



الموضوع: التغير المناخي.

الصف: العاشر.

المبحث: الجغرافيا.

إعداد: شبكة منهاجي التعليمية.

## السؤال الأول:

أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

١. يُعرّف علم المناخ بأنه العلم الذي يدرس:

أ. الطقس اليومي.

ب. الظواهر الجوية لفترة قصيرة.

ج. الظواهر الجوية لمدة زمنية طويلة.

د. التغيرات المفاجئة في الجو.

٢. يشير مفهوم التغير المناخي إلى:

أ. تغيرات قصيرة المدى في الطقس.

ب. تغيرات طويلة الأجل في عناصر المناخ.

ج. تقلبات جوية موسمية.

د. انخفاض درجات الحرارة فقط.

**٣. من العوامل الطبيعية المسببة للتغير المناخي:**

- أ. عوادم السيارات.
- ب. النشاط الصناعي.
- ج. التغير في النشاط الشمسي.
- د. قطع الغابات.

**٤. من العوامل البشرية المؤدية للتغير المناخي:**

- أ. الانفجارات البركانية.
- ب. التغييرات الشمسية.
- ج. التلوث الصناعي.
- د. حركة الصفائح الأرضية.

**٥. بدأ تزايد الملوثات في الغلاف الجوي بشكل واضح منذ:**

- أ. القرن السابع عشر.
- ب. القرن الثامن عشر.
- ج. منتصف القرن التاسع عشر.
- د. بداية القرن الحادي والعشرين.

**٦. من غازات الاحتباس الحراري:**

- أ. الأكسجين.
- ب. النيتروجين.
- ج. الأرجون.
- د. ثاني أكسيد الكربون.

٧. يؤدي ازدياد غازات الدفيئة إلى:

أ. رفع درجة حرارة سطح الأرض.

ب. استقرار المناخ.

ج. انخفاض درجة حرارة الأرض.

د. زيادة الأمطار فقط.

٨. يوضح تزايد تركيز ثاني أكسيد الكربون خلال الفترة (1960–2020):

أ. ثبات درجات الحرارة.

ب. انخفاض النشاط الصناعي.

ج. زيادة الأنشطة البشرية.

د. توقف استخدام الوقود الأحفوري.

٩. من أسباب التغير المناخي المرتبطة بالطاقة:

أ. حرق الوقود الأحفوري.

ب. تقليل استهلاك الكهرباء.

ج. استخدام الطاقة المتجدددة.

د. ترشيد الطاقة.

١٠. تسهم الغابات في:

أ. زيادة غازات الدفيئة.

ب. امتصاص ثاني أكسيد الكربون.

ج. رفع حرارة الأرض.

د. حدوث الأعاصير.

**١١. يؤدي قطع الغابات إلى:**

- أ. تقليل الاحتباس الحراري.
- ب. زيادة التنوع الحيوي.
- ج. تحسين المناخ.
- د. زيادة انبعاث غازات الدفيئة.

**١٢. من أكثر وسائل النقل إسهاماً في الانبعاثات:**

- أ. التي تعمل بالطاقة الشمسية.
- ب. التي تعمل بالوقود الأحفوري.
- ج. الدراجات الهوائية.
- د. المركبات الكهربائية.

**١٣. من آثار التغير المناخي:**

- أ. استقرار النظم البيئية.
- ب. انخفاض موجات الحر.
- ج. ارتفاع حرارة سطح الأرض.
- د. تحسن الإنتاج الزراعي.

**١٤. يؤدي ارتفاع حرارة سطح الأرض إلى:**

- أ. قلة حرائق الغابات.
- ب. زيادة موجات الحر.
- ج. زيادة الغابات.
- د. تحسن الطقس.

**١٥. سبب ارتفاع مستوى سطح البحر هو:**

- أ. قلة الأمطار.
- ب. انصهار الجليد القطبي.
- ج. انخفاض حرارة المحيطات.
- د. زيادة التبخر فقط.

**١٦. تهدد زيادة حرارة مياه المحيطات:**

- أ. الشعاب المرجانية.
- ب. البيئة الصحراوية.
- ج. الجبال.
- د. الغابات الجبلية.

**١٧. تُعرَّف الأعاصير بأنها:**

- أ. عواصف رملية.
- ب. عواصف حلزونية فوق المسطحات المائية.
- ج. منخفضات جوية باردة.
- د. أمطار خفيفة.

**١٨. يؤدي التغير المناخي إلى زيادة:**

- أ. خصوبة التربة.
- ب. المساحات الزراعية.
- ج. الجفاف.
- د. الموارد المائية.

**١٩. يترتب على الجفاف:**

- أ. زيادة الإنتاج الغذائي.
- ب. توسيع الأراضي الزراعية.
- ج. انحسار الأراضي الزراعية.
- د. استقرار الأمن الغذائي.

**٢٠. من الكائنات المهددة بسبب التغير المناخي:**

- أ. القط المنزلي.
- ب. الدب القطبي.
- ج. الدجاج.
- د. الأغنام.

**٢١. يؤدي فقدان التنوع الحيوي إلى:**

- أ. توازن النظم البيئية.
- ب. تحسن المناخ.
- ج. زيادة الموارد الطبيعية.
- د. اختلال النظم البيئية.

**٢٢. من نتائج التغير المناخي الاجتماعية:**

- أ. زيادة الهجرة القسرية.
- ب. تحسن مستوى المعيشة.
- ج. انخفاض الفقر.
- د. قلة الأمراض.

**٢٣. تُعرَّف الهجرة القسرية بأنها:**

- أ. انتقال طوعي للسكان.
- ب. حركة إجبارية للسكان بسبب الكوارث.
- ج. سفر سياحي.
- د. هجرة تعليمية.

**٢٤. من اتفاقيات مواجهة التغير المناخي:**

- أ. اتفاقية جنيف.
- ب. مؤتمر باريس.
- ج. معاهدة فرساي.
- د. اتفاقية مدريد.

**٢٥. من أهداف اتفاقيات المناخ:**

- أ. زيادة الانبعاثات.
- ب. خفض الانبعاثات الغازية.
- ج. زيادة استخدام الوقود الأحفوري.
- د. إلغاء الطاقة المتجدددة.

**٢٦. يقوم مبدأ "الملوث يدفع" على:**

- أ. دعم الملوثين.
- ب. فرض ضرائب على المتسبيين بالتلوث.
- ج. إعفاء الصناعات.
- د. تشجيع التلوث.

**٢٧. من مصادر الطاقة المتجددة:**

أ. الفحم.

ب. النفط.

ج. الرياح.

د. الغاز الطبيعي.

**٢٨. تسهم الزراعة المستدامة في:**

أ. زيادة التلوث.

ب. مواجهة الجفاف.

ج. تقليل الإنتاج.

د. استنزاف التربة.

**٢٩. من وسائل مواجهة التغير المناخي:**

أ. زيادة الوعي البيئي.

ب. زيادة قطع الأشجار.

ج. الاعتماد على الوقود الأحفوري.

د. إهمال التنوع الحيوى.

**٣٠. تبلغ مساهمة الأردن في الانبعاثات الكربونية عالمياً:**

أ. 1%.

ب. 0.5%.

ج. 0.06%.

د. 5%.

## السؤال الثاني:

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

١. ( ) التغير المناخي يقتصر على منطقة معينة من العالم.
٢. ( ) يعد ثاني أكسيد الكربون من غازات الاحتباس الحراري.
٣. ( ) قطع الغابات يقلل من نسبة غازات الدفيئة.
٤. ( ) تؤدي زيادة حرارة المحيطات إلى انصهار الجليد القطبي.
٥. ( ) الأعاصير عوائق تنشأ فوق اليابسة فقط.
٦. ( ) يسهم التغير المناخي في زيادة الجفاف.
٧. ( ) التغير المناخي لا يؤثر في التنوع الحيوى.
٨. ( ) تسعى اتفاقية باريس إلى خفض الانبعاثات الغازية.
٩. ( ) يعتمد مشروع الناقل الوطني للمياه في الأردن على الطاقة المتجدددة.
١٠. ( ) زيادة الوعي البيئي من وسائل مواجهة التغير المناخي.

---

تمنياتنا لكم بالتوفيق

## إجابات الأسئلة

### السؤال الأول:

أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

١. يُعرَّف علم المناخ بأنه العلم الذي يدرس:

أ. الطقس اليومي.

ب. الظواهر الجوية لفترة قصيرة.

ج. الظواهر الجوية لمدة زمنية طويلة.

د. التغيرات المفاجئة في الجو.

٢. يشير مفهوم التغير المناخي إلى:

أ. تغيرات قصيرة المدى في الطقس.

ب. تغيرات طويلة الأجل في عناصر المناخ.

ج. تقلبات جوية موسمية.

د. انخفاض درجات الحرارة فقط.

٣. من العوامل الطبيعية المسببة للتغير المناخي:

أ. عوادم السيارات.

ب. النشاط الصناعي.

ج. التغير في النشاط الشمسي.

د. قطع الغابات.

٤. من العوامل البشرية المؤدية للتغير المناخي:

أ. الانفجارات البركانية.

ب. التغيرات الشمسية.

ج. التلوث الصناعي.

د. حركة الصفائح الأرضية.

٥. بدأ تزايد الملوثات في الغلاف الجوي بشكل واضح منذ:

أ. القرن السابع عشر.

ب. القرن الثامن عشر.

ج. منتصف القرن التاسع عشر.

د. بداية القرن الحادي والعشرين.

٦. من غازات الاحتباس الحراري:

أ. الأكسجين.

ب. النيتروجين.

ج. الأرجون.

د. ثاني أكسيد الكربون.

٧. يؤدي ازدياد غازات الدفيئة إلى:

أ. رفع درجة حرارة سطح الأرض.

ب. استقرار المناخ.

ج. انخفاض درجة حرارة الأرض.

د. زيادة الأمطار فقط.

٨. يوضح تزايد تركيز ثاني أكسيد الكربون خلال الفترة (1960–2020):

أ. ثبات درجات الحرارة.

ب. انخفاض النشاط الصناعي.

ج. زيادة الأنشطة البشرية.

د. توقف استخدام الوقود الأحفوري.

٩. من أسباب التغير المناخي المرتبطة بالطاقة:

أ. حرق الوقود الأحفوري.

ب. تقليل استهلاك الكهرباء.

ج. استخدام الطاقة المتجددة.

د. ترشيد الطاقة.

١٠. تسهم الغابات في:

أ. زيادة غازات الدفيئة.

ب. امتصاص ثاني أكسيد الكربون.

ج. رفع حرارة الأرض.

د. حدوث الأعاصير.

١١. يؤدي قطع الغابات إلى:

أ. تقليل الاحتباس الحراري.

ب. زيادة التنوع الحيوى.

ج. تحسين المناخ.

د. زيادة انبعاث غازات الدفيئة.

١٢. من أكثر وسائل النقل إسهاماً في الانبعاثات:

- أ. التي تعمل بالطاقة الشمسية.
- ب. التي تعمل بالوقود الأحفوري.
- ج. الدراجات الهوائية.
- د. المركبات الكهربائية.

١٣. من آثار التغير المناخي:

- أ. استقرار النظم البيئية.
- ب. انخفاض موجات الحر.
- ج. ارتفاع حرارة سطح الأرض.
- د. تحسن الإنتاج الزراعي.

١٤. يؤدي ارتفاع حرارة سطح الأرض إلى:

- أ. قلة حرائق الغابات.
- ب. زيادة موجات الحر.
- ج. زيادة الغابات.
- د. تحسن الطقس.

١٥. سبب ارتفاع مستوى سطح البحر هو:

- أ. قلة الأمطار.
- ب. انصهار الجليد القطبي.
- ج. انخفاض حرارة المحيطات.
- د. زيادة التبخر فقط.

١٦. تهدد زيادة حرارة مياه المحيطات:

أ. الشعاب المرجانية.

ب. البيئة الصحراوية.

ج. الجبال.

د. الغابات الجبلية.

١٧. تُعرَّف الأعاصير بأنها:

أ. عواصف رملية.

ب. عواصف حلزونية فوق المسطحات المائية.

ج. منخفضات جوية باردة.

د. أمطار خفيفة.

١٨. يؤدي التغير المناخي إلى زيادة:

أ. خصوبة التربة.

ب. المساحات الزراعية.

ج. الجفاف.

د. الموارد المائية.

١٩. يترتب على الجفاف:

أ. زيادة الإنتاج الغذائي.

ب. توسيع الأراضي الزراعية.

ج. انحسار الأراضي الزراعية.

د. استقرار الأمن الغذائي.

٢٠. من الكائنات المهددة بسبب التغير المناخي:

- أ. القط المنزلي.
- ب. الدب القطبي.
- ج. الدجاج.
- د. الأغنام.

٢١. يؤدي فقدان التنوع الحيوى إلى:

- أ. توازن النظم البيئية.
- ب. تحسن المناخ.
- ج. زيادة الموارد الطبيعية.
- د. اختلال النظم البيئية.

٢٢. من نتائج التغير المناخي الاجتماعية:

- أ. زيادة الهجرة القسرية.
- ب. تحسن مستوى المعيشة.
- ج. انخفاض الفقر.
- د. قلة الأمراض.

٢٣. تُعرَّف الهجرة القسرية بأنها:

- أ. انتقال طوعي للسكان.
- ب. حركة إجبارية للسكان بسبب الكوارث.
- ج. سفر سياحي.
- د. هجرة تعليمية.

٢٤. من اتفاقيات مواجهة التغير المناخي:

أ. اتفاقية جنيف.

ب. مؤتمر باريس.

ج. معاهدة فرساي.

د. اتفاقية مدرید.

٢٥. من أهداف اتفاقيات المناخ:

أ. زيادة الانبعاثات.

ب. خفض الانبعاثات الغازية.

ج. زيادة استخدام الوقود الأحفوري.

د. إلغاء الطاقة المتجددة.

٢٦. يقوم مبدأ "الملوث يدفع" على:

أ. دعم الملوثين.

ب. فرض ضرائب على المتسببين بالتلوث.

ج. إعفاء الصناعات.

د. تشجيع التلوث.

٢٧. من مصادر الطاقة المتجددة:

أ. الفحم.

ب. النفط.

ج. الرياح.

د. الغاز الطبيعي.

٢٨. تسهم الزراعة المستدامة في:

- أ. زيادة التلوث.
- ب. مواجهة الجفاف.
- ج. تقليل الإنتاج.
- د. استنزاف التربة.

٢٩. من وسائل مواجهة التغير المناخي:

- أ. زيادة الوعي البيئي.
- ب. زيادة قطع الأشجار.
- ج. الاعتماد على الوقود الأحفوري.
- د. إهمال التنوع الحيوى.

٣٠. تبلغ مساهمة الأردن في الانبعاثات الكربونية عالمياً:

أ. 1%.

ب. 0.5%.

ج. 0.06%.

د. 5%.

## السؤال الثاني:

أضيع إشارة (✓) إزاء العبارة الصحيحة وإشارة (✗) إزاء العبارة غير الصحيحة في ما يأتي:

١. (✗) التغير المناخي يقتصر على منطقة معينة من العالم.
٢. (✓) يعد ثاني أكسيد الكربون من غازات الاحتباس الحراري.
٣. (✗) قطع الغابات يقلل من نسبة غازات الدفيئة.
٤. (✓) تؤدي زيادة حرارة المحيطات إلى انصهار الجليد القطبي.
٥. (✗) الأعاصير عواصف تنشأ فوق اليابسة فقط.
٦. (✓) يسهم التغير المناخي في زيادة الجفاف.
٧. (✗) التغير المناخي لا يؤثر في التنوع الحيوي.
٨. (✓) تسعى اتفاقية باريس إلى خفض الانبعاثات الغازية.
٩. (✓) يعتمد مشروع الناقل الوطني للمياه في الأردن على الطاقة المتجدددة.
١٠. (✓) زيادة الوعي البيئي من وسائل مواجهة التغير المناخي.