Exemples de questions TASK

Confidential – Sulitest ® 2024

Cadre : Système Terre
Sujet : Changement Climatique
Type de Connaissance : Causes Principales

Question	Parmi les listes suivantes, laquelle classe correctement les plus grands émetteurs historiques de gaz à effet de serre entre 1850 et 2021 ?
Réponse correcte	États-Unis (25 %), UE27 (17 %), Chine (15 %), Russie (7 %), Royaume-Uni (5 %)
Distracteur 1	Chine (25 %), États-Unis (17 %), UE27 (13 %), Inde (7 %), Russie (6 %)
Distracteur 2	États-Unis (20 %), Chine (17 %), UE27 (15 %), Russie (10 %), Japon (6 %)
Distracteur 3	UE27 (23 %), États-Unis (20 %), Chine (17 %), Royaume-Uni (7 %), Inde (5 %)
Sources	*Friedlingstein, P et al. (2023). Global Carbon Budget 2023. Earth System Science Data, 15(12), 5301-5369. https://doi.org/10.5194/essd-15-5301-2023* *Ritchie, H. (2019, 1 octobre). Who has contributed most to global CO2 emissions ? Our World In Data. https://ourworldindata.org/contributed-most-global-co2*

Commentaire :

Les États-Unis sont les plus grands émetteurs historiques de gaz à effet de serre depuis 1850, suivis par l'Union européenne, la Chine et la Russie. Cette hiérarchie reflète l'industrialisation précoce des pays occidentaux. Les données du Global Carbon Budget 2023 et de Our World In Data confirment cette répartition des émissions cumulées. Elle est basée sur les émissions totales sur le long terme, et non sur les niveaux actuels.

Confidential – Sulitest ® 2024

Cadre : Système Terre
Sujet : Intégrité de la Biosphère
Type de Connaissance : Causes Principales

Question	La biodiversité - la diversité au sein des espèces, entre les espèces et dans les écosystèmes - diminue plus rapidement que jamais dans l'histoire de l'humanité. Bien que de nombreux facteurs expliquent ce déclin, quel est le plus grand facteur dans la liste suivante ?
Réponse correcte	Les changements dans l'utilisation des terres et des mers (transformation des forêts, des zones humides et d'autres habitats naturels à des fins agricoles et urbaines)
Distracteur 1	Les espèces exotiques envahissantes (organismes qui ont pénétré et se sont établis en dehors de leur habitat naturel)
Distracteur 2	La pollution (utilisation d'insecticides dangereux, des déchets plastiques marins et les dépôts d'azote dans l'atmosphère)
Distracteur 3	L'exploitation des ressources par l'Homme (l'exploitation forestière, l'exploitation minière, l'extraction de pétrole et de gaz, la chasse et le braconnage)
Sources	*IPBES. (2019). Summary for policymakers of the global assessment report on biodiversity and ecosystem services (summary for policy makers). IPBES Plenary at its seventh session (IPBES 7, Paris, 2019). Zenodo. https://doi.org/10.5281/zenodo.3553579*

Commentaire :

Selon le rapport Mondial 2019 de la Plateforme intergouvernementale scientifique et politique sur la biodiversité et les services écosystémiques (IPBES), la principale cause de perte de biodiversité est la transformation des habitats naturels liée aux changements d'utilisation des sols et des mers. L'agriculture intensive, l'urbanisation et la déforestation entraînent une dégradation massive des écosystèmes. Ce facteur a un impact plus grand et plus direct que les autres pressions identifiées.

Confidential – Sulitest ® 2024

Cadre : Système Terre
Sujet : Intégrité de la Biosphère
Type de Connaissance : Impacts Systemiques

Question	Les plantes, les animaux, les champignons et les micro-organismes fournissent des services de régulation essentiels tels que la pollinisation des cultures, la prévention de l'érosion des sols et la purification de l'eau. Ils fournissent, aussi de nombreux services culturels, comme les loisirs, et renforcent le sentiment d'appartenance à un lieu. Tous les avantages énumérés ci-dessus sont des exemples de…
Réponse correcte	services écosystémiques
Distracteur 1	services durables
Distracteur 2	services renouvelables
Distracteur 3	services biologiques
Sources	*IPBES. (2019). Summary for policymakers of the global assessment report on biodiversity and ecosystem services (summary for policy makers). IPBES Plenary at its seventh session (IPBES 7, Paris, 2019). Zenodo. https://doi.org/10.5281/zenodo.3553579*

Commentaire :

Les bénéfices mentionnés — comme la pollinisation, la purification de l'eau ou les valeurs culturelles — sont tous des exemples de services écosystémiques, selon le rapport IPBES (2019). Ces services sont rendus gratuitement par la nature et sont essentiels au bien-être humain. Le terme regroupe les services d'approvisionnement, de régulation, de soutien et culturels.

Confidential – Sulitest ® 2024

Cadre : Bien-Être Humain
Sujet : Nutrition
Type de Connaissance : Impacts Systemiques

Question	Laquelle des affirmations suivantes explique le mieux pourquoi la malnutrition a un impact important sur les économies nationales ?
Réponse correcte	La malnutrition affecte le développement du cerveau, les performances scolaires et la santé à long terme, perpétuant ainsi le cycle de la pauvreté et entravant le développement national.
Distracteur 1	Les populations souffrant de malnutrition augmentent la dette nationale, car les pays doivent emprunter pour importer de la nourriture et de l'eau afin de répondre à leurs besoins nutritionnels.
Distracteur 2	En raison de la malnutrition, les populations deviennent des vecteurs de maladies qui se transmettent aux travailleurs industriels, ce qui entraîne la fermeture d'usines et de sites de production.
Distracteur 3	Les populations souffrant de malnutrition créent une telle demande de nourriture que les prix deviennent exorbitants, provoquant une hyperinflation et déstabilisant l'économie.
Sources	*Glewwe, P., & Miguel, E. A. (2007). The impact of child health and nutrition on education in less developed countries. Handbook of development economics, 4, 3561-3606. https://doi.org/10.1016/S1573-4471(07)04056-9* *Ending malnutrition | World Food Programme. (2024, 7 novembre). UN World Food Programme (WFP). https://www.wfp.org/ending-malnutrition*

Commentaire :

La malnutrition nuit au développement cognitif des enfants, affecte leurs performances scolaires et compromet leur santé sur le long terme. Cela réduit leur employabilité dans le futur et limite leurs opportunités économiques. Selon Glewwe & Miguel (2007) et le Programme Alimentaire Mondial, ces effets perpétuent le cycle de la pauvreté et freinent le développement économique national.

Confidential – Sulitest ® 2024

Cadre : Bien-Être Humain
Sujet : Paix, Justice, et Participation Politique
Type de Connaissance : Définitions et Concepts Clés

Question	La justice consiste à définir des principes moraux ou juridiques d'équité dans la manière dont les personnes sont traitées, reflétant souvent les valeurs de la société. La justice qui relie les principes du développement et des droits humains pour lutter contre le changement climatique est appelée…
Réponse correcte	justice climatique
Distracteur 1	justice sociale
Distracteur 2	justice distributive
Distracteur 3	justice environnementale
Sources	*Summary for Policymakers. (2022). IPCC.* *https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/chapter/summary-for-policymakers/*

Commentaire :

La justice climatique établit un lien entre les droits humains, le développement durable et l'action climatique, comme le souligne le *Résumé à l'intention des décideurs* du GIEC, ou Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat. Elle reconnaît que les communautés les plus vulnérables sont souvent les moins responsables des émissions, mais en subissent les impacts les plus graves. Ce concept vise à garantir une répartition équitable des efforts et des soutiens face au changement climatique.

Confidential – Sulitest ® 2024

Cadre : Leviers d'Action
Sujet : Macroéconomie et Finance
Type de Connaissance : Définitions et Concepts Clés

Question	Environ 2 milliards de travailleurs et travailleuses, soit 60 % de la population active mondiale âgée de 15 ans et plus, passent au moins une partie de leur temps dans l'économie informelle. Aujourd'hui, l'économie informelle représente environ 33 % de l'activité économique des pays à revenu faible ou intermédiaire et 15 % dans les économies avancées. Qu'est-ce que l'économie informelle ?
Réponse correcte	Toutes les activités économiques qui ne sont pas couvertes par des mesures formelles telles que le droit du travail (ex : le travail non déclaré dans le secteur de la construction).
Distracteur 1	Toutes les activités économiques de nature illégale et/ou criminelle (ex : les cartels qui vendent des drogues illicites)
Distracteur 2	Toutes les activités économiques qui ne sont pas taxées par le gouvernement fédéral, régional ou local (ex : la garde d'enfants / le baby-sitting)
Distracteur 3	Toutes les activités rémunérées et non rémunérées qui soutiennent la force de travail (ex : cuisiner, laver le linge)
Sources	*Recommendation R204 - Transition from the Informal to the Formal Economy Recommendation, 2015 (No. 204). (2015). https://normlex.ilo.org/dyn/nrmlx_en/f?p=NORMLEXPUB:12100:0::NO::P12100_ILO_CODE:R204*

Commentaire :

L'économie informelle regroupe les activités économiques qui ne sont pas régies par des cadres formels comme le droit du travail, selon la Recommandation 204 de l'OIT. Cela inclut, par exemple, le travail non déclaré dans la construction ou les services domestiques. Ces activités ne sont pas nécessairement illégales, mais elles échappent à la régulation, à la protection sociale et aux droits des travailleurs et travailleuses.

Confidential – Sulitest ® 2024

Cadre : Leviers d'Action
Sujet : Macroéconomie et Finance
Type de Connaissance : Définitions et Concepts Clés

Question	Dans le système économique actuel, des matériaux sont prélevés de la Terre pour fabriquer des produits qui finissent en déchets dans le cadre d'un processus linéaire. Dans une économie circulaire, en revanche, les matériaux ne deviennent jamais des déchets. Comment cela se passe-t-il ?
Réponse correcte	Les produits et les matériaux sont maintenus en circulation grâce à des processus tels que l'entretien, la remise à neuf, la refabrication, le recyclage et le compostage.
Distracteur 1	Toutes les ressources naturelles utilisées pour fabriquer les produits sont instantanément remplacées, replantées ou reconstituées afin d'éviter toute perte nette de matériaux.
Distracteur 2	Les consommateurs et consommatrices ne font que louer les produits et, lorsqu'ils ont terminé, tout est retourné aux fabricants pour être réutilisé, ce qui permet d'éliminer les déchets.
Distracteur 3	Les produits sont fabriqués à partir de ressources infinies, ce qui rend inutile toute gestion ou réduction des déchets dans l'économie.
Sources	*Circular economy introduction. The Ellen MacArthur Foundation. https://www.ellenmacarthurfoundation.org/topics/circular-economy-introduction/overview*

Commentaire :

Dans une économie circulaire, les produits et matériaux sont conçus pour rester en circulation le plus longtemps possible. Cela se fait grâce à des pratiques telles que l'entretien, la remise à neuf, la refabrication, le recyclage ou le compostage. L'objectif est de minimiser les déchets et l'extraction de nouvelles ressources. Ce modèle s'oppose à l'économie linéaire basée sur principe du "prendre-fabriquer-consommer-jeter".

Confidential – Sulitest ® 2024