

أقرأ الشكل الآتي، ثم أجب:

10.00 علامة

1 - 5

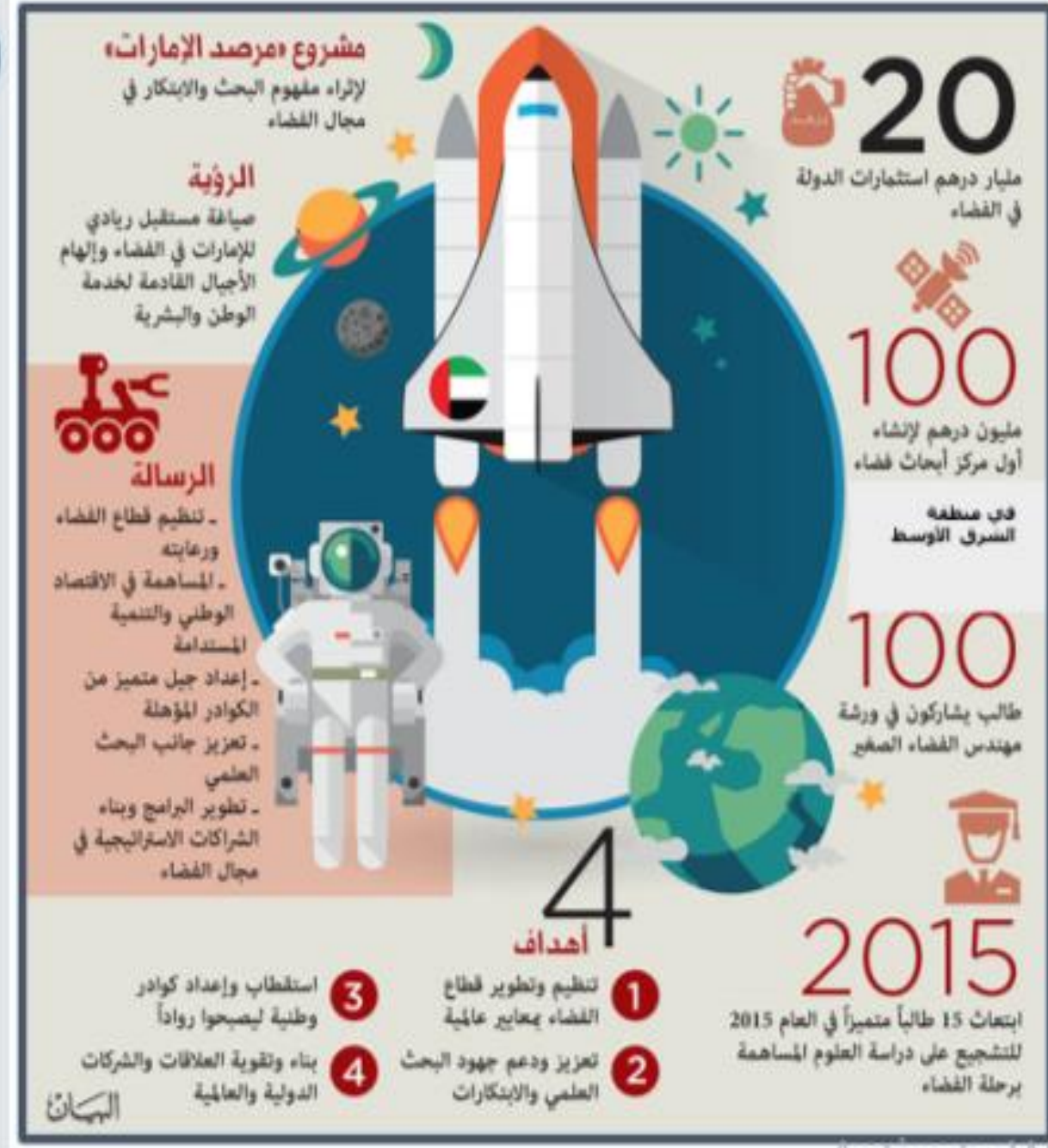
رؤية مشروع "مرصد الإمارات":

a. الريادة في مجال الفضاء

b. خدمة الشباب في الوقت الحاضر

c. دعم مصادر الطاقة

d. الاعتماد على الاستثمارات الخارجية



أقرأ الشكل الآتي، ثم أجب:

10.00 علامة

2 - 5

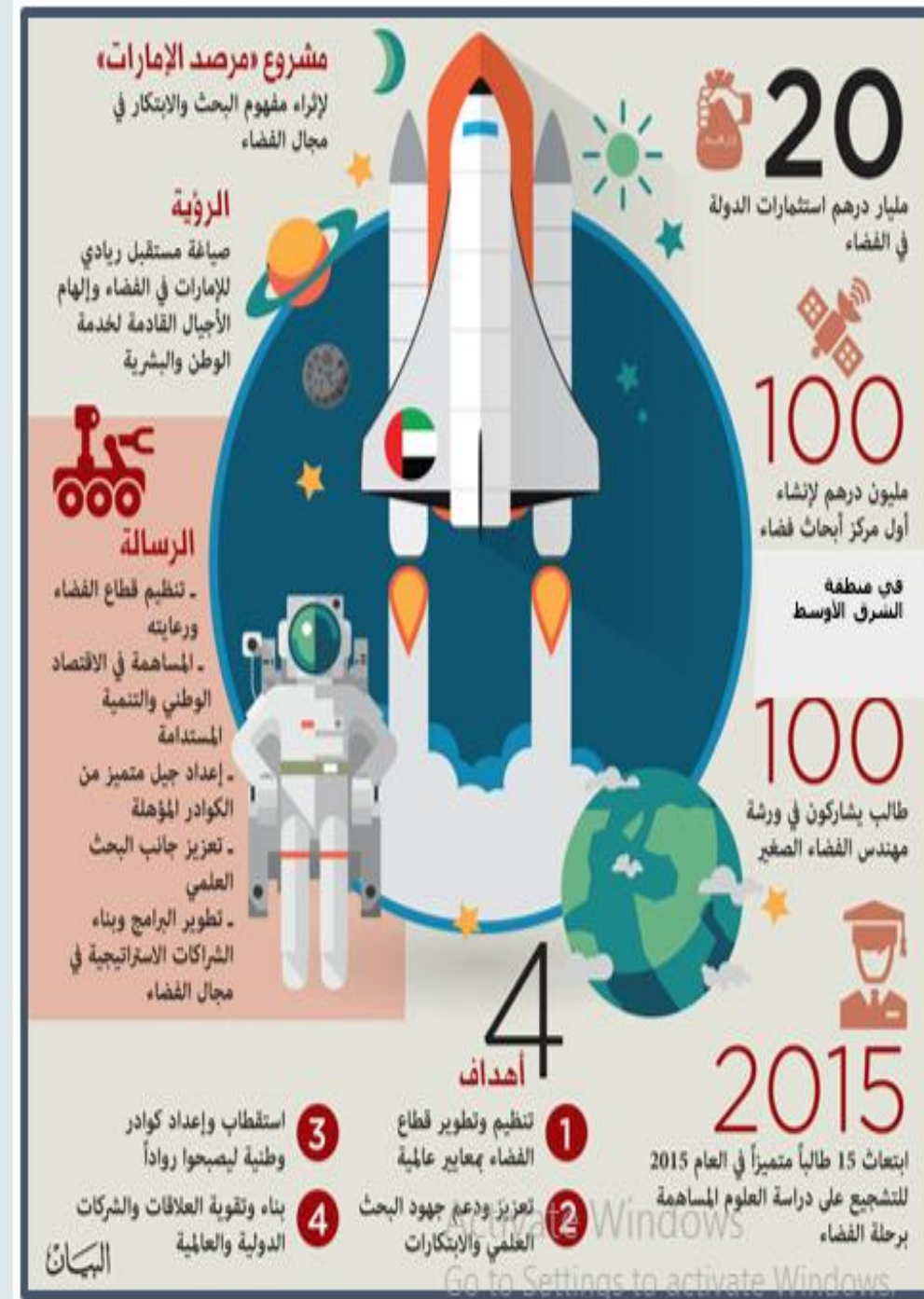
يُعد مركز أبحاث الفضاء الإماراتي الأول على مستوى:

a. منطقة الشرق الأوسط

b. المنطقة العربية

c. المنطقة الآسيوية

d. المنطقة الخليجية



أقرأ الشكل الآتي، ثم أجب:

10.00 علامة

3 - 5

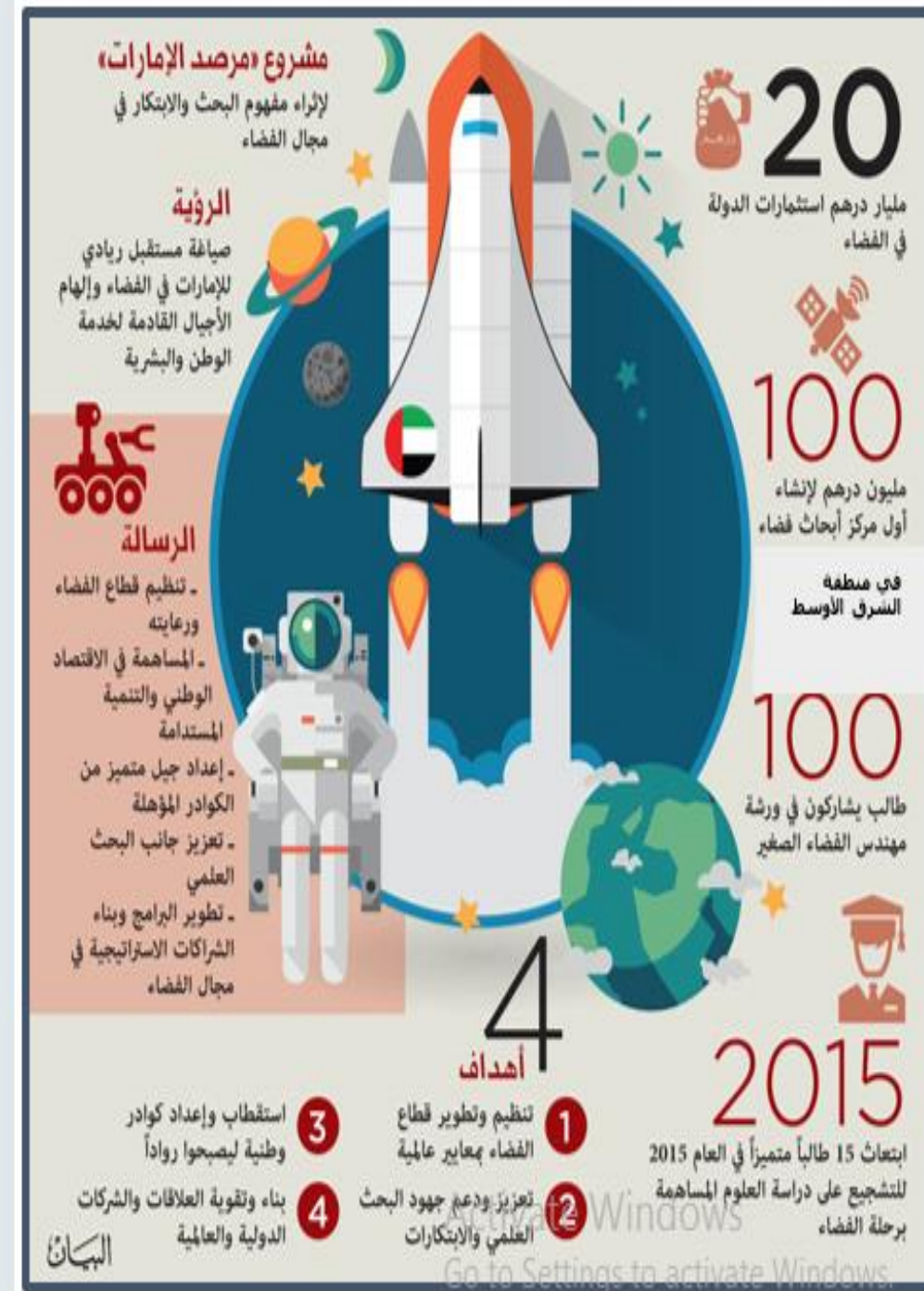
يدعم قطاع الفضاء، خطط الاقتصاد الوطني في مجال:

a. التنمية المستدامة

b. الاستثمارات الخارجية

c. الشركات الأجنبية

d. غزو الفضاء



أقرأ الشكل الآتي، ثم أجب:

10.00 علامة

5 - 4

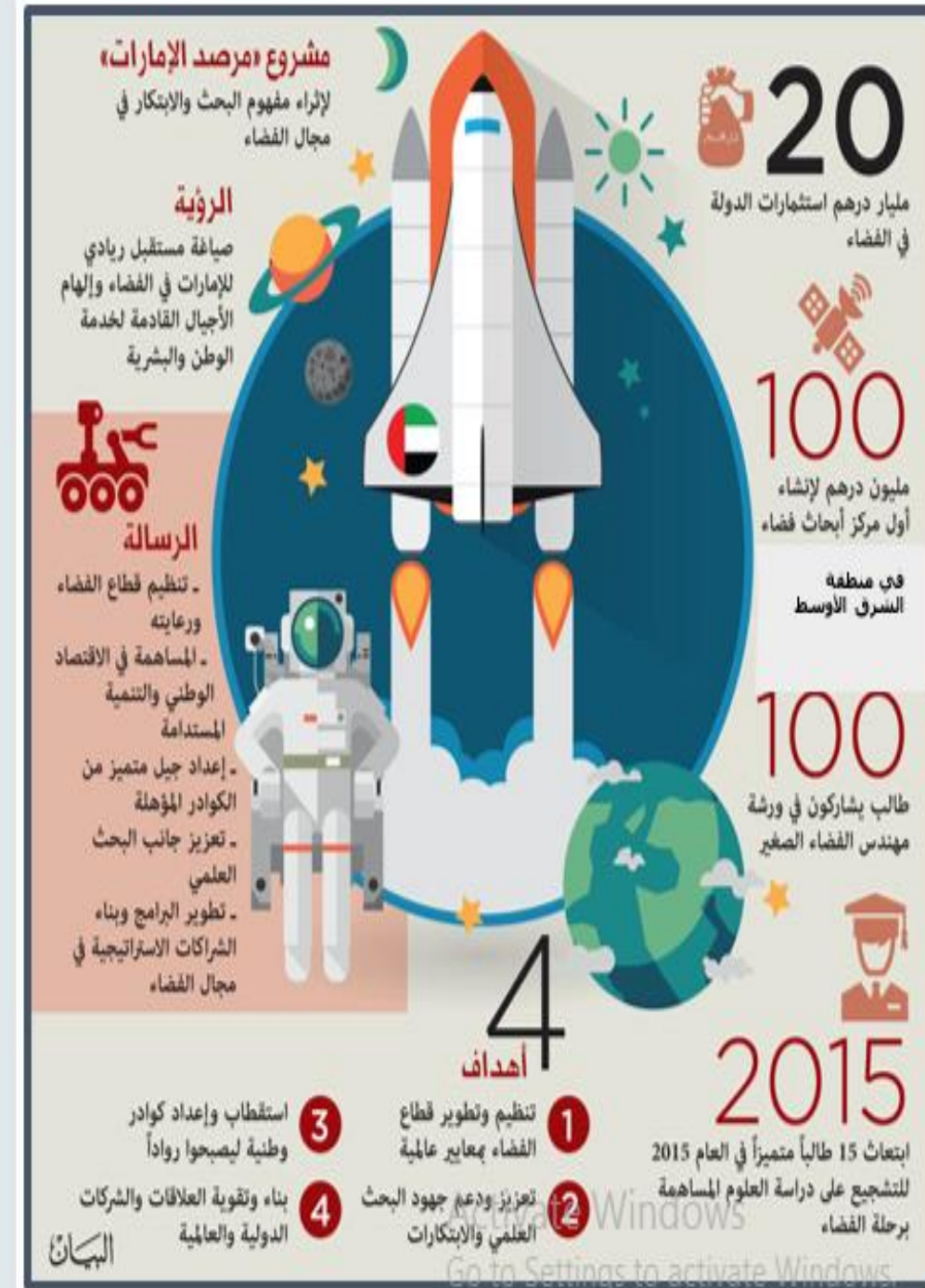
يهدف مشروع مرصد الإمارات إلى:

a. تقوية الشراكات المحلية في مجال الصحة

b. زيادة حجم الإنفاق المالي في مجال الفضاء

c. تحقيق مراكز الصدارة في تقارير التنافسية العالمية

d. دعم مشاريع البحث والابتكار في مجال الفضاء



أقرأ الشكل الآتي، ثم أجب:

10.00 علامة

5 - 5



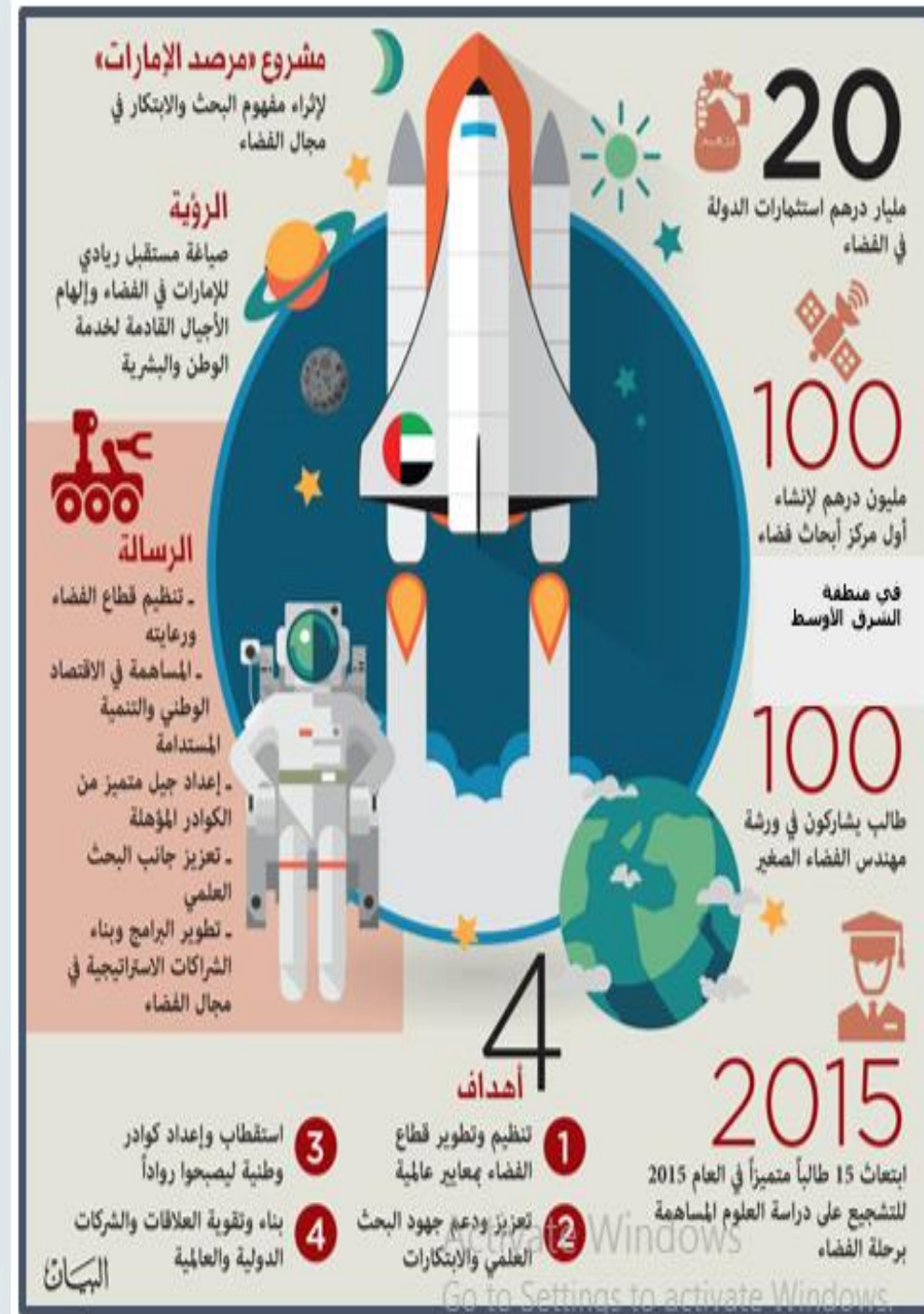
لتحقيق أهداف تطوير قطاع الفضاء الوطني من خلال العنصر البشري، تعمل دولة الإمارات على:

a. دعم البحوث العلمية الخارجية

b. زيادة حجم الإنفاق المادي

c. الاعتماد على الكفاءات الأجنبية من الخارج

d. إعداد رواد فضاء إماراتيين



أقرأ الشكل الوارد ثم أجب :

2 علامة

2-1

عبارة تحفيزية وردة في الشكل

استقطاب استثمارات دولية

الامارات تقتنص فرص النمو في الفضاء

دعم الشركات في القطاع الخاص

فرص اقتصادية هائلة

مسبار الأمل

الإمارات تقتنص فرص النمو من الفضاء

الإمارات تعتزم إطلاق مسبار الأمل إلى المريخ منتصف يوليو 2020

فوائد

الاستثمار

- استقطاب استثمارات دولية
- توسيع بيئة الأعمال
- دعم الشركات مع القطاع الخاص

فوائد

الاقتصاد

- التحول من اقتصاد موارد إلى مستدام
- بناء الأقمار الصناعية محليا
- تأسيس ميناء جوي إقليمي
- تأهيل كوادر وطنية



www.al-aml.com

مكاسب

الحياة على المريخ

- بناء مدينة على سطح المريخ
- استثمار للأجيال القادمة
- فرص اقتصادية هائلة

المصدر: وكالة أبحاث الفضاء

عُمَر



أقرأ الشكل الوارد ثم أجب :

2 علامة

2-2

جاء مسبار الأمل ليجسد الشراكة بين

0

قطاع التعليم والصحة

a.

0

قطاع التعليم والفضاء

b.

0

القطاع الخاص والحكومي

c.

0

القطاع الحكومي والعالمي

d.

مسبار الأمل

الإمارات تقتنص فرص النمو من الفضاء

www.ae-aen.com
2020-2021

الإمارات تعزز إطلاق مسبار الأمل إلى المريخ منتصف يوليو 2020

فوائد

الاستثمار

- استقطاب استثمارات دولية
- توسيع بيئة الأعمال
- دعم الشراكات مع القطاع الخاص

www.ae-aen.com
2020-2021

فوائد

الاقتصاد

- التحول من اقتصاد موارد إلى مستدام
- بناء الأقمار الصناعية محلياً
- تأسيس ميناء جوي إقليمي
- تأهيل كوادر وطنية

مكاسب

الحياة على المريخ

- بناء مدينة على سطح المريخ
- استثمار للأجيال القادمة
- فرص اقتصادية هائلة

www.ae-aen.com
2020-2021

عُمَرُ

المصدر وكالة أباء الإمارات

أقرأ الشكل الوارد ثم أجب :

2 علامة

2-3

من الأهداف الاقتصادية لمسبار الأمل

0

اكتشاف الحياة على المريخ

a.

0

توسيع بيئة الأعمال

b.

0

الاستثمار للأجيال القادمة

c.

0

التحول من اقتصاد موارد إلى مستدام

d.

مسبار الأمل

الإمارات تفتتح فرص النمو من الفضاء

www.ae-am.com
2020-2021

الإمارات تعزز إطلاق مسبار الأمل إلى المريخ منتصف يوليو 2020

فوائد

الاستثمار

- استقطاب استثمارات دولية
- توسيع بيئة الأعمال
- دعم الشراكات مع القطاع الخاص

www.ae-am.com
2020-2021

فوائد

الاقتصاد

- التحول من اقتصاد موارد إلى مستدام
- بناء الأقمار الصناعية محلياً
- تأسيس ميناء جوي إقليمي
- تأهيل كوادر وطنية



مكاسب

الحياة على المريخ

- بناء مدينة على سطح المريخ
- استثمار للأجيال القادمة
- فرص اقتصادية هائلة

www.ae-am.com
2020-2021

عَمَر

المصدر: وكالة أبحاث الإمارات

أقرأ الشكل الوارد ثم أجب :

2 علامة

2-4

الفكرة التي تعتبر من الأفكار غير التقليدية هي

0

بناء مدينة على سطح المريخ

a.

0

توسيع بيئة الأعمال

b.

0

الاستثمار للأجيال القادمة

c.

0

تأهيل كوادر وطنية

d.

مسبار الأمل

الإمارات تقتنص فرص النمو من الفضاء

www.al-ain.com
2020-2021

الإمارات تعتزم إطلاق مسبار الأمل إلى المريخ منتصف يوليو 2020

فوائد

الاستثمار

- استقطاب استثمارات دولية
- توسيع بيئة الأعمال
- دعم الشركات مع القطاع الخاص

www.al-ain.com
2020-2021

فوائد

الاقتصاد

- التحول من اقتصاد موارد إلى مستدام
- بناء الأقمار الصناعية محليا
- تأسيس ميناء جوي إقليمي
- تأهيل كوادر وطنية

مكاسب

الحياة على المريخ

- بناء مدينة على سطح المريخ
- استثمار للأجيال القادمة
- فرص اقتصادية هائلة

www.al-ain.com
2020-2021

عَمَر

المصدر: وكالة أباء الإمارات

أقرأ الشكل الوارد ثم أجب :

2 علامة

2-5

تم تجسيد المواطنة في الشكل الوارد من خلال

0

بناء مدينة على سطح المريخ

a.

0

دعم الشركات مع القطاع الخاص

b.

0

الاستثمار للأجيال القادمة

c.

0

تأهيل كوادر وطنية

d.

مسبار الأمل

الإمارات تقتنص فرص النمو من الفضاء

www.al-aml.com
2020-2021

الإمارات تحتزم إطلاق مسبار الأمل إلى المريخ منتصف يوليو 2020

فوائد

الاستثمار

- استقطاب استثمارات دولية
- توسيع بيئة الأعمال
- دعم الشركات مع القطاع الخاص

www.al-aml.com
2020-2021

فوائد

الاقتصاد

- التحول من اقتصاد موارد إلى مستدام
- بناء الأقمار الصناعية محليا
- تأسيس ميناء جوي إقليمي
- تأهيل كوادر وطنية

مكاسب

الحياة على المريخ

- بناء مدينة على سطح المريخ
- استثمار للأجيال القادمة
- فرص اقتصادية هائلة

www.al-aml.com
2020-2021

المصدر: وكالة أبحاث الإمارات



الإمارات في مقدمة الطموح العربي إلى الفضاء

استطاعت المشاريع الفضائية في عدد من الدول العربية، أن تحلق كثيراً من النجاحات، فيما كانت الإمارات قاطرة نهوضها، بفضل المشروعات المتميزة لها، مثل مسبار الأمل، وبرنامج الإمارات لرواد الفضاء، فضلاً عن الأقمار الصناعية والمؤسسات البحثية، كما تميزت دول بعينها فضائياً، مثل دول المغرب العربي ومصر والسعودية، ما يرسخ لعصر جديد من حلم علمي تجسده وكالة فضاء عربية.

10 %

نموً سنوياً في صناعة الفضاء تتركز في مجالي الاتصالات والأقمار

76 %

حجم النشاطات التجارية الفضائية

330

مليار دولار حجم صناعة الفضاء العالمية

1000

إماراتي تقدم لاختبارات الرواد في 5 أيام

5.4

مليارات استثمار الإمارات بالفضاء بـ 10 أعوام

19

مليار دولار ميزانية ناسا 2017

13

قمرًا صناعيًا أطلقتها السعودية بتصنيع كامل لها

120 _ 80

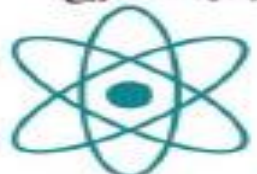
مليون دولار متوسط تكلفة القمر الصناعي للتصوير الأرضي

4

رواد إماراتيين ينطلقون إلى الفضاء بعد 4 أعوام

450

مليون دولار متوسط تكلفة الأقمار لمهمات المريخ



البيكان إعداد: أحمد يحيى - غرافيك: حسام الحوراني

دول المغرب العربي ركزت على إطلاق أقمار صغيرة لبحث التغيرات البيئية والمناخية

باحثون سعوديون يشاركون ناسا بتجربة مسبار «الجاذبية - ب»

مركز أبحاث المستقبل الإماراتي سيفيد نحو 3000 باحث عالمي

الإمارات تستهدف بناء أول مستوطنة بشرية على سطح المريخ 2117

كل دولار يتفق على القطاع يعود بمردود مالي بين 4 - 8 دولارات

1. من أبرز المشاريع الفضائية لدولة الإمارات العربية المتحدة:

a. مسبار الجاذبية "ب"

b. مسبار الأمل

c. نايل سات

d. أورو سات

2. دولة الإمارات العربية المتحدة تتفوق في مجال المشاريع الفضائية بسبب:

a. دعم واهتمام القيادة الوطنية

b. توفير المال

c. السياحة الفضائية

d. وجود أفراد عباقرة

1. استهدفت دولة الإمارات العربية المتحدة عام 2017:

a. إطلاق أقمار صغيرة لبحث التغيرات البيئية

b. بناء أول مستوطنة بشرية على سطح المريخ

c. مشاركة ناسا بتجربة مسبار الجاذبية "

d. تصميم قمر صناعي لتصوير الأرض

2. عدد الأقمار الصناعية التي أطلقتها السعودية بتصنيع كامل منها، هو:

a. 13 قمر

b. 19 قمر

c. 4 أقمار

d. 10 أقمار

3. حجم استثمارات دولة الإمارات العربية المتحدة في مجال الفضاء بعد 10 أعوام، حوالي:

a. 120 مليون دولار

b. 450 مليون دولار

c. 1000 مليار دولار

c. 5.4 مليار دولار

<https://www.liveworksheets.com/io2533146pk>

<https://www.liveworksheets.com/fe2803261gm>