

تلخيص سؤال وجواب

مادة الجغرافيا

الصف السادس - الفصل الدراسي الأول



م. مريم السرطاوي

مريم السرطاوي

Graphic Designer
0795360003





من نحن

تلاخيص منهاج أردني - سؤال وجواب

- أول وأكبر منصة تلاخيص مطبوعة بشكل إلكتروني و مجانية.
- تعنى المنصة بتوفير مختلف المواد الدراسية بشكل مميز ومناسب للطالب وتهتم بتوفير كل ما يخص العملية التعليمية للمنهاج الأردني فقط.
- تأسست المنصة على يد مجموعة من المعلمين والمتطوعين في عام ٢٠١٨م وهي للإنتفاع الشخصي من قبل الطلاب أو المعلمين.
- لمنصة تلاخيص فقط حق النشر على شبكة الإنترنت ومواقع التواصل سواء ملفات المصورة PDF أو صور تلك الملفات ويسمح بمشاركتها أو نشرها من المواقع الأخرى بشرط حفظ حقوق الملكية للملخصات من اسم المعلم وشعار الفريق.

إدارة منصة فريق تلاخيص

يمكنكم التواصل معنا من خلال



تلاخيص منهاج أردني - سؤال وجواب



talakheesjo@gmail.com



المنسق الإعلامي أ. معاذ أمجد أبو يحيى 0795360003



[سؤال وجواب]

تلخيص الجغرافيا – الصف السادس – الفصل الأول

الوحدة الأولى: الجغرافيا ومهارات الخريطة

الدرس الأول: أهمية دراسة الجغرافيا

س: ما معنى كلمة "جغرافيا" بالعربية؟

ج: الأرض

س: ما أصل كلمة "جغرافيا"؟

ج: إغريقي

س: عرّف الجغرافيا

ج: العلم الذي يصف سطح الأرض وما عليها من معالم طبيعية وبشرية

س: فسر: الإنسان جغرافي بطبعه

ج: لأن الإنسان تطورت معرفته بعلم الجغرافيا عن طريق البيئة التي يعيش فيها

س: اذكر ثلاثة علماء مسلمين برعوا وألّفوا في علم الجغرافيا

ج: ١- ابن حوقل ٢- الاصطخري ٣- ابن بطوطة

س: فسر: تطور علم الجغرافيا بحيث لم تعد موضوعات الجغرافيا تقتصر على الوصف

السطحي للظواهر

أو اذكر كيف تطور علم الجغرافيا في العصر الحديث؟

١. أخذت موضوعاته تهتم بدراسة الأرض ومعالمها بأسلوب علمي يقوم على الملاحظة

و الوصف والتفسير والتحليل والاستنتاج

٢. أصبحت دراسة الجغرافيا ضرورة من ضرورات الحياة وعنصر أساسي من عناصر

التنمية الاقتصادية والاجتماعية

س: في علم الجغرافيا تم دراسة معالم الأرض بأسلوب علمي يقوم على:

ج: ١- الملاحظة ٢- الوصف ٣- التفسير ٤- التحليل ٥- الاستنتاج

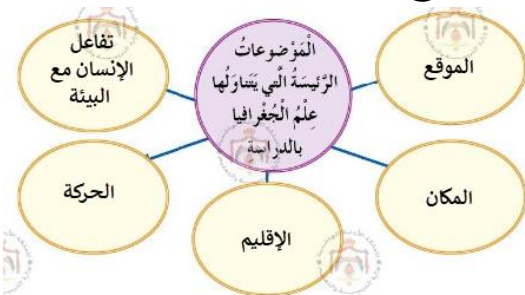
س: عدد مجالات علم الجغرافيا

أو يركز علم الجغرافيا في دراسته لسطح الأرض على

الموضوعات الآتية:

ج: ١- الموقع ٢- المكان ٣- الإقليم ٤- الحركة

٥- تفاعل الإنسان مع البيئة





س: عرّف المجموعة الشمسية

ج: عبارة عن ثمانية كواكب تدور حول الشمس، أقربها للشمس عطارد فالزهرة فالأرض فالمريخ فالمشتري وزحل وأورانوس ونبتون

س: ما سبب التسمية بالمجموعة الشمسية؟

ج: لأن كواكب المجموعة تدور حول الشمس وهي المركز

س: ما أهمية دراسة الموقع في علم الجغرافيا؟

ج: يساعد على فهم الظواهر المختلفة بصورة أفضل فيؤدي إلى تطويرها

س: حدّد طرق تعيين الموقع

١. نظام الاحداثيات مثل شبكة خطوط الطول ودوائر العرض

٢. نسبة المكان إلى مكان آخر

س: عرّف المكان

ج: حيز يتصف بمجموعة من المظاهر الطبيعية والبشرية والبيئية التي تميزه عن غيره من الأماكن

س: عدد أنواع مظاهر المكان مع أمثلة عليها

١. مظاهر المكان الطبيعية، مثل:

(١) معالم سطح الأرض (الجبال والهضاب)

(٢) المسطحات المائية (المحيطات والبحيرات)

(٣) الأنظمة البيئية (التربة والنباتات والحيوانات والمناخ)

٢. مظاهر المكان البشرية: المدن- الطرق- الحضارة - اللغة - الإنشاءات- استغلال

الأراضي- العادات والتقاليد- طرق التواصل بين الناس- إسهامات الإنسان في تشكيل العالم الذي يعيش فيه

س: فسر: أهمية معرفة موقع المكان في علم الجغرافيا

ج: لفهم الظواهر بصورة أفضل

س: عرّف الإقليم

ج: منطقة واسعة تتميز بخصائص طبيعية متشابهة كالمناخ وأنماط النباتات والحيوانات السائدة فيه أو خصائص بشرية كاللغة ونمط حياة الناس

س: عدّد خصائص الإقليم

1. خصائص طبيعية، مثل: (1) المناخ (2) نمط النباتات والحيوانات السائدة
2. خصائص بشرية، مثل: (1) اللغة (2) نمط حياة الناس

س: ما الخصائص التي يتصف بها الإقليم الصحراوي في الوطن العربي؟

1. ينتشر على مساحة واسعة من أراضي الوطن العربي
2. له خصائص مناخية ونباتية تميزه عن غيره من الأقاليم

تنبيه: في الوحدة الثانية تفصيل لخصائص الإقليم الصحراوي في الوطن العربي وهي التي نهتم بها في الامتحان النهائي، أما الخصائص المذكورة في هذا الجواب نهتم بها إذا جاء هذا السؤال في امتحان الشهر الأول فقط

س: وضح العلاقة بين الحركة وعلم الجغرافيا

1. علم الجغرافيا يتناول حركة الإنسان والبضائع
 2. ويتناول طرق انتقال المعلومات والموارد والصادرات والواردات
- س: وضح كيفية تفاعل الإنسان مع البيئة وعلاقة ذلك بعلم الجغرافيا

1. علاقة الإنسان بالبيئة وتأثيرها في حياته
2. طرق الإفادة من موارد البيئة وأثر ذلك فيها

س: أكمل الفراغ بما يناسبه:

- أ- اهتم علم الجغرافيا قديمًا بوصف الظاهرة
- ب- من كواكب المجموعة الشمسية: عطارد و الزهرة و زحل
- ج- من أشهر علماء المسلمين في علم الجغرافيا: ابن بطوطة والإصطخري
- د- تمثل الأرض محور اهتمام علم الجغرافيا
- هـ- من المظاهر البشرية للمكان: الحضارة واللغة

الدرس الثاني: طرائق تمثيل معالم سطح الأرض

س: عدّد طرائق تمثيل معالم سطح الأرض

- ج: 1- الرسوم 2- الخرائط 3- نموذج الكرة الأرضية
- 4- الصور الجوية الفضائية
- 5- نظام المعلومات الجغرافية

س: كيف بدأ الإنسان رسم معالم الأرض؟

1. بدأ برسم معالم الأرض بطريقة بسيطة على جدران الكهوف
2. بعد معرفة الكتابة أخذ ينقشها على ألواح الطين والخشب وجلود الحيوانات وورق البردي

س: علل: استخدام الإنسان ألواح الطين والخشب وجلود الحيوانات وورق البردي لرسم معالم الأرض

- ج: 1- ليسهل عليه نقلها 2- ولحفظها في أماكن آمنة



س: عرّف الخريطة

ج: رسم على سطح مستو للأرض أو جزء منها باستخدام رموز وعلامات معينة وبمقياس رسم معين

س: ما أول خريطة اعتمدت القياس والاتجاه؟

ج: خريطة وجدت في بلاد ما بين النهرين: دجلة والفرات

س: ما أقدم الخرائط وما تاريخها؟

ج: خريطة وجدت في بابل بالعراق ويعود تاريخها إلى ٢٥٠٠ ق.م

س: سمّ عالم مسلم برع في رسم الخرائط

ج: العالم المسلم الإدريسي

س: ماذا رسم الإدريسي؟ وما السبب؟

ج: رسم الإدريسي أول خريطة للعالم، والسبب: طلب منه ملك صقلية روجر الثاني رسمها، فنقشها على دائرة من الفضة عام ١١٣٨ م.

س: ما العوامل التي أسهمت في تطور علم الخرائط؟

ج: ١- الكشف الجغرافية العديدة ٢- اختراع الطباعة ٣- حركة الترجمة

س: كيف أصبحت الخرائط في العصر الحديث؟

١. تمثيل الظواهر الجغرافية على سطح الأرض تمثيلاً دقيقاً

٢. استخدام طرائق حديثة في إنتاج الخرائط

٣. أصبح استخدام الخرائط شائعاً والسبب: سهولة حملها

س: عرّف نموذج الكرة الأرضية

ج: مجسم كروي يمثل الشكل الحقيقي للأرض كما نراها من الفضاء وتظهر عليه القارات والمحيطات

س: وضح أقسام الصور في تمثيل معالم سطح الأرض

ج: ١- الصور الجوية ٢- الصور الفضائية

س: عرّف الصور الجوية

ج: صور تلتقط بواسطة الكاميرات المثبتة بالطائرات وتصور أمكنة محددة على سطح الأرض من مسافة قريبة لتمثيل معالم سطح الأرض

س: عرّف الصور الفضائية

ج: صور تلتقط بواسطة الأقمار الصناعية وتصور أمكنة من مسافات بعيدة عن سطح الأرض لتمثيل معالم سطح الأرض

س: ما الفرق بين الصور الجوية والصور الفضائية؟

ج: اذكر تعريف كل منهما فيظهر الفرق بينهما.

س: عرّف نظام (نُظْم) المعلومات الجغرافية

ج: برنامج حاسوبي يعني بتنظيم المعلومات والبيانات الجغرافية بواسطة الحاسوب، وعرضها بصورة خرائط ورسوم بيانية وتقارير لمظاهر سطح الأرض

س: اذكر خطوات عمل نظام المعلومات الجغرافية

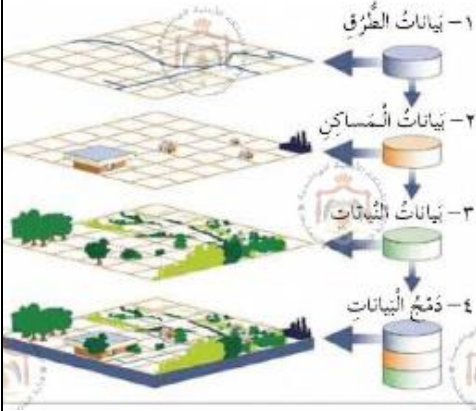
١. جمع البيانات الجغرافية عن منطقة معينة

٢. إدخال البيانات في جهاز الحاسوب

٣. عمل طبقات أو خرائط للمنطقة ومعالمها مثل:

أ- الطرق ب- المساكن ج- النباتات د- الأودية

٤. دمج البيانات في طبقة واحدة باستخدام الحاسوب



س: لماذا يستخدم نظام المعلومات الجغرافية في تمثيل معالم سطح الأرض؟

١. لتنظيم المعلومات والبيانات الجغرافية بواسطة الحاسوب

٢. وعرضها بصورة خرائط ورسوم بيانية وتقارير لمظهر سطح الأرض

س: أكمل الفراغ بما يناسبه:

أ- نقش الإنسان معالم الأرض على جلود الحيوانات وورق البردي كان بهدف سهولة نقلها وحفظها في مكان آمن

ب- أقدم خريطة اكتشفت في بلاد ما بين النهرين

ج- الجغرافي المسلم الذي رسم أول خريطة للعالم، هو الإدريسي

د- الكاميرات المثبتة بالطائرات يمكنها التقاط الصور الجوية من مسافة قريبة

هـ- الصور الفضائية تلتقط عن طريق الأقمار الصناعية

س: ضع إشارة (√) إزاء العبارة الصحيحة وإشارة (x) إزاء العبارة الخاطئة فيما يأتي:

أ- بدأ الإنسان رسم معالم الأرض وتمثيلها بصورة بدائية على الورق (x)

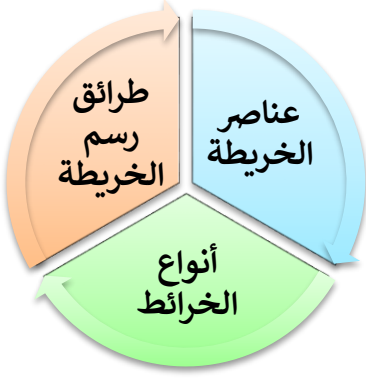
ب- أصبحت الخرائط في العصر الحديث تمثل الظواهر الجغرافية على سطح الأرض تمثيلاً دقيقاً (√)

ج- أصبح استخدام الخرائط نادراً في العصر الحديث (x)

الدرس الثالث: مهارات الخريطة

س: عدّد مهارات الخريطة

- أو للحصول على معلومات من الخرائط، يجب تعرّف الآتي:
1. طرائق رسم الخريطة
 2. عناصر الخريطة
 3. أنواع الخرائط



س: اذكر طرائق رسم الخريطة

- ج:** 1- طرائق يدوية 2- طرائق آلية حديثة

س: ماذا يتطلب رسم الخريطة؟

- ج:** تحويل معالم سطح الأرض إلى مخططات ورموز على ورق سطحه مستوٍ

س: اذكر عناصر الخريطة

- ج:** 1- عنوان الخريطة 2- مؤشر الاتجاهات

3- مفتاح (دليل) الخريطة 4- مقياس الرسم

س: ما أهمية عنوان الخريطة؟

- ج:** يشير إلى موضوع الخريطة

س: ما أهمية مؤشر الاتجاهات؟

- ج:** يشمل المؤشر الاتجاهات الرئيسية على الخريطة (الشمال، الجنوب، الشرق، الغرب) وغالبا يظهر اتجاه الشمال

س: ما أهمية مفتاح (دليل) الخريطة؟

- ج:** لتوضيح دلالات الرموز والألوان المستخدمة فيها

س: عرّف مفتاح الخريطة

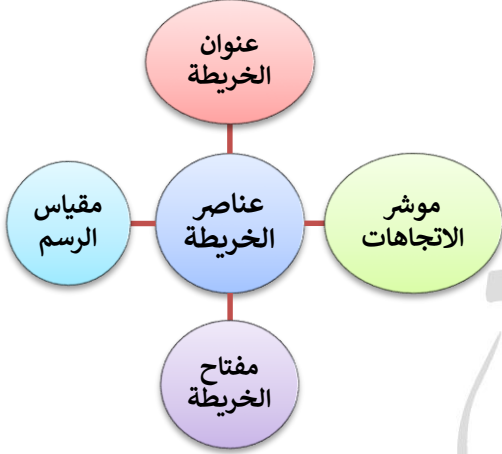
- ج:** قائمة توضع في إحدى زوايا الخريطة لتوضيح دلالات الرموز والألوان المستخدمة فيها

س: عرّف مقياس الرسم

- ج:** النسبة بين بعدين أحدهما على الخريطة والآخر في الطبيعة

س: ما أهمية مقياس الرسم؟

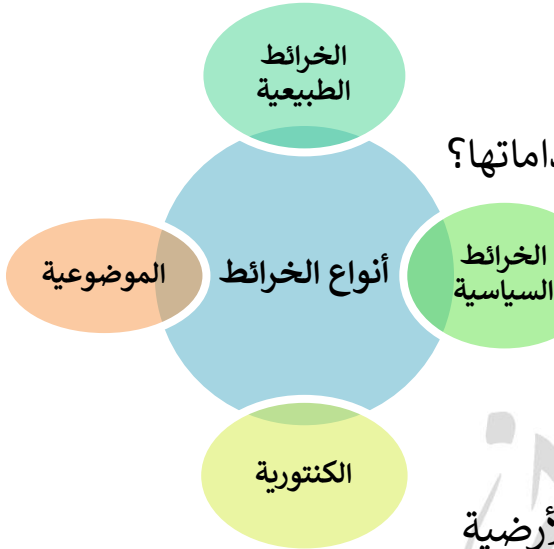
1. تسهيل معرفة المسافات والمساحات
2. تصغير الأبعاد الحقيقية للأرض على الورق



تنبيه: إذا جاء السؤال ما فائدة أو وظيفة مقياس الرسم أو غيره من عناصر الخريطة فإنه نفس جواب سؤال ما أهمية مقياس الرسم أو غيره من عناصر الخريطة

س: ما أشكال مقياس الرسم، مع توضيحها بمثال

- ج: ١- المقياس الكتابي: اسم = ٢٥٠ كم
٢- المقياس الخطي: ١: ٢٥٠٠٠٠
٣- المقياس النسبي: ١: ٢٥٠٠٠٠٠



س: ما أبرز أنواع الخرائط تبعا لتعدد موضوعاتها واستخداماتها؟

١. الخرائط الطبيعية
٢. الخرائط السياسية
٣. خرائط الارتفاعات المتساوية (الخرائط الكنتورية)
٤. خرائط التوزيعات الجغرافية (الخرائط الموضوعية)

س: ما أسباب تعدد أنواع الخرائط؟

١. تنوع المظاهر الطبيعية والبشرية على سطح الكرة الأرضية
٢. تنوع أنشطة الإنسان

س: عرّف الخرائط الطبيعية

ج: خرائط تظهر فيها الأشكال الأرضية والمسطحات المائية مثل المحيطات والأنهار والبحيرات، ويستعمل فيها اللون البني والأخضر لليابسة والأصفر للصحاري والأزرق للماء

س: على ماذا يدل التدرج في الألوان في الخريطة الطبيعية؟

ج: لبيان الفرق في الارتفاع

س: كيف نعرف دلالات الألوان في الخريطة الطبيعية؟

ج: من مفتاح الخريطة

س: عرّف الخرائط السياسية

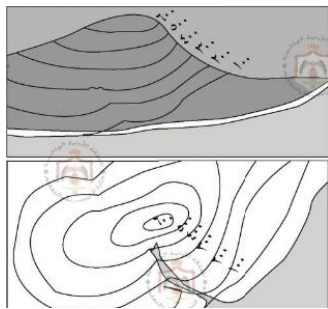
ج: خرائط تظهر فيها أسماء الدول وحدودها، ومواقع المدن، وبعض الظواهر الطبيعية كالأنهار والبحار

س: عرّف خرائط الارتفاعات المتساوية (خرائط الكنتور)

ج: خرائط تستخدم فيها الخطوط التي تُظهر الاختلاف في الارتفاع وتسمى خطوط الكنتور

س: ما العنصر الرئيسي الذي تظهره الخرائط الكنتورية؟

ج: الارتفاع



س: عرّف خطوط الكنتور

ج: خطوط في الخرائط الكنتورية، تبيّن الارتفاعات المتساوية والاختلاف في الارتفاع



س: عرف الخرائط الموضوعية (خرائط التوزيعات الجغرافية)

ج: خرائط تُرسم لأغراض خاصة وتحوي معلومات محددة عن

ظاهرة معينة وقد توضح بعض الأحداث التاريخية

تنبيه: تعدّ الألوان أداة مهمة في الخرائط الموضوعية

س: اذكر أمثلة على ظواهر وموضوعات تُرسم لها خرائط توزيعات

أو ج: ١- الطقس ٢- المناخ ٣- الموارد الطبيعية ٤- الكثافة السكانية

٥- الأماكن السياحية ٦- الأحداث التاريخية: كالمعارك ومناطق الصراع السياسي

س: أكمل الفراغ بما يناسبه:

أ- يظهر على الخرائط غالبًا اتجاه الشمال

ب- يمثل اللون الأزرق في الخرائط الطبيعية الماء

ج- إذا كانت المسافة بين مدينتي عمّان والعقبة على الخريطة ٤ سم، وكان مقياس الرسم

١ سم: ١٠٠ كم، فإنّ المسافة الحقيقية بين المدينتين هي ٤٠٠ كم

د- العنصر الرئيس الذي تظهره الخرائط الكنتورية هو الارتفاع

س: ضع إشارة (V) إزاء العبارة الصحيحة وإشارة (X) إزاء العبارة الخاطئة فيما يأتي:

أ- تُرسم الخرائط بطرائق يدوية وأخرى آليّة حديثة (V)

ب- يظهر مقياس الخريطة الخطي على النحو الآتي: ١ سم: ٢٥٠ كم (X)

ج- يشير عنوان الخريطة إلى مقياس رسم الخريطة (X)

د- تحوي الخرائط الموضوعية معلومات عامة عن ظاهرة معينة (X)

الدرس الرابع: تحديد المواقع الجغرافية

س: تقسم الكرة الأرضية إلى منطقتين، ما هما؟

١. مناطق مائية: تتمثل في المسطحات المائية، مثل: المحيطات والبحار

٢. مناطق يابسة: تمثلها القارات السبع

س: ما هي قارات العالم؟

ج: ٧ قارات: آسيا، إفريقيا، أوروبا، أستراليا، أمريكا الشمالية، أمريكا الجنوبية، القارة

المتجمدة الجنوبية





س: سمّ المحيطات الرئيسية في العالم
ج: ١- المحيط الهادي ٢- المحيط الهندي
 ٣- المحيط الأطلسي ٤- المحيط المتجمد الشمالي
 ٥- المحيط المتجمد الجنوبي
س: ما طرق تحديد موقع جغرافي لمكان ما على سطح الأرض؟

ج: ١- الموقع النسبي ٢- الموقع الفلكي
س: ما طرق تحديد الموقع النسبي لمكان ما على سطح الأرض؟
 ١. الجهة التي يقع فيها، مثل: يقع الوطن العربي جنوب غرب قارة آسيا، وشمال قارة إفريقيا

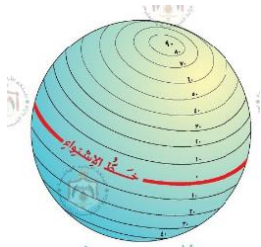
٢. موقع المكان بالنسبة لبعض العلامات أو المظاهر الطبيعية أو المسافات المعينة، مثال: تقع العقبة على بعد ٤٠٠ كم من عمان، تقع إربد في سهول حوران
س: عرّف الموقع النسبي

ج: موقع المكان بالنسبة للجهة التي يقع فيها أو بالنسبة لبعض العلامات أو المظاهر الطبيعية أو المسافات المعينة

س: اذكر الموقع النسبي للمملكة الأردنية الهاشمية بالنسبة للعالم
ج: يقع الأردن في الجهة الجنوبية الغربية من قارة آسيا (موقع متوسط بين دول العالم)

س: ما طرق تحديد الموقع الفلكي لمكان ما على سطح الأرض؟
ج: يتحدد بنوعين من الإحداثيات: ١- دوائر العرض ٢- خطوط الطول

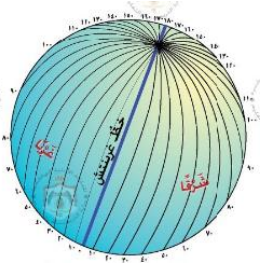
س: عرّف الموقع الفلكي
ج: موقع المكان الذي يتحدد بنوعين من الإحداثيات: دوائر العرض وخطوط الطول



س: عرّف دوائر العرض
ج: دوائر وهمية تلف الكرة الأرضية من الغرب إلى الشرق وتبدأ بخط الصفر الذي يسمى خط الاستواء وتنتهي بخط ٩٠ درجة شمالاً وجنوباً من خط الاستواء

س: كم مجموع هذه الدوائر وما أهميتها؟
ج: ١٨٠ خطاً أو دائرة، الأهمية: ١- معرفة المناخ ٢- معرفة الموقع الفلكي

س: عرّف خط الاستواء
ج: دائرة عرض درجتها صفر تبدأ من عندها دوائر العرض على شكل دوائر وهمية شمالاً وجنوباً تلف الكرة الأرضية من الغرب إلى الشرق



س: عرّف خطوط الطول

ج: أنصاف دوائر وهمية تمتد من الشمال إلى الجنوب ويبلغ مجموعها

٣٦٠ درجة وتبدأ بخط الصفر الذي يسمى خط غرينتش

س: كم مجموع خطوط الطول وما أهميتها؟

ج: ٣٦٠ خطاً، الأهمية: ١- معرفة الزمن ٢- معرفة الموقع الفلكي

س: علل: تسمية خط غرينتش بهذا الاسم

ج: لأنه يمرّ بضاحية غرينتش في مدينة لندن

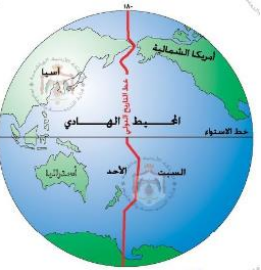
س: عرف خط غرينتش

ج: خط الطول الرئيسي الوهمي ويبلغ صفر درجة، يمر بضاحية غرينتش في مدينة لندن

وتبدأ من عنده خطوط الطول تمتد من الشمال إلى الجنوب على شكل أنصاف دوائر

س: قارن بين خطوط الطول ودوائر العرض من حيث الامتداد والعدد وأهميتها

الامتداد	العدد	الأهمية
دوائر العرض	من الغرب إلى الشرق	١٨٠
خطوط الطول	من الشمال إلى الجنوب	٣٦٠
	معرفة الزمن والموقع الفلكي	معرفة المناخ والموقع الفلكي



س: لماذا تعد خطوط الطول ودوائر العرض خطوطاً وهمية؟

ج: لأنها غير موجودة في الحقيقة إنما فقط على الخرائط

س: عرف خط التاريخ الدولي

ج: تطابق خطاً الطول ١٨٠ شرقاً و ١٨٠ غرباً

س: ما هو الموقع الفلكي للمملكة الأردنية الهاشمية (العاصمة عمان)؟

ج: تقع الأردن (العاصمة عمان) على خط طول ٣٥ شرقاً ودائرة عرض ٣١ شمالاً

س: أكمل الفراغ بما يناسبه:

أ- يمتد الوطن العربي على طول قارتين: هما **آسيا** و **إفريقيا**

ب- من المحيطات التي يشرف عليها الوطن العربي: **المحيط الهندي** و **المحيط الأطلسي**

ج- الخط الذي يمثل تطابق خط الطول ١٨٠ شرقاً و ١٨٠ غرباً يسمى **خط التاريخ الدولي**

د- تقع مدينة عمان على خط طول **٣٥ شرقاً**، ودائرة عرض **٣١ شمالاً**

س: ضع إشارة (V) إزاء العبارة الصحيحة وإشارة (X) إزاء العبارة الخاطئة فيما يأتي:

أ- تتوزع مناطق اليابسة على الأرض في خمس قارات رئيسية (V)

ب- يقع الأردن في الجهة الشمالية الغربية من قارة آسيا (X)

ج- سُمي خط غرينتش بهذا الاسم لمروته في ضاحية غرينتش في مدينة لندن (V)

د- يُمثل خط الاستواء خط الأساس بالنسبة إلى دوائر العرض (V)

هـ- يبلغ مجموع خطوط الطول ٣٨٠ خطاً (X)

الدرس الخامس: المناطق الزمنية

س: فسر: اختلاف التوقيت بين دول العالم

ج: بسبب تعاقب الليل والنهار نظرًا إلى دوران الأرض المستمر من الغرب إلى الشرق أمام الشمس، فالجزء المواجه للشمس هو النهار والجزء الآخر هو الليل

س: فسر: تقسيم العالم إلى مناطق توقيت زمني متفق عليها
أو ما الأسباب التي أظهرت الحاجة لإيجاد نظام توقيت عالمي؟
١. تنامي حركة التجارة العالمية
٢. انتشار شبكات النقل السريعة كالقطارات والطائرات

س: متى تم اعتماد نظام التوقيت العالمي؟

ج: ١٨٤٤م في مؤتمر بواشنطن اجتمع مندوبو ٢٧ دولة.

س: كم يبلغ عدد مناطق التوقيت الزمني على الكرة الأرضية؟

ج: ٢٤ منطقة توقيت زمني بدءًا من خط غرينتش

س: علل تقسيم المناطق الزمنية إلى ٢٤ منطقة توقيت زمني

ج: لأن مجموع ساعات الليل والنهار حسب نظام التوقيت العالمي ٢٤ ساعة

س: كم خط طول تتحرك الأرض أمام الشمس كل ساعة؟

ج: تتحرك الأرض أمام الشمس بمعدل ١٥ خط طول كل ساعة

س: كيف يتم تمييز مناطق التوقيت الزمنية لدول العالم؟

ج: يتم تمييز بعضها عن بعض شرق خط غرينتش وغربه

س: اذكر طرق حساب فرق الوقت بين المناطق الزمنية، مع مثال

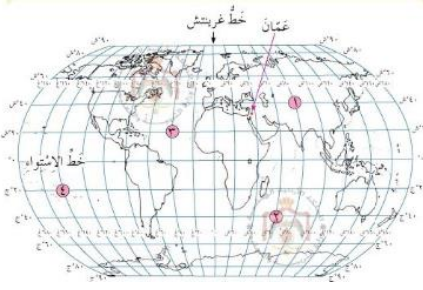
١. إذا وقعت المنطقة شرق خط غرينتش تضاف ساعة لكل منطقة زمنية، مثال: تقع الأردن في المنطقة الزمنية الثانية من خط غرينتش شرقًا، إذا الفرق الزمني ساعتين عن الساعة عند خط غرينتش

٢. إذا وقعت المنطقة غرب خط غرينتش تطرح ساعة من كل منطقة زمنية، مثال: تقع نيويورك في المنطقة الزمنية الخامسة، إذا الفرق الزمني يطرح ٥ ساعات عن الساعة عند خط غرينتش.

س: فسر: تعديل بعض الدول منطقة التوقيت الخاصة بها (تعديل نطاق الزمن)

١. ليتوافق مع طبيعة الحدود السياسية وامتداد أراضيها

٢. وتجنبًا لحدوث اختلاف في توقيت الدولة الواحدة



س: ما الفارق الزمني بين توقيت المنطقة الزمنية عند خط غرينتش والمنطقة الزمنية التي يقع فيها الأردن؟
ج: فارق ساعتين لوجود منطقتين زمنيتين، ويتم زيادة الساعتين لأن الأردن تقع شرق خط غرينتش

س: إذا كانت الساعة عند خط غرينتش الثالثة عصرًا، فكم تكون الساعة في مدينة عمان؟
ج: الخامسة بعد العصر

س: أكمل الفراغ بما يناسبه:

- أ- يكون الجزء المواجه للشمس من الكرة الأرضية نهارًا
- ب- يبلغ عدد المناطق الزمنية على الكرة الأرضية ٢٤ منطقة
- ج- اعتمد نظام التوقيت العالمي في مدينة واشنطن عام ١٨٤٤م
- د- إذا وقع مكان إلى الشرق من خط غرينتش فإنه يتم إضافة ساعة لكل منطقة زمنية
- هـ- إذا وقع مكان إلى الغرب من خط غرينتش فإنه يتم طرح ساعة لكل منطقة زمنية

حل أسئلة الوحدة

- س:** اذكر الأنواع الرئيسة للخرائط
- ج:** ١- الخرائط الطبيعية ٢- الخرائط السياسية
٣- خرائط الارتفاعات المتساوية (الكنتورية) ٤- خرائط التوزيعات الجغرافية
- س:** ما أهمية علم الجغرافيا؟
- ج:** يهتم بدراسة سطح الأرض وما عليها من معالم طبيعية وبشرية
- س:** ما أهمية عنوان الخريطة؟
- ج:** يشير إلى موضوع الخريطة
- س:** ما أهمية دليل الخريطة؟
- ج:** يوضح الدلالات والرموز والألوان المستخدمة في الخريطة
- س:** ما أهمية خطوط الطول؟
- ج:** لتحديد الموقع الفلكي لمكان ما ولمعرفة الزمن
- س:** ما أهمية دوائر العرض؟
- ج:** لتحديد الموقع الفلكي لمكان ما ولمعرفة المناخ
- س:** ما أهمية تقسيم الأرض إلى عدد من المناطق الزمنية؟
- ج:** ١- لتنامي حركة التجارة العالمية ٢- وانتشار شبكات النقل السريع

س: إذا كانت الساعة التاسعة صباحًا حسب توقيت غرينتش فكم تكون الساعة في مدينة بغداد التي تقع على خط طول ٤٥ درجة شرقًا، والتي تقع ضمن المنطقة الزمنية الثالثة؟
ج: المنطقة الزمنية الثالثة وشرق خط غرينتش أي إضافة ٣ ساعات فتصبح = ١٢ ظهرًا

س: أكمل الخريطة المفاهيمية الآتية:



س: صل بخط بين الجمل في العمود (أ) وما يناسبها في العمود (ب)

العمود (أ)	العمود (ب)
<ul style="list-style-type: none"> العالم المسلم الإديسي خط غرينتش الجغرافيا خط التاريخ الدولي الخرائط السياسية 	<ul style="list-style-type: none"> تظهر عليها أسماء الدول والتقسيمات الإدارية أول من رسم خريطة للعالم يتطابق فيه خطا ١٨٠ شرقًا و ١٨٠ غربًا تظهر عليها الصحارى باللون الأصفر كلمة إغريقية تعنى وصف الأرض خط الصفر بالنسبة إلى خطوط الطول

تعريفات ومصطلحات الوحدة الأولى

- الجغرافيا: العلم الذي يصف سطح الأرض وما عليها من معالم طبيعية وبشرية
- المجموعة الشمسية: عبارة عن ثمانية كواكب تدور حول الشمس، أقربها للشمس عطارد فالزهرة فالأرض فالمرخ فالمشتري وزحل وأورانوس ونبتون
- المكان: حيز يتصف بمجموعة من المظاهر الطبيعية والبشرية والبيئية التي تميزه عن غيره من الأماكن
- الإقليم: منطقة واسعة تتميز بخصائص طبيعية متشابهة كالمناخ وأنماط النباتات والحيوانات السائدة فيه أو خصائص بشرية كاللغة ونمط حياة الناس
- الخريطة: رسم على سطح مستو للأرض أو جزء منها باستخدام رموز وعلامات معينة وبمقياس رسم معين
- نموذج الكرة الأرضية: مجسم كروي يمثل الشكل الحقيقي للأرض كما نراها من الفضاء وتظهر عليه القارات والمحيطات

- **الصور الجوية:** صور تلتقط بواسطة الكاميرات المثبتة بالطائرات وتصور أمكنة محددة على سطح الأرض من مسافة قريبة لتمثيل معالم سطح الأرض
- **الصور الفضائية:** صور تلتقط بواسطة الأقمار الصناعية وتصور أمكنة من مسافات بعيدة عن سطح الأرض لتمثيل معالم سطح الأرض
- **نظام (نُظْم) المعلومات الجغرافية:** برنامج حاسوبي يعني بتنظيم المعلومات والبيانات الجغرافية بواسطة الحاسوب، وعرضها بصورة خرائط ورسوم بيانية وتقارير لمظاهر سطح الأرض
- **مفتاح الخريطة:** قائمة توضع في إحدى زوايا الخريطة لتوضيح دلالات الرموز والألوان المستخدمة فيها
- **الخرائط الطبيعية:** خرائط تظهر فيها الأشكال الأرضية والمسطحات المائية مثل المحيطات والأنهار والبحيرات، ويستعمل فيها اللون البني والأخضر لليابسة والأصفر للصحاري والأزرق للماء
- **الخرائط السياسية:** خرائط تظهر فيها أسماء الدول وحدودها، ومواقع المدن، وبعض الظواهر الطبيعية كالأنهار والبحار
- **خرائط الارتفاعات المتساوية (الكنطور):** خرائط تستخدم فيها الخطوط التي تُظهر الاختلاف في الارتفاع وتسمى خطوط الكنتور
- **خطوط الكنتور:** خطوط في الخرائط الكنتورية، تبيّن الارتفاعات المتساوية والاختلاف في الارتفاع
- **خرائط التوزيعات الجغرافية (الموضوعية):** خرائط تُرسم لأغراض خاصة وتحوي معلومات محددة عن ظاهرة معينة وقد توضح بعض الأحداث التاريخية
- **الموقع النسبي:** موقع المكان بالنسبة للجهة التي يقع فيها أو بالنسبة لبعض العلامات أو المظاهر الطبيعية أو المسافات المعينة
- **الموقع الفلكي:** موقع المكان الذي يتحدد بنوعين من الإحداثيات: دوائر العرض وخطوط الطول
- **دوائر العرض:** دوائر وهمية تلف الكرة الأرضية من الغرب إلى الشرق وتبدأ بخط الصفر الذي يسمى خط الاستواء وتنتهي بخط ٩٠ درجة شمالاً وجنوباً من خط الاستواء
- **خط الاستواء:** دائرة عرض درجتها صفر تبدأ من عندها دوائر العرض على شكل دوائر وهمية شمالاً وجنوباً تلف الكرة الأرضية من الغرب إلى الشرق
- **خطوط الطول:** أنصاف دوائر وهمية تمتد من الشمال إلى الجنوب ويبلغ مجموعها ٣٦٠ درجة وتبدأ بخط الصفر الذي يسمى خط غرينتش
- **خط غرينتش:** خط الطول الرئيسي الوهمي ويبلغ صفر درجة، يمر بضاحية غرينتش في مدينة لندن وتبدأ من عنده خطوط الطول تمتد من الشمال إلى الجنوب على شكل أنصاف دوائر
- **خط التاريخ الدولي:** تطابق خط الطول ١٨٠ شرقاً و ١٨٠ غرباً

الوحدة الثانية: النظام الطبيعي

الدرس الأول: أشكال سطح الأرض والعوامل الداخلية المؤثرة فيها

س: عرّف التضاريس

ج: الأشكال والمعالم الطبيعية المتنوعة على سطح الأرض التي تشكلت بفعل مجموعة من العوامل الداخلية والخارجية

س: عدد أهم التضاريس على سطح الأرض (أمثلة على التضاريس)

ج: الجبال، الهضاب، السهول، الأنهار، البحار، المحيطات، الأودية، البحيرات

تنبيه: الأرض ليست ثابتة المعالم بل تتعرض لتغير مستمر بمرور الزمن وهذا التغير ناجم عن عوامل عدة

س: اذكر العوامل التي تشكل تضاريس الأرض

١. عوامل داخلية، مثل:

البراكين، الزلازل، الالتواءات

٢. عوامل خارجية، مثل:

الرياح، الأمطار، الحرارة

س: عدّد العوامل الداخلية المؤثرة في التضاريس

ج: ١- البراكين ٢- الزلازل ٣- الالتواءات

س: عدّد العوامل الخارجية المؤثرة في التضاريس

ج: ١- الرياح ٢- الأمطار ٣- الحرارة

س: ما مصدر العوامل الداخلية والخارجية؟

ج: العوامل الداخلية مصدرها باطن الأرض أما العوامل الخارجية فهي من الخارج

س: عرّف البراكين

ج: اندفاع المواد الصلبة والسائلة والغازية (الأبخرة) من أعماق الأرض وتراكمها على السطح

أو انسيابها تبعاً لنوعها

س: ما حالات المادة في البراكين؟

ج: صلبة وسائلة وغازية

س: ما أثر البراكين في تكوين أشكال سطح الأرض؟ أو ماذا ينتج عن البراكين؟

١. تشكيل التلال المخروطية

٢. تشكيل الجبال البركانية العالية

٣. البحيرات في المناطق المطيرة

س: كيف تنشأ البحيرات بفعل البراكين؟

ج: حين تخدم البراكين تنشأ على فوهاتها البحيرات في المناطق المطيرة

س: عرّف الزلازل

ج: حركات فجائية سريعة جدا تصيب سطح القشرة الأرضية وتكون على شكل هزات أفقية من مركز عميق في باطن الأرض إلى مركز سطحي ومنه تتوزع نحو الأطراف

س: ما أثر الزلازل في تكوين أشكال سطح الأرض؟ أو ماذا ينتج عن الزلازل؟

١. تشكيل جبال كبرى

٢. تشكيل أودية ومنخفضات

٣. تشكيل كسور وتصدعات على سطح الأرض

س: كيف تتكون الالتواءات أو التموجات؟

ج: تتعرض الطبقات الصخرية الرسوبية التي يتجمع بعضها فوق بعض لحركات قوى الضغط الجانبي فتتكون التموجات أو الالتواءات

س: ما أثر الالتواءات في تكوين أشكال سطح الأرض؟

ج: ١- الجبال الالتوائية ٢- بعض الأودية

س: ضع إشارة (٧) إزاء العبارة الصحيحة وإشارة (x) إزاء العبارة الخاطئة فيما يأتي:

أ- تعدّ الأرض مكاناً ثابت المعالم (x)

ب- تعدّ الرياح والأمطار والحرارة من العوامل الخارجية المؤثرة في تكوين أشكال سطح الأرض (٧)

ج- تعمل البراكين على تكوين التلال المخروطية (٧)

د- تنشأ الجبال الالتوائية بفعل الزلازل (x)

الدرس الثاني: العوامل الخارجية المؤثرة في تشكيل معالم سطح الأرض

س: تُسهم العوامل الخارجية في تغيير معالم سطح الأرض ويتمثل ذلك في عملتين، اذكرهما

ج: ١- التجوية ٢- التعرية

س: عرّف التجوية

ج: تغير يصيب الصخور والمعادن المكونة لها بفعل مجموعة من العوامل الطبيعية مثل المناخ والحرارة والأمطار والعوامل البشرية

س: ما أثر عملية التجوية في الصخور؟

١. تعمل الأمطار على تآكل الصخور

٢. تعمل أشعة الشمس على تقشر الصخور

٣. تعمل جذور النباتات على تشقق الطبقات الصخرية

س: تحدث التجوية في منطقتين، اذكرهما

ج: ١- المناطق المنبسطة ٢- المناطق المنحدرة

س: بيّن أثر عملية التجوية في المناطق المنبسطة

ج: ١- تراكم الفتات الصخري ٢- زيادة سمك التربة

س: بيّن أثر عملية التجوية في المناطق المنحدرة

ج: ١- انجراف التربة ٢- نقلها من مكان تكونها إلى أمكنة أخرى

س: اذكر أكثر عناصر المناخ تأثيراً في الصخور

ج: ١- الحرارة ٢- الأمطار

س: عرّف التعرية

ج: عمليات الحت والنقل والترسيب التي تحدث بفعل الرياح والمياه

س: ما أثر الرياح في تكوين أشكال سطح الأرض؟

١. حت الصخور وتغيير شكلها، فينتج الموائد الصحراوية

٢. ترسيب ما تحمله من حبيبات في مناطق مختلفة، فينتج: الكثبان الرملية والصحارى الرملية

س: ما الأشكال الأرضية الناتجة عن ترسيب الرياح؟

ج: ١- الكثبان الرملية ٢- الصحاري الرملية

س: لماذا سميت الموائد الصحراوية بهذا الاسم؟

ج: لأنها تشبه مائدة الطعام وتنتشر في المناطق الصحراوية

س: عرّف الموائد الصحراوية

ج: أحد أشكال سطح الأرض التي تتكون بفعل حت الرياح للصخور في المناطق الصحراوية وتشبه في شكلها المائدة.

س: ما أثر المياه في تكوين أشكال سطح الأرض؟

١. تشكل الجداول والأنهار بسبب سقوط مياه الأمطار

٢. حت الصخور بسبب جريان المياه من المناطق المرتفعة إلى المنخفضة

٣- الدلتا والسهول الفيضية بسبب نقل المياه للمواد المنحوتة وترسيبها

س: ما تعريف الدلتا؟

ج: شكل أرضي ينشأ بفعل الرسوبيات التي يحملها النهر إلى مصبه

س: اذكر مثالا على الدلتا؟

ج: نهر النيل ومصبه في البحر الأبيض المتوسط

س: كيف تنشأ الدلتا أو السهول الفيضية؟

ج: عندما تقوم المياه بنقل المواد المنحوتة وترسيبها

س: أكمل الفراغ بما يناسبه:

أ- من مظاهر تأثير عملية التجوية في الصخور تآكل الصخور وتقشر الصخور وتشقق

الطبقات الصخرية

ب- السهول الفيضية تنشأ عندما تقوم المياه بـ نقل المواد المنحوتة وترسيبها على حانبي

الأنهار

ج- سبب تسمية الموائد الصحراوية بهذا الاسم، هو أنها تشبه مائدة الطعام

س: ضع إشارة (V) إزاء العبارة الصحيحة وإشارة (X) إزاء العبارة الخاطئة فيما يأتي:

أ- يزداد سمك التربة في المناطق المنحدرة (X)

ب- تتأثر الجهات الصخرية المواجهة للرياح بعملية حت الرياح أكثر من الجهات الأخرى

(V)

ج- تحمل الرياح ذرات الرمال الدقيقة مسافات بعيدة على صورة غبار (V)

تنبیه: يفرق الطالب بين العوامل المؤثرة في عملية التجوية وهي عوامل طبيعية مثل المناخ والحرارة والأمطار، وعوامل بشرية.. وبين العوامل المؤثرة في عملية التعرية وهي الرياح والمياه

الدرس الثالث: الطقس والمناخ

س: عرّف حالة الطقس

ج: حالة الجو خلال مدة زمنية قصيرة

س: اذكر عناصر الطقس

ج: ١- درجات الحرارة ٢- الأمطار ٣- الرياح ٤- مدى الرؤية

س: عرّف المناخ

ج: بيان حالة الجو في مكان ما مدة زمنية طويلة

س: يشمل المناخ:

ج: ١- معدلات درجات الحرارة ٢- وكميات الأمطار وغيرها

س: ما الفرق بين الطقس والمناخ؟

ج: يتم ذكر تعريف كل منهما

س: اذكر عناصر المناخ الرئيسية

ج: ١- درجة الحرارة ٢- الرياح ٣- الأمطار

س: عدّد العوامل المؤثرة في عناصر المناخ

ج: ١- الحرارة ٢- الضغط الجوي والرياح ٣- التساقط والتكاثف ٤- التيارات البحرية

س: عرّف الحرارة

ج: درجة دفء المكان أو برودته وهي ترتبط بكمية الأشعة الشمسية التي تصل الأرض.

س: كيف تقاس درجة الحرارة؟

ج: تقاس بالدرجات المئوية وبوساطة جهاز الثرمومتر

س: ما العوامل التي تتأثر بها درجة الحرارة؟

ج: ١- دائرة العرض ٢- الارتفاع عن سطح البحر ٣- البعد عن البحر أو القرب منه

س: وضح العلاقة بين درجة الحرارة ودوائر العرض

ج: كلما اقتربنا من خط الاستواء ارتفعت درجة الحرارة وكلما ابتعدنا باتجاه الأقطاب (المناطق القطبية) انخفضت درجة الحرارة.

س: وضح العلاقة بين درجة الحرارة والارتفاع عن سطح البحر

ج: كلما ارتفعنا عن سطح البحر ١٥٠ متر انخفضت درجات الحرارة نحو درجة مئوية واحدة

س: وضح العلاقة بين درجة الحرارة والبعد عن البحر أو القرب منه

ج: تكون المناطق القريبة من البحر غالباً أكثر اعتدالاً من المناطق البعيدة عنه

س: عرّف الضغط الجوي

ج: وزن عمود من الهواء على مساحة معينة من سطح الأرض

س: ما سبب حدوث الضغط الجوي؟

ج: ينشأ الضغط الجوي نتيجة تأثير وزن الهواء

س: ما العلاقة بين الضغط والارتفاع عن سطح البحر

ج: يقل الضغط كلما ارتفعنا عن سطح البحر (علاقة عكسية)

س: فسر: يتفاوت تأثير الضغط الجوي في حركة الرياح من منطقة إلى أخرى

ج: لأنه تنتقل الرياح من المناطق ذات الضغط الجوي المرتفع إلى مناطق ذات الضغط

الجوي المنخفض

تنبيه: تسمى الرياح باسم الجهة التي تهب منها



س: اذكر أنواع الرياح، انظر الشكل المجاور
ج: ١- الرياح القطبية ٢- الرياح العكسية ٣- الرياح التجارية

س: عرّف التساقط
ج: ما ينزل من الجو على صورة مطر أو ثلج أو برد

س: عرّف التكاثف
ج: ما يكون على شكل ضباب أو ندى أو صقيع

س: عدد أنواع التساقط
ج: ١- مطر ٢- ثلج ٣- برد

س: عدد أنواع التكاثف
ج: ١- ضباب ٢- ندى ٣- صقيع

س: على ماذا يعتمد نوع التساقط والتكاثف؟
ج: ١- درجة الحرارة ٢- مقدار بخار الماء الموجود في طبقات الجو

س: عرّف التيارات البحرية
ج: تحرك المياه السطحية للبحار والمحيطات باتجاهات معلومة وبسرعة محدودة

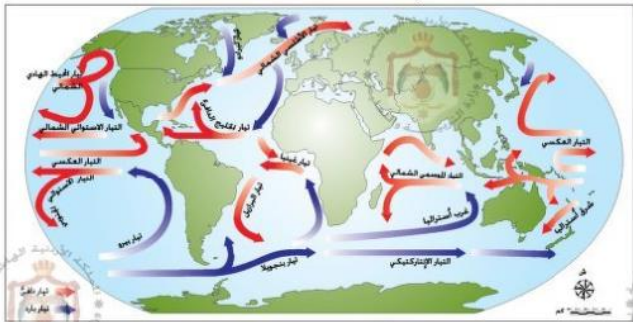
س: ما أسباب حدوث التيارات البحرية؟ أو كيف تنشأ؟
 ١. تباين درجات الحرارة

٢. اختلاف كثافة الماء بين المناطق الاستوائية والمناطق الباردة
 فتتحرك المياه من المناطق الدافئة إلى المناطق الباردة وبالعكس

س: ما أنواع التيارات البحرية؟
ج: ١- التيارات البحرية الدافئة
 ٢- التيارات البحرية الباردة

س: كيف تؤثر التيارات البحرية الدافئة في المناخ؟
ج: ١- نشر الدفء ٢- هطل الأمطار في المناطق التي تمر بها

س: كيف تؤثر التيارات البحرية الباردة في المناخ؟
ج: تعمل على خفض درجة حرارة المناطق الساحلية التي تمر بها



س: أكمل الفراغ بما يناسبه:

- أ- مصدر الحرارة الرئيس على سطح الأرض هو **الشمس**
- ب- تنخفض درجات الحرارة درجة مئوية واحدة كلما ارتفعنا عن سطح الأرض **١٥٠ م**
- ج- يعتمد نوع التساقط على **درجة الحرارة و مقدار بخار الماء الموجود في طبقات الجو**
- د- تعمل التيارات البحرية الدافئة على **نشر الدفء وهطل الأمطار في المناطق التي تمر بها**

س: ضع إشارة (V) إزاء العبارة الصحيحة وإشارة (x) إزاء العبارة الخاطئة فيما يأتي:

- أ- تقاس درجة الحرارة بجهاز الثيرموتر (V)
- ب- تكون درجة الحرارة في المناطق القريبة من البحر أكثر برودة من تلك البعيدة عنه (x)
- ج- تسمى الرياح باسم الجهة التي تهب عليها (x)
- د- كلما ارتفعنا عن سطح الأرض قل الضغط الجوي (V)

الدرس الرابع: الأقاليم المناخية والنباتية

س: اذكر أهم الأقاليم المناخية والنباتية

- ١- الأقاليم المدارية: تمتد فلكيا من ٠° إلى ١٨°
- ٢- الأقاليم المعتدلة: تمتد فلكيا من ٣٠° إلى ٦٠°
- ٣- الأقاليم الجافة: تمتد فلكيا من ١٨° إلى ٣٠°
- ٤- الأقاليم القطبية: تمتد فلكيا من ٦٠° إلى ٩٠° عرض شمالا وجنوبا

س: وضح أسباب تنوع الإنتاج الزراعي والاقتصادي

ج: بسبب اختلاف عناصر المناخ (الحرارة، الأمطار، الرياح) من مكان لآخر على سطح الأرض

س: اذكر الأسس التي اعتمد عليها العلماء في تقسيم سطح الأرض إلى أقاليم مناخية

مختلفة ... أو بيّن أسباب تقسيم الأقاليم المناخية لعدة أقسام

- ١- الامتداد المكاني للإقليم
- ٢- الامتداد الفلكي على دوائر العرض
- ٣- أنواع النباتات والحيوانات
- ٤- الأهمية الاقتصادية ومجالات الاستثمار

س: عدد الأقاليم المدارية

- ١- الإقليم الاستوائي
- ٢- الإقليم الموسمي
- ٣- الإقليم المداري (السافانا)

س: عدد الأقاليم المعتدلة

- ١- إقليم البحر المتوسط
- ٢- إقليم غرب القارات

س: عدّد الأقاليم الجافة

ج: الإقليم الصحراوي

س: عدّد الأقاليم القطبية

١- إقليم التندرا

٢- الإقليم القطبي

س: عرّف الإقليم المناخي

ج: مساحة من الأرض تتميز بخصائص متشابهة من حيث المناخ والنباتات والحيوانات

س: اذكر أهم خصائص الإقليم الاستوائي

١- الامتداد الفلكي: من ٠-٨ درجات شمال خط الاستواء وجنوبه

٢- المناخ: مرتفع الحرارة طوال العام مع أمطار غزيرة دائمة

٣- النباتات: الغابات الاستوائية الكثيفة المتشابكة مثل: البندق والمطاط

٤- الحيوانات: الزواحف (الثعابين)، والطيور والحيوانات المتسلقة كالقردة

س: اذكر أهم خصائص الإقليم الموسمي

١- الامتداد الفلكي: من ٠-١٥ درجة

٢- المناخ: الحرارة والرطوبة عالية صيفا والبرودة والجفاف شتاء

٣- النباتات: أشجار جوز الهند والصندل

س: اذكر أهم خصائص الإقليم المداري (السافانا)

١- الامتداد الفلكي: من ٨-١٨ درجة عرض شمالا وجنوبا

٢- المناخ: يسمى بالمناخ بالسوداني ويتميز بصيف حار ممطر وشتاء جاف

٣- النباتات: ١- غابات مدارية أقل كثافة من الغابات الاستوائية ٢- وتنمو على

الأطراف حشائش السافانا

٤- الحيوانات: حيوانات آكلة العشب كالفيول والزرافة

س: اذكر أهم خصائص إقليم البحر المتوسط

١- الامتداد الفلكي: من ٣٠-٤٥ درجة عرض شمالا وجنوبا

٢- المناخ: حار جاف صيفا دافئ معتدل شتاء

٣- النباتات: غابات البحر المتوسط ذات الأوراق العريضة ومنها: البلوط، السنديان

والزيتون

٤- الحيوانات: الطيور والثعالب والأغنام

س: اذكر أهم خصائص إقليم غرب القارات

- ١- الامتداد الفلكي: بين دائرتي عرض ٤٥-٦٠ درجة شمال خط الاستواء وجنوبه
- ٢- المناخ: معتدل صيفا بارد شتاء وأمطار غزيرة على شهور السنة خاصة الشتاء والخريف
- ٣- النباتات: الغابات النفضية ومن أشجاره: الزان

س: اذكر أهم خصائص الإقليم الصحراوي

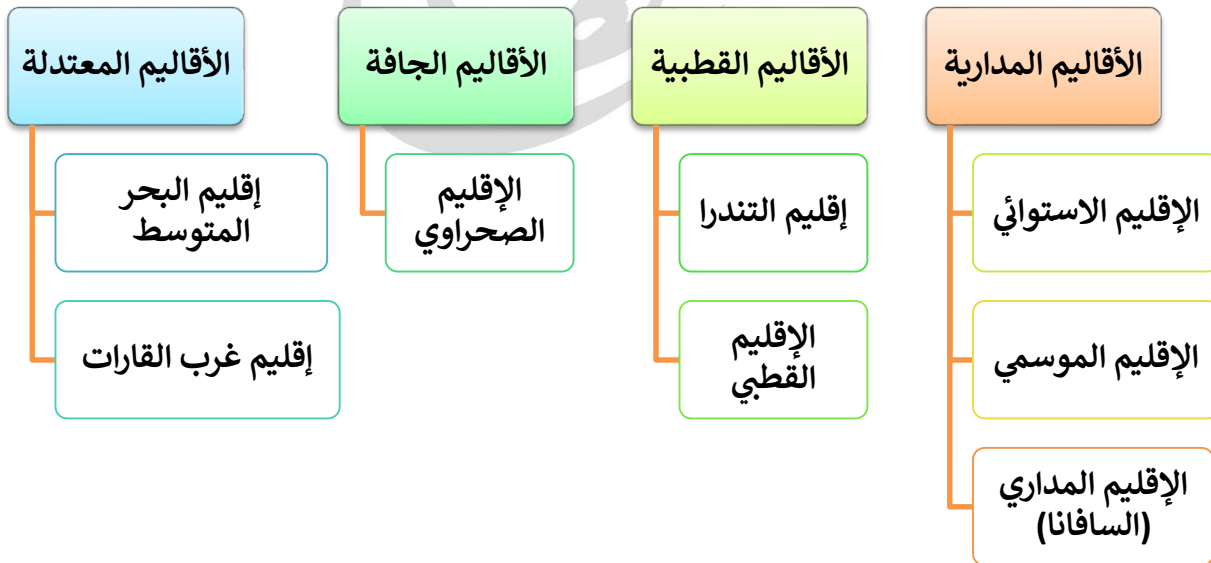
- ١- الامتداد الفلكي: من ١٨-٣٠ درجة عرض شمالا وجنوبا
- ٢- المناخ: مرتفع الحرارة صيفا ومنخفض شتاء وقليل الأمطار، تسقط في الشتاء في المناطق الداخلية للقارات
- ٣- النباتات: نباتات تتحمل الجفاف مثل الصبار، والنخيل
- ٤- الحيوانات: ثعلب الصحراء، والجمال

س: اذكر أهم خصائص إقليم التندرا أو الإقليم القطبي (الأقاليم القطبية)

- ١- الامتداد الفلكي: من ٦٠ - ٩٠ درجة عرض شمالا وجنوبا
- ٢- المناخ: صيف قصير قليل الأمطار، شتاء طويل شديد البرودة فيه الثلوج
- ٣- النباتات: تربة متجمدة تنمو فيها الطحالب بعد ذوبان الجليد
- ٤- الحيوانات: الرنة والدب القطبي والبطريق

س: ما سبب تسمية الغابات النفضية بهذا الاسم؟

ج: لأنها تنفض أوراقها في فصل الشتاء بسبب شدة البرودة.



س: أكمل الفراغ بما يناسبه:

أ- يتميز مناخ الإقليم الصحراوي بأنه جاف وحار صيفًا ومنخفض الحرارة شتاءً وقلة

الأمطار

ب- سُميت الأشجار النفضية بهذا الاسم لأنها تنفض أوراقها في الشتاء لشدة البرودة

ج- من حيوانات الأقاليم القطبية حيوان الرنة والدب القطبي

س: ضع إشارة (√) إزاء العبارة الصحيحة وإشارة (x) إزاء العبارة الخاطئة فيما يأتي:

أ- يُسمى مناخ الإقليم المداري الحار بالمناخ السوداني (√)

ب- تمتد الأقاليم المدارية فلكيًا من ٣٠ إلى ٦٠ درجة (x)

ج- تمتاز تربة الأقاليم القطبية بأنها متجمدة، وتنمو فيها بعض الطحالب بعد ذوبان الجليد (√)

س: قارن في الجدول الآتي بين الإقليم المناخي الاستوائي وإقليم البحر المتوسط من حيث الامتداد الفلكي والمناخ والخصائص النباتية وأهم الحيوانات التي تعيش فيهما:

إقليم البحر المتوسط	الإقليم المناخي الاستوائي	الامتداد الفلكي
٣٠ - ٤٥ شمال وجنوب خط الاستواء	٠ - ٨ شمال وجنوب خط الاستواء	الامتداد الفلكي
حار جاف صيفًا ودافئ معتدل شتاءً	ارتفاع الحرارة طوال العام مع الأمطار الدائمة الغزيرة	المناخ
غابات البحر المتوسط ذات الأوراق العريضة من أشجاره البلوط والسنديان والزيتون	غابات استوائية كثيفة متشابكة من أشجاره البندق والمطاط	الخصائص النباتية
الطيور والثعالب والأغنام	الزواحف والثعابين والطيور والحيوانات المتسلقة كالقروود	أهم الحيوانات

س: أكمل الخريطة المفاهيمية الآتية:



الدرس الخامس: الأقاليم المناخية والنباتية في الوطن العربي والأردن

س: بين موقع الوطن العربي فلكيا

ج: بين دائرتي عرض ٢ جنوب خط الاستواء و ٣٨ شمال خط الاستواء
وبين خطي طول ١٦ غرب خط غرينتش و ٦٠ شرق خط غرينتش

س: ما المناطق المناخية التي يمتد عليها الوطن العربي؟

- ١- المنطقة الاستوائية
- ٢- المنطقة المعتدلة الدافئة شمالا

س: ما سبب تنوع المناطق المناخية التي يمتد عليها الوطن العربي؟

ج: يتم ذكر موقع الوطن العربي فلكيا

س: بين موقع الوطن العربي نسبيا

ج: يمتد على الأجزاء الجنوبية الغربية من قارة آسيا
إضافة إلى الأجزاء الشمالية والشمالية الشرقية لقارة أفريقيا

س: بم يتميز موقع الوطن العربي بالنسبة لقارات العالم؟

ج: موقع متوسط بين قارات العالم

س: اذكر الأقاليم المناخية والنباتية

(أنواع المناخ السائدة) في الوطن العربي

- ١- مناخ البحر المتوسط: يسود في سواحل البحر المتوسط
- ٢- المناخ الصحراوي: يتمثل في الأجزاء الداخلية
- ٣- المناخ المداري: يسود في الأجزاء الجنوبية من الوطن العربي



س: اذكر أهم خصائص مناخ البحر المتوسط في الوطن العربي

- ١- المناخ: شتاء معتدل غزير الأمطار وصيف حار جاف
- ٢- النباتات: غابات كبيرة دائمة الخضرة: الصنوبر، السنديان، والعرعر والبطم

س: اذكر أهم خصائص المناخ الصحراوي في الوطن العربي

- ١- المناخ: شتاء قليل الأمطار، صيف حار جاف، ورطوبة منخفضة
- ٢- النباتات: ١- شوكية: كالصبار، ٢- ملحية كالقطف الملحي (موجود في الأردن)

س: اذكر أهم خصائص المناخ المداري في الوطن العربي

- ١- المناخ: صيف ممطر وشتاء جاف ومرتفع الحرارة معظم أيام السنة
- ٢- النباتات: (تنوع الغطاء النباتي):
- ١- نباتات شوكية ٢- غابات كثيفة ٣- حشائش السافانا ٤- أشجار متباعدة

س: ما سبب تنوع الغطاء النباتي في المناخ المداري؟

ج: تبعًا لكمية الأمطار

س: أين يسود المناخ المداري؟

ج: في السودان والصومال واليمن

س: أين يسود المناخ الصحراوي؟

ج: في الأجزاء الداخلية من الوطن العربي كدول الخليج وبعض دول شمال أفريقيا

س: أين يسود مناخ البحر المتوسط؟

ج: غرب بلاد الشام و شمال تلك الدول: العراق، المغرب، الجزائر وتونس

س: ما تصنيف منطقة الأردن جغرافيًا؟ ولماذا اعتمد تصنيفه جغرافيًا من مناطق البحر المتوسط؟

ج: منطقة البحر المتوسط، والسبب: بناءً على أشهر تساقط المطر ودرجات الحرارة السائدة خلال السنة

س: بم يتميز مناخ الأردن؟ أو ما خصائص مناخ الأردن؟

١- شتاء ماطر معتدل

٢- صيف حار جاف

س: بماذا يتأثر الغطاء النباتي في الأردن؟

١- بالظروف المناخية ٢- وتنوع التضاريس

س: اذكر أهم الأقاليم المناخية في الأردن، ومناطقها في الأردن

١- الإقليم الصحراوي وشبه الصحراوي (منطقة البادية)

٢- الإقليم الغوري (منطقة وادي الأردن)

٣- إقليم البحر المتوسط (المرتفعات الجبلية)



س: عرّف الإقليم الصحراوي الأردني

ج: الصحراء الشرقية والبادية الأردنية اللتان يقل فيهما معدل سقوط الأمطار وتمثلان الجزء الأكبر من الأردن

س: ما خصائص الإقليم الصحراوي الأردني؟

١- يمثل الصحراء الشرقية والبادية

٢- يقل معدل سقوط الأمطار عن ١٠٠ مل سنويًا

٣- يمثل ٨٥% من مساحة الأردن

س: عرّف الإقليم الغوري

ج: منطقة وادي الأردن يمتد من الشمال إلى الجنوب باتجاه طولي في غور الأردن ويعد مصدر رئيسي للمنتوجات الزراعية.

س: ما خصائص الإقليم الغوري؟

- ١- يمتد من شمال إلى جنوب الأردن باتجاه طولي في غور الأردن
- ٢- مصدر رئيسي للمنتوجات الزراعية
- ٣- معدل هطل الأمطار ٢٠٠-٣٠٠ مل سنويا
- ٤- يمثل ٥% من مساحة الأردن

س: عرّف إقليم البحر المتوسط الأردني

ج: المرتفعات الجبلية في الأردن من المناطق الشمالية إلى الوسطى فالجنوبية ويسود فيه مناخ البحر المتوسط

س: ما خصائص إقليم البحر المتوسط في الأردن؟

- ١- يمتد من المرتفعات الجبلية في الأردن من المناطق الشمالية إلى الوسطى فالجنوبية
- ٢- يسود فيه مناخ البحر المتوسط
- ٣- معدل هطل الأمطار ٥٠٠-٨٠٠ مل سنويا
- ٤- يمثل ١٠% من مساحة الأردن

س: قارن في الجدول الآتي بين مناخ البحر المتوسط والمناخ المداري في الوطن العربي من حيث إمكانية الانتشار والخصائص المناخية والخصائص النباتية

المناخ المداري	مناخ البحر المتوسط	
الأجزاء الجنوبية من الوطن العربي: جنوب السودان والصومال واليمن	على سواحل البحر المتوسط: شمال غرب العراق وغرب الشام وغرب وشمال المغرب العربي	إمكانية الانتشار
صيف ممطر وشتاء جاف وارتفاع الحرارة معظم أيام السنة	شتاء معتدل غزير الأمطار وصيف حار جاف	الخصائص المناخية
تنوع الغطاء النباتي تبعًا لكمية الأمطار، نباتات شوكية وغابات متشابكة وحشائش السافانا وأشجار متباعدة	غابات كبيرة دائمة الخضرة، الصنوبر والسنديان والعرعر	الخصائص النباتية

س: أكمل الفراغ بما يناسبه:

أ- يمتد الوطن العربي بين خطي طول ٢-٣٨ جنوب وشمال خط الاستواء ودائرتي عرض ١٦-٦٠ غرب وشرق خط غرينتش

ب- يتصف مناخ الأردن بأنه معتدل ماطر شتاءً وحار جاف صيفاً

ج- يمثل الإقليم الصحراوي من مساحة الأردن ما نسبته ٨٥%

د- الإقليم المناخي الذي يسود في المرتفعات الجبلية من الأردن هو إقليم مناخ البحر المتوسط

- س: ضع إشارة (V) إزاء العبارة الصحيحة وإشارة (x) إزاء العبارة الخاطئة فيما يأتي:
- أ- يمتد الوطن العربي في قارتي آسيا وإفريقيا (V)
ب- تعدّ الغابات دائمة الخضرة من نباتات المناخ الصحراوي (x)
ج- تمثل المرتفعات الجبلية نحو ١٠% من مساحة المملكة الأردنية الهاشمية (V)

حل أسئلة الوحدة

س: أعط مثالين على كل مما يأتي:

س: العوامل المؤثرة في المناخ والطقس

ج: ١- الحرارة ٢- الضغط الجوي والرياح ٣- التساقط والتكاثف ٤- التيارات البحرية

س: أنواع التيارات البحرية

ج: ١- التيارات الدافئة ٢- التيارات الباردة

س: الأقاليم المدارية

ج: ١- الإقليم الاستوائي ٢- الإقليم الموسمي ٣- الإقليم المداري السافانا

س: بناءً على دراستك الأقاليم المناخية في الأردن، أكمل الفراغ بما هو مناسب في الجدول:

الإقليم	المناطق التي يسود فيها	الخصائص المناخية
الصحراوي وشبه الصحراوي	الصحراء الشرقية والبادية	يقبل معدل هطل الأمطار ١٠٠ مل سنوياً
الغوري	يمتد من الشمال إلى الجنوب باتجاه طولي في غور الأردن	معدل هطل الأمطار ٢٠٠-٣٠٠ مل سنوياً
البحر الأبيض المتوسط	المرتفعات الجبلية في الشمال والوسط والجنوب	معدل هطل الأمطار ٥٠٠ - ٨٠٠ مل سنوياً

س: فسّر ما يأتي: نشوء التيارات البحرية

ج: ١- تباين درجات الحرارة ٢- واختلاف كثافة الماء بين المناطق الاستوائية والباردة

س: فسّر: تنوع الأقاليم المناخية في الوطن العربي

ج: بسبب الامتداد الفلكي له حيث يقع بين دائرتي عرض ٢ جنوب و ٣٨ شمال خط

الاستواء، وبين خطي طول ١٦ غرب و ٦٠ شرق خط غرينتش

س: فسّر: تأثير الضغط الجوي على الرياح

ج: تنتقل الرياح من مناطق الضغط الجوي المرتفع إلى مناطق الضغط الجوي المنخفض

س: اذكر الأسس التي اعتمدها العلماء في تقسيم سطح الأرض إلى أقاليم مناخية مختلفة

- ١- الامتداد المكاني للإقليم
- ٢- الامتداد الفلكي على دوائر العرض
- ٣- أنواع النباتات والحيوانات
- ٤- الأهمية الاقتصادية ومجالات الاستثمار

س: صل بخط بين العامل والشكل الأرضي الناتج منه فيما يأتي:

الشكل الأرضي الناتج	العامل
الموائد الصحراوية	الترسيب المائي
الدلتا	البراكين
الأودية	التجوية
الكثبان الرملية	حت الرياح
الجبال المخروطية	الالتواءات
تحطم الصخور وتفتتها	

تعريفات ومصطلحات الوحدة الثانية

- التضاريس: الأشكال والمعالم الطبيعية المتنوعة على سطح الأرض التي تشكلت بفعل مجموعة من العوامل الداخلية والخارجية
- البراكين: اندفاع المواد الصلبة والسائلة والغازية (الأبخرة) من أعماق الأرض وتراكمها على السطح أو انسيابها تبعاً لنوعها
- الزلازل: حركات فجائية سريعة جدا تصيب سطح القشرة الأرضية وتكون على شكل هزات أفقية من مركز عميق في باطن الأرض إلى مركز سطحي ومنه تتوزع نحو الأطراف
- التجوية: تغير يصيب الصخور والمعادن المكونة لها بفعل مجموعة من العوامل الطبيعية مثل المناخ والحرارة والأمطار والعوامل البشرية
- التعرية: عمليات الحت والنقل والترسيب التي تحدث بفعل الرياح والمياه
- الموائد الصحراوية: أحد أشكال سطح الأرض التي تتكون بفعل حت الرياح للصخور في المناطق الصحراوية وتشبه في شكلها المائدة.
- الدلتا: شكل أرضي ينشأ بفعل الرسوبيات التي يحملها النهر إلى مصبه
- الطقس: حالة الجو خلال مدة زمنية قصيرة
- المناخ: بيان حالة الجو في مكان ما مدة زمنية طويلة
- الحرارة: درجة دفء المكان أو برودته وهي ترتبط بكمية الأشعة الشمسية التي تصل الأرض.
- الضغط الجوي: وزن عمود من الهواء على مساحة معينة من سطح الأرض
- التساقط: ما ينزل من الجو على صورة مطر أو ثلج أو برد
- التكاثف: ما يكون على شكل ضباب أو ندى أو صقيع

- التيارات البحرية: تحرك المياه السطحية للبحار والمحيطات باتجاهات في اتجاهات معلومة وبسرعة محدودة
- الإقليم الصحراوي الأردني: الصحراء الشرقية والبادية الأردنية اللتان يقل فيهما معدل سقوط الأمطار وتمثلان الجزء الأكبر من الأردن
- الإقليم الغوري: منطقة وادي الأردن يمتد من الشمال إلى الجنوب باتجاه طولي في غور الأردن ويعد مصدر رئيسي للمنتوجات الزراعية
- إقليم البحر المتوسط الأردني: المرتفعات الجبلية في الأردن من المناطق الشمالية إلى الوسطى فالجنوبية ويسود فيه مناخ البحر المتوسط

ملحق بالتلخيص: خرائط ذهنية بالأقاليم

تم بحمد الله

التلخيص شامل وفيه حل أسئلة الدروس
ويفضل الرجوع لاختيارات أستاذ المادة وللكتاب



الأقاليم المناخية والنباتية في العالم

الأقاليم المعتدلة

٦٠-٣٠

إقليم البحر المتوسط

امتداد فلكي: ٣٠-٤٥

مناخ: حار جاف صيفا دافئ معتدل شتاء

النبات: غابات البحر المتوسط ذات الاوراق العريضة: البلوط، السنديان، والزيتون

الحيوان: الطيور والثعالب والأغنام

إقليم غرب القارات

امتداد فلكي: ٤٥-٦٠

مناخ: معتدل صيفا بارد شتاء

وامطار غزيرة طول السنة خاصة الشتاء والخريف

النبات: غابات نفضية: الزان

الأقاليم الجافة

٣٠-١٨

الإقليم الصحراوي

امتداد فلكي: ١٨-٣٠

مناخ: مرتفع الحرارة صيفا

ومنخفض شتاء وقليل الأمطار، وتسقط الامطار غالبا في المناطق الداخلية

النبات: نباتات تتحمل الجفاف: الصبار والنخيل

الحيوان: ثعلب الصحراء والجمال

الأقاليم القطبية

٩٠-٦٠

إقليم التندرا

امتداد فلكي: ٦٠-٩٠

مناخ: صيف قصير قليل الأمطار

وشتاء طويل شديد البرودة مع ثلوج

النبات: تربة متجمدة تنو فيها الطحالب بعد ذوبان الجليد

الحيوان: الرنة والدب القطبي والبطريق

الإقليم القطبي

امتداد فلكي: ٦٠-٩٠

مناخ: صيف قصير قليل الأمطار

وشتاء طويل شديد البرودة مع ثلوج

النبات: تربة متجمدة تنو فيها الطحالب بعد ذوبان الجليد

الحيوان: الرنة والدب القطبي والبطريق

الأقاليم المدارية

١٨-٠

الإقليم الاستوائي

امتداد فلكي: ٠-٨

مناخ: مرتفع الحرارة أمطار غزيرة دائمة

النبات: غابات استوائية كثيفة متشابكة: البنقدق والمطاط

الحيوان: زواحف ثعابين وطيور ومتسلقة كالقردة

الإقليم الموسمي

امتداد فلكي: ٠-١٥

مناخ: حرارة ورطوبة عالية صيفا وبارد جاف شتاء

النبات: أشجار جوز الهند والصندل

الإقليم المداري (السافانا)

امتداد فلكي: ٨-١٨

مناخ: المناخ السوداني: صيف حار ممطر وشتاء جاف

النبات: غابات مدارية أقل كثافة من الاستوائية، مع حشائش السافانا

الحيوان: آكلة الأعشاب كالفييل والزرافة

الأقاليم المناخية والنباتية (أنواع المناخ) في الوطن العربي

المناخ المداري

الامتداد المكاني
يسود في الأجزاء الجنوبية

المناخ
صيف ممطر وشتاء جاف
وارتفاع الحرارة معظم السنة

النبات
١- نباتات شوكية
٢- غابات كثيفة
٣- حشائش السافانا
٤- أشجار متباعدة

المناخ الصحراوي

الامتداد المكاني
يتمثل في الأجزاء الداخلية

المناخ
صيف حار جاف جدا
وشتاء قليل الأمطار ونسبة رطوبة
منخفضة

النبات
١- نباتات شوكية: الصبار
٢- نباتات ملحية: القطف الملحي

مناخ البحر المتوسط

الامتداد المكاني
يسود في سواحل البحر
المتوسط

المناخ
صيف حار جاف
وشتاء معتدل غزير الأمطار

النبات
غابات كبيرة دائمة الخضرة
الصنوبر، السنديان، العرعر، البطم

الأقاليم المناخية في الأردن

إقليم البحر المتوسط

الامتداد المكاني

من الشمال إلى الوسط إلى الجنوب في الأردن
(المرتفعات الجبلية)

خصائص وميزات:

- يسود مناخ البحر المتوسط
- معدل هطل الأمطار ٥٠٠-٨٠٠ مل سنويا
- يمثل ١٠% من الأردن

الإقليم الغوري

الامتداد المكاني

من الشمال إلى الجنوب باتجاه طولي في الغور الأردني
(منطقة وادي الأردن)

خصائص وميزات:

- مصدر رئيسي للمنتوجات الزراعية
- معدل هطل الأمطار ٢٠٠-٣٠٠ مل سنويا
- يمثل ٥% من الأردن

الإقليم الصحراوي وشبه الصحراوي

الامتداد المكاني

الصحراء الشرقية والبادية (منطقة البادية)

خصائص وميزات:

- يقل معدل سقوط الأمطار عن ١٠٠ مل سنويا
- يمثلان ٨٥% من الأردن (الجزء الأكبر من الأردن)



تابعونا على صفحتنا على الفيس بوك

تلاخيص منهاج أردني - سؤال وجواب