

N° d'inscription

--	--	--	--	--	--

Question 1 : (4 points)

Pour chacun des items suivants, choisissez la proposition correcte, puis justifiez votre réponse. Reportez sur votre copie le numéro de l'item et indiquez la lettre correspondante à la proposition correcte.

① Taux de croissance annuels du PIB en volume de quelques pays (en %) :

Pays	2018	2019
Japon	0,60	-0,4
Norvège	0,80	1,1
Argentine	-2,6	-2,0
Tunisie	2,6	1,6

Source: Perspectives économiques de l'OCDE, Volume 2023 N°2 et Perspectives monde 2024, Banque mondiale.

Le pays qui a connu une récession économique en 2019 est :

- a- Le Japon
- b- La Norvège
- c- L'argentine
- d- La Tunisie

② Évolution de quelques indicateurs économiques en Tunisie

Années	2020	2021
Revenu national disponible brut (en millions de dinars)	122561	136316
FBCF (en millions de dinars)	18889,8	20926,4

Source: Banque Centrale de Tunisie

En Tunisie et entre 2020 et 2021, l'accroissement de l'investissement a généré des revenus supplémentaires. Dans ce cas, la propension marginale à consommer (PmC) est de:

- a- 0,85
- b- 0,675
- c- 0,325
- d- 0,15

③ «Farah» désire consommer des fraises et des pommes désignées respectivement par X et Y, sa fonction d'utilité est de la forme:

$$U(x,y) = 2 \cdot \sqrt{xy}$$

L'équation de la courbe d'indifférence qui passe par le panier (4,9) s'exprime comme suit :

- a- $y = 6^2/x$
- b- $y = 6/x$
- c- $y = x/6$
- d- $y = x/6^2$

④ Évolution de l'indice des prix à la consommation au Japon entre 2020 et 2022

Années	2020	2021	2022
IPC (2010=100)	105,5	105,2	107,8

Source: Perspective Monde

Le Japon a connu:

- a- Une désinflation en 2021 et une inflation en 2022
- b- Une inflation en 2021 et une déflation en 2022
- c- Une déflation en 2021 et une inflation en 2022
- d- Une désinflation en 2021 et une déflation en 2022

Question 2 : (6 points)

L'entreprise «Espoir» exerce dans le domaine de poterie. Elle produit des vases en argile destinés au marché local. Pour ce faire, elle mobilise une quantité de travail «L» et une quantité de capital «K» qui constituent les inputs nécessaires à son activité. On désigne par «Q» la quantité d'output.

La fonction de production de cette entreprise est la suivante: $Q(L,K) = A.L^\alpha K^\beta$; avec: $\alpha + \beta = 1$, α est le triple de β et $A = 24^{1/4}$.

L'entreprise consacre un budget de 160 UM à la rémunération des facteurs de production «L» et «K» dont les prix sont respectivement «w» et «r».

Document :

Quantités des facteurs de production sur les courbes d'isocoût et d'isoquant

Quantité de travail	Quantité de capital	
	La droite d'isocoût	La courbe d'isoquant
0	16	-
2	12	108
4	8	13,5
6	4	4
8	0	1,6875

Exemple

- 1- Vérifiez que les prix des facteurs travail et capital sont respectivement : $w = 20$ UM et $r = 10$ UM et que le niveau optimal de la production est égal à 12 vases.
- 2- Déterminez analytiquement la combinaison productive optimale (L^* , K^*).
- 3- Pour participer à la foire organisée dans le domaine des industries artisanales, l'entreprise «Espoir» envisage augmenter sa production de 25 %. Les prix des facteurs étant maintenus constants, quelles seront les nouvelles quantités optimales des facteurs de production. Déduisez le nouveau budget.
- 4- Suite à la réussite de sa participation à la foire, l'entreprise «Espoir» décide d'augmenter sa production pour répondre à de nouvelles commandes en agissant uniquement sur la quantité de travail. Quel serait l'impact de cette décision sur l'environnement socio-économique de l'entreprise «Espoir»?

Question 3 : (10 points)

En vous basant sur vos connaissances et sur les documents ci-joints, montrez que l'accroissement de la population active contribue à la croissance économique mais, il risque d'aggraver le chômage.

Document 1 :

La croissance était liée essentiellement à la population active. On produisait plus quand il y avait plus d'individus au travail. Par exemple, l'arrivée des femmes sur le marché du travail a permis d'accroître les rendements. La population fournissait à la fois une force de travail et les consommateurs indispensables à la prospérité des entreprises. Population et économie évoluaient de façon parallèle [...]. L'augmentation de la population a longtemps joué un rôle moteur dans la croissance [...].

Après une période de plein emploi, le chômage monte lentement dans les années voisines de 1974 pour plusieurs raisons : la croissance ralentit, les ressources en main d'œuvre augmentent rapidement du fait de l'explosion de la population et de la mondialisation qui multiplie la demande, et aussi du progrès technique, en particulier du numérique.

Source : Croissance et population, Claude Bersay

Document 2 :

Le chômage conjoncturel et le chômage structurel sont deux types de chômage qui ne se produisent pas de la même façon [...].

Le chômage conjoncturel [...] se produit quand il y a fluctuation économique à court terme : récession économique ou ralentissement économique. C'est un chômage temporaire qui a lieu quand l'activité économique d'un pays ralentit. Durant cette période, la consommation est en baisse et les entreprises doivent s'y adapter en produisant moins. Qui dit réduction de la production dit réduction du besoin en main d'œuvre. Déjà que l'entreprise ne peut pas embaucher de nouveaux employés, elle se voit aussi obligée de passer au licenciement. Les travailleurs concernés par ce licenciement se retrouvent alors au chômage conjoncturel, car leur licenciement est lié à une baisse de l'activité économique du pays à un moment donné. Le plus souvent, les jeunes qui entrent sur le marché du travail sont les plus nombreux à être victimes du chômage conjoncturel. Cette situation s'explique par leur faible ancienneté. S'ensuivent les salariés les moins qualifiés.

Le chômage structurel ; c'est un type de chômage causé par des facteurs structurels ou permanents de l'économie. Parmi ces facteurs structurels qui ont des conséquences sur les modes de consommation et de production, il y a les changements démographiques, institutionnels, sociaux et technologiques. À cela s'ajoute aussi l'inadéquation entre les compétences des travailleurs et les exigences des emplois disponibles.

Source : Qu'est-ce que le chômage conjoncturel, Sophie Laquerrière, Embarq, 04/05/2023