le stock de capital reste inchangé
 - B. Le stock de capital augmente
 - C. Le stock de capital diminue
 - D. On ne peut rien dire
33. Dans le modèle étudié en cours, lorsque le reste du monde met en place une politique de hausse de la dépense publique, l'effet attendu pour une petite économie ouverte serait
- A. Une hausse de l'investissement dans le pays domestique et une amélioration du solde de balance commerciale
 - B. Une baisse de l'investissement dans le pays domestique et une amélioration du solde de balance commerciale
 - C. Une hausse de l'investissement dans le pays domestique et une détérioration du solde de balance commerciale
 - D. Une baisse de l'investissement et une détérioration du solde de la balance commerciale
34. Soit une économie dans laquelle le taux de progrès technique et le taux de croissance de la population sont nuls. Si le taux d'épargne est de 20% le taux de dépréciation est de 10%, et la fonction de production $Y=K^{0.75}L^{0.25}$. Quelle est la valeur de la production par unité de travail à l'état stationnaire
- A. 2
 - B. 32
 - C. 64
 - D. 16
35. Dans le modèle vu en cours, en économie fermée, si l'épargne privée dépend positivement du taux d'intérêt, une hausse de la dépense gouvernementale G entraîne
- A. Une hausse du taux d'intérêt et une baisse de l'investissement
 - B. Une baisse du taux d'intérêt et une baisse de l'investissement
 - C. Une hausse du taux d'intérêt et une hausse de l'investissement
 - D. Une baisse du taux d'intérêt et une hausse de l'investissement
36. Dans le modèle vu en cours, en économie fermée, une hausse des taxes entraîne
- A. Une hausse du taux d'intérêt et une baisse de l'investissement
 - B. Une baisse du taux d'intérêt et une baisse de l'investissement
 - C. Une hausse du taux d'intérêt et une hausse de l'investissement
 - D. Une baisse du taux d'intérêt et une hausse de l'investissement

37. Dans le modèle classique (en économie fermée) à revenu fixe, si le taux d'intérêt est trop haut, alors l'investissement est trop _____ et la demande de biens et services _____ l'offre
- A. élevée, excède
 - B. élevée, est plus faible que
 - C. faible, excède
 - D. faible, est plus faible que
38. Nous sommes dans une économie fermée sans transferts. Si le revenu disponible (après taxes) est de 10000, la consommation de 6000, les dépenses publiques G de 2000 et les taxes de 1000, l'épargne nationale est égale à _____ l'épargne publique est égale à _____ l'épargne privée est égale à _____ et le PIB est égal à _____
- A. 3000 ; 1000 ; 5000 ; 10 000
 - B. 3000 ; -1000 ; 4000 ; 11 000
 - C. 2000 ; -1000 ; 3000 ; 11 000
 - D. 4000 ; 1000 ; 5000 ; 11 000
39. Supposons qu'une vague de pessimisme gagne la France quant aux perspectives futures poussant les ménages à diminuer leur consommation dès à présent. Ce changement, dans une économie néoclassique, va:
- A. diminue l'investissement et augmente le taux d'intérêt
 - B. augmente l'investissement et diminue le taux d'intérêt
 - C. diminue l'investissement et le taux d'intérêt
 - D. augmente l'investissement et le taux d'intérêt
40. Dans une économie néoclassique, supposons que le gouvernement réduise les dépenses publiques de 100 milliards et les impôts de 200 milliards de dollars. Si la propension marginale à consommer est de 0,5, l'investissement va:
- A. augmenter de 100 milliards
 - B. augmenter de 300 milliards
 - C. augmenter de 200 milliards
 - D. rester inchangé