



الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
الطقس
والمناخ

الوحدة الأولى
الطقس والمناخ

الصف
الثامن

المادة
الدراسات
الاجتماعية



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- 1- ما الشرط الأساسي لإنشاء محطة أرصاد جوية في المدرسة؟
(أ) أن تكون تحت أشعة الشمس المباشرة
(ب) أن تكون في مكان مغلق
(ج) أن تكون بالقرب من البحر
(د) أن تكون في ساحة مستوية مع صندوق خشبي
- 2- ما سبب تكون الصحاري في السواحل المجاورة للتيارات الباردة؟
(أ) لأنها تزيد من هطول الأمطار
(ب) لأنها تجلب انخفاضاً في درجة الحرارة وقلة الأمطار
(ج) لأنها تزيد من الرطوبة
(د) لأنها تمنع تكون السحب
- 3- أي من التيارات البحرية التالية يرتبط بتكون صحراء كاليفورنيا؟
(أ) تيار بنجويلا
(ب) تيار الخليج
(ج) تيار كاليفورنيا
(د) تيار بيرو
- 4- ما عدد محطات الأرصاد الجوية في سلطنة عمان؟
(أ) 10 محطات
(ب) 20 محطة
(ج) 30 محطة
(د) 40 محطة
- 5- أي من العوامل التالية يؤثر على حركة التيارات البحرية؟
(أ) المد والجزر فقط
(ب) الغطاء النباتي فقط
(ج) التضاريس الجبلية
(د) الرياح والتباين في كثافة المياه
- 6- ما الغرض من استخدام "مظلة ستيفنسون" في محطات الأرصاد؟
(أ) لحماية الأجهزة من أشعة الشمس المباشرة
(ب) لجعل الأجهزة أكثر تعرضاً للرياح
(ج) لزيادة درجة الحرارة حول الأجهزة
(د) لمنع تهوية الأجهزة
- 7- أين تقع محطتا رصد طبقات الجو العليا في عمان؟
(أ) مسقط ونزوي
(ب) السيب وصلالة
(ج) صلالة وصحار
(د) عبري ومطرح
- 8- ما العنصر الذي لا يُقاس في محطة الأرصاد الجوية المدرسية؟
(أ) درجة الحرارة
(ب) الضغط الجوي
(ج) نسبة الأكسجين
(د) سرعة الرياح
- 9- ما سبب اتجاه باب "مظلة ستيفنسون" نحو الشمال؟
(أ) لتجنب تعرض الأجهزة لأشعة الشمس المباشرة
(ب) لجذب المزيد من الضوء
(ج) لتقليل تأثير الرياح
(د) لزيادة التهوية
- 10- أي من هذه العوامل لا يؤثر في المناخ حسب الكتاب؟
(أ) التيارات البحرية
(ب) الكثافة السكانية
(ج) الغطاء النباتي
(د) التضاريس





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
الطقس
والمناخ

الوحدة الأولى
الطقس والمناخ

الصف
الثامن

المادة
الدراسات
الاجتماعية



11- ما هو التعريف الصحيح للطقس؟

- (أ) متوسط أحوال الجو خلال 30 سنة
(ب) حالة الجو في منطقة كبيرة خلال سنوات
(ج) تغير درجات الحرارة فقط
(د) حالة الجو في مكان معين خلال يوم أو ساعة

12- ما الفرق الرئيسي بين الطقس والمناخ؟

- (أ) الطقس يتعلق بحالة الجو في فترة زمنية قصيرة، بينما المناخ في فترة طويلة
(ب) الطقس يتعلق بحالة الجو في فترة زمنية طويلة، بينما المناخ في فترة قصيرة
(ج) الطقس يتعلق بالرياح والأمطار فقط، بينما المناخ يتعلق بالأمطار ودرجات الحرارة
(د) الطقس والمناخ مصطلحان مترادفان

13- ما هي العلاقة بين درجة الحرارة والضغط الجوي؟

- (أ) تعتمد العلاقة على الرطوبة في الجو
(ب) علاقة طردية، ارتفاع درجة الحرارة يؤدي إلى ارتفاع الضغط الجوي
(ج) علاقة عكسية، ارتفاع درجة الحرارة يؤدي إلى انخفاض الضغط الجوي
(د) لا توجد علاقة مباشرة بينهما

14- ما هو تعريف "المدى الحراري"؟

- (أ) كمية الحرارة المخزنة في الغلاف الجوي
(ب) الفرق بين أعلى وأدنى درجة حرارة تسجلان خلال فترة زمنية معينة
(ج) درجة الحرارة التي يشعر بها الإنسان
(د) متوسط درجة الحرارة اليومية

15- ما هي خصائص المناخ البحري (الجزري) مقارنة بالمناخ القاري (الداخلي)؟

- (أ) تغيرات كبيرة في درجات الحرارة على مدار اليوم
(ب) شتاء بارد وصيف حار، ومد حراري مرتفع
(ج) مناخ معتدل، شتاء دافئ وصيف معتدل، ولا يتغير صيفها عن شتائها كثيراً
(د) شتاء ممطر وصيف جاف

16- ما العامل الذي يؤثر بشكل مباشر على كمية الأشعة الشمسية الواصلة إلى الأرض؟

- (أ) درجة حرارة الشمس
(ب) زاوية سقوط أشعة الشمس
(ج) نوع الغطاء النباتي
(د) سرعة الرياح





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
الطقس
والمناخ

الوحدة الأولى
الطقس والمناخ

الصف
الثامن

المادة
الدراسات
الاجتماعية



- 17- ما هي العوامل الرئيسية التي تسبب حركة التيارات البحرية السطحية؟
(أ) الرياح والتباين في كثافة المياه بسبب درجة الحرارة أو الملوحة (ب) النشاط الزلزالي في قاع المحيطات
(ج) جاذبية القمر ودرجة حرارة الماء فقط (د) التيارات الكهربائية في المحيط
- 18- كيف يؤثر عامل الارتفاع على الضغط الجوي؟
(أ) لا يوجد تأثير للارتفاع على الضغط الجوي
(ج) يختلف التأثير باختلاف خط العرض
(ب) كلما زاد الارتفاع زاد الضغط الجوي
(د) كلما زاد الارتفاع قل الضغط الجوي
- 19- ما هي إحدى وظائف الغطاء النباتي على المناخ؟
(أ) زيادة درجة حرارة الجو بسبب امتصاص الطاقة الشمسية
(ج) تلطيف الجو بمنع الاتصال المباشر لأشعة الشمس
(ب) منع سقوط الأمطار بسبب امتصاص الرطوبة
(د) زيادة سرعة الرياح في المنطقة
- 20- ما هو السبب الرئيسي لتصميم محطات الأرصاد الجوية؟
(أ) قياس مستويات التلوث في الغلاف الجوي
(ج) مراقبة النشاط البركاني
(ب) تزويد الأفراد بمعلومات عن الطقس والمناخ
(د) دراسة حركة الصفائح التكتونية
- 21- ما هي إحدى تأثيرات النشرة الجوية على حياة الإنسان؟
(أ) معرفة حالة البحر ومناسبته للملاحة والصيد
(ج) تحديد أسعار السلع في الأسواق العالمية
(ب) تخطيط المشاريع العمرانية طويلة الأمد
(د) التنبؤ بالزلازل والبراكين
- 22- ما الذي يحدث عندما تكون أشعة الشمس عمودية على سطح الأرض؟
(أ) تغطي مساحة واسعة وتكون أقل حرارة
(ج) تغطي مساحة ضيقة وتكون أكثر حرارة
(ب) تسبب زيادة في الرطوبة فقط
(د) لا تؤثر على درجة الحرارة
- 23- كيف تصف التيارات الباردة المناطق التي تمر بها؟
(أ) تسبب ارتفاعاً في درجات الحرارة وزيادة في الرطوبة
(ب) لا تؤثر على درجة الحرارة أو الأمطار
(ج) تلطف الجو وتزيد من سقوط الأمطار
(د) تجلب انخفاضاً في درجة الحرارة وقلّة الأمطار وتزيد من جفافها
- 24- ما اسم الخط الذي تغطيه الثلوج طوال العام على قمم الجبال المرتفعة؟
(أ) خط الضغط الجوي (ب) خط الاستواء الحار (ج) خط الثلج الدائم (د) خط الاستواء





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
الطقس
والمناخ

الوحدة الأولى
الطقس والمناخ

الصف
الثامن

المادة
الدراسات
الاجتماعية



25- ما الذي يسبب حركة التيارات البحرية؟

- (أ) الرياح واختلاف كثافة المياه بسبب الحرارة أو الملوحة
(ب) الرياح فقط
(ج) التضاريس الجبلية
(د) الأمطار فقط

26- ما تأثير التيارات البحرية الدافئة على السواحل التي تمر بها؟

- (أ) تسبب انخفاضاً في درجة الحرارة
(ب) تزيد من جفافها
(ج) تزيد من سرعة الرياح
(د) تجلب الدفء وتساعد على سقوط الأمطار

27- ما نوع المناخ الذي يسود في المناطق القريبة من المسطحات المائية؟

- (أ) المناخ البحري
(ب) المناخ الصحراوي
(ج) المناخ الجاف
(د) المناخ القاري

28- كيف تؤثر النباتات على المناخ؟

- (أ) تسبب زيادة في الضغط الجوي
(ب) تعمل على تلطيف الجو وامتصاص الأشعة الشمسية
(ج) تزيد من سرعة الرياح
(د) تقلل من نسبة الرطوبة

29- ما الذي يميز المناخ القاري؟

- (أ) شتاء دافئ وصيف معتدل
(ب) أمطار غزيرة طوال العام
(ج) شتاء بارد وصيف حار
(د) رطوبة عالية على مدار السنة

30- ما الذي يحدث عندما يكون الجو غائماً؟

- (أ) تزداد درجة الحرارة بشكل كبير
(ب) تصل كمية أكبر من الأشعة الشمسية إلى الأرض
(ج) لا يتأثر وصول الأشعة الشمسية
(د) تنخفض كمية الأشعة الشمسية الواصلة إلى الأرض

31- ما هو المصدر الرئيسي للحرارة على سطح الأرض؟

- (أ) الإشعاع الشمسي
(ب) البراكين
(ج) التيارات البحرية
(د) الشهب

السؤال الثاني: اشرح باختصار العلاقة العكسية بين الحرارة والضغط الجوي:

الإجابة:

.....

.....

.....

.....





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
الطقس
والمناخ

الوحدة الأولى
الطقس والمناخ

الصف
الثامن

المادة
الدراسات
الاجتماعية



السؤال الثالث

ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

- 1- (...) العلاقة بين درجة الحرارة والضغط الجوي هي علاقة طردية، حيث يؤدي ارتفاع درجة الحرارة إلى ارتفاع الضغط الجوي.
- 2- (...) يُعرف المناخ في المناطق الساحلية بالمناخ القاري ويتميز بشتاء بارد وصيف حار.
- 3- (...) تعمل التيارات البحرية الدافئة على تلطيف السواحل التي تمر بها وتساعد على سقوط الأمطار عليها.
- 4- (...) يزداد الضغط الجوي كلما زاد الارتفاع عن سطح البحر.
- 5- (...) إحدى وظائف الغطاء النباتي هي تكثيف البخار في الهواء مما يؤدي إلى سقوط الأمطار.
- 6- (...) الطقس هو حالة الجو في مكان معين خلال فترة زمنية طويلة.
- 7- (...) المناخ البحري يتميز بشتاء بارد وصيف حار.
- 8- (...) الأشعة العمودية للشمس تكون أكثر حرارة من الأشعة المائلة.
- 9- (...) كلما ارتفعنا عن سطح البحر بمقدار 150 متر تنخفض الحرارة درجة سيليزية واحدة.
- 10- (...) التيارات البحرية الباردة تساعد على سقوط الأمطار الغزيرة.

عَلِّ العبارات الآتية:

السؤال الرابع

- 1- دفاء محافظة مسقط شتاءً.
الإجابة:
- 2- تعد الأشعة العمودية أقوى من الأشعة المائلة.
الإجابة:
.....
- 3- ارتفاع معدلات الرطوبة النسبية في المحافظات الساحلية بسلطنة عمان.
الإجابة:
- 4- يفضل السكان في المناطق الحارة الاستجمام صيفاً في المناطق المرتفعة.
الإجابة:
.....
- 5- تكون الشمس عمودية على مسقط صيفاً.
الإجابة:





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
الطقس
والمناخ

الوحدة الأولى
الطقس والمناخ

الصف
الثامن

المادة
الدراسات
الاجتماعية



ما هو الغرض من تصميم محطات الأرصاد الجوية، وكيف تؤثر معلوماتها على حياة الإنسان اليومية؟

السؤال الخامس

- الغرض من تصميم محطات الأرصاد الجوية:

.....

- تأثير معلوماتها على حياة الإنسان اليومية:

.....

املاً الفراغات بالكلمة المناسبة فيما يأتي:

السؤال السادس

1- يُعرّف _____ على أنه حالة الجو في ظواهره المختلفة من حرارة وضغط جوي ورطوبة ورياح، في مكان معين وخلال فترة زمنية قصيرة.

2- المنطقة الواقعة بين _____ تستقبل أشعة حرارية أكثر من غيرها.

3- تسقط أشعة الشمس على دائرة الاستواء بصورة _____.

4- أقصى مكان تتعامد عليه أشعة الشمس شمال دائرة الاستواء هو _____.

5- أقصى مكان تتعامد عليه أشعة الشمس جنوب دائرة الاستواء هو _____.

6- المد الحراري هو الفرق بين أعلى درجة حرارة وأدنى درجة حرارة تسجلان خلال _____ معينة.

7- تيار بنجويلا البارد يمر بالسواحل الجنوبية الغربية لـ _____ ويساهم في تكون الصحاري بها.

8- يؤدي ارتفاع درجة الحرارة إلى انخفاض _____.

قارن بين تأثير التيارات البحرية الدافئة والتيارات البحرية الباردة على السواحل التي تمر بها، مع ذكر مثال لكل نوع:

السؤال السابع

- التيارات البحرية الدافئة:

.....

- التيارات البحرية الباردة:

.....





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
الطقس
والمناخ

الوحدة الأولى
الطقس والمناخ

الصف
الثامن

المادة
الدراسات
الاجتماعية



أجب عن الأسئلة التالية المتعلقة بموضوع الطقس والمناخ:

السؤال الثامن

1- عرف الطقس والمناخ مع ذكر الفرق بينهما:

الإجابة:

.....

.....

2- عدّد العوامل المؤثرة في المناخ.

الإجابة:

3- أذكر ثلاثة من عناصر المناخ التي لها تأثير كبير على البيئة والحياة على سطح الأرض؟

الإجابة:

أجب عن الأسئلة التالية المتعلقة بموضوع التيارات البحرية:

السؤال التاسع

1- كيف تؤثر التيارات البحرية على المناخ؟

الإجابة:

.....

.....

2- عرّف مفهوم التيارات البحرية:

الإجابة:

3- فسر نشأة التيارات البحرية:

الإجابة:

4- ما أثر التيارات الباردة على السواحل؟

الإجابة:





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
الطقس
والمناخ

الوحدة الأولى
الطقس والمناخ

الصف
الثامن

المادة
الدراسات
الاجتماعية



أنقل الجدول التالي إلى دفتر إجابتي، ثم أكمل الفراغ باسم الصحراء المناسب:

السؤال العاشر

التيارات البحرية	الصحراء التي تجاورها
تيار بنجويلا	
تيار كناري	
تيار بيرو	
تيار غرب أستراليا	

بسمك لتتبع





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
الطقس
والمناخ

الوحدة الأولى
الطقس والمناخ

الصف
الثامن

المادة
الدراسات
الاجتماعية



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- ما الشرط الأساسي لإنشاء محطة أرصاد جوية في المدرسة؟
 (أ) أن تكون تحت أشعة الشمس المباشرة
 (ب) أن تكون في مكان مغلق
 (ج) أن تكون بالقرب من البحر
 (د) أن تكون في ساحة مستوية مع صندوق خشبي
- 2- ما سبب تكون الصحاري في السواحل المجاورة للتيارات الباردة؟
 (أ) لأنها تزيد من هطول الأمطار
 (ب) لأنها تجلب انخفاضاً في درجة الحرارة وقلة الأمطار
 (ج) لأنها تزيد من الرطوبة
 (د) لأنها تمنع تكون السحب
- 3- أي من التيارات البحرية التالية يرتبط بتكون صحراء كاليفورنيا؟
 (أ) تيار بنجوليا
 (ب) تيار الخليج
 (ج) تيار كاليفورنيا
 (د) تيار بيرو
- 4- ما عدد محطات الأرصاد الجوية في سلطنة عمان؟
 (أ) 10 محطات
 (ب) 20 محطة
 (ج) 30 محطة
 (د) 40 محطة
- 5- أي من العوامل التالية يؤثر على حركة التيارات البحرية؟
 (أ) المد والجزر فقط
 (ب) الغطاء النباتي فقط
 (ج) التضاريس الجبلية
 (د) الرياح والتباين في كثافة المياه
- 6- ما الغرض من استخدام "مظلة ستيفنسون" في محطات الأرصاد؟
 (أ) لحماية الأجهزة من أشعة الشمس المباشرة
 (ب) لجعل الأجهزة أكثر تعرضاً للرياح
 (ج) لزيادة درجة الحرارة حول الأجهزة
 (د) لمنع تهوية الأجهزة
- 7- أين تقع محطتا رصد طبقات الجو العليا في عمان؟
 (أ) مسقط ونزوي
 (ب) السيب وصلالة
 (ج) صلالة وصحار
 (د) عبري ومطرح
- 8- ما العنصر الذي لا يُقاس في محطة الأرصاد الجوية المدرسية؟
 (أ) درجة الحرارة
 (ب) الضغط الجوي
 (ج) نسبة الأكسجين
 (د) سرعة الرياح
- 9- ما سبب اتجاه باب "مظلة ستيفنسون" نحو الشمال؟
 (أ) لتجنب تعرض الأجهزة لأشعة الشمس المباشرة
 (ب) لجذب المزيد من الضوء
 (ج) لتقليل تأثير الرياح
 (د) لزيادة التهوية
- 10- أي من هذه العوامل لا يؤثر في المناخ حسب الكتاب؟
 (أ) التيارات البحرية
 (ب) الكثافة السكانية
 (ج) الغطاء النباتي
 (د) التضاريس





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
الطقس
والمناخ

الوحدة الأولى
الطقس والمناخ

الصف
الثامن

المادة
الدراسات
الاجتماعية



11- ما هو التعريف الصحيح للطقس؟

- (أ) متوسط أحوال الجو خلال 30 سنة
(ب) حالة الجو في منطقة كبيرة خلال سنوات
(ج) تغير درجات الحرارة فقط
(د) حالة الجو في مكان معين خلال يوم أو ساعة

12- ما الفرق الرئيسي بين الطقس والمناخ؟

- (أ) الطقس يتعلق بحالة الجو في فترة زمنية قصيرة، بينما المناخ في فترة طويلة
(ب) الطقس يتعلق بحالة الجو في فترة زمنية طويلة، بينما المناخ في فترة قصيرة
(ج) الطقس يتعلق بالرياح والأمطار فقط، بينما المناخ يتعلق بالأمطار ودرجات الحرارة
(د) الطقس والمناخ مصطلحان مترادفان

13- ما هي العلاقة بين درجة الحرارة والضغط الجوي؟

- (أ) تعتمد العلاقة على الرطوبة في الجو
(ب) علاقة طردية، ارتفاع درجة الحرارة يؤدي إلى ارتفاع الضغط الجوي
(ج) علاقة عكسية، ارتفاع درجة الحرارة يؤدي إلى انخفاض الضغط الجوي
(د) لا توجد علاقة مباشرة بينهما

14- ما هو تعريف "المدى الحراري"؟

- (أ) كمية الحرارة المخزنة في الغلاف الجوي
(ب) الفرق بين أعلى وأدنى درجة حرارة تسجلان خلال فترة زمنية معينة
(ج) درجة الحرارة التي يشعر بها الإنسان
(د) متوسط درجة الحرارة اليومية

15- ما هي خصائص المناخ البحري (الجزري) مقارنة بالمناخ القاري (الداخلي)؟

- (أ) تغيرات كبيرة في درجات الحرارة على مدار اليوم
(ب) شتاء بارد وصيف حار، ومد حراري مرتفع
(ج) مناخ معتدل، شتاء دافئ وصيف معتدل، ولا يتغير صيفها عن شتائها كثيراً
(د) شتاء ممطر وصيف جاف

16- ما العامل الذي يؤثر بشكل مباشر على كمية الأشعة الشمسية الواصلة إلى الأرض؟

- (أ) درجة حرارة الشمس
(ب) زاوية سقوط أشعة الشمس
(ج) نوع الغطاء النباتي
(د) سرعة الرياح





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
الطقس
والمناخ

الوحدة الأولى
الطقس والمناخ

الصف
الثامن

المادة
الدراسات
الاجتماعية



- 17- ما هي العوامل الرئيسية التي تسبب حركة التيارات البحرية السطحية؟
(أ) الرياح والتباين في كثافة المياه بسبب درجة الحرارة أو الملوحة (ب) النشاط الزلزالي في قاع المحيطات
(ج) جاذبية القمر ودرجة حرارة الماء فقط (د) التيارات الكهربائية في المحيط
- 18- كيف يؤثر عامل الارتفاع على الضغط الجوي؟
(أ) لا يوجد تأثير للارتفاع على الضغط الجوي (ب) كلما زاد الارتفاع زاد الضغط الجوي
(ج) يختلف التأثير باختلاف خط العرض (د) كلما زاد الارتفاع قل الضغط الجوي
- 19- ما هي إحدى وظائف الغطاء النباتي على المناخ؟
(أ) زيادة درجة حرارة الجو بسبب امتصاص الطاقة الشمسية (ب) منع سقوط الأمطار بسبب امتصاص الرطوبة
(ج) تلطيف الجو بمنع الاتصال المباشر لأشعة الشمس (د) زيادة سرعة الرياح في المنطقة
- 20- ما هو السبب الرئيسي لتصميم محطات الأرصاد الجوية؟
(أ) قياس مستويات التلوث في الغلاف الجوي (ب) تزويد الأفراد بمعلومات عن الطقس والمناخ
(ج) مراقبة النشاط البركاني (د) دراسة حركة الصفائح التكتونية
- 21- ما هي إحدى تأثيرات النشرة الجوية على حياة الإنسان؟
(أ) معرفة حالة البحر ومناسبته للملاحة والصيد (ب) تخطيط المشاريع العمرانية طويلة الأمد
(ج) تحديد أسعار السلع في الأسواق العالمية (د) التنبؤ بالزلازل والبراكين
- 22- ما الذي يحدث عندما تكون أشعة الشمس عمودية على سطح الأرض؟
(أ) تغطي مساحة واسعة وتكون أقل حرارة (ب) تسبب زيادة في الرطوبة فقط
(ج) تغطي مساحة ضيقة وتكون أكثر حرارة (د) لا تؤثر على درجة الحرارة
- 23- كيف تصف التيارات الباردة المناطق التي تمر بها؟
(أ) تسبب ارتفاعاً في درجات الحرارة وزيادة في الرطوبة (ب) لا تؤثر على درجة الحرارة أو الأمطار
(ج) تلطف الجو وتزيد من سقوط الأمطار (د) تجلب انخفاضاً في درجة الحرارة وقلّة الأمطار وتزيد من جفافها
- 24- ما اسم الخط الذي تغطيه الثلوج طوال العام على قمم الجبال المرتفعة؟
(أ) خط الضغط الجوي (ب) خط الاستواء الحراري (ج) خط الثلج الدائم (د) خط الاستواء





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
الطقس
والمناخ

الوحدة الأولى
الطقس والمناخ

الصف
الثامن

المادة
الدراسات
الاجتماعية



25- ما الذي يسبب حركة التيارات البحرية؟

- (أ) الرياح واختلاف كثافة المياه بسبب الحرارة أو الملوحة
(ب) الرياح فقط
(ج) التضاريس الجبلية
(د) الأمطار فقط

26- ما تأثير التيارات البحرية الدافئة على السواحل التي تمر بها؟

- (أ) تسبب انخفاضاً في درجة الحرارة
(ب) تزيد من سرعة الرياح
(ج) تسبب انخفاضاً في درجة الحرارة
(د) تجلب الدفء وتساعد على سقوط الأمطار

27- ما نوع المناخ الذي يسود في المناطق القريبة من المسطحات المائية؟

- (أ) المناخ البحري
(ب) المناخ الصحراوي
(ج) المناخ الجاف
(د) المناخ القاري

28- كيف تؤثر النباتات على المناخ؟

- (أ) تسبب زيادة في الضغط الجوي
(ب) تعمل على تلطيف الجو وامتصاص الأشعة الشمسية
(ج) تزيد من سرعة الرياح
(د) تقلل من نسبة الرطوبة

29- ما الذي يميز المناخ القاري؟

- (أ) شتاء دافئ وصيف معتدل
(ب) أمطار غزيرة طوال العام
(ج) شتاء بارد وصيف حار
(د) رطوبة عالية على مدار السنة

30- ما الذي يحدث عندما يكون الجو غائماً؟

- (أ) تزداد درجة الحرارة بشكل كبير
(ب) تصل كمية أكبر من الأشعة الشمسية إلى الأرض
(ج) لا يتأثر وصول الأشعة الشمسية
(د) تنخفض كمية الأشعة الشمسية الواصلة إلى الأرض

31- ما هو المصدر الرئيسي للحرارة على سطح الأرض؟

- (أ) الإشعاع الشمسي
(ب) البراكين
(ج) التيارات البحرية
(د) الشهب

اشرح باختصار العلاقة العكسية بين الحرارة والضغط الجوي:

السؤال الثاني

الإجابة: العلاقة بين الحرارة والضغط الجوي هي علاقة عكسية. هذا يعني أن ارتفاع درجة الحرارة يؤدي إلى انخفاض الضغط الجوي، والعكس صحيح، أي أن انخفاض درجة الحرارة يؤدي إلى ارتفاع الضغط الجوي. عندما ترتفع درجة حرارة الهواء، تتمدد جزيئاته وتتباعدها، مما يقلل من كثافة الهواء ووزنه وبالتالي ينخفض الضغط الذي يمارسه. وعندما تنخفض درجة حرارة الهواء، تنكمش جزيئاته وتقترب من بعضها، مما يزيد من كثافة الهواء ووزنه وبالتالي يرتفع الضغط.





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
الطقس
والمناخ

الوحدة الأولى
الطقس والمناخ

الصف
الثامن

المادة
الدراسات
الاجتماعية



ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

السؤال الثالث

- 1- (✗) العلاقة بين درجة الحرارة والضغط الجوي هي علاقة طردية، حيث يؤدي ارتفاع درجة الحرارة إلى ارتفاع الضغط الجوي.
- 2- (✗) يُعرف المناخ في المناطق الساحلية بالمناخ القاري ويتميز بشتاء بارد وصيف حار.
- 3- (✓) تعمل التيارات البحرية الدافئة على تلطيف السواحل التي تمر بها وتساعد على سقوط الأمطار عليها.
- 4- (✗) يزداد الضغط الجوي كلما زاد الارتفاع عن سطح البحر.
- 5- (✓) إحدى وظائف الغطاء النباتي هي تكثيف البخار في الهواء مما يؤدي إلى سقوط الأمطار.
- 6- (✗) الطقس هو حالة الجو في مكان معين خلال فترة زمنية طويلة.
- 7- (✗) المناخ البحري يتميز بشتاء بارد وصيف حار.
- 8- (✓) الأشعة العمودية للشمس تكون أكثر حرارة من الأشعة المائلة.
- 9- (✓) كلما ارتفعنا عن سطح البحر بمقدار 150 متر تنخفض الحرارة درجة سيليزية واحدة.
- 10- (✗) التيارات البحرية الباردة تساعد على سقوط الأمطار الغزيرة.

عَلِّ العبارات الآتية:

السؤال الرابع

- 1- دفاء محافظة مسقط شتاءً.
- الإجابة: لأن مسقط تقع بالقرب من مدار السرطان الذي تتعامد عليه الشمس صيفاً وتكون مائلة شتاءً.
- 2- تعد الأشعة العمودية أقوى من الأشعة المائلة.
- الإجابة: لأن الأشعة العمودية تغطي مساحة أقل من سطح الأرض وتتركز طاقتها في منطقة أصغر، بينما تنتشر الأشعة المائلة على مساحة أكبر فتقل شدتها.
- 3- ارتفاع معدلات الرطوبة النسبية في المحافظات الساحلية بسلطنة عمان.
- الإجابة: بسبب قربها من المسطحات المائية التي تزيد من تبخر الماء وزيادة بخار الماء في الهواء.
- 4- يفضل السكان في المناطق الحارة الاستجمام صيفاً في المناطق المرتفعة.
- الإجابة: لأن المناطق المرتفعة تكون أقل حرارة بسبب انخفاض درجة الحرارة مع الارتفاع.
- 5- تكون الشمس عمودية على مسقط صيفاً.
- الإجابة: لأن مسقط تقع بالقرب من مدار السرطان الذي تتعامد عليه الشمس صيفاً.





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
الطقس
والمناخ

الوحدة الأولى
الطقس والمناخ

الصف
الثامن

المادة
الدراسات
الاجتماعية



السؤال الخامس ما هو الغرض من تصميم محطات الأرصاد الجوية، وكيف تؤثر معلوماتها على حياة الإنسان اليومية؟

- الغرض من تصميم محطات الأرصاد الجوية: صُممت لتزويد الأفراد بمعلومات عن الطقس والمناخ، نظراً للتأثيرات الكبيرة وغير الطبيعية لحالة الطقس على حياة الإنسان وعلى البيئة المحيطة به.
- تأثير معلوماتها على حياة الإنسان اليومية: تساعد النشرة الجوية الناس على معرفة الملابس الملائمة لحالة الجو، معرفة حالة البحر ومناسبته للملاحة والصيد، وضمان سلامة السير على الطرقات وحماية المحاصيل للمزارعين.

السؤال السادس املاً الفراغات بالكلمة المناسبة فيما يأتي:

- 1- يُعرّف **الطقس** على أنه حالة الجو في ظواهره المختلفة من حرارة وضغط جوي ورطوبة ورياح، في مكان معين وخلال فترة زمنية قصيرة.
- 2- المنطقة الواقعة بين **المدارين** تستقبل أشعة حرارية أكثر من غيرها.
- 3- تسقط أشعة الشمس على دائرة الاستواء بصورة **عمودية**.
- 4- أقصى مكان تتعامد عليه أشعة الشمس شمال دائرة الاستواء هو **مدار السرطان**.
- 5- أقصى مكان تتعامد عليه أشعة الشمس جنوب دائرة الاستواء هو **مدار الجدي**.
- 6- المد الحراري هو الفرق بين أعلى درجة حرارة وأدنى درجة حرارة تسجلان خلال فترة زمنية معينة.
- 7- تيار بنجويلا البارد يمر بالسواحل الجنوبية الغربية لـ **إفريقيا (أو جنوب غرب إفريقيا)** ويساهم في تكون الصحاري بها.
- 8- يؤدي ارتفاع درجة الحرارة إلى انخفاض **الضغط الجوي**.

السؤال السابع قارن بين تأثير التيارات البحرية الدافئة والتيارات البحرية الباردة على السواحل التي تمر بها، مع ذكر مثال لكل نوع:

- التيارات البحرية الدافئة: تجلب الدفء للسواحل التي تمر بها وتساعد على سقوط الأمطار عليها.
- مثال: تيار الخليج الدافئ الذي يمر بالسواحل الغربية للنرويج ويساعد على جعل الموانئ مفتوحة للملاحة طوال العام.
- التيارات البحرية الباردة: تجلب للسواحل التي تمر بها انخفاضاً في درجة الحرارة وقلة الأمطار، وتزيد من جفافها وتساهم في تكون الصحاري بها. مثال: تيار بنجويلا البارد في جنوب غرب إفريقيا.





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
الطقس
والمناخ

الوحدة الأولى
الطقس والمناخ

الصف
الثامن

المادة
الدراسات
الاجتماعية



السؤال الثامن

أجب عن الأسئلة التالية المتعلقة بموضوع الطقس والمناخ:

1- عرف الطقس والمناخ مع ذكر الفرق بينهما:

الإجابة: الطقس هو حالة الجو في ظواهره المختلفة من حرارة وضغط جوي ورطوبة ورياح، في مكان معين وخلال فترة زمنية قصيرة (ساعة أو يوم). أما المناخ فهو حالة الجو بظواهره المختلفة في منطقة كبيرة خلال فترة زمنية طويلة تمتد لسنوات.

2- عدّد العوامل المؤثرة في المناخ.

الإجابة: الموقع بالنسبة لدوائر العرض، التضاريس، القرب والبعد عن المسطحات المائية، التيارات البحرية، والغطاء النباتي.

3- أذكر ثلاثة من عناصر المناخ التي لها تأثير كبير على البيئة والحياة على سطح الأرض؟

الإجابة: الحرارة، الضغط الجوي، الرياح، التساقط، والرطوبة والتكاثف.

السؤال التاسع

أجب عن الأسئلة التالية المتعلقة بموضوع التيارات البحرية:

1- كيف تؤثر التيارات البحرية على المناخ؟

الإجابة: التيارات البحرية نوعان: دافئة وباردة. التيارات الدافئة تجلب الدفء وتساعد على سقوط الأمطار للسواحل التي تمر بها، مثل تيار الخليج الدافئ. بينما التيارات الباردة تخفض حرارة السواحل وتزيد من جفافها، مثل تيار بنجويلا البارد في جنوب غرب أفريقيا.

2- عرّف مفهوم التيارات البحرية:

الإجابة: حركة المياه السطحية للبحار والمحيطات الناتجة عن عوامل مثل الرياح واختلاف كثافة المياه بسبب الحرارة أو الملوحة.

3- فسر نشأة التيارات البحرية:

الإجابة: تنشأ بسبب تأثير الرياح على سطح المياه، واختلاف درجات الحرارة والملوحة التي تؤدي إلى اختلاف كثافة المياه.

4- ما أثر التيارات الباردة على السواحل؟

الإجابة: تسبب انخفاضاً في درجة حرارة السواحل وزيادة جفافها، مما يساهم في تكوين الصحاري.





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
الطقس
والمناخ

الوحدة الأولى
الطقس والمناخ

الصف
الثامن

المادة
الدراسات
الاجتماعية



أنقل الجدول التالي إلى دفتر إجابتي، ثم أكمل الفراغ باسم الصحراء المناسب:

السؤال العاشر

التيارات البحرية	الصحراء التي تجاورها
تيار بنجويلا	صحراء ناميب
تيار كناري	صحراء الغربية
تيار بيرو	صحراء اتكاما
تيار غرب أستراليا	صحراء فكتوريا

بسم الله الرحمن الرحيم
نلهمك لتبدع ...!

