

Commencé le	samedi 18 février 2023, 14:22
État	Terminé
Terminé le	samedi 18 février 2023, 14:32
Temps mis	10 min 53 s
Points	15,00/20,00
Note	7,50 sur 10,00 (75%)

Question 1

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

A l'échelle mondiale, le seuil de pauvreté a été fixé à environ 1,90 \$ par personne et par jour.

Combien de millions de personnes vivent en dessous de ce seuil de pauvreté dans le monde (population mondiale environ : 8 milliards) ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ 4,2 milliards
- ☐ 53
- ☐ 1,7 milliard
- ☐ 90 millions
- ☒ 780 millions ✓

Votre réponse est correcte.

<http://www.un.org/sustainabledevelopment/fr/poverty/>

La réponse correcte est : 780 millions

Question 2

Incorrect

Note de 0,00 sur 1,00

Question 027_ODD_2 : Quel est le continent qui compte le plus de personnes souffrant de la faim ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ Océanie
- ☐ Amérique du sud
- ☐ Asie
- ☐ Europe
- ☒ Afrique ✗

Votre réponse est incorrecte.

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/fr/hunger/>

Asie (515 Millions)

Afrique (224 Millions)

Amérique du Sud et Caraïbes (41 Millions)

La réponse correcte est : Asie

Question 3

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Question 16_ODD_3 : En **Europe**, la pollution de l'air est chaque année responsable de la mort prématurée de :

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ environ 500 personnes
- ☐ environ 50 000 personnes
- ☒ environ 400 000 personnes ✓
- ☐ environ 5000 personnes
- ☐ environ 15 000 000 personnes

Votre réponse est correcte.

page 9 : <https://www.eea.europa.eu/publications/air-quality-in-europe-2017>

400000 décès en Europe en 2017 (1 pour 1000 habitant environ).

Sachant que la population Européenne est de 512 Millions d'habitant au 1er janvier 2018.

La réponse correcte est : environ 400 000 personnes

Question 4

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Question 53_ODD_5 : En **France**, parmi les diplômés d'un titre ingénieur, quel est le pourcentage de femmes ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ 30% ✓
- ☐ 10%
- ☐ 0,5%
- ☐ 60%
- ☐ 50%

Votre réponse est correcte.

http://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/Brochures/32/8/parite2018_stats_A5_11d_908328.pdf

Note : Le nombre de diplôme d'ingénieur attribué annuellement augmente et les flux ont quadruplé en quatre décennies. La féminisation des ingénieurs diplômés progresse elle aussi mais beaucoup plus lentement. Alors que dans les années 70, la proportion de filles diplômées par les écoles d'ingénieurs de France n'atteignait pas 10 %, elle atteint maintenant 30 %.

La réponse correcte est : 30%

Question 5

Incorrect

Note de 0,00 sur 1,00

Quel est le pourcentage de femmes dans le monde qui subissent des violences physiques ou sexuelles ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ 80%
- ☐ 1%
- ☒ 30% ✖
- ☐ 60%
- ☐ 5%

Votre réponse est incorrecte.

<https://www.unwomen.org/en/what-we-do/ending-violence-against-women/facts-and-figures>

La réponse correcte est : 60%

Question 6

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Question 094 : 2,1 milliards de personnes dans le monde n'ont pas d'eau sûre ou potable à domicile. Parmi elles, combien de personnes marchent plus de 30 minutes (aller-retour) pour aller chercher de l'eau ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ 56 millions
- ☐ 1 milliard
- ☐ 700 millions
- ☒ 260 million ✔
- ☐ 16 millions

Votre réponse est correcte.

Source : https://www.who.int/water_sanitation_health/monitoring/coverage/jmp17-slide-1-fr.gif?ua=1

La réponse correcte est :

260 million

Question 7

Incorrect

Note de 0,00 sur 1,00

Question 74_ODD_7 : Quelle est la quantité d'énergie dans une batterie Li-ion (la plus performante) de 1kg ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ 1000 Wh
- ☐ 500 Wh
- ☒ 100 Wh ✖
- ☐ 5000 Wh
- ☐ 10 000 Wh

Votre réponse est incorrecte.

<http://culturesciences.chimie.ens.fr/stockage-de-l'énergie-évolution-des-batteries-12>

Note : un litre d'essence contient 10 000 Wh soit 40 fois plus d'énergie

La réponse correcte est : 500 Wh

Question 8

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Comment mesurer la richesse créée au sein d'un pays en fonction de sa population ? Autrement dit, comment montrer la différence entre un petit pays riche et un grand pays pauvre ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ L'Indice de Masse Corporelle (IMC)
- ☐ L'indice boursier
- ☐ l'IDH
- ☒ PIB/habitant ✔
- ☐ l'Indice de Gini

Votre réponse est correcte.

Source : https://en.wikipedia.org/wiki/Gross_domestic_product

La réponse correcte est : PIB/habitant

Question 9

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Selon le Sétra (Service d'études sur les transports, les routes et leurs aménagements - organisme public), 1 km d'autoroute coûte en moyenne :

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ 6 000 000 € ✓
- ☐ 6 000 €
- ☐ 600 000 000 €
- ☐ 600 000 €
- ☐ 60 000 000 €

Votre réponse est correcte.

<http://www.ladocumentationfrancaise.fr/var/storage/rapports-publics/074000038.pdf>

A titre de comparaison, le prix moyen d'1 km de piste cyclable est de 320 000 €

La réponse correcte est : 6 000 000 €

Question 10

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Quel est le nombre d'enfants qui travaillent dans le monde ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ 1 milliard
- ☒ 150 millions ✓
- ☐ 15 millions
- ☐ aucun c'est interdit
- ☐ 1,5 millions

Votre réponse est correcte.

https://www.inegalites.fr/150-millions-d-enfants-travaillent-dans-le-monde?id_theme=26

Note : Entre 2012 et 2016, le nombre d'enfants occupés économiquement dans le monde a diminué de plus de 46 millions et leur proportion est passée de 16,7 à 13,8 %. Le nombre et la part des enfants qui travaillent de manière illégale ont également diminué, passant de 168 à 152 millions d'enfants, soit de 10,6 % à 9,6 %.

La réponse correcte est : 150 millions

Question 11

Incorrect

Note de 0,00 sur 1,00

Quel pourcentage d'émission de dioxyde de carbone est attribué aux villes (qui n'occupent que 3% de la masse continentale mondiale) ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ 3%
- ☒ 30% ✖
- ☐ 10%
- ☐ 95%
- ☐ 70%

Votre réponse est incorrecte.

Source : <https://www.un.org/sustainabledevelopment/fr/cities/>

Note : La moitié de l'humanité (3,8 milliards de personnes) vit aujourd'hui dans des villes

La réponse correcte est : 70%

Question 12

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Que représente le jour du dépassement (earth overshoot day) ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ Jour de l'année où la consommation de pétrole est la plus élevée
- ☐ Jour de l'année où le versement des dividendes boursiers est maximum
- ☐ Jour de l'année où la terre devient en dette financière
- ☒ Jour de l'année où l'humanité a déjà épuisé son crédit annuel de ressources naturelles (ressources produites en une année) ✔
- ☐ Jour de l'année où vous avez utilisé votre capital d'absorption d'alcool sans menaces pour votre santé

Votre réponse est correcte.

<https://www.wwf.fr/overshoot-day-2017>

Chaque année, la date du Jour du Dépassement Mondial est calculée en comparant la consommation annuelle de l'humanité en ressources écologiques (Empreinte Ecologique) à la capacité de régénération de la Terre (biocapacité).

En 2018, au niveau mondial c'était le 1er août. Par contre, pour la France, c'était le 5 mai.

La réponse correcte est : Jour de l'année où l'humanité a déjà épuisé son crédit annuel de ressources naturelles (ressources produites en une année)

Question 13

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Que représente l'Anthropocène ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ l'étude de l'être humain
- ☒ Une période où l'homme est devenu le facteur massivement déterminant de l'évolution géologique de la planète ✓
- ☐ La vitesse à laquelle se produit le réchauffement climatique
- ☐ Un phénomène physique qui marque la transition climatique
- ☐ Une mutation génétique animale due à la pollution

Votre réponse est correcte.

Livre : Comment tout peut s'effondrer de Pablo Servigne et Raphaële Stevens ISBN 978-2-02-122331-6

Note : L'Anthropocène, soit l'Ère de l'Homme, est un terme relatif à la chronologie de la géologie proposé pour caractériser l'époque de l'histoire de la Terre qui a débuté lorsque les activités humaines ont eu un impact global significatif sur l'écosystème terrestre

La réponse correcte est : Une période où l'homme est devenu le facteur massivement déterminant de l'évolution géologique de la planète

Question 14

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Les océans sont la plus grande source mondiale de protéines, combien de personnes dans le monde sont dépendantes des océans pour leur principale source de protéines ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ 30 000
- ☐ 3 millions
- ☐ 30 millions
- ☒ 3 milliards ✓
- ☐ 300 000

Votre réponse est correcte.

<https://www.un.org/fr/conf/ocean/background.shtml>

La réponse correcte est : 3 milliards

Question 15

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Quel est le pourcentage de l'alimentation des êtres humains assuré par des plantes ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ 1%
- ☐ 30%
- ☐ 50%
- ☐ 10%
- ☒ 90% ✓

Votre réponse est correcte.

<https://www.undp.org/content/undp/fr/home/sustainable-development-goals/goal-15-life-on-land.html#targets>

La réponse correcte est : 90%

Question 16

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Combien coûtent la corruption, la fraude, le vol et l'évasion fiscale aux pays en développement par an ? (pour information le PIB mondial en 2018 est de 85 000 milliards de \$)

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ 1000 milliards de \$ ✓
- ☐ 100 milliards de \$
- ☐ 10 millions de \$
- ☐ 1 milliard de \$
- ☐ 10 milliards de \$

Votre réponse est correcte.

<https://www.undp.org/content/undp/fr/home/sustainable-development-goals/goal-16-peace-justice-and-strong-institutions.html#:~:text=1%2C26%20trillion%20%24,an%20aux%20pays%20en%20d%C3%A9veloppement>

Note : La corruption, les pots-de-vin, le vol et l'évasion fiscale coûtent 1,26 trillion de \$ par an aux pays en développement (1 trillion = mille milliards - de dollars)

La réponse correcte est : 1000 milliards de \$

Question 17

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Pourquoi un élément clef de gouvernance mondiale est d'inclure tous les pays en développement dans la prise de décisions sur les enjeux internationaux ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ Pour se donner bonne conscience
- ☐ Pour accroître la stabilité politique à l'échelle mondiale
- ☒ Pour que les décisions internationales soient plus crédibles et responsables ✓
- ☐ Pour améliorer les flux migratoires.
- ☐ Pour permettre des échanges économiques plus efficaces

Votre réponse est correcte.

https://www.un.org/sustainabledevelopment/fr/wp-content/uploads/sites/4/2016/10/Why_it_matters_Goal_10_French.pdf

La réponse correcte est : Pour que les décisions internationales soient plus crédibles et responsables

Question 18

Incorrect

Note de 0,00 sur 1,00

Question 6_ODD_12 : Quel est l'ordre de grandeur (en %) de la consommation mondiale de l'ensemble des serveurs informatiques ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ 0,01% de la production électrique mondiale
- ☐ 80% de la production électrique mondiale
- ☐ 0,1% de la production électrique mondiale
- ☒ 1% de la production électrique mondiale ✗
- ☐ 10% de la production électrique mondiale

Votre réponse est incorrecte.

<https://lejournel.cnrs.fr/articles/numerique-le-grand-gachis-energetique>

10% de la production électrique mondiale soit 3 à 4 fois la production d'électricité française. Au total 2000 Twh par an.

La réponse correcte est : 10% de la production électrique mondiale

Question 19

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Question 70_ODD_13 : Les océans représentent 70% de la surface de la planète. Quelle quantité de CO2 d'origine humaine absorbent-ils ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ 60%
- ☐ 10%
- ☒ 30% ✓
- ☐ 90%
- ☐ 1%

Votre réponse est correcte.

<http://www.un.org/sustainabledevelopment/fr/oceans/>

La réponse correcte est : 30%

Question 20

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Quelle est la puissance électrique moyenne d'un réacteur nucléaire d'une tranche de centrale nucléaire moderne ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☐ 10 mégawatts électriques (10MW)
- ☒ 1 gigawatt électrique (1GW) ✓
- ☐ 10 gigawatts électriques (10 GW)
- ☐ 1 mégawatt électrique (1MW)
- ☐ 1 térawatt (1TW)

Votre réponse est correcte.

<https://education.francetv.fr/matiere/developpement-durable/premiere/article/combien-coute-et-que-produit-une-centrale-nucleaire>

La réponse correcte est : 1 gigawatt électrique (1GW)