



الموضوع: التنوع الحيوي.

الصف: العاشر.

المبحث: الجغرافيا.

إعداد: شبكة منهاجي التعليمية.

السؤال الأول:

أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

١. تعدد أشكال الحياة على الأرض من مختلف الأنواع، وفي مختلف المستويات

والبيئات، هو تعريف التنوع:

أ. الشكلي.

ب. الحيوي.

ج. الطبيعي.

د. البيئي.

٢. عملية تلقيح النباتات هو أحد إسهامات التنوع الحيوي في المجال:

أ. الطبي.

ب. الاقتصادي.

ج. البيئي.

د. العلمي.

٣. توفير المواد الخام اللازمة للبناء هو أحد إسهامات التنوع الحيوي في المجال:

أ. الاقتصادي.

ب. البيئي.

ج. العلمي.

د. الصحي.

٤. مراقبة الطيور والحيوانات البرية هو أحد إسهامات التنوع الحيوي في المجال:
- أ. البيئي.
 - ب. العلمي.
 - ج. الصحي.
 - د. السياحي.
٥. يُسهم التنوع الحيوي في المجال العلمي والصحي من خلال:
- أ. زيادة التنوع الجيني بين الحيوانات.
 - ب. تطوير صناعات الأدوية من النباتات.
 - ج. مكافحة التلوث البيئي.
 - د. زيادة المساحات الخضراء.
٦. تُعد غابات الأمازون مثالاً على:
- أ. الفقر في التنوع الحيوي.
 - ب. منطقة جافة فقيرة بالنباتات.
 - ج. منطقة غنية بالتنوع الحيوي.
 - د. منطقة قطبية باردة.
٧. تقع محمية سيرينغيتي في:
- أ. أمريكا الجنوبية.
 - ب. تنزانيا في إفريقيا.
 - ج. أوروبا.
 - د. الهند.
٨. التنوع الجيني (الوراثي) هو:
- أ. تشكل الخصائص الوراثية المختلفة بين الكائنات الحية.
 - ب. تنوع الكائنات في منطقة محددة.
 - ج. تباين الموائل البيئية.
 - د. اختلاف درجات الحرارة.
٩. التنوع المرئي (الظاهري) يُقصد به:
- أ. اختلاف الصفات الوراثية بين الأنواع.
 - ب. نسبة الكائنات في موطن بيئي محدد.
 - ج. تنوع الظروف المناخية.
 - د. اختلاف الملوحة في البحار.

١٠. التباين في الموئل داخل منطقة جغرافية يشير إلى التنوع:

- أ. الظاهري.
- ب. المرئي.
- ج. البيئي.
- د. الجيني.

١١. إحدى العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بالتنوع الحيوي وعلاقته بدوائر العرض:

- أ. يزداد التنوع الحيوي في المناطق الاستوائية وينخفض في المناطق القطبية.
 - ب. ينخفض التنوع الحيوي في المناطق الاستوائية ويزداد في المناطق القطبية.
 - ج. ينخفض التنوع الحيوي في المناطق الاستوائية وفي المناطق القطبية.
 - د. يزداد التنوع الحيوي في المناطق الاستوائية وفي المناطق القطبية.
١٢. من العوامل التي تؤثر في التنوع الحيوي على اليابسة:

- أ. الملوحة والعكورة.
- ب. الضغط الجوي والتيارات المائية.
- ج. درجات الحرارة والرطوبة والرياح.
- د. الضوء والعمق.

١٣. يزداد التنوع الحيوي في:

- أ. المناطق الجبلية العالية.
- ب. المناطق صغيرة المساحة.
- ج. الجزر المنعزلة.
- د. المناطق ذات المساحات الواسعة.

١٤. من المشكلات التي تُهدد التنوع الحيوي:

- أ. إعادة التشجير.
- ب. حماية المحميات.
- ج. الصيد الجائر.
- د. تدوير النفايات.

١٥. من الكائنات البرية التي تعيش في الأردن:

- أ. الأيل.
- ب. الوشق الصحراوي.
- ج. النمر البنغالي.
- د. القندس.

١٦. أكثر المناطق غنى بالتنوع الحيوي هي:

أ. المناطق القطبية.

ب. الصحارى الجافة.

ج. المناطق الاستوائية.

د. الجزر الصغيرة.

١٧. من النباتات المنتشرة في الأردن:

أ. الأرز والمانغو.

ب. الصنوبر والبلوط.

ج. القطن وقصب السكر.

د. التين الشوكي فقط.

١٨. من أهم النتائج المترتبة على فقدان إحدى حلقات السلسلة الطبيعية:

أ. زيادة التنوع الحيوي.

ب. اختفاء الأنواع تدريجيًا.

ج. ظهور أنواع جديدة.

د. زيادة الأمطار.

١٩. من مظاهر إسهام التنوع الحيوي في مكافحة تغير المناخ:

أ. زيادة استخدام الوقود الأحفوري.

ب. تقليل انقراض الكائنات الحية.

ج. تحويل الغابات إلى أراضٍ زراعية.

د. زيادة التصحر.

٢٠. من أسباب انخفاض التنوع الحيوي في المناطق الجبلية العالية:

أ. ارتفاع درجات الحرارة والرطوبة.

ب. صعوبة الظروف البيئية وندرة الغذاء.

ج. كثرة الغابات الكثيفة.

د. زيادة النشاط البشري.

٢١. العامل الأكثر تأثيرًا في التنوع الحيوي في البيئة المائية هو:

أ. الرياح.

ب. درجة الملوحة والعكورة.

ج. درجة الحرارة فقط.

د. مساحة اليابسة.

٢٢. يُعدّ الاحترار العالمي من المشكلات التي:

- أ. تزيد من إنتاج الأوكسجين.
- ب. تسهم في تهديد بقاء الكائنات الحية.
- ج. تُقلل من التصحر.
- د. تُضعف التنوع الجيني.

٢٣. كلما كانت مساحة المنطقة البيئية أكبر:

- أ. قلّ التنوع الحيوي.
- ب. ازداد التنوع الحيوي.
- ج. اختلف التنوع الحيوي.
- د. لم يتأثر التنوع الحيوي.

٢٤. يعيش في الأردن أنواع متعددة من الطيور يبلغ عددها نحو:

- أ. 400 نوع.
- ب. 4000 نوع.
- ج. 40 نوعًا.
- د. 1400 نوع.

السؤال الثاني:

أكتب بين القوسين المصطلح الذي يعبر عن كلّ من:

١. (.....) تنوع الكائنات الحية في منطقة محدودة، ونسبة كل نوع منها في الموطن البيئي.
٢. (.....) تشكل الخصائص الوراثية عند الكائنات الحية، والتي تنتقل من جيل إلى آخر.
٣. (.....) التباين في الموئل داخل منطقة جغرافية وذلك من بلد إلى بلد.
٤. (.....) تعدد أشكال الحياة على الأرض من مختلف الأنواع، وفي مختلف المستويات والبيئات.

السؤال الثالث:

أضع إشارة (✓) إزاء العبارة الصحيحة وإشارة (X) إزاء العبارة غير الصحيحة في ما يأتي:

١. () التنوع الحيوي يشمل جميع الكائنات الحية من نباتات وحيوانات وكائنات دقيقة.
٢. () إذا فقد نوع واحد من الكائنات الحية لا يتأثر باقي النظام البيئي.
٣. () يسهم التنوع الحيوي في إنتاج غاز الأوكسجين في البيئة.
٤. () من إسهامات التنوع الحيوي في المجال الاقتصادي توفير المواد الخام للبناء والاستثمار.
٥. () من إسهامات التنوع الحيوي في المجال العلمي تطوير الأدوية من النباتات.
٦. () تُعد غابات الأمازون من المناطق الفقيرة بالتنوع الحيوي.
٧. () محمية سيرينغيتي تُعد من أكبر وأشهر المحميات الطبيعية في إفريقيا.
٨. () التنوع الجيني يعني تشابه الصفات الوراثية بين الكائنات الحية.
٩. () التنوع المرئي (الظاهري) يتعلق بنسبة الكائنات الحية في الموطن البيئي.
١٠. () التنوع البيئي يشير إلى التباين في الموائل والظروف الطبيعية بين المناطق.
١١. () يزداد التنوع الحيوي في المناطق القطبية بسبب انخفاض الحرارة.
١٢. () العوامل الجغرافية كالموقع الفلكي والارتفاع والمساحة تؤثر في التنوع الحيوي.
١٣. () كلما كانت مساحة المنطقة البيئية أصغر، كان التنوع الحيوي أكبر.
١٤. () من المشكلات التي تهدد التنوع الحيوي: التصحر والصيد الجائر وقطع الأشجار.
١٥. () تتميز البيئة الأردنية بوجود تنوع في الكائنات البرية والبحرية والنباتية.

تمنياتنا لكم بالتوفيق

إجابات الأسئلة

السؤال الأول:

أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

١. تعدد أشكال الحياة على الأرض من مختلف الأنواع، وفي مختلف المستويات والبيئات، هو تعريف التنوع:

أ. الشكلي.

ب. الحيوي.

ج. الطبيعي.

د. البيئي.

٢. عملية تلقيح النباتات هو أحد إسهامات التنوع الحيوي في المجال:

أ. الطبي.

ب. الاقتصادي.

ج. البيئي.

د. العلمي.

٣. توفير المواد الخام اللازمة للبناء هو أحد إسهامات التنوع الحيوي في المجال:

أ. الاقتصادي.

ب. البيئي.

ج. العلمي.

د. الصحي.

٤. مراقبة الطيور والحيوانات البرية هو أحد إسهامات التنوع الحيوي في المجال:

أ. البيئي.

ب. العلمي.

ج. الصحي.

د. السياحي.

٥. يُسهم التنوع الحيوي في المجال العلمي والصحي من خلال:

أ. زيادة التنوع الجيني بين الحيوانات.

ب. تطوير صناعات الأدوية من النباتات.

ج. مكافحة التلوث البيئي.

د. زيادة المساحات الخضراء.

٦. تُعد غابات الأمازون مثالاً على:

- أ. الفقر في التنوع الحيوي.
- ب. منطقة جافة فقيرة بالنباتات.
- ج. منطقة غنية بالتنوع الحيوي.
- د. منطقة قطبية باردة.

٧. تقع محمية سيرينغيتي في:

- أ. أمريكا الجنوبية.
- ب. تنزانيا في إفريقيا.
- ج. أوروبا.
- د. الهند.

٨. التنوع الجيني (الوراثي) هو:

- أ. تشكل الخصائص الوراثية المختلفة بين الكائنات الحية.
- ب. تنوع الكائنات في منطقة محددة.
- ج. تباين الموائل البيئية.
- د. اختلاف درجات الحرارة.

٩. التنوع المرئي (الظاهري) يُقصد به:

- أ. اختلاف الصفات الوراثية بين الأنواع.
- ب. نسبة الكائنات في موطن بيئي محدد.
- ج. تنوع الظروف المناخية.
- د. اختلاف الملوحة في البحار.

١٠. التباين في الموئل داخل منطقة جغرافية يشير إلى التنوع:

- أ. الظاهري.
- ب. المرئي.
- ج. البيئي.
- د. الجيني.

١١. إحدى العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بالتنوع الحيوي وعلاقته بدوائر العرض:

- أ. يزداد التنوع الحيوي في المناطق الاستوائية وينخفض في المناطق القطبية.
- ب. ينخفض التنوع الحيوي في المناطق الاستوائية ويزداد في المناطق القطبية.
- ج. ينخفض التنوع الحيوي في المناطق الاستوائية وفي المناطق القطبية.
- د. يزداد التنوع الحيوي في المناطق الاستوائية وفي المناطق القطبية.

١٢. من العوامل التي تؤثر في التنوع الحيوي على اليابسة:
- أ. الملوحة والعكورة.
 - ب. الضغط الجوي والتيارات المائية.
 - ج. درجات الحرارة والرطوبة والرياح.
 - د. الضوء والعمق.
١٣. يزداد التنوع الحيوي في:
- أ. المناطق الجبلية العالية.
 - ب. المناطق صغيرة المساحة.
 - ج. الجزر المنعزلة.
 - د. المناطق ذات المساحات الواسعة.
١٤. من المشكلات التي تُهدد التنوع الحيوي:
- أ. إعادة التشجير.
 - ب. حماية المحميات.
 - ج. الصيد الجائر.
 - د. تدوير النفايات.
١٥. من الكائنات البرية التي تعيش في الأردن:
- أ. الأيل.
 - ب. الوشق الصحراوي.
 - ج. النمر البنغالي.
 - د. القندس.
١٦. أكثر المناطق غني بالتنوع الحيوي هي:
- أ. المناطق القطبية.
 - ب. الصحارى الجافة.
 - ج. المناطق الاستوائية.
 - د. الجزر الصغيرة.
١٧. من النباتات المنتشرة في الأردن:
- أ. الأرز والمانغو.
 - ب. الصنوبر والبلوط.
 - ج. القطن وقصب السكر.
 - د. التين الشوكي فقط.

١٨. من أهم النتائج المترتبة على فقدان إحدى حلقات السلسلة الطبيعية:

أ. زيادة التنوع الحيوي.

ب. اختفاء الأنواع تدريجيًا.

ج. ظهور أنواع جديدة.

د. زيادة الأمطار.

١٩. من مظاهر إسهام التنوع الحيوي في مكافحة تغير المناخ:

أ. زيادة استخدام الوقود الأحفوري.

ب. تقليل انقراض الكائنات الحية.

ج. تحويل الغابات إلى أراضٍ زراعية.

د. زيادة التصحر.

٢٠. من أسباب انخفاض التنوع الحيوي في المناطق الجبلية العالية:

أ. ارتفاع درجات الحرارة والرطوبة.

ب. صعوبة الظروف البيئية وندرة الغذاء.

ج. كثرة الغابات الكثيفة.

د. زيادة النشاط البشري.

٢١. العامل الأكثر تأثيرًا في التنوع الحيوي في البيئة المائية هو:

أ. الرياح.

ب. درجة الملوحة والعكورة.

ج. درجة الحرارة فقط.

د. مساحة اليابسة.

٢٢. يُعدّ الاحترار العالمي من المشكلات التي:

أ. تزيد من إنتاج الأوكسجين.

ب. تُسهم في تهديد بقاء الكائنات الحية.

ج. تُقلل من التصحر.

د. تُضعف التنوع الجيني.

٢٣. كلما كانت مساحة المنطقة البيئية أكبر:

أ. قلّ التنوع الحيوي.

ب. ازداد التنوع الحيوي.

ج. اختفى التنوع الحيوي.

د. لم يتأثر التنوع الحيوي.

٢٤. يعيش في الأردن أنواع متعددة من الطيور يبلغ عددها نحو:
- أ. 400 نوع.
 - ب. 4000 نوع.
 - ج. 40 نوعًا.
 - د. 1400 نوع.

السؤال الثاني:

أكتب بين القوسين المصطلح الذي يعبر عن كلّ من:

١. (التنوع المرئي) تنوع الكائنات الحية في منطقة محدودة، ونسبة كل نوع منها في الموطن البيئي.
٢. (التنوع الجيني) تشكل الخصائص الوراثية عند الكائنات الحية، والتي تنتقل من جيل إلى آخر.
٣. (التنوع البيئي) التباين في الموئل داخل منطقة جغرافية وذلك من بلد إلى بلد.
٤. (التنوع الحيوي) تعدد أشكال الحياة على الأرض من مختلف الأنواع، وفي مختلف المستويات والبيئات.

السؤال الثالث:

أضع إشارة (✓) إزاء العبارة الصحيحة وإشارة (X) إزاء العبارة غير الصحيحة في ما يأتي:

١. (✓) التنوع الحيوي يشمل جميع الكائنات الحية من نباتات وحيوانات وكائنات دقيقة.
٢. (X) إذا فقد نوع واحد من الكائنات الحية لا يتأثر باقي النظام البيئي.
٣. (✓) يُسهم التنوع الحيوي في إنتاج غاز الأوكسجين في البيئة.
٤. (✓) من إسهامات التنوع الحيوي في المجال الاقتصادي توفير المواد الخام للبناء والاستثمار.

٥. (✓) من إسهامات التنوع الحيوي في المجال العلمي تطوير الأدوية من النباتات.
٦. (X) تُعد غابات الأمازون من المناطق الفقيرة بالتنوع الحيوي.
٧. (✓) محمية سيرينغيتي تُعد من أكبر وأشهر المحميات الطبيعية في إفريقيا.
٨. (X) التنوع الجيني يعني تشابه الصفات الوراثية بين الكائنات الحية.
٩. (✓) التنوع المرئي (الظاهري) يتعلق بنسبة الكائنات الحية في الموطن البيئي.
١٠. (✓) التنوع البيئي يشير إلى التباين في الموائل والظروف الطبيعية بين المناطق.
١١. (X) يزداد التنوع الحيوي في المناطق القطبية بسبب انخفاض الحرارة.
١٢. (✓) العوامل الجغرافية كالموقع الفلكي والارتفاع والمساحة تؤثر في التنوع الحيوي.
١٣. (X) كلما كانت مساحة المنطقة البيئية أصغر، كان التنوع الحيوي أكبر.
١٤. (✓) من المشكلات التي تهدد التنوع الحيوي: التصحر والصيد الجائر وقطع الأشجار.
١٥. (✓) تتميز البيئة الأردنية بوجود تنوع في الكائنات البرية والبحرية والنباتية.
-