



كراسة المهلال

للدراستات الجغرافية

للف
الثاني
عشر

شاملة المنهاج الدراسي الجديد.
تحتوي على أسئلة اختيار من متعدد.
تحتوي على اختبارات نهائية وتجريبية.

إعداد

أ. حسن عبد الكريم اللوح

ماجستير جغرافيا طبيعية

طبعة جديدة منقحة

جميع الحقوق محفوظة

2020 - 2021

الوحدة الأولى : الجغرافيا المناخية

الدرس الاول : المناخ وعناصره

س/عرف الجغرافيا المناخية : فرع من فروع الجغرافيا الطبيعية التي تدرس الغلاف الجوي وعناصر المناخ والطقس المتمثلة في الاشعاع الشمسي والحرارة والرطوبة والرياح والضغط الجوي ومدى تأثيرها على مختلف مظاهر الحياة

نشاط 1 صفحة 4

س/علل : اعتبار الجغرافيا المناخية فرع من فروع الجغرافيا الطبيعية ؟ لأنه يدرس الغلاف الغازي وعناصر المناخ والطقس وتأثير العناصر المناخية على مختلف الظواهر البيئية النباتية والحيوانية

س/ما العناصر التي اشتملت عليها الجغرافيا المناخية ؟ الاشعاع الشمسي والحرارة والرياح والضغط الجوي والتبخر والرطوبة والاضطرابات الجوية .. ومدى تأثيرها على البيئة

س/ناقش اهتمام الانسان بدراسة المناخ والطقس : يهتم الانسان بدراسة المناخ لما له من تأثير على الانشطة التي يقوم بها الانسان مثل تأثير المناخ على النواحي العسكرية وتأثير المناخ على الزراعة وعلى حركة النقل والمواصلات

س/ قارن بين مصطلح الطقس ومصطلح المناخ : (بين اوجه الاختلاف بين الطقس والمناخ ؟)

المناخ	الطقس
1- يصف حالة الجو لإقليم جغرافي معين	1- يصف حالة الجو لمنطقة محددة
2- يستغرق فترة زمنية طويلة لا تقل عن 35 سنة	2- تستغرق فترة زمنية قصيرة يوماً أو يومين أو أسبوع
3- يعطي صورة عامة وشاملة وثابتة نسبياً	3- يعطي صورة متغيرة من وقت لآخر
مثال : مناخ فلسطين حار جاف صيفاً ودافئ ممطر شتاءً مناخ ماليزيا حار ماطر طوال العام	مثال : حالة الطقس في مدينة غزة

عناصر المناخ الحرارية والاشعاعية : (الاشعاع الشمسي ، الحرارة ، الضغط الجوي ، الرياح)

اولا : الاشعاع الشمسي :

نشاط 2 صفحة 5

س/ تتبع الحالات التي يتعرض لها الاشعاع الشمسي اثناء انبعاثه لسطح الارض؟ الامتصاص-الانعكاس-التشتت

س/اذكر امثلة على معيقات تخفف من وصول الاشعة لسطح الأرض؟ المواد الصلبة- بخار الماء- الغيوم- الغازات

س/عرف الاشعاع الشمسي : هو أحد أهم العناصر المؤثرة في سطح الارض ويصدر على شكل موجات كهرومغناطيسية والتي تعد مصدراً لضوء والطاقة الحرارية للأرض

س/ علل : بالرغم من الكمية الكبيرة لأشعة الشمس الصادرة الا أن جزء بسيط منها تصل الى الارض؟ بسبب تعرض جزء كبير منها للامتصاص والانعكاس والتشتت في الجو وهذا الجزء البسيط يزيد سطح الارض بحوالي 99.97% من الطاقة الشمسية

س/فسر: مشاهدة اشعة الشمس من خلال قوس قزح بعدة الوان بينما لا نشاهدها بهذه الالوان بشكلها الطبيعي ؟ بسبب تغير اتجاه موجات الضوء عند دخولها قطرة ماء او منشور زجاجي الامر الذي يؤدي الى انكسار الضوء وتحلله الى ألوانه السبعة

س/ اذكر اقسام الاشعة الشمسية: (قارن بين الاشعة المرئية والاشعة الغير مرئية ؟)

الاشعة الغير مرئية	الاشعة المرئية (الضوئية)	---
اشعة ذات امواج قصيرة جدا	اشعة ذات امواج طويلة	تعريف
اشعة ذات امواج قصيرة جدا	اشعة ذات امواج طويلة	الموجة
اشعة ذات امواج قصيرة جدا	اشعة ذات امواج طويلة	مميزاتها

نشاط 3 صفحة 6

س/ يضعف تأثير الإشعاع الشمسي بالاتجاه الى الشمال والجنوب من خط الاستواء ؟ بسبب اختلاف زاوية سقوط اشعة الشمس وطول المسافة التي تقطعها الاشعة كلما اتجهنا نحو الجنوب والشمال من خط الاستواء

س/نصنف المناطق والأكثر والأقل تعرضاً لتأثير الإشعاع الشمسي على سطح الكرة الأرضية بشكل عام ؟

المناطق الأكثر تعرضاً : المناطق الاستوائية والمدارية المناطق الأقل تعرضاً : المناطق القطبية وشبه القطبية

س/ وضح العوامل المؤثرة في الإشعاع الشمسي :

1- زاوية سقوط اشعة الشمس :

الاشعة العمودية	الاشعة المائلة
الاشعة العمودية	الاشعة المائلة

2- صفاء الجو : (س/ كيف يؤثر صفاء الجو في الإشعاع الشمسي ؟) كلما كان الجو صافياً من المواد العالقة مثل الغيوم

والدخان زاد كمية الإشعاع الشمسي الواصل لسطح الارض مثل المناطق الصحراوية بينما تعمل المواد العالقة في الجو على تشتت وامتصاص جزء كبير من الإشعاع الشمسي مثل غرب اوربوا ووسطها

س/ما النتائج المترتبة على: وجود الغيوم والغبار وبخار الماء في الغلاف الجوي ؟ تقلل من وصول الإشعاع الشمسي للأرض مثل غرب ووسط اوربوا

3- **طول النهار** : (س/ وضح أثر طول النهار في الاشعاع الشمسي؟) يختلف طول النهار من مكان لآخر ومن فصل لآخر فإن ذلك يؤثر في اختلاف كمية الاشعاع الشمسي فمثلا طول النهار صيفا في نصف الكرة الشمالي يؤدي لزيادة الاشعاع الشمسي على العكس في نصف الكرة الجنوبي يكون النهار قصيراً مما يقلل من كمية الاشعاع الشمسي

4- **مواجهة السفوح الجبلية** (س/ بين اثر مواجهة السفوح الجبلية للإشعاع الشمسي؟) كلما كانت السفوح الجبلية مواجهة لزاوية سقوط اشعة الشمس اكتسبت تلك السفوح الجبلية كمية كبيرة من الاشعاع الشمسي وارتفعت حرارتها على العكس من السفوح الغير مواجهة لشمس

س/ **عرف الألبيدو الارضي** : هو قدرة الجو وسطح الارض وما عليه من أجسام على رد الأشعة الشمسية الي الفضاء فكل جسم الألبيدو الخاص به

س/ **العوامل المؤثرة في الألبيدو** : اللون ، درجة الرطوبة ، وجود الغطاء النباتي ، عمق المسطحات المائية ، الملمس

ثانيا : درجة حرارة الغلاف الجوي

نشاط 4 صفحة 8

س/ الفرق بين التسخين المباشر والغير مباشر للهواء :

التسخين المباشر : يحدث نتيجة اختراق أشعة الشمس للهواء مباشرة فتعمل على تسخينه مباشرة

التسخين الغير مباشر : يحدث بفعل الاشعاع الحراري الارضي الذي ينتقل من سطح الارض الى الغلاف الجوي

س/ **نفسر**: القياس الصحيح لحرارة الجو هو ان يكون في الظل ومكان مفتوح مع تعليق جهاز القياس التيرموميتر على ارتفاع لا يقل عن متر ونصف عن سطح الارض؟

في الظل: لا يتأثر بشكل مباشر بأشعة الشمس معلق: لا يتأثر بشكل مباشر بالإشعاع الارضي

س/ **علل** : تمثل درجة الحرارة أحد أهم عناصر المناخ ؟ لأنه يؤثر في اختلاف قيم الضغط الجوي الذي يتحكم بدوره في توزيع الرياح ونظام هبوبها

س/ **وضح طرق تسخين الغلاف الجوي و سطح الارض ؟**

1- **الاشعاع الشمسي المباشر** : يعمل الاشعاع الشمسي عند اختراقه للغلاف الجوي على تسخين الهواء مباشرة ويساعد على ذلك وجود الغيوم وبخار الماء الذي يمتص جزءاً من الاشعاع الشمسي فيعمل على رفع درجة حرارته

2- **الاشعاع الحراري الارضي** : هو قيام سطح الارض وما عليه من أجسام بامتصاص الاشعة الشمسية وتحويلها الي طاقة حرارية تنبعث في الجو مما تعمل على تسخين الغلاف الجوي

س/ اذكر العمليات والطرق التي يمكن من خلالها نقل الحرارة في الغلاف الجوي :

1- **التوصيل الحراري (التلامس)** : هو انتقال الحرارة من سطح الارض وما عليه من أجسام الي الهواء الملامس لها

2- **عملية الحمل الحراري** : تحدث عند تسخين الهواء الملاصق لسطح الأرض فيرتفع إلى أعلى على شكل تيارات هوائية صاعدة تحمل معها الحرارة أو شكل تيارات هوائية أفقية بفعل اختلاف الحرارة والضغط الجوي بين منطقتين

س/علل: تحدث عملية الحمل الحراري على شكل تيارات صاعدة أو أفقية؟ بفعل اختلاف الحرارة والضغط الجوي بين المنطقتين

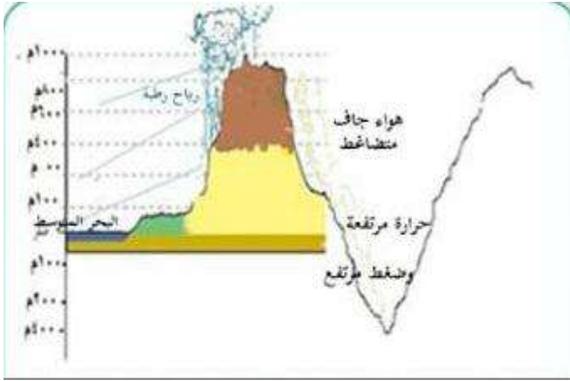
3- **عملية فقدان الحرارة الكامنة في بخار الماء** (س/وضح كيف تحدث عملية فقدان الحرارة الكامنة في بخار الماء ؟)

تحدث عندما يتبخر الماء فإنه يكتسب طاقة حرارية وعندما يصعد إلى أعلى يتكاثف ويفقد طاقته الحرارية التي اكتسبها عند التبخر مما يؤدي إلى رفع درجة حرارة الغلاف الجوي

4- **التسخين الذاتي للهواء**: يحدث عند هبوط الهواء من المستويات العليا إلى السفلى مما يؤدي إلى احتكاك وتضاغط لجزيئات

الهواء فيقل حجمه وترتفع حرارته مثل منطقة الاغوار

س/ عرف **الحرارة الكامنة** : كمية الحرارة اللازمة لتحويل 1غم من الماء إلى بخار الماء أو العكس على نفس درجة حرارة 100°



س/ اشرح / وضح حدوث عملية التسخين الذاتي للهواء في منطقة

الاعوار الفلسطينية مع الرسم

بسبب هبوب الرياح الغربية القادمة من البحر المتوسط وتصطدم بالمرتفعات الجبلية الوسطى فترتفع إلى أعلى وتفقد حملتها من بخار الماء وتصبح أقل رطوبة ثم تهبط إلى منطقة الاغوار واثناء هبوطها يحدث ضغط واحتكاك بين جزيئات الهواء مما يرفع من درجة حرارته

نشاط 5 صفحة 10

س/علل : سبب تصنيف العالم إلى مناطق حرارية؟ يصنف العالم على سطح الأرض إلى مناطق حرارية بسبب اختلاف الحرارة من مكان لآخر وكذلك له علاقة بزاوية سقوط أشعة الشمس

س/ من خلال الشكل (2) كم تكون درجة الحرارة على ارتفاع 450م ؟ ثم نستنتج العلاقة ؟

14 درجة .. العلاقة : كلما زاد الارتفاع 150 م تنخفض درجة الحرارة درجة مئوية واحدة

س/ نوقع مدى التباين في درجات الحرارة بين المنطقتين (أ) و (ب) في الصورة (3) .. ولماذا ؟

المنطقة أ : أكثر حرارة بسبب قلة الغطاء النباتي .. المنطقة ب : أقل حرارة بفعل وجود الغطاء النباتي

نشاط : إذا كانت درجة الحرارة في مدينة يافا الواقعة على ارتفاع 30 متر فوق مستوى البحر تساوي 20 م كم تكون

درجة الحرارة في جبال القدس الواقعة على ارتفاع 900 متر فوق مستوى البحر (مع ثبات العناصر الأخرى)

الإجابة : $900 - 30 = 870$ $870 \div 150 = 5.8$ الحرارة في جبال القدس $20 - 5.8 = 14.2$ درجة

س/العوامل المؤثرة في اختلاف درجات الحرارة على سطح الارض ؟

1-موقع المكان بالنسبة لدوائر العرض : اختلاف مواقع الأماكن بالنسبة لدوائر العرض له علاقة بزاوية سقوط أشعة الشمس مما يترتب عليه تباين في درجات الحرارة

س/ صنف سطح الارض حسب الموقع الفلكي الى عدة مناطق حرارية اذكرها مع الرسم ؟

المنطقة الحرارية	الامتداد العرضي	معدل الحرارة السنوي
المنطقة الاستوائية	0 - 5 شمال وجنوب خط الاستواء	22 م طوال العام
المنطقة المدارية	5 - 23.5 شمال وجنوب خط الاستواء	25 م طوال العام
المنطقة المعتدلة	23.5 - 66.5 شمال وجنوب خط الاستواء	17 م طوال العام
المنطقة الباردة القطبية	66.5 - 90 شمال وجنوب خط الاستواء	تمتاز بالبرودة الشديدة وتميل الي التجمد

2-الارتفاع والانخفاض عن مستوى سطح البحر : كلما ارتفعنا 150 متر عن مستوى سطح البحر انخفضت درجة الحرارة درجة واحدة مئوية مقارنة مع الأودية والأغوار التي ترتفع فيها درجة الحرارة

نشاط : اذا كانت درجة الحرارة في مدينة نابلس الواقعة على ارتفاع 800 متر فوق مستوى سطح البحر تساوي 22 م كم تكون درجة الحرارة في مدينة أريحا الواقعة على ارتفاع 250 متر تحت مستوى البحر (مع ثبات العناصر الاخرى)

الاجابة : $1050 = 250 + 800$ $1050 = 150 \div 7$ الحرارة في أريحا $29 = 7 + 22$ درجة مئوية

نشاط : اذا كانت درجة الحرارة في مدينة غزة الواقعة على مستوى سطح البحر (ارتفاعها 0) تساوي 18 م كم تكون درجة الحرارة في مدينة القدس الواقعة على ارتفاع 900 متر فوق مستوى البحر (مع ثبات العناصر الاخرى)

الاجابة : $900 = 0 - 900$ $900 = 150 \div 6$ الحرارة في القدس $12 = 6 - 18$ درجة مئوية

س/علل : وجود الجليد فوق قمة جبل كلمنجاو في تنزانيا بالرغم من قربها من المنطقة الاستوائية ؟ بسبب ارتفاعه الكبير عن مستوى البحر حوالي (5895 م) لأنه تنخفض درجة الحرارة درجة واحدة مئوية كلما ارتفعنا 150 متر عن مستوى البحر

3-الغطاء النباتي : (س/ وضح كيف يؤثر الغطاء النباتي في درجات الحرارة ؟) يؤثر مدى كثافة الغطاء النباتي في درجة حرارة على سطح الارض فالمناطق ذات الغطاء النباتي الكثيف يكون معدل درجة حرارتها اقل من المناطق ذات الغطاء النباتي غير الكثيف لأنه : 1-يقلل من وصول الاشعاع الشمسي الى سطح الارض 2-يرفع من نسبة رطوبة الهواء بفعل عملية النتح

س/علل : معدل الحرارة السنوي في المناطق الاستوائية أقل من المدارية بالرغم من تلقيها كمية كبيرة من الاشعاع الشمسي ؟ بسبب كثافة الغطاء النباتي الذي يقلل من وصول الاشعاع الشمسي لسطح الارض وارتفاع نسبة الرطوبة بفعل عملية النتح

4-اختلاف الحرارة النوعية بين اليابس والماء :

س/ عرف الحرارة النوعية : كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة 1 غم من المادة لكل درجة مئوية واحدة

س/ قارن بين الحرارة النوعية لليابس والماء بالنهار والليل والصيف والشتاء ؟ (س/ تختلف درجات الحرارة تبعاً لاختلاف الحرارة النوعية بين اليابس والماء .. وضح ذلك ؟)

الحرارة النوعية للماء	الحرارة النوعية لليابس
بالنهار والصيف: حرارته أقل لأنه يكتسب حرارة بشكل أبطأ	بالنهار والصيف: حرارته أعلى لأنه يكتسب حرارة بشكل أسرع
بالليل والشتاء: حرارته أعلى لأنه يفقد الحرارة بشكل أبطأ	بالليل والشتاء: حرارته أقل لأنه يفقد الحرارة بشكل أسرع

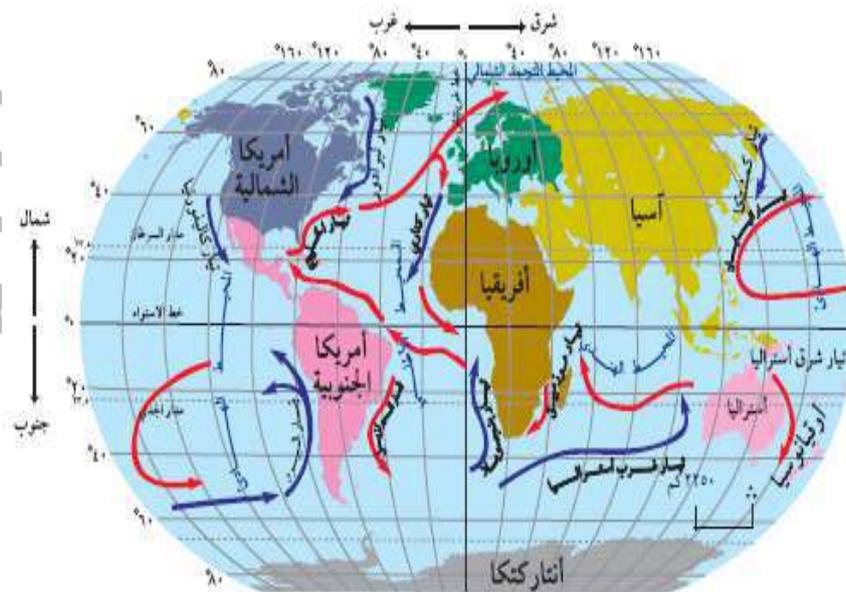
5- **القرب والبعد عن المسطحات المائية: (س/ بين اثر القرب والبعد عن المسطحات المائية في درجات الحرارة ؟)** تعد المؤثرات البحرية الممثلة في التيارات البحرية والرياح والنسائم القادمة من البحر من العوامل المؤثرة في اختلاف درجات الحرارة حيث تعمل التيارات الدافئة على رفع درجة حرارة السواحل التي تمر قربها مثل تيار الخليج الدافئ وتعمل التيارات البحرية الباردة خفض حرارة المناطق الساحلية التي تمر قربها مثل تيار بنجويلا وكناري البارد

س/ **علل: تمتاز المناطق الداخلية من قارتي آسيا وإفريقيا بارتفاع درجة حرارتها نهاراً وصيفاً وانخفاضها ليلاً وشتاءً بشكل عام؟** بسبب بعدها عن تأثير الرياح والنسائم الرطبة القادمة من المسطحات المائية على عكس المناطق الساحلية

س/ **علل: ارتفاع درجة حرارة السواحل الشرقية لأمريكا الشمالية والسواحل الغربية لأوروبا؟** بسبب تأثير تيار الخليج الدافئ الذي يعمل على رفع درجة حرارة تلك السواحل

س/ **علل: ارتفاع درجة حرارة السواحل الشرقية لقارة آسيا؟** بسبب تأثير تيار اليابان الدافئ الذي يرفع من درجة حرارتها

س/ **علل: انخفاض درجة حرارة السواحل الغربية لقارة إفريقيا؟** بسبب هبوب تيار بنجويلا وكناري البارد اللذان يعملان على خفض درجة حرارة السواحل التي تمر بالقرب منها



س/ **ماذا يحدث لو: لم يمر تيار الخليج الدافئ على السواحل الغربية لأوروبا؟** لتجمدت مياه سواحلها وبالتالي أصبحت غير صالحة للملاحة وتعطيل عمل بعض الموانئ

س/ حدد الارتفاعات التي تمثل مناطق الضغط المنخفض والضغط المرتفع ؟ مناطق الضغط المنخفض هي المناطق التي يزيد ارتفاعها (1000-2000 متر) ومناطق الضغط المرتفع المناطق هي التي تقع دون مستوى البحر -170 م

س/ استنتج العلاقة بين الضغط الجوي ودرجة الحرارة ؟ يتناسب الضغط الجوي تناسباً عكسياً مع درجات الحرارة لأنه كلما ارتفعت درجة الحرارة قل الضغط الجوي وكلما انخفضت درجة الحرارة ينتج عنه ضغط جوي مرتفع

س/ عرف الضغط الجوي : هو وزن عمود الهواء الواقع على وحدة المساحة ويبلغ الضغط الجوي عند مستوى سطح البحر وزن عمود من الزئبق ارتفاعه 76 سم ويعادل 1013 مليبار ويقاس بجهاز الباروميتر الزئبقي أو المعدني

س/ ما العوامل المؤثرة في الضغط الجوي :

1-الارتفاع والانخفاض عن مستوى سطح البحر : كلما زاد الارتفاع عن مستوى البحر يقصر عمود الهواء وتناقصت نسبة الغازات الثقيلة مثل النيتروجين والاكسجين وثنائي اكسيد الكربون وبالتالي يتناسب الضغط الجوي تناسباً عكسياً مع الارتفاع حيث ينخفض بمقدار (1 مليبار / 10 متر) والعكس صحيح .

نشاط : اذا كان الضغط الجوي في مدينة غزة الواقعة على مستوى سطح البحر (ارتفاعها 0) تساوي 1013 كم يكون الضغط الجوي في مدينة نابلس الواقعة على ارتفاع 800 متر فوق مستوى البحر

الاجابة : $800 = 0 - 800$ $800 = 10 \div 800$ الضغط الجوي في نابلس $1013 - 80 = 933$ مليبار

س/علل: انخفاض الضغط الجوي بالارتفاع؟ لان عمود الهواء يقصر بالارتفاع وبالتالي يقل وزنه وضغطه مثل المناطق الجبلية

2-درجة الحرارة : يتناسب الضغط الجوي تناسباً عكسياً مع درجة الحرارة فكلما ارتفعت درجة الحرارة يقل الضغط الجوي وكلما انخفضت درجة الحرارة ينتج عنه ضغط جوي مرتفع

س/ علل : ارتفاع الضغط الجوي في أريحا بالرغم من ارتفاع درجة الحرارة ؟ لأن مع الانخفاض عن مستوي سطح البحر يزيد طول عمود الهواء وبالتالي يزداد وزنه وضغطه وتزداد نسبة الغازات الثقيلة حيث يصل الضغط الجوي بمدينة أريحا 1050مليبار

3-رطوبة الهواء (بخار الماء): (س/ علل: توجد علاقة عكسية بين الرطوبة والضغط الجوي؟) لأنه كلما زادت نسبة بخار الماء في الهواء انخفض الضغط الجوي لأن بخار الماء اخف من الهواء فيحل محله هواء أثقل مثل المناطق الساحلية

س/ علل : تتشكل منطقة الرهو (الركود الاستوائي) بين دائرتي عرض (0 - 5) شمال وجنوب خط الاستواء ؟ سبب انخفاض الضغط الجوي فيها وتشكل التيارات الهوائية الصاعدة الناتجة عن ارتفاع درجة الحرارة وارتفاع نسبة الرطوبة

س/ علل : تشكل نطاق شبه قطبي (منخفض العروض الوسطى) بين دائرتي عرض (45 - 60) شمال وجنوب خط الاستواء ؟ بسبب التقاء الكتل الهوائية المدارية الدافئة مع الكتل الهوائية الباردة مما يؤدي لتشكيل تيارات هوائية صاعدة

س/ نصنف نطاقات الضغط الجوي الرئيسية على سطح الكرة الأرضية ؟

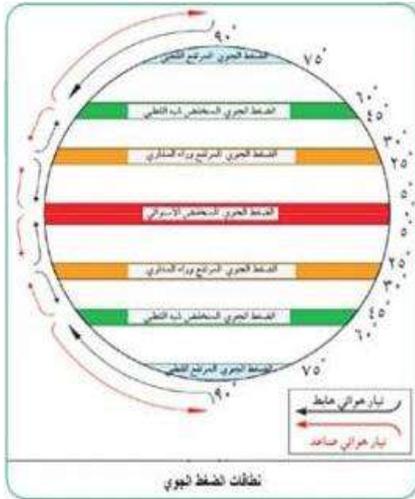
- نطاق الضغط المنخفض الاستوائي

- نطاق الضغط المنخفض شبه القطبي

س/ تنوع نطاقات الضغط الجوي على سطح الكرة الأرضية ؟ بسبب اختلاف درجات الحرارة من منطقة لأخرى

س/ علل : وجود ضغط جوي مرتفع في المناطق القطبية ؟ بسبب ارتفاع الضغط الجوي فيه الى البرودة الشديدة وانخفاض نسبة بخار الماء ووجود التيارات الهوائية الهابطة

س/ وضح تصنيف نطاقات الضغط الجوي على سطح الارض مع الرسم :



1- نطاق الضغط المنخفض الاستوائي : يمتد بين دائرتي عرض (0 - 5) شمال خط

الاستواء وجنوبه ويعود سبب انخفاض الضغط الجوي فيها الى التيارات الهوائية الصاعدة الناتجة عن ارتفاع درجة الحرارة ونسبة الرطوبة

2- نطاق الضغط المرتفع وراء المدارين : تمتد بين دائرتي عرض (25 - 30) شمال

خط الاستواء وجنوبه ويعود الي وجود التيارات الهوائية الهابطة من طبقات الجو العليا مما يؤدي الي انتشار الجفاف وتشكل الصحاري

3- نطاق الضغط المنخفض شبه القطبي (منخفض العروض الوسطى) : يمتد بين

دائرتي عرض (45 - 60) شمال خط الاستواء وجنوبه ويتكون من التقاء الكتل الهوائية المدارية الدافئة مع الكتل الهوائية الباردة مما يؤدي لتشكل تيارات صاعدة

4- نطاق الضغط المرتفع القطبي : يمتد بين دائرتي عرض (75 - 90) شمال خط

الاستواء وجنوبه ويعود ارتفاع ضغطه الى البرودة الشديدة وانخفاض نسبة بخار الماء في الهواء والتيارات الهوائية الهابطة

رابعا : الرياح

س/ عرف الرياح : هو حركة الهواء من مناطق الضغط الجوي المرتفع الي مناطق الضغط الجوي المنخفض وتتحرك الرياح

الي يمين اتجاهها في نصف الكرة الشمالي والي يسار اتجاهها في نصف الكرة الجنوبي وهو ما يعرف (قوة كوروليوس)

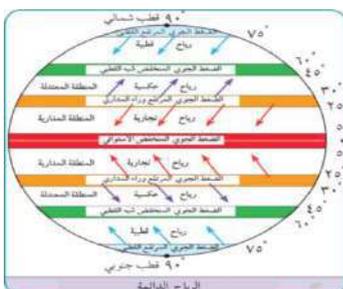
س/ عدد انواع الرياح :

1-الرياح الدائمة : (س/ ارسم شكلا يوضح انواع الرياح واتجاه هبوبها ؟) تتمثل في

• الرياح التجارية

• الرياح الغربية العكسية

• الرياح القطبية



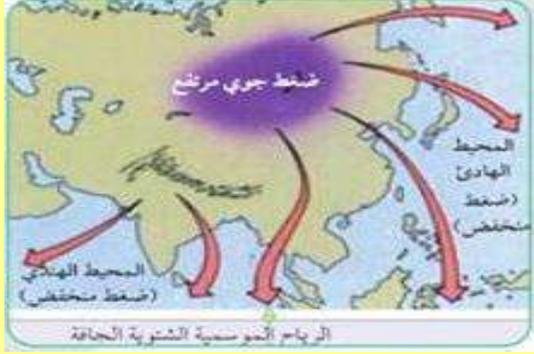
س/ قارن بين مميزات انواع الرياح الدائمة وسبب تسميتها بهذا الاسم :

الرياح القطبية	الرياح الغربية العكسية	الرياح التجارية	الرياح
-تهب من المناطق القطبية ذات الضغط المرتفع نحو المناطق شبه القطبية والمناطق المعتدلة ذات الضغط المنخفض -هي رياح شمالية شرقية في نصف الكرة الشمالي وجنوبية شرقية في النصف الجنوبي وتمتاز بشدة البرودة والجفاف	-تهب من مناطق الضغط المرتفع وراء المدارين باتجاه نطاق الضغط المنخفض في المناطق المعتدلة وشبه القطبية -هي رياح جنوبية غربية في نصف الشمالي وشمالية غربية بالنصف الجنوبي	-تهب من مناطق الضغط المرتفع وراء المدارين باتجاه منطقة الركود الاستوائي -هي رياح تكون جنوبية شرقية في النصف الجنوبي وشمالية شرقية في نصف الكرة الشمالي	مميزاتها
لأنها تهب من المناطق القطبية الباردة	لأن هذا النوع من الرياح تهب عكس اتجاه الرياح التجارية	لأنها كانت تدفع السفن الشراعية التجارية قديماً	سبب التسمية

2-الرياح الموسمية : هي رياح فصلية تهب في مواسم محددة نتيجة لتباين درجات الحرارة والضغط الجوي بين اليابس والماء

س/ قارن بين الرياح الموسمية الشتوية والرياح الموسمية الصيفية .. مع الرسم ؟

نشاط 8 صفحة 16

الرياح الموسمية الصيفية	الرياح الموسمية الشتوية
-تعتبر رياح رطبة ماطرة وتهب من المسطحات المائية ذات الضغط المرتفع باتجاه اليابس ذات الضغط المنخفض -الرياح التي تهب من المحيطين الهادي والهندي باتجاه وسط آسيا وتسبب امطار غزيرة	-تعتبر رياح جافة وتهب من اليابس ذات الضغط المرتفع الي المسطحات المائية ذات الضغط الجوي المنخفض -مثل الرياح التي تهب من وسط وجنوب شرق آسيا باتجاه المحيط الهادي والهندي
	

س/ علل : سقوط الامطار صيفا على وسط وجنوب شرق قارة اسيا ؟ بسبب هبوب الرياح الماطرة من المسطحات المائية ذات الضغط المرتفع باتجاه اليابس ذات الضغط المنخفض.

3-الرياح المحلية : تهب على مناطق محدودة المساحة نسبيا وتنقسم الى :

الرياح المحلية الباردة	الرياح المحلية الحارة
-تنشط الرياح الباردة في المناطق الجبلية العالية -مثل رياح المسترال التي تهب من جبال الألب وسط أوروبا الى جنوبها	-هي رياح حارة جافة تهب في أواخر فصل الشتاء حتى اوائل فصل الصيف من المناطق الصحراوية الى المناطق المجاورة -مثل رياح الخماسين التي تهب على مصر وبلاد الشام

س/ علل : للرياح المحلية الحارة مثل الخماسين اثار سلبية ؟ لأنها تؤدي الى ارتفاع درجة الحرارة ونشوب الحرائق وتسبب جفاف في النباتات وانتشار الأمراض

4-الرياح اليومية : هي رياح تحدث بفعل تباين الحرارة والضغط الجوي بين اليابس والماء وبين الجبل والوادي اثناء الليل والنهار

س/ نقارن بين أنسمة الرياح (نسيم البر والبحر) مع الرسم :

نشاط 9 صفحة 17

نسيم البر	نسيم البحر
نسمات من الرياح الجافة التي تهب من اليابسة ذات الحرارة المنخفضة والضغط الجوي المرتفع الى البحر ذات الحرارة المرتفعة والضغط الجوي المنخفض ويحدث ليلاً	نسمات من الرياح الرطبة والمنعشة التي تهب من البحر ذات الحرارة المنخفضة والضغط المرتفع الى اليابس ذات الحرارة المرتفعة والضغط الجوي المنخفض وتحدث نهاراً

س/ نقارن بين أنسمة الرياح (نسيم الجبل والوادي) مع الرسم :

نشاط 10 صفحة 18

نسيم الجبل	نسيم الوادي
نسمات من الهواء تهب من القمم الجبلية باتجاه الاودية ليلاً حيث تنخفض درجة حرارة سفوح القمم الجبلية فيهبط الهواء البارد من الأعلى الى الاودية ليحل محل الهواء الدافئ	نسمات من الهواء تهب من المناطق المنخفضة والودية نحو السفوح والقمم الجبلية نهاراً فيسخن الهواء الموجود في السفوح فيتمدد ويرتفع الي اعلى فتهب النسائم من الاودية نحو السفوح

الدرس الثاني : عناصر المناخ الرطبة

نشاط 1 صفحة 21

س/ عناصر المناخ الرطبة ؟ التبخر ، الرطوبة الجوية ، التكاثف ، التساقط

س/ وضح العلاقة السببية بين عناصر المناخ الرطبة ؟ مع حدوث التبخر ترتفع نسبة الرطوبة في الغلاف الجوي ومع ارتفاع بخار الماء الى اعلى وانخفاض درجة حرارتها تحدث عملية التكاثف حيث يعجز الهواء عن حمل بخار الماء فتحدث عملية التساقط

س/ الدورة الطبيعية لهذه العناصر: تبخر ، رطوبة هواء ، تكاثف ، تساقط

اولا : التبخر في الطبيعة :

س/ عرف التبخر : هي عملية تحويل الماء من حالة السيولة الى الحالة الغازية وهي ظاهرة دائمة الحدوث عند أي درجة حرارة فوق الصفر وخاصة اذا كان الهواء جافا

س/ عرف التسامي : هو عملية تحول الماء المتجمد الى الحالة الغازية مباشرة دون ان يمر بحالة السيولة

س/ علل : تزداد معدلات التبخر مع ازدياد سرعة الرياح ؟ لأن الرياح السريعة لها القدرة على تحريك الهواء الرطب ليحل محله الهواء الجاف الذي يساعد على التبخر

ثانيا : الرطوبة الجوية :

س/ الرطوبة الجوية : هي كمية بخار الماء الموجودة في الغلاف الجوي وتتشكل الرطوبة الجوية من بخار الماء الموجود في الهواء بنسب متفاوتة **جهاز قياس الرطوبة : جهاز الهيجرومتر**

س/ قارن بين الرطوبة المطلقة والرطوبة النسبية :

الرطوبة النسبية	الرطوبة المطلقة
نسبة بخار الماء الموجود فعلا في الهواء الى بخار الماء الذي يستطيع الهواء استيعابه عند نفس درجة الحرارة وتعتمد الرطوبة النسبية على درجة حرارة الهواء ومعدل التبخر	مقدار وزن بخار الماء في حجم معين من الهواء وتتأثر بالحرارة ووجود المسطحات المائية والغطاء النباتي لذا ترتفع الرطوبة المطلقة في المناطق الاستوائية وتقل في القطبين

س/ بين مقاييس الرطوبة النسبية :

1- اذا انخفضت نسبة الرطوبة بشكل كبير في الهواء يصبح الجو جافاً حاراً او جافاً بارداً فيؤدي لجفاف النباتات وتشقق الجلد واذا ارتفعت بشكل معتدل يكون الهواء منعشاً ولطيفاً

2- اذا ازدادت الرطوبة النسبية نسبتها عن 65 % مع ارتفاع درجة الحرارة فانه يسبب شعور الانسان بالملل والضيق

س/ ما الاثار السلبية للهواء الجاف على الكائنات الحية ؟ جفاف النباتات ، جفاف وتشقق جلد الانسان والحيوان

س/ أشكال التكاثف ؟ الندى ، الصقيع ، الضباب ، السحب

س/ متى يحدث التكاثف في كل شكل :

- **الندى** : عندما يبرد سطح الارض وما عليه من اجسام بسرعة بسبب فقدان طاقتها الحرارية
- **الصقيع** : عند تحول بخار الماء بالعالق بالهواء أثناء الليل الي بلورات صغيرة من الجليد فوق النباتات والاجسام الصلبة عند انخفاض درجة الحرارة الى ما دون التجمد
- **الضباب** : عند تكاثف بخار الماء على شكل ذرات مائية متطايرة تبقى عالقة في الهواء بالقرب من سطح الارض
- **السحب** : تكون قطرات من الماء الصغيرة وتكون عالقة في طبقات الجو العليا بفعل تكاثف بخار الماء

س/ **عرف التكاثف** : يحدث عندما يتحول بخار الماء الى الحالة السائلة او الصلبة عندما يتعرض للبرودة

س/ **عرف الترسيب** : هي عملية تحويل بخار الماء الى الحالة الصلبة مباشرة دون المرور في حالة السيولة .

ملاحظة : يحدث التكاثف عندما يتشبع الهواء ببخار الماء عن طريق زيادة التبخر و انخفاض درجة الحرارة ما دون نقطة الندى

عرف نقطة الندى : هي درجة الحرارة التي يصبح عندها الهواء عاجزا عن حمل ما به من بخار الماء

اشكال التكاثف :

1-الندى : يحدث بفعل برودة سطح الارض وما عليه من اجسام بسرعة بسبب فقدان طاقتها الحرارية بشكل اسرع من الهواء المشبع بالرطوبة والملامس لها فيبرد ويتكاثف بخاره على شكل قطرات من الماء على تلك الاجسام

فوائد الندى : (س/ **علل** : **للندى فوائد كثيرة** ؟)

يعد مصدرا من مصادر الرطوبة لتغذية النباتات ويؤخر عملية تبخر الماء من التربة ويمنع دخول الآفات الزراعية لأوراق النباتات المبللة ويؤخر عملية النتج من اوراق النباتات

2-الصقيع : يحدث عند تحول بخار الماء العالق في الهواء اثناء الليل الى بلورات من الثلج بفعل انخفاض درجة الحرارة الى ما دون درجة التجمد (درجة الصقيع)

س/ **علل** : **يعد الصقيع من اخطر مظاهر التكاثف على النباتات** ؟ (س/ **ما الاثار السلبية الناجمة عن الصقيع** ؟) لأنه يعمل على ضعف نموها ويجمد العصارة فيها ويمزق خلاياها واتلاف انابيب الماء بفعل تجمد الماء فيها ويسبب حدوث الانزلاق للمركبات

س/ بين طرق كيفية الحد من مخاطر الصقيع والضباب :

طرق الحد من مخاطر الضباب	طرق الحد من مخاطر الصقيع
<ul style="list-style-type: none"> • اشعال الاضواء • القيادة ببطء في مناطق الضباب 	<ul style="list-style-type: none"> • رفع المحاصيل الزراعية الى اعلى مثل العنب وتغطية النباتات • حرق بعض المواد في المزارع قبل ساعات الغروب

3- الضباب : هو بخار الماء المتكاثف على شكل ذرات مائية صغيرة متطايرة عالقة في الهواء بالقرب من سطح الارض فتعمل على حجب الرؤية

س/ ما العوامل التي تساعد على تشكل الضباب ؟ توافر نسبة عالية من الرطوبة وسكون الهواء لان الرياح السريعة تعمل على تشتت بخار الماء المتكاثف في الهواء والتقاء تيارات هوائية دافئة مع تيارات اخرى باردة

س/ علل : تشكل حالات الضباب في الغلاف الجوي ؟ يتشكل نتيجة التقاء تيارات هوائية دافئة مع تيارات باردة فعندما تهب تيارات هوائية باردة على اسطح دافئة او العكس يتكاثف بخار الماء قرب سطح الارض ويتلاشى مع ارتفاع درجة حرارة الهواء

4- السحب : هي قطرات الماء الصغيرة او البلورات الثلجية العالقة في طبقات الجو العليا بفعل تكاثف بخار الماء

س/ اذكر الاثار المترتبة على السحب ؟ حيث انها تعمل على تنظيم نفاذ كمية الاشعاع الشمسي الواصل الى الارض وتقلل من نفاذ الاشعاع الحراري الارضي الى طبقات الجو العليا وتعد المصدر المباشر للتساقط بكل اشكاله

س/ بين تصنيفات السحب حسب الارتفاع :

سحب مرتفعة	سحب متوسطة	سحب منخفضة
<ul style="list-style-type: none"> • يتراوح ارتفاعها (7 - 12 كم) • امثلة : السحب السمحاق الركامي • تتكون من بلورات ثلجية وتسقط امطار ولا تصل الى سطح الارض 	<ul style="list-style-type: none"> • يتراوح ارتفاعها (2 - 7 كم) • امثلة : سحب الركام المتوسط • تسبب امطار خفيفة 	<ul style="list-style-type: none"> • لا يزيد ارتفاعها عن 2 كم • امثلة : سحب المزن الطبقي و الركامي • تسبب سقوط الامطار والثلوج

رابعا : التساقط

نشاط 3 صفحة 25

س/ أشكال التساقط : أمطار ، ثلوج ، برد

س / اختلاف أشكال التساقط : حسب طبيعة التكاثر وارتباطه بدرجة الحرارة

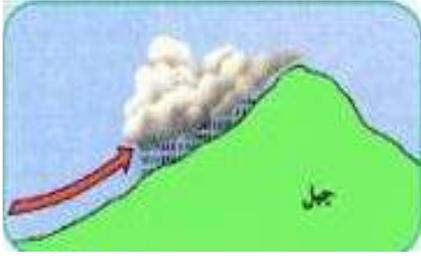
س / شكل الهطول الغالب في فلسطين : أمطار تضاريسية ، أمطار المنخفضات الجوية

س/ عرف الأمطار : يحدث عندما يصبح الهواء محملاً بكمية كافية من بخار الماء لا يستطيع حملها فيتكاثف وتسقط أمطار

س/ ما العوامل الرئيسية في حدوث الأمطار : (س/ ما هي شروط سقوط الأمطار ؟)

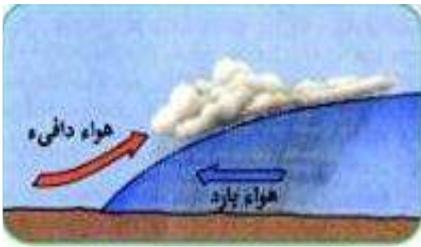
أن يكون الهواء محملاً بكمية كافية من بخار الماء ووجود أنوية تكاثف كذرات الغبار وانخفاض الحرارة الى ما دون درجة الندى

س / وضح تصنيف الامطار حسب تكوينها ؟

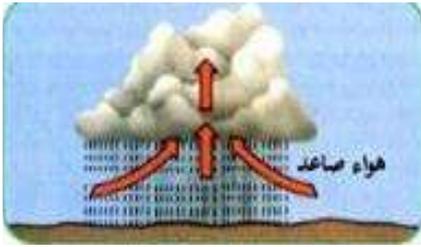


1- **امطار تضاريسية** : (س/ وضح مع الرسم تشكل الامطار التضاريسية ؟) تحدث عندما تهب الرياح البحرية الرطبة فتصطدم بالسفوح الجبلية المقابلة لها فترتفع الى اعلى ومع انخفاض حرارتها يحدث التكاثف ثم تتكون الغيوم وتسقط الأمطار مثل : الامطار التي تسقط على السفوح الغربية لجبال فلسطين والسفوح الغربية لجبال روكي

س/ **علل**: سقوط الامطار على السفوح الغربية لجبال فلسطين و**جبال روكي**؟ تسقط امطار على السفوح الغربية لجبال فلسطين بسبب مواجهتها للرياح الرطبة التي تهب من البحر المتوسط ، وتسقط الامطار على جبال روكي بسبب اعتراضها للرياح الرطبة القادمة من المحيط الهادئ



2- **امطار المنخفضات الجوية** : تسود هذه الامطار في العروض الوسطى التي تتعرض للمنخفضات الجوية المصحوبة بالجبهات الهوائية حيث يرتفع الهواء الدافئ المصاحب للمنخفضات الى اعلى مسبباً تكون السحب التي تسقط أمطار غزيرة مثل منطقة حوض البحر المتوسط وغرب اوربا وخليج المكسيك



3- **الامطار التصعيدية المحلية** : تسود في المناطق الاستوائية والمدارية نتيجة شدة التسخين فتتشط التيارات الهوائية الصاعدة ويشد التبخر فيرتفع الهواء المشبع بالبخر الى طبقات الجو الباردة فيتكاثف وتسقط امطار مصحوبة بالبرق والرعد خاصة بعد الظهيرة

س/ **علل**: غزارة الأمطار المحلية في المناطق الاستوائية والمدارية ؟ نتيجة شدة التسخين فتتشط التيارات الهوائية الصاعدة فيرتفع الهواء المشبع ببخار الماء

س/ **علل** : سقوط الأمطار الشتوية على حوض البحر المتوسط ؟ بسبب وقوعها في هبوب الرياح الغربية العكسية وتأثرها بالمنخفضات الجوية

س/ وضح تصنيف الامطار حسب كمية سقوطها ؟

مناطق قليلة ونادرة الامطار	مناطق متوسطة الامطار	مناطق غزيرة الامطار
<ul style="list-style-type: none"> • اقل من 300 ملم / سنويا • مثل المناطق الصحراوية الحارة والمعتدلة والجليدية 	<ul style="list-style-type: none"> • ما بين 500 - 1500 ملم /سنويا • مثل حوض البحر المتوسط وغرب القارات ووسطها 	<ul style="list-style-type: none"> • تزيد عن 1500 ملم /سنويا • مثل المناطق الاستوائية وشرق القارات

س/ **عرف البرد** : عبارة عن كريات صغيرة من الجليد تتكون بفعل تحول قطرات الماء في السحب الى كريات جليدية صغيرة بسبب انخفاض في درجات الحرارة دون التجمد وعندما تبدأ الكريات في السقوط تحملها التيارات الهوائية الصاعدة الى أعلى داخل السحابة فتتراكم عليها طبقة جديدة من الجليد ويتكرر هذه العملية يزداد حجمها فتسقط على شكل برد وتسود بالمناطق المدارية .

س/ **علل** : لا يسقط البرد في المناطق القطبية الباردة ؟ بسبب ضعف نشاط التيارات الهوائية الصاعدة في المناطق القطبية

س/ اذكر الآثار السلبية للبرد : بسبب اتلاف المحاصيل الزراعية وكسر زجاج النوافذ وحوادث للسيارات

س/ عرف الثلج : عبارة عن بلورات رقيقة من الجليد تتكون بفعل انخفاض درجة حرارة قطرات الماء في السحب الى ما دون درجة التجمد فتسقط على شكل ثلوج متطايرة في الهواء نظراً لخفتها وتسقط في المناطق المعتدلة والباردة والمرتفعة

س/علل: تتراكم الثلوج بشكل دائم على قمم الجبال المرتفعة مثل الهمالايا؟ بسبب استمرار انخفاض درجة الحرارة دون الصفر

س/ عرف خط الثلج الدائم : عبارة عن مستوى الارتفاع الذي يكون ما فوقه مكسوا بالثلوج بشكل متواصل ويبلغ هذا المستوى من الارتفاع في المناطق المدارية 5000م والمناطق المعتدلة 3000م

الاضطرابات الجوية :

اولا : العواصف الرعدية

نشاط 1 صفحة 27

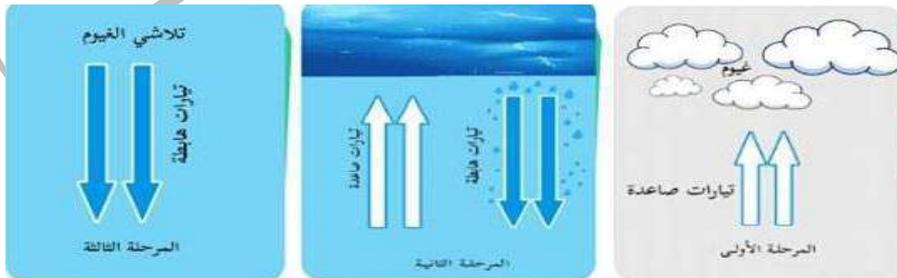
س/ أمثلة على الاضطرابات الجوية التي تحدث في فلسطين ؟ عواصف رعدية والبرق والرعد ورياح عاصفة

س / البرق والصاعقة والرعد مرتبطة ببعضها البعض : البرق والصاعقة تحدث بفعل تفريغ الشحنات الموجبة والسالبة و نتيجة تمدد وتقلص الهواء يحدث الرعد

س/ عرف العواصف الرعدية : تتشكل نتيجة تكون سلسلة كثيفة من الغيوم يحدث فيها تفريغ كهربائي بين الشحنات السالبة والموجبة الكامنة في الغيوم ويتولد عنها البرق والرعد والصاعقة

س/ وضح مراحل تشكل العاصفة الرعدية :

- 1- المرحلة الاولى : (تكوين الغيوم) تنشط التيارات الهوائية الصاعدة التي تحمل كميات كبيرة من بخار الماء بسبب التسخين الشديد لسطح الارض ، مما يؤدي الى عدم استقرار الجو فتتكون سحب سميكة وكثيفة من نوع المزن الركامي
- 2- المرحلة الثانية (النضج) تنشط التيارات الهوائية الصاعدة وعملية التكاثف اما على شكل قطرات او بلورات جليدية تكبر حتى يزداد وزنها فلا تستطيع التيارات الصاعدة حملها بينما تقوم التيارات الهابطة بحملها فتسبب سقوط الامطار الغزيرة ويرافقها حدوث البرق والرعد والصاعقة
- 3- المرحلة الثالثة : تبدأ عند انتشار التيارات الهوائية الهابطة وتتوقف التيارات الصاعدة وتتلأشى الغيوم ويتناقص التساقط



س/ عرف البرق : شرارة كهربائية بسبب التفريغ الكهربائي الناجم عن تماس كهربائي بين الشحنات الكهربائية السالبة والموجبة داخل السحابة الواحدة او بين سحابتين مختلفتين

س/ عرف الرعد : الصوت الناجم عن تمدد الهواء نتيجة تسخينه بفعل البرق ثم يتقلص بشكل مفاجئ

س/ عرف الصاعقة : وميض يمتد من الارض الى اعلى بسبب عملية تفريغ كهربائي من اسفل السحابة ذات الشحنات السالبة مع الشحنات الموجبة على الارض

س/ علل : الرعد والبرق يحدثان في ان واحد الا ان البرق يرى قبل سماع الرعد؟ لان سرعة الضوء اكبر من سرعة الصوت

س/ علل : حدوث التيارات الهوائية الصاعدة في المرحلة الاولى للعواصف الرعدية ؟ بسبب التسخين الشديد لسطح الارض للهواء الملاصق لسطح الارض ، فعندما يسخن الهواء فيخف وزنه وتقل كثافته فيرتفع الى اعلى على شكل تيارات هوائية صاعدة

س/ علل : المناطق القطبية لا تشهد مثل هذه العواصف الرعدية ؟ ضعف عملية التبخر وضعف التيارات الهوائية الصاعدة

س/ بين المخاطر الناجمة عن العواصف الرعدية وطرق الحد منها :

طرق الحد من العواصف الرعدية :	المخاطر الناجمة عن حدوث العواصف الرعد :
<ul style="list-style-type: none"> البقاء في البيوت اثناء العاصفة الرعدية الابتعاد عن المياه المفتوحة كالبحار الابتعاد عن اعمدة الهواتف والكهرباء 	<ul style="list-style-type: none"> اعطاب الاجهزة الكهربائية اشعال الحرائق في الغابات والمنازل مسببة الحروق والوفاة يسبب غزارة الامطار و حدوث الفيضانات

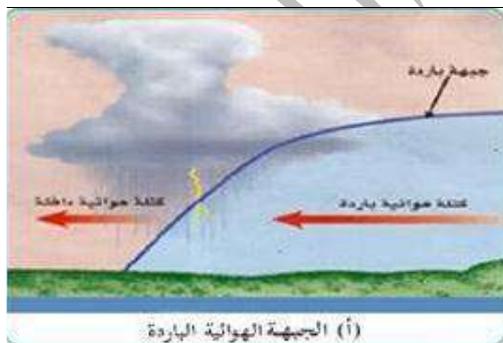
ثانيا : الكتل والجبهات الهوائية :

س/ عرف الكتلة الهوائية : عبارة عن هواء متجانس في خصائصه من حرارة ورطوبة مثل الكتل الهوائية الباردة أو الدافئة

س/ عرف الجهة الهوائية : تتشكل عند التقاء كتلة هوائية باردة مع كتلة هوائية دافئة يتكون بينهما ما يعرف بالجهة الهوائية

س/ علل : التباين في خصائص الكتل الهوائية التي تتشكل على سطح الكرة الارضية ؟ بفعل اختلاف درجات الحرارة ما بين الارتفاع والانخفاض واختلاف سرعة الرياح والرطوبة

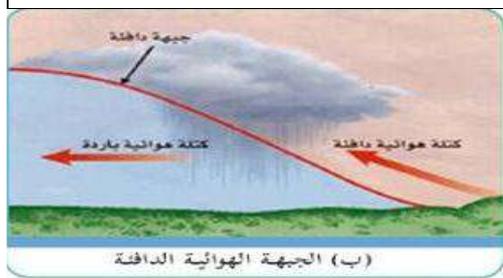
س/ اذكر انواع الجبهات الهوائية مع توضيح سبب تشكلها مع الرسم :



- **الجهة الهوائية الباردة** : تتكون عندما يندفع الهواء البارد نحو الهواء الدافئ فيحل مكانه ويسمى الحد الفاصل بينهما جهة هوائية باردة ويكون الهواء البارد خلف الجبهة والهواء الدافئ امامها وهذا يؤدي الى انخفاض درجة الحرارة وتكون الغيوم يصاحبها عواصف

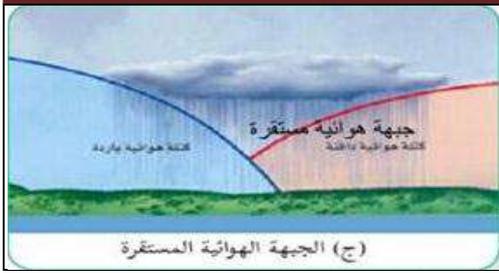


وامطار

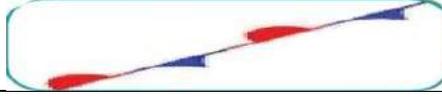


- **الجهة الهوائية الدافئة** : تتكون عندما تسيطر الكتلة الهوائية الدافئة وتحل محل الكتلة الهوائية الباردة مما نتج عنه زيادة في حرارة الهواء ورطوبته وتتكون الغيوم المنفرقة وتسقط أحيانا الأمطار





- **الجبهة الهوائية المستقرة** : تتكون عندما يتحرك الهواء على جانبي الجبهة في الاتجاه الموازي لها لذا فان سطح الجبهة لا يتحرك باتجاه أي من الكتلتين الهوائيتين بل يبقى ثابتا في مكان تواجد



نشاط 2 صفحة 30

س/ دلالة الحرفين (H و L) L ضغط منخفض H ضغط مرتفع

س/ نحدد اتجاه الرياح في كل منهما :

المرتفع الجوي : تهب من المركز نحو الأطراف مع عقارب الساعة

المنخفض الجوي : تهب من الأطراف نحو المركز عكس حركة عقارب الساعة

س/ قارن بين المنخفض الجوي والمرتفع الجوي :

المرتفع الجوي	المنخفض الجوي
تتشكل عندما تسيطر كتلة من الهواء على منطقة ما ترتفع قيم الضغط الجوي في مركزها وتنخفض قيم الضغط الجوي عند اطرافها فتندفع الرياح من المركز نحو الاطراف مسببة استقرار في حالة الجو	يتشكل عندما تسيطر كتلة من الهواء على منطقة ما تنخفض قيم الضغط الجوي في مركزها وترتفع قيم الضغط الجوي عند اطرافها فتندفع الرياح نحو المركز وتكون حركة الرياح عكس عقارب الساعة وينتج عنها عدم استقرار في حالة الجو

الدرس الثالث : الأقاليم الحارة في العالم

س/ عرف الاقليم المناخي : عبارة عن منطقة جغرافية من سطح الارض متصلة او منفصلة او متشابهة في خصائصها المناخية العامة من حيث الحرارة والأمطار والرياح وغيرها

انواع الاقاليم المناخية :

- 1- **الاقليم الحارة** : وتتمثل في المناخ الموسمي والمداري والاستوائي والصحراوي
- 2- **الاقليم الباردة** : وتتمثل في اقليم المناخ شبه القطبي واطليم التندرا والقطبي
- 3- **الاقليم المعتدلة** : وتتمثل في اقليم البحر المتوسط شبه الرطب واطليم المعتدل الدافئ والاقليم المعتدل البحري

س/ عرف المناخات الحارة : يطلق على مجموعة النطاقات المناخية التي تمتد بين دائرتي عرض (0 - 30) شمال وجنوب خط الاستواء وتتشابه في ارتفاع معدلات درجات الحرارة بحيث لاتقل درجة الحرارة في أي شهر من الشهور عن 18م وتتمثل في :

س : تتبع الامتداد الجغرافي لإقليم المناخ الاستوائي :

- قارة افريقيا : تمتد في حوض نهر الكونغو وهضبة البحيرات الاستوائية وساحل خليج غينيا وجنوب الصومال

- قارة امريكا الجنوبية : تظهر في حوض نهر الامازون -قارة اسيا : اندونيسيا وماليزيا

س : نفسر كثافة الغطاء النباتي في هذا الاقليم ؟ الحرارة المرتفعة ، وغزارة الامطار

س/ تتبع الامتداد الفلكي لإقليم المناخ الاستوائي : يظهر في المناطق الواقعة على جانبي خط الاستواء بين دائرتي عرض

(0 - 5) شمال وجنوب خط الاستواء وقد يمتد في بعض المناطق الى 10 شمال وجنوب خط الاستواء

الخصائص المناخية للإقليم الاستوائي : (س/ صف طبيعة الحرارة والامطار في الاقليم الاستوائي ؟)

- **درجة الحرارة :** معدل درجة الحرارة في هذا الاقليم لا يقل من 22 م لأي شهر من الشهور بسبب ظهور الغيوم والامطار الدائمة وكثافة الغطاء النباتي ويتميز هذا الاقليم بانخفاض المدى الحرارى اليومي بسبب كثافة الغيوم والذي لا يزيد عن (10) م وانخفاض المدى الحراري السنوي والذي لا يتجاوز (5) م بسبب تساوي ساعات الليل مع النهار

س/ **علل :** درجة الحرارة في المناطق الاستوائية اقل من المناطق الصحراوية؟ بسبب وجود الغيوم والامطار الدائمة وكثافة

الغطاء النباتي التي تعمل على تلطيف درجة الحرارة وزيادة نسبة الرطوبة

- **الضغط الجوي والرياح :** يسيطر على الاقليم الاستوائي ضغط جوي منخفض ناجم عن ارتفاع درجة الحرارة التي تؤدي الى نشاط التيارات الصاعدة طوال العام وارتفاع رطوبة الهواء النسبية وكلما اقتربنا من خط الاستواء لا يوجد اختلاف في قيم الضغط الجوي ويسمى الركود الاستوائي وبالابتعاد عن خط الاستواء يرتفع الفرق بين قيم الضغط الجوي مما يسمح بهبوب تيارات هوائية معتدلة السرعة تعرف بالرياح التجارية
- **الرطوبة :** تتصف معظم المناطق الاستوائية بأنها أكثر المناطق رطوبة حيث لا تقل عن 80 % بسبب غزارة الأمطار
- **الامطار :** تتصف امطار الاقليم الاستوائي بانها دائمة وغزيرة يصل معدلها اكثر من 1500 ملم / السنة وهي امطار تصاعدية مصحوبة بالعواصف الرعدية

س/ **علل :** يتصف الاقليم الاستوائي بركود هوائه في المنطقة القريبة من خط الاستواء ؟ بسبب عدم وجود فرق في درجات

الحرارة مما يؤدي الي عدم وجود اختلاف في قيم الضغط الجوي فتكون حركة الهواء الافقية بطيئة جداً

س/ **ماذا يترتب على الضغط الجوي كلما ابتعاد عن خط الاستواء ؟** يؤدي الي ارتفاع الفرق في قيم الضغط الجوي مما يسمح

بهبوب تيارات هوائية معتدلة السرعة تتجه نحو خط الاستواء

الدرس الرابع : الأقاليم المعتدلة

س/ عرف الأقاليم المعتدلة : هي الاقاليم الممتدة بين دائرتي عرض (30 - 60) شمال وجنوب خط الاستواء وتتمثل في مناخ البحر المتوسط والاقليم المعتدل الدافئ (شرق القارات) والاقليم المعتدل البحري (غرب القارات)

اقليم البحر المتوسط (شبه الرطب)

نشاط 1 صفحة 37

س/ ما سبب تسمية اقليم البحر المتوسط بهذا الاسم ؟ بسبب تركيز هذا الاقليم في حوض البحر الابيض المتوسط

س : نذكر أسماء دول تقع في بيئة مناخ البحر المتوسط ؟ فلسطين ، سوريا ، لبنان ، فرنسا ، اسبانيا ، ايطاليا ، المغرب ، كاليفورنيا ، تشيلي ، غرب وجنوب شرق استراليا

س/ علل : وجود دول فيها مناطق تقع ضمن مناخ البحر المتوسط رغم بعدها عن حوض البحر المتوسط؟ بسبب تشابه الظروف المناخية ووقوعها على نفس الامتداد الفلكي لبيئة البحر المتوسط

س/ بين الامتداد الفلكي لمناخ اقليم البحر الابيض المتوسط ؟ يمتد بين دائرتي عرض 30 - 45 شمال وجنوب خط الاستواء

س/ بين الامتداد الجغرافي لمناخ اقليم البحر الابيض المتوسط ؟

- **مناطق حوض البحر المتوسط :** تتمثل في السواحل الغربية لقارة اسيا وجنوب قارة اوربا وشمال غرب افريقيا
- **مناطق بعيدة عن حوض البحر المتوسط :** تتمثل في اقليم الكاب جنوب غرب افريقيا وكاليفورنيا جنوب غرب امريكا الشمالية ووسط تشيلي في غرب امريكا الجنوبية وجنوب غرب وجنوب شرق استراليا

س/ اذكر الخصائص المناخية لإقليم البحر المتوسط :

- **الحرارة :** يمتاز بانه دافئ الي حار جاف صيفا ومعتدل ماطر شتاءً
- **الامطار :** تمتاز بالتذبذب من مكان لآخر فمعدل الامطار السنوية فهي معتدلة تتراوح ما بين 400-600 ملم/السنة
- **الضغط الجوي :** يقع اقليم البحر المتوسط تحت تأثير الضغط المرتفع شبه المداري صيفاً (المرتفع الأزوري) اما في الشتاء فيتحرك الضغط المرتفع جنوبا مع حركة الشمس الظاهرة
- **الرياح :** تهب الرياح الجنوبية الغربية الرطبة المصاحبة للمنخفضات الجوية المسؤولة عن تساقط الامطار وكما يتأثر الاقليم بالرياح المحلية الباردة مثل رياح المسترال التي تهب على جنوب اوربا والرياح المحلية الحارة مثل رياح الخماسيد

س/ علل : جفاف فصل الصيف في اقليم البحر المتوسط ؟ لأن اقليم البحر المتوسط يخضع لتأثير الضغط المرتفع شبه المداري (المرتفع الجوي الأزوري) مما يؤدي الى هبوط الهواء وهدوء الرياح ومنع التكاثف

س/ بين خصائص المناخ في فلسطين : تنتمي فلسطين الى اقليم مناخ البحر المتوسط وارتفاع درجات الحرارة صيفا واعتدالها شتاءً وتهطل الامطار الشتوية والتي تتراوح ما بين 400 - 600 ملم / سنويا

س/ علل : لا تسقط الامطار صيفا على فلسطين ؟ بفعل سيطرة المرتفع الجوي الأزوري صيفا على منطقة فلسطين

س/ ما العوامل التي يتأثر بها مناخ فلسطين :

- مؤثرات البحر المتوسط التي ادت الي اعتدال مناخ فلسطين صيفا وشتاءً
- امتداد المرتفعات الجبلية بشكل طولي من الشمال الي الجنوب ادي الي زيادة كمية الامطار على السفوح الغربية المواجهة للرطوبة القادمة من البحر المتوسط وقتتها على السفوح الشرقية نظراً لوقوعها في ظل المطر
- الاغوار التي تمتد من شرق فلسطين بموازاة للمرتفعات الجبلية وتمتاز بانخفاضها عن مستوى سطح البحر
- قرب جنوب فلسطين من المؤثرات المدارية والصحراوية جعلها تتصف بالمناخ الصحراوي الذي يمثل هضبة النقب

س/ علل : سقوط الامطار بكميات كبيرة على الجزء الشمالي من الاغوار الفلسطينية ؟ بسبب وصول الرياح الماطرة من خلال مرورها عبر سهلي مرج بن عامر وسهل البطوف



نشاط تطبيقي : نموذج من مناخ البحر المتوسط (فلسطين)

- 1- امتداد السهل الساحلي الفلسطيني : من جبال الكرمل شمالا حتى رفح على الحدود المصرية جنوبا
- 2- امتداد السلاسل الجبلية : تمتد طويلا من الحدود اللبنانية شمالا حتى مرتفعات النقب جنوبا بين الساحل والغور
- 3- امتداد الغور : من منطقة الاغوار الفلسطينية من البحر الميت جنوبا الي حدود بيسان شمالا
- 4- حدود فلسطين :
 - الشمال : لبنان
 - الشرق : الاردن وسوريا
 - الجنوب : خليج العقبة ومصر
 - الغرب : البحر الابيض المتوسط
- 5- عاصمة فلسطين : القدس

س/ علل : يتلقى الجزء الجنوبي من الساحل الفلسطيني كميات قليلة من الامطار مقارنة مع جزئه الشمالي ؟

- الجزء الجنوبي : قريبا من المؤثرات الصحراوية وتأثرها بالطابع الصحراوي
- الجزء الشمالي : وصول الرياح الرطوبة القادمة من البحر المتوسط

الدرس الخامس : الاقاليم الباردة

نشاط 1 صفحة 42

س/ امتداد الاقليم المناخي البارد في قارات العالم ؟ شمال قارات اسيا واوروبا وامريكا الشمالية والقارة الجنوبية المتجمدة

س : أثر المناخ البارد على كثافة السكان في هذه المناطق ؟ تتخفف كثافة السكان في شمال القارات بشكل كبير ويكاد بعضها يخلو من السكان

س/ بين الامتداد الفلكي لمناخ الاقاليم الباردة : تمتد بيد دائرتي عرض 45 - 90 شمال خط الاستواء وجنوبه

س/ بين الامتداد الجغرافي لمناخ الاقاليم الباردة : يمتد بالمناطق التي تحيط بالقطبين الشمالي الجنوبي والاطراف الشمالية من اسيا وسيبيريا وقارة اوروبا في الدول الاسكندنافية وامريكا الشمالية في جزر جرينلاند وقارة انتركيتكا

انواع الاقاليم الباردة : (س/ قارن بين انواع الاقاليم المناخية الباردة ؟)

المناخ شبه القطبي	-يمتد في وسط استراليا و شمال كندا وشمال اوروبا والاسكا -يتصف بانخفاض درجة حرارته دون التجمد وخاصة في فصل الشتاء -تتركز الامطار في نصف السنة الصيفي
مناخ التندرا	-يمتد الى الشمال من المناخ شبه القطبي مثل سواحل جرينلاند وايسلندا وسيبيريا وكندا منطقة خليج هدرسن -يبلغ معدل السنوي لدرجة الحرارة دون الصفر
المناخ القطبي	-يتمثل في أقصى شمال وجنوب الكرة الارضية -يتصف بأن معدل درجة الحرارة لا ترتفع عن درجة التجمد -لا يوجد فيها أي مظهر من مظاهر الحياة

تابعونا على مجموعتنا الخاصة بالدراسات الجغرافية
والتي تحتوي على نماذج امتحانات وأسئلة مراجعة للمنهاج الدراسي



الوحدة الثانية : الموارد الطبيعية والبشرية

الدرس الاول : الموارد الطبيعية

نشاط 1 صفحة 46

س/ أمثلة على موارد بيئية مشابهة ؟ الفحم الحجري ، النفط ، الغاز الطبيعي

س : نحدد أغلفة كوكب الأرض التي تحوي الموارد الطبيعية؟ الغلاف المائي ، الجوي ، الصخري ، الحيوي

س/عرف الموارد الطبيعية: هي عناصر موجودة بالطبيعة لاعلاقة للإنسان بوجودها سواء كانت بباطن الأرض ام على سطحها

اهمية الموارد الطبيعية : (س/ للموارد الطبيعية اهمية كبيرة في حياة الانسان .. وضح ذلك)

- استغلالها في تلبية حاجاته وتطوير حضارته ومستوى رفايته
- تستغل كمورداً اقتصادياً مهماً في ايجاد فرص العمل ورفع مستوى الدخل
- امتلاك الدولة للموارد الطبيعية واستغلالها بشكل امثل او السيطرة عليها بالقوة يعطيها قوة مؤثرة في القرارات السياسية والاقتصادية مثل روسيا وامريكا

س/ بالرغم من اهمية الموارد الطبيعية الا انه يترتب عليها آثار سلبية مدمرة أحياناً .. وضح ذلك ؟

- تعرض الدولة لأطماع الدول الخارجية مما يعرضها للتدخل الأجنبي من خلال وضع القواعد العسكرية فيها
- التسبب في التلوث البيئي واحداث خلل في التوازن البيئي

س/ بين مدى تأثير توافر النفط في الوطن العربي على خدمة القضايا العربية السياسية على المستوى الدولي ؟ لم تستغل الدول العربية المنتجة والمصدرة للنفط الاهمية الاستراتيجية له كوسيلة للتأثير في القرارات والازمات السياسية لصالح الامة العربية على المستوى العالمي

س/ اذكر حدث تاريخي استخدم العرب فيه النفط كسلاح سياسي واستراتيجي ؟ حرب عام 1973 م (ازمة النفط)

نشاط 2 صفحة 48

س: ما الأمثلة على الموارد الطبيعية في الخريطة ؟ الفحم الحجري ، النفط ، الغاز الطبيعي

س : ما دلالة وجودها في أكثر من قارة ؟ وجود تكويناتها في مناطق عدة من العالم

س : من أين اكتسبت الموارد الطبيعية كالذهب والنفط اهميتها وقيمتها ؟ بسبب ندرتها واهميتها الاقتصادية ولأنها غالية الثمن

س/ اذكر الاسس التي يمكن من خلالها تصنيف الموارد الطبيعية ؟

1- **التصنيف المكاني** : يعتمد على وفرة الموارد الطبيعية وانتشارها مكانياً مثل :

- موارد واسعة الانتشار : توجد في جميع الاماكن ويمكن الحصول عليها بسهولة مثل الهواء واشعة الشمس والتربة والماء
- موارد متوسطة الانتشار : توجد في بعض المناطق على سطح الارض مثل الغابات والتربة الزراعية
- موارد نادرة الانتشار: توجد في اماكن محدودة وبشكل غير متوازن مثل الذهب والماس والنيكل

2- **التصنيف التركيبي** : يدرس الموارد الطبيعية حسب العوامل التي ادت لنشوتها وتركيبها :

- مصادر عضوية : ناتجة عن تحلل بقايا الكائنات الحية وبقايا النباتات مثل النفط والفحم الحجري
- مصادر غير عضوية : مثل الخامات المعدنية والاملاح
- مصادر تضم عناصر عضوية وغير عضوية : مثل التربة

3- **التصنيف الإنتاجي (حسب الاستمرارية)**

- موارد دائمة : تتوفر بشكل دائم ولا تنفذ مثل الطاقة الشمسية والرياح والمد والجزر
- موارد متجددة : الموارد التي يمكن ان تتجدد مثل الغابات وينابيع المياه
- موارد غير متجددة : هي التي تنتهي بانتهاء مصدر وجودها نتيجة الاستهلاك المستمر مثل المعادن

نشاط 3 صفحة 49

س/ نعطي رأينا في أثر الجانب السكاني على الموارد الطبيعية ؟ الزيادة السكانية مع سوء التخطيط يؤدي الى استنزاف الموارد مع مرور الزمن

س/ نناقش متى يحدث الخلل في التوازن بين الموارد الطبيعية والسكان ؟ عندما يزداد عدد السكان وحاجتهم لها عما هو متاح ومتوفر من الموارد الطبيعية (سوء التخطيط في استغلال الموارد الطبيعية)

س/ اذكر العوامل والمحددات المؤثرة في استغلال الموارد الطبيعية :

- 1-مدى توافر الموارد الطبيعية ومدى الاهتمام في استغلالها
- 2-مدى توفر رؤوس الاموال والتخطيط للتنمية
- 3-مدى توظيف المعدات التقنية والتكنولوجية
- 4-طبيعة تواجد الموارد الطبيعية والاستقرار السياسي

س/ توفر الموارد الطبيعية ومدى الاهتمام بها من العوامل المؤثرة في استغلال الموارد الطبيعية .. وضح ذلك ؟

تمتاز الصحاري العربية بوفرة الطاقة الشمسية ومع ذلك لم يتم استغلالها مقارنة مع الدول الأوروبية التي قامت باستغلال الطاقة الشمسية بالرغم من محدودية ساعات السطوع في كثير منها

س/ توفر رؤوس الأموال من العوامل المؤثرة في استغلال الموارد الطبيعية .. وضح ذلك ؟

الدول التي تمتلك أموالاً طائلة يكون استغلال الموارد الطبيعية فيها بشكل كبير وواسع مثل الدول الصناعية بينما الدول الفقيرة يكون استغلال الموارد فيها محدوداً

س/ توفر المعدات التقنية والتكنولوجية من العوامل المؤثرة في استغلال الموارد الطبيعية .. وضح ذلك ؟

كلما تم توظيف المعدات التقنية والتكنولوجية كلما زاد استغلال الموارد الطبيعية وبالتالي رفع مستوى دخل الفرد اما ضعف توظيف المعدات التقنية يؤدي الى ضعف الاقتصاد وزيادة نسبة الفقر

س/ كيف يعد الاستقرار السياسي من العوامل المؤثرة في استغلال الموارد الطبيعية ؟

لأن الحروب والصراعات والنزاعات تحول دون استغلال واستثمار الموارد الطبيعية وبالتالي يؤدي الى تدميرها

س/ علل : ضرورة الاهتمام بصيانة الموارد الطبيعية والحفاظ عليها ؟

1- بسبب استنزاف كثير من الموارد 2- وزيادة الطلب العالمي 3- ندرة بعض الموارد الطبيعية

س/ أخص الاستراتيجيات التي من شأنها صيانة وحماية الموارد الطبيعية من الاستنزاف ؟

- دراسة الموارد الطبيعية لتحقيق التوازن بينها وبين اعداد السكان وحاجاتهم المتزايدة دون الاضرار بهذه الموارد
- القوانين والتوجهات السياسية والتي تقوم بعض الدول بسن قوانين يتم من خلالها استغلال الموارد دون الاضرار بها
- توظيف التقدم العلمي والتكنولوجي في ايجاد بدائل للموارد الطبيعية لتخفيف الاستغلال المفرط لكثير من الموارد

س/ ناقش : الموارد الطبيعية نعمة ونقمة في آن واحد ؟

تعتبر نعمة من خلال مساهمتها في توفير فرص العمل ورفع مستوى الدخل واعطاء الدولة قوة اقتصادية وقوة بالقرارات السياسية وتعتبر نقمة من خلال : 1- اذا تسببت في التلوث واحداث خلل في التوازن البيئي 2- اذا ادت لحدوث النزاعات والصراعات الداخلية في ظل غياب العدالة 3- جعلها محط اطماع الدول الاستعمارية والصناعية مما يعرضها للحروب

الدرس الثاني : الموارد المعدنية الطبيعية

نشاط 1 صفحة 53

س/ المصدر الرئيسي للمعادن في الطبيعة : مركبات الصخور النارية والرسوبية وخامات الرواسب المعدنية

س/ وجود أنواع من الموارد المعدنية في منطقة ما وعدم وجودها في منطقة أخرى : يعتمد على نوع التركيب الجيولوجي للمنطقة

س/ رأينا في : من يمتلك الموارد المعدنية يمتلك الطاقة : لأنها تشكل عصب الصناعة وأساس لتطور القطاعات الاقتصادية والمدنية والعسكرية وتوفر فرص العمل ورفع مستوى الدخل مما يجعلها أكثر استقلالية اقتصادياً وسياسياً

س/ عرف الموارد المعدنية الطبيعية : عبارة عن مواد صلبة متجانسة تكونت بفعل عوامل طبيعية غير عضوية ولها تركيب كيميائي ثابت ونظام بلوري مميز وتكون على شكل خامات (رواسب معدنية)

س/ ما هو المصدر الطبيعي للمعادن في الطبيعة ؟ الصخور النارية والرسوبية والفلزات الثمينة

س/ علل : يختلف التوزيع الجغرافي للموارد المعدنية وظروف تكوينها ؟ بسبب ارتباطها بالتركيب الجيولوجي للمعادن والتي تكون موجودة على شكل مركبات كيميائية او على شكل عناصر مثل الذهب والنحاس والفضة

س/ وضح العوامل التي تؤثر في توزيع الموارد المعدنية ؟

اولا : نوع الصخور والتي تتمثل في :

1-**الصخور النارية** : صخورها الجرانيت والبازلت و معادننا الذهب والماس والفضة و صخور تكونت من الماغما التي تخرج من باطن الارض عند ثوران البراكين وعندما تبرد تتصلب على سطح الارض و توجد في الطبيعة على شكل كتل وليس طبقات و تخلو من الاحافير وتعتبر غير مسامية

2-**الصخور الرسوبية** : تمتاز بمساميتها ويوجد فيها خزانات المياه والنفط والغاز الطبيعي و صخورها الحجر الجيري والصوان و صخور تكونت بفعل تراكم الرواسب والمفتتات الصخرية في قيعان المحيطات وبفعل تعرضها للضغط تماسكت وتصلبت

3-**الصخور المتحولة** : صخورها عروق الكوارتز والرخام و معادننا الذهب والنحاس و صخور تعود اصولها الى صخور نارية او رسوبية تحولت بفعل الضغط والحرارة الى نوع جديد من الصخور

ثانيا : عوامل التعرية : هي عملية ادت لتفتيت بعض الصخور والمعادن ونقلها من اماكن وجودها الاصلية الى مناطق جديدة من خلال عمليات النحت والنقل والترسيب

س/ علل : وجود بعض المعادن في مناطق بعيدة عن مناطق تكونها الاصلي ؟ بسبب عمليات النحت والنقل والارساب ادت الى تفتت بعض الصخور والمعادن ونقلها من اماكن وجودها الاصلية الى مناطق جديدة

تصنيف الموارد المعدنية : (س/ وضح تصنيف الموارد المعدنية في الطبيعة من وجهة نظر الجغرافيا الاقتصادية ؟)

1- **الوقود المعدني العضوي** :

- يشمل الوقود الرئيسي الي اعتمدت عليه النهضة الصناعية مثل الفحم الحجري
- اشهر المناطق التي يوجد فيها الفحم الحجري مثل الصين والمانيا وجنوب افريقيا
- يشمل الوقود المعدني على المواد الهيدروكربونية مثل البترول والغاز واشهر المناطق الغنية بها منطقة الخليج العربي والجزائر والعراق وروسيا

س/ وضح اصول تشكل الفحم الحجري الذي اعتمدت عليه النهضة الصناعية ؟ يعود اصوله الى تعرض النباتات والأشجار التي اندثرت تحت الارض وتعرضت للضغط فتصلبت في الطبقات الارضية

2- **المعادن الفلزية** : مميزاتنا :

- 1- لديها القابلية للطرق والسحب
- 2- لها بريق ولمعان
- 3- موصلة للحرارة والكهرباء

س/ وضح تقسيم المعادن الفلزية :

جميع الخامات التي يستخرج منها الحديد	الخامات الحديدية
مثل النحاس والرصاص	الفلزات غير الحديدية
مثل المنغنيز والنيكل	فلزات السبائك
مثل الذهب	الفلزات الثمينة

3- الاملاح والمعادن اللافلزية: تشمل على كبريتات الكالسيوم والفسفات وبعض السلكيات التي تحتوي على خام الالمنيوم

نشاط 2 صفحة 56

س/ نحد الجهات التي يتركز فيها الثروات المعدنية في فلسطين؟ الوسط، الشرق، الجنوب

س/ ناقش: ضعف استغلال الشعب الفلسطيني لثرواته المعدنية؟ بسبب سياسة الاحتلال الصهيوني الذي حرم الشعب الفلسطيني من ابسط حقوقه في الثروات المعدنية

س/ اذكر مناطق معادن الطاقة في فلسطين ومناطق توزيعها :

- املاح المعدنية : تتركز في البحر الميت مثل املاح البوتاسيوم والصوديوم
- الفوسفات : يوجد في منطقة اريحا ومنطقة النبي موسى وغرب بيت لحم والنقب ويستخدم في صناعة الاسمدة الكيماوية
- الحديد : يوجد في قاع وادي الرمان في النقب ووادي الجرافي جنوب البحر الميت قرب وادي عربة
- صخور الحجر الجيري الرسوبي : توجد بكميات كبيرة في جبال فلسطين وتستغل في صناعة حجر البناء وامثلة عليه منطقة استخراجه قباطية في جنين وجماعين في نابلس والشيخ في الخليل

س/ وضح مصادر الطاقة في فلسطين ومناطق توزيعها :

- البترول : يوجد غرب البحر الميت وجنوبه وحول بحيرة طبريا والنقب والبحر المتوسط وكمياته ما زالت محدودة وهناك اكتشافات جديدة في منطقة اللطرون بالقدس
 - الغاز الطبيعي : اكتشف حديثا في منطقة البحر المتوسط قبالة الساحل الفلسطيني بين غزة وعسقلان ومقابل سهل عكا وحيفا
 - اليورانيوم : توجد في صحراء النقب بكميات كبيرة ويدخل في انتاج الطاقة النووية
 - الصخور الزيتية : يتواجد بالقرب من اريحا وسط النقب وشماله
- س/ علل : تشكل صخور الحجر الجيري مورداً اقتصادياً مهماً ؟ لأنها تدخل ضمن الصادرات الفلسطينية المهمة



كراسة الهلال للدراسات الجغرافية

إعداد الأستاذ: حسن عبد الكريم اللوح

الدرس الثالث : موارد الطاقة

نشاط 1 صفحة 58

س/ عرف الطاقة : هو المحرك الاساسي في حياة الانسان وهو بذل أي شغل لإنجاز أي عمل ويحتاج الى استهلاك الطاقة وهي وسيلة بناء وتطور

س/ ما النتائج المترتبة على استغلال الطاقة ؟ انجاز الاعمال وتحريك الآلات الصناعية ووسائل النقل والمواصلات

س/ وضح الآثار السلبية لاستخدام بعض مصادر الطاقة ؟

- تلوث الهواء والماء وطبقة الاوزون الناجم عن الاستخدام المفرط للطاقة
- انبعاث اشعاعات ضارة تزيد من معدل الاصابة بمرض السرطان
- الصراعات والهيمنة والحروب بهدف تأمين الحصول عليها

س/ نعطي امثلة على حروب وصراعات جوهريها تأمين الحصول على الطاقة ؟ حرب العراق ، وجود القواعد العسكرية في منطقة الخليج العربي بسبب النفط والنزاعات على مياه الانهار بين بعض الدول العربية وجيرانها مثل العراق وتركيا

س/ بين اهمية مصادر الطاقة :

- تعد مؤشرا من مؤشرات التقدم الاقتصادي والحضاري للدول -تزيد من معدل الاستهلاك في الدول المتقدمة مقارنة مع النامية
- تلعب دورا حاسما في التكلفة الانتاجية في مختلف الانشطة الاقتصادية

نشاط 2 صفحة 59

س/ نعطي رأينا في مصدر الطاقة الذي يتجه نحوه العالم في وقتنا الحاضر .. ولماذا ؟

الطاقة المتجددة .. بسبب عدم نفاذها ونظيفة واستثمارها تجارياً

س/ نرتب تنازليا استخدام مصادر الطاقة في العالم : النفط ، الفحم الحجري ، الغاز الطبيعي ، الطاقة المائية ، الطاقة النووية

س/ وضح مصادر الطاقة حسب ديمومتها : تنقسم الى قسمين :

اولا : مصادر الطاقة غير المتجددة :

- هي المصادر التي تنتهي مع الزمن لكثرة الاستخدام - توجد في الطبيعة بكميات محدودة وغير متجددة
- تضم مجموعة الوقود الاحفوري الذي يستخرج من باطن الارض تتمثل في :

1-النفط (البترول)

- يعد اهم مصادر الطاقة واكثرها استخداماً - يشكل حوالي 33 % من الطاقة المستخدمة في العالم

-تفاوت استهلاكه من دولة لأخرى حيث تعد الدول الصناعية أكثر استهلاكاً له بينما ينخفض استهلاكه في الدول النامية
س/علل : بالرغم من وجود الطاقة البديلة لا يزال استخدام النفط مصدراً رئيسياً للطاقة ؟ بسبب وجود النفط بكميات كبيرة في دول لا تستهلك منه الا القليل نظراً لمحدودية التنمية الصناعية وسهولة نقله وتقوم عليه العديد من الصناعات البتروكيمياوية والبلاستيك والالياف الصناعية

2- الفحم الحجري :

-يشكل المصدر الاول لطاقة في العالم أوائل القرن العشرين - اشهر الدول المنتجة للفحم الحجري كمصدر للطاقة الصين والهند
- تراجع استخدامه مع ظهور طاقة البترول ليحتل المرتبة الثانية في انتاج الطاقة - انتاجه 29 %

س/ علل : اصبحت المحطات الكهربائية والمنشآت التي تعمل على الفحم تتعرض لانتقاد متزايد ؟ بسبب اضرار الفحم الحجري على البيئة وانبعث غاز ثاني اكسيد الكربون وما ينجم عنه من تلوث واحتباس حراري وتغيرات مناخية

3-الغاز الطبيعي : المصدر الثالث لطاقة على مستوى العالم ويشكل نسبته 24 % من الطاقة المستخدمة

س/ علل : من المتوقع زيادة الطلب على الغاز الطبيعي كمصدر للطاقة ؟ لأنه يعد اقل تلوثاً للبيئة مقارنة مع البترول والفحم الحجري واحتوائه على وحدات حرارية عالية

4-اليورانيوم :

-يعتبر كمصدر لطاقة النووية وخاصة بعد اكتشاف قوته التدميرية عام 1945 م
-يستخدم في الصناعات المدنية ونتاج الكهرباء - تعد كندا واليابان من الدول التي تستخدم الطاقة النووية لإنتاج الكهرباء
-كمية الوقود النووي اللازم لتوليد كمية كبيرة من الطاقة الكهربائية اقل بكثير من كمية الفحم والبترول اللازمة لتوليد الكمية نفسها

ثانيا : مصادر الطاقة المتجددة :

نشاط 3 صفحة 61

س/ مفهوم الطاقة المتجددة : تعد الطاقة المتجددة بانها طاقة نظيفة وامنة ولا تنفذ ومتوفرة للأفراد والشعوب في الوقت الحاضر والمستقبل وتشكل 10 % من الطاقة المستخدمة في العالم

س/ أهمية استخدام الطاقة المتجددة :

- تعد طاقة أقل ضرراً على البيئة وأقل ديمومة
- تتفادى المخاطر الناجمة عن الوقود الاحفوري
- تعد مصدراً للدخل
- لا تشكل خطورة وتعد صديقة للبيئة

س/ مصادر الطاقة المتجددة المتاحة في فلسطين ؟ الطاقة الشمسية ، الطاقة المائية ، الطاقة الريحية

س/ علل : تعمل كثير من الدول مثل فلسطين على التخطيط للاستثمار في الطاقات المتجددة ؟ بسبب الانسجام مع التوجه العالمي لتفادي المخاطر الناجمة عن مصادر الوقود الاحفوري

س/ تجارة الطاقة المتجددة : هي تجارة تقوم على تحويل الطاقات المتجددة الى مصادر للدخل والترويج لها

س/ اذكر مصادر الطاقة المتجددة مع الشرح :

1- **الطاقة الشمسية** : تستغل الطاقة الشمسية في مجال التحويل الحراري ومجال التحويل الكهروضوئي

س/ عرف مجال التحويل الحراري : تعمل على مبدأ امتصاص الاجسام الداكنة للإشعاع وتحويله الى حرارة لتسخن تلك الاجسام

س/ عرف التحويل الكهروضوئي : هو عملية تحويل الاشعاع الشمسي مباشرة الى تيار كهربائي من خلال الخلايا الشمسية

س/ علل : يعد الوطن العربي بيئة مناسبة لاستغلال الطاقة الشمسية ؟ بسبب موقع الوطن العربي المداري المثالي المشمس والسماء الصافية والامتداد العرضي الكبير على دوائر العرض المدارية حيث يتمتع بأكثر من 300 يوم مشمس سنويا

2- **طاقة الرياح** : هي طاقة تكمن في تحويل حركة الرياح الى طاقة كهربائية من خلال مراوح تديرها مولدات كهربائية

س/ ما الاثار السلبية لاستغلال الطاقة الريحية ؟

- حاجتها لمساحات كبيرة من الاراضي الزراعية
- الضجيج الناجم عن دورانها
- الازهاق البصري للقائنين بالقرب منها

3- **الطاقة المائية** : هي طاقة تكمن في تحويل حركة الماء الناجمة عن امواج المياه في البحار والمحيطات حيث تستغل حركتها بالتقدم والتراجع الى طاقة كهربائية

س/ كيف يتم استغلال المياه كمصدر للطاقة : (وضح طرق توليد الطاقة الكهربائية من الطاقة المائية ؟)

- من خلال تحريك مولدات يتم تركيبها على السواحل او في المياه
- تستغل حركة الماء في المد والجزر في انتاج الطاقة الكهربائية عن طريق استخدام توربينات ضخمة
- توليد الطاقة الكهربائية من خلال الانهار عن طريق المياه المتدفقة عبر السدود كما هو في مصر وتركيا

4- **طاقة الكتلة الحيوية** : هي الطاقة المنشقة عن النباتات بعد معالجتها مثل الخشب والنباتات العشبية والمحاصيل الزراعية وتدوير النفايات.

س/ علل : توجه دول العالم لاستغلال مصادر الطاقة البديلة ؟ لان الطاقة البديلة طاقة نظيفة وامنة ولا تنفذ بل متجددة باستمرار وكذلك تفاديا للمخاطر الناجمة عن مصادر الوقود الاحفوري

نناقش : الوطن العربي بيئة مناسبة لاستغلال الطاقة الشمسية : صفاء الجو معظم أيام السنة وطول ساعات الشمس اليومية والشهرية خلال العام

الدرس الرابع : الموارد النباتية الطبيعية

نشاط 1 صفحة 64

س/ ندون مسميات الغطاء النباتي حسب المظهر العام : غابات ، أحراج ، شجيرات

س/ عرف النبات الطبيعي : هو النبات الذي ينمو في الطبيعة ولا دخل للإنسان فيه ونظرا لكثرة انواعه تعددت تصنيفاته

س/ يختلف الغطاء النباتي في الطبيعة من منطقة لأخرى حسب ظروف انباته .. وضح ذلك؟

اولا : الغابات :

1- يعد اضعف اشكال الغطاء النباتي 2- تنمو فالمناطق التي يتوفر بها كميات كبيرة من الماء مع تربة ودرجات حرارة متناسبة

3- تمتاز بكثافة اشجارها وارتفاعها والمساحات التي تغطيها

س/ قارن بين الغابات الاستوائية والغابات الموسمية من حيث اماكن توزيعها ومميزاتها واهم نباتاتها ؟

الغابات الموسمية	الغابات الاستوائية
<ul style="list-style-type: none"> تأتي في المرتبة الثانية بعد الغابات الاستوائية تنتشر في جنوب وجنوب شرق اسيا وشمال استراليا تختلط فيها الحشائش الطويلة والشجيرات الصغيرة يمتاز بأنها اقل كثافة من الغابات الاستوائية اشجارها نخيل الزيت والخيزران 	<ul style="list-style-type: none"> تظهر في المنطقة الاستوائية السهلية تنتشر في حوض نهر الامازون والكنغو ونهر الزامبيزي وغابات اندونيسيا تمتاز بكثافة اشجارها وارتفاعها اذ يصل ارتفاعها الى 60 م اشجارها الابنوس والمطاط

س/ اوراق اشجار الغابات الاستوائية عريضة ؟ حتى تتمكن الاشجار من التخلص من المياه الزائدة عن طريق النتح

س/ وجود النباتات المتسلقة بين اشجار الغابات الاستوائية ؟ حتى تتمكن النباتات من الحصول على الضوء

س/ علل : اوراق اشجار الغابات الاستوائية عريضة؟ حتى تتمكن الاشجار من التخلص من كميات المياه الزائدة عن طريق النتح

س/ علل : وجود النباتات المتسلقة بين اشجار الغابات الاستوائية ؟ حتى تتمكن النباتات من الحصول على الضوء

س/ قارن بين الغابات النفضية والغابات المخروطية من حيث مميزاتها واهم نباتاتها ؟

الغابات النفضية	الغابات الصنوبرية المخروطية
<ul style="list-style-type: none"> هي النباتات التي تنفض اوراقها في أحد الفصول تظهر غرب القارات بين درجتي عرض 40 - 60 شمال وجنوب الاستواء مثل غابات اوروبا ووسطها اهم اشجارها الفلين والزان 	<ul style="list-style-type: none"> هي الغابات ذات الشكل المخروطي اوراقها ابرية وجذوعها مستقيمة. تنتشر شمال قارات اسيا وأوروبا وأمريكا الشمالية الى الشمال من درجة عرض 45 شمالا حتى تصل للمناطق القطبية اهم اشجارها الصنوبر

ثانيا : الاحراج :

- تمتاز اشجارها بانها اقل كثافة وارتفاعا ومساحة من الغابات
- تنتشر بالمناطق التي يوجد فيها فصل شتاء قصير وفصل جفاف طويل يصل لسته أشهر مثل حوض البحر المتوسط
- اشهر انواعها البلوط والارز والبطم والسويد
- تظهر الأحرار في جبال اطلس شمال افريقيا وجبال بلاد الشام وجنوب اوربا
- تنتشر في فلسطين في جبال الجليل والكرمل والصفوح الغربية لمرتفعات وسط فلسطين

س/ علل : يسيطر الاحتلال الصهيوني على مناطق الاحراج في فلسطين بمنطقتي سفيت والقدس وجنين والخليل ؟ بسبب اعتبارها مناطق محميات طبيعية او مناطق مغلقة تسهيلا لمصادرتها

ثالثا : الحشائش :

- تنمو في المناطق التي تسقط عليها كميات قليلة من الامطار و لا تسمح بنمو الاشجار ويتوقف نموها في فصل الجفاف
- تنقسم الحشائش حسب ارتباطها بكمية الأمطار الى قسمين :

حشائش الإستبس	حشائش السافانا
<ul style="list-style-type: none"> • حشائش قصيرة وناعمة • تنمو في مناطق شبه الجافة كوسط اسيا وأوروبا وشمال افريقيا ومنطقة حوض البحر المتوسط 	<ul style="list-style-type: none"> • حشائش خشنة طويلة تتخللها كثير من الشجيرات • تنتشر في هضبة الدكن وهضبة البرازيل وجنوب السودان • يزيد ارتفاعها عن المتر الواحد

رابعا : الاعشاب : نباتات قصيرة ومتنوعة تنمو في مختلف انحاء العالم اثناء موسم سقط الامطار وتجف بنهايته

نشاط 2 صفحة 66

س/ كثافة الغطاء النباتي الصورة (أ) بسبب توفر الطوية وتوفر الضوء والحرارة وخصوبة التربة

س / اختلاف كثافة الغطاء النباتي الصورة (ب) بسبب اختلاف التضاريس والمتمثلة بانحدار السفوح وانجراف التربة

س/ استنتج العوامل المؤثرة في نمو النبات الطبيعي على سطح الارض ؟ (س/ تختلف النباتات في صفاتها وتوزيعها وكثافتهم نتيجة عدة عوامل . وضح ذلك؟) (س/ يعتمد كثافة الغطاء النباتي على التربة والتضاريس والمياه .. وضح ذلك؟)

1- التربة : (س/ يسهم اختلاف التربة في تنوع الغطاء النباتي .. وضح ذلك ؟) تعد التربة الوسط الحيوي اللازم لنمو

الغطاء النباتي فتعتمد كثافة الغطاء النباتي على مدى غنى مكونات التربة او فقرها ورطوبتها

2- التضاريس :

- درجة انحدار السفوح الجبلية : يختلف نوع الغطاء النباتي وكثافته حسب درجة انحدار السطح فكلما زادت درجة الانحدار قل سمك التربة او انعدام وجودها مما يؤثر على مدى وجود الغطاء النباتي وكثافته وكلما كانت السفوح الجبلية مواجهة لهبوب الرياح الرطبة زاد من وجود الغطاء النباتي

- السفوح المواجهة للأمطار : يكون الغطاء النباتي أكثر كثافة في السفوح المواجهة للأمطار مقارنة مع السفوح الواقعة في ظل المطر كما هو الحال في السفوح الغربية لجبال فلسطين فهي تتعرض لكميات كبيرة للأمطار عكس السفوح الشرقية

3- الحرارة والضوء

المناطق القطبية وشبه القطبية	المناطق الاستوائية والمدارية
<ul style="list-style-type: none"> • تنخفض درجة الحرارة اللازمة لنمو النبات • تقل كمية الضوء الذي يضعف من عملية الكلوروفيلي • يوجد غطاء نباتي قليل 	<ul style="list-style-type: none"> • توفر الحرارة والرطوبة اللازمة لنمو النبات • تزيد كمية الضوء الذي يزيد من عملية الكلوروفيلي • يوجد غطاء نباتي كثيف ومتنوع

4- كمية الامطار : (س/ وضح اثر كمية الامطار في كثافة الغطاء النباتي ؟) تؤثر في كثافة ونوع الغطاء النباتي فمثلا :

مناطق قليلة الامطار	يكون الغطاء النباتي محدوداً مثل المناطق الصحراوية وشبه الصحراوية
مناطق متوسطة الامطار	يزداد الغطاء النباتي تدريجياً في المناطق متوسطة الامطار
مناطق غزيرة الامطار	يزداد كثافة الغطاء النباتي مثل المناطق الاستوائية

اهمية الموارد النباتية والطبيعية :

- حفظ رطوبة التربة
 - تحقيق التوازن البيئي
 - توفير الاكسجين وتقلل من ثاني اكسيد الكربون
 - تدخل اخشابها كمصدر لطاقة في بعض الدول
 - يعتبر كمصدر غذائي رئيسي للإنسان والحيوانات
 - استغلالها كمنتزهات ومحميات طبيعية
- س/تعرض الموارد النباتية الطبيعية للعديد من المخاطر وضح ذلك؟ (س/ عدد المخاطر التي تهدد الحياة النباتية الطبيعية؟)

1- سوء استخدام الانسان للثروة النباتية والطبيعية والمتمثلة في توسيع الاراضي العمرانية

2- تدهور الغطاء النباتي الطبيعي كالجفاف وانتشار الآفات والامراض النباتية

3- الحرائق : تعد من الاخطار التي تلحق اضرارا كبيرة في الغطاء النباتي وتراجع مساحته بفعل الانسان والحروب او بسبب اندفاع الحمم البركانية التي تسبب اندلاع الحرائق او بسبب ارتفاع في درجات الحرارة المسببة لاشتعال الحرائق في الغابات

نشاط 3 صفحة 67

س/علل : فقدان العالم لمساحات كبيرة من الغابات خلال ربع قرن من الزمن ؟ بسبب التوسع العمراني وزيادة الطلب على الاخشاب واقتلاع الغابات

س/علل : تركز تناقص مساحة الغابات في قارة امريكا اللاتينية ؟ بسبب التجارة بأخشاب اشجار الغابات

س/علل : فقدان الغطاء النباتي يعني تدمير البيئة ؟ لما ينتج عنه خلل في التوازن البيئي والحيوي وحدوث التغيرات

س/يعد سوء استخدام الانسان للثروة النباتية من المخاطر التي تهدد الموارد النباتية .. وضح ذلك

يعد سوء استخدام الانسان للثروة النباتية يتمثل في توسيع مساحة الاراضي الزراعية والعمرانية على حساب المساحات التي ينمو

فيها النباتات والرعي الجائر مثل اجنتاث مساحات واسعة من الغابات الاستوائية في حوض نهر الامازون

س/ ماذا يترتب على تدهور بيئة الغطاء النباتي الطبيعي ؟ (س/ اذكر مظاهر الخلل في التوازن البيئي الناجم عن تدهور الغطاء النباتي الطبيعي ؟)

يترتب عليه احداث خلل في التوازن البيئي مثل انجراف التربة وفقر مكوناتها العضوية ونقص تجديد الاكسجين ورفع نسبة ثاني اكسيد الكربون الذي يؤثر على الكائنات الحية كما يؤدي تدهور النبات الطبيعي الى التأثير سلباً على بيئة بعض الكائنات الحية التي تعد موطناً لها

س/ اذكر ممارسات الاحتلال الصهيوني تجاه الموارد النباتية الطبيعية ؟ اعتبار مساحات من اراضي النباتات الطبيعية مناطق عسكرية او محميات طبيعية تابعة لهم او عزلها من خلال جدار الضم او سن قوانين صهيونية التي تحرم الفلسطينيين من استغلالها

الدرس الخامس : الموارد البشرية

نشاط 1 صفحة 70

س / حرص الدول على توفير الخدمات مثل التعليم والصحة لسكانها : لأن العنصر البشري الاساس في استغلال الموارد الاخرى واستثمارها وهو العنصر المفكر والرئيس في الانتاج والخدمات واحداث التنمية

س/ عرف الموارد البشرية : هي مجموع السكان داخل اراضي الدولة الذين يشكلون احد اركانها وعنصر اساسي من عناصر البناء والانتاج واحداث التنمية الشاملة وحماية امنها عسكريا واقتصاديا ودينيا

س/ وضح اهمية الموارد البشرية ؟

- تعد الموارد البشرية القوى العاملة المهمة في الدولة
- تؤثر الموارد البشرية في عملية الانتاج لمختلف الانشطة الاقتصادية

س/ اذكر خصائص الموارد البشرية التي تؤثر في الانتاج والانشطة الاقتصادية ؟

- المستوى العلمي والتكنولوجي للموارد البشرية - السياسة الاقتصادية الحكومية - راس المال المتاح للموارد البشرية

س/ يعد المستوى العلمي والتكنولوجي من العوامل المؤثرة في الانتاج والانشطة الاقتصادية . وضح ذلك ؟

- يلعب المستوى العلمي والتكنولوجي دورا مهما في استغلال الموارد الطبيعية وتطور قطاعات الانتاج بشكل اقتصادي
- اختراع وسائل التكييف والتبريد وكذلك اسهمت في تجارة نقل السلع من مناطق الانتاج الى مناطق الاستهلاك
- تطور وسائل النقل والاتصالات التي سهلت اتصال الانسان والسلع وربط اجزاء العالم ببعضها

س/ اشرح السياسة الاقتصادية الحكومية التي يمكن ان تؤثر في الانتاج والانشطة الاقتصادية ؟

- تلجا كثير من الحكومات لوضع قوانين جمركية كحماية لمنتجاتها الوطنية من منافسة المنتجات الاوروبية
 - واتباع سياسية تثبيت سعر محصول او منتج رئيسي
 - تشجيع قطاع اقتصادي على الاخر من خلال توفير الدعم المالي وخفض الضرائب وتأهيل وتدريب الموارد البشرية العاملة
- س/ عرف سياسة تعزيز الاسعار: هي سياسة تتبعها الحكومة لتثبيت سعر محصول أو منتج اذا تعرض للهبوط ثم تصريفه بالأسواق

س/ يعتبر راس المال من العوامل المؤثر في الانشطة الاقتصادية . وضح ذلك ؟ لان راس المال يسهم في تحسين المستوى المعيشي لسكان وتحسين فرص الاستثمار والانتاج وتعويض النقص في بعض السلع من خلال الاستيراد

نشاط 2 صفحة 71

س / الموارد البشرية التي تشملها المؤسسة : جميع العاملين بمختلف مسمياتهم الادارية والمهنية

س/ النتائج المترتبة على الاهتمام بالموارد البشرية :

- 1-زيادة الانتاج
- 2-الثقة بين العاملين
- 3-زيادة الانتماء والرضى الوظيفي

س/ عرف ادارة الموارد البشرية : احدى الوظائف الرئيسية للمنشآت والمؤسسات الموجودة بالدولة تهتم بتخطيط وتنفيذ الانشطة التي تقوم بها

س/ اذكر اهمية ادارة الموارد البشرية (س/ اعلل اهمية ادارة الموارد البشرية ؟)

- تحقيق اعلى كفاءة إنتاجية ممكنة عن طريق تخطيط احتياجات الموارد البشرية
- توفير ايدي عاملة متميزة في الاداء وذلك من خلال العمل على زيادة مستوى الاداء للعنصر البشري
- زيادة درجة الانتماء ووضع هيكل عادل للأجور والحوافز
- وضع نظام لقياس اداء العاملين وتقييمه بحيث يضمن اعطاء كل ذي حق حقه

س/ لكي تقوم الدولة بإدارة مواردها البشرية لابد من توفير متطلبات لأدائها. وضح ذلك (س/ استنتج متطلبات ادارة الموارد البشرية واستغلالها بأفضل الطرق ؟)

- وجود نظام ديمقراطي يضمن :

1- الحقوق الاساسية مثل (التعبير والانتخاب)

2- الحقوق الاقتصادية (كتوفير فرص العمل وممارسة التجارة وحرية تصرف الفرد بأمواله واستثمار الاموال)

3- الحقوق الاجتماعية من خلال (توفر الخدمات الصحية والتعليمية)

4- تخطيط الموارد البشرية كدراسة القوى العاملة في الانشطة الاقتصادية والتوثيق بين العرض والطلب في فرص العمل

س/ اذكر المعوقات والتحديات التي تواجه ادارة الموارد البشرية :

- ضعف مشاركة الموارد البشرية في اتخاذ القرار
 - تحديات مقاومة التغير والتنافس العالمي
 - تحديات احتياجات سوق العمل وتوجهاته
 - صعوبة قياس تأثير الموارد البشرية في التنمية
- س/ اذكر الطرق لمواجهة تحديات ادارة الموارد البشرية ؟ (س/ اقترح حولا لتلك المعوقات التي تواجه الموارد البشرية ؟)
- تبني فلسفة جديدة لإدارة الموارد البشرية
 - زيادة الاستثمار في راس المال البشري من حيث
 - استخدام ادوات التحفيز مثل تقديم المكافآت والتقدير
 - التدريب والقدرات

تابعونا على مجموعتنا الخاصة بالدراسات الجغرافية
والتي تحتوي على نماذج امتحانات وأسئلة مراجعة للمنهاج الدراسي



الوحدة الثالثة : مخاطر تهدد الارض

الدرس الاول : الكوارث

نشاط 1 صفحة 77

س/ اذكر كوارث حلت بالشعب الفلسطيني مع ذكر امثلة لما ترتب عليها ؟

1- نكبة عام 1948 م : ترتب عليها التهجير والمجازر والاستيلاء على الارض

2- نكسة عام 1967 م : ترتب عليها احتلال الضفة الغربية والتهجير

س/ عرف الكوارث : هي حدث غير متوقع ناجم عن قوى طبيعية او بفعل انسان وتؤدي الى خسائر بشرية او بيئية

س/ عرف الكوارث الطبيعية : هي الكوارث التي تحدث من تلقاء نفسها وليس للإنسان أي دور في حدوثها وتسبب دمار وخسائر في المناطق التي تتعرض لها

س/ اذكر امثلة على الكوارث الطبيعية :

- كوارث جيولوجية : مثل الزلازل والبراكين
 - كوارث كونية : مثل اصطدام النيازك بسطح الارض
 - كوارث بيولوجية : مثل الاوبئة والآفات الزراعية
 - كوارث مناخية : مثل انحباس الامطار والفيضانات والعواصف
- س/ عرف الكوارث البشرية : هي الكوارث التي تحدث بفعل ممارسات الانسان بشكل متعمد او غير متعمد

س/ اذكر امثلة على الكوارث البشرية:

الكوارث البشرية غير المتعمدة	الكوارث البشرية المتعمدة
-انهيار المنشآت بسبب أخطاء في التصميم -حوادث النقل سواء البري او البحري او الجوي -حوادث ناجمة عن اهمال الانسان مثل استخدام النار او القاء الزجاج -كوارث خطيرة مثل كارثة مفاعل تشيرنوبيل بأوكرانيا ويعد اكبر كارثة نووية عام 1986 م وأدى الى انتشار الاشعاعات النووية لمسافات بعيدة	-حرائق بفعل الحروب : مثل حرائق في غابات فيتنام في حربها ضد امريكا أو اشعال ابار النفط في الخليج العربي -تدمير المدن : مثل القاء قنبلتين نوويتين على مدينتي هيروشيما وناجازاكي في اليابان -التلوث : التلوث بالنفايات الصلبة التي تسبب ضررا للبيئة

س/ تحدث كثير من الحوادث الخطيرة في المنزل وتسبب كوارث اذكر بعض منها :

امثلة على الكوارث المنزلية	اسبابها	طرق السلامة منها
انفجار انبوبة الغاز	عدم اغلاقها جيدا وتسريب الغاز منها	وضعها خارج المنزل بمكان امن ومخصص
حرائق	بفعل التماس الكهربائي	استخدام طرق الوقاية لحماية النفس من التماس الكهربائي

الدرس الثاني : كوارث جيولوجية (الزلازل والبراكين)

نشاط 1 صفحة 80

س/ شعورنا ببعض الهزات الأرضية رغم البعد عن مراكز حدوثها ؟ بفعل انتقال الأمواج الزلزالية عبر الطبقات الصخرية

أولاً : الزلازل

س/ عرف الزلازل : ظاهرة طبيعية ناجمة عن اهتزاز او سلسلة اهتزازات ارتجاجية بفعل انكسار في الصفائح الصخرية في باطن الارض ويسمى مركز الزلازل باسم (البؤرة الزلزالية) فلكل بؤرة زلزالية زمناً دورياً لتكرار حدوثها مثل بؤرة البحر الميت زمن حدوثها (80-100) سنة

ملاحظة : كان اخر زلزال شهدته فلسطين عام 1927 م والذي دمر مدينة نابلس بالكامل

س/ علل : تعدد الزلازل من اكثر الكوارث الطبيعية التي تسبب اضرار ؟ بسبب شدة الزلازل وكذلك حدوثها بشكل مفاجئ

س/ وضح العوامل التي تساهم في حدوث الزلازل :

1-الصفائح التكتونية : يعد المسبب الاول لحدوث الزلازل حيث تتصادم الصفائح الارضية او تنزلق احدهما تحت الاخرى مما يؤدي الى حدوث الموجات الزلزالية تنتقل عبر الصخور والمحيطات
س/ عرف الموجات الارتدادية : هي الموجات التي تترد عند انتهاء الموجات الزلزالية وهي التي تعد الأطول كونها غير منتظمة وتسبب كوارث تدميرية ضخمة

2-الانفجارات البركانية : تحدث نتيجة لصعود المواد المنصهرة من باطن الارض الى اعلى وعند انتقالها خلال طبقات الارض تحدث خلخلة في الصخور مسببة الزلازل

3-الانسان : انشطة الانسان التي تحفز على حدوث الزلازل كالتفجيرات النووية

نشاط 2 صفحة 81

س/ السواحل والمناطق التي تشهد نشاطاً للزلازل ؟ سواحل المحيط الهادئ والمحيط الهندي ووسط المحيط الأطلسي

س/ سبب حدوث الزلازل في هذه المناطق ؟ بسبب ارتباطها بمفاصل الصفائح التكتونية

س/ وضح الاحزمة الزلزالية في العالم مع الرسم :

- **حزام حلقة النار :** (حول المحيط الهادئ) وتشكل 68% من زلازل العالم
- **حزام الالتواءات الارضية :** يمتد من عند جبل طارق مروراً بجبال الالب وطوروس وزاغروس والهimalايا وانتهاءً بجنوب شرق اسيا
- **حزام الاخاديد :** يمتد من شرق افريقيا وجنوب غرب اسيا ويرتبط الزلازل بوجود الانكسار الاسيوي والافريقي وتعد الاغوار بحيرة طبرية والبحر الميت واريحا جزءاً منه
- **حزام المحيط الأطلسي :** يمتد في وسط المحيط الأطلسي من شماله الي جنوبه

س/ اذكر الكوارث الناجمة عن حدوث النشاط الزلزالي :

تشقق الارض وتدمير المنشآت العمرانية وطرق المواصلات وانهيار الخزانات والسدود و حدوث الحرائق وانقطاع خطوط الكهرباء و حدوث امواج تسونامي

س/ عرف امواج تسونامي : امواج مائية ضخمة يزيد ارتفاعها عن 30 متر وتحدث عندما يكون مركز الزلزال في قاع البحار والمحيطات وتنتج الامواج نحو الساحل مسببة دمارا كبيرا مثل تسونامي المحيط الهادئ عام 2004 م

س/ علل : يتوقع علماء الزلازل بان فلسطين مرشحة لتعرضها لزلزل ؟

بسبب وقوع فلسطين ضمن حزام الاخاديد المتمثل في جنوب غرب اسيا وشرق افريقيا ووقوعها ضمن منطقة الانهدام الاسيوي الافريقي العظيم

وجود في فلسطين اكثر من بؤرة زلزالية فلكل بؤرة زلزالية زمن دوري لتكرار حدوثه فبؤرة زلزال البحر الميت زمنها الدوري من 80 - 100 سنة وكان اخر زلزال شهدته فلسطين عام 1927 فلذلك فلسطين على موعد قريب من الزلزال

س/ وضح طرق السلامة العامة للحد من مخاطر الزلازل :

- التأسيس الهندسي للمباني الذي يأخذ بعين الاعتبار اثر الزلزال
- صيانة المباني القديمة ودعمها
- توزيع نشرات توعية لسلامة من مخاطر الزلازل عند حدوثها
- الرصد المستمر للهزات الارضية

ملاحظة : جهاز السيزموجراف يستخدم لتسجيل انتشار الموجات الزلزالية والهزات الارضية .. أما جهاز ريختر يستخدم لقياس قوة الزلازل وشدتها

ثانيا : البراكين :

س/ عرف البراكين : هو خروج المواد المنصهرة اللافا والابخرة والغازات من باطن الارض الى سطحها

س/ وضح اسباب حدوث البراكين في القشرة الارضية ؟

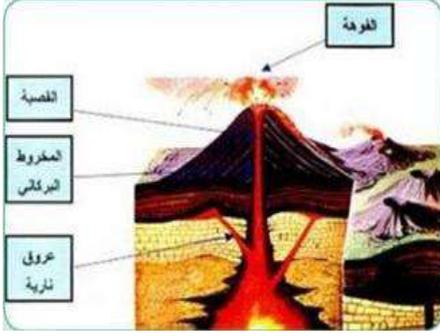
- حركة الصفائح التكتونية التصادمية التي تحدث تصدعات وتشققات بالقشرة الارضية مما يسمح باندفاع المواد المنصهرة الى السطح
- قوة ضغط الغازات والابخرة الكثيفة المحتبسة في باطن الارض التي تؤدي الي اندفاع المواد المنصهرة من باطن الارض الي السطح

نشاط 3 صفحة 84

س/ تشكل الجبل البركاني ؟ بسبب تراكم المواد المنصهرة وتجمدها

س/ وجود فوهة في قمة الجبل البركاني حتى بعد خمدان ثورانه ؟ بسبب قوة ضغط واندفاع الغازات التي منعت تراكم المقذوفات فيها فسمحت بتشكيل الفوهة س / ما نوع الصخور الناجمة عنه ؟ الصخور النارية

اجزاء البركان : على الرغم من اختلاف اشكالها واحجامها الا ان الاكثر شيوعا المخاريط البركانية التي تتكون من :



1- فوهة البركان : هي الفتحة العليا للبركان وغالبا ما تكون دائرية الشكل

2- عنق البركان (القصبية) : تجويف اسطواني الشكل يمتد بين الفوهة والمواد المنصهرة

3- المخروط البركاني : يحتوى على حطام صخري واللافا المنصهرة

4- المواد المنصهرة : تندفع من باطن الارض لسطحها حيث تتصلب بعد برودتها

5- المقذوفات الغازية : تضم الغازات والابخرة والرماد الخارج من البركان

س/ وضح سبب تشكل الجبال البركانية ؟ يتشكل بفعل تراكم المصهورات البركانية فوق بعضها البعض ومع مرور الزمن يتشكل الجبل البركاني

س/ علل : يعد النشاط البركاني اقل خطورة من النشاط الزلزالي ؟ لأن الانسان بإمكانه التنبؤ بحدوث البراكين من خلال خروج الرماد البركاني من فوهة البركان الذي يسبق خروج المواد المنصهرة اما النشاط الزلزالي يحدث بدون سابق انذار

س/ ماذا يترتب على توقف النشاط البركاني وانسداد قصبه البركان ؟ تتحول فوهة البركان لبحيرة بركانية مثل بحيرة تينكاكا في جبال الأنديز

نشاط 4 صفحة 85

س/ مدى التطابق بين أحزمة البراكين والزلازل في العالم .. ونفسر ذلك ؟

التطابق شبه تام ... بسبب ارتباطهما بالصفائح التكتونية

س/ هل من الممكن أن تكون فلسطين معرضة لنشاط بركاني ؟ ولماذا ؟ نعم .. بسبب ضعف القشرة الأرضية الناتج عن الانكسارات ووقوع فلسطين كجزء ضمن منطقة الانهدام الاسيوي الافريقي العظيم

س/ وضح التوزيع الجغرافي للبراكين : تتوزع مناطق البراكين في العالم ضمن مجموعة من الاحزمة البركانية :

- حزام سواحل المحيط الهادئ المعروف (بحلقة النار) فهو يمتد على السواحل الشرقية للمحيط الهادئ فوق مرتفعات الأنديز ومرتفعات روكي وشرق اسيا في جزر اليابان والفلبين ثم الى جزر اندونيسيا ونيوزيلندا
 - حزام جنوب اوروبا المطل على البحر المتوسط ومن اشهر البراكين الموجودة في هذه المنطقة بركان فيزوف واثنا في ايطاليا
- س/ اشرح تصنيف البراكين حسب نشاطها ؟

1- البراكين الخاملة : هي البراكين التي توقف نشاطها البركاني وتشهد فلسطين بمنطقة النقب وجود اثار لفوهات بركانية

قديمة في قمم الجبال المخروطية الدالة على وجود البراكين الخاملة

س / علل : توقف النشاط البركاني في البراكين الخاملة ؟

- بسبب انسداد قصبه البركان نتيجة لحركة الصفائح في القشرة الارضية والتصاقها ببعضها البعض
- انسداد قصبه البركان نتيجة تصلب اللافا المنصهرة فيها

2- **البراكين الهادئة** : هي التي تنفث الغازات والابخرة والمقذوفات بصورة منقطعة وبشكل غير عنيف مثل بركان اثنا في جزيرة صقلية

3- **البراكين النشطة الثائرة** : هي البراكين التي تنفث الغازات بصورة مستمرة وقد يتوقف نشاطها لفترة من الزمن ثم يعاود نشاطها من جديد ويقدر عددها 500 بركان اهمها بركان اساما في اليابان

س/ بين الاثار السلبية والابجائية المترتبة على النشاط البركاني :

الاثار السلبية	الاثار الابجائية
<ul style="list-style-type: none"> • تلوث الجو بغازات ضارة كالكبريت وانتشار الرماد • البركاني في الجو لمسافات بعيدة • تدمير القرى والمدن وتهجير السكان • انتشار الحرائق التي تدمر الغطاء النباتي 	<ul style="list-style-type: none"> • ظهر الينابيع المعدنية الحارة • يساعد الرماد البركاني على خصوبة التربة • ظهور الجزر بالمسطحات المائية مثل جزر كناري • ظهور البحيرات البركانية مثل بحيرة تيتكاكا

س/ **علل** : عدم الهدوء الجيولوجي للكرة الارضية ؟ بسبب النشاط الباطني بفعل نشاط الطاقة والضغط والمواد المنصهرة ذات الحرارة العالية

الدرس الثالث : كوارث مناخية

نشاط 1 صفحة 88

س/ من خلال الخريطة نحدد المناطق التي تنشأ فيها الاعاصير والمناطق التي لا تنشأ فيها .. ولماذا ؟

المناطق التي تنشأ فيها المناطق المدارية بسبب ارتفاع درجات الحرارة في المناطق المدارية مما يشكل تيارات هوائية صاعدة محملة ببخار الماء الذي يتكاثف ويسقط امطار غزيرة مصحوبة برياح شديدة مدمرة

المناطق التي لا تنشأ فيها المناطق القطبية والمعتدلة بسبب عدم نشاط التيارات الهوائية الصاعدة

س/ نحدد الوسط الذي يتشكل فيه الاعصار المداري : الوسط المائي المحيطي

اولا : الاعاصير المدارية :

س/ **عرف الاعاصير المدارية** : عبارة عن رياح شديدة تحدث في المناطق الساحلية المدارية تزيد سرعتها عن 100 كم /الساعة مصحوبة بسحب كثيفة ورياح شديدة مدمرة وبرق ورعد وامطار غزيرة

س/ **علل** : تنشأ الأعاصير المدارية في المناطق المدارية ؟ (س/ بين سبب حدوث الأعاصير المدارية ؟)

بسبب ارتفاع درجات الحرارة في المناطق المدارية مما يشكل تيارات هوائية صاعدة محملة ببخار الماء الذي يتكاثف ويسقط امطار غزيرة مصحوبة برياح شديدة مدمرة تتخذ اثناء حركتها على شكل قمع

س/ اذكر أمثلة على الأعاصير المدارية وتوزيعها الجغرافي :

- **اعصار الهيركان** : تضرب مثل السواحل الشرقية للولايات الامريكية
 - **اعصار التورنادو** : تضرب حوض نهر المسيسيبي
 - **اعصار التيفون** : رياح قوية تضرب سواحل جنوب شرق اسيا في الصين والهند وبنغلادش
- س/ بين مخاطر الأعاصير المدارية والكوارث الناجمة عنها؟ (الآثار المترتبة على حدوث الأعاصير المداري ؟) تتعدد الكوارث والآثار التي تخلفها الأعاصير المدارية سواء على الناحية البشرية او الطبيعية والتي تتمثل في :
- حدوث الفيضانات واغراق المناطق الساحلية نظراً لغزارة الامطار المرافقة للأعاصير - ارتفاع الأمواج البحرية
 - تدمير المزارع والأشجار والمساكن وقطع الكهرباء -التسبب في حدوث الاصابات البشرية

س/ كيف يمكن التخفيف تجنب الخسائر والأرواح في المناطق التي تضربها الاعاصير؟

- أخذ الحيطة والحذر لتقليل من الخسائر البشرية
- متابعة اجهزة الرصد الجوي الذي بإمكانه رصد وتتبع نشأة الاعاصير وتكوينها
- الاخلاء لمناطق آمنة

ثانيا : ظاهرة النينو :

نشاط 2 صفحة 90

الخريطة رقم (1) ما قبل حدوث النينو : ارتفاع درجة مياه المحيط الهادئ قرب المنطقة الاستوائية في جنوب شرق اسيا وسواحل قارة اوقيانوسيا مع حركة التيارات البحرية نحو الشرق

الخريطة رقم (2) ظاهرة النينو : ارتفاع درجة حرارة مياه المحيط الهادئ قبالة السواحل الغربية لقارة امريكا الجنوبية في المنطقة الاستوائية وتمتد الى بقية المحيطات القريبة من خط الاستواء والمنطقة المدارية

س/ عرف النينو : ظاهرة مناخية تحدث كل ثلاث سنوات تشهدها مياه المحيط الهادئ حيث ترتفع درجة حرارة مياه المحيط الهادئ بحوالي نصف درجة مئوية وهذا يؤدي الى ارتفاع درجة حرارة الهواء الملامس لتلك المياه

س/ علل : حدوث ظاهرة النينو في المحيط الهادئ ؟ بسبب ارتفاع درجة حرارة مياه المحيط بحوالي نصف درجة مئوية مما يؤدي الى ارتفاع درجة الهواء الملامس لتلك المياه

س/ ما التغيرات البيئية والمناخية التي تطرأ على حدوث ظاهرة النينو ؟

- حدوث الجفاف والفيضانات
- تدمير المحاصيل الزراعية
- هروب الأسماك التي تعيش في الطبقة العليا نحو مستويات اكثر عمقا نتيجة لارتفاع حرارة المياه السطحية

س/ نستنتج سبب وجود الغازات الدافئة : بفعل ما ينتج عن احتراق مصادر الطاقة الغير نظيفة من المصانع

س/ ايهما ستكون درجة الحرارة اكثر ارتفاعاً في المنطقة التي تعلو الغازات الدفيئة أم التي اسفلها ؟ ولماذا ؟

المنطقة السفلية/ بسبب انحسار حرارة الهواء اسفلها

س/ عرف الاحتباس الحراري : هي ظاهرة تتجم عن ارتفاع درجة حرارة الأرض عن معدلها الطبيعي وذلك نتيجة لزيادة نسبة الغازات الدفيئة بفعل عوامل طبيعية والتي تتمثل في الغازات والأبخرة وغاز البراكين وعوامل بشرية تتمثل في الغازات الناجمة عن المصانع و وسائل النقل

س/ وضح طبيعة حدوث ظاهرة الاحتباس الحراري ؟ (أبين كيف يحدث الاحتباس الحراري ؟)

ظاهرة الاحتباس الحراري تشبه البيت الزجاجي والتي تسمح بدخول الاشعة الشمسية الى سطح الارض ولا تسمح بنفاذه الى الفضاء مسببة احتباس حراري بين سطح الارض والغلاف الجوي

س/ نفكر ونناقش : الاحتباس الحراري يهدد جميع دول العالم دون استثناء ؟ لان الاحتباس الحراري ظاهرة عالمية فمسيباته وتأثيراته لا تقف عند الحدود السياسية

س/ أذكر المؤتمرات التي عقدت لمعالجة مشكلة الاحتباس الحراري ؟

1- اتفاقية كيوتو عام 1997

2- مؤتمر مجموعة الدول الثمانية الصناعية الكبرى عام 2005 م وتتمثل في (امريكا ، بريطانيا ، المانيا ، فرنسا ، كندا ايطاليا ، اليابان ، روسيا)

س/ ما العقبات التي تحول دون الوصول الى اجماع دولي للحد من الاحتباس الحراري ؟

- رفض الولايات المتحدة الامريكية التوقيع كيوتو على الرغم انها تسهم 25 % من الغازات المنبعثة
- دخول العديد من الدول الغنية بالتصنيع مثل الهند والصين والبرازيل

س/ الآثار المترتبة على ظاهرة الاحتباس الحراري ؟ (علل : الاحتباس الحراري ظاهرة خطيرة ؟)

- ارتفاع درجة حرارة سطح الارض - حرائق في الغابات - ظهور موجات الحر والجفاف
- ذوبان الكتل الجليدية مما يرفع من منسوب مياه المسطحات المائية
- زيادة معدلات التبخر مما يؤدي الى زيادة كميات الامطار الساقطة

س/ ما الاجراءات للحد من اثار ظاهرة الاحتباس الحراري؟ لا بد القيام بإجراءات على المستويات الاقليمية والدولية لتحقيق

الهدف من خلال: - نشر الوعي لدى السكان بمخاطر ظاهرة الاحتباس الحراري

- تقليل انبعاث الغازات الدفيئة المسببة لحدوث الظاهرة - استخدام مصادر الطاقة البديلة بلا من الطاقة الملوثة
- استخدام اجهزة الفلترة والتقطير للغازات المنبعثة من المصانع - توسيع المساحة الخضراء

س / نستنتج طبقات الغلاف الجوي لكوكب الأرض ؟ طبقة التروبوسفير ، الستراتوسفير ، الميزوسفير ، الثيرموسفير

س / نحدد موقع طبقة الاوزون ؟ ولماذا سميت بهذا الاسم ؟ جزء من طبقة الستراتوسفير وتمثل الجزء العلوي منها وسميت بهذا الاسم لأنها تتكون من طبقة الاوزون

س/ عرف طبقة الاوزون (O3) : هو غاز يتكون من اتحاد ثلاث ذرات اكسجين يوجد في الغلاف الجوي على شكل طبقة غازية رقيقة تحيط بكوكب الارض على ارتفاع 20 - 25 كم من سطحها

س/ وضح اهمية طبقة الاوزون بالنسبة لكوكب الارض ؟

- حمايتها لكوكب الارض
- تمنع دخول الاشعة الضارة مثل الاشعة فوق البنفسجية بينما تسمح بمرور الاشعة ذات الموجات الطويلة النافعة

س/ وضح اسباب تعرض طبقة الاوزون للتآكل (س/ علل سبب تآكل طبقة الاوزون ؟)

- استخدام المركبات العضوية التي يدخل في تركيبها كل من الكلوروفلوروكربون
- زيادة انبعاث الاكاسيد مثل اكاسيد النيتروجين والكربون
- اجراء تجارب نووية تتلف طبقة الاوزون -ممارسات الانسان الضارة في البيئة مثل الحرائق وقطع الغابات

س/ اذكر المخاطر والنتائج المترتبة على تآكل طبقة الاوزون ؟

- يسهم تآكل طبقة الاوزون في احداث تغيرات مناخية تؤدي لكارث منها : - احداث تغيرات كبيرة في مناخ الارض
- تسريب الاشعة الضارة المسببة للأمراض الجلدية - اتلانف الغطاء النباتي وانخفاض انتاجية المحاصيل الزراعية

س/ الظاهرة التي تبينها الصورة وفي أي من مناطق العالم ؟ ذوبان الجليد في القطب الشمالي

س / أسبابها ؟ ارتفاع درجة حرارة الغلاف الجوي الناجم عن الاحتباس الحراري

س / التأثيرات الناجمة عنها ؟ ارتفاع حرارة الجو وذوبان الجليد وارتفاع مستوى البحار والمحيطات

س/ عرف التغير المناخي : هو التبدل في الاحوال الجوية في منطقة معينة من سطح الكرة الارضية نتيجة لتغيرات في عناصر المناخ كالحرارة والرياح والامطار

س/ ماذا يترتب على حدوث التغيرات المناخية ؟

- يؤدي الى تناقص كمية الامطار
- ذوبان الجليد في المناطق القطبية
- حدوث التصحر في بعض المناطق
- تدهور الحياة البرية والانتاج الزراعي

س/ وضح اسباب حدوث التغيرات المناخية ؟ (ما العوامل التي تؤدي لحدوث التغيرات المناخية على سطح الارض ؟)
عوامل طبيعية :

- التغيرات التي تطرأ على الشمس كانبعاث الحرارة من السنة الشمس الملتهبة الناجمة عن فوران غاز الهيدروجين
 - التغير في دوران الارض حول الشمس والتغير في ميلان محورها
 - ثوران البراكين وما ينجم عنها من رماد وغازات
- عوامل بشرية : انبعاث الغازات المسببة للاحتباس الحراري الناجمة عن النشاط الصناعي ووسائل النقل وتدمير الغطاء النباتي

الدرس الرابع : التصحر

نشاط 1 صفحة 96

س / نناقش مدى الفرق بين الصحراء والتصحر ؟ الصحراء : ظاهرة طبيعية مناخية تعبر عن الجفاف
اما التصحر : ظاهرة طبيعية او بشرية تعبر عن تدهور انتاجية الارض

س / من خلال الخريطة : القارات الأكثر عرضة للتصحر ؟ أفريقيا والقارات الأقل تصحراً ؟ أوروبا

س / هل يعد تراجع الانتاج الزراعي وتدهوره مؤشراً على التصحر ؟ ولماذا ؟ نعم ..فقلة الانتاج وتراجع يشير الى
تغيرات سلبية على الوضع الطبيعي والمثالي لنمو المحاصيل ونتاجياتها

س/ عرف التصحر : هو تدهور وتراجع القدرة الانتاجية للأراضي الزراعية القابلة للزراعة نتيجة عدة عوامل بشرية او طبيعية
وتنتشر حدة التصحر في المناطق التي تمتاز ظروفها المناخية بالجفاف كالمناطق الصحراوية وشبه الرطبة

نشاط 2 صفحة 97

س / نصنف محتوى كل صورة من الصور : الأولى : تجريف الغطاء النباتي ، الثانية : جفاف ، الثالثة : زحف الرما

س / علاقة كل صورة من الصور بالتصحر : تدمير الانتاجية

س / الأطراف التي تساهم في عملية التصحر : عوامل طبيعية وعوامل بشرية

س/ اشرح درجات التصحر ومؤشراته ؟ (س/ وضح تصنيف درجات التصحر حسب العوامل المسببة لها ؟)

- 1- **تصحّر خفيف** : حدوث تلف تدهور بسيط في الغطاء النباتي والتربة
- 2- **تصحّر معتدل** : ظهور ملامح لكثبان رملية صغيرة او تملح بسيط في التربة وتراجع انتاجية الاراضي الزراعية حوالي 25%
- 3- **تصحّر شديد** : تنتشر النباتات والحشائش غير مرغوب فيها وزيادة تعرية التربة وتدهور انتاجية الارض الزراعية حوالي 50
- 4- **تصحّر شديد جدا** : ارتفاع نسبة ملوحة التربة بشكل كبير وزحف الكثبان الرملية وتصبح غير قادرة على الانتاج

س/ اذكر العوامل والاسباب الطبيعية والبشرية المؤدية لحدوث عملية التصحر ؟

عوامل بشرية	عوامل طبيعية
<ul style="list-style-type: none"> • ضغط السكان المتزايد على الاراضي الزراعية • ازالة الغابات واستغلال مساحتها في التوسع العمراني • الانشطة الصناعية والتعدينية وما ينجم عنها من تلوث • الحروب والصراعات وما ينجم عنه من تدمير للبيئة 	<ul style="list-style-type: none"> • التغيرات المناخية كتناقص كميات الامطار وانحباسها • انجراف التربة وتملحها • زحف الكثبان الرملية على الاراضي الزراعية والرعية

س/ اذكر الاثار الخطيرة الناجمة عن التصحر؟ (س/ للتصحر تداعيات خطيرة تؤثر على مختلف مناحي الحياة .. وضح ذلك

- 1- **اثر اجتماعية**: زيادة نسبة الفقر وهجرات جماعية لسكان من المناطق المتصحرة الى مناطق تتوفر فيها سبل العيش
- 2- **اثر سياسية**: اثار النزاعات السياسية بسبب التنافس على الموارد المائية مثل اقليم دارفور غرب السودان والصومال
- 3- **اثر اقتصادية**: نقص الموارد الغذائية الزراعية وزيادة مساحات الاراضي الزراعية غير المزروعة وارهاق ميزانيات الحكومات لتوفير الاحتياجات الغذائية
- 4- **اثر بيئية**: انجراف التربة وفقرها والقضاء على الحياة البرية و تلوث الهواء بذررات الغبار

نشاط 3 صفحة 99

س / نصف الصورتين ونستنتج اثره في الحد من التصحر ؟

الصورة الأولى : توفير مياه للري في المناطق الجافة ويسهم ذلك في الحد من التصحر وزيادة الانتاجية
الصورة الثانية : وضع المصدات والحواجز في المناطق الصحراوية ويسهم ذلك في منع زحف الرمال

س/ وضح الطرق التي من شأنها ان تساهم في مكافحة التصحر ؟ (س/ بين الاجراءات للحد من ظاهرة التصحر ؟)

القيام بمشاريع التشجير ومصدات الرياح وسن القوانين والتشريعات للحفاظ على الغطاء النباتي والتربة ونشر الوعي بمخاطر التصحر واستخدام صور الاقمار الصناعية لمتابعة التغيرات التي تطرا على المنطقة وضع الخطط المناسبة لمكافحة التصحر

س/ وضح الظروف الطبيعية والبشرية المسببة لتصحرو في فلسطين ؟

- 1- **ظروف طبيعية**: مثل نقص في كميات الامطار وتذبذبها 2- **ظروف بشرية**: الضغط السكاني على الموارد المائية

نشاط 4 صفحة 100

س/ ندون ممارسات الاحتلال الصهيوني المؤدية للتصحرو في فلسطين ؟

استنزاف الاراضي الزراعية المنتجة والقابلة للاستصلاح وتدهور صلاحية كثير من الاراضي بسبب ضخ المياه العادمة وبناء جدار الضم والتوسع والسيطرة على المياه الجوفية والسطحية وحرمان الفلسطينيين من استغلالها

س/ما الاثار الناجمة عن ممارسات الاحتلال للتصحرو؟ عدم استغلال الفلسطينيين للأراضي الزراعية و ضعف الانتاج

الوحدة الرابعة : السياحة

الدرس الاول : السياحة مفهومها واثارها وتطورها

نشاط 1 صفحة 104

س/ نستنتج نوع النشاط الاقتصادي ؟ السياحة

س/ ناقش وجود المنظمات الدولية والاقليمية المعنية بهذا النشاط ؟ بسبب الأهمية الاقتصادية والترفيهية والثقافية

س/ عرف الجغرافيا السياحية : هي احد فروع الجغرافيا البشرية التي تهتم بدراسة جميع الجوانب المتعلقة بالسياحة كتطور السياحة والمواقع السياحية وتوزيعها والحركة السياحية وتأثيرها الاقتصادي.

س/ عرف السياحة : هي ظاهرة اجتماعية وانسانية تقوم على انتقال الانسان من مكان اقامته الى مكان اخر طلبا للترفيه او الاستطلاع او العلاج وتكون الإقامة فيها مؤقتة تنتهي بتحقيق الغرض لا تزيد عن سنة ولا تقل عن 24 ساعة .

س/ عرف السائح : الشخص الذي يترك مكان اقامته المعتاد الى مكان اخر يمارس فيه أنشطة ترويحية ترفيهية او علاجية او تأدية الشعائر الدينية شريطة المبات ليلة واحدة على الأقل في مكان الهدف وأن لا تزيد مدة اقامته عن سنة .

نشاط 2 صفحة 105

س/وضح العلوم التي ترتبط بالجغرافيا السياحية وتؤثر بشكل مباشر في الجغرافيا السياحية ؟

علم الآثار : يدرس الاماكن الاثرية والتاريخية ويكشف عنها ويقدم للجغرافيا السياحية المعلومات المتعلقة بها أما الجغرافيا السياحية فتهم بالتوزيع الجغرافي لتلك الأماكن الاثرية

علم الاحصاء : يوفر احصائيات تتعلق بالسياح مثل أعداد السياح القادمين والمغادرين وحجم النفقات السياحية

علم المناخ والارصاد الجوية : يهتم بأحوال المناخ وما تحتاجه الجغرافيا السياحية لتحديد الاقاليم السياحية ومدى جاذبيتها للسياح

نشاط 3 صفحة 106

س / العلاقة بين محتوى الصورتين وتطور السياحة : كلما تطورت البنية التحتية والخدمات السياحية كلما نشطت السياحة

س/ وضح العلاقة بين محتوى الصورتين وتطور السياحة ؟ كلما تطورت البنية التحتية والخدمات الصحية كلما نشطت السياحة

س/وضح العلاقة بين السياحة ومستوى دخل الفرد؟ كلما زاد مستوى دخل الفرد مع الوعي بأهمية السياحة كلما نشطت السياحة

س/ ما العوامل التي ساعدت على التطور الحضاري في العصر الحديث ؟

- ظهر الشركات والخدمات السياحية والتي توفر وسائل النقل والفنادق والحجوزات السياحية
- ارتفاع مستوى معيشة الأفراد والوعي بأهمية السياحة
- انتشار فكرة الرحلات السياحية الجماعية التي تقلل من النفقات السياحية
- الاهتمام والتوسع في المشاريع السياحية مثل المحافظة على الاماكن السياحية وتطورها

س/ علل : عدم الاستقرار السياسي والاحتلال يؤثران سلبيا على السياحة ومقوماتها .. ندلل على ذلك ؟

واقع فلسطين : تتمثل في جدار الفصل العنصري والحواجز العسكرية وسيطرة الاحتلال على المعابر التي تعيق الرحلات السياحية

واقع الدول العربية : تتمثل في ضعف الترويج التسويقي لسياحة العربية على المستوى العالمي وعدم الاستقرار السياسي والحروب واجراءات العبور الحدودية بين الدول العربية

س/ استنتج الاثار المترتبة على السياحة :

1- أثر السياحة على البيئة الطبيعية : س/ بين الاثار الايجابية والسلبية لسياحة على البيئة الطبيعية ؟

الاثار السلبية	الاثار الايجابية
<ul style="list-style-type: none"> • تدمير الغطاء النباتي وبيئة الحيوانات • السلوكيات غير المسؤولة والاهمال من قبل بعض السياح والتسبب في اشعال الحرائق 	<ul style="list-style-type: none"> • زيادة الوعي بأهمية البيئة الطبيعية • الحفاظ على جمال البيئة ومكوناتها الحية وغير الحية • انشاء المحميات الطبيعية

2- أثر السياحة على الجوانب الاقتصادية: س/ علل : تشكل السياحة أحد القطاعات التي تسهم في التنمية الاقتصادية؟

- عن طريق توفير فرص العمل لكثير من الايدي العاملة - زيادة مدخولات الدولة من العملة الصعبة
- رفع مستوى معيشة السكان - المساهمة في دعم الانشطة الاقتصادية كصناعة السلع السياحية والمطبرات

3- أثر السياحة على الخدمات :

• آثار ايجابية : تتطلب توفر وسائل النقل والمواصلات والاتصالات وشبكات التواصل الاجتماعي التي تسهم في تطور قطاع الخدمات

• آثار سلبية : زيادة الازمات المرورية والضغط على الحجوزات الفندقية والسكنية

4- الآثار الثقافية لسياحة : س/ وضح الآثار الثقافية السياحية على السياح ؟

أ. آثار ايجابية :

- التعرف على ثقافة الشعوب وعاداتهم وتقاليدهم ولغاتهم
- الاهتمام بالقيم الجمالية والمعالم الفنية من خلال عقد مهرجانات الفلكور الشعبي والاحتفالات الخاصة بالأعياد والمناسبات
- احياء بعض العادات الدينية والأنشطة التي تجذب السياح

ب. آثار سلبية : احداث تغيرات في القيم والسلوك والعلاقات وانماط الحياة الاجتماعية

س/ علل : على الرغم من الدور الإيجابي لتطور الخدمات السياحية الا انها تؤثر سلبا عليها ؟ بسبب تعرض الخدمات السياحية لزيادة الضغط عليها بفعل الازمات المرورية والضغط على الحجوزات الفندقية

ملاحظة : مدن فلسطينية يعتمد اقتصادها بشكل كبير على السياحة مثل بيت لحم وبيت ساحور والقدس وبيت جالا

س/ بالرغم من وجود اثار ثقافية ايجابية لسياحة الا ان لها اثار سلبية على المجتمعات المستضيفة ..وضح ذلك؟ يؤثر سلبا من خلال العلاقات المباشرة وغير المباشرة مع السياح والذي قد يؤدي لحدوث تغيرات في القيم والسلوك وانماط الحياة الاجتماعية

س/استنتج ممارسات الاحتلال الصهيوني في تدمير السياحة الفلسطينية ؟

- سيطرة الاحتلال الصهيوني على الحدود والمعابر مع الدول المجاورة
- وضع الحواجز والبوابات واغلاق ومحاصرة المدن
- سيطرة الاحتلال الصهيوني على المناطق الاثرية والتاريخية في فلسطين

الدرس الثاني : مقومات السياحة

نشاط 1 صفحة 110

س / تعد مدينة أريحا مشاتي جاذبة للسياح في فصل الشتاء ؟ بسبب دفئها حيث يتجه السياح اليها من مختلف المناطق في فصل الشتاء

س / تعد جبال فلسطين وسواحلها مصايف تجذب السياح اليها في فصل الصيف ؟ بسبب اعتدال مناخها

أولا : المقومات الطبيعية للسياحة :

1-المناخ : يعد عاملا مهما في الحركة السياحية وخاصة سطوع الشمس واعتدال الحرارة جعل بعض المناطق ذات نشاط سياحي مثل :

- السواحل الجنوبية الغربية لقارة اوربا على البحر المتوسط كسواحل الريفيرا الفرنسية والاسبانية والاطالية تعد مناطق جذب سياحي لسكان مناطق شمال القارة ذات المناخ البارد
- المرتفعات الجبلية العالية تتراكم عليه الثلوج تعد مناطق جاذبة لهواة رياضة التزلج مثل جبال لبنان

2-المسطحات المائية : تعد مناطق جذب سياحي اذا احسن استغلالها وهي كالتالي :

- البحار والمحيطات والبحيرات المعتدلة الدافئة مناطق جذب سياحي : بفعل جمال المياه والامواج والرمال والهدوء ووجود الكائنات البحرية كالأسماك
- الانهار والشلالات مناطق جذب سياحي : بسبب جمال البيئة النهرية مثل شلالات فكتوريا على نهر الزمبيزي وشلالات نياجارا بين امريكا وكندا

- **الينابيع المعدنية الحارة مناطق جذب سياحي** : مثل الينابيع الحارة في ايسلندا وحلوان في مصر وماعين في الاردن والحمة على الحدود الفلسطينية والاردنية السورية

نشاط 2 صفحة 110

س / أنواع المسطحات المائية التي يمكن أن تستغل كمناطق سياحية ؟ سواحل البحار والمحيطات والينابيع والانهار
س / اجراءات وسائل الأمان أثناء الساحة للمسطحات المائية ؟ الالتزام بالمناطق المسموح بزيارتها من المسطحات المائية ، الالتزام بتعليمات الأمان في تلك المناطق

نشاط 3 صفحة 111

س / أهمية الأشكال الظاهرة في الصور بالنسبة لزيارتها ؟ الاستمتاع بمناظرها ، والتعرف على شكلها ، و القيام بالأبحاث عنها

س/ وضح الهمية السياحية لبعض الانهار ؟

- الهمية من ناحية دينية : نهر الاردن له مكانة دينية عند المسيحيين الذي يوجد به منطقة المغطس
- الهمية من ناحية الاستثمار : كإنشاء المنتزهات والقنادق على ضفاف الانهار مثل نهر النيل ونهر دجلة والفرات

3- الأشكال الطبيعية الجيومورفولوجية : تعد جاذبة لسكان مثل :

- الاقواس والمسلات البحرية مثل صخرة الروشة قبالة سواحل بيروت
- الاقواس والمسلات الصخرية في المناطق الصحراوية
- الكهوف الكارستية التي تتشكل فيها أعمدة النوازل والصواعد الكلسية مثل مغارة جعيتا في لبنان وسوريك جنوب غرب القدس

ثانيا : المقومات البشرية للسياحة :

نشاط 4 صفحة 112

س / الأهداف التي يسعى السائح من زيارته لكل من : الاماكن التاريخية والأثرية : للمعرفة العلمية والفنية

الاماكن الدينية : لممارسة العبادات الأبراج : التسوق والاستمتاع بارتفاعها وهندستها

1- **الاماكن التاريخية والأثرية** : تشكل ارتاً بشرياً وسجلاً حضارياً يربط بين الماضي والحاضر فهناك العديد من الحضارات التي وجدت عبر تاريخها معالم عمرانية كالمدين والقلاع التي جعلت كثير من الدول التي توجد فيها جاذبة لسكان مثل :

فلسطين : اثار الحضارة الكنعانية والرومانية والحضارة العربية والاسلامية مصر : اثار الحضارة الفرعونية
العراق : اثار الحضارة البابلية اليونان : اثار الحضارة الاغريقية

2- **الاماكن الدينية المقدسة** : تلعب دورا مهما في النشاط السياحي نظرا لارتباطها بالأديان والمعتقدات مثل :

- السعودية : مرتبطة بالمكانة الدينية الاسلامية (المسجد الحرام والمسجد النبوي ومكة المكرمة)

فلسطين : مرتبطة بالمكانة الدينية الاسلامية والمسيحية (المسجد الاقصى وكنيسة المهد والقيامة)

• الفاتيكان : تعد مركز الكنيسة الكاثوليكية

3- **المتاحف** : تشكل مركز الجذب السياحي لما تحويه من انجازات حضارية قديمة وحديثة وقد اشتهرت بعض المدن في العالم بمتاحفها مثل : متحف اللوفر في باريس و متحف الشموع في لندن و المتحف الوطني في القاهرة

س/ ما ضرورة الاهتمام بإقامة المتاحف في القرى والمدن الفلسطينية ؟ تعرفنا بتاريخ وحضارة اجدادنا والحفاظ على تراثنا والاعتزاز به ومنع طمس تراثنا من قبل الاحتلال

4- **المعالم العمرانية البارزة** : تمتاز المعالم العمرانية بنمط بنائي هندسي يجذب اليها الكثير من السياح وتتمثل في :

- **السدود** : السد العالي في مصر وجسر البسفور في تركيا
- **الجزر الاصطناعية** : جزر النخيل في الامارات العربية ومبنى الاوبرا في استراليا
- **الابرار العالية** : برج خليفة في دبي و ابراج ماليزيا وبرج ايفل في فرنسا وبرج بيزا المائل في ايطاليا وتمثال الحرية في نيويورك

5- **البنية التحتية** : تعد وسائل النقل والاتصالات من مقومات النشاط السياحي فكلما توفرت الخدمات نشطت الحركة السياحية

الدرس الثالث : أنواع السياحة

نشاط 1 صفحة 115

س / العوامل التي تنشط السياحة ؟ توفر الأمن ، والاهتمام بتطوير مقومات السياحة ، وارتفاع مستوى دخل السكان والوعي بأهمية النشاط السياحي

س / العوامل التي تضعف السياحة ؟ الحروب والصراعات ، الفقر والبطالة

تصنيف السياحة حسب المكان :

س/ قارن بين السياحة الداخلية والسياحة الخارجية ؟

السياحة الخارجية	السياحة الداخلية
تتمثل في حركة السياحة للأفراد بين الدول وتحتاج السياحة الدولية الى اجراءات العبور بين الحدود كجوازات السفر والتأشيرات السياحية	يمارسها سكان الدولة داخل حدود دولتهم بالتوجه نحو المناطق الجاذبة للسياح مثل الشواطئ والانهار او نحو المناطق الريفية او نحو المدن

نشاط 2 صفحة 116

س/هل من الممكن ان تتغير نسبة السياح الوافدين سواء بالزيادة والنقصان في الاقاليم السياحية ؟ .. ولماذا ؟ نعم في حالة الاستقرار والامن وارتفاع مستوى الرفاهية تنشط السياحة بينما يقل عدد السياح في حالة عدم الاستقرار الأمني

س/ هل من الممكن ان تتغير نسبة السياح الوافدين سواء بالزيادة والنقصان في الاقاليم السياحية ؟ نعم في حالة الاستقرار والامن وارتفاع مستوى الرفاهية تنشط السياحة بينما يقل عدد السياح في حالة عدم الاستقرار الأمني

س/ وضح ترتيب الاقاليم السياحية حسب تقرير منظمة السياحة العالمية للعام 2016 م ؟

1-أوروبا : تأتي في المرتبة الاولى من حيث التدفق السياحي وهي أكبر الأقاليم السياحية

س/ علل : تأتي قارة أوروبا في المرتبة الاولى من حيث التدفق السياحي ؟ بسبب غنى قارة أوروبا ثقافياً وعلمياً وسياحياً وكذلك توفر الخدمات السياحية فيها وتعد فرنسا واسبانيا وايطاليا من أشهر الدول جذبا لسياح

2-جنوب اسيا وشرقها والمحيط الهادئ : تأتي في المرتبة الثانية بعد اوربا من حيث التدفق السياحي

س/ علل: تعد جنوب قارة اسيا وشرقها والمحيط الهادئ في المرتبة الثانية من حيث التدفق السياحي ؟ بسبب غناها بالمقومات الطبيعية الجاذبة لسياح ووجود كثير من فعاليات الاستقطاب السياحي التي تتبناها بعض الدول مثل ماليزيا والصين واندونيسيا

3-الأميركتين : تعد نسبتها منخفضة من السياح مثل امريكا وكندا والمكسيك

س/ علل : تنخفض نسبة السياح في أمريكا وكندا من حيث التدفق السياحي ؟ بسبب تحفظها في منح تأشيرات الدخول لسياح خوفا من استخدام تلك التأشيرات من اجل الدخول اليها والبقاء فيها من اجل العمل

س/ علل : انخفاض الجذب السياحي في الأمريكيتين مقارنة مع اوربا واسيا لعام 2016 م ؟ بسبب ارتفاع تكلفة السفر اليها من قارات العالم وبسبب البعد الجغرافي

4-قارة افريقيا ومنطقة الشرق الاوسط : تعد نسبتها قليلة بسبب ضعف الخدمات السياحية فيها وبسبب عدم وجود الاستقرار السياسي في معظم دولها

تصنيف السياحة حسب الهدف :

نشاط 3 صفحة 117

س/ نستنتج العلاقة بين الصور والسياحة ؟ الاولى: سياحة دينية، الثانية: سياحة تاريخية، الثالثة: سياحة المؤتمرات

س / العلاقة بين تعدد الحاجات وتعدد أنواع الساحة المرتبطة بها ؟ كلما تعددت حاجات الناس تعددت انواع السياحة المرتبطة فيها

- **السياحة الدينية** : هي السياحة المرتبطة بزيارة الاماكن الدينية الخاصة بالأديان والمعتقدات مثل استقبال السعودية ملايين المسلمين من الحجيج والمعتمرين وفلسطين التي تستقبل اعداد كبيرة من المسلمين والمسيحيين بمناسباتهم الدينية
- **السياحة التاريخية** : تهدف للتعرف على آثار الحضارات القديمة ومعالمها من خلال زيارتها وزيارة المتاحف التي تحتوي مقتنيات تلك الحضارات
- **سياحة المؤتمرات** : تهدف للمشاركة في المؤتمرات السياسية والعلمية التي تنظم على المستوى المحلي والاقليمي والدولي و الدول التي تشتهر بسياحة المؤتمرات امريكا نظرا لوجود هيئة الامم المتحدة ومصر لوجود مقر جامعة الدول العربية

- **السياحة الترفيهية** : تهدف الى الترويج عن النفس واستثمار اوقات الفراغ للاستمتاع من خلال زيارة المنتزهات وشواطئ البحار وهي تعد اكثر انواع السياحة انتشاراً وشيوعاً
- **السياحة العلاجية** : تهدف الى زيارة الأفراد الذين يعانون من امراض الى المناطق التي تشتهر بعلاجها وتتخذ شكلين هما
- **السياحة العلاجية الطبيعية** : زيارة الاماكن التي تتوفر فيها مقومات العلاج الطبيعي كالرمال الدافئة ونبابيع المياه الكبريتية مثل البحر الميت والحمة السورية والرواسب الطينية على سواحل البحر الأسود
- **السياحة العلاجية المتطورة** : زيارة الاماكن الطبية المتطورة والمتقدمة من اجل الاستشفاء من امراض محددة وتعد الولايات المتحدة الامريكية وبريطانيا والمانيا وفرنسا مناطق جذب لسياحة العلاجية ومن الدول التي تشتهر بالسياحة العلاجية الاردن

س/علل: ارتفاع تكاليف السياحة العلاجية مقارنة مع انواع السياحة الاخرى؟ بسبب ارتفاع تكاليف الإقامة و الخدمات الطبية عالية المستوى

- **السياحة الرياضية** : تهدف الى ممارسة الانشطة الرياضية او الاستمتاع بمشاهدتها كالمشاركة في الالعاب الاولمبية والسباحة والتزلج على الجليد وكأس العالم وسباق الخيل
- **سياحة الحوافز** : السياحة التي تقدمها المؤسسات والمصانع والشركات مكافاة للأفراد العاملين معها بهدف تحفيزهم وزيادة انتاجهم مثل شركات السيارات والادوية

الدرس الرابع : السياحة في الوطن العربي

نشاط 1 صفحة 120

س/ نستنتج مظاهر طبيعية تستغل في النشاط السياحي في الوطن العربي ؟ المرتفعات الجبلية والانهار والواحات والسهول والصحاري

س / نستنتج تنوع المعالم الحضارية في الوطن العربي ؟ سبب تنوع الحضارات التي أقيمت في الوطن العربي

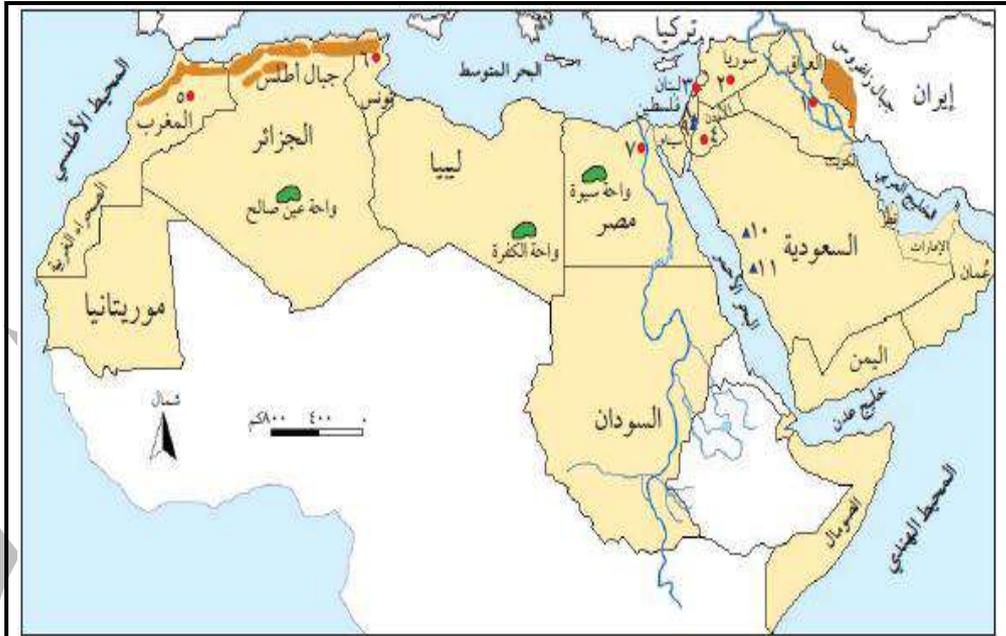
س/ يمتلك الوطن العربي الكثير من المقومات السياحية الطبيعية والبشرية .. وضح ذلك

1- **المعالم التاريخية والاثرية** : يعد الوطن العربي بمعالمه التاريخية والاثرية المتنوعة كنزاً ومتحفاً سياحياً يجذب السكان اليه من مختلف انحاء العالم مثل: الحضارة الكنعانية في فلسطين، والحضارة البابلية والاشورية في العراق، والفرعونية في مصر، وحضارات العرب كمدينة البتراء في العراق وتدمر في سوريا، وآثار اسلامية في بلاد المغرب العربي كمدينة القيروان في تونس وفاس بالمغرب

س/ علل : تنوع المعالم الحضارية في الوطن العربي ؟ بسبب تنوع الحضارات التي عاشت على ارضيته منذ فجر التاريخ

2- **الأماكن الدينية** : وجود الأماكن الدينية جعلها مناطق سياحية مثل :

- السعودية التي يوجد بها مكة المكرمة والمسجد الحرام والمسجد النبوي
 - فلسطين التي تحتضن المسجد الأقصى وقبة الصخرة وكنيسة القيامة والمهد في بيت لحم وكنيسة البشارة في الناصرة
- 3- **الموقع الجغرافي** : يلعب الموقع الجغرافي للوطن العربي دوراً كبيراً في اهمية السياحة فقربه من هذه القارات سهل حركة السيا اليه بالإضافة الى اشرافه على سواحل بحرية تمتد على المحيط الأطلسي والهندي والبحر المتوسط والاحمر والخليج العربي
- 4- **المناخ** : يضم الوطن العربي اقاليم مناخية متباينة فاعتدال مناخ سواحله المطل على البحر المتوسط في بلاد الشام والمغرب العربي صيفا جعلها سياحية يقصدها السياح من الخليج العربي وقدم السياح من اوربا شتاءً إلى هذه السواحل نظرا لدفئها
- 5- **تنوع التضاريس** : تتنوع تضاريس الوطن العربي جعلها منطقة سياحية و تتمثل التضاريس في:
- 6- **المرتفعات الجبلية** : التي تشكل مصايف للسياح كجبال فلسطين واطلس في المغرب وزاغروس على الحدود العراقية الإيرانية كما تراكم الثلوج على المرتفعات جعل بعض قممها تستغل لممارسة رياضة التزلج
- 7- **الاعوار** : تشكل مشاتي يؤمها السياح من فلسطين والاردن وسوريا ولبنان
- 8- **الصحاري العربية الرملية** : يشكل أجزاء منها هواة لسباق السيارات والدراجات والتزلج على الرمال
- 9- **الواحات** : توجد في الصحارى كواحة سيوة في مصر والكفرة في ليبيا وعين صالح في الجزائر وتمتاز بخضرتها وجمالها



- 1-بابل 2- تدمر 3- صور 4- البتراء 5- فاس 6- القيروان
7- الحيرة 8- القدس 9- بيت لحم 10- المدينة المنورة 11- مكة المكرمة

س/ بالرغم من امتلاك الوطن العربي مقومات السياحة الا انها تعاني من بعض المعوقات .. وضح ذلك ؟

1- معوقات سياسية : (س/ شكل الاحتلال الصهيوني عائقا امام تطور السياحة الفلسطينية .. وضح ذلك ؟)

مستوى فلسطين	مستوى الدول العربية
<ul style="list-style-type: none"> السيطرة الاسرائيلية على المعابر والكثير من الاماكن السياحية وتشويهها واقامة الحواجز العسكرية بناء جدار الضم والتوسع الاستيطاني 	<ul style="list-style-type: none"> تتمثل في تذبذب العلاقات السياسية بين الدول العربية عدم الاستقرار السياسي والحروب اجراءات العبور الحدودية بين الدول العربية وضعف السياحة البينية العربية

2- معوقات اقتصادية : (س/ علل : وجود معوقات اقتصادية تعرقل السياحة بالوطن العربي ؟)

- تدنى مستوى دخل الفرد العربي في الدول غير النفطية - ضعف توجههم نحو القيام بالسياحة وضعف الاستثمار فيها

3- معوقات ادارية وافية :

- ضعف التنسيق بين الدول العربية في مجال الاستثمار السياحي واقامة برامج سياحية مشتركة

- ضعف الترويج والتسويق لسياحة العربية على المستوى العالمي

نشاط 2 صفحة 122

س/ أمثلة على اجراءات الاحتلال الصهيوني وأثرها على السياحة الفلسطينية ؟

السيطرة على مقومات السياحة الفلسطينية ... أثر ذلك في اضعاف السياحة وتهويدها

السيطرة على المعابر ... أثر ذلك في التحكم في أعداد السياح

الحواجز ... أثر ذلك على اعاقه الحركة السياحية

س/ أمثلة على حروب في الدول العربية وأثرها على الوضع السياحي ؟

العراق وسوريا ... تدمير المرافق السياحية وتهريب الآثار وتدمير المتاحف السياحية

كراسة الهلال للدراسات الجغرافية

إعداد الأستاذ : حسن عبد الكريم اللوح

الوحدة الخامسة : الجغرافيا السياسية

الدرس الاول : الجغرافيا السياسية

نشاط 1 صفحة 126

س/ الوحدة السياسية التي تناول دراستها الفلاسفة قديماً ؟ الدولة

س/ قارن بين ما قاله ارسطو وابن خلدون حول الدولة ؟

ارسطو : يرى ان الدولة يجتمع فيها الناس من اجل وجودهم المادي وتحقيق السعادة

ابن خلدون : الدولة مؤسسة بشرية ووحدة سياسية واجتماعية ولا يمكن ان تقوم الحضارة الا بها وهي دائمة التعرض للتغير والتبدل

س/ عرف الجغرافيا السياسية : في فرع من فروع الجغرافيا البشرية تهتم بدراسة المقومات الطبيعية والبشرية لدولة وتنظيمها الداخلي وتأثير ذلك في قوتها السياسية وعلاقتها الدولية والتغيرات السياسية التي تطرأ عليها

ملاحظة : اسهم العالم الجغرافي الألماني راتزل في تبلور مفهوم الجغرافيا السياسية عام 1897 م في العصر الحديث

نشاط 2 صفحة 127

س/ ما الذي تمثله الخطوط بين الدول ؟ الحدود السياسية س / ما الذي يحدد القواعد الأساسية للدول ؟ الدستور

س / ما الذي يطلق على العنصر البشري في الدولة ؟ الشعب

س/ عرف الدولة : عبارة عن مساحة جغرافية محدودة ومعترف بها دولياً يعيش عليها سكان مقيمون يمارسون جميع نشاطاتهم الاجتماعية والاقتصادية والسياسية وتحكمها سلطة ذات سيادة تدير شئونها الداخلية والخارجية

س/ وضح ما تمثله الخطوط بين الدول ؟ تعتبر عبارة عن خطوط او علامات موقعة على الارض تفصل بين اراضي الدول المتجاورة

س/ مقومات الدولة :

1- الاقليم : يشمل الارض والمجال الجوي والمياه الاقليمية لدولة .

س/ عرف المياه الاقليمية: شريط من المياه البحرية يمتد داخل المياه لمسافة 22 كم اذا كانت الدولة تشرف على بحر او محيط

2- الشعب : هم السكان الذين يعيشون عليها ويحملون جنسيتها

3- السلطة السياسية : تمثل الدولة وتنظمها وتوفير متطلبات سكانها من امن واقتصاد وخدمات

5- الاعتراف الدولي

4- الاستقلال والسيادة

س/ ما الصعوبات التي تعيق اقامة الدولة الفلسطينية ؟

- سيطرة الاحتلال الصهيوني على الاراضي الفلسطينية
- ضعف في تلبية متطلبات السكان من امن وخدمات
- تحكم الاحتلال بالمجال الجوي والبحري لفلسطين
- عدم وجود السيادة الفلسطينية

س/ ما الصعوبات التي تعيق اقامة الدولة الفلسطينية ؟

- سيطرة الاحتلال الصهيوني على الاراضي الفلسطينية
- ضعف في تلبية متطلبات السكان من امن وخدمات
- تحكم الاحتلال بالمجال الجوي والبحري لفلسطين
- عدم وجود السيادة الفلسطينية

انواع الدول :

نشاط 3 صفحة 128

س/ الموقع الجغرافي للدولة : موقع الدولة بالنسبة لما يجاورها من دول ومسطحات مائية

س/ قارن بين الموقع الجغرافي لكلا من :

- الصين : دول بحرية والدول المجاورة لها خمسة عشر دولة ، منغوليا : دولة حبيسة ودول الجوار اربع دول
- استراليا : دولة جزرية ، الولايات المتحدة الامريكية : دولة بحرية يجاورها دولتين
- ليبيا : دولة بحرية يجاورها ستة دول ، تشاد : دولة حبيسة يجاورها ستة دول

اولا : تصنيف الدول حسب موقعها الجغرافي : تختلف دول العالم في مواقعها الجغرافية على النحو التالي:

1- دول بحرية : هي الدول التي تشرف موقعها الجغرافي على مسطحات مائية وتنقسم الى :

- دول بواجهة بحرية واحدة مثل سوريا والجزائر
- دول بثلاث جهات بحرية مثل ايطاليا وامريكا
- دول بوجهتين بحريتين مثل فلسطين ومصر
- دول جزرية مثل البحرين واليابان والجزر اندونيسيا

س/ وضح اهمية الموقع البحري لدولة ؟

- سهولة اتصالها بدول العالم الخارجي
- بناء أساطيل بحرية
- استغلال الثروات البحرية
- استثمار سواحلها في السياحة وخاصة اذا كانت دافئة

س/ علل : ضعف أهمية السواحل في مجال النقل البحري لكل من :

- السواحل الشمالية لوسيا وكندا ؟ بسبب تجمد سواحلها نتيجة انخفاض درجة الحرارة
- ساحل ايران على بحر قزوين ؟ بسبب وقوعها على بحر مغلق فهذا لا يفيد في الاتصال مع العالم الخارجي
- ساحل فلسطين على البحر الميت : بسبب وقوعها على بحر مغلق فهذا لا يفيد في الاتصال مع العالم الخارجي

2- دول حبيسة : هي الدول التي لا تشرف على بحار مفتوحة وتتصل بالعالم الخارجي عن طريق المرور في أراضي الدول المجاورة مثل سويسرا وتشاد وبوليفيا ونيبال

س/ علل : تعمل كلا من دولتي سويسرا وتشاد ونيبال على المحافظة على علاقتها الودية مع دول الجوار ؟ بسبب ان هذه الدول لا تشرف على بحار مفتوحة وتتصل بالعالم الخارجي عن طريق المرور في أراضي دول الجوار

1- دول قليلة الجوار : مثل المغرب تحدها دولتان هما الجزائر وموريتانيا والولايات الامريكية تحدها كندا والمكسيك

2- دول متعددة الجوار : مثل الصين تحدها 15 دولة والبرازيل يحدها 10 دول

ثانيا : تصنيف الدول حسب المساحة :

الصين والهند والبرازيل	اكثر من 2.5 مليون كم ²	• دول ذات مساحة كبيرة جدا (الدول العملاقة)
الجزائر والسودان	من نصف مليون _ الى 2.5 مليون كم ²	• دول ذات مساحة كبيرة
سوريا والعراق وبريطانيا	من مئة الف _ الى نصف مليون كم ²	• دول ذات مساحة متوسطة
فلسطين لبنان الاردن	من عشرة الاف _ الى مئة الف كم ²	• دول ذات مساحة صيرة
البحرين الفاتيكان سان مارينو	اقل من عشرة الاف كم ²	• دول ذات مساحة صغيرة جدا (الدول القزمية)

نشاط 4 صفحة 129

س/ هل من الممكن أن تتغير مساحة الدولة ؟ نوضح ذلك ؟ نعم .. لأن ذلك يرتبط بعدة عوامل منها :

- تغير الظروف السياسية له علاقة بمدى قوة وضعف الدولة مثل اتساع مساحة الدولة العثمانية أثناء قوتها وتقلصت بضعفها
- خضوع ترسيم الحدود للاستعمار والحروب وظهور الحركات الانفصالية مثل السودان

س/ لمساحة دول العالم آثار ايجابية وسلبية .. وضح ذلك ؟

1- اتساع مساحة الدول :

- آثار ايجابية : تتمثل في تنوع مواردها ومنح الدولة عمقا استراتيجيا وقت الحرب والسماح لجيشها بالمناورة
- آثار سلبية : تتمثل في بدفع الدولة لبذل جهود وامكانيات كثيرة للإدارة والتطوير والحماية

2- صغر مساحة الدول :

- آثار ايجابية : تتمثل في سهولة ادارتها وضبطها وتنمية جميع مناطقها
- آثار سلبية : تتمثل في سهولة احتلالها واتساع نطاق الخسائر عند تعرضها للكوارث الطبيعية

ثالثا : تصنيف الدول حسب الشكل ؟

1- دول ذات شكل شبه منظم (المندمج) : هي الدول التي شكلها قريب من الشكل الدائري او المربع وتكون المسافة من الوسط

الى اطرافها متساوية تقريبا مثل بلجيكا وفرنسا ومصر وهذا الشكل يسهل التواصل بين جميع اجزاء الدولة

س / نقارن بين شكل امتداد كل من تشيلي وتركيا ؟

تشيلي : تمتد بشكل طولي من الشمال للجنوب تركيا : تمتد بشكل عرضي من الشرق الى الغرب

س/ أي من الدول الثلاثة (تركيا ، تشيلي) تكون فروقات التوقيت الزمني بين مناطقها اكثر ، ولماذا ؟

الدولة تركيا بسبب امتدادها العرضي الكبير من الشرق الى الغرب لأنه يمر بها عدد كبير من خطوط الطول والفارق الزمني بين كل خطين طولين متتاليين 4 دقائق فكلما زاد عدد خطوط الطول يزداد الفارق الزمني بينما أقل الفروقات الزمنية تشيلي بسبب امتدادها الطولي ومرور أقل خطوط الطول فيها

س/ علل : سهولة التواصل بين جميع اجزاء الدولة الفرنسية واستغلال مواردها ؟ بسبب شكلها شبه الدائري او المربع الذي تكون فيه المسافة بين وسط الدولة الى اطرافها متساوية تقريبا

2- الشكل الطولي : هو شكل الدولة القريب من المستطيل وتأخذ شكلين :

- امتداد الدولة من الشمال الى الجنوب مثل فلسطين وتشيلي والسويد مما يترتب عليه تنوع الاقاليم النباتية والاقاليم المناخية
- امتداد الدولة من الشرق الى الغرب مثل تركيا ومنغوليا مما ترتب عليه وجود فروقات بالزمن بين مناطقها

3- الشكل المجزأ : هو الذي يكون فيه أراضي الدولة غير متصلة جغرافيا فتتقسم الى عدة اقسام :

- دول بحرية مجزأة : تفصل المياه بين جزرها مثل جزر القمر واليابان واندونيسيا
- دول برية مجزأة : تفصل بين أراضيها دول اخرى مثل الاسكا التابعة للولايات المتحدة الامريكية وتفصل بينهما كندا
- دول برية بحرية مجزأة : يكون جزءاً من أراضيها متصلا مع اليابس والجزء الاخر جزر في البحر مثل ماليزيا وايطاليا وجزيرتيها صقلية وسردينيا

رابعا : تصنيف الدول حسب تركيبها السياسي :

أ - الدول الموحدة المركزية : هي الدول التي توجد فيها حكومة واحدة وتسيطر الحكومة المركزية على جميع السلطات المحلية في الولايات والاقاليم والمحافظات ومن مميزات هذه الدول :

- تتصف بتجانس سكانها عرقياً ودينياً وثقافياً - تمثل العاصمة مركز أنشطة الدولة والنقل الساسي والاقتصادي

- أمثلة على هذه الدول : فرنسا ومصر والسعودية وليبيا

ب - الدول الاتحادية اللامركزية وتنقسم الى قسمين :

أ. الدول الاتحادية الفيدرالية : يكون نظامها من اتحاد ولايات ومقاطعات يشترك ممثلوها في السلطة في اتخاذ القرارات المتعلقة بالسيادة والامن والعلاقات الخارجية ومن خصائص الدول الفيدرالية :

- أنها ذات مساحة واسعة وكبر حجمها وأكثر تبايناً في لغاتهم وديانتهم واصلولهم وثقافتهم
- أمثلة عليها الولايات المتحدة الأمريكية والبرازيل والهند
- ب. **الدول الكونفدرالية** : يتكون من اتحاد دولتين او اكثر في سلطة واحدة من خلال توقيع معاهدة بينهما مع احتفاظ كل دولة بشخصيتها القانونية وسيادته الداخلية والخارجية ومن خصائص الدول الكونفدرالية :
- يعد الأقل شيوعاً والأقل استمرارية يحق لأي دولة من دول الاتحاد امكانية الانفصال في أي وقت
- أمثلة عليها : الامارات العربية المتحدة

الدرس الثاني : الحدود السياسية

نشاط 1 صفحة 134

س / ناقش المسمى الذي يطلق على الخطوط التي تمثل الشكل العام للدولة ومساحتها ؟ حدود الدولة

س / الآثار السلبية المترتبة عن تلك الخطوط التي تفصل بين الدول العربية ؟ تقسيم الوطن العربي الى دول ، أعاققت الوحدة العربية ، الحد من حرية التنقل

س/ **عرف الحدود السياسية** : علامات توضع على الارض بين الدول المتجاورة بعد الاتفاق على تحديدها وترسيمها وتمثل على الخريطة بخطوط متصلة او منقطعة

نشاط 2 صفحة 135

س / طبيعة الحدود في كل صورة من الصور ؟ حدود طبيعية مثل الجبال والانهار ، حدود سياسية مثل الأسلاك الشائكة

س / الحدود الأكثر ديمومية وثباتاً ؟ الحدود الطبيعية

س/ **وضح تصنيف الحدود السياسية** : تختلف أنواع الحدود الأساسية بين الدول وهي كالتالي :

1- **الحدود السياسية الطبيعية** : هي الحدود التي تتوافق مع بعض المظاهر الطبيعية مثل :

س/ **عرف الحدود الجبلية** : تمثل الحدود التي تفصل بين الدول المتجاورة مثل : جبال البرانس بين دولتي اسبانيا وفرنسا وجبال الأنديز التي تفصل بين دولتي الارجننتين وتشيلي

س/ اذكر مميزات الحدود الطبيعية :

- تمتاز بأهميتها حيث يصعب اختراقها وخاصة اذا كانت مرتفعة وسفوحها شديدة الانحدار
- سهولة اقامة نقاط المراقبة والتحصينات فيها

س/ **عرف الحدود النهرية** : هي الحدود التي تمتد مع الانهار مثل : نهر الاردن الذي يفصل بين فلسطين والاردن ونهر بارانا الذي يفصل بين البارغواي والبرازيل والارجنتين

س/ عرف الحدود البحرية : هي التي تشرف على المسطحات المائية ويتمثل الحد بالمياه الاقليمية لدولة

س / نفسر الحدود السياسية ليست ثابتة ؟ لأنها تتغير حسب الظروف التي قد تفرضها نتائج الحروب او الاتفاقيات السياسية

2- الحدود السياسية الاصطناعية : هي الحدود التي ترسم بخطوط هندسية وتوقع على الأرض بإشارات واسلاك شائكة ومعظمها وليدة الاتفاقيات الاستعمارية

نشاط 3 صفحة 136

س / ناقش الجوانب الايجابية للحدود ؟ توفير الامن والحفاظ على سيادة الدولة من الاطماع الخارجية من خلال نشر قواتها المسلحة ونقاط المراقبة الجوية والالكترونية على الحدود

اذكر وظائف الحدود السياسية واهميتها : (س/ ناقش الجوانب الايجابية للحدود ؟)

-توفير الحماية والامن والحفاظ على سيادة الدولة من الاخطار الخارجية - تمنع انتقال الامراض بين الدول
-تسهم في منع التهربي وتنظيم حركة المسافرين والسلع وتحصيل الرسوم - حماية النظام الاقتصادي في الدولة
س/ علل : تشكل الحدود السياسية عائدا اقتصاديا لكثير من الدول ؟ السبب لأنها تنظم حركة السلع وتحصيل الرسوم الجمركية اثناء عبور الحدود

الدرس الثالث : المشكلات السياسية

نشاط 1 صفحة 138

س/ اسباب تؤدي الى حدوث مشكلات سياسية ؟ التنافس والصراع في تحقيق المصالح بين الدول والتهديد والعدوان والاحتلال وغياب لغة الحوار وتغليب لغة القوة والهيمنة

س/ نتائج ترتب على حدوث المشكلات السياسية ؟ سوء العلاقات ونشوب الصراعات والحروب وعدم استقرار الاوضاع الاقتصادية والاجتماعية واعاققة عملية التنمية

س/عرف المشكلة السياسية : هي عدم القدرة في تحقيق الامن والدفاع عن سيادة الدولة ضد التهديدات الخارجية والداخلية والمساس بمعالمها

س/ نحدد مناطق النزاعات الحدودية من خلال الخرائط الثلاث ؟

الأولى : النزاع بين مدينتي سبتة ومليلة بين المغرب وأسبانيا الثانية : النزاع بين منطقة كشمير بين الهند وباكستان

الثالثة : النزاع على منطقة تندوف وبيشار بين المغرب والجزائر

س/ أذكر أمثلة على مشاكل حدودية أدت الى حدوث التوتر بين الدول :

1- مشكلة سبتة ومليلة : (س / تكلم عن الأهمية الاستراتيجية لمنطقة سبتة ومليلة وأطراف النزاع وادعاءات الاطراف المتنازعة ؟)

س/ أذكر أهمية الموقع الاستراتيجي لمنطقة سبتة ومليلة ؟ تقع على الساحل الغربي المطل على البحر المتوسط حيث تشرف على المدخل الغربي للبحر المتوسط

س/ أذكر اطراف النزاع على منطقة سبتة ومليلة ؟ تعدها المغرب جزءاً من اراضيها وتستعمرها اسبانيا لذلك تحاول المغرب ايجاد حل ودي مع اسبانيا للحفاظ على العلاقات الودية بينهما بينما تحرص اسبانيا على عدم تصعيد الموقف مع المغرب

2- مستعمرة جبل طارق : من المشاكل الحدودية بين الدول على الموقع الاستراتيجي مستعمرة جبل طارق .. اجب عن :

س/ أذكر أهمية الموقع الاستراتيجي لمستعمرة جبل طارق ؟ تقع جنوب اسبانيا وتشرف على مضيق جبل طارق

س/ أذكر اطراف النزاع على مستعمرة جبل طارق ؟ بين اسبانيا وبريطانيا لذلك تدعي الاطراف المتنازعة بأحققتها في مستعمرة جبل طارق حيث اسبانيا تعتبرها جزء لا يتجزأ من اراضيها وبريطانيا تستعمرها وتتخذها قاعدة جوية وبحرية

3- مشكلة كشمير :

س/ أذكر أهمية الموقع لمنطقة كشمير ؟ تقع كشمير بين الهند وباكستان والصين وافغانستان وتمتاز بانها منطقة جبلية مرتفعة

س/ بين اسباب النزاع بينهما على منطقة كشمير ؟ قيام بريطانيا بتقسيم شبه القارة الهندية حسب الديانة الى قسمين الأولى الجمهورية الهندية تضم أغلبية هندوسية والثانية باكستانية وتضم الاغلبية المسلمة وترك الاستعمار منطقة كشمير خارج التقسيم فنار المسلمين ضد الهندوس الذين استعانوا بالهند وتدخلت باكستان لمساعدة شعبها المسلم مما أدى الى نشوب حرب بين الدولتين فتدخلت الامم المتحدة وقسمت كشمير الى قسمين احدهما تحت الادارة الهندية وما زال النزاع مستمر رغم الجهود لحل المشكلة بين البلدين

4- المشكلة الحدودية بين المغرب والجزائر :

س/ علل توتر العلاقات وإغلاق الحدود بين دولتي الجزائر والمغرب عام 1936 م ؟ بسبب حدوث خلاف بين البلدين على

منطقتي تندوف وبيشار التي تري المغرب بانها تابعتان لها قبل الغزو الفرنسي للجزائر بينما ترى الجزائر انها تابعتان لها



ثانيا : المشاكل المائية :

س/ علل : تلعب الموارد المائية دورا بارزا في المشكلات والخلافات والصراعات السياسية بين الدول ؟ نظرا لأهمية الموارد المائية في حياة الانسان وزيادة الطلب على الموارد المائية

نشاط 3 صفحة 140

س/ ناقش : روسيا أكثر استقلالية في نصيبها من مياه نهر لينا بينما مصر لا تتمتع بذلك ؟ لأن نهر لينا من منبعه لمصبه يمر في روسيا فقط ولا يمر بأي دولة أخرى

س/ اذكر امثلة على مشاكل مائية بين الدول :

1-مشكلة حوض نهر النيل : س/ يعد نهر النيل من المشاكل المائية التي أدت لحدوث التوتر والخلافات بين الدول على ضوء ذلك اجب :

س/ أذكر منبع ومصب نهر النيل ؟ يعد نهر النيل اطول انهار العالم الذي يبلغ طوله 6853 كم ينبع من هضبة البحيرات الاستوائية وهضبة الحبشة ويصب في البحر المتوسط

س/ أذكر الدول التي تشترك في مجرى نهر النيل وروافده ؟ اثيوبيا وأوغندا وكينيا وتنزانيا ورواندا وبوروندي والكنغو الديموقراطية وارتيريا وجنوب السودان والسودان ومصر

س/ وضح المشكلة على مياه نهر النيل ؟ هي عدم التنسيق على ادارة مياه النيل من قبل الدول المشاركة فيه واقامة دول المنبع الكثير من السدود مما يؤثر سلبا على نصيب دول المصب من قبل مصر والسودان

س/ مشروعين لسدين على نهر النيل يسهمان في تهديد المصالح المائية لمصر والسودان في ظل غياب اتفاق مائي بين دول حوض نهر النيل: سد النهضة في اثيوبيا وسد أسمبا في اوغندا

2-مشكلة مياه نهر دجلة والفرات : (س/ تخضع العلاقات التركية العراقية والسورية لاختلاف وجهات النظر حول مياه دجلة والفرات .. وضح ذلك) بفعل زيادة الطلب واستهلاك الدول من المياه بالإضافة لسياسة المياه المتمثلة بإنشاء المشاريع والسدود على نهري دجلة والفرات مثل سد اتاتورك على نهر الفرات وانشاء سد الاسد على نهر الفرات الامر الذي ادى الى شعور العراق بالتأثر السلبي من مياه نهر دجلة والفرات

س/ علل : شعور العراق بالتأثر السلبي من موارد مياه نهر دجلة والفرات ؟ بسبب السياسة المائية واقامة مشاريع وسدود مائية ه سد اتاتورك واقامة سد الاسد

أطماع الاحتلال الصهيوني في المياه الفلسطينية والعربية :

س / تتبع جريان نهر الاردن من المنبع حتى المصب ؟



ينبع نهر الاردن من سفوح جبل الشيخ حيث يتشكل مجراه العلوي الذي يصب في بحيرة طبرية من التقاء ثلاثة روافد مثل بانياس في سوريا والقاضي في شمال فلسطين والحاصباني في لبنان وبعد خروجه من بحيرة طبرية ترفد منه عدة انهار واودية من فلسطين والاردن ويستمر في مجراه نحو الجنوب ليصب في البحر الميت
س/ شكلت المياه الفلسطينية جزءا من اطماع الاحتلال الصهيوني لفلسطين ..
وضح ذلك ؟ (س/ نستنتج الاجراء الصهيوني نحو نهر الاردن ؟)

- تنفيذ مشروع ناقل المياه القطري عام 1964 م
- استيلاء الاحتلال الصهيوني على حصة فلسطين من مياه نهر الاردن
- محاولة السيطرة على نهر الليطاني في جنوب لبنان
- السيطرة على مياه البحر الميت واستغلال ثرواته
- السيطرة على احواض المياه الجوفية في فلسطين وحرمان الفلسطينيين من حفر الابار الارتوازية
- اخضاع المياه الجوفية الفلسطينية لشركة المياه الاسرائيلية التي تتحكم في توزيعها

س/ عرف مشروع ناقل المياه القطري : هو مشروع تم تنفيذه عام 1964م بهدف تحويل مياه نهر الاردن من شمال فلسطين الى منطقة النقب

نشاط 4 صفحة 142

س / نستنتج دول حوض نهر النيل ؟ سوريا ولبنان وفلسطين والاردن

س/ نستنتج الاجراء الصهيوني نحو نهر الاردن ؟ تنفيذ مشروع ناقل المياه القطري عام 1964 م بهدف تحويل مياه نهر الاردن من شمال فلسطين الى منطقة النقب

س/ علل : عدم استفادة فلسطين من نهر الاردن ؟ استيلاء الاحتلال الصهيوني على الموارد المائية

كراسة الهلال للدراسات الجغرافية

إعداد الأستاذ : حسن عبد الكريم اللوح

الوحدة الأولى : الجغرافيا المناخية

- 1- العلم الذي يدرس الغلاف الجوي وعناصر المناخ ومدى تأثيره على مظاهر الحياة :
 أ. الجغرافية الفلكية أ. الجغرافية الحياتية **أ. الجغرافية المناخية** د. جغرافية المياه
- 2- المفهوم الذي يطلق على حالة الجو لفترة زمنية طويلة تزيد عن 35 سنة :
 أ. الطقس **ب. المناخ** ج. الاشعاع الشمسي د. الضغط الجوي
- 3- المفهوم الذي يطلق على حالة الجو لمنطقة محدودة خلال فترة من الزمن قد تستغرق يوماً او عدة ايام :
 أ. المناخ ب. الحرارة الكامنة **ج. الطقس** د. العواصف
- 4- يوصف مناخ فلسطين صيفاً بأنه :
أ. حار جاف ب. دافئ ممطر ج. حار ماطر د. معتدل
- 5- يمتاز مناخ دولة ماليزيا طوال العام بأنه :
 أ. حار جاف ب. دافئ ممطر ج. معتدل **د. حار ماطر**
- 6- الاشعة التي تسبب ارتفاع في درجة حرارة الغلاف الجوي وسطح الارض هي :
 أ. الاشعة المرئية ب. الاشعة فوق البنفسجية ج. اشعة جاما **د. الاشعة تحت الحمراء**
- 7- الاشعاع الشمسي يزود الارض بطاقة حرارية وضوء تبلغ نسبتها حوالي :
 أ. 97.16 ب. 98.98 **ج. 99.97** د. 96.62
- 8- الاشعة المرئية الضوئية ذات الامواج القصيرة يتراوح طولها حوالي :
 أ. اقل من 0.4 ميكرون ب. بين 0.7 - 4 ميكرون ج. 0.7 ميكرون **د. 0.4 - 0.7 ميكرون**
- 9- تشكل الاشعة المرئية ما نسبته من مجموع الاشعاع الشمسي حوالي :
 أ. 9 % ب. 16 % **ج. 45 %** د. 19 %
- 10- جميعها مما يلي من الاشعة ذات الامواج القصيرة جدا ما عدا :
أ. الاشعة تحت الحمراء ب. اشعة جاما ج. اشعة فوق البنفسجية د. الاشعة السينية
- 11- الاشعة المرئية هي الاشعة ذات الموجات :
 أ. القصيرة جدا **ب. القصيرة** ج. الطويلة د. المتوسطة
- 12- تشكل الاشعة غير المرئية ذات الموجات الطويلة ما نسبته من مجموع الاشعاع الشمسي حوالي :
 أ. 45 % **ب. 46 %** ج. 15 % د. 9 %
- 13- شكل الاشعة غير المرئية ذات الموجات القصيرة جداً ما نسبته من مجموع الاشعاع الشمسي حوالي :
 أ. 9 % ب. 45 % ج. 55 % د. 46 %
- 14- من الامثلة على الاشعة غير المرئية ذات الموجات الطويلة :
 أ. اشعة جاما ب. اشعة فوق البنفسجية **ج. اشعة تحت الحمراء** د. الاشعة السينية
- 15- الاشعة التي تستجيب لها العين البشرية ذات الموجات :
 أ. القصيرة جدا **ب. القصيرة** ج. الطويلة د. المتوسطة
- 16- الاشعة الغير مرئية ذات الامواج القصيرة جدا يتراوح طولها :
 أ. اقل من 0.4 ميكرون ب. بين 0.7 - 4 ميكرون ج. 0.7 ميكرون **د. 0.4 - 0.7 ميكرون**

- 17- ضعف كمية الاشعاع الشمسي الواصل الى مناطق غرب اوربوا ووسطها بسبب تعرضها الى :
- أ. التشتت ب. الانعكاس ج. الامتصاص د. جميع ما ذكر
- 18- تزداد كمية الاشعاع الشمسي الواصل الى سطح الارض وتأثيره في حالة :
- أ. زاوية سقوط الاشعاع الشمسي ب. قصر النهار ج. صفاء الجو د. السفوح الجبلية الغير مواجهة لـ
- 19- المناطق التي يعتبر الدخان والغيوم من مسببات اضعاف وصول الاشعة الشمسية الى سطح الارض :
- أ. شرق افريقيا ووسطها ب. شرق استراليا ج. غرب اوربوا ووسطها د. الوطن العربي
- 20- تتراوح نسبة الأليدو ما بين 60 - 90 % لانعكاس الاشعة الشمسية لسطح الارض لجسم :
- أ. سحب رقيقة ب. شاطئ رملي ج. اعشاب د. الثلوج
- 21- قدرة الجو وما عليه من اجسام على عكس الاشعة الشمسية الى الفضاء يطلق عليها مفهوم :
- أ. الالبيدو الارضي ب. الضغط الجوي ج. الرطوبة د. المناخ
- 22- انتقال الحرارة من الارض وما عليه من اجسام الى الهواء الملامس يطلق عليه :
- أ. الحمل الحراري ب. التوصيل الحراري ج. فقدان الحرارة الكامنة د. الاشعاع الحراري الارضي
- 23- عندما يمتص الارض وما عليه من اجسام الاشعاع الشمسي وتحولها الى طاقة تنبعث في الجو فتسخن الغلاف الجوي :
- أ. الحمل ب. الاشعاع الحراري الارضي ج. فقدان الحرارة الكامنة د. الاشعاع الشمسي المباشر
- 24- يعمل الاشعاع الشمسي عند اختراقه للغلاف الجوي على تسخينه مباشرة ويساعد في ذلك العوالق وبخار الماء والغيوم :
- أ. الحمل ب. الاشعاع الحراري الارضي ج. فقدان الحرارة الكامنة د. الاشعاع الشمسي المباشر
- 25- عملية تسخين الهواء نتيجة لهبوطه من المستويات العليا الى السفلى نظرا للاحتكاك وتضاغط جزيئات الهواء تسمى بـ :
- أ. الحمل ب. الاشعاع الحراري الارضي ج. التلامس د. التسخين الذاتي للهواء
- 26- تسمى عملية انتقال الحرارة من الارض الى الهواء الملامس لها في النهار والساعات الاولى من الليل :
- أ. التوصيل الحراري ب. الحمل ج. التلامس د. أ و ج معاً
- 27- تنخفض درجة الحرارة درجة واحدة مئوية كلما زاد الارتفاع عن سطح البحر حوالي :
- أ. 150 م ب. 170 م ج. 210 م د. 110 م
- 28- اذا كانت درجة الحرارة في مدينة غزة 17 م على مستوى سطح البحر فكم ستكون درجة الحرارة على ارتفاع 450 متر :
- أ. 12 م ب. 14 م ج. 10 م د. 13 م
- 29- عند القياس الصحيح لدرجة حرارة الجو يتم تعليق جهاز التيرموتر على ارتفاع لا يقل عن :
- أ. 1.5 متر ب. 1 متر ج. 75 سم د. 1.25 متر
- 30- تحدث عند تبخر الماء واكتسابه طاقة وعندما يصعد لأعلى يتكاثف ويفقد طاقته الحرارية ويرفع من حرارة الغلاف الجوي
- أ. الاشعاع الحراري ب. التلامس ج. فقدان الحرارة الكامنة د. الاشعاع الشمسي المباشر
- 31- كمية الحرارة اللازمة لتحويل 1 غم من الماء الى بخار الماء او العكس على نفس درجة حرارة 100 س
- أ. الحرارة النوعية ب. الحرارة الكامنة ج. الرطوبة النسبية د. الرطوبة المطلقة
- 32- كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة 1 غم من المادة درجة مئوية واحدة وتختلف من مادة لأخرى هي :
- أ. الحرارة النوعية ب. الرطوبة النسبية ج. الحرارة الكامنة د. الرطوبة المطلقة
- 33- يبلغ المعدل السنوي لدرجات الحرارة في المنطقة المدارية :
- أ. 22 م ب. 25 م ج. 17 م د. 19 م

34- تبلغ معدل درجة الحرارة السنوي للمنطقة الاستوائية طوال العام حوالي :

أ. 25 م ب. 22 م ج. 17 م د. 27 م

35- يتراكم الجليد فوق اعلى قمة جبل كلمنجاو بقرارة افريقيا في دولة :

أ. تنزانيا ب. تشاد ج. الكنغو الديمقراطية د. ارتيريا

36- ترتفع درجة حرارة السواحل الشرقية لقارة امريكا الشمالية والسواحل الغربية لقارة اوربا بفعل تأثير :

أ. تيار اليابان ب. تيار الخليج ج. تيار كناري د. تيار لبرادور

37- التيار البحري الذي يؤثر على السواحل الغربية لقارة افريقيا هو تيار :

أ. بنجويلا البارد ب. كناري البارد ج. لبرادور د. أوب معاً

38- ترتفع درجة حرارة السواحل الشرقية لقارة اسيا بفعل هبوب تيار :

أ. تيار بنجويلا ب. تيار الخليج ج. تيار اليابان د. تيار كناري

39- انخفاض درجة حرارة السواحل الغربية لقارة افريقيا بفعل هبوب تيار :

أ. تيار كناري ب. تيار الخليج ج. تيار اليابان د. تيار البرازيل

40- وزن عمود الهواء الواقع على وحدة المساحة ويبلغ ارتفاعه 76 سم عند مستوى سطح البحر يعرف بـ :

أ. الرطوبة ب. الضغط الجوي ج. التكاثف د. ليس مما ذكر

41- يبلغ الضغط الجوي عند مستوى سطح البحر ما يعادل :

أ. 1013 ب. 1103 ج. 1120 د. 1130

42- يعادل الضغط الجوي عند مستوى سطح البحر (1013 مليبار) وتساوي :

أ. 1 كغم / سم² ب. 1 كغم / سم³ ج. 1 طن / م² د. 1 كم / سم²

43- يقاس الضغط الجوي بواسطة جهاز :

أ. الثيرموتر ب. السيزموجراف ج. البارومتر المعدني د. الهيجرومتر

44- العوامل التالية تؤثر في الضغط الجوي ما عدا :

أ. الرطوبة الجوية ب. درجة الحرارة ج. الرياح د. الارتفاع والانخفاض عن الب

45- يرتفع الضغط الجوي في مدينة اريحا على الرغم من ارتفاع درجة حرارتها بسبب :

أ. كثافة الغطاء النباتي ب. التيارات الصاعدة ج. الرطوبة العالية د. وقوعها تحت مستوى البحر

46- ينخفض الضغط الجوي مليباراً واحداً عن سطح البحر كلما ارتفعنا :

أ. 150 م ب. 100 م ج. 10 م د. 50 م

47- يمتد نطاق الضغط المرتفع وراء المدارين شمال وجنوب خط الاستواء بين دائرتي عرض :

أ. 75 - 90 ب. 45 - 60 ج. 30 - 45 د. 25 - 30

48- يعود سبب تشكل نطاق الضغط المنخفض شبه القطبي ما بين دائرتي عرض (45-60) شمال وجنوب خط الاستواء بسبب

أ. تيارات هوائية هابطة ب. انخفاض نسبة بخار الماء في الهواء

ج. تيارات هوائية صاعدة د. التقاء كتلة هوائية دافئة مع كتلة هوائية قطبية

49- جميع ما يلي من انواع الرياح الدائمة ما عدا :

أ. رياح غربية عكسية ب. الرياح الموسمية ج. الرياح القطبية د. الرياح التجارية

50- من الرياح الدائمة التي تهب بانتظام من مناطق الضغط الجوي المرتفع وراء المدارين باتجاه منطقة الركود الاستوائي :

أ. موسمية ب. تجارية ج. الهرمطان د. الخماسين

- 51- يطلق على انحراف الرياح الي اليمين في نصف الكرة الشمالي والى اليسار في نصف الكرة الجنوبي :
- أ. قوة كوروليس ب. قوة الرياح ج. نسيم البحر د. الرياح الغربية
- 85- رياح محلية تهب علي مصر وبلاد الشام هي :
- أ. المسترال ب. السيركو ج. الخماسين د. القطبية
- 52- تهب تيارات هوائية معتدلة السرعة نحو خط الاستواء تعرف باسم :
- أ. رياح محلية ب. رياح تجارية ج. رياح موسمية د. رياح دائمة
- 53- ما اسم الرياح التي تهب على منطقة جنوب شرق اسيا :
- أ. موسمية ب. تجارية ج. عكسية غربية د. قطبية
- 54- ما نوع الرياح التي تهب من جبال الالب وسط اوروبا الى جنوبها :
- أ. الخماسين ب. الطوز ج. المسترال د. السموم
- 55- نسيمات من الرياح الرطبة المنعشة تهب من البحر الى اليابسة نهارا تعرف باسم :
- أ. نسيم الجبل ب. نسيم البر ج. نسيم الوادي د. نسيم البحر
- 56- نسيمات من الرياح الرطبة الجافة تهب من اليابسة الى البحر ليلا تعرف باسم :
- أ. نسيم الجبل ب. نسيم البر ج. نسيم الوادي د. نسيم البحر
- 57- نسيمات من الهواء التي تهب من المناطق المنخفضة والادوية نحو السفوح وقمم الجبال نهارا :
- أ. نسيم الجبل ب. نسيم البر ج. نسيم الوادي د. نسيم البحر
- 58- تحول الماء المتجمد الى الحالة الغازية مباشرة دون ان يمر بحالة السيولة تعرف باسم :
- أ. التسامي ب. التبخر ج. التكاثف د. الترسيب
- 59- تحول بخار الماء الى الحالة الصلبة مباشرة دون المرور في حالة السيولة هي :
- أ. التسامي ب. التبخر ج. التكاثف د. الترسيب
- 60- التكاثف هو عملية تحول الماء من الحالة :
- أ. الغازية الى السائلة ب. السائلة الى الغازية ج. الصلبة الى الغازية د. الغازية الى الصلبة
- 61- متى يكون نسبة الرطوبة في الهواء مزعجة للإنسان وتسبب الملل اذا زادت نسبتها عن :
- أ. 45 % ب. 65 % ج. 50 - 65 % د. اقل من 40 %
- 62- عملية تحول الماء من حالة السيولة الى الحالة الغازية تسمى ب :
- أ. التسامي ب. التبخر ج. التكاثف د. الترسيب
- 63- تزداد عملية التبخر في منطقة :
- أ. المدارية ب. الاستوائية ج. المعتدلة د. أ و ب معاً
- 86- نسبة بخار الماء الموجود فعلا في الهواء الى بخار الماء الذي يستطيع الهواء استيعابه على نفس درجة الحرارة :
- أ. الرطوبة المطلقة ب. الرطوبة النسبية ج. الرطوبة الجوية د. ليس مما ذكر
- 64- يطلق على مقدار وزن بخار الماء في حجم معين من الهواء باسم :
- أ. الرطوبة المطلقة ب. الرطوبة النسبية ج. التسامي د. التبخر
- 65- الحرارة التي يصبح عندها الهواء عاجزاً عن حمل ما به من بخار الماء :
- أ. التكاثف ب. الضباب ج. درجة الندى د. الترسيب

66- عملية تحول بخار الماء العالق بالهواء أثناء الليل الى بلورات من الثلج فوق الاجسام المعرضة للهواء تعرف بـ :

أ. البرد ب. الندى ج. الصقيع د. الضباب

67- جميعها من مخاطر الصقيع ما عدا :

أ. اضعاف النمو ب. تجمد العصارة ج. تمزق الخلايا د. حجب الرؤيا

68- يطلق على بخار الماء المتكاثف على شكل ذرات مائية صغيرة متطايرة عالقة في الهواء القريب من سطح الارض بـ :

أ. البرد ب. الندى ج. الصقيع د. الضباب

69- من العوامل التي تساعد على تشكل الضباب بالقرب من سطح الارض :

أ. سكون الهواء ب. الرطوبة العالية ج. النقاء كتلة دافئة مع

باردة

70- السحب التي لاتصل امطارها الي سطح الارض هي السحب :

أ. الركام المتوسط ب. المزن الطبقي ج. السمحاق الركامي د. المزن الركامي

71- من الامثلة على السحب المتوسطة والتي تسبب امطار خفيفة :

أ. الركام المتوسط ب. السمحاق الركامي ج. المزن الطبقي د. السمحاق الطبقي

72- تصنف منطقة حوض البحر المتوسط من حيث كمية الامطار :

أ. متوسطة ب. غزيرة ج. نادرة د. غزيرة جدا

73- توجد السحب التي تعد المصدر المباشر للتساقط على ارتفاع لا يزيد عن :

أ. 10 كم ب. 8 كم ج. 12 كم د. 14 كم

74- من الامثلة على السحب المنخفضة التي لا يزيد ارتفاعها 2 كم وتسبب سقوط الامطار هي :

أ. السمحاق الركامي ب. المزن الطبقي ج. السمحاق الطبقي د. الركام المتوسط

75- نوع من الامطار تسقط على وجبال روكي غرب امريكا الشمالية هي امطار :

أ. تضاريسية ب. المنخفضات الجوية ج. الحملية د. التصعيدية

76- نوع من الامطار تسقط على فلسطين وغرب اوربا وخليج المكسيك هي امطار :

أ. تضاريسية ب. المنخفضات الجوية ج. الحملية د. التصعيدية

77- تسقط امطار على جبال روكي غرب امريكا الشمالية بفعل هبوب رياح رطبة قادمة من المحيط :

أ. الاطلسي ب. الهندي ج. الاطلنطي د. الهادي

78- تسود الامطار التصعيدية الحملية في المناطق المدارية والاستوائية بسبب :

أ. التيارات الهوائية الصاعدة ب. شدة التبخر ج. حركة الرياح

79- عن ماذا يدل الشكل التالي :

أ. امطار تصعيدية ب. امطار تضاريسية

ج. امطار المنخفضات الجوية د. امطار موسمية



80- نوع من الامطار الساقطة تسود في مناطق العروض الوسطى هي :

أ. تضاريسية ب. تصعيدية ج. منخفضات جوية د. الحملية

81- ما نوع الامطار الغزيرة المصحوبة بالبرق والرعد وتحدث في ساعات بعد الظهر هي :

أ. المنخفضات الجوية ب. الغربية العكسية ج. التضاريسية د. التصعيدية الحملية

- 82- تصنف المناطق نادرة الامطار بأنها التي تقل فيها كمية الامطار عن :
 أ. 450 ملم ب. 300 ملم ج. 400 ملم د. 500 ملم
- 83- المناطق التي لا تحدث فيها العواصف الرعدية هي :
 أ. المدارية ب. الاستوائية ج. المعتدلة د. القطبية
- 84- تتشكل العواصف الرعدية بسبب :
 أ. التسخين الشديد لسطح الارض ب. تيارات هوائية هابطة ج. انخفاض الرطوبة الجوية د. ضعف التبخر
- 85- يحدث نتيجة تماس كهربائي بين الشحنات الموجبة والسالبة داخل السحابة الواحدة :
 أ. البرق ب. الرعد ج. الصاعقة د. العواصف الرعدية
- 86- ما الذي ينتج عن تمدد الهواء وتقلصه بشكل مفاجئ هو :
 أ. البرق ب. الرعد ج. الصاعقة د. منخفض جوي
- 87- سرعة الصوت عند حدوث عملية الرعد خلال الهواء تساوي :
 أ. 430 م / ث ب. 340 م / ث ج. 260 م / ث د. 520 م / ث
- 88- يلجأ الانسان الى اقرب مكان امن عند حدوث البرق والرعد اذا كانت المسافة اقل من :
 أ. 10 كم ب. 8 كم ج. 7 كم د. 5 كم
- 89- عبارة عن كريات صلبة من الجليد تتكون بفعل تحول قطرات الماء في السحب الى كريات جليدية صغيرة تسمى بـ :
 أ. الثلج ب. الجليد ج. البرد د. الصقيع
- 90- جميعها اثار سلبية مترتبة على تراكم الثلوج ما عدا :
 أ. تنشيط رياضة التزلج ب. اعاقا العمليات العسكرية ج. اغلاق طرق المواصلات د. اتلاف المحاصيل الزراعية
- 91- عملية تحدث نتيجة تكون سلسلة كثيفة من الغيوم ويتولد عنها البرق والرعد والصاعقة تعرف بـ :
 أ. العاصفة المطرية ب. العاصفة الرعدية ج. الجبهة الهوائية د. الكتل الهوائية
- 92- تمتاز المرحلة الثالثة من مراحل تشكل العاصفة الرعدية بـ :
 أ. البرق والرعد ب. تشكل الغيوم ج. توقف التيارات الصاعدة د. هبوب رياح عاصفة
- 93- تتكون سحب المزن الركامي خلال مراحل تشكل العاصفة الرعدية ضمن :
 أ. المرحلة الاولى ب. المرحلة الثانية ج. المرحلة الثالثة د. مرحلة النضج
- 94- يرافق العاصفة الرعدية في تشكلها حدوث ظاهرة البرق والرعد والصاعقة في المرحلة :
 أ. الثالثة ب. الثانية ج. الاولى د. ب + ج معا
- 95- تتشكل المرحلة الثالثة ضمن مراحل تشكل العاصفة الرعدية بسبب نشاط :
 أ. التيارات الهوائية الهابطة ب. نشاط التيارات الصاعدة ج. حدوث عملية التكاثف د. التسخين الشديد لسطح الارض
- 96- وميض يحدث بفعل عملية تفريغ كهربائي بين اسفل السحابة ذات الشحنات السالبة مع الشحنات الموجبة على الارض :
 أ. البرق ب. الرعد ج. الصاعقة د. منخفض جوي
- 93- عبارة عن هواء متجانس في خصائصه من حرارة ورطوبة هي :
 أ. المنخفضات الجوية ب. الجبهة الهوائية ج. المرتفع الجوي د. الكتلة الهوائية
- 97- عندما تلتقي كتلة هوائية باردة مع كتلة هوائية دافئة يتكون بينهما ما يعرف بـ :
 أ. الجبهة المستقرة ب. الكتلة الهوائية ج. الجبهة الهوائية د. المنخفضات الجوية

98- يتشكل المنخفض الجوي عندما :

ج. ينخفض قيم الضغط الجوي في الاطراف

أ. تتحرك الرياح من المركز نحو الاطراف

ب. تتحرك الرياح مع دوران عقارب الساعة

د. ينخفض قيم الضغط الجوي في المركز

99- تتكون الغيوم التراكمية التي يصحبها عواصف رعدية في :

د. ليس مما ذكر

ب. الجبهة الهوائية الدافئة

أ. الجبهة الهوائية المستقرة

100- تحدث عندما يتحرك الهواء على جانبي الجبهة في الاتجاه الموازي لها :

د. الكتلة الهوائية

ب. الجبهة الهوائية الدافئة

أ. الجبهة الهوائية المستقرة

101- تتشكل عندما تسيطر كتلة من الهواء على منطقة ترتفع قيم الضغط الجوي في المركز وتتنخفض عند الاطراف :

د. الكتلة الهوائية

ب. المرتفع الجوي

أ. المنخفض الجوي

102- لأي جبهة يرمز الشكل التالي

ج. جبهة هوائية دافئة

أ. جبهة هوائية باردة

د. مرتفع جوي

ب. جبهة هوائية مستقرة

103- لأي جبهة يرمز الشكل التالي :

ب. جبهة هوائية دافئة

أ. جبهة هوائية باردة

د. مرتفع جوي

ج. جبهة هوائية مستقرة

104- تكون حركة الرياح في المرتفع الجوي :

د. مع اتجاه عقارب الساعة

ج. حركة راسية

ب. من المركز نحو الاطراف

أ. من الاطراف نحو المركز

105- ما العناصر التي صنف على أساسها الاقاليم المناخية :

د. الحرارة والامطار

ج. التبخر والتكاثف

ب. الندى والضباب

أ. الضغط الجوي والرياح

106- المناخات الحارة تمتد شمال وجنوب خط الاستواء بين دائرتي عرض :

د. (15 - 45)

ج. (0 - 30)

ب. (5 - 20)

أ. (0 - 5)

107- ما الامتداد الفلكي للمناخ الاستوائي الى الشمال والجنوب من خط الاستواء :

د. (0 - 10)

ج. (0 - 30)

ب. (0 - 20)

أ. (0 - 5)

108- تتشابه المناخات الحارة في ارتفاع درجات الحرارة بحيث لا تقل في أي شهر من شهور السنة عن :

د. 25 م

ج. 18 م

ب. 30 م

أ. 20 م

109- يظهر الاقليم الاستوائي في تلك الاحواض المائية ما عدا حوض :

د. نهر الكونغو

ج. نهر الامازون

ب. نهر المسيسيبي

أ. البحيرات الاستوائية

110- معدل درجة الحرارة في الاقليم الاستوائي لأي شهر من الشهور لا تقل عن :

د. 20 م

ج. 22 م

ب. 18 م

أ. 24 م

111- كم تتراوح نسبة الرطوبة في المناخ الاستوائي :

د. 80 %

ج. 50 %

ب. 60 %

أ. 75 %

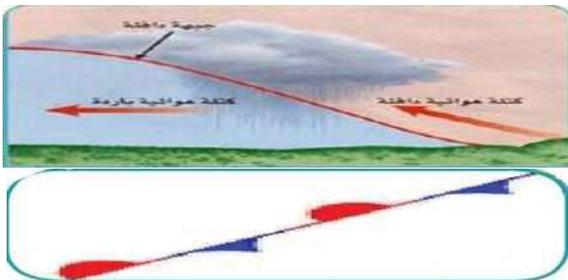
112- تصنف الامطار في المناخ الاستوائي بانها :

د. قليلة جدا

ج. نادرة

ب. غزيرة ودائمة

أ. متوسطة



113- يظهر الاقليم الاستوائي في قارة اسيا في دولة :

أ. اندونيسيا ب. اليابان ج. ماليزيا د. أوب معاً

114- يطلق على الفرق بين أعلى وأدنى معدل درجة حرارة لأشهر السنة بالمدى الحراري :

أ. السنوي ب. اليومي ج. الشهري د. الفصلي

115- الفرق بالمدى السنوي لدرجات الحرارة لا يتجاوز :

أ. 5 م ب. 10 م ج. 8 م د. 4 م

116- الفرق بين أعلى وأدنى درجة حرارة تسجل في اليوم لا تزيد عن :

أ. 5 م ب. 10 م ج. 8 م د. 4 م

117- اي من الاقاليم المناخية الآتية تقع دولة ماليزيا التي تمتاز بأمطار طوال العام :

أ. المعتدل ب. المداري ج. الاستوائي د. القطبي

118- يمتاز المدى الحراري اليومي والسنوي للإقليم الاستوائي :

أ. الارتفاع ب. الاعتدال ج. الانخفاض د. التوسط

119- ما الامتداد الفلكي لإقليم المناخات المعتدلة الى الشمال والجنوب من خط الاستواء :

أ. (30 - 15) ب. (15 - 45) ج. (0 - 30) د. (30 - 60)

120- يمتد اقليم البحر المتوسط الى الشمال والجنوب من خط الاستواء بين دائرتي عرض :

أ. (30 - 45) ب. (45 - 60) ج. (15 - 30) د. (0 - 10)

121- ينتشر الاقليم المعتدل البحري في

أ. شمال القارات ب. شرق القارات ج. غرب القارات د. جنوب القارات

122- ينتشر مناخ اقليم البحر المتوسط شبه الرطب في قارة اسيا على السواحل :

أ. الشرقية ب. الشمالية ج. الغربية د. الجنوبية

123- اين يتمثل اقليم البحر المتوسط في قارة امريكا الجنوبية :

أ. وسط تشيلي ب. أقصى شمال تشيلي ج. أقصى جنوب تشيلي د. شمال شرق تشيلي

124- اين يتمثل اقليم البحر المتوسط في قارة افريقيا بعيداً عن حوض البحر المتوسط :

أ. تنزانيا ب. هضبة اثيوبيا ج. حوض الكونغو د. اقليم الكاب

125- ما المنطقة التي تمثل اقليم البحر المتوسط في قارة امريكا الشمالية :

أ. فلوريدا ب. كاليفورنيا ج. اريزونا د. خليج المكسيك

126- كم يتراوح كمية الامطار في اقليم مناخ البحر المتوسط :

أ. 300 - 400 ملم ب. 400 - 600 ملم ج. 900 - 1000 ملم د. ما يزيد عن 1500 ملم

127- بماذا تتصف امطار اقليم البحر المتوسط شه الرطب :

أ. دائمة ب. غزيرة ج. كثيفة د. متذبذبة

128- يقع اقليم البحر المتوسط تحت تأثير الضغط

أ. المنخفض الايسلندي ب. المنخفض شبه القطبي ج. المرتفع القطبي د. المرتفع الازوري

129- يتعرض اقليم البحر المتوسط لهبوب رياح مصاحبة للمنخفضات الجوية مسببة لسقوط الامطار الشتوية هي الرياح :

أ. الجنوبية الغربية ب. الغربية العكسية ج. الشمالية الشرقية د. المحملة الباردة

- 130- يتأثر اقليم البحر المتوسط لرياح محلية باردة التي تهب على جنوب اوربا هي رياح :
 أ. الخماسين ب. السيركو ج. **المسترال** د. الجنوبية الغربية
- 131- المناطق التي تقع في ظل المطر في فلسطين وتقل فيها كمية الامطار هي المناطق :
 أ. **الشرقية** ب. الغربية ج. السواحل د. الشمالية
- 132- رياح تهب من جنوب الجزائر نحو البحر المتوسط
 أ. الخماسين ب. **المسترال** ج. **السيروكو** د. الطوز
- 133- تسقط امطار غزيرة على الاجزاء الشمالية من الاغوار الفلسطينية بفعل عبور الرياح الماطرة من خلال :
 أ. جبال الخليل ب. صحراء النقب ج. الجليل الأعلى د. **سهل مرج بن عامر**
- 134- تشكل هضبة النقب من مساحة فلسطين حوالي :
 أ. السدس ب. **النصف** ج. الربع د. الثلث
- 135- ما الامتداد الفلكي للأقاليم الباردة التي الشمال والجنوب من خط الاستواء :
 أ. (90 - 65) ب. **(90 - 45)** ج. (60 - 45) د. (90 - 75)
- 136- في أي جزء من قارات اسيا واوربا وامريكا الشمالية توجد الاقاليم الباردة :
 أ. الوسط ب. **الشمال** ج. الغرب د. الشرق
- 137- أي من الاقاليم الباردة يمتد في وسط سيبيريا وشمال اوربا وكندا :
 أ. **شبه القطبي** ب. القطبي ج. التندرا د. المعتدل
- 138- يمتد مناخ اقليم التندرا في منطقة :
 أ. خليج المكسيك ب. وسط سيبيريا ج. **خليج هدسن** د. شمال كندا

تابعونا على مجموعتنا الخاصة بالدراسات الجغرافية
 والتي تحتوي على نماذج امتحانات وأسئلة مراجعة للمنهاج الدراسي



الوحدة الثانية : الموارد الطبيعية والبشرية

- 1- من الموارد الطبيعية الاقتصادية الاساسية في منطقة الخليج العربي :
- أ. الفحم الحجري **ب. النفط** ج. الاملاح د. الصخور
- 2- يعتبر الاخشاب موردا طبيعيا مهما في دولة :
- أ. الارجننتين **ب. امريكا** ج. المكسيك **د. البرازيل**
- 3- جميع ما يلي من الاثار السلبية للموارد الطبيعية ما عدا :
- أ. ايجاد فرص العمل **ب. التعرض للأطماع الخارجية** ج. التعرض للغزو الخارجي د. خلل في التوازن البيئي
- 4- ضمن أي تصنيف تدخل المعادن العضوية للموارد الطبيعية :
- أ. انتاجي **ب. تركيبى** ج. مكاني د. طبيعي
- 5- تعرض بعض الدول للغزو العسكري بفعل وجود الموارد الطبيعية مثل
- أ. العراق **ب. السعودية** ج. فلسطين **د. أ. ج**
- 6- حدث تاريخي استخدم العرب فيه النفط كسلاح استراتيجي هو
- أ. حرب 1973م **ب. حرب 1948م** ج. حرب 1976م د. حرب 2014 م
- 7- تعتبر التربة الزراعية حسب التصنيف المكاني للموارد الطبيعية من الموارد :
- أ. الواسعة **ب. المتوسطة** ج. النادرة د. محدودة
- 8- يعتبر من الموارد الطبيعية واسعة الانتشار حسب التصنيف المكاني هو :
- أ. النفط **ب. الذهب** ج. الغابات **د. المياه**
- 9- المعدن الذي يدخل ضمن تصنيف التركيبي للموارد الطبيعية غير العضوية :
- أ. النفط **ب. الفحم الحجري** ج. الاملاح د. التربة
- 10- يدخل ضمن التصنيف الانتاجي للموارد الطبيعية هو :
- أ. الرياح **ب. الغابات** ج. المد والجزر د. النيكل
- 11- يعد من الموارد الطبيعية التي يمكن أن تتجدد حسب التصنيف الانتاجي :
- أ. الرياح **ب. الفحم الحجري** ج. الغابات د. المد والجزر
- 12- تزداد تكلفة استغلال الموارد الطبيعية في البيئات :
- أ. الاستوائية **ب. شبه المعتدلة** ج. القطبية الباردة د. المدارية والمعتدلة
- 13- بماذا يرتبط وجود الموارد المعدنية :
- أ. المستوى العلمي **ب. المستوى التكنولوجي** ج. الظروف المناخية د. طبيعة التركيب الجيولوجي
- 14- يعد النيكل و الذهب من الموارد الطبيعية
- أ. واسعة الانتشار **ب. نادرة الانتشار** ج. متوسط الانتشار د. كثيرة الانتشار
- 15- يعد النفط و الفحم الحجري حسب التصنيف التركيبي من الموارد
- أ. العضوية **ب. المتجددة** ج. الدائمة د. الغير عضوية
- 16- تعد الاشعة الشمسية حسب تصنيف الموارد الطبيعية ذات التصنيف
- أ. الانتاجي **ب. المكاني** ج. التركيبي د. الاستمراري

- 17- يبايع المياه حسب تصنيف الموارد الطبيعية ذات التصنيف
- أ. المكاني **ب. الانتاجي** ج. التركيبي د. ليس مما ذكر
- 18- تعد الموارد الطبيعية نقمة اذا ادت لحوادث
- أ. التلوث ب. النزاعات والصراعات ج. خلل في التوازن د. جميع مما ذكر
- 19- ما المعدنان العضويان اللذان يرتبط وجودهما بالصخور الرسوبية :
- أ. البترول والفحم الحجري ب. الرصاص والحديد ج. الذهب والنحاس د. الماس والفضة
- 20- اشهر دول العالم من حيث وجود البترول والغاز الطبيعي:
- أ. العراق ب. السعودية والجزائر ج. روسيا د. جميع ما ذكر
- 21- اشهر دول العالم من حيث وجود الفحم الحجري :
- أ. الصين والمانيا ب. موريتانيا ج. الاردن د. استراليا
- 22- من الموارد الطبيعية التي تم اكتشافها مؤخرا قرب السواحل الفلسطينية :
- أ. البترول ب. الغاز الطبيعي ج. الخت د. اليورانيوم
- 23- امثلة على الصخور النارية في الطبيعية :
- أ. الجرانيت والبازلت ب. الحجر الجيري ج. الصوان د. الشيست
- 24- يعتبر صخور عروق الكوارتز والرخام من نوع صخور :
- أ. النارية ب. المتحولة ج. الرسوبية د. البركانية
- 25- معدن المنغنيز والنيكل يعتبر من وجهة نظر الجغرافيا الاقتصادية من المعادن :
- أ. المعادن اللافلزية ب. الاملاح ج. الوقود المعدني العضوي د. الفلزية
- 26- من أشهر المعادن التي تحتويها الصخور النارية :
- أ. الذهب ب. الفضة ج. الماس د. جميع ما ذكر
- 27- صخور تعود أصولها الى الصخور النارية او الرسوبية وتحولت الى نوع جديد من الصخور تعرف بـ
- أ. النارية ب. المتحولة ج. الرسوبية د. جميع ما ذكر
- 28- جميع ما يلي من مميزات الصخور الرسوبية ما عدا :
- أ. تكون على شكل طبقات ب. تمتاز بمسامتها ج. تمتاز بصلابتها د. يوجد بها احافير
- 29- من مميزات الصخور النارية كمورد من موارد الطبيعية
- أ. تمتاز بمسامتها ب. صخورها الناييس ج. تخلو من الاحافير د. يوجد فيها خزانات مائية
- 30- تمتاز الصخور الرسوبية بـ
- أ. تمتاز بمسامتها ب. صخورها الحجر الجيري ج. تمتاز بصلابتها د. يوجد فيها خزانات مائية
- 31- تتكون الصخور المتحولة من صخور
- أ. الناييس ب. الشيست ج. عروق الكوارتز د. جميع ما ذكر
- 32- جميعها من خصائص الذهب ما عدا
- أ. اصل عضوي ب. له بريق ولمعان ج. قابل لسحب والطرق د. فلزي
- 33- من مصادر الطاقة التي تم اكتشافها حديثا في فلسطين :
- أ. البترول والغاز الطبيعي ب. الفحم الحجري ج. اليورانيوم د. الصخور الزيتية

34- من المعادن اللافلزية والاملاح الموجودة في الطبيعة :

أ. الفحم الحجري ب. كبريتات الكالسيوم ج. المنجنيز د. النيكل

35- يتركز معدن الفوسفات في فلسطين في منطقة :

أ. وادي الرمان ب. وادي الجرافي ج. النبي موسى د. وادي عرب

36- يدخل صخور الحجر الجيري الرسوبي ضمن الصادرات الفلسطينية ومن أشهر مناطق استخراجه منطقة :

أ. قباطية بجنين ب. رام الله ج. بيت لحم د. القدس

37- جميعها تعتبر من اشهر معادن الطاقة في فلسطين ما عدا :

أ. اليورانيوم ب. الصخور الزيتية ج. الغاز الطبيعي د. الفحم الحجري

38- يعد البترول من أشهر مصادر الطاقة التي تم اكتشافها حديثاً في منطقة :

أ. اللطرون بالقدس ب. قباطية بجنين ج. جماعين بنابلس د. الشيوخ بالخليل

39- يضعف الشعب الفلسطيني لثروتها المعدنية بسبب

أ. ممارسة الاحتلال ب. تكلفتها الباهظة ج. عمقها في باطن الارض د. عدم توفر الامكانيات

40- معادن تنتشر في منطقة اريحا و غرب بيت لحم في فلسطين هو

أ. املاح معدنية ب. النحاس والمنجنيز ج. الفوسفات د. الحديد

41- يعتبر اليورانيوم من مصادر الطاقة المهمة في فلسطين و ينتشر في منطقة :

أ. البحر الميت ب. ساحل البحر المتوسط ج. صحراء النقب د. بحيرة الطبرية

42- امثلة على حروب و صراعات جوهرها تأمين الحصول على موارد الطاقة

أ. حرب العراق ب. القواعد العسكرية بالخليج العربي ج. مياه الانهار بين الدول العربية

د. جميع مما ذكر

43- كم يشكل النفط من الطاقة المستخدمة في العالم :

أ. 19 % ب. 33 % ج. 75 % د. 90 %

44- كم تبلغ نسبة الطاقة المتجددة المستخدمة في العالم حولي :

أ. 1 % ب. 10 % ج. 20 % د. 45 %

45- ما مصدر الطاقة المتجددة الاكثر استغلالا في فلسطين والدول العربية :

أ. الكتلة الحيوية ب. الهواء ج. الماء د. الشمس

46- يعد من مصادر الطاقة المتجددة والاكثر امنا في العالم :

أ. الطاقة النووية ب. الطاقة الشمسية ج. البترول د. اليورانيوم

47- ما نوع مصدر الطاقة التي يمكن استخراجه من المخلفات الزراعية والحيوانية :

أ. اليورانيوم ب. الفحم الحجري ج. الكتلة الحيوية د. البترول

48- ما هي الدولة التي تشتهر بإنتاج النفط في العالم بالرغم من انخفاض استهلاكه لها :

أ. امريكا ب. الصين ج. الخليج العربي د. روسيا

49- جميع الدول التالية تساهم في انتاج الطاقة بالفحم الحجري ما عدا :

أ. الصين ب. امريكا ج. الهند د. أ و ج معاً

50- يشكل المصدر الثالث للطاقة على مستوى العالم هو :

أ. الغاز الطبيعي ب. اليورانيوم ج. البترول د. الفحم الحجري

- 51- يشكل الغاز الطبيعي ما نسبته من الطاقة المستخدمة حوالي :
 أ. 43 % ب. 24 % ج. 42 % د. 34 %
- 52- يشكل النفط في مساهمته في إنتاج الطاقة حوالي :
 أ. 33 % ب. 30 % ج. 42 % د. 34 %
- 53- ما هو مصدر الطاقة الغير متجددة والذي يعد أقل تلوثاً للبيئة :
 أ. اليورانيوم ب. الفحم الحجري ج. البترول د. الغاز الطبيعي
- 54- برزت اهمية اليورانيوم كمصدر للطاقة النووية عام :
 أ. 1948 م ب. 1945 م ج. 1967 د. 1976
- 55- الدول التي تعد اكثر دول العالم استخداماً للطاقة النووية في إنتاج الكهرباء :
 أ. روسيا ب. امريكا ج. اليابان وكندا د. فرنسا
- 56- جميعها من مصادر الطاقة غير متجددة ما عدا طاقة
 أ. الكتلة الحيوية ب. الغاز الطبيعي ج. الفحم الحجري د. البترول
- 57- يشكل الفحم الحجري المصدر الاول للطاقة في العالم ويشكل إنتاجه في العالم حوالي
 أ. 24 % ب. 45 % ج. 33 % د. 29 %
- 58- من مصادر الطاقة المتجددة المتاحة في فلسطين هي الطاقة
 أ. المائية ب. الشمسية ج. الريحية د. جميع مما ذكر
- 59- توجه دول العالم لاستغلال مصادر الطاقة البديلة لأنها
 أ. رخيصة الثمن ب. طاقة امنة ونظيفة ج. المخاطر الناجمة عنها د. ليس مما ذكر
- 60- جميع الدول التالية تستغل الطاقة المائية في توليد الطاقة الكهربائية ما عدا :
 أ. مصر ب. تركيا ج. امريكا د. فلسطين
- 61- الى أي نوع من الغايات تنتمي الغابات الصنوبرية المخروطية :
 أ. المعتدلة ب. الموسمية ج. الاستوائية د. الاحراج
- 62- ماذا يطلق على الاشجار الكثيفة والمتشابكة :
 أ. الاحراج ب. الاستبس ج. المراعي د. الغابات
- 63- ما الغابات التي تسود بين دائرتي عرض 40 - 60 شمال خط الاستواء وجنوبه :
 أ. النفضية ب. الموسمية ج. المخروطية د. الاستوائية
- 64- اين تتركز الاحراج في دولة فلسطين :
 أ. السهل الساحلي ب. الاغوار ج. مرتفعات الشمال والوسط د. النقب
- 65- نوع من النباتات التي يصل ارتفاع بعضها ال 60 متراً :
 أ. النفضية ب. الاستوائية ج. الصنوبرية د. المخروطية
- 66- من أشجار الغابات الموسمية هي :
 أ. نخيل الزيت ب. الخيزران ج. البلوط د. أ و ب معاً
- 67- ما هي الغابات التي تأتي في المرتبة الثانية بعد الغابات الاستوائية من حيث الانتشار :
 أ. المعتدلة ب. الموسمية ج. المخروطية د. النفضية

- 68- تشكل مساحة الغابات في العالم حوالي :
 أ. 26 % ب. 60 % ج. 62 % د. 36 %
- 69- كم تشكل الغابات الاستوائية من مساحة غابات العالم :
 أ. 10 % ب. 16 % ج. 6 % د. 26 %
- 70- اشهر اشجار الغابات الاستوائية هو :
 أ. المطاط والابنوس ب. الخيزران ج. نخيل الزيت د. الزان والفلين
- 71- تتوزع الغابات الاستوائية جغرافيا في جميع الاحواض النهرية التالية ما عدا :
 أ. نهر الامازون ب. المسيسيبي ج. الكونغو د. الزامبيزي
- 72- تنتشر الغابات النفضية غرب القارات في :
 أ. وسط اوروبا واسيا ب. شمال افريقيا ج. غرب اوروبا ووسطها د. جنوب شرق اسيا
- 73- تنتشر الغابات الموسمية في :
 أ. وسط اوروبا واسيا ب. شمال افريقيا ج. غرب اوروبا ووسطها د. جنوب شرق اسيا
- 74- من انواع الاشجار التي تنمو في الغابات الموسمية :
 أ. البلوط ب. الارز ج. البطم د. الخيزران
- 75- تنمو اشجار نخيل الزيت في الغابات :
 أ. الاستوائية ب. الموسمية ج. النفضية د. المخروطية
- 76- الغابات التي تمتاز بالشكل المخروطي واوراقها الابرية هي :
 أ. النفضية ب. الموسمية ج. الصنوبرية د. الاستوائية
- 77- من اشهر اشجار الاحراج التي تمتاز بانها اقل ارتفاعا وكثافة هي :
 أ. الفلين والزان ب. البلوط والارز والسويد ج. الخيزران ونخيل الزيت د. المطاط والابنوس
- 78- حشائش خشنة طويلة يزيد ارتفاعها عن المتر الواحد هي :
 أ. الحشائش ب. السافانا ج. الاعشاب د. الاستنيس
- 79- تنتشر حشائش السافانا في :
 أ. هضبة الدكن ب. هضبة البرازيل ج. جنوب السودان د. جميع مما ذكر
- 80- تظهر الغابات النفضية بين دائرتي عرض 40-60 شمال و جنوب خط الاستواء في
 أ. شمال القارات ب. شرق القارات ج. غرب القارات د. جنوب القارات
- 81- تنتشر الغابات المخروطية في شمال قارات اسيا و اوروبا وامريكا الشمالية الى الشمال من دائرة عرض
 أ. 45 شمالا ب. 35 شمالا ج. 40 شمالا د. 50 شمالا
- 82- تنتشر الاحراج في فلسطين في منطقة
 أ. جبال الخليل ب. جبال الكرمل ج. السفوح الغربية للمرتفعات د. جميع ما ذكر
- 83- تعود اهمية الموارد الطبيعية في العالم الى
 أ. تحقيق التوازن البيئي ب. الحد من التصحر ج. كمحميات الطبيعية د. جميع ما ذكر
- 84- يعتبر حق الانسان في التعبير والانتخاب من الحقوق :
 أ. السياسية ب. الاقتصادية ج. الاجتماعية د. الخدمات

- 85- ما المثال الذي يطلق على الحقوق الاجتماعية :
 أ. الانتخاب ب. الاستثمار ج. توفر الخدمات د. فرص العمل
- 86- ما الحق الذي يعد من متطلبات الموارد البشرية :
 أ. استثمار الاموال ب. التعبير عن الرأي ج. الانتخابات د. توفي الخدمات الصحية

الوحدة الثالثة : مخاطر تهدد الأرض

- 1- ما المثال الذي ينطبق على الكوارث البيولوجية :
 أ. الزلزال ب. الاوبئة والامراض ج. المذنبات د. النيازك
- 2- من الامثلة على الكوارث الجيولوجية :
 أ. الزلازل ب. انحباس الامطار ج. الأوبئة د. الآفات الزراعية
- 3- حدثت كارثة انفجار تشيرنوبل في اوكرانيا عام :
 أ. 1986 م ب. 1998 م ج. 1968 م د. 1989 م
- 4- ما نوع الكارثة التي تعرضت لها مدينتا هيروشيما ونجازاكي في اليابان عام 1945 :
 أ. زلزالية ب. بركانية ج. نووية د. إعصارية
- 5- من الامثلة التي تنطبق على الكوارث المناخية :
 أ. الجراد ب. الزلازل ج. نيازك د. الجفاف
- 6- تعد اكبر كارثة شهدها العالم عام 1986 م :
 أ. مفاعل تشيرنوبيل ب. حرائق فينتام ج. تدمير مدينة هيروشيما د. تدمير مدينة ناجازاكي
- 7- احترقت غابات فينتام في حربها ما بين عامي 1965 - 1975 ضد القوات :
 أ. الصينية ب. الالمانية ج. الروسية د. الامريكية
- 8- ما نسبة الزلازل التي تحدث في المحيط الهادي :
 أ. 50 % ب. 68 % ج. 70 % د. 86 %
- 9- ما التجويف الاسطواني الشكل من البركان الذي يصل بين الفوهة والمواد المنصهرة :
 أ. فوهة ب. القصبه ج. العروق البركانية د. قاعدة البركان
- 10- يعتبر تصنيف بركان اتنا من البراكين :
 أ. النشطة ب. الضعيفة ج. الخامدة د. الهادئة
- 11- توجد حلقة النار في سواحل :
 أ. البحر المتوسط ب. المحيط الاطلسي ج. المحيط الهادئ د. المحيط الاطلنطي
- 12- أي من الاجهزة التالية يستخدم في رصد الزلازل :
 أ. الباروميتر ب. الهيجروميتر ج. السيزموجراف د. ريختر
- 13- ما المنطقة الفلسطينية التي تعرضت لانكسارات واثرت في تضاريسها :
 أ. الساحل الفلسطيني ب. اريحا والاغوار ج. جبال نابلس د. النقب
- 14- يبلغ الزمن الدوري لبؤرة زلزال البحر الميت حوالي :
 أ. 80 - 100 عام ب. 50 - 80 عام ج. 80 - 120 عام د. 80 - 90 عام

15- كان آخر زلزال مدمر شهدته عام :

أ. 1927 م ب. 1931 م ج. 1922 م د. 1935 م

16- ما هو الحزام الذي يمتد من جبل طارق مروراً بـ جبال الالب وطوروس والهimalايا هو :

أ. حزام حافة النار ب. حزام الاخاديد ج. حزام الالتواءات الالبية د. ليس مما ذكر

17- يحدث التسونامي عندما يكون مركز الزلزال في :

أ. قاع اليابس ب. اطراف القارات ج. قاع البحار والمحيطات د. ليس مما ذكر

18- الجهاز الذي يقيس درجة قوة الزلزال هو

أ. السيزموجراف ب. الثيرمومتر ج. الهيجروميتر د. ريختر

19- ظاهرة طبيعية ناجمة عن اهتزاز بفعل حركة او انكسار في الصفائح الصخرية في باطن الارض :

أ. الزلازل ب. البراكين ج. تسونامي د. انكسار

20- ما الحزام الذي يرتبط وجود الزلازل فيه بوجود الانكسار الاسيوي الافريقي :

أ. حلقة النار ب. حزام الاخاديد ج. حزام الالتواءات الالبية د. حزام أطلس

21- المناطق التي تعد من حركة الانهدام الاسيوي الافريقي العظيم :

أ. الاغوار ب. البحر الميت ج. بحيرة طبرية د. جميع ما ذكر

22- يمتد حزام الاخاديد في منطقة :

أ. شرق أفريقيا ب. جنوب استراليا ج. جنوب غرب اسيا د. أ و ب معاً

23- البراكين التي تنفث الغازات والابخرة بصورة متقطعة وبشكل غير عنيف تسمى ب :

أ. الخامة ب. الثائرة ج. الهادئة د. النشطة

24- من الدول التي تعرضت الى تسونامي الذي ضرب المحيط الهندي عام 2000م

أ. تايوان ب. ماليزيا ج. سنغافورة د. اندونيسيا

25- اشهر البراكين التي توجد في حزام جنوب اوربا المطل علي البحر المتوسط بركان :

أ. اساما ب. فيزوف واتنا ج. تينكاكا د. كراكاتوا

26- يعد من اشهر البراكين التي شهدتها الكرة الارضية عام 1883م وصل الغبار البركاني حوالي 80 كم في طبقات الجو الـ

أ. كراكاتوا ب. اساما ج. ايسلندا د. فيزوف

27- يعد بركان اساما في اليابان من البراكين :

أ. الخامة ب. الساكنة ج. الهادئة د. النشطة

48- يقع بركان فيزوف وأتنا في دولة :

أ. فرنسا ب. ايطاليا ج. المانيا د. بريطانيا

28- أي المناطق التالية التي تشتهر بحدوث الاعاصير :

أ. القطبية ب. شبه المعتدلة ج. المدارية د. المعتدلة

29- ما الهدف من اتفاقية كيوتو عام 1997 م :

أ. تسهيل التجارة ب. مكافحة الفقر ج. مكافحة الجريمة د. مكافحة الاحتباس الحراري

30- ما هي الطبقة التي تحمي سطح الارض من الاشعة الضارة :

أ. الستراتوسفير ب. الثيرموسفير ج. التروبوسفير د. الميزوسفير

31- اين تحدث ظاهرة النينو في المنطقة :

أ. المحيط الهندي **ب. المحيط الهادئ** ج. المحيط المتجمد الشمالي د. المحيط الاطلسي

51-رياح شديدة تزيد سرعتها عن 100 كم / الساعة مصحوبة بسحب كثيفة :

أ. عواصف رعدية ب. عاصفة مطرية ج. جبهة هوائية د. **اعصار مداري**

32- تضرب اعاصير الهيركان السواحل الشرقية لـ :

أ. **الولايات الامريكية** ب. استراليا ج. الارجننتين د. البرازيل

33- تضرب اعاصير الترنادو حوض نهر :

أ. **المسيبي** ب. الامازون ج. الدانوب د. الراين

34- الاعاصير المدارية التي تضرب السواحل الجنوبية الشرقية لآسيا في الهند والصين وبنغلادش هو اعصار :

أ. الترنادو ب. الهيركان ج. **التيفون** د. الاحتباس الحراري

35- ظاهرة مناخية تحدث كل ثلاث سنوات يشهدها المحيط الهادي هي :

أ. الجفاف ب. **النينو** ج. التغير المناخي د. الاحتباس الحراري

36- جميع ما يلي تغيرات بيئية واقتصادية ومناخية تحدث بفعل ظاهرة النينو ما عدا :

أ. الجفاف ب. هروب الاسماك ج. تدمير المحاصيل الزراعية د. **الحرائق**

37- جميع هذه الغازات الدفيئة ينجم عنها احتباس حراري ما عدا :

أ. ثاني اكسيد الكربون ب. الكلوروفلوروكربون ج. اكسيد النيتروجين د. **الاكسجين**

38- عقد مؤتمر الدول الثمانية الصناعية الكبرى لمعالجة مشكلة الاحتباس الحراري عام :

أ. 2002 م ب. **2005 م** ج. 2007 م د. 2009 م

39- ما الدولة التي رفضت التوقيع على اتفاقية كيوتو بالرغم انها تسهم 25 % من الغازات المنبعثة :

أ. **الولايات المتحدة الامريكية** ب. المانيا ج. كندا د. اليابان

40- وقعت اتفاقية كيوتو لمعالجة مشكلة الاحتباس الحراري عام :

أ. 2002 م ب. **1997 م** ج. 2007 م د. 1999 م

41- في أي طبقة توجد طبقة الاوزون :

أ. **الستراتوسفير** ب. التيرموسفير ج. التروبوسفير د. الميزوسفير

42- طبقة الاوزون تحيط بكوكب الارض على ارتفاع ما يقارب :

أ. 9 - 12 متر ب. 15 - 20 متر ج. 18 - 25 متر د. **20 - 25 متر**

43- أي المناطق الاكثر ارتباطا بظاهرة التصحر :

أ. شبه القطبية ب. **الاستوائية** ج. القطبية د. الجافة وشبه المعتدلة

44- علام يدل تدهور انتاجية الارض لتصل الى 50% :

أ. تصحر شديد جدا ب. تصحر خفيف ج. **تصحر شديد** د. تصحر معتدل

45- ما القارة الاكثر معاناة من التصحر :

أ. امريكا الجنوبية ب. اوروبا ج. **افريقيا** د. امريكا الشمالية

46- عوامل بشرية ادت الى احداث ظاهرة التصحر وتفاقمها ما عدا :

أ. الرعيوية ب. ازالة الغابات ج. التوسع العمراني د. **تملح التربة**

47- ارتفاع نسبة ملوحة التربة بشكل كبير يدل على ظاهرة تصحر :

أ. خفيف ب. شديد جداً ج. معتدل د. شديد

48- يعتبر اليوم العالمي لمكافحة التصحر والجفاف ويتم الاحتفال به سنوياً هو :

أ. 17 حزيران ب. 21 تموز ج. 21 كانون الأول د. 17 كانون الثاني

49- عند حدوث تلف وتدمير في الغطاء النباتي وتدهور بسيط في التربة فان ذلك من مؤشرات حدوث التصحر :

أ. معتدل ب. شديد ج. خفيف د. شديد جداً

50- البركان الذي اوقف غبار رحلات الطيران في اجواء اوربا عام 2011 م هو بركان :

أ. كراكاتوا ب. ايسلندا ج. اثنا د. اساما

51- انتشار النباتات والحشائش غير المرغوب فيها وزيادة تعرية التربة يدل على تصحر :

أ. خفيف ب. شديد ج. معتدل د. شديد جداً

53- ترتفع درجة حرارة مياه المحيط الهادي بفعل ظاهرة النينو حوالي :

أ. درجة واحدة مئوية ب. درجة ونصف مئوية ج. درجتان مئويتان د. نصف درجة مئوية

57- يدل تدهور انتاجية الارض الزراعية الى حوالي 25 % الى تصحر :

أ. شديد ب. خفيف ج. معتدل د. شديد جداً

58- تغطي ظاهرة التصحر من إجمالي مساحة الاراضي الزراعية البعلية حوالي :

أ. 30 % ب. 60 % ج. 80 % د. 70 %

59- يعد التنافس على الموارد المائية في اقليم دارفور من تداعيات التصحر على الناحية :

أ. البيئية ب. الاقتصادية ج. الاجتماعية د. السياسية

60- يساهم الاحتلال في ظاهرة التصحر في فلسطين من خلال :

أ. ضخ المياه العادمة ب. بناء جدار الضم والتوسع ج. السيطرة على المياه د. جميع مما ذكر

كراسة الهلال للدراسات الجغرافية

اعداد الأستاذ :

أ . حسن عبد الكريم اللوح

الوحدة الرابعة : السياحة

- 1- يعد ضعف التنسيق السياحي بين الدول العربية من المعوقات :
- أ. ادارية ب. اقتصادية ج. سياسية د. ثقافية
- 2- ما نوع أثر السياحة في حالة تنشيط المهرجانات المحلية والدولية :
- أ. أثر اقتصادي ب. أثر خدماتي ج. أثر سياسي د. أثر ثقافي
- 3- العلم الذي يدرس اعداد السياح القادمين والمغادرين وحجم النفقات وحجم الاستثمار السياحي :
- أ. علم الآثار ب. علم السياحة ج. علم الاقتصاد د. علم الاحصاء
- 4- ما هو الشخص الذي يترك مكان اقامته المعتاد الى مكان اخر :
- أ. السائح ب. السياحة ج. مهاجر د. زائر
- 5- جميع ما يلي اثار سلبية للسياحة على البيئة ما عدا
- أ. تدمير الغطاء النباتي ب. الاهمال من قبل السياح ج. سن القوانين والتشريعات د. اشعال الحرائق
- 6- تشكل سواحل البحر المتوسط ذات المناخ المعتدل (كسواحل الريفيرا) مناطق جذب سياحي لسكاني قارة :
- أ. اسيا ب. امريكا الشمالية ج. اوروپا د. اوقيانوسيا
- 7- تشكل سواحل الريفيرا الاوروبية ذات المناخ المعتدل ذات النشاط السياحي كبير حيث تقع في دولة :
- أ. اسبانيا ب. فرنسا ج. ايطاليا د. أ و ب معا
- 8- توجد منطقة المغطس ذات الدلالة الدينية عن المسيحيين في نهر :
- أ. النيل ب. الاردن ج. الاسكندرونه د. الفرات
- 9- يعد متحف اللوفر من مراكز الجذب السياحي ويقع في مدينة :
- أ. باريس ب. الناصرة ج. لندن د. برلين
- 10- ماذا يطلق على الشخص الذي يقضي وقته في مكان بغرض الترفيه لوقت قصير يقل عن 24 ساعة :
- أ. سائح ب. متنزه ج. مهاجر د. زائر
- 11- ما المدن الفلسطينية التي يعتمد اقتصادها بشكل كبير على السياحة :
- أ. غزة وبئر السبع ب. الخليل وصفد ج. نابلس وجنين د. القدس وبيت لحم
- 12- اين تقع شلالات فكتوريا السياحية :
- أ. نهر الزمبيزي ب. نهر الامازون ج. نهر الراين د. نهر المسيسيبي
- 13- تقع شلالات نياجارا على الحدود بين دولتي :
- أ. امريكا وكندا ب. اسبانيا والبرتغال ج. فرنسا والمانيا د. البرازيل والارجنتين
- 14- ما المدينة الفلسطينية التي تقع جنوب غرب مغارة سوريك السياحية :
- أ. رام الله ب. القدس ج. نابلس د. غزة
- 15- أي من المعالم التالية تعد من مقومات السياحة البشرية :
- أ. الاشكال الجيومورفولوجية ب. الرمال الصحراوية ج. المعالم الاثرية د. الشلالات النهرية
- 16- ما اهم عناصر المناخ الاكثر تأثيراً في الحركة السياحية :
- أ. الرياح ب. الضغط الجوي ج. الضباب د. الحرارة و سطوع الشمس

- 17- مدن فلسطينية تعد مشاتي جاذبة للسياح في فلسطين شتاءً :
 أ. غزة ب. القدس ج. نابلس د. اريحا
- 18- مناطق فلسطينية تعد مصايف تجذب السياح اليها في فصل الصيف :
 أ. الاغوار ب. الجبال الفلسطينية ج. منطقة النقب د. البحر الميت
- 19- جبال تعد مناطق جاذبة للسياح لممارسة هواية التزلج :
 أ. جبال الخليل ب. جبال لبنان ج. جبال السعودية د. جبال سوريا
- 20- توجد مغارة جعيتا في دولة :
 أ. لبنان ب. الاردن ج. سوريا د. اليمن
- 21- توجد صخرة الروشة السياحية قبالة سواحل مدينة :
 أ. عكا ب. حيفا ج. بيروت د. يافا
- 22- جميع الحضارات التالية توجد في فلسطين ما عدا حضارة :
 أ. الاغريقية ب. الكنعانية ج. الرومانية د. العربية الاسلامية
- 23- توجد اثار الحضارة البابلية القديمة في دولة :
 أ. الجزائر ب. الاردن ج. المغرب د. العراق
- 24- تحتضن مدينة لندن اشهر متاحف العالم الذي يعد مركزا للجذب السياحي هو متحف :
 أ. الشموع ب. الوطني ج. اللوفر د. ليس مما ذكر
- 25- يقع جسر البسفور في دولة :
 أ. ايطاليا ب. تركيا ج. الامارات د. العراق
- 26- من المعالم العمرانية البارزة التي توجد في نيويورك :
 أ. مبنى الاوبرا ب. برج بيزا ج. تمثال الحرية د. برج ايفل
- 27- يوجد مبنى الاوبرا الذي يعد من المعالم العمرانية البارزة في منطقة :
 أ. نيويورك ب. استراليا ج. فرنسا د. دبي
- 28- يوجد في مدينة القاهرة المتحف :
 أ. الشموع ب. الوطني ج. اللوفر د. ليس مما ذكر
- 29- يوجد في ايطاليا معلما من المعالم العمرانية البارزة هو :
 أ. تمثال الحرية ب. الاوبرا ج. بيزا المائل د. جزر النخيل
- 30- أي الاقاليم السياحية الاكثر جذبا للسياح في العالم :
 أ. شرق اسيا ب. امريكا الشمالية ج. شمال افريقيا د. اوروبا
- 31- اذكر انواع السياحة شيوعا في العالم :
 أ. الرياضية ب. الدينية ج. الترفيهية د. الثقافية
- 32- ما الدولة العربية التي اتجهت نحو الاستثمار في السياحة العلاجية :
 أ. فلسطين ب. الاردن ج. ليبيا د. الامارات العربية
- 33- أي من الدول الاجنبية التي تشتهر بسياحة المؤتمرات :
 أ. امريكا ب. روسيا ج. استراليا د. فرنسا

- 34- تأتي منطقة جنوب اسيا وشرقها والمحيط الهادئ من حيث التدفق السياحي في المرتبة :
 أ. الاولى ب. الثالثة ج. الثانية د. الرابعة
- 35- تعد من دول الاستقطاب السياحي العالمي في جنوب اسيا وشرقها هي :
 أ. ماليزيا ب. الهند ج. اندونيسيا د. أ و ب معا
- 36- يعد من اشهر دول العالم جذبا للسياح :
 أ. فرنسا ب. اسبانيا ج. ايطاليا د. جميع مما ذكر
- 37- الدول التي تحتفظ في منح تأشيرات الدخول لسياح اليها :
 أ. كندا وامريكا ب. البرازيل واسبانيا ج. الارجننتين وايطاليا د. المانيا وفرنسا
- 46- تشكل نسبة السياح في الأميركتين حسب تقرير منظمة السياحة العالمية لعام 2016 م حوالي :
 أ. 16 % ب. 25 % ج. 8 % د. 5 %
- 38- دولة مصر تشتهر بوجود سياحة المؤتمرات بفعل وجود مقر :
 أ. منظمة المؤتمر الاسلامي ب. جامعة الدول العربية ج. منظمة التعاون الافريقي د. هيئة الامم المتحدة
- 39- اين توجد اثار تدمر في دولة :
 أ. سوريا ب. لبنان ج. تونس د. اليمن
- 40- ما الواحة التي تقع في صحراء الجزائر :
 أ. سيوة ب. الكفرة ج. عين صالح د. ليس مما ذكر
- 41- باي مظهر من مظاهر سطح الارض ترتبط المصايف في الوطن العربي :
 أ. الاغوار ب. المرتفعات الجبلية ج. الاودية الجافة د. المناطق الصحراوية
- 42- من الدول التي تعتمد على الرواسب الطينية في السياحة العلاجية الطبيعية هي :
 أ. رومانيا وبلجيكا ب. روسيا وتركيا ج. المانيا وفرنسا د. اوكرانيا ورومانيا
- 43- المناطق التي تشتهر باستخدام المادة الكبريتية في علاج الروماتيزم والامراض الجلدية هي :
 أ. البحر الميت ب. الحمة السورية ج. ماعين د. أ و ب معا
- 44- المشاركة في الرحلات التي تقدمها المؤسسات مكافأة للأفراد العاملين معها نوع من السياحة :
 أ. الترفيهية ب. الرياضية ج. الحوافر د. ليس مما ذكر
- 45- من الواحات التي تقع في جمهورية مصر العربية :
 أ. واحة الكفرة ب. واحة سيوة ج. واحة عين صالح د. ليس ما ذكر
- 46- توجد مدينة البتراء التاريخية والاثرية في دولة :
 أ. الجزائر ب. تونس ج. العراق د. الاردن
- 47- توجد كنيسة البشارة كأحد الاماكن الدينية في مدينة :
 أ. القدس ب. بيت لحم ج. الناصرة د. نابلس
- 48- تقع جبال زاغروس على الحدود ما بين دولتي :
 أ. العراق وسوريا ب. تركيا والعراق ج. ايران والكويت د. العراق وايران
- 49- يوجد متحف ابو جهاد للحركة الاسيرة في دولة :
 أ. ابو ديس ب. رام الله ج. البيرة د. القدس

- 50- توجد واحة الكفرة في دولة :
 أ. السودان **ب. ليبيا** ج. الجزائر د. مصر
- 51- توجد واحة عين صالح التي تمتاز بخضرتها وجمالها في دولة :
 أ. السودان **ب. ليبيا** ج. الجزائر د. مصر
- 52- توجد الاثار العربية والاسلامية في بلاد المغرب بدولة تونس في مدينة :
 أ. القيروان **ب. فاس** ج. البتراء د. الرباط
- 53- منطقة فلسطينية تعد مشاتي يؤمها السياح هي منطقة :
 أ. النقب **ب. الاغوار** ج. جبال فلسطين د. الجليل الاعلى
- 54- يعد ضعف الترويج والتسويق لسياحة من ضمن المعوقات :
 أ. ادارية **ب. اقتصادية** ج. سياسية د. ثقافية
- 55- السياحة من اجل مشاهدة الالعاب الاولمبية تسمى السياحة :
 أ. التاريخية **ب. الدينية** ج. الرياضية د. العلاجية
- 56- تقع ينابيع حمامات ماعين السياحية في دولة :
 أ. الاردن **ب. سوريا** ج. لبنان د. المغرب
- 57- تعود الاثار المغربية الموجودة في مدينة فاس الى الحضارة :
 أ. الكنعانية **ب. النبطية** ج. الفينيقية د. الاسلامية

12

كراسة الهلال
 للدراسات الجغرافية

للف
 الثاني
 عشر

شاملة المنهاج الدراسي الجديد.
 تحتوي على أسئلة اختيار من متعدد.
 تحتوي على اختبارات نهائية وتجريبية.

إعداد
 أ. حسن عبد الكريم اللوح
 ماجستير جغرافيا طبيعية

طبعة جديدة منقحة
 جميع الحقوق محفوظة
 2020 - 2021

الوحدة الخامسة : الجغرافيا السياسية

- 1- العالم والفيلسوف العربي الذي ألف كتابا عن الدولة
 أ. الادريسي ب. المقدسي ج. ابن خلدون د. ابن سينا
- 2- ما فرع الجغرافيا الذي يتطور في العصر الحديث على يد الجغرافي الالمانى فريدريك راتزل :
 أ. الاقتصادية ب. السياسية ج. الاجتماعية د. الحياتية
- 3- تبلور مفهوم الجغرافيا السياسية منذ عام 1897 م على يد العالم الجغرافي :
 أ. فريدريك راتزل ب. ليمثري ج. الفريد فيجنر د. ارثر هولمز
- 4- فرع من فروع الجغرافيا يهتم بدراسة المقومات الطبيعية والجغرافية للدولة هي الجغرافيا :
 أ. السياسية ب. السياحية ج. الاقتصادية د. التاريخية
- 5- تتمثل مقومات الدولة في :
 أ. الاقليم ب. الشعب ج. السلطة السياسية د. جميع ما ذكر
- 6- ما المفهوم الذي يطلق على شريط المياه البحري الذي يخضع لسيادة الدولة البحرية :
 أ. المياه الإقليمية ب. المياه الدولية ج. المياه الجوفية د. مياه سطحية
- 7- أي من الدول الاتية ذات شكل شبه منتظم (مندمج) :
 أ. فرنسا ب. تشيلي ج. اليابان د. فنلندا
- 8- ما الذي يرتبط بالامتداد الطولي للدولة من الشمال الى الجنوب :
 أ. تنوع التضاريس ب. تنوع الخامات المعدنية ج. تنوع خصائص السكان د. تنوع الاقاليم المناخية
- 9- ما الدولة التي تعد ذات مساحة متوسطة :
 أ. الهند ب. مصر ج. العراق د. البرازيل
- 10- كم يبلغ امتداد المياه الإقليمية لدولة التي تشرف على بحر او محيط :
 أ. 35 كم ب. 18 كم ج. 20 كم د. 22 كم
- 11- ما الدولة التي تشرف على مسطحات مائية بواجهة بحرية واحدة هي :
 أ. الجزائر وسوريا ب. تشاد ج. مصر د. زامبيا
- 12- الدولة التي تشرف على المسطحات المائية بواجهتين بحريتين :
 أ. فلسطين ومصر ب. الجزائر و المغرب ج. ايطاليا و فرنسا د. البحرين وفلسطين
- 13- من الدول الجزرية التي تحيط بها المياه من جميع الجهات :
 أ. سوريا ب. مصر ج. ايطاليا د. البحرين
- 14- تعد دولة الصين والبرازيل من الدول :
 أ. قليلة الجوار ب. دول حبيسة ج. دول داخلية د. متعددة الجوار
- 15- تعد دولة تشاد وسويسرا من الدول :
 أ. قليلة الجوار ب. دول حبيسة ج. دول داخلية د. متعددة الجوار
- 16- جميع الدول التالية حبيسة لا تشرف على مسطحات مائية ما عدا :
 أ. سويسرا ب. نيبال ج. تشاد وبوليفيا د. ماليزيا

- 17- الدول التي تشرف على مسطحات مائية بثلاث واجهات بحرية :
 أ. ايطاليا ب. المانيا ج. امريكا د. أوج معا
- 18- تعد دولة اندونيسيا التي تشرف على مسطحات مائية بالدول :
 أ. بواجهة بحرية واحدة ب. بواجهتين بحريتين ج. دول جزرية د. ثلاث واجهات بحرية
- 19- من الدول الحبيسة التي لا تشرف على بحار مفتوحة :
 أ. سويسرا ب. تشاد ج. بوليفيا د. جميع ما ذكر
- 20- من الدول التي تعدد قليلة الجوار :
 أ. المغرب ب. بوليفيا ج. سويسرا د. الصين
- 21- تعد من الدول ذات مساحة صغيرة جدا :
 أ. البحرين ب. الفاتيكان ج. سان مارينو د. جميع ما ذكر
- 22- دول يكون شكلها قريبا من الشكل الدائري او المربع (شبه المندمج) :
 أ. منغوليا ب. بلجيكا ومصر ج. تشيلي د. اندونيسيا
- 23- ما الذي يرتبط بالامتداد العرضي لدولة من الشرق الى الغرب :
 أ. تتنوع التضاريس ب. فروقات الوقت ج. تنوع الحياة النباتية د. تنوع الاقاليم المناخية
- 24- من الآثار الايجابية لدول صغيرة المساحة هي :
 أ. تنوع مواردها ب. منحها عمقا استراتيجيا ج. سهولة ادارتها وتنميتها د. اعادة ترتيب خطتها
- 25- جميعها من الدول ذات الشكل شبه المنتظم المندمج ما عدا :
 أ. مصر ب. بلجيكا ج. تشيلي د. فرنسا
- 26- تعد من الدول البحرية المجزأ التي تصل المياه بين جزرها :
 أ. اندونيسيا ب. امريكا ج. ماليزيا د. ايطاليا
- 27- تعد من الدول برية وبحرية مجزا يكون جزءا من اراضيها متصلا مع اليابس :
 أ. جزر القمر ب. اليابان ج. ماليزيا د. اندونيسيا
- 28- تعد دولتي السعودية وليبيا من تصنيف الدول حسب تركيبها السياسي من الدول :
 أ. الموحدة المركزية ب. الاتحادية اللامركزية ج. الاتحادية الفيدرالية د. الكنفدرالية
- 29- ما هي دول الاتحاد الاقل شيوعا حسب التركيب السياسي :
 أ. الموحدة المركزية ب. الاتحادية اللامركزية ج. الاتحادية الفيدرالية د. الكنفدرالية
- 30- من الامثلة على الدول الكنفدرالية هي :
 أ. الولايات الامريكية ب. الامارات العربية ج. المغرب د. مصر
- 42- تعد دولتي البرازيل والهند من تصنيف الدول حسب التركيب السياسي الى :
 أ. الموحدة المركزية ب. الاتحادية الفيدرالية ج. الكنفدرالية د. الاتحادية
- 31- يفصل نهر بارانا بين دولتي :
 أ. فلسطين والاردن ب. اسبانيا وفرنسا ج. الارجننتين وتشيلي د. البارغواي البرازيل والارجنتين
- 32- ما الجبال التي تشكل حدا طبيعيا بين دولتي فرنسا واسبانيا :
 أ. روكي ب. الانديز ج. الالب د. البرانس

33- ما الجبال التي تشكل حدا طبيعيا بين دولتي الأرجنتين وتشيلي :

أ. روكي **ب. الانديز** ج. الالب د. اليرانس

34- بين أي دولتين تشكل مستعمرة جبل طارق موضع خلاف :

أ. اسبانيا والمغرب ب. اسبانيا وفرنسا **ج. اسبانيا وبريطانيا** د. البرتغال وبريطانيا

35- اين يصب كلا من وادي الفارعة والفلط وجالود في :

أ. البحر الميت ب. البحر المتوسط ج. بحيرة طبرية د. خليج العقبة

36- أي الدول المشتركة في مياه النهر تكون مصالحتها المائية عرضة للتهديد التي :

أ. يقع فيها منبع النهر ب. يكون طول النهر قصير **ج. يقع فيها مصب النهر** د. يوجد فيها المصب والمنبع

37- ما الدول المتنازعة على إقليم كشمير :

أ. الصين والهند **ب. الهند وباكستان** ج. الهند وافغانستان د. الصين وباكستان

38- أي المناطق الحدودية تمثل منطقة نزاع بين المغرب والجزائر :

أ. حلايب ب. الجرف القاري **ج. تندوف وبيشار** د. ليس مما ذكر

39- تعد منطقة سبتة ومليلة الواقعة على الساحل الغربي المطل على البحر المتوسط مستعمرة من قبل :

أ. البرتغال ب. ايطاليا ج. فرنسا **د. اسبانيا**

40- نشأت مشكلة الحدود الجنوبية بين المغرب والجزائر عام :

أ. 1965 م ب. 1956 م ج. 1936 م **د. 1963 م**

41- من الدول التالية لا تشترك في مجرى نهر النيل :

أ. اثيوبيا ب. كينيا ج. ارتيريا **د. افريقيا الوسطى**

42- النهر الذي ينبع من جبال طوروس وهضبة الاناضول نهر :

أ. النيل **ب. دجلة والفرات** ج. الاردن د. الكنج

43- اقامت تركيا سد اتاتورك على نهر :

أ. الفرات **ب. دجلة** ج. الاردن د. النيل

44- تعد مدينتي سبتة ومليلة سبب توتر وخلاف بين دولتي :

أ. المغرب واسبانيا **ب. تونس واسبانيا** ج. المغرب والبرتغال د. ايطاليا والمغرب

45- تعد منطقة كشمير سبب توتر وخلاف بين دولتي :

أ. المغرب واسبانيا ب. الهند وافغانستان **ج. الهند وباكستان** د. باكستان واسبانيا

46- ما الدول التي تتأثر سلبيا في الحصول على نصيبها من مياه نهر النيل :

أ. مصر واثيوبيا ب. الكونغو واثيوبيا **ج. مصر والسودان** د. السودان واثيوبيا

47- يبلغ طول نهر النيل في قارة افريقيا من المنبع حتى المصب حوالي :

أ. 5964 كم **ب. 6853 كم** ج. 6980 كم د. 5875 كم

48- اشهر الروافد النهرية اللبنانية التي تغذي المجرى العلوي لنهر الاردن :

أ. بانياس ب. الدان ج. القاضي **د. الحاصباني**

49- قام الاحتلال الصهيوني بتنفيذ مشروع ناقل المياه القطري بهدف تحويل مياه نهر الاردن لمنطقة النقب عام :

أ. 1965 م **ب. 1964 م** ج. 1967 م د. 1976 م

اعداد الأستاذ : حسن عبد الكريم اللوح