

**\*المصطلحات:**

لتسهيل فهم المصطلحات لدى الطالب: يتم التركيز على الكلمات التي تحتها خط.

- **الطقس:** حالة الجو في فترة قصيرة.

- **المناخ:** حالة الجو لفترة طويلة.

- **الرطوبة:** كمية بخار الماء في الهواء.

- **الرياح:** الهواء الذي ينتقل من مكان إلى آخر.

- **دوائر العرض:** هي دوائر وخطوط غير حقيقية عددها 180 دائرة، منها 90 شمال و 90 جنوب خط الاستواء.

- **النباتات المعمرة:** هي نباتات تعيش لفترة طويلة.

- **النباتات الحولية:** هي نباتات تعيش لفترة قصيرة.

- **موسم الحيا:** موسم ظهور النباتات البرية بعد سقوط الأمطار.

- **عدد عناصر الطقس:** الحرارة - الرياح - الأمطار - الرطوبة.

- **أذكر الأجهزة التي تستخدم في قياس عناصر الطقس؟** الترمومتر - مقياس المطر - دوارة الرياح.

- **قارن بين فصل الصيف والشتاء في دولة الإمارات**

أوجه المقارنة	الشتاء	الصيف
الأشهر التي يمتد فيها	ديسمبر + يناير + فبراير	يونيو + يوليو + أغسطس
درجة الحرارة	منخفضة وباردة	مرتفعة وحارة
كمية الأمطار	قليلة	جافة

- **كيف يستفيد من معرفة الطقس لكل من:**

- **المزارع:** معرفة وقت زراعة المحاصيل.
- **البحار - الصياد:** تجنب الرياح الشديدة وارتفاع الأمواج.
- **السائق:** تجنب الضباب والأمطار الشديدة.

- **متى تسقط الأمطار في دولة الإمارات؟ فصل الشتاء**

- **متى ترتفع الرطوبة في دولة الإمارات؟ فصل الصيف.**

- **ما نوع المناخ الذي يسود منطقة الإمارات؟ المناخ الصحراوي الحار.**

- **في أي منطقة تقع دولة الإمارات؟ المنطقة المدارية الحارة.**

- **ما اسم دائرة العرض التي تمر جنوب دولة الإمارات؟ مدار السرطان.**

- **عدد العوامل المؤثرة في المناخ:** دوائر العرض - توزيع اليابس والماء - التضاريس.

- **ماذا يحدث عندما تقترب من المناطق الساحلية (البحرية):** تعتدل درجة الحرارة.

- **عدد أسماء مناطق أو مدن ساحلية في الإمارات:** جميع الإمارات السبع عدا مدينة العين.

- **ماذا يحدث عندما تقترب من المناطق الداخلية (الصحراء):** ترتفع درجة الحرارة.

- **أذكر أسماء منطقة داخلية في دولة الإمارات:** مدينة العين.

- **ماذا يحدث عندما ترتفع عن سطح الأرض (الجبلية):** تقل درجة الحرارة وتزداد الأمطار.

- **أذكر اسم مناطق جبلية في دولة الإمارات:** جبل جيس في رأس الخيمة + جبل حفيت في

العين.

- **فسر سبب ارتفاع الحرارة صيفاً في دولة الإمارات؟** لأن أشعة الشمس عمودية.

- **تنقسم النباتات الصحراوية في بلادي إلى:** نباتات معمرة - نباتات حولية.

- **أذكر أمثلة على النباتات المعمرة في دولة الإمارات:** الغاف، السدر والحرمل.

- **أذكر أمثلة على النباتات الحولية في دولة الإمارات:** الحميض والخبيز.

- **أذكر العوامل المؤثرة في النبات؟** الجفاف - الأمطار - الحرارة - التربة.

- **ما أهمية النباتات الصحراوية؟** علف - خشب - دواء.

المصطلحات:

- التكنولوجيا: كلمة يونانية تتكون من مقطعين **تكنو**: مهارة، **لوجيا**: علم.
- **الهواتف الذكية**: هواتف محمولة بنظام تشغيل ذكي وتعمل أغلبها باللمس على الشاشة.
- **الإنترنت**: شبكة اتصالات لتبادل المعلومات باستخدام الحاسوب وأجهزة أخرى.
- **جيتكس**: معرض في دبي يعرض الروبوتات، الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا الحديثة.



- ما أهمية استخدام التكنولوجيا؟: التنقل - البحث العلمي - التواصل الاجتماعي.
- اذكر أمثلة على أنواع التكنولوجيا المستخدمة في منزلك؟ الهاتف - التلفاز - الحاسوب.
- اذكر أمثلة على أنواع التكنولوجيا المستخدمة في الصف؟ السبورة الذكية.

- اذكر أمثلة على أنواع التكنولوجيا المستخدمة في إمارة دبي؟

الإنترنت - شرطي دبي الآلي - مصباح دبي.



- اذكر أمثلة على أنواع التكنولوجيا المستخدمة في بلادي؟

التعليم - الاتصالات - التجارة الإلكترونية - الحكومة الذكية - الصناعة.



- أين يقام معرض جيتكس؟ دبي

- ماذا يعرض معرض جيتكس؟ التكنولوجيا الحديثة - الذكاء الاصطناعي - الروبوتات.

المصطلحات:

- **قطار الاتحاد**: شبكة من السكك الحديدية تربط مناطق الدولة لنقل البضائع والركاب.
- **البنية التحتية**: مجموعة من الوسائل التي تم استخدامها في تصميم المرافق في الأحياء مثل الطرق والجسور والأنفاق.
- **القار**: مادة لزجة تستخرج من النفط.
- **صيانة**: تصليح
- لماذا تهتم دولة الإمارات بصيانة الطرق: تأمين سلامة السكان -
- ما هي الأسباب التي تؤدي إلى تلف الطرق: الحرارة - الزلحام - الحمولة الزائدة.
- من الأساليب التي اتبعتها دولة الإمارات في صيانة الطرق من الأضرار: تعبئة التشققات بالقار.
- من هي الجهة المسؤولة عن صيانة جميع الطرق في دولة الإمارات: الحكومة الاتحادية.

ما هي فوائد قطار الاتحاد؟		قطار الاتحاد	
الاقتصادية	● اختصار الوقت	1- المنفذ للمشروع	شركة الاتحاد للقطارات
	● قلة التكاليف	2- التكلفة	40 مليار درهم
البيئية	● انخفاض الغازات الدفينة	3- طول شبكة سكة الحديد	1200 كم (كيلومتر)
	● الحفاظ على الطاقة	4- ماذا ينقل؟	السلع الصخور المعادن الركاب
الاجتماعية	● زيادة عدد السكان في الظفرة		
	● توفير فرص العمل		

ما الفرق بين الجسور والأنفاق؟		التعريف	الأهمية	أمثلة
هي ممرات تحت سطح الأرض مغلقة من جميع الجهات ما عدا البداية والنهاية	تستخدم لعبور المركبات من مكان إلى آخر		تسهيل حركة المرور	نفق المطار في دبي
تسهيل حركة المرور	تسهيل نقل الأفراد والبضائع		الربط بين أجزاء المدينة	نفق وادي الحلوة في الشارقة
تسهيل نقل الأفراد والبضائع	تسهيل حركة المرور		الربط بين أجزاء المدينة	نفق وادي الحلوة في الشارقة
نفق المطار في دبي	نفق وادي الحلوة في الشارقة		جسر المقطع في أبوظبي	جسر قرهود في دبي

- ما هي المواد المستخدمة في بناء الجسور: الأسمنت (الخرسانة) - الأخشاب - المعادن.