



**Concours CAE session 2018**  
**Composition : Economie générale**  
**Durée : 3 Heures**

<b>Consignes pour les candidats</b>	Merci de ne rien marquer sur le sujet. Pour chaque question de l'épreuve, une seule bonne réponse possible. Répondez sur la grille séparée qui comporte 40 questions (Q1 à Q40). Seules les grilles correctement remplies seront corrigées.
-------------------------------------	--

Pour chacune des propositions suivantes, cochez la case correspondant à la lettre de la réponse correcte sur votre feuille de composition.

**1- Le PIB comprend :**

- a- la somme des valeurs ajoutées
- b- la TVA et les droits de douanes
- c- les impôts sur le revenu
- d- rien de tout ce qui précède

**2. Le PIB mesure :**

- a- la richesse d'un peuple
- b- la richesse d'une nation
- c- la création de richesse pour une période
- d- l'augmentation de richesse pour une période
- e- rien de tout ce qui précède

**3. La loi d'Okun établit un lien entre :**

- a- l'inflation et la croissance économique
- b- le taux d'intérêt et la croissance économique
- c- le taux des prélèvements obligatoires et la croissance économique
- d- le taux de créations d'emploi et le taux de croissance économique
- e- rien de tout ce qui précède

**4. Lequel de ces auteurs a utilisé les concepts de centre et de périphérie?**

- a- Jacques Rueff
- b- Raul Prebisch
- c- Vladimir Lénine
- d- Léon Trotski
- e- rien de tout ce qui précède

**5. Le modèle de Domar est d'inspiration :**

- a- classique
- b- néoclassique
- c- post-keynésien
- d- institutionnaliste
- e- néomarxiste

**6. Le modèle de Solow est d'inspiration :**

- a- classique
- b- néoclassique
- c- post-keynésien
- d- institutionnaliste
- e- néomarxiste

**7. Selon vous, le multiplicateur keynésien est une formule qui :**

- a- a une application dans toute économie et se vérifie pour toutes les économies
- b- fait totalement abstraction du temps nécessaire pour transformer les revenus en dépenses
- c- prend en compte le délai de transformation de toutes les dépenses en revenus
- d- rien de tout ce qui précède

**8. lorsqu'une économie est caractérisée par des pôles très modernes et des pôles traditionnels qui fonctionnent selon des besoins et des stratégies différentes, on dit que cette économie est :**

- a- extravertie
- b- duale
- c- déconnectée
- d- rien de tout ce qui précède

**9. Qu'est-ce qui vous paraît incorrect?**

- a- un système économique est constitué seulement d'un ensemble de structures économiques et techniques
- b- un système économique est une expression théorique pour évoquer un régime économique
- c- les systèmes économiques se différencient seulement par les objectifs visés
- d- un système économique est un ensemble de structures cohérentes animé par un mobile
- e- rien de tout ce qui précède

**10. Qu'est-ce qui différencie un régime d'un système économique?**

- a- le degré de cohérence entre l'ensemble des structures de l'un et de l'autre
- b- le mobile de fonctionnement de l'un et de l'autre
- c- l'importance de la population concernée par l'un et par l'autre
- d- rien de tout ce qui précède

**11. Qui est l'auteur de ces phrases : « le capitalisme travaille pour le compte du socialisme », « un capitalisme sous tente d'oxygène » :**

- a- Karl Marx
- b- John Maynard Keynes
- c- Joseph Schumpeter
- d- Paul Sweezy
- e- rien de tout ce qui précède

**12. On parle de trappe à pauvreté lorsqu'on constate que :**

- a- beaucoup de personnes n'arrivent pas à trouver du travail
- b- beaucoup de personnes n'ont pas les qualifications nécessaires
- c- certaines personnes ne cherchent pas de travail parce que la différence entre les aides qu'elles reçoivent et le salaire qu'elles peuvent avoir est faible.
- d- rien de tout ce qui précède

**13. On appelle taux d'intérêt réel :**

- a- le taux d'intérêt que paie réellement l'emprunteur à chaque remboursement
- b- le taux d'intérêt nominal moins le taux d'inflation
- c- le taux appliqué par l'ensemble des prêteurs et des emprunteurs sur un pays
- d- le taux affiché par les banques plus les frais bancaires, moins les impôts payés à la source
- e- le taux d'intérêt modifié à la hausse ou à la baisse par la variation de la plus-value immobilière.

**14. Il y a une relation entre le capital variable et l'une des politiques suivantes. Laquelle?**

- a- la politique salariale
- b- la politique monétaire
- c- la politique budgétaire
- d- rien de tout ce qui précède

**15. « C'est l'absence de prêteur en dernier ressort dans une situation de défauts de paiement en cascades qui amplifie une crise internationale ». Il s'agit de la définition du :**

- a- risque systémique
- b- risque de système
- c- ni de l'un ni de l'autre

**16. La lecture de l'équation de Fisher de gauche à droite :**

- a- ne change rien dans l'explication monétariste de l'inflation
- b- contredit l'explication monétariste de l'inflation
- c- change radicalement la cause de l'inflation
- d- correspond à l'explication monétariste de l'inflation
- e- rien de tout ce qui précède

**17. Pour constater que nous sommes en période de déflation, nous devons nous assurer que :**

- a- les prix n'augmentent plus
- b- il devient difficile de faire baisser les prix
- c- il existe une pénurie de liquidités qui s'installe dans le pays
- d- la demande ainsi que le niveau général des prix baissent
- e- les prix baissent tandis que les revenus augmentent.

**18. Plus un pays se développe, plus ses dépenses publiques augmentent plus vite que sa production nationale. Il s'agit :**

- a- du théorème de Melon-Ricardo-Barro
- b- de la loi de Wagner
- c- de la formule ou règle de Jèze
- d- rien de tout ce qui précède

**19. La réduction d'un impôt est considéré comme une mesure positive pour l'économie selon :**

- a- les économistes de l'offre
- b- les économistes de la demande
- c- les économistes marxistes
- d- rien de tout ce qui précède

**20. Soient deux pays A et B pour lesquels les propensions marginales à consommer, à épargner et à importer sont respectivement  $C_A$ ,  $C_B$ ,  $S_A$ ,  $S_B$ ,  $m_A$ ,  $m_B$ , l'investissement étant autonome. Avec une augmentation autonome et permanente des exportations de A vers B notée  $\Delta X$ ,  $\Delta X > 0$ , le multiplicateur dynamique du pays A est :**

- a-  $k_{XA} = \frac{1}{S_A + m_A + m_B}$
- b-  $k_{XA} = \frac{1}{S_A + m_A + m_B \frac{S_A}{S_B}}$
- c-  $k_{XA} = \frac{1}{S_A + m_B + m_B \frac{S_B}{S_A}}$
- d- rien de tout ce qui précède

**21. Soient deux pays A et B pour lesquels les propensions marginales à consommer, à épargner et à importer sont respectivement  $C_A$ ,  $C_B$ ,  $S_A$ ,  $S_B$ ,  $m_A$ ,  $m_B$ , l'investissement étant autonome. Avec une augmentation autonome et permanente des exportations de A vers B notée  $\Delta X$ ,  $\Delta X > 0$ , le multiplicateur dynamique du pays B est :**

- a-  $k_{XB} = \frac{1}{S_B + m_B + m_A \frac{S_B}{S_A}}$
- b-  $k_{XB} = \frac{1}{C_A + S_A + m_A + m_B \frac{S_A}{S_B}}$
- c-  $k_{XB} = \frac{1}{C_B + m_B + m_B \frac{S_B}{S_A}}$
- d- rien de tout ce qui précède

22. Soient deux pays A et B pour lesquels les propensions marginales à consommer, à épargner et à importer sont respectivement  $C_A, C_B, S_A, S_B, m_A, m_B$ , l'investissement étant autonome. Avec une augmentation autonome et permanente des investissements de B notée  $\Delta I, \Delta I > 0$ , le multiplicateur dynamique du pays B est :

$$a- k_{IB} = \frac{1 + \frac{m_A}{S_A}}{S_B + m_B + m_A \frac{S_B}{S_A}}$$

$$b- k_{IB} = \frac{1 + \frac{m_B}{S_A}}{S_B + m_B + C_A + m_A \frac{S_B}{S_A}}$$

$$c- k_{IB} = \frac{1 + \frac{m_A}{S_A}}{S_B + m_B + m_B \frac{S_B}{S_A}}$$

d- rien de tout ce qui précède

23. Soient deux pays A et B pour lesquels les propensions marginales à consommer, à épargner et à importer sont respectivement  $C_A, C_B, S_A, S_B, m_A, m_B$ , l'investissement étant autonome.

Avec une augmentation autonome et permanente des investissements de B notée  $\Delta I, \Delta I > 0$ , le multiplicateur dynamique du pays A est :

$$a- k_{IA} = \frac{1 + \frac{m_A}{S_A}}{S_B + m_B + m_A \frac{S_B}{S_A}}$$

$$b- k_{IA} = \frac{\frac{m_A}{S_B}}{S_B + m_B + m_A \frac{S_B}{S_A}}$$

$$c- k_{IA} = \frac{\frac{m_B}{S_B}}{S_A + m_A + m_B \frac{S_A}{S_B}}$$

d- rien de tout ce qui précède

24- Dans une économie, on dispose des informations suivantes :

$L_1$ =demande de monnaie de transactions=0,4Y

$L_2$ =demande de monnaie de spéculation=1 000-10 000i pour  $2\% < i < 10\%$

$M_0$ =offre de monnaie=1 500

Dans cette économie, le taux d'intérêt ne peut être inférieur à 2%, parce que :

a- il est nécessaire de maintenir une rémunération minimale sur les obligations.

b- l'obligation se vend à des taux d'intérêt bas.

c- la demande de monnaie pour les spéculations est faible quand le taux d'intérêt est bas.

d- rien de tout ce qui précède

**25- Dans une économie, on dispose des informations suivantes :**

**$L_1 = \text{demande de monnaie de transactions} = 0,4Y$**

**$L_2 = \text{demande de monnaie de spéculation} = 1\ 000 - 10\ 000i$  pour  $2\% < i < 10\%$**

**$M_0 = \text{offre de monnaie} = 1\ 500$**

Quel est le montant de la demande de monnaie de spéculation  $L_2$  si  $i = 10\%$

a-  $L_2 = 3$

b-  $L_2 = 7$

c-  $L_2 = 0$

d- rien de tout ce qui précède

**26- Dans une économie, on dispose des informations suivantes :**

**$L_1 = \text{demande de monnaie de transactions} = 0,4Y$**

**$L_2 = \text{demande de monnaie de spéculation} = 1\ 000 - 10\ 000i$  pour  $2\% < i < 10\%$**

**$M_0 = \text{offre de monnaie} = 1\ 500$**

Déterminer la relation LM pour  $2\% < i < 10\%$ ?

a-  $i = 0,00004Y - 0,05$  ou  $Y = 25\ 000i + 1250$

b-  $i = 0,005Y - 0,08$  ou  $Y = 200i + 16$

c-  $i = 0,01Y - 0,082$  ou  $Y = 100i + 8,2$

d. rien de tout ce qui précède

**27- Dans une économie, on dispose des informations suivantes :**

**$L_1 = \text{demande de monnaie de transactions} = 0,4Y$**

**$L_2 = \text{demande de monnaie de spéculation} = 1\ 000 - 10\ 000i$  pour  $2\% < i < 10\%$**

**$M_0 = \text{offre de monnaie} = 1\ 500$**

**$Y$  est désormais égal à 3 000. Les pouvoirs publics souhaitent maintenir un taux d'intérêt égal à 5%.**

**De combien doivent-ils augmenter l'offre de monnaie?**

a- 3000

b- 200

c- 150

d- rien de tout ce qui précède

**28- Si une firme a un certain pouvoir de marché, alors, le prix de son produit est :**

a- Au-dessus de son coût moyen.

b- Une variable de décision pour la firme.

c- Déterminé par les stratégies des autres firmes concurrentes.

d- rien de tout ce qui précède

**29- La société HappyApple est la seule à utiliser des pommes de la variété Redlady dans la production de ses compotes. La société HappyApple est :**

a- Un monopole

b- Un monopsonne

c- Une concurrence monopolistique

d- rien de tout ce qui précède

**30- Par rapport à un secteur concurrentiel, un monopole :**

- a- Produit une quantité moindre, fixe un prix plus élevé et réalise des profits plus élevés.
- b- Produit une quantité moindre, fixe un prix plus faible et ne réalise pas de profits plus élevés.
- c- Produit une quantité moindre, fixe un prix plus faible et réalise des profits plus élevés.
- d- Produit une quantité supérieure, fixe un prix plus élevé et réalise des profits plus élevés.
- e- rien de tout ce qui précède

**31- La charge morte du monopole mesure, par rapport à une situation parfaitement concurrentielle :**

- a- La diminution du surplus du consommateur.
- b- Le gain en termes de rente pour le producteur.
- c- La perte collective due à la présence d'un monopole privé.
- e- rien de tout ce qui précède

**32- Tom a une fonction d'utilité**

$$U(x, y) = x - \frac{1}{y}$$

et dispose d'un revenu de 30.

Nous pouvons en déduire que :

- a- le bien y n'est pas désirable pour Tom.
- b- Si le prix de x est 4 et le prix de y est 1, Tom consommera 2 unités du bien y.
- c- Tom ne consommera du bien y que si son prix est inférieur à celui du bien x.
- d- Aucune de ces réponses n'est bonne.

**33- La fonction d'utilité de Maggie est  $U(x,y)=x^2+16xy+64y^2$  où x et y désignent son niveau de consommation de deux biens.**

**Nous pouvons dire que :**

- a- Les préférences de Maggie ne sont pas convexes.
- b- Les courbes d'indifférence de Maggie sont des droites.
- c- Les courbes d'indifférence de Maggie sont des hyperboles.
- d- Aucune des précédentes.

**34- Une entreprise utilise trois facteurs de production qui sont :**

**Le travail qualifié (noté L1), le travail non qualifié (L2) et le capital (K). Sa fonction de production est**

$$y = AL_1^a L_2^b K^c, \text{ a, b, c sont strictement positifs.}$$

**Calculez l'élasticité du facteur L1 noté  $\epsilon_{L1}$  si a=0,5 ; b=0,3 ; c=0,2.**

- a-  $\epsilon_{L1}=2$
- b-  $\epsilon_{L1}=a$
- c-  $\epsilon_{L1}=3$
- d- rien de tout ce qui précède

**35- Une entreprise utilise trois facteurs de production qui sont :**

**Le travail qualifié (noté L1), le travail non qualifié (L2) et le capital (K). Sa fonction de production est**

$$y = AL_1^a L_2^b K^c, \text{ a, b, c sont strictement positifs.}$$

**Calculez l'élasticité du facteur L2 noté  $\epsilon_{L2}$  si a=0,5 ; b=0,3 ; c=0,2.**

- a-  $\epsilon_{L2}=c$
- b-  $\epsilon_{L2}=2$
- c-  $\epsilon_{L2}=b$
- d- rien de tout ce qui précède

**36- Une entreprise utilise trois facteurs de production qui sont :**

**Le travail qualifié (noté L1), le travail non qualifié (L2) et le capital (K). Sa fonction de production est**

$y = AL_1^a L_2^b K^c$ , a, b, c sont strictement positifs.

Calculez l'élasticité du facteur K noté  $\epsilon_K$  si a=0,5 ; b=0,3 ; c=0,2.

a-  $\epsilon_K=b$

b-  $\epsilon_K=c$

c-  $\epsilon_K=4$

d- rien de tout ce qui précède

**37- Une entreprise utilise trois facteurs de production qui sont :**

**Le travail qualifié (noté L1), le travail non qualifié (L2) et le capital (K). Sa fonction de production est**

$y = AL_1^a L_2^b K^c$ , a, b, c sont strictement positifs.

Calculez le taux marginal de substitution (TMST) du travail non qualifié au travail qualifié.

a -  $TMST_{L_2/L_1} = \frac{cL_2}{aL_1}$

b -  $TMST_{L_2/L_1} = \frac{aL_2}{bL_1}$

c -  $TMST_{L_2/L_1} = \frac{cL_2}{bL_1}$

d- rien de tout ce qui précède

**38- Une entreprise utilise trois facteurs de production qui sont :**

**Le travail qualifié (noté L1), le travail non qualifié (L2) et le capital (K). Sa fonction de production est**

$y = AL_1^a L_2^b K^c$ , a, b, c sont strictement positifs.

Calculez le taux marginal de substitution (TMST) du capital au travail non qualifié.

a -  $TMST_{K/L_2} = \frac{bK}{cL_2}$

b-  $TMST_{K/L_2} = \frac{aK}{cL_2}$

c-  $TMST_{K/L_2} = \frac{bL_2}{cK}$

d- rien de tout ce qui précède

**39- Un bien est produit à l'aide d'un seul facteur, le travail, do t la quantité est notée L. La fonction de production du bien est  $F(L)=L^2+2L$**

**La productivité marginale du travail est :**

a- Croissante

b- Décroissante

c- Constante

d- rien de tout ce qui précède

**40- Une étude rigoureuse a montré que l'élasticité-prix de la demande pour du shampoing à base de henné vaut 0.**

**Cela signifie :**

a. Qu'une augmentation du prix de vente n'a aucun effet sur l'offre de shampoing à base de henné.

b- Qu'une baisse du revenu des consommateurs n'affecte pas la demande.

c- Qu'une baisse du prix de vente de 10% entraîne une augmentation de la demande de 1%.

d- Aucune des réponses précédentes n'est satisfaisante.