

Choisissez **la bonne** réponse :

- 1- L'écologie est une science expérimentale qui s'intéresse aux interactions entre :
  - a) Les êtres vivants et les diverses composantes du milieu.
  - b) Les êtres vivants uniquement.
  - c) Les êtres vivants et le climat.
  
- 2- L'autoécologie est la science qui étudie :
  - a) Les rapports d'une seule espèce avec son milieu.
  - b) Les rapports d'une population avec son milieu.
  - c) Les rapports d'une communauté avec son milieu.
  
- 3- La biosphère est :
  - a) Toutes les régions de la planète où des êtres vivants peuvent vivre avec leur environnement.
  - b) La région de la planète terre dont la vie est impossible.
  - c) Toute surface du milieu aquatique où la vie est favorable aux êtres vivants.
  
- 4- La biosphère est subdivisée en trois parties:
  - a) Hydrosphère, lithosphère et atmosphère.
  - b) Lithosphère, troposphère, et hydrosphère.
  - c) Atmosphère, stratosphères et lithosphère.
  
- 5- Grâce à la photosynthèse les plantes vertes sont les seules organismes capables de :
  - a) Transformer la matière organique en matière minérale.
  - b) Transformer l'énergie solaire en matière organique.
  - c) Transformer la matière minérale en matière organique.
  
- 6- Les facteurs écologiques sont :
  - a) Les actions des animaux sur les végétaux.
  - b) Les actions de l'homme sur les animaux.
  - c) Les facteurs du milieu qui agissent sur les êtres vivants.
  
- 7- Les facteurs abiotiques sont aussi appelés :
  - a) facteurs biologiques agissants sur les êtres vivants.
  - b) facteurs du milieu qui n'agissent pas sur les êtres vivants.
  - c) facteurs physico-chimiques agissants sur les êtres vivants.
  
- 8- Les interactions interspécifiques sont des actions :
  - a) Abiotiques entre deux espèces différentes.
  - b) Biotiques et abiotiques entre individus de la même espèce.
  - c) Biotiques entre deux espèces différentes.
  
- 9- Les interactions intra-spécifiques sont des actions :
  - a) Biotiques entre deux espèces différentes.
  - b) Abiotiques entre deux espèces différentes.
  - c) Biotiques entre individus de la même espèce.

- 10- En allant de l'équateur vers les pôles :
- La biodiversité diminue.
  - La biodiversité augmente.
  - La biodiversité reste stable.
- 11- Ci-dessous deux exemples de facteurs abiotiques :
- Symbiose et mutualisme.
  - Température et précipitations.
  - Parasitisme et prédation.
- 12- Les formes d'adaptation des organismes sont développées pour :
- Bénéficier des avantages des facteurs abiotiques du milieu.
  - S'accommoder aux conditions abiotiques défavorables.
  - Bénéficier des avantages des facteurs biotiques.
- 13- Dans la loi de Shelford, la zone létale est :
- La zone où l'espèce s'adapte avec une certaine intensité du facteur limitant.
  - La zone où l'espèce ne peut pas vivre avec une certaine intensité du facteur limitant.
  - La zone où l'espèce préfère une certaine intensité du facteur limitant.
- 14- La condition optimale de vie d'un être vivant est aussi appelée :
- Zone létale inférieure.
  - Zone de préférence.
  - Zone létale supérieure.
- 15- Une espèce eurytherme :
- Tolère des variations limitées de température.
  - Vit dans des milieux à température constante.
  - Tolère des variations de température de plus grande amplitude.
- 16- Les endothermes sont:
- Des êtres vivants capables de réguler leur température.
  - Des hétérothermes.
  - Des êtres vivants à sang froid.
- 17- Dans le parasitisme la relation est :
- Positive pour l'un et négative pour l'autre.
  - Positive pour les deux partenaires.
  - Négative pour les deux partenaires.
- 18- Dans la symbiose ou mutualisme, la relation est :
- Positive pour les deux partenaires.
  - Négative pour les deux partenaires.
  - Positive pour l'un et négative pour l'autre.
- 19- l'homme est :
- Omnivore.
  - Herbivore au sens strict.
  - Carnivore au sens strict.
- 20- Un consommateur de premier ordre est toujours :
- Un parasite.
  - Un herbivore.
  - Carnivore.

République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université de Tlemcen,  
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre et de l'Univers

Corrigé type de l'épreuve de Synthèse de la Matière Ecologie générale

L2 Filière : Ecologie et environnement

Année universitaire : 2019/2020

Octobre 2020

<b>Questions</b>	<b>Réponse</b>
<b>1</b>	<b>A</b>
<b>2</b>	<b>A</b>
<b>3</b>	<b>A</b>
<b>4</b>	<b>A</b>
<b>5</b>	<b>B</b>
<b>6</b>	<b>C</b>
<b>7</b>	<b>C</b>
<b>8</b>	<b>C</b>
<b>9</b>	<b>C</b>
<b>10</b>	<b>A</b>
<b>11</b>	<b>B</b>
<b>12</b>	<b>B</b>
<b>13</b>	<b>B</b>
<b>14</b>	<b>B</b>
<b>15</b>	<b>C</b>
<b>16</b>	<b>A</b>
<b>17</b>	<b>A</b>
<b>18</b>	<b>A</b>
<b>19</b>	<b>A</b>
<b>20</b>	<b>B</b>