|  |  |
| --- | --- |
| Cacher toutes les réponses   Voir toutes les réponses   Imprimer   Essayez le Quizz   |  | | --- | | Choisissez la bonne réponse pour chacune des questions suivantes reliées à l'écologie et aux ressources . |   En explosion de bombe atomique, l'énergie \_\_\_\_\_\_\_ est essentiellement transformée en énergie \_\_\_\_\_\_\_. • Atomique, Sonore  • Chimique, Atomique  • Atomique, Thermique • Chimique, Cinétique  Réponse: Atomique, Thermique  La propriété des plantes de fabriquer leur alimentation est connu sous le nom de \_\_\_\_\_\_\_ • Phototropisme  • Phototaxes  • Autotrophisme • Photokinésis  Réponse: Autotrophisme  \_\_\_\_\_\_\_ convertissent l'énergie chimique en énergie électrique. • Éléments de Batterie • Ampoules  • Fours à Micro-ondes  • Climatiseurs  Réponse:  Lequel des suivants n'est pas un charognard? • Vautour  • Chameau • Hyène  • Corbeau  Réponse:   Lorsque le charbon est brûlé, l'énergie \_\_\_\_\_\_\_ est transformée en la lumière et la chaleur. • Électrique  • Chimique • Atomique  Réponse: Chimique  Quel est le nom du pigment vert des plantes? • Stomate  • Vrille  • Amidon  • Chlorophylle Réponse: Chlorophylle  La quinine est obtenu de l'écorce de quel arbre? • Séquoia  • Eucalyptus  • Banian  • Quinquina Réponse: Quinquina  La quinine est utilisé comme un • Remède contre le Sida  • Remède contre le Paludisme • Remède contre la Typhoïde  • Remède contre le Choléra   Réponse: Remède contre le Paludisme  Quel organisme est utile pour rendre le sol fertile? • Ver rond  • Scarabée  • Lombric, Ver de Terre • Teigne  Réponse: Lombric, Ver de Terre  Quand l'eau est bouillie, elle est convertie en vapeur. Ceci est un exemple de conversion de l'énergie  \_\_\_\_\_\_\_ à l'énergie Mécanique. • Chimique  • Thermique • Sonore  • Atomique  Réponse: Thermique  Lequel des suivants n'est pas un animal herbivore? • Vache  • Singe  • Cerf  • Lion Réponse: Lion  Les **herbivores** sont des animaux phytophage (qui se nourrissent d’éléments végétaux).  Le lion est un animal **carnivore** (qui se nourrit de viande).  Le mouvement des organismes loin / hors de la lumière du soleil est connu sous le nom de \_\_\_\_\_\_\_. • Phototaxis positif  • Phototaxis négatif • Photopériodisme  • Autotrophisme  Réponse: Phototaxis négatif  La réponse des organismes vers la lumière du Soleil est connue comme **Photoaxis**.  Les lombrics (vers de terre) manifestent phototaxis négatif, tandis que les flagellés vert manifestent phototaxis positif.  Lequel des suivants est un sous-produit de la photosynthèse • Oxygène • Dioxyde de Carbone  • Azote  • ATP  Réponse: Oxygène  La **Photosynthèse** est le processus où les plantes préparent leur nourriture en utilisant le CO2,en présence de lumière du soleil (énergie chimique).  Cela peut être exprimé comme: le dioxyde de carbone + eau ------> glucose + eau + oxygène  \_\_\_\_\_\_\_ Est fabriqué à partir de bambou. • Soie  • Jute  • Papier • Caoutchouc  Réponse: Papier  Lequel des suivants n'est pas un ressource "renouvelable" d'énergie? • Soleil  • Eau  • Pétrole • Vent  Réponse: Pétrole  Les plantes fabriquent leur nourriture par ce processus • Symbiose  • Photokinésie  • Chimiosynthèse  • Photosynthèse Réponse: Photosynthèse  La **Photosynthèse** est le processus où les plantes préparent leur nourriture en utilisant le CO2,en présence de lumière du soleil (énergie chimique).  Cela peut être exprimé comme: le dioxyde de carbone + eau ------> glucose + eau + oxygène.  L'énergie de la lumière est transformée en énergie chimique par ce processus • Photokinésie  • Photopériodisme  • Photosynthèse • Symbiose  Réponse: Photosynthèse  La **Photosynthèse** est le processus où les plantes préparent leur nourriture en utilisant le CO2,en présence de lumière du soleil (énergie chimique).  Cela peut être exprimé comme: le dioxyde de carbone + eau ------> glucose + eau + oxygène  La réponse des plantes vers la lumière est connue sous le nom • Chimiotropisme  • Thigmotropisme  • Hydrotropisme  • Phototropisme Réponse: Phototropisme  La composante Autotrophe de l'écosystème • Consommateurs  • Producteurs • Décomposeurs  • Tous ces  Réponse: Producteurs  L'écosystème comporte de deux composantes : biotiques et vivant ou abiotiques et  non-vivant.  Composantes **biotiques** incluent producteurs (composantes autotrophes, c'est-à-dire les plantes), des consommateurs et des décomposeurs.  Composantes **abiotiques** incluent des substances organiques et inorganiques et les facteurs environnementaux.  Bactérie qui fixe l'azote • Lactobacillus  • Clostridium  • Rhizobium • Salmonella  Réponse: Rhizobium  La bactérie Rhizobium se trouve à la racine de nodules de pois.  Il tire son alimentation de ces plantes. En échange, elle fournit des nitrates pour les plantes qui sont utilisés dans la synthèse des protéines.  Ceci est un bon exemple de **symbiose**.  L'interaction intime entre deux organismes d'espèces différentes (hétérospécifiques) de manière à obtenir des avantages réciproques et partagés, est connu comme • Saprophytisme  • Prédation  • Étiolation  • Symbiose Réponse: Symbiose  La bactérie Rhizobium se trouve à la racine de nodules de pois.  Il tire son alimentation de ces plantes.  En échange, elle fournit des nitrates pour les plantes qui sont utilisés dans la synthèse des protéines.  Ceci est un bon exemple de **symbiose**.  Lequel des suivants n'est pas vrai concernant les parasites? • Ils vivent sur ou dans l'autre organisme.  • Ils tirent leur nourriture de l'organisme sur lequel ils vivent.  • Ils sont toujours bénéfiques pour l'autre organisme. • Leech est un parasite.  Réponse: Ils sont toujours bénéfiques pour l'autre organisme.  Les **parasites** tirent leur nutrition de l'organisme sur lequel ils vivent et donc ils privent l'organisme de ces nutriments.  Lequel des suivants n'est pas une 'partie biotiques' de l'écosystème? • Plantes  • Insectes  • Bactérie  • Eau Réponse: Eau  L'écosystème comporte de deux composantes : biotiques et vivant ou abiotiques et  non-vivant.  Composantes **biotiques** incluent producteurs (composantes autotrophes, c'est-à-dire les plantes), des consommateurs et des décomposeurs.  Composantes **abiotiques** incluent des substances organiques et inorganiques et les facteurs environnementaux.  Lequel des suivants n'est pas un source d'énergie "non renouvelable" ? • Charbon  • Vent • Pétrole  • Sol  Réponse: Vent  Quelle moisissure ou champignon unicellulaire est utilisé dans la fabrication du pain? • Aspergillus  • Pénicillium  • Levure • Pleurotus  Réponse: Levure  La levure est un levain utilisé dans la cuisson.  Elle provoque la fermentation des hydrates de carbone et produit des gaz qui lève la pâte du pain.  La Belladona a des propriétés médicinales. • Faux  • Vrai Réponse: Vrai  La Belladona est une herbe utilisée dans la préparation de nombreux médicaments.  Les saprophytes tirent leur nourriture d'organismes morts. • Vrai • Faux  Réponse: Vrai  Le **Saprophyte** est un organisme qui est capable de se nourrir de  matière organique en décomposition.  La fibre de soie est produite par certains insectes. • Faux  • Vrai Réponse: Vrai  Les fibres de soie sont produits par des vers à soie pour former une protection (cocon) autour d'eux.  L'eau est utilisée pour produire de l'électricité. • Vrai • Faux  Réponse: Vrai  L'électricité produite à l'aide de l'eau est connue comme l'**hydroélectricité**.  L'eau tombant d'une hauteur cause la rotation des turbines, qui, à son tour, provoque le mouvement de générateurs pour produire de l'électricité.  L'énergie d'alimentation est transférée d'un organisme à l'autre à travers la chaîne alimentaire. • Faux  • Vrai Réponse: Vrai  L'interconnexion de plusieurs alimentaires constitue la **chaîne alimentaire**.  Les mammifères sont des animaux homéothermes. • Vrai • Faux  Réponse: Vrai  Les organismes **homéothermes** comme les mammifères et les oiseaux sont capables de maintenir une température constante du corps malgré les changements de la température atmosphérique.  L'homme est un amphibien. • Vrai  • Faux Réponse: Faux  Les **amphibiens** sont des organismes qui sont capables de vivre dans l'eau (acquatiques) et en dehors de l'eau (terriens).  Par exemple: la grenouille, le crapaud, l'alligator, le crocodile, les tritons et les salamandres.  Une concentration très forte de dioxyde de carbone accélère la pousse des plantes. • Vrai  • Faux Réponse: Faux  Une concentration très forte de dioxyde de carbone retarde la pousse des plantes.  'Laque' est un produit végétal • Vrai  • Faux Réponse: Faux  Laque est une substance semi-solide ou une résine sécrétée par des 'insectes de laque'. |