

Première année-ST

Matière : Langue Étrangère 1 (Français)

Corrigé de l'examen final

Premier semestre

Année universitaire 2024-2025

N°	Question	Texte 1: <u>Le changement climatique</u> Les choix	Réponse
1	Définir 'Les changements climatiques'	Les composants gazeux qui absorbent le rayonnement infrarouge émis par la surface terrestre et contribuent ainsi à l'effet de serre.	A
		Les variations des températures sur le long terme. Elles résultent de l'utilisation des combustibles fossiles qui produisent des gaz à effet de serre	B
		Des sources d'énergie dont le renouvellement naturel est assez rapide	C
2	Choisir la bonne réponse Paragraphe 1	Les émissions de dioxyde de carbone et d'hélium sont à l'origine des changements climatiques	
		Les émissions de monoxyde de carbone et de méthane sont à l'origine des changements climatiques	
		Les émissions de dioxyde de carbone et de méthane sont à l'origine des changements climatiques	C
3	Définir 'La biodiversité'	Produit liquide, volatil, inflammable, de la distillation du pétrole	
		Ce terme désigne les variations des températures et des conditions météorologiques sur le long terme	
		Elle désigne la variété des formes de vie sur la Terre.	C
4	Définir 'Les gaz à effet de serre'	Ce sont des composants gazeux qui absorbent le rayonnement infrarouge émis par la surface terrestre et contribuent ainsi à l'effet de serre.	A
		Un composé chimique de formule chimique CH ₄ , découvert et isolé par Alessandro Volta entre 1776 et 1778	B
		Produit liquide, volatil, inflammable, de la distillation du pétrole	C

5	Choisir la traduction en Anglais du texte suivant: 'Les émissions de dioxyde de carbone et de méthane, notamment, sont à l'origine des changements climatiques.'	Energy, industry, transport, construction, and agriculture and other land uses are among the major emitters.	
		Emissions of carbon dioxide and methane, in particular, are causing climate change.	B
		Clearing land and forests can also lead to the release of carbon dioxide.	
6	Définir : Les énergies renouvelables	Ce sont des composants gazeux qui absorbent le rayonnement infrarouge émis par la surface terrestre et contribuent ainsi à l'effet de serre	A
		Des sources d'énergie dont le renouvellement naturel est assez rapide pour qu'elles puissent être considérées comme inépuisables à l'échelle du temps humain	B
		Une roche sédimentaire combustible, riche en carbone, de couleur noire ou marron foncé, formée à partir de la dégradation partielle de la matière organique des végétaux	C
7	Définir : Les combustibles fossiles	Une roche sédimentaire combustible, riche en carbone, de couleur noire ou marron foncé	A
		Un composé chimique de formule chimique CH ₄ , découvert et isolé par Alessandro Volta entre 1776 et 1778	B
		Tous les combustibles riches en carbone issus de la méthanisation d'êtres vivants morts et enfouis dans le sol depuis plusieurs millions d'années	C

N°	Question	Texte 2: <u>La pollution atmosphérique</u>		Réponse
		Les choix		
1	Choisir la traduction en anglais de l'expression « Les émissions de gaz à effet de serre »	Household air pollution		A
		Greenhouse gas emissions		B
		Fossil fuels		C
2	Choisir la bonne réponse	La pollution atmosphérique ambiante est responsable d'environ 4,2 millions de décès par mois		A
		La pollution atmosphérique ambiante est responsable d'environ 4,2 milliards de décès par an		B
		La pollution atmosphérique ambiante est responsable d'environ 4,2 millions de décès par an		C
3	Choisir la bonne réponse « Les combustibles fossiles » désignent	Tous les combustibles riches en carbone issus de la méthanisation d'êtres vivants morts et enfouis dans le sol depuis plusieurs millions d'années		A
		Les pays où la majorité de la population accède à tous ses besoins vitaux		B
		L'ensemble des déchets dont l'élimination relève de la compétence des communes		C
4	Choisir la traduction en Anglais du texte suivant: « De nombreuses études attestent d'un lien de causalité directe entre l'exposition aux particules en suspension et la dégradation de l'état de santé. »	Around 99% of the world's population live in places where air quality levels exceed WHO limits.		A
		Many studies have demonstrated a direct relationship between exposure to PM and negative health impacts.		B
		Exposure to indoor air pollutants can lead to a wide range of adverse health outcomes in both children and adults.		C

5	Choisir la bonne réponse	Les régions du Pacifique Occidental et de l'Asie Centrale sont les moins touchées par la pollution atmosphérique ambiante	A
		Les régions du Pacifique occidental et de l'Asie du Sud-Est sont les plus touchées par la pollution atmosphérique ambiante	B
		Les régions du Sud du Pacifique et de l'Asie du Sud-Est sont les plus touchées par la pollution atmosphérique ambiante	C
6	Choisir la traduction en Anglais du texte suivant: « Au nombre des principales sources de pollution extérieure figurent l'énergie domestique, utilisée pour la cuisson et le chauffage, les véhicules, la production d'électricité, l'agriculture, l'incinération des déchets, et l'industrie. »	The major outdoor pollution sources include residential energy for cooking and heating, vehicles, power generation, agriculture/waste incineration, and industry.	A
		Many of the drivers of air pollution (i.e. combustion of fossil fuels) are also sources of greenhouse gas emissions.	B
		Household air pollution is one of the leading causes of disease and premature death in the developing world.	C
7	Choisir la bonne réponse « Les maladies cardiaques » désignent	Une méthode de traitement thermique des déchets qui consiste en une combustion et un traitement des fumées	A
		Une lésion du tissu cérébral due à une interruption de la circulation sanguine vers le cerveau qui n'est alors plus alimenté en oxygène	B
		Une pathologie qui touche le cœur et les vaisseaux sanguins	C

Texte n°3 : Les nanotechnologies

N°	Question	Choix	Réponse
1	La nanotechnologie	C'est l'ensemble des connaissances rationnelles sur le fonctionnement et l'histoire du monde physique, biologique et humain, indépendamment des considérations pratiques pouvant en résulter.	A
		Elle peut être définie comme l'ensemble des études et des procédés de fabrication et de manipulation de structures, de dispositifs et de systèmes matériels à l'échelle du nanomètre.	B
		C'est la science du vivant. Elle recouvre une partie des sciences de la nature et de l'histoire naturelle des êtres vivants.	C
2	Choisir la bonne réponse	Le rayon typique des atomes est de l'ordre du centième de nanomètre	A
		Le rayon typique des atomes est de l'ordre du millième de décimètre	B
		Le rayon typique des atomes est de l'ordre du dixième de nanomètre	C
3	Choisir la bonne réponse	Un physicien, un artiste, un ingénieur ont des compétences et des modes de pensée propres	A
		Un physicien, un chimiste, un ingénieur ont des compétences et des modes de pensée propres	B
		Un physicien, un chimiste, un ingénieur ont des compétences et des modes de pensée identiques	C
4	La physique moléculaire	C'est une science de la nature qui étudie la matière et ses transformations, et plus précisément : les éléments chimiques à l'état libre, atomes ou ions atomiques.	A
		C'est l'ensemble des connaissances rationnelles sur le fonctionnement et l'histoire du monde physique, biologique et humain, indépendamment des considérations pratiques pouvant en résulter.	B
		C'est l'étude des propriétés physiques des molécules, des liaisons chimiques entre atomes ainsi que de la dynamique moléculaire.	C

5	Choisir la traduction en Arabe du texte suivant: « <i>Les vaccins stimulent le système immunitaire pour créer des anticorps, de la même manière que s'il était exposé à la maladie.</i> »	تدرب اللقاحات جهازك المناعي على تكوين أضداد، تمامًا كما يحدث عندما يتعرض لمرض ما.	A
		Vaccines train your immune system to create antibodies, just as it does when it is exposed to a disease.	B
		نظرا لأن اللقاحات تحتوي فقط على أشكال ميتة أو ضعيفة من الجراثيم مثل الفيروسات أو البكتيريا، فإنها لا تسبب المرض ولا تعرضك لمخاطر مضاعفاته.	C
6	Choisir la traduction en Anglais du texte suivant: « <i>La vaccination est un moyen simple, sûr et efficace de vous protéger des maladies dangereuses, avant d'être en contact avec ces affections.</i> »	Most vaccines are given by an injection, but some are given orally (by mouth) or sprayed into the nose.	
		Vaccination is a simple, safe, and effective way of protecting you against harmful diseases, before you come into contact with them.	B
		Because vaccines contain only killed or weakened forms of germs like viruses or bacteria, they do not cause the disease or put you at risk of its complications.	

Le responsable de la matière : A. Benmoussa