



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- ما المقصود بالتنمية المستدامة؟

أ) التنمية التي تأخذ في الاعتبار الأبعاد الاقتصادية والاجتماعية والبيئية مع ضمان تلبية حاجات الأجيال القادمة

ب) التنمية التي تركز فقط على النمو الاقتصادي دون مراعاة الأبعاد الاجتماعية

ج) التنمية التي تعتمد كلّاً على الموارد غير المتجددة

د) التنمية التي تهدف إلى زيادة الإنتاج الصناعي

2- ما هو المصدر الرئيسي لتوليد الطاقة الكهربائية في العالم حاليًا؟

د) الوقود الأحفوري

ج) طاقة الرياح

ب) الطاقة النووية

3- أي من الآتي يُعد من أكثر مصادر الطاقة غير المتجددة ضرراً على البيئة؟

د) النفط

ج) الطاقة النووية

ب) الفحم الحجري

أ) الغاز الطبيعي

4- أي من الأبعاد التالية يعتبر أحد أبعاد التنمية المستدامة؟

ب) البعد الثقافي والديني والاقتصادي

د) البعد التكنولوجي فقط

أ) البعد السياسي والعسكري والديني

ج) البعد الاقتصادي والاجتماعي والبيئي

5- ما الهدف الرئيسي من البعد البيئي في التنمية المستدامة؟

ب) حماية الموارد الطبيعية وتجنب إحداث خلل في مكونات البيئة

أ) زيادة استهلاك الموارد الطبيعية دون قيود

د) التوسع في استخدام الوقود الأحفوري

ج) تقليل الاهتمام بالمناخ لصالح النمو الصناعي

6- أي من التحديات التالية تتناولها أهداف التنمية المستدامة؟

ب) التوسع في الصناعات الملوثة

أ) الفقر وعدم المساواة وتدحرج البيئة

د) تقليل الاهتمام بالتعليم

ج) زيادة استخدام الطاقة النووية فقط

7- ما هي الدولة التي تحتل المرتبة الأولى في إنتاج الغاز الطبيعي عالمياً؟

د) السعودية

ج) الولايات المتحدة الأمريكية

ب) روسيا

أ) الصين

8- أي من الغازات التالية يُعتبر من غازات الاحتباس الحراري التي تزايدت نسبتها في الغلاف الجوي؟

د) ثاني أكسيد الكربون

ج) الهيدروجين

ب) النيتروجين

أ) الأكسجين

9- ما هي النسبة التقريبية لإنتاج الطاقة النووية من إجمالي الطاقة غير المتجددة في العالم؟

د) 80%

ج) 62%

ب) 25%

أ) 10%

10- أي من الدول التالية تعتمد بنسبة 99% على الطاقة الهيدروكهربائية في توليد الكهرباء؟

د) البرازيل

ج) الصين

ب) فرنسا

أ) النرويج

11- ما هي المادة العضوية غير الناضجة الموجودة في الصخر الزيتي والتي تُستخدم لإنتاج الزيت الخام؟

د) السيليكون

ج) البيرانيوم

ب) الكيروجين

أ) الميثان





- 12- ما أحد مؤشرات التنمية الاجتماعية المستدامة؟  
أ) ارتفاع نسبة التعليم وانخفاض معدلات الأمية  
ج) زيادة إنتاج الوقود الأحفوري
- 13- ما المقصود بالمناطق العشوائية في سياق التنمية المستدامة؟  
أ) مناطق سكنية منظمة تتمتع بجميع الخدمات  
ج) مناطق صناعية متطورة
- 14- أي من العوامل التالية يعتبر من معوقات التنمية المستدامة؟  
أ) تحسين مستوى التعليم  
ج) انخفاض معدلات البطالة
- 15- ما أحد الأمثلة على مؤشرات التنمية البيئية في الأردن؟  
أ) التوسع في استخدام التكنولوجيا  
ج) إقامة المحميات البرية والبحرية
- 16- أي من المصادر التالية يُعتبر مصدراً للطاقة المتجدد ويسخر من أعماق الأرض؟  
أ) الطاقة الحرارية الجوفية      ب) الطاقة النووية      ج) الطاقة الميكانيكية
- 17- ما هو المصدر الذي يستخدم بشكل رئيسي في توليد الطاقة في محطات الطاقة الهيدرولكية؟  
أ) الرياح      ب) المياه      ج) الشمس
- 18- أي من مصادر الطاقة يتم استخراجها من الكائنات الحية مثل النباتات والمخلفات الحيوانية؟  
أ) الطاقة الميكانيكية      ب) الطاقة الهيدرولكية      ج) الطاقة الحيوية
- 19- ما هو التطبيق الإلكتروني الأردني الذي يساعد في التعرف على المناطق السياحية وتکاليفها؟  
أ) تطبيق "تحن"      ب) تطبيق "حافظ"      ج) تطبيق "كتفو"
- 20- أي من المراحل التالية تُعتبر أولى مراحل إنشاء المشاريع الرياضية؟  
أ) التوسيع في الأسواق العالمية      ب) توليد الفكرة الإبداعية
- 21- ما أحد أسس التنمية المستدامة؟  
أ) الاعتماد الكامل على الموارد غير المتجدد  
ج) إهمال القضايا الاجتماعية المرتبطة بالعنف
- 22- ما الهدف من تضمين البعد الاجتماعي في التنمية المستدامة؟  
أ) زيادة عدد سكان مناطق الحضر  
ج) التحكم في النمو السكاني وتحسين الخدمات الصحية والتعليمية





- 23- ما دور التعليم في تحقيق التنمية المستدامة؟  
أ) التعليم يفيد النمو الاقتصادي ولا يرتبط بالاستدامة  
ج) التعليم غير مرتبط بأهداف التنمية المستدامة
- 24- أي من مصادر الطاقة التالية يعتبر مصدرًا غير متجدد؟  
أ) الفحم  
ج) الطاقة الشمسية
- 25- أي من المشاريع التالية يعد مثالاً على استخدام الطاقة الحرارية الجوفية؟  
ب) مشاريع أيسلندا لاستخراج الطاقة من البراكين  
د) مشروع شمس معان في الأردن
- 26- ما هو الهدف الرئيسي من إنشاء مشروع الناقل الوطني للمياه في الأردن؟  
أ) توليد الطاقة الكهربائية  
ج) تحلية مياه البحر الأحمر ونقلها للمراكز السكانية
- 27- أي من الآتي يُعد من سلبيات الطاقة النووية؟  
أ) النفايات المشعة وصعوبة التخلص منها  
ج) قلة الكفاءة في إنتاج الطاقة
- 28- ما هي ميزة الطاقة المتجدددة مقارنة بمصادر الطاقة التقليدية؟  
أ) أنها تُنتج كميات أكبر من التلوث البيئي  
ج) لا يمكن الاعتماد عليها في جميع الأوقات
- 29- ما هي النتيجة المحتملة لاستخدام مصادر الطاقة غير المتجدددة بشكل مفرط؟  
أ) تقليل التلوث البيئي  
ج) تعزيز التنمية المستدامة
- 30- ما هي الميزة الرئيسية لاستخدام الطاقة الميكانيكية في توليد الطاقة؟  
أ) تكلفة عالية في الإنتاج  
ج) تعتمد على الحركة الميكانيكية لتحويلها إلى طاقة كهربائية
- 31- أي من هذه الخيارات يُعد أحد التحديات الرئيسية لاستخدام الطاقة الشمسية؟  
أ) الاعتماد على الساعات النهارية لتوليد الكهرباء  
ج) عدم وجود تقنيات لتحويل الطاقة الشمسية
- 32- ما المقصود بالابتكار في مجال ريادة الأعمال؟  
أ) تكرار النماذج التجارية التقليدية الناجحة  
ج) الاعتماد الكامل على التمويل الحكومي
- ب) التعليم يقلل من الحاجة إلى تدخلات الحكومة  
د) التعليم يزيد الوعي العام ويعزز الاستخدام المسؤول للموارد
- ب) انخفاض تكلفة التشغيل  
د) عدم الحاجة إلى ضوابط سلامة
- ب) توفر موارد غير محدودة وقابلة للتجديد  
د) تستهلك كميات كبيرة من الوقود الأحفوري
- ب) تحسين كفاءة الطاقة  
د) زيادة في الاحتباس الحراري وتلوث الهواء
- ب) تطبيق التقنيات والأفكار الإبداعية بطريقة غير مألوفة  
د) تقليل المشاريع الناجحة في السوق





33- ما هو مثال على مشروع ريادي استثماري ناجح في الأردن؟

- (ب) مشروع مدرسي لزراعة الأشجار  
(د) جمعية خيرية محلية

- (أ) موقع "موضوع" للمحتوى العربي  
(ج) مبادرة ططوعية لتنظيف الشوارع

34- أي من الآتي يُعد من خصائص المشاريع الريادية الاستثمارية؟

- (ب) الاعتماد الكامل على الدعم الحكومي  
(د) التركيز فقط على الأنشطة الخيرية

- (أ) عدم الاهتمام بالربح المادي

(ج) تقديم منتجات أو خدمات جديدة لخلق أسواق جديدة

35- ما هي إحدى التحديات التي تواجه المشاريع الريادية؟

- (أ) عدم توفر فرص العمل      (ج) عدم الحاجة إلى أفكار مبتكرة      (د) صعوبة الحصول على التمويل

- (ب) قلة المنافسة في السوق

36- أي من المشاريع التالية يعد مثلاً على المشاريع الريادية الاجتماعية؟

- (ب) جمعية تقدم تعليماً مجانيًّا للأطفال المحتاجين  
(د) إنشاء متجر إلكتروني لبيع الملابس

- (أ) مشروع لإنشاء مصنع سيارات

(ج) تطوير برنامج ذكاء اصطناعي للشركات

37- ما هو العامل الأكثر أهمية الذي يدفع الأفراد إلى تبني المشاريع الريادية؟

- (ب) زيادة رأس المال بسرعة

- (أ) تلبية احتياجات السوق بطرق مبتكرة

- (ج) استنساخ نماذج الأعمال الناجحة

(ج) تقليل تكلفة الإنتاج

38- أي من هذه الخيارات يمثل أبرز فائدة للمجتمعات من المشاريع الريادية؟

- (ب) تعزيز الاحتكار وزيادة الأسعار  
(د) توفير فرص عمل وتحفيز الابتكار

- (أ) تعزيز التبعية الاقتصادية

(ج) تقليل المنافسة بين الشركات

39- ما الفرق الرئيسي بين المشاريع الريادية الاجتماعية والمشاريع الريادية الاستثمارية؟

- (أ) المشاريع الاستثمارية تعتمد فقط على التمويل الحكومي

(ب) المشاريع الاستثمارية لا تهتم بالحلول المبتكرة

(ج) المشاريع الاجتماعية تهدف إلى حل مشكلات المجتمع دون تركيز على الربح

(د) المشاريع الاجتماعية تهدف إلى الربح فقط

40- أي من الآتي يُعد من أهم آثار المشاريع الريادية على الاقتصاد؟

- (ب) توفير فرص عمل جديدة وزيادة الدخل القومي  
(د) تقليل التنافس في السوق

- (أ) زيادة الاعتماد على الواردات

(ج) خفض مستوى الإنتاج والاستهلاك





السؤال الثاني

ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

- (...) الطاقة الشمسية هي المصدر الأكثر استخداماً للطاقة في جميع أنحاء العالم.
- (...) الطاقة النووية تعتبر مصدراً متعدداً للطاقة لأنها تعتمد على اليورانيوم كمورد أساسي.
- (...) الطاقة الكهرومائية يمكن أن تسبب تغيرات بيئية كبيرة في المجاري المائية التي تُستخدم لتوليد الطاقة.
- (...) الطاقة الريحية هي الأكثر تكلفة من حيث تركيب وصيانة أنظمة الطاقة الشمسية.
- (...) البحث والتطوير في مجال الطاقة المتجدد محدود بسبب عدم توفر التمويل الكافي.
- (...) تركز التنمية المستدامة فقط على حماية البيئة.
- (...) تطلب التنمية المستدامة دمج الأهداف الاجتماعية والاقتصادية والبيئية.
- (...) مفهوم الاستدامة يقتصر على الشركات الكبيرة ولا ينطبق على الأفراد.
- (...) تحقيق الاستدامة يعني ضمان الوصول العادل للموارد لجميع الناس.
- (...) المشاريع الريادية لا تقتصر على توفير الحلول المبتكرة فقط، بل تركز أيضاً على تحسين العمليات التقليدية في السوق.
- (...) من أبرز أسباب فشل المشاريع الريادية هو نقص الابتكار في تقديم المنتج أو الخدمة مقارنة بالمنتجات والخدمات المنافسة.
- (...) التوسيع السريع للمشاريع الريادية يعتمد فقط على توافر رأس المال الكبير دون الحاجة إلى تخطيط استراتيجي أو فريق عمل قوي.
- (...) الابتكار في المشاريع الريادية لا يقتصر فقط على المنتجات الجديدة، بل يشمل أيضاً الابتكار في طرق الإنتاج والتوزيع.
- (...) التكنولوجيا الحديثة تلعب دوراً محدوداً في المشاريع الريادية التي تركز على الحلول التقليدية.
- (...) أحد معوقات المشاريع الريادية هو تقليل المخاطر عن طريق تجنب الابتكار في منتج أو خدمة جديدة.
- (...) المشاريع الريادية تقتصر فقط على الجانب الربحي ولا تشمل الجانب الاجتماعي.
- (...) الابتكار يعني تطبيق أفكار إبداعية بطرق غير مألوفة.
- (...) المشاريع الاجتماعية تهدف بالدرجة الأولى لتحقيق الأرباح المالية.
- (...) مرحلة توليد الفكرة هي أولى مراحل إنشاء المشاريع الريادية.
- (...) موقع "موضوع" هو مثال على مشروع ريادي استثماري في الأردن.
- (...) تطبيق "Artour" يقدم خدمات في مجال التعليم الإلكتروني.
- (...) المشاريع الريادية لا تؤثر على النمو الاقتصادي للدول.





- 23 (...) من خصائص المشاريع الريادية القدرة على تحمل المخاطرة.
- 24 (...) المشاريع الريادية الاستثمارية تعتمد كلياً على التمويل الحكومي.
- 25 (...) جمعيات المجتمع المدني تعد من نماذج المشاريع الريادية الاجتماعية.
- 26 (...) الفحم الحجري من أقل مصادر الطاقة غير المتتجدة تلويناً للبيئة.
- 27 (...) الغاز الطبيعي يعتبر من أنظف أنواع الوقود الأحفوري.
- 28 (...) الطاقة النووية تصنف ضمن مصادر الطاقة المتتجدة.
- 29 (...) الولايات المتحدة الأمريكية هي أكبر منتج للفحم الحجري عالمياً.
- 30 (...) الطاقة الشمسية تساهم بأكثر من 50% من إنتاج الطاقة العالمي.
- 31 (...) أيسلندا تستخدم الطاقة الحرارية الجوفية في تدفئة المنازل.
- 32 (...) الطاقة الحيوية تنتج من المخلفات العضوية فقط.
- 33 (...) الأردن يعتمد كلياً على مصادر الطاقة المحلية ولا يستورد أي وقود.
- 34 (...) مشروع الناقل الوطني في الأردن يهدف لتوليد الطاقة الكهربائية.
- 35 (...) الطاقة الميكانيكية تشمل طاقة الرياح والطاقة الهيدروكهربائية.
- 36 (...) فرنسا تعتمد على الطاقة النووية بنسبة 20% من احتياجاتها.
- 37 (...) الطاقة الهيدروكهربائية تعتبر من أقدم مصادر الطاقة المتتجدة.
- 38 (...) غاز الميثان لا يعتبر من غازات الاحتباس الحراري.
- 39 (...) في المراحل الأولى من المشروع الريادي، يمكن اعتبار الفشل خطوة مهمة نحو التعلم وتطوير الفكرة التجارية.

قارن بين مصادر الطاقة غير المتتجدة والطاقات المتتجدة من حيث التأثير البيئي والكافأة الاقتصادية.

السؤال الثالث

الإجابة:





الفصل الدراسي  
الثاني  
2025/2024

الوحدة الخامسة  
التنمية

الصف  
العاشر

المادة  
الجغرافيا



وضح أنواع مصادر الطاقة:

السؤال الرابع

الإجابة: .....

أذكر أمثلة على أنواع الطاقة المتجدد؟

السؤال الخامس

الإجابة: .....

أذكر مناطق انتشار استخدام الطاقة المتجددة في الأرض؟

السؤال السادس

الإجابة: .....

وضح المقصود بالمصطلحات التالية:

السؤال السابع

1- الطاقة المتجددة:

الإجابة: .....

2- الطاقة غير المتجددة:

الإجابة: .....

أجب عن الأسئلة المقالية التالية المتعلقة بموضوع التنمية المستدامة:

السؤال الثامن

1- وضح أهمية التنمية المستدامة.

الإجابة: .....



2- صنف أبعاد التنمية المستدامة.

الإجابة: .....

3- حدد أهداف التنمية المستدامة.

الإجابة: .....

4- وضح معوقات التنمية المستدامة.

الإجابة: .....

5- ما هي المصطلحات الأساسية المتعلقة بالتنمية المستدامة؟

الإجابة: .....

6- وضح ماذا يعني التنمية المستدامة من منظور المجتمعات المحلية؟

الإجابة: .....

أجب عن الأسئلة المقالية التالية المتعلقة بموضوع المشاريع الريادية:

السؤال التاسع

1- عدّ أنواع المشاريع الريادية.

الإجابة: .....



2- وضح أهمية المشاريع الريادية.

الإجابة: .....

3- ناقش أهمية المشاريع الريادية للاقتصاد والمجتمع؟

الإجابة: .....

4- قارن بين المشاريع الريادية الاجتماعية والاستثمارية من حيث الأهداف والخصائص؟

الإجابة: .....





الفصل الدراسي  
الثاني  
2025/2024

الوحدة الخامسة  
التنمية

الصف  
العاشر

المادة  
الجغرافيا



5- صف المراحل الأساسية لإنشاء مشروع ريادي ناجح؟

الإجابة: .....

6- أذكر نموذج لمشروع ريادي ناجحة في الأردن مع شرح مختصر؟

الإجابة: .....

7- كيف يمكن للأبتكار أن يساهم في نجاح المشاريع الريادية؟

الإجابة: .....



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- ما المقصود بالتنمية المستدامة؟

أ) التنمية التي تأخذ في الاعتبار الأبعاد الاقتصادية والاجتماعية والبيئية مع ضمان تلبية حاجات الأجيال القادمة

ب) التنمية التي تركز فقط على النمو الاقتصادي دون مراعاة الأبعاد الاجتماعية

ج) التنمية التي تعتمد كلّاً على الموارد غير المتجددة

د) التنمية التي تهدف إلى زيادة الإنتاج الصناعي

2- ما هو المصدر الرئيسي لتوليد الطاقة الكهربائية في العالم حاليًا؟

د) الوقود الأحفوري

ج) طاقة الرياح

ب) الطاقة النووية

3- أي من الآتي يُعد من أكثر مصادر الطاقة غير المتجددة ضرراً على البيئة؟

د) النفط

ج) الطاقة النووية

ب) الفحم الحجري

أ) الغاز الطبيعي

4- أي من الأبعاد التالية يعتبر أحد أبعاد التنمية المستدامة؟

ب) البعد الثقافي والديني والاقتصادي

د) البعد التكنولوجي فقط

أ) البعد السياسي والعسكري والديني

ج) البعد الاقتصادي والاجتماعي والبيئي

5- ما الهدف الرئيسي من البعد البيئي في التنمية المستدامة؟

ب) حماية الموارد الطبيعية وتجنب إحداث خلل في مكونات البيئة

أ) زيادة استهلاك الموارد الطبيعية دون قيود

د) التوسع في استخدام الوقود الأحفوري

ج) تقليل الاهتمام بالمناخ لصالح النمو الصناعي

6- أي من التحديات التالية تتناولها أهداف التنمية المستدامة؟

ب) التوسع في الصناعات الملوثة

أ) الفقر وعدم المساواة وتدحرج البيئة

د) تقليل الاهتمام بالتعليم

ج) زيادة استخدام الطاقة النووية فقط

7- ما هي الدولة التي تحتل المرتبة الأولى في إنتاج الغاز الطبيعي عالمياً؟

د) السعودية

ب) الصين

ج) الولايات المتحدة الأمريكية

أ) روسيا

8- أي من الغازات التالية يُعتبر من غازات الاحتباس الحراري التي تزايدت نسبتها في الغلاف الجوي؟

د) ثاني أكسيد الكربون

ب) الأكسجين

ج) الهيدروجين

أ) الأكسجين

9- ما هي النسبة التقريبية لإنتاج الطاقة النووية من إجمالي الطاقة غير المتجددة في العالم؟

د) 80%

ج) 62%

ب) 25%

أ) 10%

10- أي من الدول التالية تعتمد بنسبة 99% على الطاقة الهيدروكهربائية في توليد الكهرباء؟

د) البرازيل

ب) فرنسا

ج) الصين

أ) النرويج

11- ما هي المادة العضوية غير الناضجة الموجودة في الصخر الزيتي والتي تُستخدم لإنتاج الزيت الخام؟

د) السيليكون

ب) الكيروجين

ج) البيورانيوم

أ) الميثان





- 12- ما أحد مؤشرات التنمية الاجتماعية المستدامة؟  
أ) ارتفاع نسبة التعليم وانخفاض معدلات الأمية  
ب) زيادة الاعتماد على الموارد غير المتتجدة  
ج) زيادة إنتاج الوقود الأحفوري  
د) تقليل الخدمات الصحية التقليدية
- 13- ما المقصود بالمناطق العشوائية في سياق التنمية المستدامة؟  
أ) مناطق سكنية منظمة تتمتع بجميع الخدمات  
ب) مناطق سكنية غير منظمة تفتقر إلى مقومات الحياة الكريمة  
ج) مناطق صناعية متطرفة  
د) مناطق زراعية خصبة لا تصلح لسكن
- 14- أي من العوامل التالية يعتبر من معوقات التنمية المستدامة؟  
أ) تحسين مستوى التعليم  
ب) الاستخدام الرشيد للموارد الطبيعية  
ج) انخفاض معدلات البطالة  
د) زيادة أعداد السكان بسرعة
- 15- ما أحد الأمثلة على مؤشرات التنمية البيئية في الأردن؟  
أ) التوسع في استخدام التكنولوجيا  
ب) زيادة استيراد النفط  
ج) إقامة المحميات البرية والبحرية  
د) زيادة انبعاثات غازات الدفيئة
- 16- أي من المصادر التالية يُعتبر مصدراً للطاقة المتتجدة ويستخرج من أعماق الأرض؟  
أ) الطاقة الحرارية الجوفية  
ب) الطاقة النووية  
ج) الطاقة الميكانيكية  
د) الطاقة الهيدروليكية
- 17- ما هو المصدر الذي يستخدم بشكل رئيسي في توليد الطاقة في محطات الطاقة الهيدروليكية؟  
أ) الرياح  
ب) المياه  
ج) الشمس  
د) الفحم
- 18- أي من مصادر الطاقة يتم استخراجها من الكائنات الحية مثل النباتات والمخلفات الحيوانية؟  
أ) الطاقة الميكانيكية  
ب) الطاقة الهيدروليكية  
ج) الطاقة الحيوية  
د) الطاقة النووية
- 19- ما هو التطبيق الإلكتروني الأردني الذي يساعد في التعرف على المناطق السياحية وتكليفها؟  
أ) تطبيق "تحن"  
ب) تطبيق "حافظ"  
ج) تطبيق "كتفو"  
د) تطبيق "Artour"
- 20- أي من المراحل التالية تُعتبر أولى مراحل إنشاء المشاريع الرياضية؟  
أ) التوسع في الأسواق العالمية  
ب) توليد الفكرة الإبداعية  
ج) إغلاق المشروع  
د) التقييم المالي
- 21- ما أحد أسس التنمية المستدامة؟  
أ) الاعتماد الكامل على الموارد غير المتتجدة  
ب) توليد الفكرة الإبداعية  
ج) إهمال القضايا الاجتماعية المرتبطة بالعنف
- 22- ما الهدف من تضمين البعد الاجتماعي في التنمية المستدامة؟  
أ) زيادة عدد سكان مناطق الحضر  
ب) تقليل الاهتمام بالعدالة الاجتماعية  
ج) التحكم في النمو السكاني وتحسين الخدمات الصحية والتعليمية  
د) التوسيع في المناطق العشوائية





- 23- ما دور التعليم في تحقيق التنمية المستدامة؟  
أ) التعليم يفيد النمو الاقتصادي ولا يرتبط بالاستدامة  
ج) التعليم غير مرتبط بأهداف التنمية المستدامة
- 24- أي من مصادر الطاقة التالية يعتبر مصدرًا غير متجدد؟  
أ) **الفح**  
ب) الرياح  
ج) الطاقة الشمسية  
د) الطاقة الكهرومائية
- 25- أي من المشاريع التالية يعد مثالاً على استخدام الطاقة الحرارية الجوفية؟  
ب) **مشاريع أيسلندا لاستخراج الطاقة من البراكين**  
ج) مشروع برلين للطاقة الشمسية  
د) مشروع شمس معان في الأردن
- 26- ما هو الهدف الرئيسي من إنشاء مشروع الناقل الوطني للمياه في الأردن؟  
أ) توليد الطاقة الكهربائية  
ج) تحلية مياه البحر الأحمر ونقلها للمراكز السكانية
- 27- أي من الآتي يُعد من سلبيات الطاقة النووية؟  
أ) **النفايات المشعة وصعوبة التخلص منها**  
ج) قلة الكفاءة في إنتاج الطاقة
- 28- ما هي ميزة الطاقة المتجددة مقارنة بمصادر الطاقة التقليدية؟  
أ) أنها تُنتج كميات أكبر من التلوث البيئي  
ج) لا يمكن الاعتماد عليها في جميع الأوقات
- 29- ما هي النتيجة المحتملة لاستخدام مصادر الطاقة غير المتجددة بشكل مفرط؟  
أ) تقليل التلوث البيئي  
ج) تعزيز التنمية المستدامة
- 30- ما هي الميزة الرئيسية لاستخدام الطاقة الميكانيكية في توليد الطاقة؟  
أ) تكلفة عالية في الإنتاج  
ج) **تعتمد على الحركة الميكانيكية لتحويلها إلى طاقة كهربائية**
- 31- أي من هذه الخيارات يُعد أحد التحديات الرئيسية لاستخدام الطاقة الشمسية؟  
أ) **الاعتماد على الساعات النهارية لتوليد الكهرباء**  
ج) عدم وجود تقنيات لتحويل الطاقة الشمسية
- 32- ما المقصود بالابتكار في مجال ريادة الأعمال؟  
أ) تكرار النماذج التجارية التقليدية الناجحة  
ج) الاعتماد الكامل على التمويل الحكومي
- ب) **تطبيق التقنيات والأفكار الإبداعية بطريقة غير مألوفة**  
د) تقليل المشاريع الناجحة في السوق





33- ما هو مثال على مشروع ريادي استثماري ناجح في الأردن؟

- (ب) مشروع مدرسي لزراعة الأشجار  
(د) جمعية خيرية محلية

أ) موقع "موضوع للمحتوى العربي"

ج) مبادرة ططوعية لتنظيف الشوارع

34- أي من الآتي يُعد من خصائص المشاريع الريادية الاستثمارية؟

- (ب) الاعتماد الكامل على الدعم الحكومي  
(د) التركيز فقط على الأنشطة الخيرية

أ) عدم الاهتمام بالربح المادي

ج) تقديم منتجات أو خدمات جديدة لخلق أسواق جديدة

35- ما هي إحدى التحديات التي تواجه المشاريع الريادية؟

- أ) عدم توفر فرص العمل      ب) قلة المنافسة في السوق  
ج) عدم الحاجة إلى أفكار مبتكرة      د) صعوبة الحصول على التمويل

36- أي من المشاريع التالية يعد مثلاً على المشاريع الريادية الاجتماعية؟

- (ب) جمعية تقدم تعليماً مجانيًّا للأطفال المحتاجين  
(د) إنشاء متجر إلكتروني لبيع الملابس

أ) مشروع لإنشاء مصنع سيارات

ج) تطوير برنامج ذكاء اصطناعي للشركات

37- ما هو العامل الأكثر أهمية الذي يدفع الأفراد إلى تبني المشاريع الريادية؟

- (ب) زيادة رأس المال بسرعة  
(د) استنساخ نماذج الأعمال الناجحة

أ) تلبية احتياجات السوق بطرق مبتكرة

ج) تقليل تكلفة الإنتاج

38- أي من هذه الخيارات يمثل أبرز فائدة للمجتمعات من المشاريع الريادية؟

- (ب) تعزيز الاحتكار وزيادة الأسعار  
(د) توفير فرص عمل وتحفيز الابتكار

أ) تعزيز التنمية الاقتصادية

ج) تقليل المنافسة بين الشركات

39- ما الفرق الرئيسي بين المشاريع الريادية الاجتماعية والمشاريع الريادية الاستثمارية؟

أ) المشاريع الاستثمارية تعتمد فقط على التمويل الحكومي

ب) المشاريع الاستثمارية لا تهتم بالحلول المبتكرة

ج) المشاريع الاجتماعية تهدف إلى حل مشكلات المجتمع دون تركيز على الربح

د) المشاريع الاجتماعية تهدف إلى الربح فقط

40- أي من الآتي يُعد من أهم آثار المشاريع الريادية على الاقتصاد؟

- (ب) توفير فرص عمل جديدة وزيادة الدخل القومي  
(د) تقليل التنافس في السوق

أ) زيادة الاعتماد على الواردات

ج) خفض مستوى الإنتاج والاستهلاك





السؤال الثاني

ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

- 1 - (✗) الطاقة الشمسية هي المصدر الأكثر استخداماً للطاقة في جميع أنحاء العالم.
- 2 - (✗) الطاقة النووية تعتبر مصدراً متعدداً للطاقة لأنها تعتمد على اليورانيوم كمورد أساسي.
- 3 - (✓) الطاقة الكهرومائية يمكن أن تسبب تغيرات بيئية كبيرة في المجاري المائية التي تُستخدم لتوليد الطاقة.
- 4 - (✗) الطاقة الريحية هي الأكثر تكلفة من حيث تركيب وصيانة أنظمة الطاقة الشمسية.
- 5 - (✗) البحث والتطوير في مجال الطاقة المتجدد محدود بسبب عدم توفر التمويل الكافي.
- 6 - (✗) تركز التنمية المستدامة فقط على حماية البيئة.
- 7 - (✓) تطلب التنمية المستدامة دمج الأهداف الاجتماعية والاقتصادية والبيئية.
- 8 - (✗) مفهوم الاستدامة يقتصر على الشركات الكبيرة ولا ينطبق على الأفراد.
- 9 - (✓) تحقيق الاستدامة يعني ضمان الوصول العادل للموارد لجميع الناس.
- 10 - (✓) المشاريع الريادية لا تقتصر على توفير الحلول المبتكرة فقط، بل تركز أيضاً على تحسين العمليات التقليدية في السوق.
- 11 - (✓) من أبرز أسباب فشل المشاريع الريادية هو نقص الابتكار في تقديم المنتج أو الخدمة مقارنة بالمنتجات والخدمات المنافسة.
- 12 - (✗) التوسيع السريع للمشاريع الريادية يعتمد فقط على توافر رأس المال الكبير دون الحاجة إلى تخطيط استراتيجي أو فريق عمل قوي.
- 13 - (✓) الابتكار في المشاريع الريادية لا يقتصر فقط على المنتجات الجديدة، بل يشمل أيضاً الابتكار في طرق الإنتاج والتوزيع.
- 14 - (✓) التكنولوجيا الحديثة تلعب دوراً محدوداً في المشاريع الريادية التي تركز على الحلول التقليدية.
- 15 - (✗) أحد معوقات المشاريع الريادية هو تقليل المخاطر عن طريق تجنب الابتكار في منتج أو خدمة جديدة.
- 16 - (✗) المشاريع الريادية تقتصر فقط على الجانب الربحي ولا تشمل الجانب الاجتماعي.
- 17 - (✓) الابتكار يعني تطبيق أفكار إبداعية بطرق غير مألوفة.
- 18 - (✗) المشاريع الاجتماعية تهدف بالدرجة الأولى لتحقيق الأرباح المالية.
- 19 - (✓) مرحلة توليد الفكرة هي أولى مراحل إنشاء المشاريع الريادية.
- 20 - (✓) موقع "موضوع" هو مثال على مشروع ريادي استثماري في الأردن.
- 21 - (✗) تطبيق "Artour" يقدم خدمات في مجال التعليم الإلكتروني.
- 22 - (✗) المشاريع الريادية لا تؤثر على النمو الاقتصادي للدول.





- 23 (✓) من خصائص المشاريع الريادية القدرة على تحمل المخاطرة.
- 24 (✗) المشاريع الريادية الاستثمارية تعتمد كلياً على التمويل الحكومي.
- 25 (✓) جمعيات المجتمع المدني تعد من نماذج المشاريع الريادية الاجتماعية.
- 26 (✗) الفحم الحجري من أقل مصادر الطاقة غير المتجدد تلويناً للبيئة.
- 27 (✓) الغاز الطبيعي يعتبر من أنظف أنواع الوقود الأحفوري.
- 28 (✗) الطاقة النووية تصنف ضمن مصادر الطاقة المتجدد.
- 29 (✗) الولايات المتحدة الأمريكية هي أكبر منتج للفحم الحجري عالمياً.
- 30 (✗) الطاقة الشمسية تساهم بأكثر من 50% من إنتاج الطاقة العالمي.
- 31 (✓) أيسلندا تستخدم الطاقة الحرارية الجوفية في تدفئة المنازل.
- 32 (✓) الطاقة الحيوية تنتج من المخلفات العضوية فقط.
- 33 (✗) الأردن يعتمد كلياً على مصادر الطاقة المحلية ولا يستورد أي وقود.
- 34 (✗) مشروع الناقل الوطني في الأردن يهدف لتوليد الطاقة الكهربائية.
- 35 (✓) الطاقة الميكانيكية تشمل طاقة الرياح والطاقة الهيدروكهربائية.
- 36 (✗) فرنسا تعتمد على الطاقة النووية بنسبة 20% من احتياجاتها.
- 37 (✓) الطاقة الهيدروكهربائية تعتبر من أقدم مصادر الطاقة المتجدد.
- 38 (✗) غاز الميثان لا يعتبر من غازات الاحتباس الحراري.
- 39 (✓) في المراحل الأولى من المشروع الريادي، يمكن اعتبار الفشل خطوة مهمة نحو التعلم وتطوير الفكرة التجارية.

قارن بين مصادر الطاقة غير المتجدد والطاقة المتجدد من حيث التأثير البيئي والكافأة الاقتصادية.

### السؤال الثالث

الإجابة: مصادر الطاقة غير المتجدد مثل الفحم والنفط والغاز الطبيعي تعد مسؤولة بشكل كبير عن تلوث البيئة، حيث تؤدي إلى انبعاث الغازات الدفيئة التي تساهم في الاحتباس الحراري. بالإضافة إلى ذلك، فإن استخراج واستخدام هذه المصادر يؤدي إلى تدمير المواطن الطبيعية وتلوث المياه. من حيث الكفاءة الاقتصادية، يمكن لمصادر الطاقة غير المتجدد أن تكون أقل تكلفة على المدى القصير، ولكنها تضر بالاقتصاد على المدى الطويل بسبب تأثيرها على البيئة والصحة العامة.

في المقابل، مصادر الطاقة المتجدد مثل الشمس والرياح والمياه تعتبر أكثر استدامة بيئياً، حيث إنها لا تنتج انبعاثات ضارة وتساهم في تقليل التلوث. ومع ذلك، فإن تكلفة البدء في استخدام هذه المصادر قد تكون أعلى في البداية مقارنة بالوقود الأحفوري. على المدى الطويل، تعتبر الطاقة المتجدد أكثر كفاءة اقتصادياً لأن تكاليف التشغيل والصيانة منخفضة مقارنة بتلك التي تتطلبها مصادر الطاقة غير المتجدد.





السؤال الرابع

وضح أنواع مصادر الطاقة:

الإجابة: تتنوع مصادر الطاقة إلى:

- المصادر المتجددة: مثل الطاقة الشمسية، الرياح، الطاقة الكهرومائية، والطاقة الحرارية الأرضية.
- المصادر غير المتجددة: مثل الفحم، النفط، الغاز الطبيعي.

أذكر أمثلة على أنواع الطاقة المتجددة؟

السؤال الخامس

الإجابة: - الطاقة الشمسية: وهي تعتمد على أشعة الشمس كمصدر رئيسي للطاقة.

- الطاقة الريحية: حيث يتم استخدام الرياح لتوليد الكهرباء.

- الطاقة الكهرومائية: وهي الطاقة التي يتم توليدها من حركة المياه في السدود.

- الطاقة الحرارية الأرضية: حيث يتم الاستفادة من الحرارة الطبيعية الموجودة داخل الأرض.

أذكر مناطق انتشار استخدام الطاقة المتجددة في الأرض؟

السؤال السادس

الإجابة: - الطاقة الشمسية: تنتشر في المناطق الحارة والجافة مثل الصحراء.

- الطاقة الريحية: تنتشر في المناطق ذات الرياح القوية مثل السواحل والمناطق المفتوحة.

- الطاقة الكهرومائية: توجد في المناطق الجبلية أو بالقرب من الأنهار الكبيرة.

وضح المقصود بالمصطلحات التالية:

السؤال السابع

1- الطاقة المتجددة:

الإجابة: هي الطاقة التي يتم استخراجها من المصادر الطبيعية التي تتجدد بشكل مستمر، مثل الشمس، الرياح، والمياه.

2- الطاقة غير المتجددة:

الإجابة: هي الطاقة التي يتم استخراجها من مصادر طبيعية محدودة مثل الفحم والنفط، والتي لا تتجدد في فترة زمنية قصيرة.

أجب عن الأسئلة المقالية التالية المتعلقة بموضوع التنمية المستدامة:

السؤال الثامن

1- وضح أهمية التنمية المستدامة.

الإجابة: تنمية مستدامة تساعد في الحفاظ على البيئة، تحسين جودة الحياة، وتطوير الأنظمة الاقتصادية والاجتماعية بما يضمن تحقيق التوازن بين الأبعاد البيئية والاقتصادية والاجتماعية، مما يساهم في ضمان الاستدامة للأجيال القادمة.



2- صنف أبعاد التنمية المستدامة.

الإجابة: أبعاد التنمية المستدامة تشمل:

- الجانب البيئي: الحفاظ على الموارد الطبيعية والحفاظ على التوازن البيئي.
- الجانب الاجتماعي: تحسين مستوى معيشة الأفراد وتحقيق العدالة الاجتماعية.
- الجانب الاقتصادي: ضمان استدامة النمو الاقتصادي والحد من الفقر.

3- حدد أهداف التنمية المستدامة.

الإجابة: أهداف التنمية المستدامة تشمل القضاء على الفقر والجوع، ضمان التعليم الجيد للجميع، تحقيق المساواة بين الجنسين، العمل المناخي، والحفاظ على الحياة البحرية والبرية، وتعزيز العدالة الاجتماعية والاقتصادية.

4- وضح معوقات التنمية المستدامة.

الإجابة: معوقات التنمية المستدامة تتضمن عدم توافر الوعي البيئي الكافي، ضعف التنسيق بين القطاعات المختلفة، نقص التمويل اللازم، والفقر الذي يجعل من الصعب تحقيق أهداف التنمية المستدامة في بعض المناطق.

5- ما هي المصطلحات الأساسية المتعلقة بالتنمية المستدامة؟

الإجابة: المصطلحات الأساسية تشمل:

- الاستدامة البيئية: الحفاظ على الموارد الطبيعية.
- التنمية الاقتصادية المستدامة: تحقيق نمو اقتصادي مع الحفاظ على الموارد.
- العدالة الاجتماعية: توازن توزيع الموارد بشكل عادل بين أفراد المجتمع.
- الاستدامة الاجتماعية: توفير رفاهية الأفراد وتحقيق العدالة الاجتماعية.

6- وضح ماذا يعني التنمية المستدامة من منظور المجتمعات المحلية؟

الإجابة: من منظور المجتمعات المحلية، تعني التنمية المستدامة تلبية احتياجات المجتمعات بشكل يضمن الحفاظ على البيئة والتقليل من الفوارق الاجتماعية، مع تحقيق النمو الاقتصادي المحلي وتوفير فرص العمل والعدالة الاجتماعية لجميع الأفراد.

أجب عن الأسئلة المقالية التالية المتعلقة بموضوع المشاريع الريادية:

السؤال التاسع

1- عدد أنواع المشاريع الريادية.

الإجابة: أنواع المشاريع الريادية تشمل:

- المشاريع الاستثمارية: التي تركز على تقديم منتجات أو خدمات جديدة.
- المشاريع الاجتماعية: التي تهدف إلى تحقيق أهداف اجتماعية أكثر من الربح المالي.





2- وضّح أهمية المشاريع الريادية.

الإجابة: المشاريع الريادية تعتبر من الركائز الأساسية للنمو الاقتصادي في العديد من البلدان. فهي تساهم في إنشاء فرص عمل جديدة، وتحفيز الابتكار في مختلف المجالات، وتطوير حلول جديدة للتحديات الاقتصادية والاجتماعية. كما تساعد المشاريع الريادية في تحسين جودة الحياة من خلال توفير منتجات وخدمات مبتكرة تلبي احتياجات السوق وتواكب التغيرات التكنولوجية.

3- ناقش أهمية المشاريع الريادية للاقتصاد والمجتمع؟

الإجابة: - تعزيز النمو الاقتصادي من خلال خلق فرص عمل جديدة

- زيادة الإنتاجية وتنويع مصادر الدخل

- تحفيز الابتكار والتطور التكنولوجي

- حل المشكلات المجتمعية عبر مبادرات ريادية اجتماعية

- تعزيز التنافسية في الأسواق المحلية والعالمية

4- قارن بين المشاريع الريادية الاجتماعية والاستثمارية من حيث الأهداف والخصائص؟

الإجابة: المشاريع الاجتماعية:

- الهدف الرئيسي: خدمة المجتمع وحل مشكلاته

- قد لا تهدف للربح المادي

- تعتمد على التبرعات والمنح أحياناً

- تقىيس النجاح بالتأثير الاجتماعي

المشاريع الاستثمارية:

- الهدف الرئيسي: تحقيق أرباح مالية

- تبحث عن أسواق جديدة وفرص استثمارية

- تعتمد على التمويل الذاتي أو المستثمرين

- تقىيس النجاح بالمكاسب المالية





5- صفات المراحل الأساسية لإنشاء مشروع ريادي ناجح؟

الإجابة: - تحديد الهدف

- بناء خطة المشروع

- تقييم المشروع عن طريق دراسة الجدوى

- تنفيذ المشروع حسب الخطة

- التقييم والتعديل بناء على النتائج

6- ذكر نموذج لمشروع ريادي ناجحة في الأردن مع شرح مختصر؟

الإجابة: موقع "موضوع":

- أكبر موقع للمحتوى العربي

- أسسه أردنيان عام 2010

- يقدم محتوى متنوع بلغة عربية بسيطة

7- كيف يمكن للأبتكار أن يساهم في نجاح المشاريع الريادية؟

الإجابة: - تقديم حلول جديدة لمشكلات قائمة

- تحسين المنتجات والخدمات الحالية

- خلق ميزة تنافسية في السوق

- الاستفادة من التقنيات الحديثة

- تلبية احتياجات لم يتم تلبيتها من قبل

- زيادة الكفاءة وخفض التكاليف

- فتح أسواق جديدة غير مستغلة