



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



مراجعة عامة لمادة الدراسات الاجتماعية للصف الثامن

مهارات عامة



تم تجميع بعض المهارات الخاصة بمادة
الدراسات الاجتماعية للصف الثامن وفقاً
للهيكل لعام 2022-2023

مهارات عامة



نصائح عامة قبل البدء بالاختبار



1. اقرأ السؤال جيداً ثم **حدد الكلمات المفتاحية** لتبحث عنها في النص أو الشكل المعلوماتي
2. تعرف على متطلبات السؤال. **بعض الأسئلة تتضمن كلمات تدل على الربط بمادة الرياضيات** ككلمة (الفرق، إجمالي، الجمع، كم يفوق، كم استمر... إلخ).
3. بعض الأسئلة تكون استنتاجية بحيث تقرأ المعلومات وتربطها ببعضها البعض لتتعرف على الإجابة الصحيحة.
4. في حال وجود خريطة. **حل الخريطة** بطريقة صحيحة وذلك من خلال **قراءة عنوان الخريطة ومفتاح الخريطة** ثم استخراج منها الحقائق.



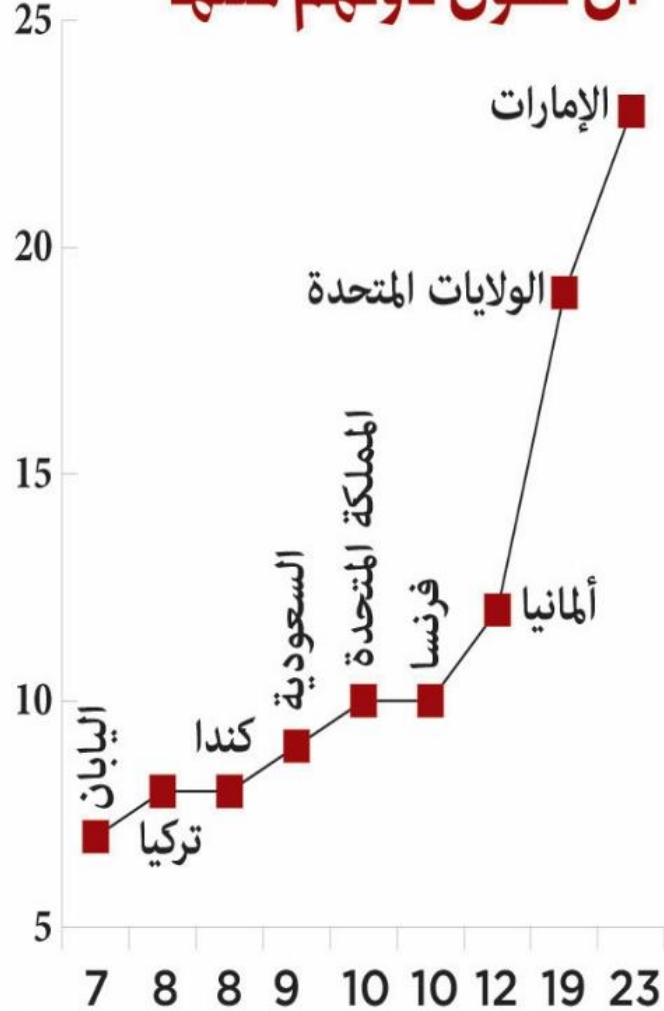
مراجعة المهارات العامة



السؤال الأول

زايد وحلم الشباب	نص قرائي	يصف مظاهر اهتمام قيادتنا الرشيدة بالمجتمع الإماراتي منذ عهد الباني المؤسس إلى وقتنا الحالي
------------------	----------	--

البلاد التي يتمنى الشباب أن تكون دولهم مثلها



البيان

قامت دولة الإمارات بعدة خطوات لضمان المشاركة الفاعلة للشباب والاستماع إلى آرائهم، وتعزيز روح القيادة لديهم. ولتعزيز ذلك قامت بتعيين وزير دولة للشباب وهي معالي شما المزروعى في عمر 22 لتصبح أصغر وزيرة في العالم.

تتظر دولة الإمارات إلى الشباب على أنهم أعلى ما تملك لبناء مستقبل الوطن وتعزيز ريادته. ومن هذا المنطلق، حرص صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم إمارة دبي على إعطاء الأولوية القصوى لتلبية احتياجات ومتطلبات الشباب، حيث خصص مجلس الوزراء منصبا لوزير الدولة للشباب، وهو ما يثبت الثقة الكبيرة التي توليها الحكومة للشباب. حيث قال سموه "شباب الإمارات هم حاضر دولتنا ومستقبلها المزدهر، فهم مخزون طاقتها ومصدر ثروتها وقلبها النابض بالحيوية والنشاط نحو مزيد من التقدم والرخاء لمجتمعاتنا"

تم تشكيل خمسة مجالس للشباب: مجلس الإمارات للشباب، مجالس الشباب المحلية، مجالس الشباب العالمية، مجالس الشباب الوزارية تعمل هذه المجالس ككيانات تمثل الشباب في وزارات محددة بحكومة دولة الإمارات.

مجالس الشباب المؤسسية تعمل هذه المجالس ككيانات تمثل الشباب في مؤسسات القطاعين العام والخاص بدولة الإمارات.

اقرأ النص التالي
ثم أجب على كلا
مما يلي :

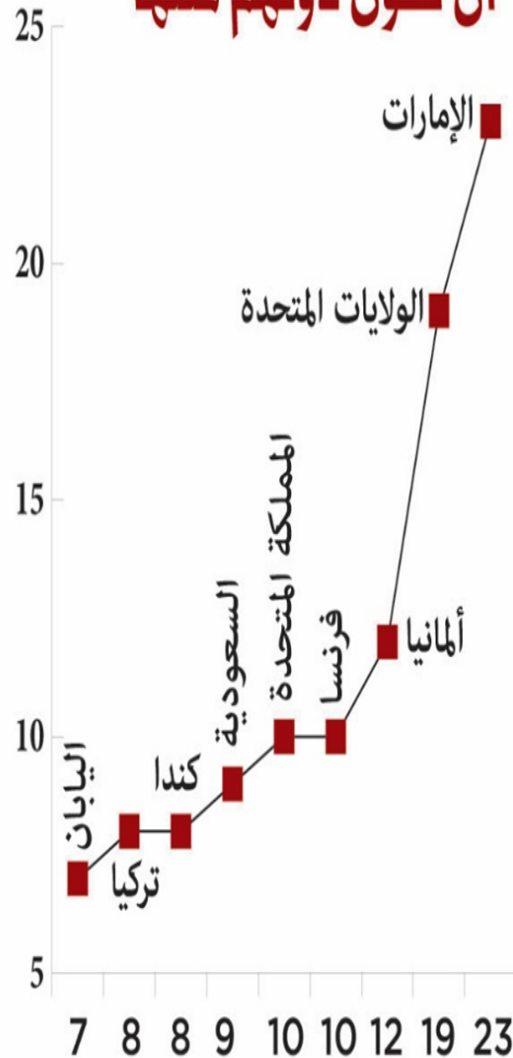


اختر الإجابة الصحيحة :

1. هي مجالس تمثل الشباب في مؤسسات القطاعين العام والخاص بدولة الإمارات:

- مجالس الشباب المحلية
- مجالس الشباب المؤسسية
- مجالس الشباب العالمية
- مجالس الشباب الوزارية

البلاد التي يتمنى الشباب أن تكون دولهم مثلها



البيان

قامت دولة الإمارات بعدة خطوات لضمان المشاركة الفاعلة للشباب والاستماع إلى آرائهم، وتعزيز روح القيادة لديهم. ولتعزيز ذلك قامت بتعيين وزير دولة للشباب وهي معالي شما المزروعى في عمر 22 لتصبح أصغر وزيرة في العالم.

تنظر دولة الإمارات إلى الشباب على أنهم أعلى ما تملك لبناء مستقبل الوطن وتعزيز ريادته. ومن هذا المنطلق، حرص صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم إمارة دبي على إعطاء الأولوية القصوى لتلبية احتياجات ومتطلبات الشباب، حيث خصص مجلس الوزراء منصبا لوزير الدولة للشباب، وهو ما يثبت الثقة الكبيرة التي توليها الحكومة للشباب. حيث قال سموه "شباب الإمارات هم حاضر دولتنا ومستقبلها المزدهر، فهم مخزون طاقتها ومصدر ثروتها وقلبها النابض بالحيوية والنشاط نحو مزيد من التقدم والرخاء لمجتمعاتنا"

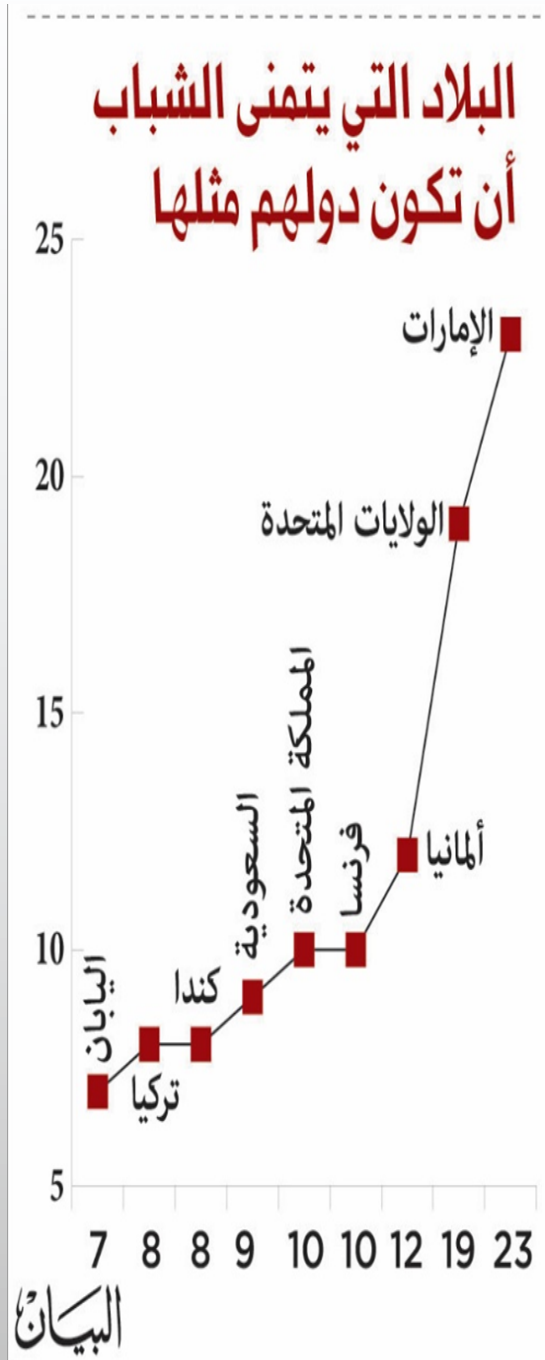
تم تشكيل خمسة مجالس للشباب: مجلس الإمارات للشباب، مجالس الشباب المحلية، مجالس الشباب العالمية، مجالس الشباب الوزارية تعمل هذه المجالس ككيانات تمثل الشباب في وزارات محددة بحكومة دولة الإمارات.

مجالس الشباب المؤسسية تعمل هذه المجالس ككيانات تمثل الشباب في مؤسسات القطاعين العام والخاص بدولة الإمارات.

اختر الإجابة الصحيحة :

2. احتلت السعودية ضمن البلدان التي
يتمنى الشباب أن تكون دولهم مثلهم في
المرتبة :

- الثالثة
- الرابعة
- الخامسة
- السادسة



قامت دولة الإمارات بعدة خطوات لضمان المشاركة الفاعلة للشباب والاستماع إلى آرائهم، وتعزيز روح القيادة لديهم. ولتعزيز ذلك قامت بتعيين وزير دولة للشباب وهي معالي شما المزروعى في عمر 22 لتصبح أصغر وزيرة في العالم.

تتظر دولة الإمارات إلى الشباب على أنهم أعلى ما تملك لبناء مستقبل الوطن وتعزيز ريادته. ومن هذا المنطلق، حرص صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم إمارة دبي على إعطاء الأولوية القصوى لتلبية احتياجات ومتطلبات الشباب، حيث خصص مجلس الوزراء منصبا لوزير الدولة للشباب، وهو ما يثبت الثقة الكبيرة التي توليها الحكومة للشباب. حيث قال سموه "شباب الإمارات هم حاضر دولتنا ومستقبلها المزدهر، فهم مخزون طاقتها ومصدر ثروتها وقلبها النابض بالحيوية والنشاط نحو مزيد من التقدم والرخاء لمجتمعاتنا"

تم تشكيل خمسة مجالس للشباب: مجلس الإمارات للشباب، مجالس الشباب المحلية، مجالس الشباب العالمية، مجالس الشباب الوزارية تعمل هذه المجالس ككيانات تمثل الشباب في وزارات محددة بحكومة دولة الإمارات.

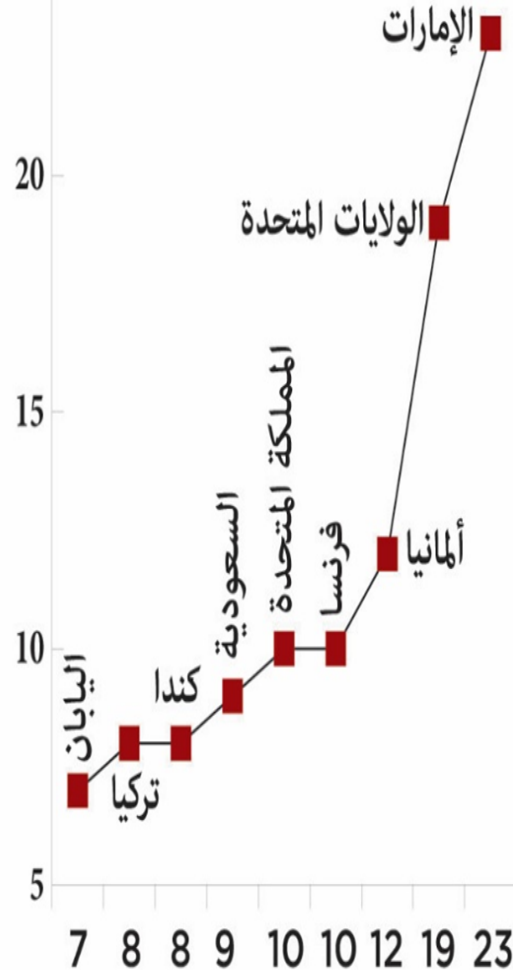
مجالس الشباب المؤسسية تعمل هذه المجالس ككيانات تمثل الشباب في مؤسسات القطاعين العام والخاص بدولة الإمارات.

اختر الإجابة الصحيحة :

3. من الأدلة الواردة في النص على أن دولة الإمارات الثقة الكبيرة التي أولتها دولة الإمارات للشباب :

- إطلاق مبادرات شبابية متنوعة
- تخصيص مجلس الوزراء وزير دولة للشباب
- تخصيص برنامج موجه للشباب
- إطلاق مبادرة بمجهود الشباب

البلاد التي يتمنى الشباب أن تكون دولهم مثلها



البيان

قامت دولة الإمارات بعدة خطوات لضمان المشاركة الفاعلة للشباب والاستماع إلى آرائهم، وتعزيز روح القيادة لديهم. ولتعزيز ذلك قامت بتعيين وزير دولة للشباب وهي معالي شما المزروعى في عمر 22 لتصبح أصغر وزيرة في العالم.

تتظر دولة الإمارات إلى الشباب على أنهم أعلى ما تملك لبناء مستقبل الوطن وتعزيز ريادته. ومن هذا المنطلق، حرص صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم إمارة دبي على إعطاء الأولوية القصوى لتلبية احتياجات ومتطلبات الشباب، حيث خصص مجلس الوزراء منصبا لوزير الدولة للشباب، وهو ما يثبت الثقة الكبيرة التي توليها الحكومة للشباب. حيث قال سموه "شباب الإمارات هم حاضر دولتنا ومستقبلها المزدهر، فهم مخزون طاقتها ومصدر ثروتها وقلبها النابض بالحيوية والنشاط نحو مزيد من التقدم والرخاء لمجتمعاتنا"

تم تشكيل خمسة مجالس للشباب: مجلس الإمارات للشباب، مجالس الشباب المحلية، مجالس الشباب العالمية، مجالس الشباب الوزارية تعمل هذه المجالس ككيانات تمثل الشباب في وزارات محددة بحكومة دولة الإمارات.

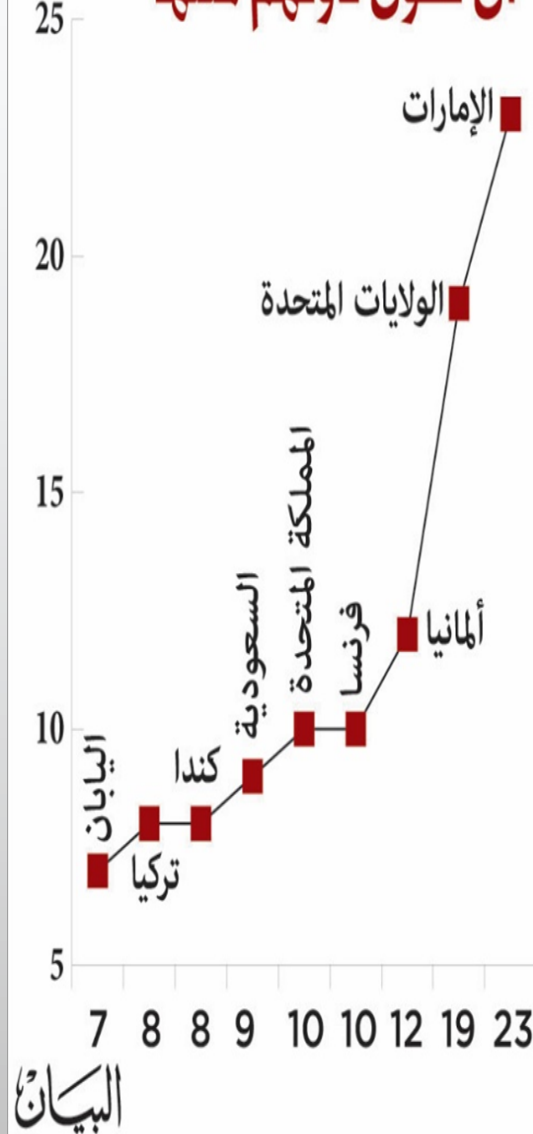
مجالس الشباب المؤسسية تعمل هذه المجالس ككيانات تمثل الشباب في مؤسسات القطاعين العام والخاص بدولة الإمارات.

اختر الإجابة الصحيحة :

4. صاحب مقولة " شباب الإمارات هم حاضر دولتنا ومستقبلها المزدهر ":

- محمد بن راشد آل مكتوم
- محمد بن زايد آل نهيان
- خليفة بن زايد آل نهيان
- زايد بن سلطان آل نهيان

البلاد التي يتمنى الشباب أن تكون دولهم مثلها



قامت دولة الإمارات بعدة خطوات لضمان المشاركة الفاعلة للشباب والاستماع إلى آرائهم، وتعزيز روح القيادة لديهم. ولتعزيز ذلك قامت بتعيين وزير دولة للشباب وهي معالي شما المزروعى في عمر 22 لتصبح أصغر وزيرة في العالم.

تنظر دولة الإمارات إلى الشباب على أنهم أعلى ما تملك لبناء مستقبل الوطن وتعزيز ريادته. ومن هذا المنطلق، حرص صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم إمارة دبي على إعطاء الأولوية القصوى لتلبية احتياجات ومتطلبات الشباب، حيث خصص مجلس الوزراء منصبا لوزير الدولة للشباب، وهو ما يثبت الثقة الكبيرة التي توليها الحكومة للشباب. حيث قال سموه "شباب الإمارات هم حاضر دولتنا ومستقبلها المزدهر، فهم مخزون طاقتها ومصدر ثروتها وقلبها النابض بالحيوية والنشاط نحو مزيد من التقدم والرخاء لمجتمعاتنا"

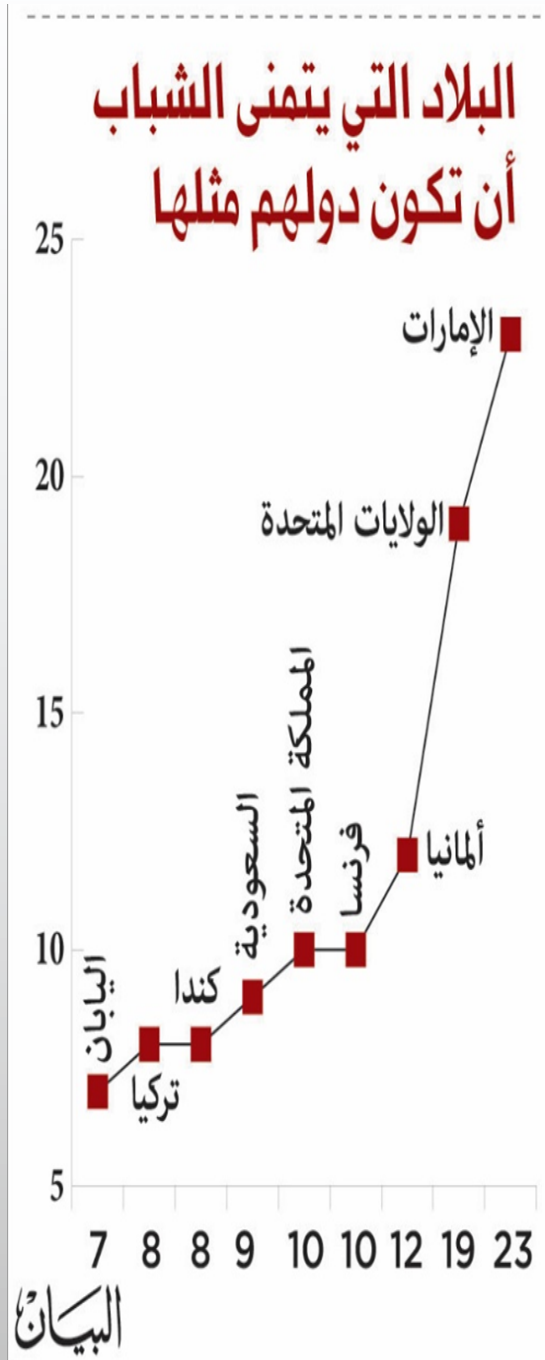
تم تشكيل خمسة مجالس للشباب: مجلس الإمارات للشباب، مجالس الشباب المحلية، مجالس الشباب العالمية، مجالس الشباب الوزارية تعمل هذه المجالس ككيانات تمثل الشباب في وزارات محددة بحكومة دولة الإمارات.

مجالس الشباب المؤسسية تعمل هذه المجالس ككيانات تمثل الشباب في مؤسسات القطاعين العام والخاص بدولة الإمارات.

اختر الإجابة الصحيحة :

5. تم تعيين معالي شما المزروعى كأول وزير دولة لشؤون الشباب على مستوى :

المحلي
الخليجي
الإقليمي
العالمي



قامت دولة الإمارات بعدة خطوات لضمان المشاركة الفاعلة للشباب والاستماع إلى آرائهم، وتعزيز روح القيادة لديهم. ولتعزيز ذلك قامت بتعيين وزير دولة للشباب وهي معالي شما المزروعى في عمر 22 لتصبح أصغر وزيرة في العالم.

تتظر دولة الإمارات إلى الشباب على أنهم أعلى ما تملك لبناء مستقبل الوطن وتعزيز ريادته. ومن هذا المنطلق، حرص صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم إمارة دبي على إعطاء الأولوية القصوى لتلبية احتياجات ومتطلبات الشباب، حيث خصص مجلس الوزراء منصبا لوزير الدولة للشباب، وهو ما يثبت الثقة الكبيرة التي توليها الحكومة للشباب. حيث قال سموه "شباب الإمارات هم حاضر دولتنا ومستقبلها المزدهر، فهم مخزون طاقتها ومصدر ثروتها وقلبها النابض بالحيوية والنشاط نحو مزيد من التقدم والرخاء لمجتمعاتنا"

تم تشكيل خمسة مجالس للشباب: مجلس الإمارات للشباب، مجالس الشباب المحلية، مجالس الشباب العالمية، مجالس الشباب الوزارية تعمل هذه المجالس ككيانات تمثل الشباب في وزارات محددة بحكومة دولة الإمارات.

مجالس الشباب المؤسسية تعمل هذه المجالس ككيانات تمثل الشباب في مؤسسات القطاعين العام والخاص بدولة الإمارات.



مراجعة المهارات العامة



السؤال الثاني

الحضارة العربية الإسلامية	نص قرآني	يوضح خصائص الحضارة العربية الإسلامية وعوامل ازدهارها
---------------------------	----------	--

أبرز اختراعات العلماء المسلمين عبر التاريخ

الآلة الطائرة

عباس بن فرناس هو
أول من حاول بناء
طائرة و استخدامها
للطيران

الموسيقى

العديد من الآلات التي
وصلت أوروبا من الشرق
الأوسط كالعود و الربابة ،
التي تطور منها الكمان

علم البصريات

في حوالي عام 1000
أثبت ابن الهيثم نظريته
أن الإبصار يتم عن طريق
انعكاس الضوء في
العين

الجامعة

في سنة 859 أنشأت
الأميرة فاطمة الفردي
أول شهادة تخرج من
جامعة فاس في
المغرب

علم الجبر

الرياضي
الخوارزمي هو أول
من اخترع معادلة
ربط الأرقام بقوة

المستشفى

أسس أحمد بن
طولون أول معهد
طبي في القاهرة
و قدم العلاج
مجاًناً

فرشاة الأسنان

كان النبي محمد أول
من استخدم السواك
لتنظيف الأسنان

القهوة

اليمنيون هم أول
من قاموا
بتحميص القهوة
في القرن التاسع

الجراحة

أسس الزهراوي ما
يقارب 1500 صفحة
شكلت موسوعة
للجراحة استخدمت
كمصدر معلومات
في أوروبا

اختراعات كثيرة قدمتها الحضارة الإسلامية للبشرية خلال عقودها الذهبية حين كانت العديد من المدن تزخر بالمخترعين والعلماء الصناع المهرة الذين قدموا الكثير من النظريات العلمية أو الاختبارات التي ساعدت على تشكيل عالمنا اليوم .، فهي حضارة إنسانية هدفها النهوض بالإنسان والحفاظ على كرامته تنبذ العنف العدوان وتحرص على التمسك بروح السلام ، و قدم العالم الإسلامي العديد من الاختراعات والاكتشافات في القرون الوسطى، وكان العالم الإسلامي منطقة جغرافية هامة امتدت من إسبانيا وأفريقيا في الغرب إلى أفغانستان وشبه القارة الهندية في شرق البلاد. واستطاع العلماء المسلمين التوصل إلى الاختراعات المذكورة أعلاه في العصور الوسطى، والتي تغطي الفترة القرن الثامن الميلادي إلى القرن الثالث عشر الميلادي. وقد قام العلماء المسلمون بابتكار وتطوير العديد من الأدوات والاختراعات في الكثير من مجالات العلم مثل الفلك والكيمياء.

اختر الإجابة الصحيحة :

1. من أشهر علماء العرب في مجال الجراحة :

- ابن ماجد
- مريم الإسطرلابي
- ابن الهيثم
- الزهراوي

المصدر: CNN بالعربية

أبرز اختراعات العلماء المسلمين عبر التاريخ

الآلة الطائرة

عباس بن فرناس هو أول من حاول بناء طائرة واستخدمها للطيران

فرشاة الأسنان

كان النبي محمد أول من استخدم السواك لتنظيف الأسنان

علم الجبر

الرياضي الخوارزمي هو أول من اخترع معادلة ربط الأرقام بقوة

المستشفى

أسس الزهراوي ما يقارب 1500 صفحة شملت موسوعة للجراحة استخدمت كمصدر معلومات في أوروبا

علم البصريات

في حوالي عام 1000 أثبت ابن الهيثم نظريته بأن الإبصار يتم عن طريق انعكاس الضوء في العين

القهوة

اليمنيون هم أول من قاموا بتحميص القهوة في القرن التاسع

الموسيقى

العديد من الآلات التي وصلت أوروبا من الشرق الأوسط كالعود والربابة، التي تطور منها الكمان

الجامعة

في سنة 859 أنشأت الأميرة فاطمة الفردي أول شهادة تخرج من جامعة فاس في المغرب

اختراعات كثيرة قدمتها الحضارة الإسلامية للبشرية خلال عقودها الذهبية حين كانت العديد من المدن تزخر بالمخترعين والعلماء الصّناع المهرة الذين قدموا الكثير من النظريات العلمية أو الاختبارات التي ساعدت على تشكيل عالمنا اليوم ، فهي حضارة إنسانية هدفها النهوض بالإنسان والحفاظ على كرامته تنبذ العنف العدوان وتحرص على التمسك بروح السلام ، و قدم العالم الإسلامي العديد من الاختراعات والاكتشافات في القرون الوسطى، وكان العالم الإسلامي منطقة جغرافية هامة امتدت من إسبانيا وأفريقيا في الغرب إلى أفغانستان وشبه القارة الهندية في شرق البلاد. واستطاع العلماء المسلمين التوصل إلى الاختراعات المذكورة أعلاه في العصور الوسطى، والتي تغطي الفترة القرن الثامن الميلادي إلى القرن الثالث عشر الميلادي. وقد قام العلماء المسلمون بابتكار وتطوير العديد من الأدوات والاختراعات في الكثير من مجالات العلم مثل الفلك والكيمياء.

اختراع الإجابة الصحيحة :

2.الخاصية التي تستهدف الحضارة العربية الإسلامية النهوض بالإنسان والحفاظ على كرامته هي :

- حضارة مرنة
- حضارة إنسانية
- حضارة واقعية
- حضارة التسامح

المصدر: CNN بالعربية

أبرز اختراعات العلماء المسلمين عبر التاريخ

الآلة الطائرة

عباس بن فرناس هو أول من حاول بناء طائرة واستندامها لل طيران

الموسيقى

العديد من الآلات التي وصلت أوروبا من الشرق الأوسط كالعود والربابة ، التي تطور منها الكمان

علم البصريات

في حوالي عام 1000 أثبت ابن الهيثم نظريته بأن الإبصار يتم عن طريق انعكاس الضوء في العين

الجامعة

في سنة 859 أنشأت الأميرة فاطمة الفرجي أول شهادة تخرج من جامعة فاس في المغرب

علم الجبر

الرياضي الخوارزمي هو أول من اخترع معادلة ربط الأرقام بقوة

المستشفى

أسس أحمد بن طولون أول معهد طبي في القاهرة وقدم العلاج مجاناً

فرشاة الأسنان

كان النبي محمد أول من استخدم السواك لتنظيف الأسنان

القهوة

اليمنيون هم أول من قاموا بتنميص القهوة في القرن التاسع

الجرادة

أسس الزهراوي ما يقارب 1500 صفحة شكلت موسوعة للجراحة استخدمت كمصدر معلومات في أوروبا

اختراعات كثيرة قدمتها الحضارة الإسلامية للبشرية خلال عقودها الذهبية حين كانت العديد من المدن تزخر بالمخترعين والعلماء الصناع المهرة الذين قدموا الكثير من النظريات العلمية أو الاختبارات التي ساعدت على تشكيل عالمنا اليوم .، فهي حضارة إنسانية هدفها النهوض بالإنسان والحفاظ على كرامته تنبذ العنف العدوان وتحرص على التمسك بروح السلام ، و قدم العالم الإسلامي العديد من الاختراعات والاكتشافات في القرون الوسطى، وكان العالم الإسلامي منطقة جغرافية هامة امتدت من إسبانيا وأفريقيا في الغرب إلى أفغانستان وشبه القارة الهندية في شرق البلاد. واستطاع العلماء المسلمين التوصل إلى الاختراعات المذكورة أعلاه في العصور الوسطى، والتي تغطي الفترة القرن الثامن الميلادي إلى القرن الثالث عشر الميلادي. وقد قام العلماء المسلمون بابتكار وتطوير العديد من الأدوات والاختراعات في الكثير من مجالات العلم مثل الفلك والكيمياء.

اختر الإجابة الصحيحة :

3- اول من حاول بناء طائرة واستخدمها للطيران هو:

- جابر بن حيان
- البيروني
- عباس بن فرناس
- أحمد بن ماجد

المصدر: CNN بالعربية

أبرز اختراعات العلماء المسلمين عبر التاريخ

فرشاة الأسنان

كان النبي محمد أول من استخدم السواك لتنظيف الأسنان

الجامعة

في سنة 859 أنشأت الأميرة فاطمة الفردي أول شهادة تخرج من جامعة فاس في المغرب

القهوة

اليمنيون هم أول من قاموا بتحميص القهوة في القرن التاسع

علم الجبر

الرياضي الخوارزمي هو أول من اخترع معادلة ربط الأرقام بقوة

المستشفى

أسس الزهراوي ما يقارب 1500 صفحة شكلت موسوعة للجراحة استخدمت كمصدر معلومات في أوروبا

الآلة الطائرة

عباس بن فرناس هو أول من حاول بناء طائرة واستخدامها للطيران

الموسيقى

العديد من الآلات التي وصلت أوروبا من الشرق الأوسط كالعود والربابة التي تطور منها الكمان

علم البصريات

في حوالي عام 1000 أثبت ابن الهيثم نظريته بأن الإبصار يتم عن طريق انعكاس الضوء في العين

الجراحة

أسس الزهراوي ما يقارب 1500 صفحة شكلت موسوعة للجراحة استخدمت كمصدر معلومات في أوروبا

اختراعات كثيرة قدمتها الحضارة الإسلامية للبشرية خلال عقودها الذهبية حين كانت العديد من المدن تزخر بالمخترعين والعلماء الصناع المهرة الذين قدموا الكثير من النظريات العلمية أو الاختبارات التي ساعدت على تشكيل عالمنا اليوم. ، فهي حضارة إنسانية هدفها النهوض بالإنسان والحفاظ على كرامته تنبذ العنف العدوان وتحرص على التمسك بروح السلام، و قدم العالم الإسلامي العديد من الاختراعات والاكتشافات في القرون الوسطى، وكان العالم الإسلامي منطقة جغرافية هامة امتدت من إسبانيا وأفريقيا في الغرب إلى أفغانستان وشبه القارة الهندية في شرق البلاد. واستطاع العلماء المسلمين التوصل إلى الاختراعات المذكورة أعلاه في العصور الوسطى، والتي تغطي الفترة القرن الثامن الميلادي إلى القرن الثالث عشر الميلادي. وقد قام العلماء المسلمون بابتكار وتطوير العديد من الأدوات والاختراعات في الكثير من مجالات العلم مثل الفلك والكيمياء.

اختر الإجابة الصحيحة :

4- الحضارة العربية الإسلامية تنبذ العنف والعدوان وتركز على التمسك بروح السلام إذاً هي حضارة:

- حضارة محبة وسلام
- حضارة حيوية
- حضارة واسعة الأفق
- حضارة إيمان

المصدر: CNN بالعربية

أبرز اختراعات العلماء المسلمين عبر التاريخ

فرشاة الأسنان

كان النبي محمد أول من استخدم السواك لتنظيف الأسنان

الجامعة

في سنة 859 أنشأت الأميرة فاطمة الفرجي أول شهادة تخرج من جامعة فاس في المغرب

القهوة

اليمنيون هم أول من قاموا بتحميم القهوة في القرن التاسع

علم الجبر

الرياضي الخوارزمي هو أول من اخترع معادلة ربط الأرقام بقوة

المستشفى

أسس للزهراوي ما يقارب 1500 صفحة شكلت موسوعة للجراحة استخدمت كمصدر معلومات في أوروبا

الآلة الطائرة

عباس بن فرناس هو أول من حاول بناء طائرة واستندامها للطيران

الموسيقى

العديد من الآلات التي وصلت أوروبا من الشرق الأوسط كالعود والربابة التي تطور منها الكمان

علم البصريات

في حوالي عام 1000 أثبت ابن الهيثم نظريته بأن الإبصار يتم عن طريق انعكاس الضوء في العين

اختراعات كثيرة قدمتها الحضارة الإسلامية للبشرية خلال عقودها الذهبية حين كانت العديد من المدن تزخر بالمخترعين والعلماء الصنّاع المهرة الذين قدموا الكثير من النظريات العلمية أو الاختبارات التي ساعدت على تشكيل عالمنا اليوم . فهي حضارة إنسانية هدفها النهوض بالإنسان والحفاظ على كرامته تنبذ العنف والعدوان وتحرص على التمسك بروح السلام ، و قدم العالم الإسلامي العديد من الاختراعات والاكتشافات في القرون الوسطى، وكان العالم الإسلامي منطقة جغرافية هامة امتدت من إسبانيا وأفريقيا في الغرب إلى أفغانستان وشبه القارة الهندية في شرق البلاد. واستطاع العلماء المسلمين التوصل إلى الاختراعات المذكورة أعلاه في العصور الوسطى، والتي تغطي الفترة القرن الثامن الميلادي إلى القرن الثالث عشر الميلادي. وقد قام العلماء المسلمون بابتكار وتطوير العديد من الأدوات والاختراعات في الكثير من مجالات العلم مثل الفلك والكيمياء.

اختر الإجابة الصحيحة :

**5- العلم الذي يهتم بالرياضيات
ليحل بعض المسائل الصعبة
والكثير غيرها هو:**

- علم الجغرافيا
- علم الكيمياء
- علم الفلك
- علم الجبر

المصدر: CNN بالعربية

أبرز اختراعات العلماء المسلمين عبر التاريخ

فرشاة الأسنان

كان النبي محمد أول من استخدم السواك لتنظيف الأسنان

الجامعة

في سنة 859 أنشأت الأميرة فاطمة الفردي أول شهادة تخرج من جامعة فاس في المغرب

آلة الطائرة

عباس بن فرناس هو أول من حاول بناء طائرة واستدامها للطيران

الموسيقى

العديد من الآلات التي وصلت أوروبا من الشرق الأوسط كالعود والربابة التي تطور منها الكمان

علم الجبر

الرياضي الخوارزمي هو أول من اخترع معادلة ربط الأرقام بقوة

القهوة

اليمنيون هم أول من قاموا بتدريس القهوة في القرن التاسع

الجراحة

أسس الزهراوي ما يقارب 1500 صفحة شكلت موسوعة للجراحة استخدمت كمصدر معلومات في أوروبا

المستشفى

أسس أحمد بن طولون أول معهد طبي في القاهرة وقدم العلاج مجاناً

علم البصريات

في حوالي عام 1000 أثبت ابن الهيثم نظريته بأن الإبصار يتم عن طريق انعكاس الضوء في العين

اختراعات كثيرة قدمتها الحضارة الإسلامية للبشرية خلال عقودها الذهبية حين كانت العديد من المدن تزخر بالمخترعين والعلماء الصناع المهرة الذين قدموا الكثير من النظريات العلمية أو الاختبارات التي ساعدت على تشكيل عالمنا اليوم. ، فهي حضارة إنسانية هدفها النهوض بالإنسان والحفاظ على كرامته تنبذ العنف العدوان وتحرص على التمسك بروح السلام، و قدم العالم الإسلامي العديد من الاختراعات والاكتشافات في القرون الوسطى، وكان العالم الإسلامي منطقة جغرافية هامة امتدت من إسبانيا وأفريقيا في الغرب إلى أفغانستان وشبه القارة الهندية في شرق البلاد. واستطاع العلماء المسلمين التوصل إلى الاختراعات المذكورة أعلاه في العصور الوسطى، والتي تغطي الفترة القرن الثامن الميلادي إلى القرن الثالث عشر الميلادي. وقد قام العلماء المسلمون بابتكار وتطوير العديد من الأدوات والاختراعات في الكثير من مجالات العلم مثل الفلك والكيمياء.



مراجعة المهارات العامة



السؤال الثالث

الإمارات من سفينة الصحراء إلى مسبار الفضاء	شكل معلوماتي	يعتز بجهود دولة الإمارات العربية المتحدة في تحقيق الريادة في مجال الفضاء
---	--------------	--

الإمارات عضو فاعل في نادي الفضاء العالمي

تدخل الإمارات نادي الفضاء العالمي بقوة، بفضل مشروعاتها التي تعزز بصمتها، وتستشرف المستقبل العلمي للدولة، تُوجها مشروعات «مسبار الأمل» و«خليفة سات» و«دي سات 1 و2»، ومدينة المريخ العلمية، وبرنامج الإمارات لرواد الفضاء، والسياسة الوطنية للفضاء، والاستراتيجية الوطنية للفضاء 2030.

أصبح مركز محمد بن راشد للفضاء، وبفضل خطته ومشروعاته المتنوعة، منصة لدعم الابتكارات العلمية والتقدم التقني، ودفع عجلة التنمية المستدامة في هذا قطاع الفضاء، خاصة أنه يضم كوادراً إماراتية عالية الكفاءة ذات مستوى علمي رفيع، من مهندسين، وفنيين، وخبراء، يعملون داخل منظومة احترافية، ومن بينها إطلاق القمر الصناعي «خليفة سات» .

والذي يعتبر أول قمر صناعي صنع في الدولة بالكامل وعلى أيدي مهندسين إماراتيين 100%، ويعد أيقونة هندسية فائقة التطور، خاصة أنه يمتلك 5 براءات اختراع، كما توجد لدى المركز كذلك أقمار صناعية أخرى مثل دبي سات 1 و2، ونايف 1. من جهة أخرى حققت الإمارات نجاحاً كبيراً في وصول «مسبار الأمل» وفق خطته نحو الكوكب الأحمر، ليكون أول مسبار عربي وإسلامي يرسل إلى المريخ، كما أنه يضع الإمارات كواحدة من بين 9 دول فقط تطمح لاستكشاف هذا الكوكب.

200
مركز عالمي يستفيد من
مدينة المريخ العلمية

150
مهندساً وباحثاً
يعملون بمسبار الأمل

1000
غيغابايت بيانات يوفرها
المسبار عن المريخ

2025
انتهاء مهمة المسبار

79
مشروعاً تتضمنها
استراتيجية الفضاء 2030

20
ملياراً استثمارات
الفضاء خلال 10
سنوات

10 %
نسبة متوقعة لنمو
الصناعات الفضائية
سنوياً

6
أقسام للسياسة
الوطنية للفضاء

الإمارات عضو فاعل في نادي الفضاء العالمي

تدخل الإمارات نادي الفضاء العالمي بقوة، بفضل مشروعاتها التي تعزز بصمتها، وتستشرف المستقبل العلمي للدولة، تُوجها مشروعات «مسبار الأمل» و«خليفة سات» و«دي سات 1 و2»، ومدينة المريخ العلمية، وبرنامج الإمارات لرواد الفضاء، والسياسة الوطنية للفضاء، والاستراتيجية الوطنية للفضاء 2030.

200

مركز عالمي يستفيد من
مدينة المريخ العلمية

79

مشروعاً تتضمنها
استراتيجية الفضاء 2030

150

مهندساً وباحثاً
يعملون لمسبار الأمل

20

ملياراً استثمارات
الفضاء خلال 10
سنوات

1000

غيغابايت بيانات يوفرها
المسبار عن المريخ

10 %

نسبة متوقعة لنمو
الصناعات الفضائية
سنوياً

2025

انتهاء مهمة المسبار

6

أقسام للسياسة
الوطنية للفضاء

أصبح مركز محمد بن راشد للفضاء، وبفضل خطته ومشروعاته المتنوعة، منصة لدعم الابتكارات العلمية والتقدم التقني، ودفع عجلة التنمية المستدامة في هذا قطاع الفضاء، خاصة أنه يضم كواادر إماراتية عالية الكفاءة ذات مستوى علمي رفيع، من مهندسين، وفنيين، وخبراء، يعملون داخل منظومة احترافية، ومن بينها إطلاق القمر الصناعي «خليفة سات» .

والذي يعتبر أول قمر صناعي صنع في الدولة بالكامل وعلى أيدي مهندسين إماراتيين 100%، ويعد أيقونة هندسية فائقة التطور، خاصة أنه يمتلك 5 براءات اختراع، كما توجد لدى المركز كذلك أقمار صناعية أخرى مثل دبي سات 1 و2، ونايف 1. من جهة أخرى حققت الإمارات نجاحاً كبيراً في وصول «مسبار الأمل» وفق خطته نحو الكوكب الأحمر، ليكون أول مسبار عربي وإسلامي يرسل إلى المريخ، كما أنه يضع الإمارات كواحدة من بين 9 دول فقط تطمح لاستكشاف هذا الكوكب.

اختر الإجابة الصحيحة :

1. مشروع علمي خاصة بمدينة
المريخ العلمية التي تدرسه دولة
الإمارات لبناء مستوطنة بشرية
علمية في المريخ يسمى بـ:

- محطة الفضاء الدولية
- مشروع المريخ 2117
- مشروع سطح القمر
- مشروع مسبار الأمل

الإمارات عضو فاعل في نادي الفضاء العالمي

تدخل الإمارات نادي الفضاء العالمي بقوة، بفضل مشروعاتها التي تعزز بصمتها، وتستشرف المستقبل العلمي للدولة، تُتوجها مشروعات «مسبار الأمل» و«خليفة سات» و«دي سات 1 و2»، ومدينة المريخ العلمية، وبرنامج الإمارات لرواد الفضاء، والسياسة الوطنية للفضاء، والاستراتيجية الوطنية للفضاء 2030.

200

مركز عالمي يستفيد من
مدينة المريخ العلمية

79

مشروعاً تتضمنها
استراتيجية الفضاء 2030

150

مهندساً وباحثاً
يعملون بمسبار الأمل

20

ملياراً استثمارات
الفضاء خلال 10
سنوات

1000

غيغابايت بيانات يوفرها
المسبار عن المريخ

10 %

نسبة متوقعة لنمو
الصناعات الفضائية
سنوياً

2025

انتهاء مهمة المسبار

6

أقسام للسياسة
الوطنية للفضاء

أصبح مركز محمد بن راشد للفضاء، وبفضل خطته ومشروعاته المتنوعة، منصة لدعم الابتكارات العلمية والتقدم التقني، ودفع عجلة التنمية المستدامة في هذا قطاع الفضاء، خاصة أنه يضم كوادر إماراتية عالية الكفاءة ذات مستوى علمي رفيع، من مهندسين، وفنيين، وخبراء، يعملون داخل منظومة احترافية، ومن بينها إطلاق القمر الصناعي «خليفة سات».

والذي يعتبر أول قمر صناعي صنع في الدولة بالكامل وعلى أيدي مهندسين إماراتيين 100%، ويعد أيقونة هندسية فائقة التطور، خاصة أنه يمتلك 5 براءات اختراع، كما توجد لدى المركز كذلك أقمار صناعية أخرى مثل دبي سات 1 و2، ونايف 1. من جهة أخرى حققت الإمارات نجاحاً كبيراً في وصول «مسبار الأمل» وفق خطته نحو الكوكب الأحمر، ليكون أول مسبار عربي وإسلامي يرسل إلى المريخ، كما أنه يضع الإمارات كواحدة من بين 9 دول فقط تطمح لاستكشاف هذا الكوكب.

اختر الإجابة الصحيحة :

2. أول قمر صناعي إماراتي من صنع أيدي إماراتية 100% هو:

- دبي سات 1
- دبي سات 2
- خليفة سات
- نايف 1

الإمارات عضو فاعل في نادي الفضاء العالمي

تدخل الإمارات نادي الفضاء العالمي بقوة، بفضل مشروعاتها التي تعزز بصمتها، وتستشرف المستقبل العلمي للدولة، تُتوجها مشروعات «مسبار الأمل» و«خليفة سات» و«دي سات 1 و2»، ومدينة المريخ العلمية، وبرنامج الإمارات لرواد الفضاء، والسياسة الوطنية للفضاء، والاستراتيجية الوطنية للفضاء 2030.

200

مركز عالمي يستفيد من
مدينة المريخ العلمية

79

مشروعاً تتضمنها
استراتيجية الفضاء 2030

150

مهندساً وباحثاً
يعملون بمسبار الأمل

20

ملياراً استثمارات
الفضاء خلال 10
سنوات

1000

غيغابايت بيانات يوفرها
المسبار عن المريخ

10 %

نسبة متوقعة لنمو
الصناعات الفضائية
سنوياً

2025

انتهاء مهمة المسبار

6

أقسام للسياسة
الوطنية للفضاء

أصبح مركز محمد بن راشد للفضاء، وبفضل خطته ومشروعاته المتنوعة، منصة لدعم الابتكارات العلمية والتقدم التقني، ودفع عجلة التنمية المستدامة في هذا قطاع الفضاء، خاصة أنه يضم كوادر إماراتية عالية الكفاءة ذات مستوى علمي رفيع، من مهندسين، وفنيين، وخبراء، يعملون داخل منظومة احترافية، ومن بينها إطلاق القمر الصناعي «خليفة سات» .

والذي يعتبر أول قمر صناعي صنع في الدولة بالكامل وعلى أيدي مهندسين إماراتيين 100%، ويعد أيقونة هندسية فائقة التطور، خاصة أنه يمتلك 5 براءات اختراع، كما توجد لدى المركز كذلك أقمار صناعية أخرى مثل دبي سات 1 و2، ونايف 1. من جهة أخرى حققت الإمارات نجاحاً كبيراً في وصول «مسبار الأمل» وفق خطته نحو الكوكب الأحمر، ليكون أول مسبار عربي وإسلامي يرسل إلى المريخ، كما أنه يضع الإمارات كواحدة من بين 9 دول فقط تطمح لاستكشاف هذا الكوكب.

اختر الإجابة الصحيحة :

3. من المتوقع نسبة نمو الصناعات الفضائية سنوياً في دولة الإمارات :

- 10%
- 100%
- 1000%
- 200%

الإمارات عضو فاعل في نادي الفضاء العالمي

تدخل الإمارات نادي الفضاء العالمي بقوة، بفضل مشروعاتها التي تعزز بصمتها، وتستشرف المستقبل العلمي للدولة، تُوجها مشروعات «مسبار الأمل» و«خليفة سات» و«دي سات 1 و2»، ومدينة المريخ العلمية، وبرنامج الإمارات لرواد الفضاء، والسياسة الوطنية للفضاء، والاستراتيجية الوطنية للفضاء 2030.

200

مركز عالمي يستفيد من
مدينة المريخ العلمية

79

مشروعاً تتضمنها
استراتيجية الفضاء 2030

150

مهندساً وباحثاً
يعملون بمسبار الأمل

20

ملياراً استثمارات
الفضاء خلال 10
سنوات

1000

غيغابايت بيانات يوفرها
المسبار عن المريخ

10 %

نسبة متوقعة لنمو
الصناعات الفضائية
سنوياً

2025

انتهاء مهمة المسبار

6

أقسام للسياسة
الوطنية للفضاء

أصبح مركز محمد بن راشد للفضاء، وبفضل خطته ومشروعاته المتنوعة، منصة لدعم الابتكارات العلمية والتقدم التقني، ودفع عجلة التنمية المستدامة في هذا قطاع الفضاء، خاصة أنه يضم كوادر إماراتية عالية الكفاءة ذات مستوى علمي رفيع، من مهندسين، وفنيين، وخبراء، يعملون داخل منظومة احترافية، ومن بينها إطلاق القمر الصناعي «خليفة سات».

والذي يعتبر أول قمر صناعي صنع في الدولة بالكامل وعلى أيدي مهندسين إماراتيين 100%، ويعد أيقونة هندسية فائقة التطور، خاصة أنه يمتلك 5 براءات اختراع، كما توجد لدى المركز كذلك أقمار صناعية أخرى مثل دبي سات 1 و2، ونايف 1. من جهة أخرى حققت الإمارات نجاحاً كبيراً في وصول «مسبار الأمل» وفق خطته نحو الكوكب الأحمر، ليكون أول مسبار عربي وإسلامي يرسل إلى المريخ، كما أنه يضع الإمارات كواحدة من بين 9 دول فقط تطمح لاستكشاف هذا الكوكب.

اختر الإجابة الصحيحة :

4. أول مسبار عربي وإسلامي يرسل إلى المريخ هو:

- دبي سات 1
- نايف 1
- خليفة سات
- مسبار الأمل

الإمارات عضو فاعل في نادي الفضاء العالمي

تدخل الإمارات نادي الفضاء العالمي بقوة، بفضل مشروعاتها التي تعزز بصمتها، وتستشرف المستقبل العلمي للدولة، تُتوجها مشروعات «مسبار الأمل» و«خليفة سات» و«دي سات 1 و2»، ومدينة المريخ العلمية، وبرنامج الإمارات لرواد الفضاء، والسياسة الوطنية للفضاء، والاستراتيجية الوطنية للفضاء 2030.

200

مركز عالمي يستفيد من
مدينة المريخ العلمية

79

مشروعاً تتضمنها
استراتيجية الفضاء 2030

150

مهندساً وباحثاً
يعملون بمسبار الأمل

20

ملياراً استثمارات
الفضاء خلال 10
سنوات

1000

غيغابايت بيانات يوفرها
المسبار عن المريخ

10 %

نسبة متوقعة لنمو
الصناعات الفضائية
سنوياً

2025

انتهاء مهمة المسبار

6

أقسام للسياسة
الوطنية للفضاء

أصبح مركز محمد بن راشد للفضاء، وبفضل خطته ومشروعاته المتنوعة، منصة لدعم الابتكارات العلمية والتقدم التقني، ودفع عجلة التنمية المستدامة في هذا قطاع الفضاء، خاصة أنه يضم كوادر إماراتية عالية الكفاءة ذات مستوى علمي رفيع، من مهندسين، وفنيين، وخبراء، يعملون داخل منظومة احترافية، ومن بينها إطلاق القمر الصناعي «خليفة سات».

والذي يعتبر أول قمر صناعي صنع في الدولة بالكامل وعلى أيدي مهندسين إماراتيين 100%، ويعد أيقونة هندسية فائقة التطور، خاصة أنه يمتلك 5 براءات اختراع، كما توجد لدى المركز كذلك أقمار صناعية أخرى مثل دبي سات 1 و2، ونايف 1. من جهة أخرى حققت الإمارات نجاحاً كبيراً في وصول «مسبار الأمل» وفق خطته نحو الكوكب الأحمر، ليكون أول مسبار عربي وإسلامي يرسل إلى المريخ، كما أنه يضع الإمارات كواحدة من بين 9 دول فقط تطمح لاستكشاف هذا الكوكب.

اختر الإجابة الصحيحة :

5. من القيم الإيجابية التي تضمنتها الفقرة:

- الذكاء الاصطناعي
- التنمية المستدامة
- القيادة
- الخير



مراجعة المهارات العامة



السؤال الرابع

الإمارات من سفينة الصحراء إلى مسبار الفضاء	شكل معلوماتي	يعتز بجهود دولة الإمارات العربية المتحدة في تحقيق الريادة في مجال الفضاء
---	--------------	--

اختر الإجابة الصحيحة :

1. انطلق سلطان النيادي إلى محطة وكالة الفضاء الدولية لاستكمال :

- مهمة طموح زايد 1
- مهمة طموح زايد 2
- مسبار الأمل
- مشروع القمر

سلطان النيادي يعانق الفضاء بـ "إنجاز عربي" تفاصيل مهمة الـ 6 أشهر

موعد الانطلاق
27 فبراير 2023

بالتعاون مع

- وكالة ناسا NASA
- وكالة الفضاء الأوروبية ESA
- وكالة الفضاء الكندية CSA
- المركز الوطني لدراسات الفضاء بفرنسا CNES
- وكالة استكشاف الفضاء اليابانية "جاكسا" JAXA



أول

رائد فضاء عربي
يخوض مهمة طويلة
الأمد

مدة المهمة
6 أشهر

19 تجربة علمية

يجريها رائد الفضاء الإماراتي سلطان النيادي خلال المهمة

خلال 4 آلاف ساعة عمل على متن محطة الفضاء الدولية

- نظام القلب والأوعية الدموية
- آلام الظهر
- اختبار وتجربة التقنيات
- علم "ما فوق الجينات"
- جهاز المناعة
- علوم السوائل والنبات
- دراسة النوم والإشعاعات

أبرز المجالات

اختر الإجابة الصحيحة :

2. المدة التي سيستغرقها سلطان
النيادي في محطة الفضاء الدولية :

- 6 ساعات
- 6 أيام
- 6 أشهر
- 6 سنوات

سلطان النيادي يعانق الفضاء بـ "إنجاز عربي" تفاصيل مهمة الـ 6 أشهر

موعد الانطلاق
27 فبراير 2023

بالتعاون مع

- وكالة ناسا NASA
- وكالة الفضاء الأوروبية ESA
- وكالة الفضاء الكندية CSA
- المركز الوطني لدراسات الفضاء بفرنسا CNES
- وكالة استكشاف الفضاء اليابانية "جاكسا" JAXA



أول

رائد فضاء عربي
يخوض مهمة طويلة
الأمد

مدة المهمة 6 أشهر

19 تجربة علمية

يجريها رائد الفضاء الإماراتي سلطان النيادي خلال المهمة

خلال 4 آلاف ساعة عمل على متن محطة الفضاء الدولية

- نظام القلب والأوعية الدموية
- آلام الظهر
- اختبار وتجربة التقنيات
- علم "ما فوق الجينات"
- جهاز المناعة
- علوم السوائل والنبات
- دراسة النوم والإشعاعات

أبرز المجالات

اختر الإجابة الصحيحة :

3. تعتبر رحلة سلطان النيادي
ليس إنجازاً محلياً فقط وإنما عربياً
بسبب:

- اعتباره أول رائد فضاء عربي يذهب إلى محطة الفضاء الدولية
- اعتباره أول رائد فضاء يشارك في البحوث الفضائية
- اعتباره أول رائد فضاء عربي يخوض مهمة طويلة الأمد
- أول رائد فضاء إماراتي عربي

سلطان النيادي يعانق الفضاء بـ "إنجاز عربي" تفاصيل مهمة الـ 6 أشهر

موعد الانطلاق
27 فبراير 2023

بالتعاون مع

- وكالة ناسا NASA
- وكالة الفضاء الأوروبية ESA
- وكالة الفضاء الكندية CSA
- المركز الوطني لدراسات الفضاء بفرنسا CNES
- وكالة استكشاف الفضاء اليابانية "جاكسا" JAXA



أول

رائد فضاء عربي
يخوض مهمة طويلة
الأمد

مدة المهمة
6 أشهر

19 تجربة علمية

يجريها رائد الفضاء الإماراتي سلطان النيادي خلال المهمة

خلال 4 آلاف ساعة عمل على متن محطة الفضاء الدولية

- نظام القلب والأوعية الدموية
- آلام الظهر
- اختبار وتجربة التقنيات
- علم "ما فوق الجينات"
- جهاز المناعة
- علوم السوائل والنبات
- دراسة النوم والإشعاعات

أبرز المجالات

اختر الإجابة الصحيحة :

4. عدد التجارب التي سيقدرها
سلطان النيادي خلال مدة 6 أشهر
في وكالة الفضاء الدولية :

- 27 تجربة
- 19 تجربة
- 6 تجارب
- 4 آلاف تجربة

سلطان النيادي

يعانق الفضاء بـ "إنجاز عربي"

تفاصيل مهمة الـ 6 أشهر

موعد الانطلاق
27 فبراير 2023

بالتعاون مع

- وكالة ناسا
- وكالة الفضاء الأوروبية
- وكالة الفضاء الكندية
- المركز الوطني لدراسات الفضاء بفرنسا
- وكالة استكشاف الفضاء اليابانية "جاكسا"



أول

رائد فضاء عربي
يخوض مهمة طويلة
الأمم

مدة المهمة
6 أشهر

19 تجربة علمية

يجريها رائد الفضاء الإماراتي سلطان النيادي خلال المهمة

خلال 4 آلاف ساعة عمل على متن محطة الفضاء الدولية

- ## أبرز المجالات
- نظام القلب والأوعية الدموية
 - آلام الظهر
 - اختبار وتجربة التقنيات
 - علم "ما فوق الجينات"
 - جهاز المناعة
 - علوم السوائل والنبات
 - دراسة النوم والإشعاعات

سلطان النيادي يعانق الفضاء بـ "إنجاز عربي" تفاصيل مهمة الـ 6 أشهر

أول

رائد فضاء عربي
يخوض مهمة طويلة
الأمد

مدة المهمة
6 أشهر



موعد الانطلاق
27 فبراير 2023

بالتعاون مع

- وكالة ناسا NASA
- وكالة الفضاء الأوروبية ESA
- وكالة الفضاء الكندية CSA
- المركز الوطني لدراسات الفضاء بفرنسا CNES
- وكالة استكشاف الفضاء اليابانية "جاكسا" JAXA

19 تجربة علمية

يجريها رائد الفضاء الإماراتي سلطان النيادي خلال المهمة

خلال 4 آلاف ساعة عمل على متن محطة الفضاء الدولية

أبرز المجالات

- نظام القلب والأوعية الدموية
- آلام الظهر
- اختبار وتجربة التقنيات
- علم "ما فوق الجينات"
- جهاز المناعة
- علوم السوائل والنبات
- دراسة النوم والإشعاعات

اختر الإجابة الصحيحة :

5. واحدة من التالي ليست ضمن
التجارب التي سيجريها عنها سلطان
النيادي:

- نظام القلب والأوعية الدموية
- جهاز المناعة
- آلام الظهر
- الجهاز التنفسي



مراجعة المهارات العامة



السؤال الخامس

الإمارات من سفينة الصحراء إلى مسبار الفضاء	شكل معلوماتي	يعتز بجهود دولة الإمارات العربية المتحدة في تحقيق الريادة في مجال الفضاء
---	--------------	--

اختر الإجابة الصحيحة :

1. حقق هزاع المنصوري طموح
زايد في الوصول إلى محطة
الفضاء الدولية في عام:

- 2017
- 2018
- 2019
- 2020



الإمارات الأولى عربياً

في الفضاء بـ 6 إنجازات

1976

لقاء المغفور له الشيخ
زايد بن سلطان آل نهيان
فريق رحلة أبولو إلى القمر؛
لرسم خريطة طريق للتوجه
بقوة نحو الفضاء

2017

إطلاق برنامج الإمارات
الوطني للفضاء

2018

تدشين "خليفة سات" أول قمر
اصطناعي يتم تصميمه
وتصنيعه بالكامل في الإمارات

2019

رحلة رائد الفضاء الإماراتي هزاع
المنصوري إلى محطة الفضاء
الدولية

2020

انطلاق مسبار الأمل للمريخ،
الذي يهدف لدراسة الغلاف
الجوي للكوكب

مشروع المريخ 2117

يتضمن برنامجاً وطنياً لإعداد كوادر
علمية بحثية إماراتية في مجال
استكشاف الكوكب الأحمر



www.al-ain.com

اختر الإجابة الصحيحة :

2. الدليل على الرؤية المستقبلية
للإمارات في علم الفضاء أنها
ليست وليدة اللحظة وإنما لها خطة
واضحة في السبعينيات و نستدل
على ذلك من خلال :

- إطلاق برنامج الإمارات الوطني للفضاء
- تدشين خليفة سات
- إطلاق مسبار الأمل
- لقاء الشيخ زايد رحمه الله بفريق أبولو



الإمارات الأولى عربياً

في الفضاء بـ 6 إنجازات

1976

لقاء المغفور له الشيخ
زايد بن سلطان آل نهيان
فريق رحلة أبولو إلى القمر؛
لرسم خريطة طريق للتوجه
بقوة نحو الفضاء

1977

إطلاق برنامج الإمارات
الوطني للفضاء

1980

تدشين "خليفة سات" أول قمر
اصطناعي يتم تصميمه
وتصنيعه بالكامل في الإمارات

2019

رحلة رائد الفضاء الإماراتي هزاع
المنصوري إلى محطة الفضاء
الدولية

2020

انطلاق مسبار الأمل للمريخ،
الذي يهدف لدراسة الغلاف
الجوي للكوكب

مشروع المريخ 2117

يتضمن برنامجاً وطنياً لإعداد كوادر
علمية بحثية إماراتية في مجال
استكشاف الكوكب الأحمر



www.al-ain.com

اختر الإجابة الصحيحة :

3. من الأهداف الرئيسية في إطلاق مسبار الأمل هو :

- دراسة الغلاف الجوي لكوكب المريخ
- دراسة طبقات الأرض
- دراسة علم ما فوق الجينات
- دراسة تحركات الصفائح التكتونية للأرض



الإمارات الأولى عربياً

في الفضاء بـ 6 إنجازات

1976

لقاء المغفور له الشيخ

زايد بن سلطان آل نهيان

فريق رحلة أبولو إلى القمر؛
لرسم خريطة طريق للتوجه
بقوة نحو الفضاء

2017

إطلاق برنامج الإمارات
الوطني للفضاء



2018

تدشين "خليفة سات" أول قمر
اصطناعي يتم تصميمه
وتصنيعه بالكامل في الإمارات

2019

رحلة رائد الفضاء الإماراتي هزاع
المنصوري إلى محطة الفضاء
الدولية



2020

انطلاق مسبار الأمل للمريخ،
الذي يهدف لدراسة الغلاف
الجوي للكوكب



مشروع المريخ 2117

يتضمن برنامجاً وطنياً لإعداد كوادر
علمية بحثية إماراتية في مجال
استكشاف الكوكب الأحمر



www.al-ain.com

اختر الإجابة الصحيحة :

4. هو برنامج وطني لإعداد كوادر علمية بحثية إماراتية في مجال استكشاف الكوكب الأحمر:

- خليفة سات
- مشروع المريخ 2017
- برنامج الإمارات الوطني
- طموح زايد المهمة الأولى



الإمارات الأولى عربياً

في الفضاء بـ 6 إنجازات

1976

لقاء المغفور له الشيخ
زايد بن سلطان آل نهيان
فريق رحلة أبولو إلى القمر؛
لرسم خريطة طريق للتوجه
بقوة نحو الفضاء

2017

إطلاق برنامج الإمارات
الوطني للفضاء

2018

تدشين "خليفة سات" أول قمر
اصطناعي يتم تصميمه
وتصنيعه بالكامل في الإمارات

2019

رحلة رائد الفضاء الإماراتي هزاع
المنصوري إلى محطة الفضاء
الدولية

2020

انطلاق مسبار الأمل للمريخ،
الذي يهدف لدراسة الغلاف
الجوي للكوكب

مشروع المريخ 2117

يتضمن برنامجاً وطنياً لإعداد كوادر
علمية بحثية إماراتية في مجال
استكشاف الكوكب الأحمر

اختر الإجابة الصحيحة :

5. تم إطلاق برنامج الإمارات
الوطني للفضاء في عام:

- 1976
- 2017
- 2018
- 2019



الإمارات الأولى عربياً

في الفضاء بـ 6 إنجازات

1976

لقاء المغفور له الشيخ

زايد بن سلطان آل نهيان

فريق رحلة أبولو إلى القمر؛
لرسم خريطة طريق للتوجه
بقوة نحو الفضاء

2017

إطلاق برنامج الإمارات
الوطني للفضاء



2018

تدشين "خليفة سات" أول قمر
اصطناعي يتم تصميمه
وتصنيعه بالكامل في الإمارات

2019

رحلة رائد الفضاء الإماراتي هزاع
المنصوري إلى محطة الفضاء
الدولية



2020

انطلاق مسبار الأمل للمريخ،
الذي يهدف لدراسة الغلاف
الجوي للكوكب



مشروع المريخ 2117

يتضمن برنامجاً وطنياً لإعداد كوادر
علمية بحثية إماراتية في مجال
استكشاف الكوكب الأحمر



www.al-ain.com



مراجعة المهارات العامة



السؤال السادس

يتعرف منهجية صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم في الابداع وتوليد الأفكار	شكل معلوماتي	الإبداع والأفكار (ومضات من فكري)
---	--------------	----------------------------------

مقتبس من كتاب ومضات من فكر :

سألني أحد الإخوة عن الإبداع ، وكيف نأتي بكل هذه الأفكار ؟ وهذه فرصة للتحدث عن أهمية الإبداع في الحكومة. بالطبع ذكرت للسائل خلال اللقاء أن هذه الأفكار التي نعلن عنها ويراهها ليست أفكارى وحدي. ولكنها أفكار الموظفين وأفكار المراجعين وكثرة احتكاكنا بهم في الميدان تعطينا الكثير من الأفكار. لقد علمتنا القيادة العسكرية أن القائد لابد أن يستمع إلى لجنوده ومن أفضل قيادة من رسول الله صلى الله عليه وسلم ؟ ومع ذلك كان يستمع إلى أصحابه ويسألهم عن رأيهم. الحكومات هي أولى من غيرها بتبني منهج الإبداع ، فالإبداع في الحكومة يطور الخدمة ويبني إنسانا ، ويعمر دولة .



محمد بن راشد

القائد الملهم

16 عاما من الإنجازات التاريخية

سياسيا

تأتي الذكرى في وقت تتعاظم فيه مكانة الإمارات الإقليمية والدولية

مطلع 2022 بدأت عضوية دولة الإمارات في مجلس الأمن الدولي

وتأتي أيضا

في وقت تحتل فيه الإمارات المركز الأول عالميا في 152 مؤشرا تنمويا واقتصاديا خلال عام 2021

إنجازات عظيمة

نقلت دولة الإمارات إلى مستويات متقدمة

تصدّرت خلالها

مؤشرات التنافسية العالمية في الكثير من المجالات

تحمل ذكرى هذا العام أهمية خاصة لعدة أسباب

أبرزها

تتزامن مع اليوبيل الذهبي لتأسيس دولة الإمارات عام 1971

نجاح الإمارات في تحقيق هدف رؤية 2021 التي أطلقها

الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم عام 2010

دبي.. ريادة عالمية

أرقام قياسية

استقبال أكثر من 4.88 مليون زائر خلال 10 شهور من 2021

11 ديسمبر

نجاح حكومة دبي في التحوّل إلى حكومة لا ورقية بالكامل

تحل الذكرى في وقت تحقق فيه إنجازات عالمية

اختر الإجابة الصحيحة :

1. من المصادر التي استلهم منها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم حفظه الله التي أسهمت في تطوير وتقديم دولة الإمارات العربية المتحدة :

- من فئة الموظفين فقط
- من الموظفين و المراجعين
- جميع فئات المجتمع
- من فكر الشباب فقط
- من طلبة مؤسسة الإمارات فقط

مقتبس من كتاب ومضات من فكر :

سألني أحد الإخوة عن الإبداع ، وكيف نأتي بكل هذه الأفكار ؟ وهذه فرصة للتحدث عن أهمية الإبداع في الحكومة. بالطبع ذكرت للسائل خلال اللقاء أن هذه الأفكار التي نعلن عنها ويراهها ليست أفكارى وحدي. ولكنها أفكار الموظفين وأفكار المراجعين وكثرة احتكاكنا بهم في الميدان تعطينا الكثير من الأفكار. لقد علمتنا القيادة العسكرية أن القائد لابد أن يستمع إلى لجنوده ومن أفضل قيادة من رسول الله صلى الله عليه وسلم ؟ ومع ذلك كان يستمع إلى أصحابه ويسألهم عن رأيهم. الحكومات هي أولى من غيرها بتبني منهج الإبداع ، فالإبداع في الحكومة يطور الخدمة ويبني إنسانا ، ويعمر دولة .



محمد بن راشد القائد الملهم

16 عاما من الإنجازات التاريخية

سياسيا

تأتي الذكرى في وقت تتعاضد فيه مكانة الإمارات الإقليمية والدولية

مطلع 2022 بدأت عضوية دولة الإمارات في مجلس الأمن الدولي

وتأتي أيضا

في وقت تحتل فيه الإمارات المركز الأول عالميا في 152 مؤشرا تنمويا واقتصاديا خلال عام 2021

إنجازات عظيمة
نقلت دولة الإمارات إلى مستويات متقدمة

تصدّرت خلالها

مؤشرات التنافسية العالمية في الكثير من المجالات

تحمل ذكرى هذا العام أهمية خاصة لعدة أسباب

أبرزها

تتزامن مع اليوبيل الذهبي لتأسيس دولة الإمارات عام 1971

إنجاح الإمارات في تحقيق هدف رؤية 2021 التي أطلقها

الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم عام 2010

دبي.. ريادة عالمية

أرقام قياسية

استقبال أكثر من 4.88 مليون زائر خلال 10 شهور من 2021

11 ديسمبر

إنجاح حكومة دبي في التحول إلى حكومة لا ورقية بالكامل

تحل الذكرى في وقت

تحقق فيه إنجازات عالمية

اختر الإجابة الصحيحة :

2. الإبداع يولد الابتكار، صاف
عام الابتكار لدولة الإمارات العربية
المتحدة :

- 2015
- 2016
- 2017
- 2018

مقتبس من كتاب ومضات من فكر :

سألني أحد الإخوة عن الإبداع ، وكيف نأتي بكل هذه الأفكار ؟ وهذه فرصة للتحدث عن أهمية الإبداع في الحكومة. بالطبع ذكرت للسائل خلال اللقاء أن هذه الأفكار التي نعلن عنها ويراهها ليست أفكارى وحدي. ولكنها أفكار الموظفين وأفكار المراجعين وكثرة احتكاكنا بهم في الميدان تعطينا الكثير من الأفكار. لقد علمتنا القيادة العسكرية أن القائد لابد أن يستمع إلى لجنوده ومن أفضل قيادة من رسول الله صلى الله عليه وسلم ؟ ومع ذلك كان يستمع إلى أصحابه ويسألهم عن رأيهم. الحكومات هي أولى من غيرها بتبني منهج الإبداع ، فالإبداع في الحكومة يطور الخدمة ويبني إنسانا ، ويعمر دولة .



محمد بن راشد القائد الملهم

16 عاما من الإنجازات التاريخية

سياسيا

تأتي الذكرى في وقت تتعاضد فيه مكانة الإمارات الإقليمية والدولية

مطلع 2022 بدأت عضوية دولة الإمارات في مجلس الأمن الدولي

وتأتي أيضا

في وقت تحتل فيه الإمارات المركز الأول عالميا في 152 مؤشرا تنمويا واقتصاديا خلال عام 2021

إنجازات عظيمة
نقلت دولة الإمارات إلى مستويات متقدمة

تصدّرت خلالها

مؤشرات التنافسية العالمية في الكثير من المجالات

تحمل ذكرى هذا العام أهمية خاصة لعدة أسباب

أبرزها

تتزامن مع اليوبيل الذهبي لتأسيس دولة الإمارات عام 1971

نجاح الإمارات في تحقيق هدف رؤية 2021 التي أطلقها

الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم عام 2010

دبي.. ريادة عالمية

أرقام قياسية

استقبال أكثر من 4.88 مليون زائر خلال 10 شهور من 2021

11 ديسمبر

نجاح حكومة دبي في التحول إلى حكومة لا ورقية بالكامل

تحل الذكرى في وقت

تحقق فيه إنجازات عالمية



www.al-ain.com

اختر الإجابة الصحيحة :

3. من القيم الإيجابية التي نصت عليها الفقرة:

- الاستدامة
- القراءة
- الإبداع
- القيادة

مقتبس من كتاب ومضات من فكر :

سألني أحد الإخوة عن الإبداع ، وكيف نأتي بكل هذه الأفكار ؟ وهذه فرصة للتحدث عن أهمية الإبداع في الحكومة. بالطبع ذكرت للسائل خلال اللقاء أن هذه الأفكار التي نعلن عنها ويراهها ليست أفكارى وحدي. ولكنها أفكار الموظفين وأفكار المراجعين وكثرة احتكاكنا بهم في الميدان تعطينا الكثير من الأفكار. لقد علمتنا القيادة العسكرية أن القائد لابد أن يستمع إلى لجنوده ومن أفضل قيادة من رسول الله صلى الله عليه وسلم ؟ ومع ذلك كان يستمع إلى أصحابه ويسألهم عن رأيهم. الحكومات هي أولى من غيرها بتبني منهج الإبداع ، فالإبداع في الحكومة يطور الخدمة ويبني إنسانا ، ويعمر دولة .



محمد بن راشد القائد الملهم

16 عاما من الإنجازات التاريخية

سياسيا

تأتي الذكرى في وقت تتعاضد فيه مكانة الإمارات الإقليمية والدولية

مطلع 2022 بدأت عضوية دولة الإمارات في مجلس الأمن الدولي

وتأتي أيضا

في وقت تحتل فيه الإمارات المركز الأول عالميا في 152 مؤشرا تنمويا واقتصاديا خلال عام 2021

إنجازات عظيمة
نقلت دولة الإمارات إلى مستويات متقدمة

تصدّرت خلالها

مؤشرات التنافسية العالمية في الكثير من المجالات

تحمل ذكرى هذا العام أهمية خاصة لعدة أسباب

أبرزها

تتزامن مع اليوبيل الذهبي لتأسيس دولة الإمارات عام 1971

نجاح الإمارات في تحقيق هدف رؤية 2021 التي أطلقها

الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم عام 2010

دبي.. ريادة عالمية

أرقام قياسية

استقبال أكثر من 4.88 مليون زائر خلال 10 شهور من 2021

11 ديسمبر

نجاح حكومة دبي في التحول إلى حكومة لا ورقية بالكامل

تحل الذكرى في وقت

تحقق فيه إنجازات عالمية



www.al-ain.com

اختر الإجابة الصحيحة :

4. نجحت دولة الإمارات في
توظيف مفاهيم الإبداع و الابتكار
في مؤسساتها حتى حققت عالميا
في عام 2021:

- المركز الأول في 100 مؤشرا
تنمويا واقتصاديا
- المركز الأول في 125 مؤشرا
تنمويا واقتصاديا
- المركز الأول في 300 مؤشرا
تنمويا واقتصاديا
- المركز الأول في 152 مؤشرا
تنمويا واقتصاديا

مقتبس من كتاب ومضات من فكر :

سألني أحد الإخوة عن الإبداع ، وكيف نأتي بكل
هذه الأفكار ؟ وهذه فرصة للتحدث عن أهمية
الإبداع في الحكومة. بالطبع ذكرت للسائل خلال
اللقاء أن هذه الأفكار التي نعلن عنها ويراهها ليست
أفكاري وحدي. ولكنها أفكار الموظفين وأفكار
المراجعين وكثرة احتكاكنا بهم في الميدان تعطينا
الكثير من الأفكار. لقد علمتنا القيادة العسكرية أن
القائد لابد أن يستمع إلى لجنوده ومن أفضل قيادة
من رسول الله صلى الله عليه وسلم ؟ ومع ذلك
كان يستمع إلى أصحابه ويسألهم عن رأيهم.
الحكومات هي أولى من غيرها بتبني منهج الإبداع
، فالإبداع في الحكومة يطور الخدمة ويبني إنسانا
، ويعمر دولة .



محمد بن راشد القائد الملهم

16 عاما من الإنجازات التاريخية

سياسيا

تأتي الذكرى في وقت
تتعاظم فيه مكانة الإمارات
الإقليمية والدولية

مطلع 2022 بدأت عضوية
دولة الإمارات في مجلس
الأمن الدولي

وتأتي أيضا

في وقت تحتل
فيه الإمارات
المركز الأول
عالميا في 152
مؤشرا تنمويا
واقتصاديا خلال
عام 2021

إنجازات عظيمة
نقلت دولة الإمارات إلى
مستويات متقدمة

تصدّرت خلالها

مؤشرات التنافسية العالمية
في الكثير من المجالات

تحمل ذكرى هذا العام
أهمية خاصة لعدة أسباب

أبرزها

اتزامن مع اليوبيل الذهبي لتأسيس دولة الإمارات عام 1971

نجاح الإمارات في تحقيق هدف رؤية 2021 التي أطلقها

الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم عام 2010

دبي.. ريادة عالمية

أرقام قياسية

استقبال أكثر من 4.88 مليون
زائر خلال 10 شهور من 2021

11 ديسمبر

نجاح حكومة دبي في التحوّل
إلى حكومة لا ورقية بالكامل

تحل الذكرى في وقت

تحقق فيه إنجازات
عالمية



www.al-ain.com

اختر الإجابة الصحيحة :

5. في 11 ديسمبر نجحت حكومة دبي في التحول إلى حكومة :

- لا ورقية
- مستدامة
- ورقية
- تنافسية محليا

مقتبس من كتاب ومضات من فكر :

سألني أحد الإخوة عن الإبداع ، وكيف نأتي بكل هذه الأفكار ؟ وهذه فرصة للتحدث عن أهمية الإبداع في الحكومة. بالطبع ذكرت للسائل خلال اللقاء أن هذه الأفكار التي نعلن عنها ويراهها ليست أفكارى وحدي. ولكنها أفكار الموظفين وأفكار المراجعين وكثرة احتكاكنا بهم في الميدان تعطينا الكثير من الأفكار. لقد علمتنا القيادة العسكرية أن القائد لابد أن يستمع إلى لجنوده ومن أفضل قيادة من رسول الله صلى الله عليه وسلم ؟ ومع ذلك كان يستمع إلى أصحابه ويسألهم عن رأيهم. الحكومات هي أولى من غيرها بتبني منهج الإبداع ، فالإبداع في الحكومة يطور الخدمة ويبني إنسانا ، ويعمر دولة .



محمد بن راشد القائد الملهم

16 عاما من الإنجازات التاريخية

سياسيا

تأتي الذكرى في وقت تتعاضد فيه مكانة الإمارات الإقليمية والدولية

مطلع 2022 بدأت عضوية دولة الإمارات في مجلس الأمن الدولي

إنجازات عظيمة
نقلت دولة الإمارات إلى مستويات متقدمة

تصدّرت خلالها

مؤشرات التنافسية العالمية في الكثير من المجالات

وتأتي أيضا

في وقت تحتل فيه الإمارات المركز الأول عالميا في 152 مؤشرا تنمويا واقتصاديا خلال عام 2021

أبرزها

اتزامن مع اليوبيل الذهبي لتأسيس دولة الإمارات عام 1971

نجاح الإمارات في تحقيق هدف رؤية 2021 التي أطلقها

الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم عام 2010

دبي.. ريادة عالمية

أرقام قياسية

استقبال أكثر من 4.88 مليون زائر خلال 10 شهور من 2021

11 ديسمبر

نجاح حكومة دبي في التحول إلى حكومة لا ورقية بالكامل

تحل الذكرى في وقت

تحقق فيه إنجازات عالمية



www.al-ain.com



وصلنا إلى نهاية المطاف
أتمنى لكم التوفيق والسداد