

حل أسئلة الامتحان النهائي للعام 2022-2023



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف التاسع ← اجتماعيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-12-02 14:35:45

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
اجتماعيات:

إعداد: مجمع زايد التعليمي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة اجتماعيات في الفصل الأول

مراجعة مهارات وفق الهيكل الوزاري الجديد

1

تجميع أسئلة امتحانات وزارية سابقة

2

أسئلة الامتحان النهائي الوزاري للعام 2024-2025

3

عرض بوربوينت حل مراجعة مهارات وفقاً لمحتوى الهيكل الوزاري الجديد

4

نموذج تدريبات مهارية وفق الهيكل الوزاري الجديد

5



تربية
وتعليم



UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF EDUCATION



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

Zayed Education Complex - Oud Almuteena

مجمع زايد التعليمي - عود المطينة

العام 2025
الأكاديمي 2026



OUD AL MUTEENA

نائب مدير أكاديمي :

أ/ جميلة مراد

أ/ خولة المطيوعي

أرانيا العبد الله

مجمع زايد التعليمي - عود المطينة - دبي

مديرة المجمع : أ/ آمنة لوتاه

الدراسات الاجتماعية والتربية الأخلاقية

للمصف التاسع

تنسيق : قسم الدراسات الاجتماعية





امتحان دراسات
اجتماعية
للمصف التاسع
الفصل الدراسي
الأول

2023-2022

السؤال الأول



تصدر قائمة أبرز السلع المصدرة من دولة الإمارات إلى السعودية خلال عام 2021، هو:

☐

a. الذهب

☐

b. الهواتف

☐

c. الملابس

☐

d. السيارات

الإمارات والسعودية

نموذج استثنائي ورؤية مشتركة وتكامل اقتصادي

تشكل العلاقات الاقتصادية والاستثمارية بين دولة الإمارات العربية المتحدة والمملكة العربية السعودية نموذجاً للشراكة المتكاملة الضاربة في جذور التاريخ والحاضرة بقوة على خريطة المستقبل، كقوة اقتصادية مؤثرة في المشهد الاقتصادي العالمي بناتج مشترك يزيد على 1.2 تريليون دولار.

السعودية بالمركز الأول في قائمة الدول المستقبلية لإعادة الصادرات من الإمارات



92.5% نمو التجارة غير النفطية بين الإمارات والسعودية خلال العقد الأخير



20% نمو التبادل التجاري بين البلدين خلال 2021



904 مليارات درهم التبادل التجاري بين البلدين خلال 10 سنوات



الذهب يتصدر صادرات الدولة إلى السعودية العام الماضي



المملكة في المركز الرابع لأكبر الشركاء التجاريين مع الدولة



الإمارات والسعودية

نموذج استثنائي ورؤية مشتركة وتكامل اقتصادي

تشكل العلاقات الاقتصادية والاستثمارية بين دولة الإمارات العربية المتحدة والمملكة العربية السعودية نموذجاً للشراكة المتكاملة الضاربة في جذور التاريخ والحاضرة بقوة على خريطة المستقبل، كقوة اقتصادية مؤثرة في المشهد الاقتصادي العالمي بناتج مشترك يزيد على 1.2 تريليون دولار.

92.5% نمو التجارة غير النفطية
بين الإمارات والسعودية خلال
العقد الأخير



السعودية بالمركز الأول في
قائمة الدول المستقبلية لإعادة
الصادرات من الإمارات



904 مليارات درهم التبادل التجاري
بين البلدين خلال 10 سنوات



20% نمو التبادل التجاري بين
البلدين خلال 2021



المملكة في المركز الرابع لأكبر
الشركاء التجاريين مع الدولة



الذهب يتصدر صادرات الدولة
إلى السعودية العام الماضي



a. الثالث



b. الأول



c. الثاني



d. الرابع



بلغ حجم التبادل التجاري بين الإمارات والسعودية خلال العشر سنوات، حوالي:

☐

409 مليار درهم

☐

904 مليار درهم

☐

92 مليار درهم

☐

609 مليار درهم

الإمارات والسعودية

نموذج استثنائي ورؤية مشتركة وتكامل اقتصادي

تشكل العلاقات الاقتصادية والاستثمارية بين دولة الإمارات العربية المتحدة والمملكة العربية السعودية نموذجاً للشراكة المتكاملة الضاربة في جذور التاريخ والحاضرة بقوة على خريطة المستقبل، كقوة اقتصادية مؤثرة في المشهد الاقتصادي العالمي بناتج مشترك يزيد على 1.2 تريليون دولار.

السعودية بالمركز الأول في قائمة الدول المستقبلية لإعادة الصادرات من الإمارات



92.5% نمو التجارة غير النفطية بين الإمارات والسعودية خلال العقد الأخير



20% نمو التبادل التجاري بين البلدين خلال 2021



904 مليارات درهم التبادل التجاري بين البلدين خلال 10 سنوات



الذهب يتصدر صادرات الدولة إلى السعودية العام الماضي



المملكة في المركز الرابع لأكثر الشركاء التجاريين مع الدولة



شهدت التجارة غير النفطية بين الإمارات والسعودية خلال السنوات العشر الماضية:

☐

a. تراجعاً

☒

b. نمواً

☐

c. ثباتاً

☐

d. تذبذباً

الإمارات والسعودية

نموذج استثنائي ورؤية مشتركة وتكامل اقتصادي

تشكل العلاقات الاقتصادية والاستثمارية بين دولة الإمارات العربية المتحدة والمملكة العربية السعودية نموذجاً للشراكة المتكاملة الضاربة في جذور التاريخ والحاضرة بقوة على خريطة المستقبل، كقوة اقتصادية مؤثرة في المشهد الاقتصادي العالمي بناتج مشترك يزيد على 1.2 تريليون دولار.

السعودية بالمركز الأول في قائمة الدول المستقبلية لإعادة الصادرات من الإمارات



92.5 % نمو التجارة غير النفطية بين الإمارات والسعودية خلال العقد الأخير



20 % نمو التبادل التجاري بين البلدين خلال 2021



904 مليارات درهم التبادل التجاري بين البلدين خلال 10 سنوات



الذهب يتصدر صادرات الدولة إلى السعودية العام الماضي



المملكة في المركز الرابع لأكبر الشركاء التجاريين مع الدولة



اتسمت الرؤى والشراكة الإماراتية السعودية على المستوى الإقليمي والعالمي بـ:

a. القيود الجمركية

b. التكامل الاقتصادي

c. الاستثمار المحدود

d. الاعتماد على الاستيراد

الإمارات والسعودية

نموذج استثنائي ورؤية مشتركة وتكامل اقتصادي

تشكل العلاقات الاقتصادية والاستثمارية بين دولة الإمارات العربية المتحدة والمملكة العربية السعودية نموذجاً للشراكة المتكاملة الضاربة في جذور التاريخ والحاضرة بقوة على خريطة المستقبل، كقوة اقتصادية مؤثرة في المشهد الاقتصادي العالمي بناتج مشترك يزيد على 1.2 تريليون دولار.

السعودية بالمركز الأول في قائمة الدول المستقبلية لإعادة الصادرات من الإمارات



92.5% نمو التجارة غير النفطية بين الإمارات والسعودية خلال العقد الأخير



20% نمو التبادل التجاري بين البلدين خلال 2021



904 مليارات درهم التبادل التجاري بين البلدين خلال 10 سنوات



الذهب يتصدر صادرات الدولة إلى السعودية العام الماضي



المملكة في المركز الرابع لأكبر الشركاء التجاريين مع الدولة



السؤال الثاني

ارتكز البرنامج الوطني للتسامح في دولة الإمارات على عدة قيم مستنبطة من قيم المجتمع الإماراتي، منها:



a. الدين الإسلامي



b. طبيعة السطح



c. الموقع الجغرافي



d. توزيع السكان

تأسست دولة الإمارات العربية المتحدة، على مبادئ التسامح والانفتاح تجاه الشعوب والثقافات المختلفة، حيث تنبع هذه المبادئ من رغبة الدولة في بناء علاقات سياسية واقتصادية واجتماعية على الصعيد الدولي، كأداة لإرساء أسس الاستقرار والتنمية والتعايش السلمي.

ويعد الانفتاح على العالم من السمات الأصيلة في سياسة الدولة الخارجية، وهو يعكس طبيعة مجتمعتها المحلي الذي يتسم بالانفتاح على الثقافات والحضارات المختلفة، كما يعكس الرسالة السامية التي تحملها الدولة منذ عهد المغفور له بإذن الله تعالى الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، والتي تتمثل في الدعوة إلى السلام العالمي.

وتُعد دولة الإمارات حاضنة لقيم التسامح والسلام والأمان واحترام الآخر، إذ تضم أكثر من 200 جنسية تنعم بالحياة الكريمة، وترسخ قوانين الدولة قيم الاحترام والمساواة، وتجرم الكراهية وأسباب الفرقة والاختلاف.

البرنامج الوطني للتسامح في دولة الإمارات

أركانه

الهدف منه



-ترسيخ قيم التسامح وقبول الآخر

-نبذ التمييز والكراهية والتعصب

يقوم البرنامج الوطني للتسامح على عدة أركان، تبلغ حوالي:



a. 9



b. 8



c. 10

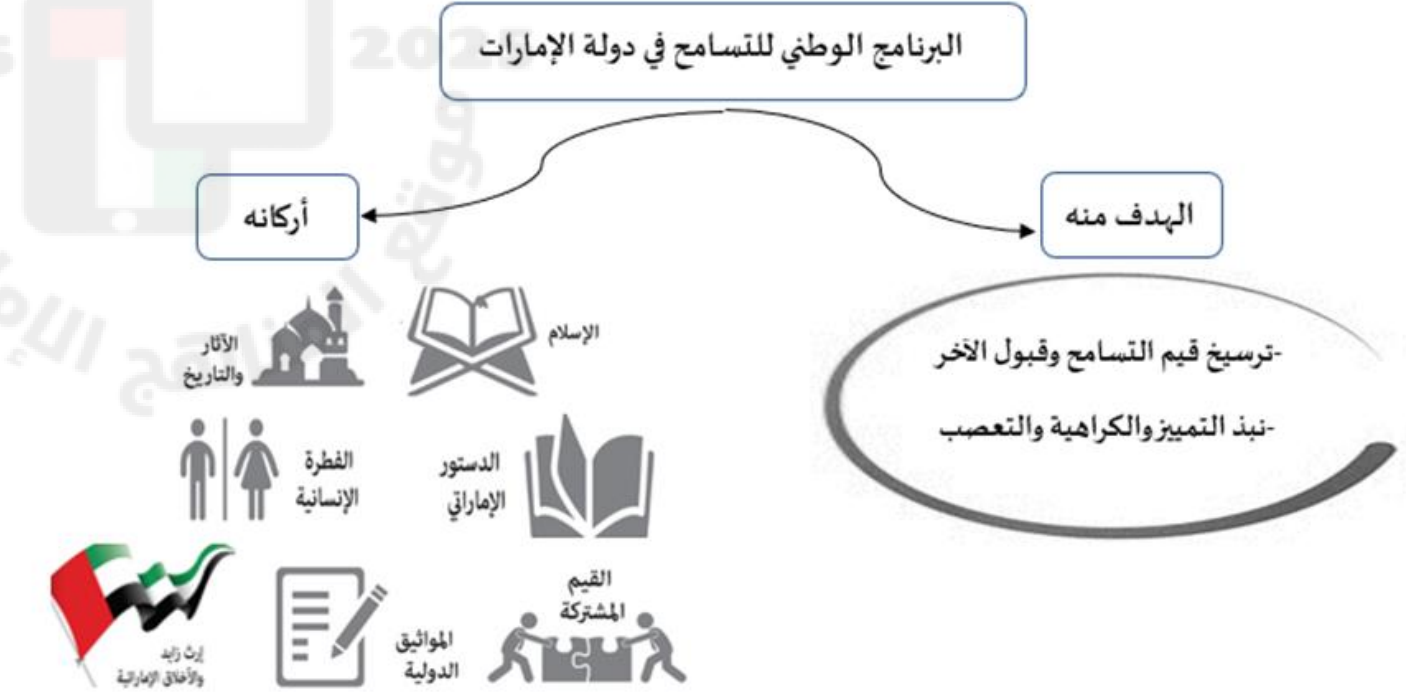


d. >

تأسست دولة الإمارات العربية المتحدة، على مبادئ التسامح والانفتاح تجاه الشعوب والثقافات المختلفة، حيث تنبع هذه المبادئ من رغبة الدولة في بناء علاقات سياسية واقتصادية واجتماعية على الصعيد الدولي، كأداة لإرساء أسس الاستقرار والتنمية والتعايش السلمي.

ويعد الانفتاح على العالم من السمات الأصيلة في سياسة الدولة الخارجية، وهو يعكس طبيعة مجتمعها المحلي الذي يتسم بالانفتاح على الثقافات والحضارات المختلفة، كما يعكس الرسالة السامية التي تحملها الدولة منذ عهد المغفور له بإذن الله تعالى الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، والتي تتمثل في الدعوة إلى السلام العالمي.

وتُعد دولة الإمارات حاضنة لقيم التسامح والسلم والأمان واحترام الآخر، إذ تضم أكثر من 200 جنسية تنعم بالحياة الكريمة، وترسخ قوانين الدولة قيم الاحترام والمساواة، وتجرم الكراهية وأسباب الفرقة والاختلاف.



تتسم سياسة دولة الإمارات الخارجية والطبيعة المحلية للمجتمع بـ

- a. تجاهل الآخر
- b. انتشار الفقرة والاختلاف
- c. الانغلاق
- d. الانفتاح على ثقافات العالم

تأسست دولة الإمارات العربية المتحدة، على مبادئ التسامح والانفتاح تجاه الشعوب والثقافات المختلفة، حيث تنبع هذه المبادئ من رغبة الدولة في بناء علاقات سياسية واقتصادية واجتماعية على الصعيد الدولي، كأداة لإرساء أسس الاستقرار والتنمية والتعايش السلمي.

ويعد الانفتاح على العالم من السمات الأصلية في سياسة الدولة الخارجية، وهو يعكس طبيعة مجتمعيها المحلي الذي يتسم بالانفتاح على الثقافات والحضارات المختلفة، كما يعكس الرسالة السامية التي تحملها الدولة منذ عهد المغفور له بإذن الله تعالى الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، والتي تتمثل في الدعوة إلى السلام العالمي.

وتعد دولة الإمارات حاضنة لقيم التسامح والسلام والأمان واحترام الآخر، إذ تضم أكثر من 200 جنسية تنعم بالحياة الكريمة، وترسخ قوانين الدولة قيم الاحترام والمساواة، وتجرم الكراهية وأسباب الفقرة والاختلاف.



يهدف البرنامج الوطني للتسامح في دولة الإمارات العربية المتحدة إلى:

- ☐ a. تعزيز الشراكات
- ☐ b. تطبيق المبادئ المالية
- ☐ c. توفير خدمات إلكترونية
- ☒ d. نبذ التمييز والكراهية والتعصب

تأسست دولة الإمارات العربية المتحدة، على مبادئ التسامح والانفتاح تجاه الشعوب والثقافات المختلفة، حيث تنبع هذه المبادئ من رغبة الدولة في بناء علاقات سياسية واقتصادية واجتماعية على الصعيد الدولي، كأداة لإرساء أسس الاستقرار والتنمية والتعايش السلمي.

ويعد الانفتاح على العالم من السمات الأصيلة في سياسة الدولة الخارجية، وهو يعكس طبيعة مجتمعتها المحلي الذي يتسم بالانفتاح على الثقافات والحضارات المختلفة، كما يعكس الرسالة السامية التي تحملها الدولة منذ عهد المغفور له بإذن الله تعالى الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، والتي تتمثل في الدعوة إلى السلام العالمي.

وتُعد دولة الإمارات حاضنة لقيم التسامح والسلام والأمان واحترام الآخر، إذ تضم أكثر من 200 جنسية تنعم بالحياة الكريمة، وترسخ قوانين الدولة قيم الاحترام والمساواة، وتجرم الكراهية وأسباب الفرقة والاختلاف.



السؤال الثالث

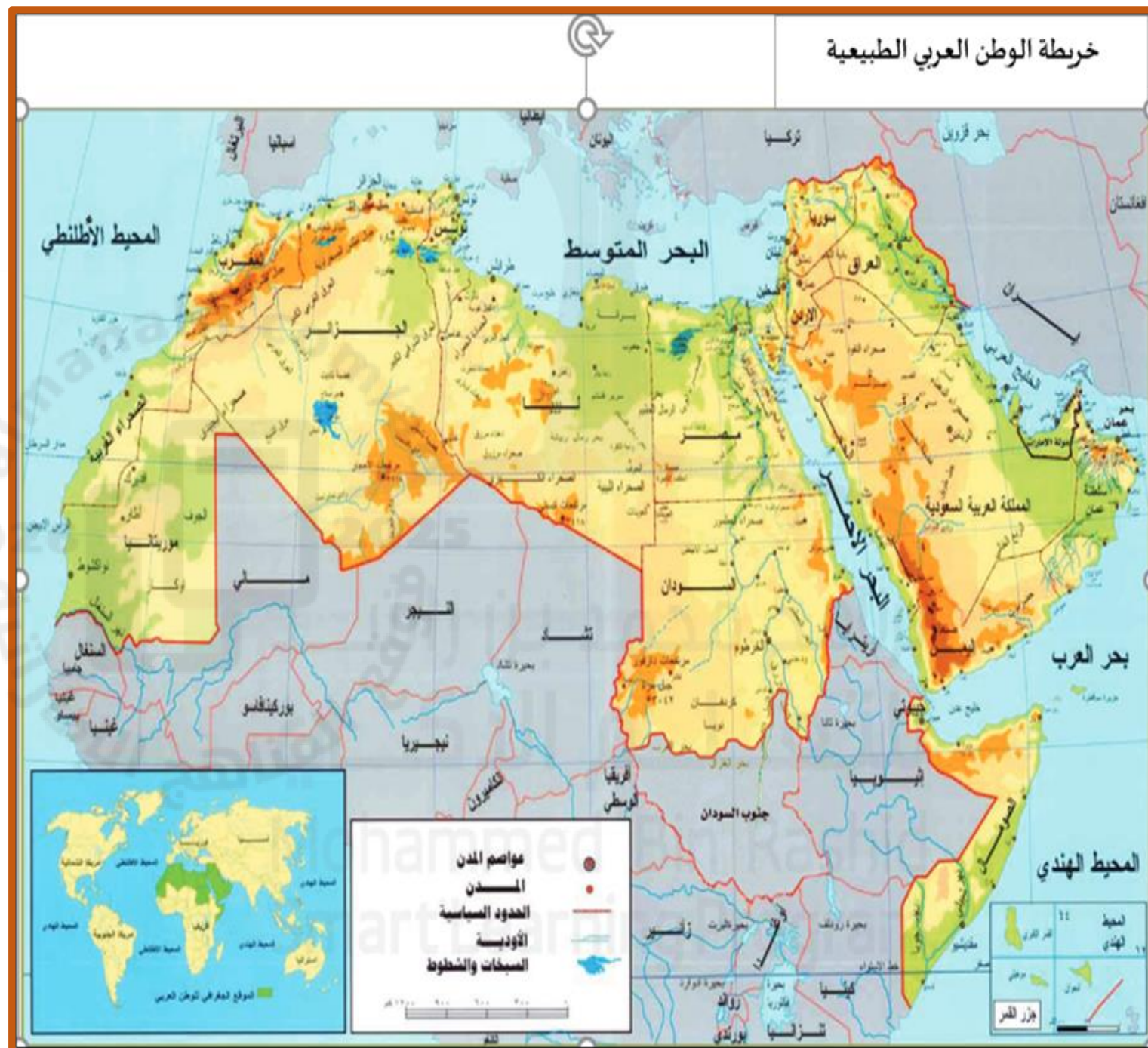
تضيّق وتتسع السهول الساحلية في الوطن العربي، وذلك تبعاً لـ :

a. وجود الصحاري

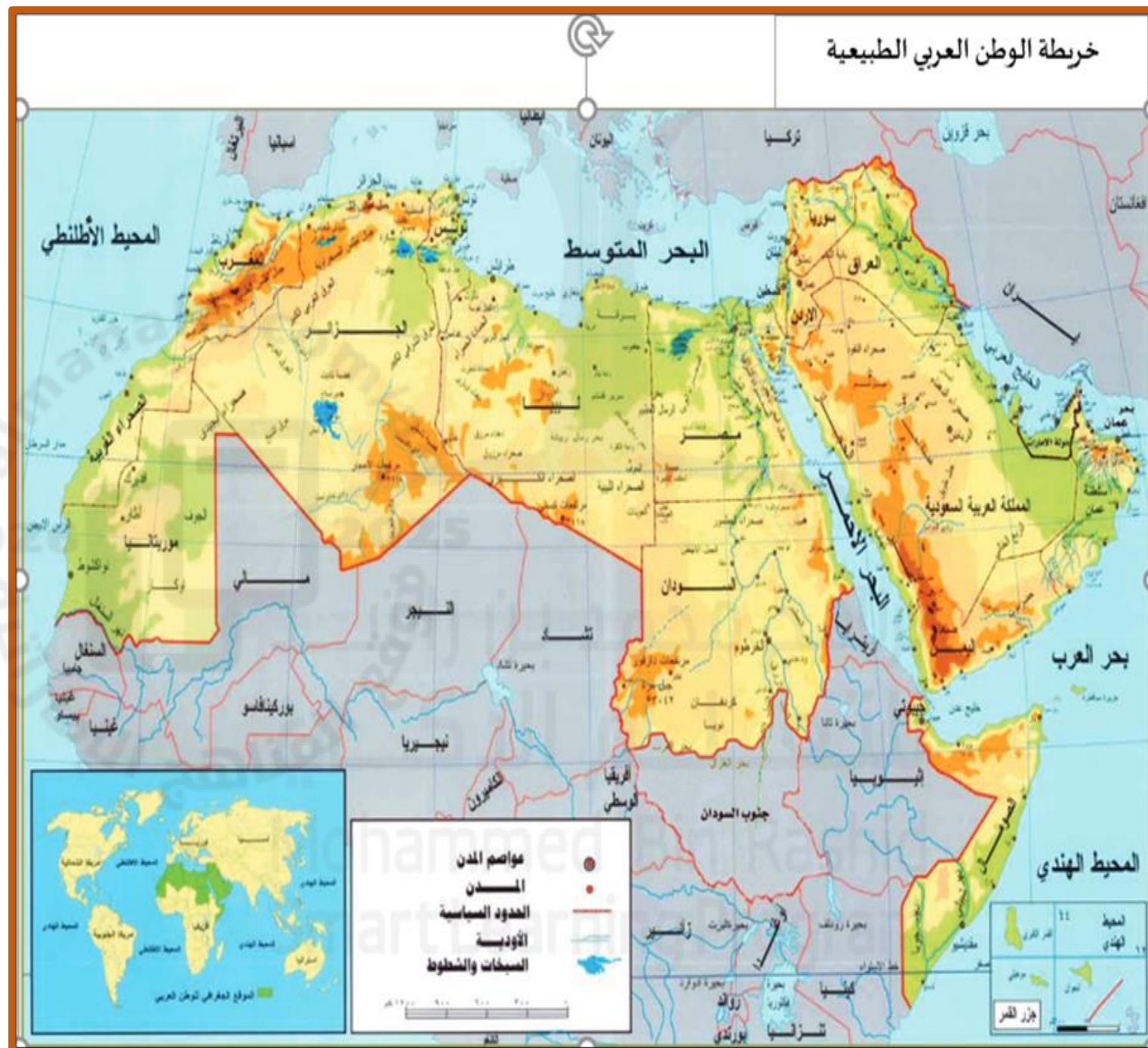
b. ارتفاع منسوب المياه

c. قرب أو بعد الجبال

d. انجراف التربة



تنوع الألوان في خريطة الوطن العربي الطبيعية دلالة على تنوع:



دائرة العرض الرئيسة التي تمر وسط الوطن العربي هي:

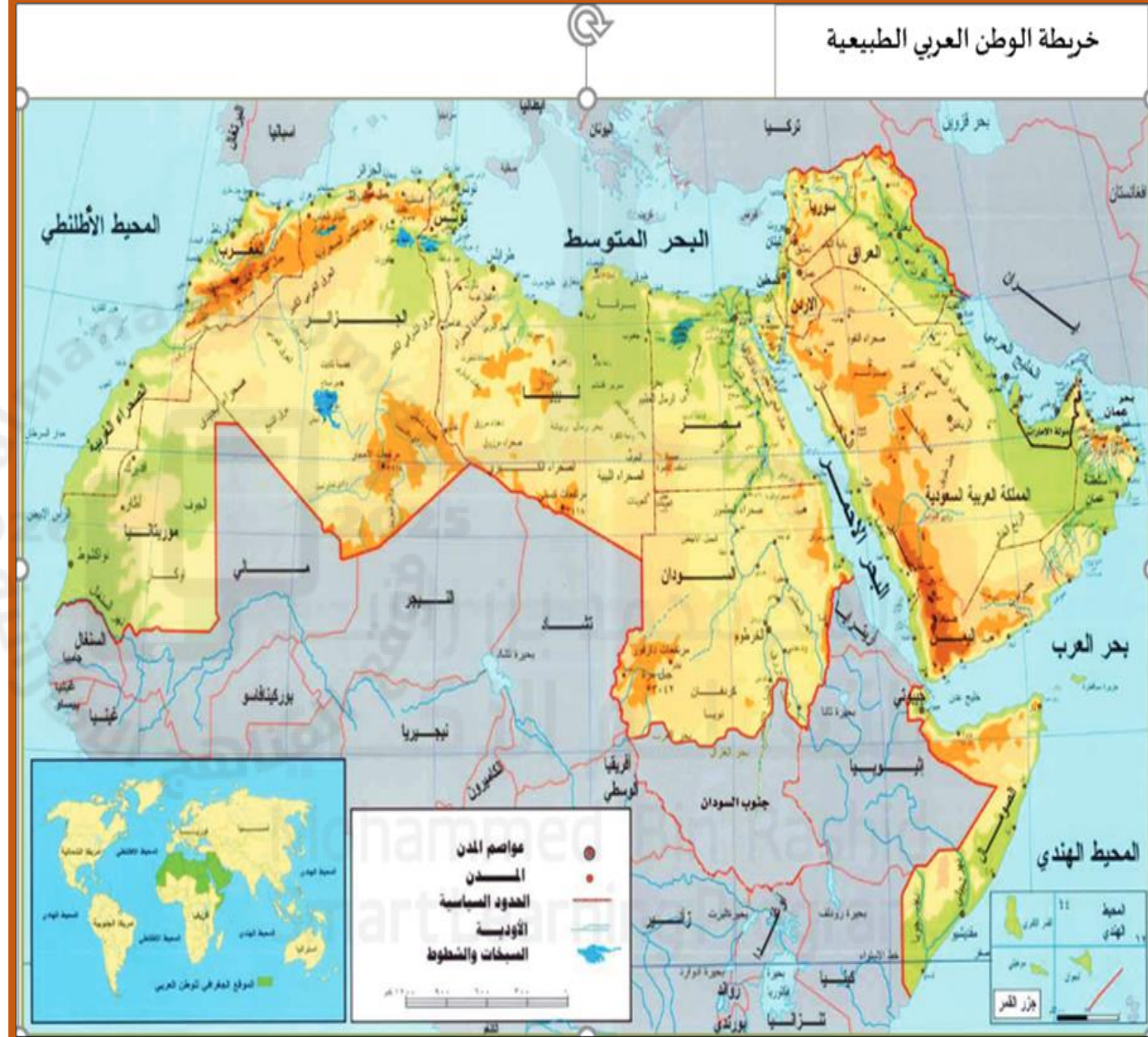
a. الدائرة القطبية

b. مدار السرطان

c. خط الاستواء

d. مدار الجدي

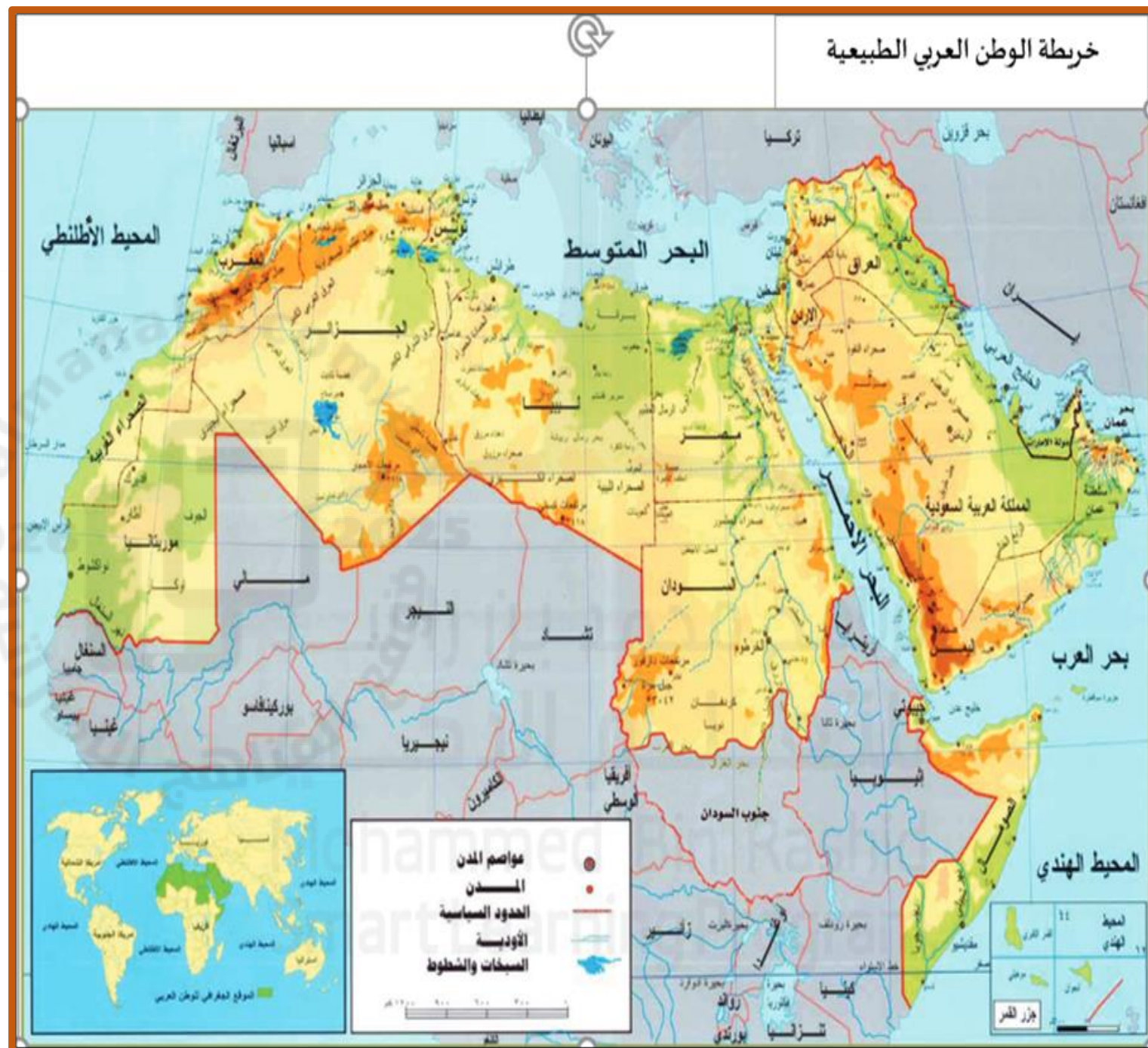
خريطة الوطن العربي الطبيعية



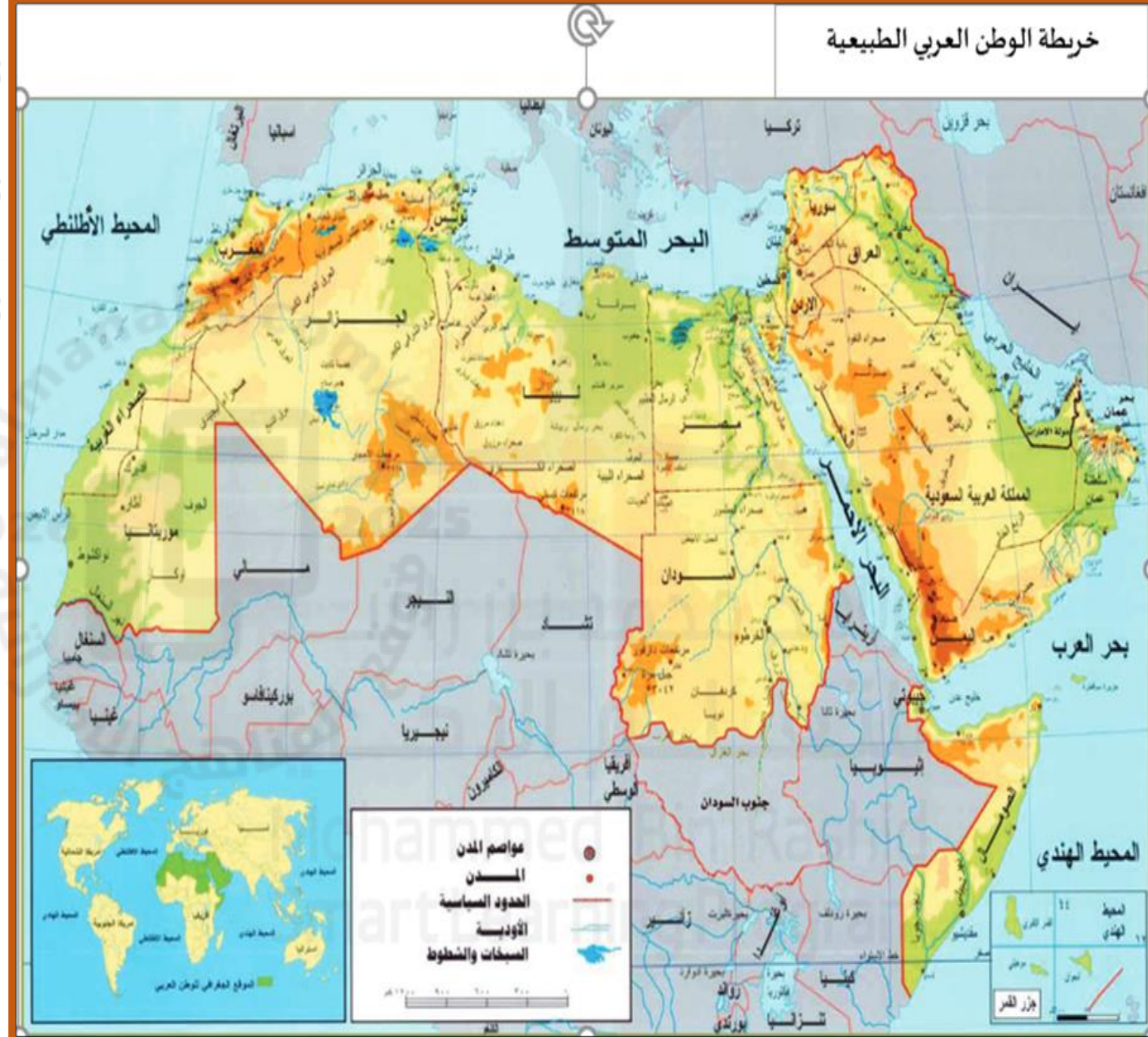
خريطة الوطن العربي الطبيعية

يؤدي اتساع مساحة الوطن العربي إلى:

- ☐ a. تراجع المخزون النفطي
- ☒ b. تنوع الموارد والثروات
- ☐ c. ضآلة الإنتاج السمكي
- ☐ d. قلة الإنتاج الحيواني



خريطة الوطن العربي الطبيعية



"يتوسط الوطن العربي قارات العالم القديم، مما اكسبه موقع جغرافي بالغ الأهمية" تمثل العبارة الواردة:



a. فكرة



b. حقيقة



c. رأي



d. تعميم

السؤال الرابع

بناءً على معطيات الأرقام الواردة، يتوقع أن تشهد التجارة الإلكترونية في دولة الإمارات تزايداً في السنوات المقبلة، دليلاً على صحة العبارة:

☐ a. ارتفاع إلى عام 2020 فقط

☐ b. ارتفاع وتراجع في أعوام أخرى

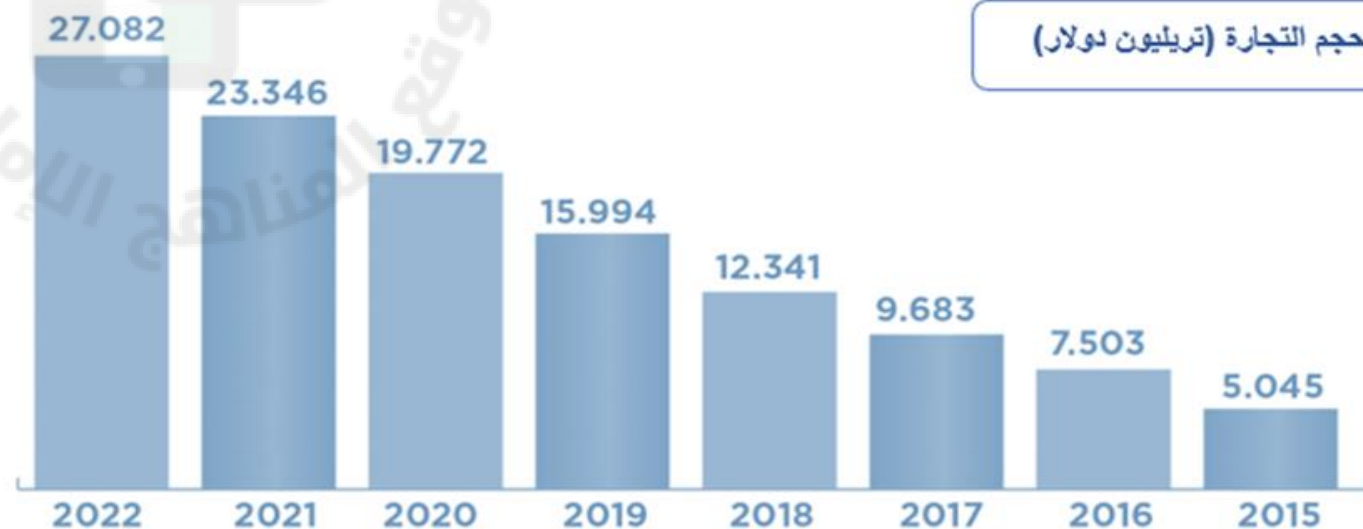
☒ c. ارتفاع تدريجي ملحوظ

☐ d. تراجع التجارة الإلكترونية عام 2022

تشهد سوق التجارة الإلكترونية في منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا وجنوب آسيا نمواً متسارعاً يأتي مدفوعاً بثقة مجتمع الأعمال في قطاع التجارة الإلكترونية ومنظومته، وبالتغيير المتواصل في سلوكيات وتوجهات المستهلكين إلى جانب تبني السوق الحلول التكنولوجية المتقدمة التي لعب دوراً أساسياً في تسهيل تجربة تسوق المستهلكين بشكل عام، وهو ما ينعكس في الارتفاع اللافت لسوق التجارة الإلكترونية.

وتشير التقارير لوصول دولة الإمارات العربية المتحدة لمرحلة النضج من جانب المستهلكين والتجار على حد سواء، ويعود ذلك بفضل الابتكارات المستمرة في مجال التبني الرقمي، وتزايد أعداد المستهلكين المهتمين بالتكنولوجيا، إلى جانب وجود البيئة الملائمة التي تعزز نمو الشركات الناشئة في دولة الإمارات.

مبيعات التجارة الإلكترونية في الإمارات



بلغت الزيادة في حجم مبيعات التجارة الإلكترونية في دولة الإمارات العربية المتحدة بين عامي 2021 و 2022، حوالي:

- ☐ a. 3.032 ترليون دولار
- ☐ b. 51.034 ترليون دولار
- ☒ c. 3.736 ترليون دولار
- ☐ d. 2.346 ترليون دولار

تشهد سوق التجارة الإلكترونية في منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا وجنوب آسيا نمواً متسارعاً يأتي مدفوعاً بثقة مجتمع الأعمال في قطاع التجارة الإلكترونية ومنظومته، وبالتغيير المتواصل في سلوكيات وتوجهات المستهلكين إلى جانب تبني السوق الحلول التكنولوجية المتقدمة التي لعب دوراً أساسياً في تسهيل تجربة تسوق المستهلكين بشكل عام، وهو ما ينعكس في الارتفاع اللافت لسوق التجارة الإلكترونية.

وتشير التقارير لوصول دولة الإمارات العربية المتحدة لمرحلة النضج من جانب المستهلكين والتجار على حد سواء، ويعود ذلك بفضل الابتكارات المستمرة في مجال التبني الرقمي، وتزايد أعداد المستهلكين المهتمين بالتكنولوجيا، إلى جانب وجود البيئة الملائمة التي تعزز نمو الشركات الناشئة في دولة الإمارات.



يشير منحى مبيعات التجارة الإلكترونية بين الأعوام (2015 إلى 2022) في دولة الإمارات إلى:

☐ a. الثبات

☐ b. التذبذب

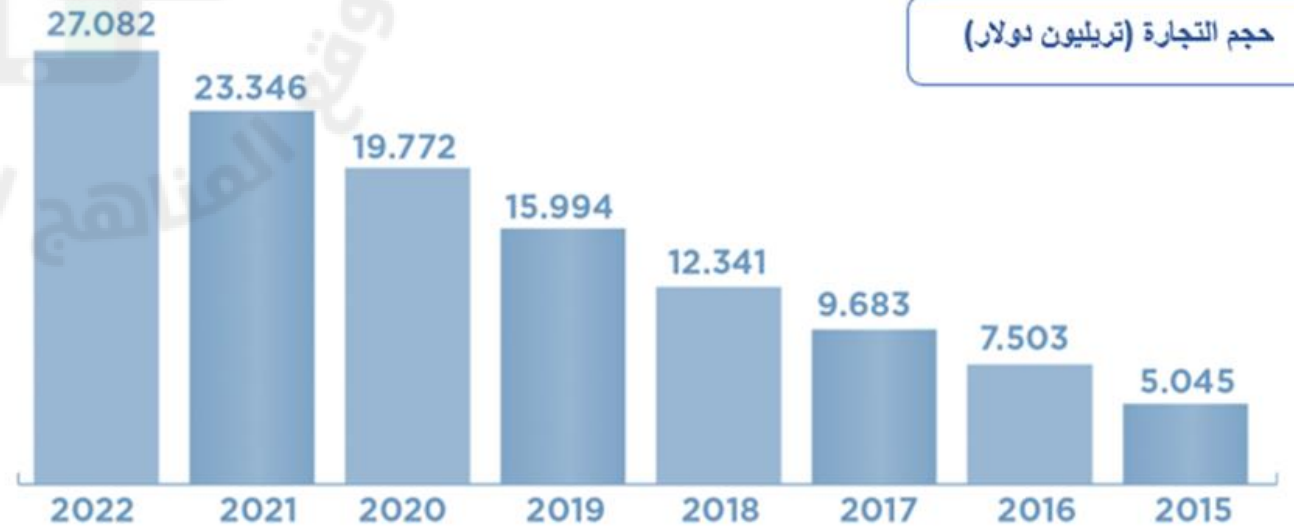
☒ c. النمو اللافت

☐ d. التراجع

تشهد سوق التجارة الإلكترونية في منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا وجنوب آسيا نمواً متسارعاً يأتي مدفوعاً بثقة مجتمع الأعمال في قطاع التجارة الإلكترونية ومنظومته، وبالتغيير المتواصل في سلوكيات وتوجهات المستهلكين إلى جانب تبني السوق الحلول التكنولوجية المتقدمة التي لعب دوراً أساسياً في تسهيل تجربة تسوق المستهلكين بشكل عام، وهو ما ينعكس في الارتفاع اللافت لسوق التجارة الإلكترونية.

وتشير التقارير لوصول دولة الإمارات العربية المتحدة لمرحلة النضج من جانب المستهلكين والتجار على حد سواء، ويعود ذلك بفضل الابتكارات المستمرة في مجال التبني الرقمي، وتزايد أعداد المستهلكين المهتمين بالتكنولوجيا، إلى جانب وجود البيئة الملائمة التي تعزز نمو الشركات الناشئة في دولة الإمارات.

مبيعات التجارة الإلكترونية في الإمارات



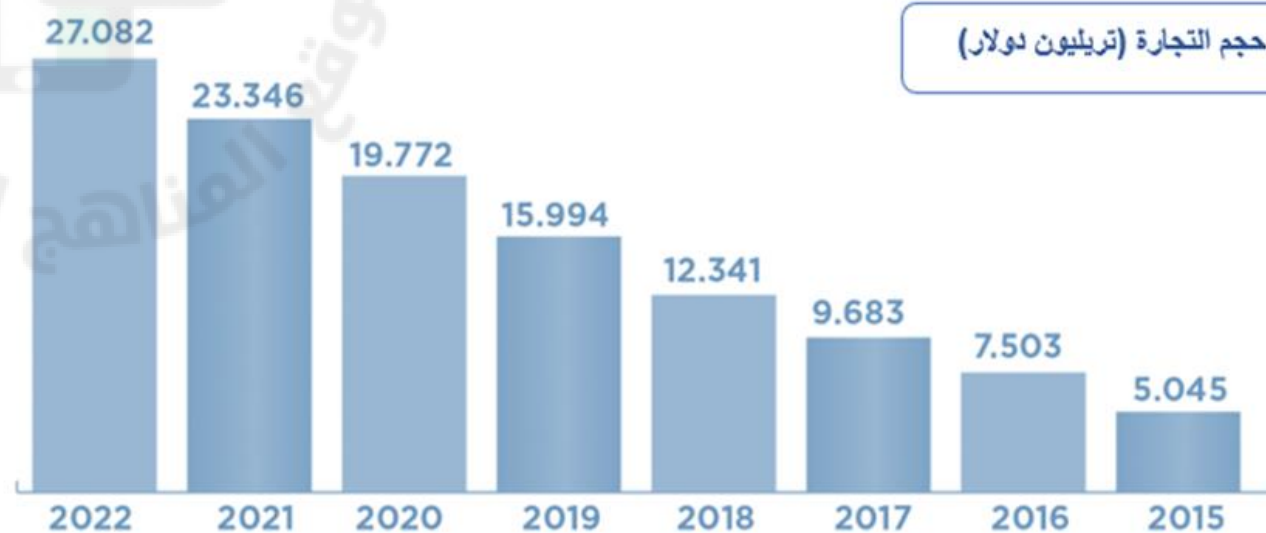
وصلت دولة الإمارات العربية المتحدة لمرحلة النضج الرقمي من جانب المستهلكين والتجار، ويرجع ذلك إلى:

- ☐ a. قلة أعداد المستهلكين
- ☐ b. ضعف البنية التحتية
- ☒ c. الابتكارات المستمرة والبيئة الملائمة
- ☐ d. قلة المهتمين بالتكنولوجيا

تشهد سوق التجارة الإلكترونية في منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا وجنوب آسيا نمواً متسارعاً يأتي مدفوعاً بثقة مجتمع الأعمال في قطاع التجارة الإلكترونية ومنظومته، وبالتغيير المتواصل في سلوكيات وتوجهات المستهلكين إلى جانب تبني السوق الحلول التكنولوجية المتقدمة التي لعب دوراً أساسياً في تسهيل تجربة تسوق المستهلكين بشكل عام، وهو ما ينعكس في الارتفاع اللافت لسوق التجارة الإلكترونية.

وتشير التقارير لوصول دولة الإمارات العربية المتحدة لمرحلة النضج من جانب المستهلكين والتجار على حد سواء، ويعود ذلك بفضل الابتكارات المستمرة في مجال التبنّي الرقمي، وتزايد أعداد المستهلكين المهتمين بالتكنولوجيا، إلى جانب وجود البيئة الملائمة التي تعزز نمو الشركات الناشئة في دولة الإمارات.

مبيعات التجارة الإلكترونية في الإمارات



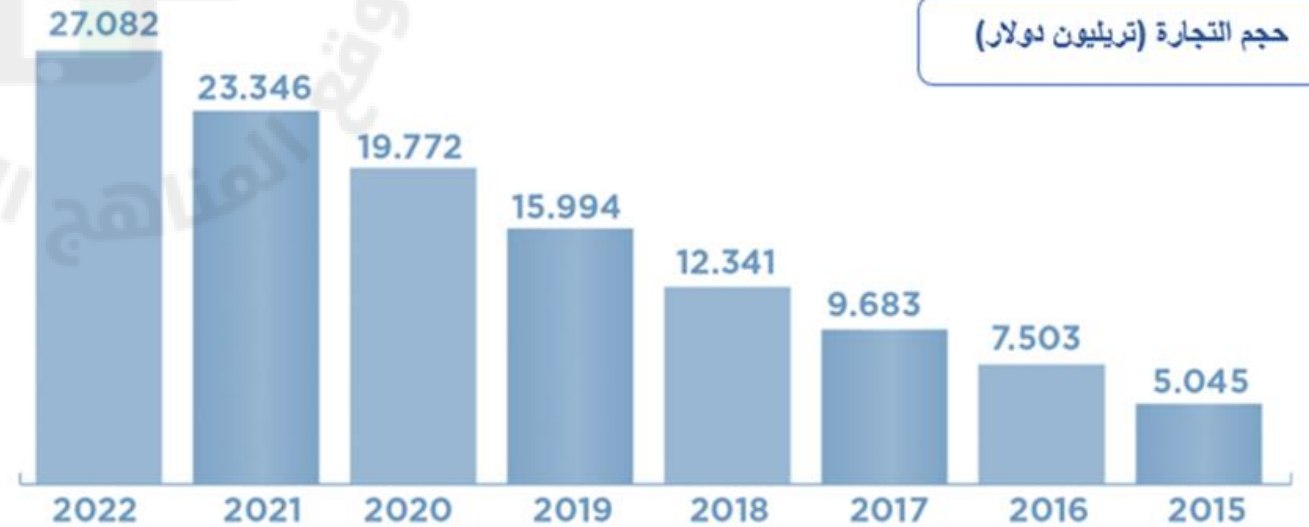
يعود النمو المتزايد بسوق التجارة الإلكترونية في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا وجنوب آسيا إلى:

- ☐ a. توجه الأفراد للتجارة النقدية
- ☐ b. تبني الحلول التقليدية
- ☒ c. الثقة بقطاع التجارة الإلكترونية
- ☐ d. عدم وفرة الأنظمة

تشهد سوق التجارة الإلكترونية في منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا وجنوب آسيا نمواً متسارعاً يأتي مدفوعاً بثقة مجتمع الأعمال في قطاع التجارة الإلكترونية ومنظومته، وبالتغيير المتواصل في سلوكيات وتوجهات المستهلكين إلى جانب تبني السوق للحلول التكنولوجية المتقدمة التي لعب دوراً أساسياً في تسهيل تجربة تسوق المستهلكين بشكل عام، وهو ما ينعكس في الارتفاع اللافت لسوق التجارة الإلكترونية.

وتشير التقارير لوصول دولة الإمارات العربية المتحدة لمرحلة النضج من جانب المستهلكين والتجار على حد سواء، ويعود ذلك بفضل الابتكارات المستمرة في مجال التبني الرقمي، وتزايد أعداد المستهلكين المهتمين بالتكنولوجيا، إلى جانب وجود البيئة الملائمة التي تعزز نمو الشركات الناشئة في دولة الإمارات.

مبيعات التجارة الإلكترونية في الإمارات



السؤال الخامس

المحصلة النهائية من الاهتمام العالمي في استخدام الهيدروجين الأخضر كوقود هي الوصول إلى:

- ☐ a. ازدياد التلوث الهوائي
- ☐ b. التغير المناخي
- ☒ c. انبعاث الكربون إلى الصفر
- ☐ d. ازدياد ثقب الأوزون

الهيدروجين الأخضر



شهد العالم اليوم اهتماماً متزايداً بالاستثمار في مصادر الطاقة النظيفة والمتجددة التي ستغير مشهد الطاقة العالمي خلال الأعوام القليلة المقبلة، من خلال الاعتماد على مصادر الطاقة صديقة للبيئة، منخفضة التكلفة نسبياً، وتزامناً مع هذا التوجه العالمي، يزداد استخدام الهيدروجين الأخضر لإنتاج الطاقة ودفع عجلة التنمية في العديد من القطاعات الحيوية.

يُعد الهيدروجين الأخضر وقود عالمي خفيف وعالي التفاعل من خلال عملية كيميائية تُعرف بالتحليل الكهربائي، ويتم إنتاجه باستخدام مصادر الطاقة المتجددة. وتسمح هذه التقنية بتخزين كميات كبيرة من الطاقة لفترات طويلة، ويمكن استخدام الهيدروجين لإنتاج الطاقة من خلال المحركات والتوربينات الغازية وخلايا الوقود، كما يمكن الاستفادة منه كمادة وسيطة للصناعات الكيماوية. وفي خطوة نحو مستقبل أكثر استدامة، تم وضع حجر الأساس لأول منشأة لإنتاج "الهيدروجين الأخضر" تعمل بالطاقة النظيفة في المنطقة في مجمع محمد بن راشد للطاقة الشمسية، وسيكون للمنشأة أيضاً دورٌ في استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050، التي تهدف لجعل 75% من إجمالي الطاقة المنتجة في دبي من مصادر نظيفة بحلول عام 2050 لتكون إحدى أقل مدن العالم من حيث البصمة الكربونية.

يتم إنتاج الوقود باستخدام الهيدروجين الأخضر من خلال عملية كيميائية تُعرف بـ :

- ☒ a. التحليل الكهربائي
- ☐ b. التحليل الكوني
- ☐ c. التحليل الطيفي
- ☐ d. التحليل الفيزيائي



شهد العالم اليوم اهتماماً متزايداً بالاستثمار في مصادر الطاقة النظيفة والمتجددة التي ستغير مشهد الطاقة العالمي خلال الأعوام القليلة المقبلة، من خلال الاعتماد على مصادر الطاقة صديقة للبيئة، منخفضة التكلفة نسبياً، وتزامناً مع هذا التوجه العالمي، يزداد استخدام الهيدروجين الأخضر لإنتاج الطاقة ودفع عجلة التنمية في العديد من القطاعات الحيوية.

يُعد الهيدروجين الأخضر وقود عالمي خفيف وعالي التفاعل من خلال عملية كيميائية تُعرف بالتحليل الكهربائي، ويتم إنتاجه باستخدام مصادر الطاقة المتجددة. وتسمح هذه التقنية بتخزين كميات كبيرة من الطاقة لفترات طويلة، ويمكن استخدام الهيدروجين لإنتاج الطاقة من خلال المحركات والتوربينات الغازية وخلايا الوقود، كما يمكن الاستفادة منه كمادة وسيطة للصناعات الكيماوية. وفي خطوة نحو مستقبل أكثر استدامة، تم وضع حجر الأساس لأول منشأة لإنتاج "الهيدروجين الأخضر" تعمل بالطاقة النظيفة في المنطقة في مجمع محمد بن راشد للطاقة الشمسية، وسيكون للمنشأة أيضاً دورٌ في استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050، التي تهدف لجعل 75% من إجمالي الطاقة المنتجة في دبي من مصادر نظيفة بحلول عام 2050 لتكون إحدى أقل مدن العالم من حيث البصمة الكربونية.

وضع حجر الأساس لأول منشأة لإنتاج الهيدروجين الأخضر في دولة الإمارات في إمارة:

- a. دبي
- b. الشارقة
- c. رأس الخيمة
- d. الفجيرة



شهد العالم اليوم اهتماماً متزايداً بالاستثمار في مصادر الطاقة النظيفة والمتجددة التي ستغير مشهد الطاقة العالمي خلال الأعوام القليلة المقبلة، من خلال الاعتماد على مصادر الطاقة صديقة للبيئة، منخفضة التكلفة نسبياً، وتزامناً مع هذا التوجه العالمي، يزداد استخدام الهيدروجين الأخضر لإنتاج الطاقة ودفع عجلة التنمية في العديد من القطاعات الحيوية.

يُعد الهيدروجين الأخضر وقود عالمي خفيف وعالي التفاعل من خلال عملية كيميائية تُعرف بالتحليل الكهربائي، ويتم إنتاجه باستخدام مصادر الطاقة المتجددة. وتسمح هذه التقنية بتخزين كميات كبيرة من الطاقة لفترات طويلة، ويمكن استخدام الهيدروجين لإنتاج الطاقة من خلال المحركات والتوربينات الغازية وخلايا الوقود، كما يمكن الاستفادة منه كمادة وسيطة للصناعات الكيماوية. وفي خطوة نحو مستقبل أكثر استدامة، تم وضع حجر الأساس لأول منشأة لإنتاج "الهيدروجين الأخضر" تعمل بالطاقة النظيفة في المنطقة في مجمع محمد بن راشد للطاقة الشمسية، وسيكون للمنشأة أيضاً دورٌ في استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050، التي تهدف لجعل 75% من إجمالي الطاقة المنتجة في دبي من مصادر نظيفة بحلول عام 2050 لتكون إحدى أقل مدن العالم من حيث البصمة الكربونية.

يعد الهيدروجين الأخضر أحد مصادر الطاقة:

☒ a. الحديثة

☐ b. القديمة

☐ c. غير المتجددة

☐ d. الصخرية

الهيدروجين الأخضر



شهد العالم اليوم اهتماماً متزايداً بالاستثمار في مصادر الطاقة النظيفة والمتجددة التي ستغير مشهد الطاقة العالمي خلال الأعوام القليلة المقبلة، من خلال الاعتماد على مصادر الطاقة صديقة للبيئة، منخفضة التكلفة نسبياً، وتزامناً مع هذا التوجه العالمي، يزداد استخدام الهيدروجين الأخضر لإنتاج الطاقة ودفع عجلة التنمية في العديد من القطاعات الحيوية.

يُعد الهيدروجين الأخضر وقود عالمي خفيف وعالي التفاعل من خلال عملية كيميائية تُعرف بالتحليل الكهربائي، ويتم إنتاجه باستخدام مصادر الطاقة المتجددة. وتسمح هذه التقنية بتخزين كميات كبيرة من الطاقة لفترات طويلة، ويمكن استخدام الهيدروجين لإنتاج الطاقة من خلال المحركات والتوربينات الغازية وخلايا الوقود، كما يمكن الاستفادة منه كمادة وسيطة للصناعات الكيماوية. وفي خطوة نحو مستقبل أكثر استدامة، تم وضع حجر الأساس لأول منشأة لإنتاج "الهيدروجين الأخضر" تعمل بالطاقة النظيفة في المنطقة في مجمع محمد بن راشد للطاقة الشمسية، وسيكون للمنشأة أيضاً دورٌ في استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050، التي تهدف لجعل 75% من إجمالي الطاقة المنتجة في دبي من مصادر نظيفة بحلول عام 2050 لتكون إحدى أقل مدن العالم من حيث البصمة الكربونية.

يشهد عالم اليوم اهتمامًا ملحوظًا بمصادر الطاقة التي ستغير خارطة
الطاقة العالمية، من خلال:

☒ a. الاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة

☐ b. الاعتماد على الوقود الأحفوري

☐ c. الاعتماد على الغاز الطبيعي

☐ d. الاعتماد على الطاقة الكهربائية

الهيدروجين الأخضر



شهد العالم اليوم اهتماماً متزايداً بالاستثمار في مصادر الطاقة النظيفة والمتجددة التي ستغير مشهد الطاقة العالمي خلال
الأعوام القليلة المقبلة، من خلال الاعتماد على مصادر الطاقة صديقة للبيئة، منخفضة التكلفة نسبياً، وتزامناً مع هذا التوجه
العالمي، يزداد استخدام الهيدروجين الأخضر لإنتاج الطاقة ودفع عجلة التنمية في العديد من القطاعات الحيوية.

يُعد الهيدروجين الأخضر وقود عالمي خفيف وعالي التفاعل من خلال عملية كيميائية تُعرف بالتحليل الكهربائي، ويتم إنتاجه
باستخدام مصادر الطاقة المتجددة. وتسمح هذه التقنية بتخزين كميات كبيرة من الطاقة لفترات طويلة، ويمكن استخدام
الهيدروجين لإنتاج الطاقة من خلال المحركات والتوربينات الغازية وخلايا الوقود، كما يمكن الاستفادة منه كمادة وسيطة
للصناعات الكيماوية. وفي خطوة نحو مستقبل أكثر استدامة، تم وضع حجر الأساس لأول منشأة لإنتاج "الهيدروجين الأخضر"
تعمل بالطاقة النظيفة في المنطقة في مجمع محمد بن راشد للطاقة الشمسية، وسيكون للمنشأة أيضاً دورٌ في استراتيجية دبي
للطاقة النظيفة 2050، التي تهدف لجعل 75% من إجمالي الطاقة المنتجة في دبي من مصادر نظيفة بحلول عام 2050 لتكون إحدى
أقل مدن العالم من حيث البصمة الكربونية.