Question 8 ♣ De quoi une roche couverture se compose t-elle ?

- [A] graviers
- [B] argile
- [C] sables
- [D] basalte
- [E] grès
- [F] gneiss
- [G] marne
- [H] calcaire
- [I] *Aucune de ces réponses n'est correcte*

Question 9 ♣ Parmi les pays suivants, lesquels font partie de l'OPEP ?

- [A] Irak
- [B] Algérie
- [C] Syrie
- [D] Nigeria
- [E] Emirats Arabes Unis
- [F] Arabie Saoudite
- [G] Argentine
- [H] Venezuela
- [I] *Aucune de ces réponses n'est correcte*

Question 10 ♣ On dit que le pétrole africain a une position stratégique parce que :

- [A] on estime le taux de réussite à 70%
- [B] le climat est un élément permettant de faire des opérations au large des côtes
- [C] la majeure partie des gisements offshore se trouvent dans le lit d'anciennes rivières dans les bassins sédimentaires
- [D] la zone est à mi-chemin entre les Etats-Unis et le Moyen Orient
- [E] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 11 ♣ La teneur en matière volatile (MV) de la houille est exprimé en :

P24

- [A] kilogramme par rapport à la masse totale
- [B] mètre cube par rapport au volume total
- [C] kilomètre carré par rapport à la masse totale
- [D] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 12 ♣ Quelle est l'origine des eaux douces continentales exploitées ?

- [A] les eaux de précipitation
- [B] les eaux souteraines
- [C] les rivières
- [D] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 13 ♣ Le baril est l'unité de mesure :

- [A] du gaz naturel
- [B] du pétrole lampant
- [C] du kérozène
- [D] de la houille
- [E] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 14 ♣ Le pétrole de schiste est un pétrole :

- [A] qui requiert des techniques d'exploitation souples
- [B] exploité en Afrique
- [C] conventionnel
- [D] produit partir de la roche-mère appélé huile de schiste
- [E] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 15 ♣ la raison économique de l'exploitation du pétrole africain est :

P16

- [A] que la majeure partie des gisements se trouvent en mer
- [B] qu'on estime le taux de réussite à 20%
- [C] qu'on estime le taux de réussite à 80%
- [D] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 16 Le pouvoir calorifique supérieur du gaz naturel commercialisé en France est :

- [A] de 60 kWh/m^3
- [B] de 11,5 kWh/m^3
- [C] de 50 kWh/m^3

Question 17 ♣ La teneur en soufre de la houille est exprimée :

A en kJ/kg
B en kg/m^3
C en % par rapport la masse totale
F *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 18 ♣ Contrairement au pétrole, le charbon est majoritairement consommé dans les pays qui :

A l'importent
B l'exportent
C l'utilisent
F *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 19 ♣ Les réserves prouvées sont les ressources, qui selon les techniques actuelles utilisées sont jugées :

A accessibles
B inaccessibles
C cachées
E exploitables
E rentables
F *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 20 ♣ Le transport du gaz naturel des gisements vers les lieux de consommation se fait par :

P22

A les gazoducs
B les méthaniers
C les tankers
D les pipe lines
E *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 21 ♣ Une ressource naturelle renouvelable peut-elle s'épuiser au même titre qu'une ressource non renouvelable ?

A oui si son taux de régénération est supérieur au taux d'exploitation
B oui si le taux dexploitation est égale au taux de regénération
C oui si le taux d'exploitation est supérieur au taux de regénération
D *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 22 L'OPEP est l'organisation des pays producteurs de pétrole:

A Faux
B Vrai

Question 23 Les pétrodollars sont des milliards de dollars amassés par les compagnies pétrolières

A Vrai
B Faux

Question 24 La présence de piège permet au pétrole de s'écouler

A Vrai
B Faux

Question 25 Les raffineries de pétrole transforment le pétrole en produit brut

A Vrai
B Faux

Epreuve de DST - GEO107 : Ressources naturelles et matières premières : développement durable - Harmattan 2019-2020

Durée : **45mIn**. Aucun document n'est autorisé. Les questions faisant apparaître le symbole trèfle (♣) peuvent présenter zéro, une ou plusieurs bonnes réponses. Les autres ont une unique bonne réponse. Les réponses aux questions **doivent être reportées sur la feuille de réponses**. Seule la feuille de réponses sera corrigée.

Les mauvaises réponses entrainent des retraits de points. **Si vous ne connaissez pas la réponse à une question, laisser vide les cases correspondantes**. Ne donnez pas les réponses au hasard.

Question 1 Selon le Petit Larousse, les ressources naturelles sont :

A l'ensemble des potentialités qu'offre les hommes notamment dans les domaines énergétique, minier et forestier

C l'ensemble des potentialités qu'offre le milieu physique notamment dans les domaines énergétique, minier et forestier

Question 2 ♣ La biodiversité représente :

A ensemble des ressources renouvelables

C ensemble des sources d'énergie animale

ensemble des êtres vivants

faune, flore, micro-organismes, ...

E *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 3 ♣ Une ressource renouveleble :

A c'est celle qu'on ne peut utiliser qu'une seule fois dans sa vie.

quantité disponible sur la terre.

B c'est celle dont il n'y a qu'une très petite

Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 4 ♣ Une ressource renouvelable peut-elle être exploitée indéfiniment ?

A oui si son stock peut se renouveler au moins aussi vite qu'il est consommé la première année

veler au moins aussi vite qu'il est consommé

D non car toute ressource est vouée à disparaître

Non si elle est consommée plus vite qu'elle a le temps de se régénérer

E oui car ce type de ressource ne disparaît jamais

oui si son stock peut continuer par se renou-

F *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 5 ♣ Que contient le gaz naturel principalement ?

P20

A dioxyde de carbone

C hydrogène

D oxygène

F benzène

G butane

Je

réponses n'est cor recte.

B propane

E Azote

Aucune de ces

Question 6 ♣ Dans la prospection pétrolière, on parle de structure non fertile :

P12

A lorsque le pétrole coule de lui-même

D lorsque le pétrole ne coule pas

B lorsque le pétrole existe en abondance

C lorsque le gisement est pauvre

Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 7 ♣ En prospection pétrolière, quelles sont les propriétés d'une roche converture ?

résistante

extensible

C capable d'absorber des tonnages importants de pétrole et de les fixer

D capable d'absorber de grandes quantités pétrole mais aussi de les restituer

épaisse

F *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 8 ♣ De quoi une roche couverture se compose t-elle ?

- [A] graviers
- [B] argile
- [C] sables
- [D] basalte
- [E] grès
- [F] gneiss
- [G] marne
- [H] calcaire
- [I] *Aucune de ces réponses n'est correcte*

Question 9 ♣ Parmi les pays suivants, lesquels font partie de l'OPEP ?

- [A] Irak
- [B] Algérie
- [C] Syrie
- [D] Nigeria
- [E] Emirats Arabes Unis
- [F] Arabie Saoudite
- [G] Argentine
- [H] Venezuela
- [I] *Aucune de ces réponses n'est correcte*

Question 10 ♣ On dit que le pétrole africain a une position stratégique parce que :

- [A] on estime le taux de réussite à 70%
- [B] le climat est un élément permettant de faire des opérations au large des côtes
- [C] la majeure partie des gisements offshore se trouvent dans le lit d'anciennes rivières dans les bassins sédimentaires
- [D] la zone est à mi-chemin entre les Etats-Unis et le Moyen Orient
- [E] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 11 ♣ La teneur en matière volatile (MV) de la houille est exprimé en :

- [A] kilogramme par rapport à la masse totale
- [B] mètre cube par rapport au volume total
- [C] kilomètre carré par rapport à la masse totale
- [D] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 12 ♣ Quelle est l'origine des eaux douces continentales exploitées ?

- [A] les eaux de précipitation
- [B] les eaux souteraines
- [C] les rivières
- [D] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 13 ♣ Le baril est l'unité de mesure :

- [A] du gaz naturel
- [B] du pétrole lampant
- [C] du kérozène
- [D] de la houille
- [E] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 14 ♣ Le pétrole de schiste est un pétrole :

- [A] qui requiert des techniques d'exploitation souples
- [B] exploité en Afrique
- [C] conventionnel
- [D] produit partir de la roche-mère appélé huile de schiste
- [E] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 15 ♣ la raison économique de l'exploitation du pétrole africain est :

- [A] que la majeure partie des gisements se trouvent en mer
- [B] qu'on estime le taux de réussite à 20%
- [C] qu'on estime le taux de réussite à 80%
- [D] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 16 Le pouvoir calorifique supérieur du gaz naturel commercialisé en France est :

- [A] de 60 kWh/m^3
- [B] de 11,5 kWh/m^3
- [C] de 50 kWh/m^3

Epreuve de DST - GEO107 : Ressources naturelles et matières premières : développement durable - Harmattan 2019-2020

Durée : **45mIn**. Aucun document n'est autorisé. Les questions faisant apparaître le symbole trèfle (♣) peuvent présenter zéro, une ou plusieurs bonnes réponses. Les autres ont une unique bonne réponse. Les réponses aux questions **doivent être reportées sur la feuille de réponses**. Seule la feuille de réponses sera corrigée.

Les mauvaises réponses entrainent des retraits de points. **Si vous ne connaissez pas la réponse à une question, laisser vide les cases correspondantes**. Ne donnez pas les réponses au hasard.

Question 1 Selon le Petit Larousse, les ressources naturelles sont :

[A] l'ensemble des potentialités qu'offre les hommes notamment dans les domaines énergétique, minier et forestier

[B] l'ensemble des potentialités qu'offre le milieu physique notamment dans les domaines énergétique, minier et forestier

Question 2 ♣ La biodiversité représente :

[A] ensemble des ressources renouvelables

[B] ensemble des êtres vivants

[C] ensemble des sources d'énergie animale

[D] faune, flore, micro-organismes, ...

[E] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 3 ♣ Une ressource renouveleble :

[A] c'est celle qu'on ne peut utiliser qu'une seule fois dans sa vie.

[B] c'est celle dont il n'y a qu'une très petite quantité disponible sur la terre.

[C] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 4 ♣ Une ressource renouvelable peut-elle être exploitée indéfiniment ?

[A] oui si son stock peut se renouveler au moins aussi vite qu'il est consommé la première année

[B] Non si elle est consommée plus vite qu'elle a le temps de se régénérer

[C] oui si son stock peut continuer par se renouveler au moins aussi vite qu'il est consommé

[D] non car toute ressource est vouée à disparaître

[E] oui car ce type de ressource ne disparaît jamais

[F] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 5 ♣ Que contient le gaz naturel principalement ?

[A] dioxyde de carbone

[B] propane

[C] hydrogène

[D] oxygène

[E] Azote

[F] benzène

[G] butane

[H] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 6 ♣ Dans la prospection pétrolière, on parle de structure non fertile :

[A] lorsque le pétrole coule de lui-même

[B] lorsque le pétrole existe en abondance

[C] lorsque le gisement est pauvre

[D] lorsque le pétrole ne coule pas

[E] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 7 ♣ En prospection pétrolière, quelles sont les propriétés d'une roche converture ?

[A] résistante

[B] extensible

[C] capable d'absorber des tonnages importants de pétrole et de les fixer

[D] capable d'absorber de grandes quantités de pétrole mais aussi de les restituer

[E] épaisse

[F] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Roche de couverture : Argile ; Marne

+2/2/56+

P11

Question 8 ♣ Parmi les roches ou matériaux suivants, lesquels peuvent constituer une roche réservoir ?

- [A] calcaire
- [B] sables
- [C] graviers
- [D] grès
- [E] marne
- [F] gneiss
- [G] basalte
- [H] argile
- [I] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 9 ♣ Parmi les pays suivants, lesquels sont fondateurs de l'OPEP ? P18

- [A] Emirats Arabes Unis
- [B] Katar
- [C] Venezuela
- [D] Arabie Saoudite
- [E] Irak
- [F] Nigeria
- [G] Argentine
- [H] Syrie
- [I] Algérie
- [J] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 10 Dans la prospection pétrolière, les forages sont souvent improductifs. Quel pourcentage de forages aboutit à la découverte de pétrole ou du gaz naturel ?

[A] 25% [B] 50% [C] 15% [D] 10% [E] 35%

P4

Question 11 ♣ En prospection pétrolière, quelles sont les propriétés d'une roche réservoir ?

- [A] les conditions y sont favorables pour la formation du pétrole
- [B] elle empêche le pétrole de migrer
- [C] elle est perméable et poreuse
- [D] elle est capable d'absorber de grandes quantités de pétrole mais aussi de les restituer
- [E] elle est épaisse, résistante et extensible
- [F] elle joue le rôle d'un piège à pétrole
- [G] elle est capable d'absorber des tonnages importants de pétrole et de les fixer
- [H] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 12 ♣ Qu'est-ce qu'une ressource non renouvelable ?

- [A] c'est celle dont il n'y a qu'une très petite quantité disponible sur la terre
- [B] c'est celle dont le stock ne peut pas se reconstituer sur une période courte à l'échelle humaine.
- [C] c'est celle qu'on ne peut utiliser qu'une seule fois dans sa vie.
- [D] c'est celle qui a été mise en place au cours des temps géologiques et qui est extraite jusqu'à épuisement des gisements.
- [E] c'est celle dont le stock peut se reconstituer sur une période courte à l'échelle humaine.
- [F] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 13 ♣ Où retrouve-t-on les pays qui font face le plus aujourd'hui aux problèmes de dégradation de l'environnement ?

- [A] Océanie
- [B] Asie du Sud
- [C] Europe de l'Ouest
- [D] Europe de l'est
- [E] Asie du Sud-Est
- [F] Asie centrale
- [G] Afrique subsaharienne
- [H] Amérique latine
- [I] Amérique du Nord
- [J] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 14 Que contient le gaz naturel principalement ?

- [A] benzène
- [B] butane
- [C] dioxyde de carbone
- [D] méthane
- [E] oxygène
- [F] propane
- [G] hydrogène
- [H] Azote

+2/1/67+

Epreuve d'examen - UE Libre - GEO107 Ressources naturelles et matières premières : développement durable - Harmattan 2017-2018

Durée - 2 heures. Aucun document n'est autorisé. Les questions faisant apparaître le symbole trèfle (♣) peuvent présenter zéro, une ou plusieurs bonnes réponses. Les autres ont une unique bonne réponse. Les réponses aux questions doivent être reportées sur la feuille de réponses. Seule la feuille de réponses sera corrigée.

Les mauvaises réponses entrainent des retraits de points. Si vous ne connaissez pas la réponse à une question, laisser vide les cases correspondantes. Ne donnez pas de réponse au hasard.

Question 1 ♣ Quels sont les trois premiers producteurs de pétrole en 2007 ?

- [A] Russie
- [B] Iran
- [C] Etats-Unis
- [D] Mexique
- [E] Koweït
- [F] Arabie Saoudite
- [G] Emirats Arabes Unis
- [H] Venezuela
- [I] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 2 Quel est le premier pays producteur de charbon en 2005 ?

- [A] Afrique du Sud
- [B] Russie
- [C] Inde
- [D] Chine
- [E] Etats-Unis
- [F] Australie

Question 3 Quelle est la part de la consommation domestique dans l'utilisation que les hommes font de l'eau sur la planète ?

- [A] 10%
- [B] 2%
- [C] 25%
- [D] 15%
- [E] 5%

Question 4 Quelle est sur le plan mondial la part des réserves de pétrole de l'Afrique en 2007 ?

- [A] 3,5%
- [B] 19,6%
- [C] 9,4%
- [D] 25,4%
- [E] 5,9%
- [F] 32,7%

Question 5 ♣ Parmi les pays suivants, lesquels ont des tensions avec un pays voisin à cause de l'accès à l'eau ?

- [A] Angola
- [B] France
- [C] Egypte
- [D] Algérie
- [E] Mexique
- [F] Corée du Sud
- [G] Bénin
- [H] Chine
- [I] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 6 ♣ Une ressource renouvelable peut-elle être exploitée indéfiniment ?

- [A] oui si son stock peut se renouveler au moins aussi vite qu'il est consommé la première année
- [B] Non si elle est consommée plus vite qu'elle a le temps de se régénérer
- [C] oui si son stock peut continuer par se renouveler au moins aussi vite qu'il est consommé
- [D] non car toute ressource est vouée à disparaître
- [E] oui car ce type de ressource ne disparaît jamais
- [F] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 7 Quelle part du stock total d'eau sur terre représente l'eau douce sous forme liquide ?

- [A] 50,25%
- [B] 97,4%
- [C] 2,56%
- [D] 0,015%
- [E] 0,59%
- [F] 1,98%
- [G] 1%

[redacted]

+1/1/60+

Epreuve d'examen - UE Libre - GEO107 Ressources naturelles et matières premières : développement durable - Harmattan 2017-2018

Durée - **2 heures**. Aucun document n'est autorisé. Les questions faisant apparaître le symbole trèfle (♣) peuvent présenter zéro, une ou plusieurs bonnes réponses. Les autres ont une unique bonne réponse. Les réponses aux questions **doivent être reportées sur la feuille de réponses**. Seule la feuille de réponses sera corrigée.

Les mauvaises réponses entrainent des retraits de points. **Si vous ne connaissez pas la réponse à une question, laisser vide les cases correspondantes**. Ne donnez pas les réponses au hasard.

Question 1 Quel est le premier pays producteur de charbon en 2005 ?

[A] Chine
[B] Etats-Unis
[C] Inde
[D] Russie
[E] Afrique du Sud
[F] Australie

Question 2 ♣ Quels sont les trois premiers producteurs de pétrole en 2007 ?

[A] Mexique
[B] Russie
[C] Iran
[D] Emirats Arabes Unis
[E] Arabie Saoudite
[F] Etats-Unis
[G] Koweït
[H] Venezuela
[I] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 3 ♣ Qu'est-ce qu'une ressource non renouvelable ?

[A] c'est celle dont il n'y a qu'une très petite quantité disponible sur la terre
[B] c'est celle qui a été mise en place au cours des temps géologiques et qui est extraite jusqu'à épuisement des gisements.
[C] c'est celle qu'on ne peut utiliser qu'une seule fois dans sa vie.
[D] c'est celle dont le stock ne peut pas se reconstituer sur une période courte à l'échelle humaine.
[E] c'est celle dont le stock peut se reconstituer sur une période courte à l'échelle humaine.
[F] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 4 ♣ En prospection pétrolière, quelles sont les propriétés d'une roche réservoir ?

[A] elle est capable d'absorber des tonnages importants de pétrole et de les fixer
[B] elle est épaisse, résistante et extensible
[C] elle est capable d'absorber de grandes quantités de pétrole mais aussi de les restituer
[D] elle empêche le pétrole de migrer
[E] elle joue le rôle d'un piège à pétrole
[F] elle est perméable et poreuse
[G] les conditions y sont favorables pour la formation du pétrole
[H] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 5 ♣ Parmi les roches ou matériaux suivants, lesquels peuvent constituer une roche réservoir ?

[A] calcaire
[B] grès
[C] gneiss
[D] basalte
[E] argile
[F] graviers
[G] marne
[H] sables
[I] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 9 ♣ Que se passe-t-il lorsque la capacité de charge d'un milieu donné est dépassée ?

- [A] les ressources naturelles se dégradent
- [B] la population augmente
- [C] l'écosystème se transforme
- [D] les ressources naturelles se dégradent pour un temps
- [E] les ressources non renouvelables se reconstituent
- [F] la population diminue
- [G] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 10 ♣ La présence d'un gisement de pétrole est lié à la présence d'un piège. Quels sont les pièges les plus fréquents ?

P12

- [A] structure synclinale
- [B] roches perméables
- [C] diapirs ou dômes
- [D] Structure faillée
- [E] roches imperméables
- [F] structure anticlinale
- [G] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 11 ♣ Le pétrole de schiste est un pétrole :

- [A] qui requiert des techniques d'exploitation particulières
- [B] produit à partir de la roche-mère
- [C] parvenu à la surface
- [D] accumulé dans une roche-réservoir étroite
- [E] exploité en Afrique
- [F] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 12 La teneur en matière volatile (MV) de la houille est exprimé en :

- [A] kilogramme par rapport à la masse totale
- [B] pourcentage par rapport à la masse totale
- [C] mètre cube par rapport au volume total

Question 13 ♣ Les origines des eaux douces exploitées dans le monde sont :

- [A] aquifères
- [B] mers
- [C] lacs
- [D] fleuves
- [E] océans
- [F] rivières
- [G] précipitations
- [H] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 14 ♣ Parmi les roches ou matériaux suivants, lesquels peuvent constituer une roche couverture ?

- [A] basalte
- [B] sables
- [C] graviers
- [D] roches calcaires
- [E] marnes
- [F] gneiss
- [G] grès
- [H] argiles
- [I] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 15 ♣ La raison économique de l'exploitation du pétrole africain est que :

- [A] on estime le taux de réussite à 90 %
- [B] on estime le taux de réussite à 20 %
- [C] la majeure partie des gisements se trouvent en mer
- [D] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 16 Contrairement au pétrole, le charbon est majoritairement consommé dans les pays qui :

- [A] l'exportent
- [B] l'importent
- [C] le produisent

Question 17 ♣ On dit que le pétrole africain a une position stratégique parce que :

- [A] le climat est un élément permettant de faire des opérations au large des côtes
- [B] la zone est à mi-chemin entre les Etats-Unis et le Moyen-Orient
- [C] on estime le taux de réussite à 90 %
- [D] la zone de production est située en mer, à l'abri des instabilités politiques
- [E] la majeure partie des gisements offshore se trouvent dans le lit d'anciennes rivières dans les bassins sédimentaires
- [F] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 18 La tendance à l'accroissement des forêts dans les pays tempérés est corollaire de l'agriculture extensive :

- [A] faux
- [B] vrai

Question 19 ♣ Le transport du gaz naturel des gisements vers les lieux de consommation se fait par :

- [A] les gazoducs
- [B] les méthaniers
- [C] les oléoducs
- [D] les tankers
- [E] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 20 En prospection pétrolière, on parle de structure non fertile lorsqu'il n'y pas du pétrole malgré le fait que toutes les conditions géologiques soient réunies :

- [A] faux
- [B] vrai

Question 21 ♣ En prospection pétrolière, quelles sont les propriétés d'une roche couverture ?

- [A] capable d'absorber de grandes quantités de pétrole, mais aussi de les restituer
- [B] capable d'absorber des tonnages importants de pétrole et de les fixer
- [C] résistante
- [D] épaisse
- [E] extensible
- [F] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 22 ♣ Parmi les pays suivants, lesquels sont fondateurs de l'OPEP ?

- [A] Venezuela
- [B] Emirats Arabes Unis
- [C] Algérie
- [D] Irak
- [E] Qatar
- [F] Arabie Saoudite
- [G] Argentine
- [H] Syrie
- [I] Nigeria
- [J] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 23 Quel est le pays qui dispose en 2016 des plus grandes réserves prouvées de pétrole brut dans le monde ?

- [A] Kazakhstan
- [B] Canada
- [C] Arabie Saoudite
- [D] Iran
- [E] Irak
- [F] Venezuela
- [G] Koweït
- [H] Russie

Question 24 ♣ Parmi les pétroles suivants, le ou lesquels sont du pétrole non conventionnel ?

- [A] pétrole de schiste
- [B] pétrole léger
- [C] pétrole lourd
- [D] pétrole moyen
- [E] bitume
- [F] *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

TAIRU Iman

Question 25 ♣ Une ressource naturelle renouvelable peut-elle disparaître de la terre ?

A non, car c'est une ressource qui est par nature inépuisable
B oui, si les hommes ne régulent pas leur exploitation
C non, si son rythme d'exploitation reste moins important ou au moins égal à son rythme de régénération
D oui, si son rythme d'exploitation dépasse son rythme de régénération
E *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 26 Le baril est l'unité de mesure :

A du kérosène
B de l'essence
C du pétrole brut
D du gaz naturel
E de la houille

Question 27 ♣ Où retrouve-t-on les pays qui font face le plus aujourd'hui aux problèmes de dégradation de l'environnement ?

A Europe de l'Ouest
B Amérique du Nord
C Océanie
D Europe de l'Est
E Amérique latine
F Asie du Sud
G Asie du Sud-Est
H Afrique subsaharienne
I Asie centrale
J *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 28 ♣ Dans la notion de développement durable, avec quelle(s) durabilité(s) la théorie néoclassique est-elle compatible ?

A durabilité très forte
B durabilité faible
C durabilité forte
D *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 29 Quel est le siècle qui a vu les ressources naturelles se dégrader le plus profondément et complètement dans l'histoire de l'humanité ?

A 19^e s B 18^e s C 21^e s D 20^e s

Question 30 Quel est le premier pays producteur de charbon en 2016 ?

A Afrique du Sud
B Russie
C Chine
D Etats-Unis
E Australie
F Inde

Question 31 ♣ Les premières causes de la déforestation sont :

A l'agriculture intensive
B l'agriculture extensive
C la mise en culture des terres
D l'approvisionnement des populations en bois de feu
E *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 32 ♣ Qu'est-ce qu'une ressource non renouvelable ?

A c'est celle dont il n'y a qu'une très petite quantité disponible sur la terre
B c'est celle qu'on ne peut utiliser qu'une seule fois dans sa vie.
C c'est celle dont le stock peut se reconstituer sur une période courte à l'échelle humaine.
D c'est celle dont le stock ne peut pas se reconstituer sur une période courte à l'échelle humaine.
E c'est celle qui a été mise en place au cours des temps géologiques et qui est extraite jusqu'à épuisement des gisements.
F *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Epreuve d'examen- UE Libre - GEO107 : Ressources naturelles et matières premières : développement durable - Harmattan 2018-2019

Durée - **2h00min.** Aucun document n'est autorisé. Les questions faisant apparaître le symbole **trèfle (♣)** peuvent présenter zéro, une ou plusieurs bonnes réponses. Les autres ont une unique bonne réponse. Les réponses aux questions **doivent être reportées sur la feuille de réponses.** Seule la feuille de réponses sera corrigée.

Les mauvaises réponses ou incomplètes entrainent la note zéro pour la question. **Si vous ne connaissez pas la réponse à une question, laisser vide les cases correspondantes.** Ne donnez pas les réponses au hasard.

Question 1 ♣ Quels sont les trois premiers producteurs de pétrole en 2016 ?

A Venezuela
B Mexique
C Arabie Saoudite
D Koweït
E Russie
F Iran
G Emirats Arabes Unis
H Etats-Unis
I *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 2 Le cycle de l'eau fonctionne par évapotranspiration :

A vrai B faux

Question 3 ♣ Selon la définition du développement durable donné dans le rapport Brundtland, il s'agit d'un développement qui répond aux besoins :

A des générations présentes
B des pays pauvres
C des générations passées
D des générations futures
E *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 4 Un élément de la nature utile l'homme et présent dans le milieu peut dans certaines conditions ne pas constituer une ressource naturelle:

A vrai B faux

Question 5 Quelle part du stock total d'eau sur terre représente l'eau douce sous forme liquide ?

A 50,25 %
B 0,59 %
C 1 %
D 2,56 %
E 97,4 %
F 0,015 %

Question 6 ♣ Les réserves prouvées sont les ressources, qui selon les techniques actuelles utilisées sont jugées :

A exploitables
B inaccessibles
C cachées
D accessibles
E rentables
F *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 7 Quel est approximativement le pourcentage d'espèces animales aujourd'hui menacé d'extinction ?

A 75 % B 10 % à 30 % C 5 % à 10 % D 30 % à 50 % E 1 % à 2 %

Question 8 Quelle est sur le plan mondial la part des réserves de pétrole de l'Afrique en 2016 ?

A 19,6 % B 8,8 % C 48,7 % D 25,4 % E 1,5 % F 3,29 %

Question 6 ♣ Une ressource renouvelable peut-elle être exploitée indéfiniment ?

A oui car ce type de ressource ne disparaît jamais

B oui si son stock peut continuer par se renouveler au moins aussi vite qu'il est consommé

C non car toute ressource est vouée à disparaître

D Non si elle est consommée plus vite qu'elle a le temps de se régénérer

E oui si son stock peut se renouveler au moins aussi vite qu'il est consommé la première année

F *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 7 Quelle est sur le plan mondial la part des réserves de pétrole de l'Afrique en 2007 ?

A 32,7% B 19,6% C 3,5% D 9,4% E 25,4% F 5,9%

Question 8 Quelle part du stock total d'eau sur terre représente l'eau douce sous forme liquide ?

A 0,59% C 1,98% E 97,4% G 2,56%
B 50,25% D 0,015% F 1%

Question 9 ♣ Parmi les pays suivants, lesquels sont fondateurs de l'OPEP ?

A Arabie Saoudite D Syrie G Katar J *Aucune de ces réponses n'est correcte.*
B Nigeria E Argentine H Algérie
C Venezuela F Irak I Emirats Arabes Unis

Question 10 ♣ Où retrouve-t-on les pays qui font face le plus aujourd'hui aux problèmes de dégradation de l'environnement ?

A Amérique latine E Asie du Sud-Est I Europe de l'est
B Europe de l'Ouest F Asie centrale
C Océanie G Asie du Sud J *Aucune de ces réponses n'est correcte.*
D Amérique du Nord H Afrique subsaharienne

Question 11 Dans la prospection pétrolière, les forages sont souvent improductifs. Quel pourcentage de forages aboutit à la découverte de pétrole ou du gaz naturel ?

A 35% B 50% C 15% D 10% E 25%

Question 12 Que contient le gaz naturel principalement ?

A Azote C benzène E oxygène G hydrogène
B méthane D propane F butane H dioxyde de carbone

Question 13 ♣ Parmi les pays suivants, lesquels ont des tensions avec un pays voisin à cause de l'accès à l'eau ?

A Bénin D France du Sud F Mexique G Angola H Chine I *Aucune de ces réponses n'est correcte.*
B Egypte E Algérie
C Corée

Question 14 Quelle est la part de la consommation domestique dans l'utilisation que les hommes font de l'eau sur la planète ?

A 2% B 5% C 15% D 25% E 10%

Question 9 ♣ Que se passe-t-il lorsque la capacité de charge d'un milieu donné est dépassée ?

A les ressources naturelles se dégradent
B la population augmente
C l'écosystème se transforme
D les ressources naturelles se dégradent pour un temps
E les ressources non renouvelables se reconstituent
F la population diminue
G *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 10 ♣ La présence d'un gisement de pétrole est lié à la présence d'un piège. Quels sont les pièges les plus fréquents ?

A structure synclinale
B roches perméables
C diapirs ou dômes
D Structure faillée
E roches imperméables
F structure anticlinale
G *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 11 ♣ Le pétrole de schiste est un pétrole :

A qui requiert des techniques d'exploitation particulières
B produit à partir de la roche-mère
C parvenu à la surface
D accumulé dans une roche-réservoir étroite
E exploité en Afrique
F *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 12 La teneur en matière volatile (MV) de la houille est exprimé en :

A kilogramme par rapport à la masse totale
B pourcentage par rapport à la masse totale
C mètre cube par rapport au volume total

Question 13 ♣ Les origines des eaux douces exploitées dans le monde sont :

A aquifères
B mers
C lacs
D fleuves
E océans
F rivières
G précipitations
H *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 14 ♣ Parmi les roches ou matériaux suivants, lesquels peuvent constituer une roche couverture ?

A basalte
B sables
C graviers
D roches calcaires
E marnes
F gneiss
G grès
H argiles
I *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 15 ♣ La raison économique de l'exploitation du pétrole africain est que :

A on estime le taux de réussite à 90 %
B on estime le taux de réussite à 20 %
C la majeure partie des gisements se trouvent en mer
D *Aucune de ces réponses n'est correcte.*

Question 16 Contrairement au pétrole, le charbon est majoritairement consommé dans les pays qui :

A l'exportent
B l'importent
C le produisent

Aim, jamat