

مراجعة

عامة

الدراسات الاجتماعية

الفصل الثالث

2023-2024

المعلم عمر حسن



المهارات الأساسية في المادة



مهارات مادة الاجتماعيات

الصفوف الخامس والسادس والثاني عشر

قراءة الصور

القدرة على تفسير الصور
والاشكال واستخراج
البيانات منها

قراءة النصوص

تتطلب مهارة القراءة
الجيدة ومعرفة الافكار
الرئيسية والفرعية ومعاني
الكلمات

قراءة الخرائط

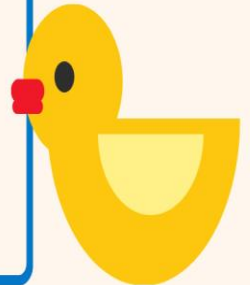
تحتاج إلى معرفة
الاتجاهات وعناصر
الخريطة ودلالة الالوان

القيم

تعبر عن هوية المجتمع
مثل القيم الدينية كالصدق
والقيم الوطنية مثل
الانتماء

الحقائق

الحقيقة ثابتة لا
تتغير ونابعة من
العقل وتحتاج
دليل



المهارات الأساسية في المادة



مهارات مادة الاجتماعيات

الصفوف الخامس والسادس والثاني عشر

الخط الزمني

يتكون من زمن وحدث
مثال عمل خط لحياة
المغفور له الشيخ زايد
رحمه الله

التعالميم

هي صفة معينة تجدها في
صف على سبيل المثال وتعممها
على جميع الطلبة مثل كل
الطلبة في الصف أذكاء

الرسوم البيانية

استخراج البيانات مثل
ترتيب المعطيات
الموجودة في الرسم

الادلة

الدليل الاحفوري بقايا
الكائنات الحية
الشاهد التضاريسي مثل
جبل بحيص

الدليل الأساسي وهو
المباني
لدليل الثانوي ما كتب عن
الحدث

الصوت والحركة

استخراج كلمات
تدل على صوت أو
لون أو حركة

المهارات الأساسية في المادة



مهارات مادة الاجتماعيات

الصفوف الخامس والسادس والثاني عشر

المقارنة

اي المقارنة بين أمرين
مثل فصل الصيف
والشتاء

الربط

ربط الاحداث مع بعضها
البعض من خلال ايجاد
العلاقة بينها
مثل ارتفاع اسعار النفط مع
زيادة الطلب عليه

التحليل

تحليل البيانات المقدمة
واستخلاص المعاني منها

التعليل

الاتجاهات الشمال في
الأعلى والجنوب أسفل
والشرق على اليمين
والغرب على اليسار

مهارة تقديم الأدلة
والتفسيرات والبراهين
لحدث معين مثل لماذا
تحدث البراكين

الزمن الجيولوجي

ينقسم إلى أربعة دهور
والدهر ينقسم إلى حقبة
الحقبة إلى عصور
العصور إلى عهود

المهارات الأساسية في المادة

مهارات اساسية

مدرسة الهير للتعليم الاساسي والثانوي....قسم الدراسات الاجتماعية عمر حسن

كيف تستطيع التفريق بين
الحقيقة والمفاهيم والتعاميم

التعاميم

تعريف التعميمات :
عبارة تربط بين
مفهومين أو أكثر من
المفاهيم .
مثل : ينتسب الناس
إلى مجموعة بشرية
متعددة .

المفاهيم

تعريف المفاهيم :
مجموعة من الأشياء أو
الرموز والأحداث الخاصة
التي تم تجميعها على أساس
من الصفات أو الخصائص
المشتركة والتي تصنف في
فئة محددة حسب معيار
محدد . مثل الكسوف

الحقيقة

هي جملة يعتقد بأنها
صحيحة .
أمثلة :
1. الأرض تدور حول
الشمس .
2. مساحة الامارات
83600 كم مربع .

المهارات الأساسية في المادة

مهارات اساسية

مدرسة الهير للتعليم الاساسي والثانوي....قسم الدراسات الاجتماعية عمر حسن

انواع التعميم

التعميمات التي تعبر
عن قوانين أو
نظريات أو مبادئ .
ليس هناك حضارات
عليا وحضارات دنيا
في العالم

تعميمات السبب
والنتيجة ، مثل : كلما
أقتربنا من
دائرة الاستواء ، ترتفع
درجة الحرارة عند
مستوى سطح البحر

التعميمات الوصفية ،
مثل : ينتسب الناس
إلى مجموعة
بشرية متعددة .

المهارات الأساسية في المادة

مهارات اساسية

مدرسة الهير للتعليم الاساسي والثانوي... قسم الدراسات الاجتماعية عمر حسن

انواع المفاهيم

المفاهيم الجديدة
مثل : الطاقة
الشمسية ، حرب
النجوم .

لمفاهيم المحددة ،
مثل : غابة ، جزيرة .
المفاهيم المادية ،
مثل : التعاون ،
الحرية .

مفاهيم الوقت ،
مثل : الليل والنهار ،
مفاهيم المكان ،
مثل : الجبل ، شبه
الجزيرة .

المهارات الأساسية في المادة

مهارات اساسية

مدرسة الهير للتعليم الاساسي والثانوي....قسم الدراسات الاجتماعية عمر حسن

انواع الحقائق

الحقائق الاقتصادية

مثل ارتباط سعر
الدولار بأسعار
النفط والذهب

الحقائق الدينية الله الخالق

الحقائق الجغرافية
مثل دوران الارض حول
الشمس

التاريخية التي تتناول
الاحداث التاريخية
مثل غزوات الرسول
مراحل تكون دولة
الامارات

المهارات الأساسية في المادة

مهارات اساسية

مدرسة الهير للتعليم الاساسي والثانوي... قسم الدراسات الاجتماعية عمر حسن

القيم هي أفكار أخلاقية أو مفاهيم
عامة تجاه العالم، كما تعني أحياناً بأنها
مجرد مصالح أو مواقف أو احتياجات
ومشاعر ومصالح

القيم السياسية
الوحدة والاتحاد

القيم الاقتصادية
عدم الغش

القيم الاخلاقية
مثل احترام
القانون
القيم الدينية
الصدق

القيم الوطنية
حب الوطن
الاخلاص

المهارات الأساسية في المادة

مهارات اساسية

مدرسة الهير للتعليم الاساسي والثانوي....قسم الدراسات الاجتماعية عمر حسن

القيم هي أفكار أخلاقية أو مفاهيم
عامة تجاه العالم، كما تعني أحياناً بأنها
مجرد مصالح أو مواقف أو احتياجات
ومشاعر ومصالح

القيم المهنية
لكل وظيفة قيم
خاصة بها

القيم المجتمعية
مثل التسامح

القيم الفردية
تقدير الذات

مراجعة

عامة

الدراسات الاجتماعية

السؤال الأول

2023-2024

المعلم عمر حسن





الثورة الصناعية الرابعة

تُعرف الثورة الصناعية الرابعة بأنها مرحلة جديدة من التقدم التكنولوجي بدأت في أوائل القرن الحادي والعشرين. تعتمد هذه الثورة على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المتقدمة، بما في ذلك الذكاء الاصطناعي، وإنترنت الأشياء، والروبوتات المتقدمة، والبيانات الضخمة، والطباعة ثلاثية الأبعاد. تم اطلاق التسمية في مؤتمر دافوس في عام 2016 تتميز هذه الثورة باندماج التقنيات بين العوامل المادية والرقمية والبيولوجية، مما يؤدي إلى تغييرات جذرية في الطريقة التي نعيش ونعمل ونتفاعل بها. تؤثر هذه التقنيات على جميع جوانب الحياة، بدءًا من التصنيع والرعاية الصحية، وصولاً إلى التعليم والنقل. ومن المتوقع أن تقود هذه التطورات إلى تحسينات كبيرة في الكفاءة والإنتاجية، ولكنها تثير أيضاً تحديات تتعلق بالخصوصية والأمان والتوظيف.

أسئلة اختيار من متعدد

1. ما هي الثورة الصناعية الرابعة؟

- أ. مرحلة من التقدم التكنولوجي بدأت في القرن التاسع عشر
- ب. مرحلة من التقدم التكنولوجي بدأت في أوائل القرن الحادي والعشرين
- ج. مرحلة من التقدم الزراعي بدأت في القرن الثامن عشر
- د. مرحلة من التقدم الطبي بدأت في القرن العشرين

2. أي من التالي يُعتبر جزءاً من التقنيات التي تعتمد عليها الثورة الصناعية الرابعة؟

- أ. الطاقة البخارية
- ب. الذكاء الاصطناعي
- ج. التلغراف
- د. المحرك البخاري



3- ما هو تأثير الثورة الصناعية الرابعة على حياتنا؟

- أ. تحسين الكفاءة والإنتاجية فقط
- ب. تأثير محدود على حياتنا اليومية
- ج. تغييرات جذرية في الطريقة التي نعيش ونعمل ونتفاعل بها
- د. زيادة الاعتماد على الزراعة التقليدية

4- ما هي إحدى التحديات التي تثيرها الثورة الصناعية الرابعة؟

- أ. نقص التطور التكنولوجي
- ب. زيادة الخصوصية والأمان
- ج. قلة البيانات الضخمة
- د. تحديات تتعلق بالخصوصية والأمان والتوظيف

5- أي من المجالات التالية لا تتأثر بالثورة الصناعية الرابعة؟

- أ. التصنيع
- ب. الرعاية الصحية
- ج. التعليم
- د. الزراعة التقليدية

6- ما نوع الحقائق التي يعرضها النص :

- أ - السياسية
- ب - الاقتصادية
- ج - الدينية

7- أي من القيم التالية أكثر ارتباطاً بالنص

- أ- الابتكار
- ب- الإخلاص
- ج- التعاون

****السؤال:1****

ما هو دور التفكير الناقد والإبداعي في تحقيق أهداف الثورة الصناعية الرابعة؟

- أ) تحسين الإنتاجية والتكيف مع التغيرات التكنولوجية بسرعة.
- ب) تقليل أهمية المهارات الشخصية والتركيز فقط على التكنولوجيا.
- ج) تعزيز الاعتماد الكامل على الذكاء الاصطناعي دون الحاجة إلى تدخل بشري.
- د) تقليل الابتكار والتركيز على العمليات التقليدية فقط.

****الإجابة:****

أ) تحسين الإنتاجية والتكيف مع التغيرات التكنولوجية بسرعة.

****السؤال 2:****

ما هو التأثير المحتمل للذكاء الاصطناعي على سوق العمل في إطار الثورة الصناعية الرابعة؟

- أ) سيؤدي إلى زيادة كبيرة في عدد الوظائف المتاحة للجميع.
- ب) سيقول من الحاجة إلى المهارات اليدوية ويزيد من الطلب على المهارات التقنية.
- ج) سيجعل العمل اليدوي أكثر أهمية من أي وقت مضى.
- د) سيؤدي إلى تقليل الاعتماد على التكنولوجيا في الأعمال اليومية.

****الإجابة:****

ب) سيقول من الحاجة إلى المهارات اليدوية ويزيد من الطلب على المهارات التقنية.

****السؤال 2:****

كيف يمكن للشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم أن تستفيد من تطبيقات إنترنت الأشياء في الثورة الصناعية الرابعة؟

- (أ) من خلال تجاهل التحول الرقمي والتركيز على الطرق التقليدية.
- (ب) من خلال تحسين عمليات الإنتاج وزيادة الكفاءة التشغيلية.
- (ج) من خلال تقليل التفاعل مع العملاء واستخدام التكنولوجيا فقط للعمليات الداخلية.
- (د) من خلال الاعتماد الكامل على العمالة البشرية دون استخدام التكنولوجيا.

(ب) من خلال تحسين عمليات الإنتاج وزيادة الكفاءة التشغيلية.

3- ما هو الدور الذي يلعبه التعلم الآلي في تطوير المنتجات والخدمات في الثورة الصناعية الرابعة

- (أ) يجعل عمليات التطوير أكثر تعقيداً وبطيئة.
- (ب) يتيح تحسين المنتجات والخدمات من خلال تحليل البيانات الضخمة واستخراج الأنماط.

(ج) يعتمد فقط على المبرمجين ولا يتطلب بيانات كبيرة.

(د) يقلل من أهمية الابتكار ويركز على العمليات التقليدية فقط.

(ب) يتيح تحسين المنتجات والخدمات من خلال تحليل البيانات الضخمة واستخراج الأنماط.

4- ما هو الأثر الاجتماعي المحتمل لتبني التقنيات المتقدمة مثل الروبوتات والذكاء الاصطناعي في الثورة الصناعية الرابعة؟

- (أ) سيؤدي إلى فقدان جماعي للوظائف دون خلق فرص جديدة.
 - (ب) سيعزز من الفجوة الرقمية بين الدول المتقدمة والدول النامية.
 - (ج) سيخلق فرص عمل جديدة تتطلب مهارات تقنية عالية.
 - (د) سيؤدي إلى تراجع الاقتصاد العالمي.
- (ج) سيخلق فرص عمل جديدة تتطلب مهارات تقنية عالية.**

****السؤال 2:****

كيف يمكن للشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم أن تستفيد من تطبيقات إنترنت الأشياء (IoT) في الثورة الصناعية الرابعة؟

- أ) من خلال تجاهل التحول الرقمي والتركيز على الطرق التقليدية.
- ب) من خلال تحسين عمليات الإنتاج وزيادة الكفاءة التشغيلية.
- ج) من خلال تقليل التفاعل مع العملاء واستخدام التكنولوجيا فقط للعمليات الداخلية.
- د) من خلال الاعتماد الكامل على العمالة البشرية دون استخدام التكنولوجيا.

****الإجابة:****

- ب) من خلال تحسين عمليات الإنتاج وزيادة الكفاءة التشغيلية.

النص عن الابتكار

يُعد الابتكار أحد العوامل الأساسية لتحقيق النمو التقدم في مختلف المجالات. يُعرّف الابتكار بأنه العملية التي يتم من خلالها تطوير أفكار جديدة أو تحسين أفكار قائمة لتحويلها إلى منتجات أو خدمات أو عمليات تحقق قيمة مضافة. يساهم الابتكار في تحسين الجودة وزيادة الكفاءة والتنافسية في الأسواق. كما يلعب دوراً محورياً في حل المشكلات المجتمعية والاقتصادية، مثل تعزيز الاستدامة البيئية، وتحسين الرعاية الصحية، وتطوير التعليم. يمكن أن يكون الابتكار تقنياً، كما في تطوير أجهزة جديدة أو تطبيقات برمجية، أو غير تقني، مثل تحسين أساليب العمل أو تقديم خدمات جديدة. إن تبني ثقافة الابتكار يتطلب دعم القيادة والإدارة، وتشجيع التفكير الإبداعي، وتوفير الموارد اللازمة للبحث والتطوير.

أسئلة اختيار من متعدد

1- ما هو الابتكار؟

- أ. عملية تقليدية تستخدم نفس الأساليب التقدم
- ب. تطوير أفكار جديدة أو تحسين أفكار قائمة لتحويلها إلى منتجات أو خدمات أو عمليات تحقق قيمة مضافة
- ج. تستخدم التكنولوجيا القديمة بطرق جديدة
- د. التركيز على تقليل تكاليف الإنتاج فقط

2- كيف يساهم الابتكار في الأسواق؟

- أ. يزيد من التكاليف التشغيلية
- ب. يعزز التنافسية في الأسواق
- ج. يقلل من جودة المنتجات
- د. يجعل المنتجات غير قابلة للتسويق

3- أي من التالي يُعد مثلاً على الابتكار غير التقني؟

- أ. تطوير أجهزة جديدة
- ب. تحسين أساليب العمل
- ج. اختراع تطبيقات برمجية
- د. تصنيع أدوات طبية جديدة

4- ما الدور الذي يلعبه الابتكار في حل المشكلات المجتمعية والاقتصادية؟

- أ. زيادة المشاكل البيئية
- ب. تحسين الجودة والكفاءة في جميع القطاعات
- ج. تقليل فرص العمل
- د. تجاهل القضايا المجتمعية

5- ما الذي يتطلبه تبني ثقافة الابتكار؟

- أ. التركيز على الإنتاج التقليدي فقط
- ب. دعم القيادة والإدارة، وتشجيع التفكير الإبداعي، وتوفير الموارد اللازمة للبحث والتطوير
- ج. تجاهل التطور التكنولوجي
- د. زيادة التركيز على الروتين اليومي



الذكاء الاصطناعي هو فرع من علوم الحاسوب يهدف إلى تطوير أنظمة وبرمجيات قادرة على أداء مهام تتطلب عادةً ذكاءً بشرياً. تشمل هذه المهام التعلم والاستدلال والتخطيط والتعرف على الصوت والصور ومعالجة اللغة الطبيعية. يعتمد الذكاء الاصطناعي على تقنيات مثل تعلم الآلة والشبكات العصبية الاصطناعية وتحليل البيانات الضخمة. يستخدم الذكاء الاصطناعي في العديد من التطبيقات مثل السيارات ذاتية القيادة، والمساعدات الافتراضيين، وأنظمة التوصية، والأتمتة الصناعية، والرعاية الصحية. وعلى الرغم من الفوائد العديدة التي يقدمها، يثير الذكاء الاصطناعي أيضاً تساؤلات حول الخصوصية والأمان وأثره على سوق العمل.

أسئلة اختيار من متعدد

1. ما هو الذكاء الاصطناعي؟

- أ. نظام حاسوبي يهدف إلى تطوير الألعاب فقط
- ب. فرع من علوم الحاسوب يهدف إلى تطوير أنظمة وبرمجيات قادرة على أداء مهام تتطلب عادةً ذكاءً بشرياً
- ج. تكنولوجيا تعتمد على الإنترنت السريع فقط
- د. تطبيق يختص بتحليل الصور فقط

2. ما هي إحدى التقنيات التي يعتمد عليها الذكاء الاصطناعي؟

- أ. الشبكات الاجتماعية
- ب. تعلم الآلة
- ج. التصوير الفوتوغرافي
- د. تصميم الجرافيك

3. في أي من المجالات التالية يستخدم الذكاء الاصطناعي؟

- أ. صناعة الألعاب الرياضية
- ب. السيارات ذاتية القيادة
- ج. الحرف اليدوية التقليدية
- د. الزراعة التقليدية

4. ما هو أحد التحديات التي يثيرها الذكاء الاصطناعي؟

- أ. زيادة الخصوصية والأمان
- ب. تقليل التكلفة الإنتاجية
- ج. تساؤلات حول الخصوصية والأمان وأثره على سوق العمل
- د. تحسين جودة التعليم

5. ما هو دور الشبكات العصبية الاصطناعية في الذكاء الاصطناعي؟

- أ. توفير الألعاب الإلكترونية
- ب. تحليل البيانات الضخمة وتعلم الآلة
- ج. تطوير أنظمة الإضاءة الذكية
- د. تصميم الأزياء

6- ما القيمة الأخلاقية التي قد ينتهكها الذكاء الاصطناعي

-أ الشورى -ب- الخصوصية 3- الصدق

7- الاستنتاج الأكثر مناسبة لموا ورد في النص هو :

- أ- الثقة المطلقة بالبرامج التي تتعامل مع الذكاء الاصطناعي
- ب- التعامل بحذر مع البرامج التي يتم التثبيت منها وتكون موثقة
- ت- التعامل مع برامج الذكاء الاصطناعي بحذر ولا بد من التوثق بها
- ث- نشر البيانات الشخصية على البرامج التي تدعم الذكاء الاصطناعي



استشراف المستقبل هو عملية منهجية تهدف إلى استكشاف وتصور الأحداث والاتجاهات المستقبلية المحتملة، من أجل الاستعداد لمواجهتها وتحقيق أفضل النتائج. يتم ذلك من خلال تحليل البيانات الحالية، ودراسة الأنماط والتوجهات، واستخدام تقنيات مثل التوقع والنمذجة والمحاكاة. يهدف استشراف المستقبل إلى مساعدة الأفراد والمؤسسات والحكومات على اتخاذ قرارات مستنيرة وتطوير استراتيجيات طويلة الأمد. يلعب استشراف المستقبل دوراً حيوياً في مجالات متعددة مثل التخطيط الاستراتيجي، والابتكار، والسياسات العامة، والتعليم، والأمن. من خلال توقع التحديات والفرص المستقبلية، يمكن للمجتمعات تحسين جاهزيتها وتعزيز قدرتها على التكيف مع التغيرات.

أسئلة اختيار من متعدد

1. ما هو استشراف المستقبل؟

- أ. عملية تهدف إلى تحسين الأداء في الماضي
- ب. عملية منهجية تهدف إلى استكشاف وتصور الأحداث والاتجاهات المستقبلية المحتملة
- ج. عملية عشوائية تهدف إلى تحديد الحاضر
- د. عملية تهدف إلى دراسة التاريخ فقط

2. ما هي إحدى التقنيات المستخدمة في استشراف المستقبل؟

- أ. التصوير الفوتوغرافي
- ب. التوقع والنمذجة والمحاكاة
- ج. التحليل اليدوي للبيانات
- د. الحرف اليدوية



3. كيف يمكن أن يساعد استشراف المستقبل الأفراد والمؤسسات؟

- أ. باتخاذ قرارات عشوائية
- ب. بتجاهل البيانات الحالية
- ج. باتخاذ قرارات مستنيرة وتطوير استراتيجيات طويلة الأمد
- د. بالتركيز على المشاكل الحالية فقط

4. في أي المجالات يلعب استشراف المستقبل دوراً حيوياً؟

- أ. صناعة الأزياء
- ب. التخطيط الاستراتيجي والابتكار والسياسات العامة والتعليم والأمن
- ج. الطبخ
- د. الرسم

5. ما هو الهدف الرئيسي من استشراف المستقبل؟

- أ. تحسين الأداء في الماضي
- ب. تجاهل التغيرات
- ج. تحقيق أفضل النتائج من خلال توقع التحديات والفرص المستقبلية
- د. دراسة الأنماط والتوجهات في الماضي

مراجعة

عامة

الدراسات الاجتماعية

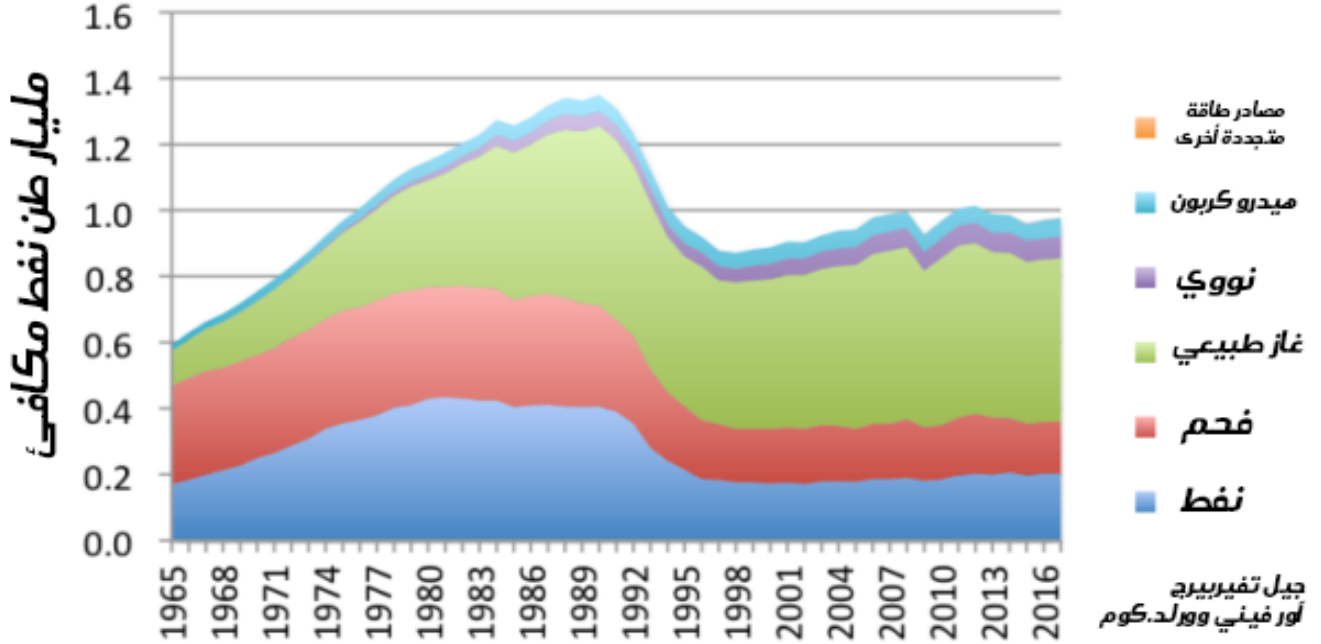
السؤال الثاني

2023-2024

المعلم عمر حسن

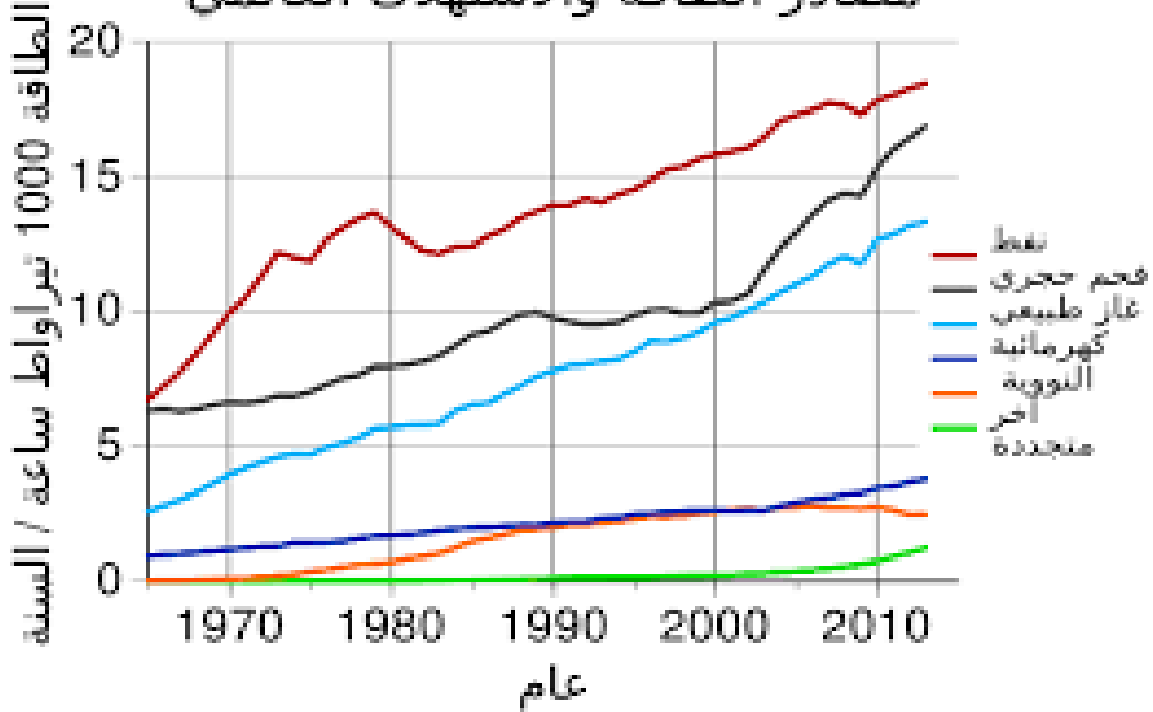


استهلاك الطاقة في الاتحاد السوفيتي السابق حسب الوقود



- 1- أي من السنوات التالية تمثل ذروة استخدام الطاقة النفطية ؟
أ- 1980 ب- 2016 ج- 1998 د- 1965
- 2- أي الحالات التالية تصف اعتماد الدول على الطاقة النفطية وطاقة الفحم مع تقدم الحقبة الزمنية ؟
أ- ثبات ب- تراجع ج- زيادة د- تذبذب
- 3- أي قطاعات الطاقة التالية أكثر استخدام في سوق الطاقة ؟
أ- الغاز ب- النفط ج- الفحم د- النووي
- 4- الاعتماد على الطاقة النووية في ؟
أ- ثبات ب- تراجع ج- زيادة د- تذبذب

مصادر الطاقة والاستهلاك العالمي



1- أي من السنوات التالية تمثل ذروة استخدام الطاقة النفطية ؟

أ- 1980 ب- 2010 ج- 2000 د- 1970

2- أي الحالات التالية تصف اعتماد العالم على الطاقة النووية مع تقدم الحقبة الزمنية ؟

أ- ثبات ب- تراجع ج- زيادة د- تذبذب

3- أي قطاعات الطاقة التالية أكثر استخدام في سوق الطاقة ؟

أ- الغاز ب- النفط ج- الفحم د- النووي

4- أي القطاعات التالية اسرع نمو؟

أ- النفط ب- الفحم ج- الغاز د- النووي

مراجعة

عامة

الدراسات الاجتماعية

السؤال الثالث

2023-2024

المعلم عمر حسن



نسبة القدرة الإنتاجية الحالية
للطاقة النظيفة من إجمالي مزيج
الطاقة في دبي **%12.8**

استراتيجية دبي للطاقة النظيفة
واستراتيجية دبي للحياد الكربوني
2050
%100 طاقة نظيفة بحلول عام 2050

دقيقة انقطاع الكهرباء لكل
مشارك في العام **1.43**
الأقل على مستوى العالم

بنية تحتية عالمية
المستوى تعزز جاهزية دبي
لمواكبة النمو المستمر



مشروع الهيدروجين الأخضر
الأول من نوعه في منطقة الشرق الأوسط
وشمال إفريقيا



مبادرة "الشاحن الأخضر"
محطة شحن
للسيارات الكهربائية
336
للاوصول إلى **1000**
محطة بحلول عام 2025



المحطة الكهرومائية بتقنية
الضخ والتخزين في حثا
قدرة **250** ميجاوات
وسعة تخزينية **1500** ميجاوات ساعة
الأول من نوعها في منطقة الخليج العربي



مجمع جبل علي لإنتاج الطاقة
وتحلية المياه
أكبر منشأة لإنتاج الطاقة باستخدام الغاز
الطبيعي في موقع واحد على مستوى
العالم ، وأكبر منشأة لتحلية المياه في
موقع واحد على مستوى العالم



مجمع محمد بن راشد آل مكتوم
للطاقة الشمسية
أكبر مجمع لإنتاج الطاقة الشمسية في موقع
واحد على مستوى العالم
5,000
ميجاوات بحلول عام 2030

1- كم عدد المبادرات الواردة في الشكل ؟
أ- 6 ب- 5 ج- 4 د- 3

2- ما هو العامل الرئيس في نجاح دبي في طرح مبادرات في مجال الطاقة ؟
أ- الامن ب- المال ج- الاستثمار د- البنية التحتية العالمية

3- أي المبادرات التالية تعتمد على توليد الطاقة من الغاز الطبيعي ؟
أ- مجمع محمد بن راشد ب- مجمع جبل علي ج- مشروع الهيدروجين الأخضر

4- أي من الإنجازات التالية تحسب لدبي في مجال الطاقة الكهربائية ؟
أ- عدد مشاريع الطاقة ب- استخدام الطاقة الشمسية
ج- انخفاض انقطاع الكهرباء مقارنة بالمستوى العالمي

5- تفوق دبي في مجال الطاقة الكهرومائية على المستوى ؟
أ- العالمي ب- المحلي ج- الخليجي

مراجعة

عامة

الدراسات الاجتماعية

السؤال الرابع

2023-2024

المعلم عمر حسن



في القرن السادس عشر، بدأت القوى الأوروبية تسعى للسيطرة على طرق التجارة البحرية في الخليج العربي، حيث كانت المنطقة تعتبر نقطة استراتيجية هامة للتجارة بين الشرق والغرب. كانت البرتغال من أوائل الدول التي سعت للسيطرة على الخليج، حيث احتلت جزيرة هرمز في عام 1515 واستمرت في السيطرة على أجزاء من الساحل العماني حتى أواخر القرن السابع عشر. ساهم البرتغاليون في بناء العديد من القلاع والحصون لتعزيز سيطرتهم على المنطقة. في القرن السابع عشر، دخلت هولندا إلى مسرح الأحداث في الخليج، حيث أسست مراكز تجارية في البحرين وجزيرة قشم. ومع مرور الوقت، نجح الهولنديون في التنافس مع البرتغاليين والبريطانيين على السيطرة التجارية في الخليج، لكن نفوذهم كان محدودًا مقارنةً بالقوى الأخرى. بحلول القرن الثامن عشر، بدأت بريطانيا في تعزيز وجودها في الخليج، مستفيدة من تراجع النفوذ البرتغالي والهولندي. أنشأت شركة الهند الشرقية البريطانية مراكز تجارية وحصون في العديد من المواقع الساحلية. ومع مرور الوقت، أصبحت بريطانيا القوة المهيمنة في الخليج، ووقعت اتفاقيات حماية مع مشيخات الخليج لتعزيز نفوذها السياسي والاقتصادي في المنطقة.

أسئلة اختيار من متعدد

1. أي من الدول الأوروبية كانت أول من سيطرت على جزيرة هرمز في الخليج؟

- (أ) بريطانيا

- (ب) هولندا

- (ج) البرتغال

- (د) فرنسا

2. في أي قرن بدأت هولندا في تأسيس مراكز تجارية في الخليج؟

- (أ) القرن الخامس عشر

- (ب) القرن السادس عشر

- (ج) القرن السابع عشر

- (د) القرن الثامن عشر



3-اي من القوى الأوروبية كانت المهيمنة في الخليج بحلول القرن الثامن عشر؟

- (أ) البرتغال

- (ب) هولندا

- (ج) بريطانيا

- (د) فرنسا

4. ما هي الأداة التي استخدمتها بريطانيا لتعزيز وجودها في الخليج؟

- (أ) الحملات العسكرية

- (ب) الاتفاقيات التجارية

- (ج) شركة الهند الشرقية

- (د) الحملات الاستكشافية

5- من العوامل التي ساعدت بريطانيا على بسط نفوذها في المنطقة ؟

(أ) تراجع النفوذ الفرنسي (ب) عدم وجود مقاومة عربية من السكان

(ج) تراجع النفوذ الهولندي والبرتغالي

6- من القيم (السلبية) التي يمكن استنتاجها من النص والتي تضاد قيمة احترام

الجوار

أ- الهيمنة ب- التجارة ج - التفكك د - الحماية

7- شكل من اشكال الاستعمار ورد في النص

أ- النفوذ ب - الحماية ج - الانتداب

8- الجملة التي تعبر عن سياسة هولندا الحذرة في التعامل مع المنطقة

أ- الاستسلام لبريطانية ب- السيطرة على النفوذ البرتغالي

ج- انشاء المستعمرات على الساحل

مراجعة

عامة

الدراسات الاجتماعية

السؤال الخامس

2023-2024

المعلم عمر حسن



التغير المناخي هو أحد التحديات الرئيسية التي تواجه العالم اليوم، وله تأثير كبير على مستقبل الطاقة. تتسبب الأنشطة البشرية، مثل حرق الوقود الأحفوري وإزالة الغابات، في انبعاث كميات كبيرة من غازات الدفيئة، مما يؤدي إلى الاحتباس الحراري وتغيرات في أنماط المناخ. هذه التغيرات تؤثر بشكل مباشر على استراتيجيات الطاقة المستقبلية بطرق متعددة. التحول نحو الطاقة المتجددة مع ازدياد الوعي بآثار التغير المناخي، هناك تحول متزايد نحو استخدام مصادر الطاقة المتجددة مثل الطاقة الشمسية، وطاقة الرياح، والطاقة الكهرومائية. هذه المصادر لا تنتج انبعاثات غازات الدفيئة وبالتالي تقلل من تأثير الاحتباس الحراري. التقنيات الحديثة في تخزين الطاقة مثل البطاريات المتقدمة أصبحت أساسية في دعم استقرار إمدادات الطاقة المتجددة، مما يساهم في تقليل الاعتماد على الوقود الأحفوري. تحسين كفاءة الطاقة في مختلف القطاعات، بما في ذلك الصناعة والنقل والمباني السكنية والتجارية، يمكن أن يلعب دورًا كبيرًا في تقليل انبعاثات الكربون. استخدام تقنيات أكثر كفاءة في استهلاك الطاقة يساعد على تقليل كمية الطاقة المطلوبة لتشغيل الأنظمة المختلفة، مما يساهم في الحد من الانبعاثات وتحقيق أهداف المناخ. الابتكار في مجال تكنولوجيا الطاقة يلعب دورًا حاسمًا في مكافحة التغير المناخي. تطوير تكنولوجيات جديدة مثل الهيدروجين الأخضر والطاقة النووية المتقدمة يمكن أن يوفر حلولًا نظيفة ومستدامة للطاقة. علاوة على ذلك، تحسين تكنولوجيا الكربون، مثل التقاط وتخزين الكربون ((CCS)، يمكن أن يساعد في تقليل الكميات الكبيرة من ثاني أكسيد الكربون المنبعثة من الصناعات الثقيلة.

تلعب السياسات الحكومية والتشريعات دورًا هامًا في توجيه مستقبل الطاقة نحو مسار أكثر استدامة. تساهم القوانين التي تشجع على استخدام الطاقة المتجددة وتحسين كفاءة الطاقة في تسريع التحول نحو أنظمة طاقة نظيفة. كما أن اتفاقيات المناخ الدولية، مثل اتفاقية باريس، تضع إطارًا عالميًا للعمل المشترك للحد من التغير المناخي. رغم أن التحول نحو أنظمة طاقة نظيفة يواجه تحديات كبيرة، مثل تكاليف البنية التحتية والتطوير التكنولوجي، إلا أنه يوفر فرصًا هائلة للنمو الاقتصادي وخلق الوظائف. استثمارات الطاقة المتجددة والبنية التحتية الذكية يمكن أن تكون محفزًا للتنمية المستدامة وتوفير طاقة بأسعار معقولة. العلاقة بين المناخ ومستقبل الطاقة هي علاقة تكاملية تؤثر كل منهما على الآخر بشكل كبير. التحرك نحو أنظمة طاقة مستدامة هو أمر ضروري لمواجهة التغير المناخي وضمان مستقبل بيئي واقتصادي مستقر. من خلال تعزيز الابتكار وتطبيق السياسات الداعمة،

1. ما هو المصدر الأساسي لانبعاث غازات الدفيئة التي تؤدي إلى الاحتباس الحراري؟

- أ) الطاقة الشمسية
- ب) الوقود الأحفوري
- ج) طاقة الرياح
- د) الطاقة الكهرومائية

2. أي من التالي يُعتبر مصدرًا للطاقة المتجددة؟

- أ) الفحم
- ب) النفط
- ج) الطاقة الشمسية
- د) الغاز الطبيعي

3. ما هي التقنية التي تساعد في تخزين الطاقة المتجددة وتحقيق استقرار الإمدادات؟

- أ) محطات توليد الطاقة بالفحم
- ب) البطاريات المتقدمة

- ج) محطات توليد الطاقة بالغاز الطبيعي
- د) مصافي النفط

4. أي من هذه التكنولوجيات يُعتبر حلاً نظيفًا ومستدامًا للطاقة؟

- أ) الهيدروجين الأخضر
- ب) النفط الخام

- ج) الفحم البني
- د) الغاز الطبيعي

5. ما هو دور السياسات الحكومية في التحول نحو أنظمة طاقة نظيفة؟

- أ) تقليل استخدام الطاقة المتجدد
- ب) تشجيع استخدام الوقود الأحفوري

- ج) تحفيز الابتكار في الطاقة النظيفة
- د) إلغاء اتفاقيات المناخ الدولية

مبادرات وطنية وتدابير احترازية لمواجهة التغير المناخي

حرصت دولة الإمارات على إطلاق مجموعة من المبادرات الوطنية، واتخاذ سلسلة من التدابير للتخفيف من تغير المناخ والتكيف مع تداعياته تستند إلى استشراف المستقبل وتوظيف التقنيات والحلول المبتكرة وأفضل الممارسات وشملت:



- 1- هدف المبادرات السبع ؟
 - أ- التغير المناخي
 - ب- التدابير البيئي
 - ج- المناخ والبيئة
- 2- القيمة الواردة في الشكل ؟
 - أ- الامن
 - ب- استشراف المستقبل
 - ج- الاستثمار د- البنية التحتية العا
- 3- الحقائق الواردة في الشكل ؟
 - أ- اقتصادية
 - ب- بيئية
 - ج- سياسية
- 4- القطاع المستفيد من البناء المستدام ؟
 - أ- التجارة
 - ب- الصناعة
 - ج- الإسكان والبيئة
- 5- أي مشغل للطاقة يحقق استدامة النقل ؟
 - أ- الماء
 - ب- الكهرباء
 - ج- النفط

مراجعة

عامة

الدراسات الاجتماعية

تدريب المؤسسة

2023-2024

المعلم عمر حسن



أولاً: اقرأ الجدول الآتي، موظفاً البيانات الواردة فيه، للإجابة عما يلي:

نسبة الطلب على الطاقة الأولية في الشرق الأوسط (مليون طن مكافئ نفطي)		
الدولة	2010	توقعات 2035
الإمارات	10 %	9 %
السعودية	27 %	28 %
إيران	33 %	31 %
العراق	6 %	9 %

المصدر: IAE/OECD, op. cit.

- يتوقع من البيانات الواردة في الشكل، أن الطلب على النفط في عام 2035، سيكون بشكل عام في حالة:

a. تزايد b. تناقص c. تراجع d. انخفاض

- يقصد بالطاقة الأولية:

a. الشمس b. الرياح c. النفط d. الماء

- قدر مجموع نسبة ما ستحتاجه السعودية وإيران من النفط عام 2035، بحوالي:

a. 60 % b. 70 % c. 50 % d. 55 %

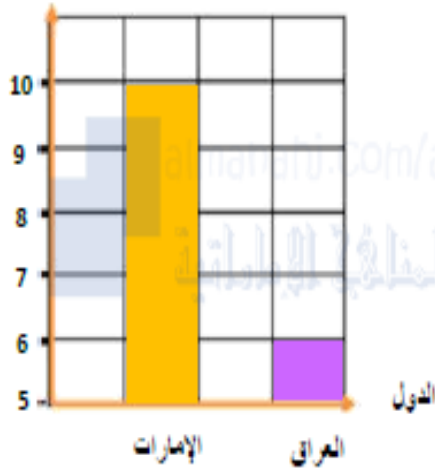
- يتوقع أن تراجع نسبة الطلب على النفط في الإمارات، سببه:

a. انخفاض أعداد السكان b. توظيف مشاريع الطاقة النظيفة

c. تراجع إنتاج النفط d. قلة المشاريع الاقتصادية

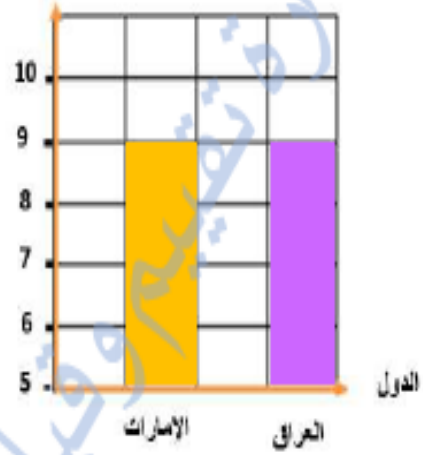
- الرسم البياني الذي يوضح نسبة الطلب على النفط عام 2010 في كل من الإمارات والعراق: **الإجابة B**

نسبة توقعات الطلب على الطاقة الأولية



نسبة توقعات الطلب على الطاقة الأولية

B



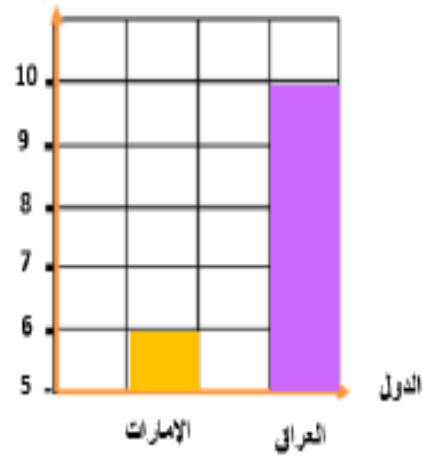
A

نسبة توقعات الطلب على الطاقة الأولية



D

نسبة توقعات الطلب على الطاقة الأولية



C

ناتج التعلم:

يربط بين تفاصيل نص ما للتوصل إلى استنتاجات حول النص ككل.

يناقش كيف ساهمت الأحداث التاريخية في إنشاء مجتمعات ذات سمات وخصائص محددة للأحلاف القبلية في منطقة الإمارات.

ثانياً: اقرأ النص الآتي، من كتاب "الإمارات تاريخنا"، ثم أجب موظفاً مهارتي التحليل والتفسير:

لم يكن مستغرباً أن يبدي البرتغاليون رغبتهم بالسيطرة على أجزاء من الإمارات، طمعاً بالسيطرة على صناعة اللؤلؤ المربحة. وهذه المدن الثرية، مثل خورفكان، في الفترة المتبقية من عام 1507، سيطر البرتغاليون على الجزء المتبقي من الساحل الشرقي للإمارات، ثم ما لبثوا أن استولوا على هرمز نفسها، التي لم يكن الاستيلاء عليها مهمة سهلة. فعندما اقترب الأسطول البرتغالي منها، تعرض إلى نيران أطلقتها سفن من جلفار في رأس الخيمة، وكذلك من هرمز نفسها، في النهاية سقطت هرمز وقبيل الحكام المحليون بالحكم البرتغالي. وبعد عودة "الفونسو دي البوكيرك" إلى الهند، ثارت مملكة هرمز على الغزاة بمساعدة سكان الساحل الشرقي للإمارات، أحمد البرتغاليون هذه الثورة وحاولوا السيطرة على أجزاء من الإمارات بشكل مباشر أكثر، عبر إنشاء حصون في كلباء ودبا والبدية وخورفكان، كما تم لاحقاً بناء حصون أخرى في جلفار وفي خصب في شبه جزيرة مسندم شمالي رأس الخيمة.

تتضمن الوثائق البرتغالية التي وصفت هذه الحصون، معلومات مهمة عن الحياة في تلك المدن الإماراتية آنذاك، فقد كتب رسام الخرائط "بيدرو باريتو دي ري سيندي" (أن الماء في خورفكان هو الأفضل على مستوى شبه الجزيرة العربية بأسرها، أيضاً قرأنا عن وجود قرى كبيرة تحتوي على مبانٍ طينية تحيط بها حدائق النخيل والآبار، هذه الصورة تتم عن مجتمع مزدهر). في القرن السادس عشر ومطلع القرن السابع عشر بعد الميلاد، سعى البرتغاليون إلى السيطرة على المناطق الساحلية الإماراتية، بعد أن سيطروا على مملكة هرمز، ولكن في الواقع، مثلما حدث في الحقب السابقة، عندما سعت قوى أجنبية مختلفة للسيطرة على المنطقة، كانت الحياة اليومية تستمر بشكلها المعتاد مع بعض الانقطاع. وهناك بالتأكيد أدلة قليلة على أن النفوذ البرتغالي امتد بعيداً في أي وقت داخل الياسة من البلاد.

- يمكن البرتغاليون من السيطرة على هرمز، بسبب:

a. استسلام السكان بسهولة

b. عدم مقاومة السكان للبرتغاليين

c. تفوق الأسلحة البرتغالية

d. هروب السكان أمام الجيوش البرتغالية

- من المناطق التي سيطر عليها البرتغاليون على السواحل الشرقية للإمارات:

a. خورفكان ورأس الخيمة

b. خورفكان وكلباء

c. كلباء وأم النار

d. دبي والبدية

- يستنتج من وصف "ريسبندي" أن منطقة الإمارات في تلك الفترة كانت:

a. فقيرة اقتصادياً

b. غنية بمواردها الطبيعية

c. تعتمد على الرعي فقط

d. مصادرها الطبيعية محدودة

- تمثل العبارة الواردة في النص والتي تحتمل خطأ:

a. رأي

b. تعميم

c. فكرة

d. حقيقة

- كان الهدف الرئيس للوجود البرتغالي في منطقة الخليج العربي:

a. الاستعمار

b. الاستكشاف

c. التطوير

d. تبادل الثقافات

نتائج التعلم:

يربط بين تفاصيل نص ما للتوصل إلى استنتاجات حول النص ككل.

يستنتج أبرز عناصر الاقتصاد البيئي والمشكلات التي يتعرض لها.

ثالثاً: اقرأ الشكل الآتي، ثم أجب من خلال البيانات الواردة فيه:



- تهدف خطة الإمارات 2050 في مجال الطاقة، الاعتماد على إنتاج الطاقة:

- a. النووية
- b. **النظيفة**
- c. الغاز
- d. الأحفورية

- أحد مصادر الطاقة النظيفة المستهدف الاعتماد على إنتاجها بنسبة 44% بحلول عام 2050:

- a. **الرياح**
- b. الغاز
- c. النفط
- d. الديزل

- من التطبيقات الذكية التي بدأت دولة الإمارات تنفذها لدعم الطاقة الخضراء:

- a. تاكسي أوبر
- b. محطة براكا لإنتاج الطاقة
- c. طائرة بدون طيار
- d. **الشاحن الأخضر**

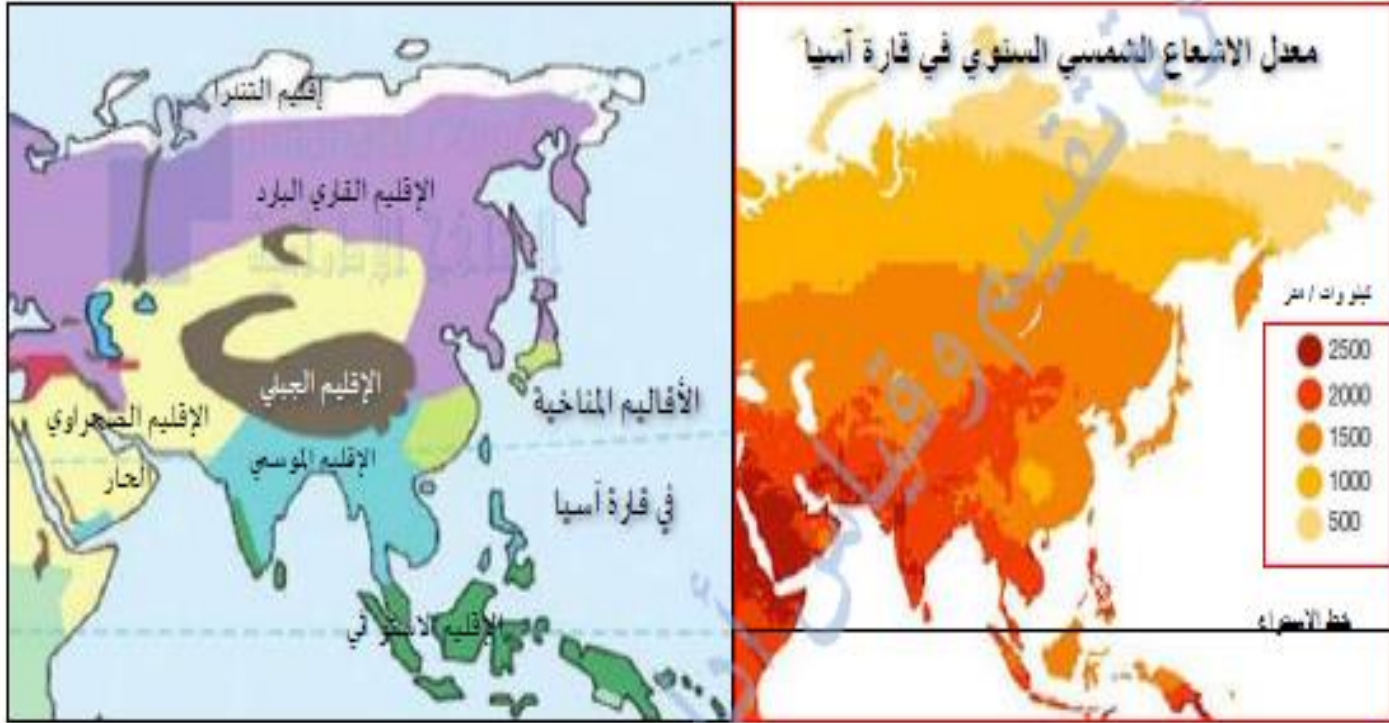
- يؤدي زيادة الاستثمار في إنتاج الطاقة النظيفة اقتصادياً، إلى:

- a. زيادة حجم الاستثمار في إنتاج الغاز
- b. زيادة نسبة الأكسجين في الجو
- c. **خفض التكلفة المادية لإنتاج الطاقة**
- d. الحد من التلوث البيئي

- أقوى وأكبر مصدر للطاقة النظيفة تمتلكه دولة الإمارات، هي الطاقة:

- a. المائية
- b. **الشمسية**
- c. النووية
- d. الهوائية

رابعاً: اقرأ الخرائط الآتية موظفاً مهارتي التحليل والمقارنة، ثم أجب:



- أكبر مصدر للطاقة الشمسية يوجد في دول:

a. شرق آسيا

b. وسط آسيا

c. جنوب غرب آسيا

d. شمال آسيا

- الحقيقة التي نستنتجها بالمقارنة بين الخرائط الآتية:

a. يزيد الإشعاع الشمسي بانخفاض درجات الحرارة

b. يزيد الإشعاع الشمسي بارتفاع درجات الحرارة

c. لا يؤثر المناخ على الإشعاع الشمسي

d. يقل الإشعاع الشمسي بوجود الجبال

- تقع جزر جنوب قارة آسيا، ضمن معدل اشعاع شمسي يقدر بحوالي:

a. 1500 - 2000

b. 1000 - 1500

c. 2000 - 2500

d. أقل من 500

- تصنف دولة الإمارات ضمن الدول ذات معدل الاشعاع الشمسي:

a. المنخفض

b. المرتفع

c. المتوسط

d. المعتدل

- يتوقع أن ارتفاع معدل الاشعاع الشمسي في شبه الجزيرة العربية يرجع إلى:

a. كبر المساحة

b. وجود الجبال

c. قلة الغطاء النباتي

d. اشرافها على عدة مسطحات مائية