

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



مذكرة إثرائية سؤال وجواب للوحدة الخامسة

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف الخامس ← اجتماعيات ← الفصل الثاني ← الملف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



روابط مواد الصف الخامس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

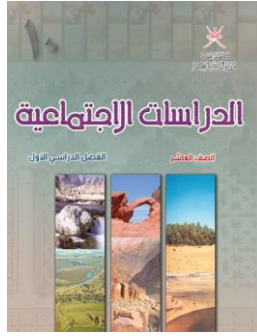
[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة اجتماعيات في الفصل الثاني

<a href="#">كتاب المادة المنهج الجديد</a>	1
<a href="#">نموذج إجابة الاختبار النهائي الرسمي في محافظة جنوب الباطنة</a>	2
<a href="#">الاختبار النهائي الرسمي في محافظة جنوب الباطنة</a>	3
<a href="#">نموذج إجابة الاختبار النهائي الرسمي في محافظة الداخلية</a>	4
<a href="#">الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة جنوب الباطنة</a>	5

الدراسات  
الاجتماعية



الصف  
العاشر

سؤال  
و  
جواب

مذكرة اثرائية  
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الفصل الدراسي الثاني  
الوحدة الخامسة

دروس الوحدة الخامسة

التصحّر

الاحتباس الحراري

اخطار الزلازل والبراكين

الأعاصير المدارية

علي بن محمد الحسان

99493923



## الدراسات الاجتماعية

الصف العاشر

٢٠٢٣ / ٢٠٢٢

أسئلة واجوبة

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة الخامسة

درس : الاحتباس الحراري

علي بن محمد الحسان

99493923

## درس : الاحتباس الحراري

**السؤال الأول :** ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .

- ١- ( ✓ ) يساعد الغلاف الغازي على حماية الأرض من الأشعة الشمسية الضارة .
- ٢- ( X ) تؤدي زيادة انبعاث بعض الغازات إلى انخفاض الاحتباس الحراري . ارتفاع
- ٣- ( ✓ ) الاحتباس الحراري ظاهرة طبيعية وضرورية حيوية لاستمرار الحياة على سطح الأرض .
- ٤- ( ✓ ) يرجع علماء البيئة السبب الرئيسي لارتفاع درجة الحرارة إلى التطور الكبير في النشاطات البشرية التي يشهدها العالم

**السؤال الثاني :** ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة .

- ١- يحتل غاز النيتروجين ما نسبته ... من الغازات التي يحتوي عليها الغلاف الجوي .  
 ٢١ /  ٧٨ %  ٨٥ %
- ٢- الغاز الذي يمكن تجميعه في مجمعات الصرف الصحي والاستفادة منه كمصدر للطاقة هو غاز ..  
 الميثان  النيتروجين  الأكسجين
- ٣- إذا استمرت الغازات المسببة للاحتباس الحراري بالزيادة فإن ذلك سيجعل مناخ الأرض ..  
 قليل السخونة  متوسط الخونة  بالغ السخونة
- ٤- في حالة اتجاه دول العالم إلى استخدام الوسائل للحد من زيادة الاحتباس الحراري فإنه سوف يؤدي بانخفاضه في الجو بنسبة ....  
 ١٠ %  ٢٠ %  ٣٠ %

**السؤال الثالث :** أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

- ١- يحتوي الغلاف الجوي على العديد من الغازات أهمها غاز الأكسجين ونسبته ٢١% وغاز النيتروجين ونسبته ٧٨% .
- ٢- تعد الشمس المصدر الرئيسي الذي يمد الأرض بالحرارة .
- ٣- تسمح البيوت الزجاجية لأشعة الشمس بالدخول وتمنعها من الخروج وهذه الظاهرة تسمى الاحتباس الحراري .
- ٤- يرجع علماء البيئة السبب الرئيس لارتفاع درجة الحرارة إلى ارتفاع نسبة بعض الغازات كثاني أكسيد الكربون والميثان

**السؤال الرابع :** أكمل الشكل بكتابة أربع من المشكلات التي ظهرت نتيجة اطلاق العنان للإنسان في استغلال البيئة .

التصحر	التلوث البيئي	الانفجار السكاني
زيادة معدلات حدوث الاعاصير	زيادة الاحتباس الحراري	استنزاف الموارد الطبيعية

**السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة التالية :**

س ١ : ماذا كان من نتيجة سعي الإنسان منذ القدم على إشباع مختلف حاجياته مع الزيادة السريعة في عدد السكان ؟

- ج ١ : - تزايدت الضغوط على البيئة الطبيعية باستهلاك مواردها .  
- عدم قدرتها على استيعاب النفايات الناتجة عن الأنشطة البشرية .  
- الإضرار بالكثير من مفردات البيئة .

س ٢ : " الاحتباس الحراري ظاهرة طبيعية وضرورية حيوية لاستمرار الحياة على سطح الأرض " ؟ وضح ذلك

- ج ٢ : - لأنها تسهم في الحفاظ على معدل حرارة الأرض .  
- تجعل الحياة صالحة عليها .

س ٣ : ماذا كان سيحدث للأرض إذا لم يكن هناك احتباس حراري ؟

ج ٣ : سوف تنخفض معدل حرارة الأرض دون الصفر وبالتالي سوف تتجمد المياه وتندم الحياة على كوكب الأرض .

س ٤ : " يتوقع علماء البيئة أن ارتفاع حرارة سطح الأرض سيؤدي إلى مضاعفات ومشكلات للبيئة " أذكر ثلاث منها ؟

- ج ٤ : ١- ذوبان الكتل الجليدية في المناطق القطبية وأعلى الجبال .  
٢- ارتفاع مستوى البحار والمحيطات .  
٣- اختلاط المياه الجوفية العذبة القريبة من السواحل بمياه البحر المالحة .  
٤- اتساع رقعة الأراضي الصحراوية .

س ٥ : أذكر ثلاثة من الطرق يمكن خلالها حماية كوكبنا من زيادة الاحتباس الحراري ؟

- ج ٥ : ١- تحسين أداء الآلات والأجهزة التي تعتمد على البنترول .  
٢- التوقف عن استخدام غار الكلورفلورو كربون .  
٣- سن قوانين وتشريعات بيئية عالمية .  
٤- البحث عن بدائل نظيفة .  
٥- الحد من تلوث الهواء .  
٦- منع غاز الميثان من الوصول للجو .

س ٥ : ما هو السبب الرئيسي وراء ارتفاع درجات الحرارة ؟

ج ٥ : ترجع الى ارتفاع نسبة بعض الغازات كثنائي أكسيد الكربون والميثان في الغلاف الجوي .



## الدراسات الاجتماعية

الصف العاشر

٢٠٢٣ / ٢٠٢٢

أسئلة

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة الخامسة

درس : الاحتباس الحراري

علي بن محمد الحسان

99493923

**درس : الاحتباس الحراري****السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .**

- ١- ( ) يساعد الغلاف الغازي على حماية الأرض من الأشعة الشمسية الضارة .  
 ٢- ( ) تؤدي زيادة انبعاث بعض الغازات إلى انخفاض الاحتباس الحراري .  
 ٣- ( ) الاحتباس الحراري ظاهرة طبيعية وضرورية حيوية لاستمرار الحياة على سطح الأرض .  
 ٤- ( ) يرجع علماء البيئة السبب الرئيسي لارتفاع درجة الحرارة إلى التطور الكبير في النشاطات البشرية التي يشهدها العالم

**السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة .**

- ١- يحتل غاز النيتروجين ما نسبته ... من الغازات التي يحتوي عليها الغلاف الجوي .  
 ٢١ /  ٧٨ %  ٨٥ %
- ٢- الغاز الذي يمكن تجميعه في مجمعات الصرف الصحي والاستفادة منه كمصدر للطاقة هو غاز ...  
 الميثان  النيتروجين  الأكسجين
- ٣- إذا أستمريت الغازات المسببة للاحتباس الحراري بالزيادة فإن ذلك سيجعل مناخ الأرض ..  
 قليل السخونة  متوسط الخونة  بالغ السخونة
- ٤- في حالة اتجاه دول العالم إلى استخدام الوسائل للحد من زيادة الاحتباس الحراري فإنه سوف يؤدي بانخفاضه في الجو بنسبة ...  
 ١٠ %  ٢٠ %  ٣٠ %

**السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .**

- ١- يحتوي الغلاف الجوي على العديد من الغازات أهمها غاز الأكسجين ونسبته .....% وغاز النيتروجين ونسبته .....%  
 ٢- تعد ..... المصدر الرئيسي الذي يمد الأرض بالحرارة .  
 ٣- تسمح البيوت الزجاجية لأشعة الشمس بالدخول وتمنعها من الخروج وهذه الظاهرة تسمى .....  
 ٤- يرجع علماء البيئة السبب الرئيس لارتفاع درجة الحرارة إلى ارتفاع نسبة بعض الغازات كثاني أكسيد الكربون و.....

**السؤال الرابع : اكمل الشكل بكتابة أربع من المشكلات التي ظهرت نتيجة اطلاق العنان للإنسان في استغلال البيئة .**

**السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة التالية :**

س ١ : ماذا كان من نتيجة سعى الإنسان منذ القدم على إشباع مختلف حاجياته مع الزيادة السريعة في عدد السكان ؟

- ج ١ : .....  
 .....  
 .....

س ٢ : " الاحتباس الحراري ظاهرة طبيعية وضرورية حيوية لاستمرار الحياة على سطح الأرض " ؟ وضح ذلك

- ج ٢ : .....  
 .....

س ٣ : ماذا كان سيحدث للأرض إذا لم يكن هناك احتباس حراري ؟

- ج ٣ : .....

س ٤ : " يتوقع علماء البيئة أن ارتفاع حرارة سطح الأرض سيؤدي إلى مضاعفات ومشكلات للبيئة " أذكر ثلاث منها ؟

- ج ٤ : ١- .....  
 ٢- .....  
 ٣- .....

س ٥ : أذكر اربع من الطرق يمكن خلالها حماية كوكبنا من زيادة الاحتباس الحراري ؟

- ج ٥ : ١- .....  
 ٢- .....  
 ٣- .....  
 ٤- .....

س ٥ : ما هو السبب الرئيسي وراء ارتفاع درجات الحرارة ؟

- ج ٥ : .....





## الدراسات الاجتماعية

الصف العاشر

٢٠٢٣ / ٢٠٢٢

أسئلة واجوبة

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة الخامسة

درس : التصحر

علي بن محمد الحسان

99493923

**درس : التصحر****السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .**

- ١- ( X ) التصحر مشكلة بيئية تنتج عن التفاعل الإيجابي بين الإنسان وبيئته . السلبي
- ٢- ( ✓ ) للتصحر آثار بيئية واقتصادية تتطلب تكاتفا دوليا لمعالجتها .
- ٣- ( X ) تعد المناطق التي تقع بمحاذاة الشواطئ من أكثر البيئات عرضة لظاهرة التصحر . الصحاري
- ٤- ( X ) من العوامل الطبيعية لظاهرة التصحر لارتفاع حيوانات الرعي والضغط على المراعي وبخاصة الأبقار . الأبل
- ٥- ( ✓ ) تعد التغيرات المناخية من العوامل التي تساعد على حدوث الجفاف وظهور الصحاري .

**السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة .**

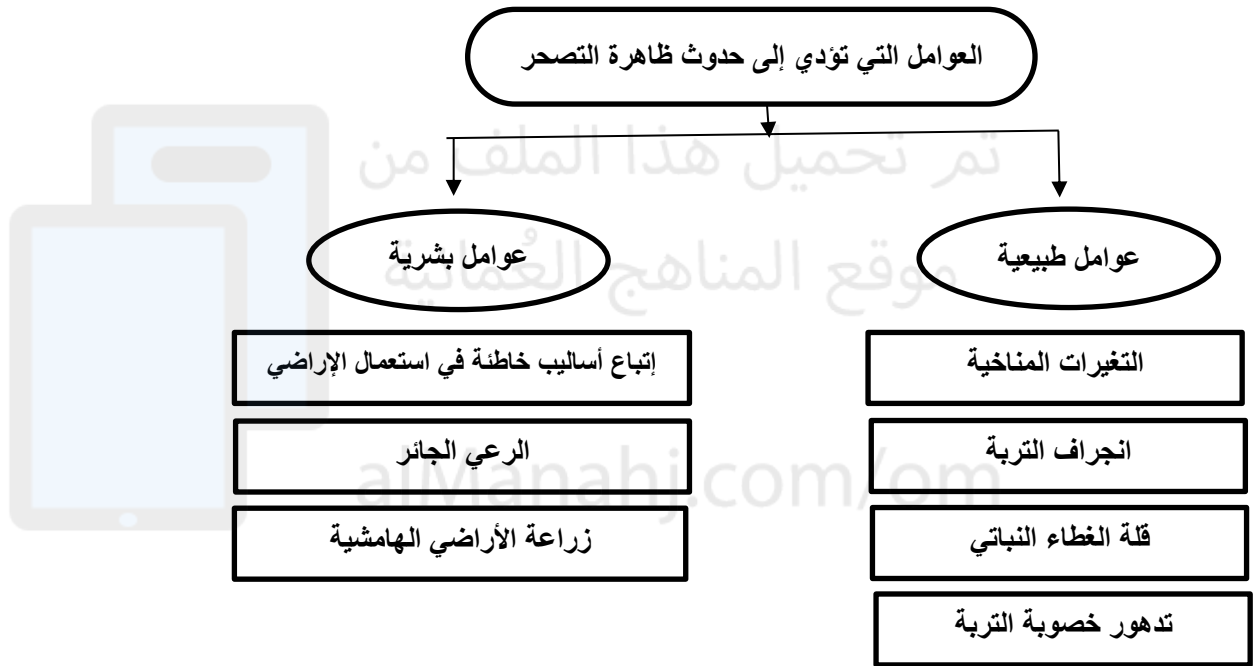
- ١- يعد النمو السكاني .... الذي يشهده العالم من العوامل الرئيسية لحدوث ظاهرة التصحر ....
- البطيء  المتوسط  السريع
- ٢- تشكل المناطق الجافة وشبه الجافة حوالي ... مساحة اليابسة .
- الربع  الثلث  النص
- ٣- يشكل السكان في المناطق الجافة وشبه الجافة نحو ... من إجمالي سكان العالم
- ١٥%  ٢٠%  ٢٥%
- ٤- زراعة أشجار مقاومة للجفاف وتعمل كمصدات للرياح تساعد على التخفيف من أثر الرياح يطلق عليها ...
- الاحزمة الخضراء  الاحزمة الصفراء  الاحزمة البيضاء
- ٥- يعتبر سهل ... أكبر مثال في السلطنة على استنزاف المياه الجوفية وارتفاع نسبة ملوحة التربة وانخفاض إنتاجها
- الشرقية  الجريب  الباطنه

**السؤال الثالث : علل " أذكر السبب "**

- ١- تزداد عملية انجراف التربة في المناطق الجافة وشبه الجافة .
- يرجع ذلك لقلّة الغطاء النباتي
- ٢- تعد التغيرات المناخية من العوامل التي تساعد على حدوث الجفاف وظهور الصحاري
- بسبب تعاقب فترات جافة وفترات مطيرة الأمر الذي يؤدي إلى تخلخل النظام البيئي .
- ٣- يعتبر عامل الرياح من أهم العوامل المسببة للتصحر
- لأن الرياح تعمل على التقليل من سمك التربة وبالتالي تقل صلاحيتها لنمو النبات .
- ٤- يعد النمو السكاني السريع الذي يشهده العالم من العوامل الرئيسية لظاهرة التصحر .
- نظرا لقلّة الموارد الطبيعية مقارنة بحجم السكان .

**السؤال الرابع : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .**

- ١- يتكون النظام البيئي الطبيعي من مكونات حية ومكونات غير حية .
- ٢- تعد المناطق التي تقع بمحاذاة الصحاري من أكثر البيئات عرضة لظاهرة التصحر .
- ٣- يسهم فقر الغطاء النباتي في التقليل من عملية النتح والتبخّر .
- ٤- تتداخل العوامل الطبيعية والبشرية مع بعضها البعض مما تؤدي إلى تفاقم ظاهرة التصحر .

**السؤال الخامس : أكمل الشكل التالي بكتابة العوامل التي تؤدي إلى حدوث ظاهرة التصحر.****السؤال السادس : " تقسم المناطق الجافة في العالم الى ثلاث درجات " اكتبها****السؤال السابع " يمكن تقسيم التصحر الى ثلاث حالات " اكتبها**

**السؤال الثامن : أكتب تحت الصورة اسم نوع التصحر**

التصحر الشديد جدا



التصحر الشديد



التصحر الطفيف

**السؤال التاسع : " لقلة الغطاء النباتي تأثيرات عدة على البيئة " اذكر اهم تأثيرين له ؟**

يققل من خصوبة التربة

يساعد على انجراف التربة

**السؤال العاشر : اكمل الشكل بكتابة اهم ثلاثة عوامل تؤدي الى زيادة نسبة الاملاح في التربة في المناطق الصحراوية**

الرياح

قللة الأمطار

ارتفاع درجة الحرارة

**السؤال الحادي عشر : من العوامل البشرية الرئيسية التي تسهم في حدوث ظاهرة التصحر ما يلي :**

زراعة الأراضي الهاشمية

الرعي الجائر

اتباع أساليب خاطئة في استعمال الأراضي

**السؤال الثاني عشر : أجب عن الأسئلة التالية .**

س ١ : ما المقصود بالنظام البيئي الطبيعي ؟

ج ١ : هو مجموعة من الكائنات الحية التي تعيش وتتفاعل مع بعضها بعضا في مكان معين ، الأمر الذي يساعد على استمرارية وجودها .

س ٢ : عرف التصحر ؟

ج ٢ : هو تدهور خصوبة الأراضي المنتجة سواء كانت مراعي طبيعية أم أراضي زراعية ( مروية أم بعلية ) نتيجة لعوامل طبيعية وبشرية مما يؤدي إلى نشوء أوضاع صحراوية .

س ٣ : ماهي العوامل المناخية التي تساعد في زيادة التصحر ؟

ج ٣ : - شح الأمطار وتساقطها لفترات زمنية قصيرة وغير منتظمة .  
- ارتفاع درجة الحرارة .

س ٤ : أذكر ثلاثة من الأساليب الخاطئة في استعمال الأراضي وتسهم في زيادة التصحر ؟

ج ٤ : - بناء المنشآت السكنية والصناعية على الأراضي الزراعية أو المراعي الطبيعية .  
- الإفراط في استغلال الموارد الرئيسية ذات العلاقة المباشرة بالزراعة .  
- استخدام الحراثة العميقة الخاطئة .

س ٥ : ماهي التدابير التي يمكن اتباعها لمكافحة التصحر ؟

ج ٥ : - تخصيص التربة - مكافحة الرياح - دور الحكومات .

س ٦ : " للحكومات دور كبير في الحد من ظاهرة التصحر " اذكر ثلاث من الإجراءات للحد من هذه الظاهرة ؟

ج ٦ : - اتخاذ الإجراءات القانونية من خلال تنظيم القوانين والتشريعات .  
- انشاء المحميات الرعوية لحماية المراعي الطبيعية من الرعي الجائر .  
- انشاء السدود الترابية او الاسمنتية لتجميع المياه وحفظها من الضياع في الصحراء .

س ٧ : أذكر ثلاث من ابرز التوصيات لمؤتمر التصحر الذي عقد في ظفار عام ٢٠٠٢ .

ج ٧ : - النهوض بالمراعي الطبيعية وخفض اعداد الحيوانات في محافظة ظفار .  
- التخطيط الجيد للمشروعات التنموية والسياحية في المحافظة .  
- إنشاء وحدة الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية لمراقبة ظاهرة التصحر وتشجيع البحوث العلمية المرتبطة بها .



## الدراسات الاجتماعية

الصف العاشر

٢٠٢٣ / ٢٠٢٢

أسئلة

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة الخامسة

درس : التصحر

علي بن محمد الحسان

99493923

**درس : التصحر****السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .**

- ١- ( ) التصحر مشكلة بيئية تنتج عن التفاعل الإيجابي بين الإنسان وبيئته .
- ٢- ( ) للتصحر آثار بيئية واقتصادية تتطلب تكاتفا دوليا لمعالجتها .
- ٣- ( ) تعد المناطق التي تقع بمحاذاة الشواطئ من أكثر البيئات عرضة لظاهرة التصحر .
- ٤- ( ) من العوامل الطبيعية لظاهرة التصحر لارتفاع حيوانات الرعي والضغط على المراعي وبخاصة الأبقار.
- ٥- ( ) تعد التغيرات المناخية من العوامل التي تساعد على حدوث الجفاف وظهور الصحاري .

**السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة .**

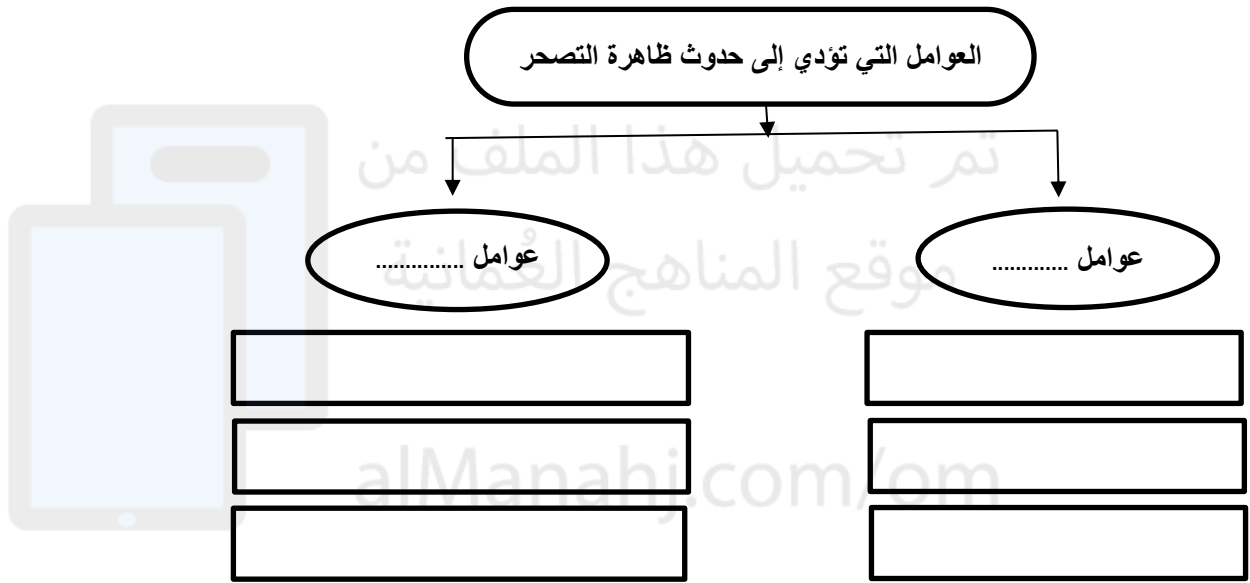
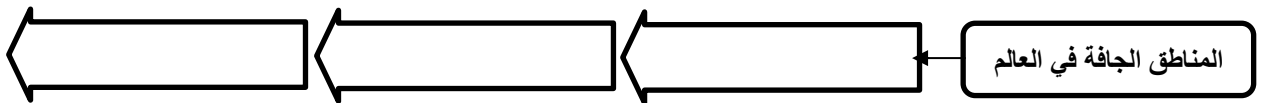
- ١- يعد النمو السكاني ..... الذي يشهده العالم من العوامل الرئيسية لحدوث ظاهرة التصحر ....  
 البطيء       المتوسط       السريع
- ٢- تشكل المناطق الجافة وشبه الجافة حوالي ... مساحة اليابسة .  
 الربع       الثلث       النص
- ٣- يشكل السكان في المناطق الجافة وشبه الجافة نحو ... من إجمالي سكان العالم  
 ١٥%       ٢٠%       ٢٥%
- ٤- زراعة أشجار مقاومة للجفاف وتعمل كمصدات للرياح تساعد على التخفيف من أثر الرياح يطلق عليها ...  
 الاحزمة الخضراء       الاحزمة الصفراء       الاحزمة البيضاء
- ٥- يعتبر سهل ... أكبر مثال في السلطنة على استنزاف المياه الجوفية وارتفاع نسبة ملوحة التربة وانخفاض إنتاجها  
 الشرقية       الجريبي       الباطنه

**السؤال الثالث : علل " أذكر السبب "**

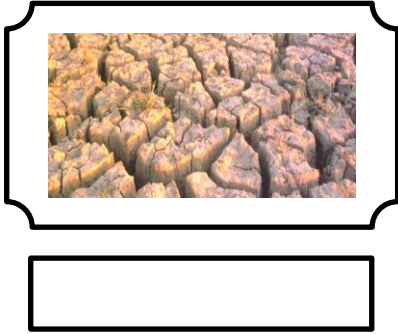
- ١- تزداد عملية انجراف التربة في المناطق الجافة وشبه الجافة .  
.....
- ٢- تعد التغيرات المناخية من العوامل التي تساعد على حدوث الجفاف وظهور الصحاري  
.....
- ٣- يعتبر عامل الرياح من أهم العوامل المسببة للتصحر  
.....
- ٤- يعد النمو السكاني السريع الذي يشهده العالم من العوامل الرئيسية لظاهرة التصحر.  
.....

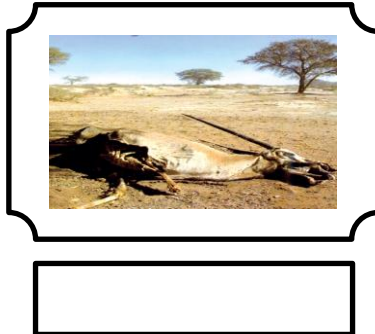
**السؤال الرابع : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .**

- ١- يتكون النظام البيئي الطبيعي من مكونات ..... ومكونات .....
- ٢- تعد المناطق التي تقع بمحاذاة ..... من أكثر البيئات عرضة لظاهرة التصحر .
- ٣- يسهم فقر الغطاء النباتي في التقليل من عملية النتح و.....
- ٤- تتداخل العوامل الطبيعية والبشرية مع بعضها البعض مما تؤدي إلى تفاقم ظاهرة .....

**السؤال الخامس : أكمل الشكل التالي بكتابة العوامل التي تؤدي إلى حدوث ظاهرة التصحر.****السؤال السادس : " تقسم المناطق الجافة في العالم الى ثلاث درجات " اكتبها****السؤال السابع " يمكن تقسيم التصحر الى ثلاث حالات " اكتبها**



**السؤال الثامن : أكتب تحت الصورة اسم نوع التصحر**





**السؤال التاسع : " لقلة الغطاء النباتي تأثيرات عدة على البيئة " اذكر اهم تأثيرين له ؟**


**السؤال العاشر : اكمل الشكل بكتابة اهم ثلاثة عوامل تؤدي الى زيادة نسبة الاملاح في التربة في المناطق الصحراوية**



**السؤال الحادي عشر : من العوامل البشرية الرئيسية التي تسهم في حدوث ظاهرة التصحر ما يلي :**

**السؤال الثاني عشر : أجب عن الأسئلة التالية .****س ١ : ما المقصود بالنظام البيئي الطبيعي ؟**

ج ١ : .....

.....

**س ٢ : .....**

.....

**س ٣ : ماهي العوامل المناخية التي تساعد في زيادة التصحر ؟**

ج ٣ : - .....

- .....

**س ٤ : أذكر ثلاثة من الأساليب الخاطئة في استعمال الأراضي وتسهم في زيادة التصحر ؟**

ج ٤ : - .....

- .....

- .....

**س ٥ : ماهي التدابير التي يمكن اتباعها لمكافحة التصحر ؟**

ج ٥ : .....

**س ٦ : " للحكومات دور كبير في الحد من ظاهرة التصحر " اذكر ثلاث من الإجراءات للحد من هذه الظاهرة ؟ .**

ج ٦ : - .....

- .....

- .....

**س ٧ : أذكر ثلاث من ابرز التوصيات لمؤتمر التصحر الذي عقد في ظفار عام ٢٠٠٢ .**

ج ٧ : - .....

- .....

- .....



## الدراسات الاجتماعية

الصف العاشر

٢٠٢٣ / ٢٠٢٢

أسئلة واجوبة

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة الخامسة

درس : الأعاصير المدارية

علي بن محمد الحسان

99493923

### درس : الأعاصير المدارية

**السؤال الأول :** ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .

- ١- ( ✓ ) تعد الأعاصير أعنف ظواهر الطقس وأقواها على سطح الأرض .
- ٢- ( ✓ ) تقع سلطنة عمان على أطراف المنطقة التي تتأثر بالأعاصير المدارية .
- ٣- ( X ) يعد إعصار مكونو ثاني أقوى إعصار مداري يتشكل في بحر العرب . فيت
- ٤- ( X ) تنسأ الأعاصير نتيجة انخفاض حرارة مياه البحر . ارتفاع

**السؤال الثاني :** ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .

١- تعرضت السلطنة لإعصار ... في ٥ يونيو ٢٠٠٧ بلغت سرعة الرياح ٩٥,١ عقد

- فيت       جونو       مكونو

٢- عندما يحدث دمار كبير لبعض المباني والمنشآت الصغيرة لاسيما غير الثابتة مع فيضان على الشاطئ يعتبر هذا من نوع الإعصار

- الخفيف       المتوسط       القوي

٣- يعد إعصار ... عام ١٩٧٠ من أسوء الأعاصير التي اجتاحت العالم من حيث حجم الضحايا

- بنجلادش       الفلبين       المكسيك

**السؤال الثالث :** تختلف سرعة الرياح تبعا لدرجة الاختلاف في الضغط الجوي " عليه أكمل العبارات التالية :

- إذا كان الاختلاف بسيطا هبت الرياح خفيفة .
- إذا كان الاختلاف كبيرا فهبوب الرياح يكون بسرعة كبيرة .
- إذا كانت الرياح مصحوبة بأمطار غزيرة يطلق عليها إعصار أو عاصفة مدارية .

**السؤال الرابع :** أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

- ١- بسبب توافر الأقمار الاصطناعية أصبح الحصول على معلومات مفصلة ودقيقة عن سرعة الإعصار واتجاهه .
- ٢- تتأثر سلطنة عمان بالأعاصير التي تتكون فوق المحيط الهندي وبحر العرب .
- ٣- تعرضت جزيرة مصيرة عام ١٩٧٧م لإعصار قوي صاحبه سقوط اطار جزيرة بلغت ٤٣٠ ملم .

**السؤال الخامس :** علل " اذكر السبب "

- انفجار البنيات نتيجة للأعاصير والعواصف المدارية .  
نتيجة لإختلاف ضغط الهواء بين داخل المبنى وخارجه .

**السؤال السادس : صل بخط بين منطقة الإعصار ومسماتها**

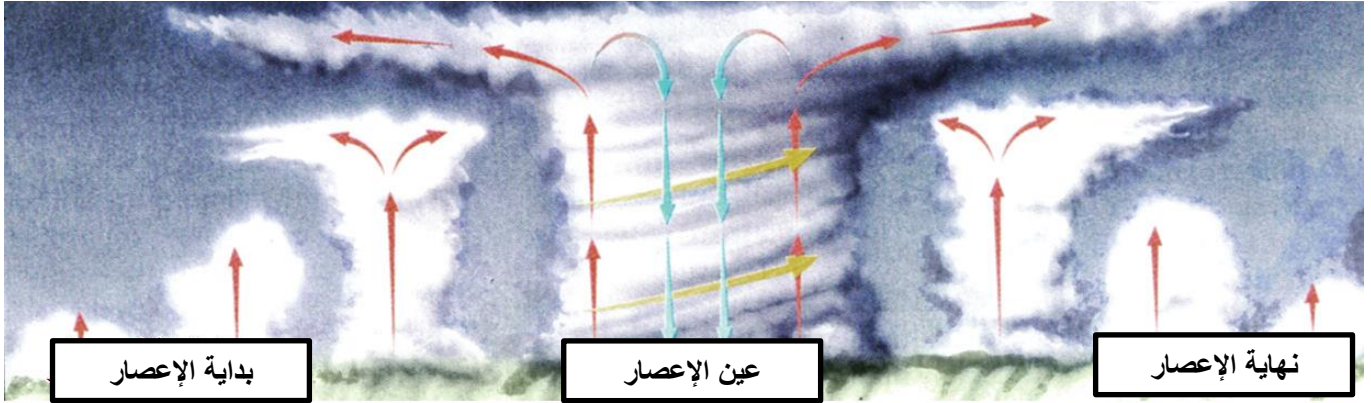
المسمى	المنطقة
Hurricane	مناطق المحيط الهندي
Typhoon	مناطق المحيط الأطلسي
cyclone	مناطق المحيط الهادي

**السؤال السابع : صل بخط الإعصار وتاريخه والذي كان في سلطنة عمان :**

اسم الإعصار	تاريخ حدوثه
هيك ( جزيرة مصيرة )	٢٠١٠
جونو	١٩٧٧
فيت	٢٠٠٧

**السؤال الثامن : أكمل الجدول التالي بكتابة قوة الإعصار وطبيعة الدمار .**

طبيعة الدمار	القوة	السرعة كم / الساعة	درجة الإعصار
- دمار بسيط للمباني غير الثابتة . - فيضان بسيط في الشواطئ - اقتلاع اللوحات غير المثبتة جيدا	خفيف	١١٩-١٥٣	١
- بعض الدمار لشرفات المباني والأبواب والنوافذ - أضرار كبيرة بالمساكن غير الثابتة - سقوط بعض الأشجار - تأثر بعض القوارب على الشاطئ	متوسط	١٥٤-١٧٧	٢
- دمار كبير لبعض المباني والمنشآت الصغيرة لاسيما غير الثابتة - حدوث فيضان على الشاطئ	قوي	١٧٨-٢٠٨	٣
- انهيار كامل لجدران وشرفات المنشآت والمباني الصغيرة - حدوث انهيارات في الشواطئ	قوى جدا	٢٠٩-٢٥١	٤
- دمار شامل بالمنشآت والمباني - انهيار المنازل والمصانع واحتراقها - دمار واسع للأراضي بسبب الفيضانات مما يتطلب عمليات اجلاء للسكان	عنيف	٢٥٢ أو أكثر	٥

**السؤال التاسع : أكتب تحت الشكل ( بداية الإعصار - عين الإعصار - نهاية الإعصار )****السؤال العاشر : أجب عن الأسئلة التالية.**س ١ : عرف الإعصار ؟

ج ١ : هو عبارة عن رياح دوارة مصحوبة بأمطار غزيرة تنشأ في البحار والمحيطات وتنتهي في اليابسة .

س ٢ : للإعصار حركتان أذكرهما مع التوضيح ؟ج ٢ : - حركة رياح دائرية حول محوره وهي حركة قوية قد تصل إلى (٤٥٠ كم/الساعة) .  
- حركة رياح إلى الأمام باتجاه اليابسة أو باتجاه المياه الباردة وقد تصل سرعتها إلى (٢٩٠ كم/الساعة)س ٣ : " تساعد عدة عوامل على زيادة مقدار الدمار الذي تحدثه الأعاصير المدارية " أذكر ثلاث من هذه العوامل ؟

- ج ٣ : - سرعة الرياح التي قد تزيد عن ٤٥٠ كم/الساعة .  
- حجم الفراغ الذي يتولد ضمن قمع الإعصار والذي بزيادته سوف يبتلع التربة وما يوجد أسفلها .  
- الفترة الزمنية التي يستغرقها الإعصار .  
- نوع المباني في المناطق التي تجتاحها الأعاصير .  
- نوع وسائل الإنذار من حيث سرعة المعلومات التي ترسلها هذه الوسائل ودقتها .

س ٤ : أذكر ثلاث من الآثار التي تخلفها الأعاصير والعواصف المدارية ؟

- ج ٤ : ١- اقتلاع الأشجار وتدمير المحاصيل الزراعية .  
٢- انفجار المباني نتيجة لإخلاف ضغط الهواء بين داخل المبنى وخارجه .  
٣- جرف التربة وتعريتها .  
٤- اقتلاع أسقف البيوت الخشبية .  
٥- وقوع خسائر بشرية بين إصابات ووفيات .

س ٥ : يختلف الضغط الجوي من منطقة إلى أخرى على سطح الأرض لعدة عوامل " اذكر أهم ثلاث عوامل ؟

ج ٥ : ١- درجة الحرارة ٢- الارتفاع عن سطح البحر ٣- موقع المكان بالنسبة للمساحات المائية



## الدراسات الاجتماعية

الصف العاشر

٢٠٢٣ / ٢٠٢٢

أسئلة

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة الخامسة

درس : الأعاصير المدارية

علي بن محمد الحسان

99493923

**درس : الأعاصير المدارية****السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .**

- ١- ( ) تعد الأعاصير أعنف ظواهر الطقس وأقواها على سطح الأرض .
- ٢- ( ) تقع سلطنة عمان على إطراف المنطقة التي تتأثر بالأعاصير المدارية .
- ٣- ( ) يعد إعصار مكونو ثاني أقوى إعصار مداري يتشكل في بحر العرب .
- ٤- ( ) تنسأ الأعاصير نتيجة إنخفاض حرارة مياه البحر .

**السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .**

١- تعرضت السلطنة لإعصار ... في ٥ يونيو ٢٠٠٧ بلغت سرعة الرياح ٩٥,١ عقْد

- فيت      ○ جونو      ○ مكنو

٢- عندما يحدث دمار كبير لبعض المباني والمنشآت الصغيرة لاسيما غير الثابتة مع فيضان على الشاطئ يعتبر هذا من نوع الاعصار

- الخفيف      ○ المتوسط      ○ القوي

٣- يعد إعصار ... عام ١٩٧٠ من أسوء الأعاصير التي اجتاحت العالم من حيث حجم الضحايا

- بنجلادش      ○ الفلبين      ○ المكسيك

**السؤال الثالث : تختلف سرعة الرياح تبعاً لدرجة الاختلاف في الضغط الجوي " عليه أكمل العبارات التالية :**

- إذا كان الاختلاف بسيطاً هبت الرياح .....
- إذا كان الاختلاف كبيراً فهبوب الرياح يكون بسرعة .....
- إذا كانت الرياح مصحوبةً بمطار غزيرة يطلق عليها إعصار أو عاصفة .....

**السؤال الرابع : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .**

- ٤- بسبب توافر ..... اصبح الحصول على معلومات مفصلة ودقيقة عن سرعة الإعصار واتجاهه .
- ٥- تتأثر سلطنة عمان بالأعاصير التي تتكون فوق المحيط ..... وبحر .....
- ٦- تعرضت جزيرة ..... عام ١٩٧٧م لإعصار قوي صاحبه سقوط اطار جزيرة بلغت ٤٣٠ ملم .

**السؤال الخامس : علل " اذكر السبب "**

انفجار البنبايات نتيجة للأعاصير والعواصف المدارية .



**السؤال السادس : صل بخط بين منطقة الأعصار ومسماتها**

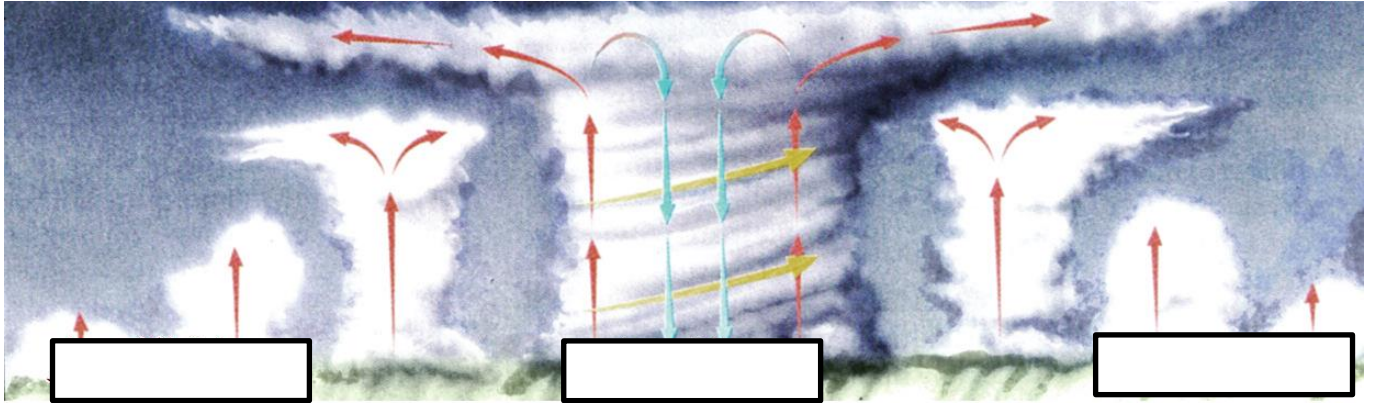
المسمى	المنطقة
Hurricane	مناطق المحيط الهندي
Typhoon	مناطق المحيط الأطلسي
cyclone	مناطق المحيط الهادي

**السؤال السابع : صل بخط الإعصار وتاريخه والذي كان في سلطنة عمان :**

اسم الإعصار	تاريخ حدوثه
هيكا ( جزيرة مصيرة )	٢٠١٠
جونو	١٩٧٧
فيت	٢٠٠٧

**السؤال الثامن : أكمل الجدول التالي بكتابة قوة الإعصار وطبيعة الدمار .**

طبيعة الدمار	القوة	السرعة كم / الساعة	درجة الإعصار
		١٥٣-١١٩	١
		١٧٧-١٥٤	٢
		٢٠٨-١٧٨	٣
		٢٥١-٢٠٩	٤
		٢٥٢ أو أكثر	٥

**السؤال التاسع : أكتب تحت الشكل ( بداية الإعصار - عين الإعصار - نهاية الإعصار )****السؤال العاشر : أجب عن الأسئلة التالية.**

س ١ : عرف الإعصار ؟

ج ١ : .....

س ٢ : للإعصار حركتان أذكرهما مع التوضيح ؟

ج ٢ : - .....

- .....

س ٣ : " تساعد عدة عوامل على زيادة مقدار الدمار الذي تحدثه الأعاصير المدارية " أذكر ثلاث من هذه العوامل ؟

ج ٣ : - .....

- .....

- .....

س ٤ : أذكر ثلاث من الآثار التي تخلفها الأعاصير والعواصف المدارية ؟

ج ٤ : ١- .....

٢- .....

٣- .....

س ٥ : يختلف الضغط الجوي من منطقة الى أخرى على سطح الأرض لعدة عوامل " اذكر اهم ثلاث عوامل ؟

ج ٥ : .....

.....



## الدراسات الاجتماعية

الصف العاشر

٢٠٢٣ / ٢٠٢٢

أسئلة واجوبة

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة الخامسة

درس : اخطار الزلازل والبراكين

علي بن محمد الحسان

99493923

## درس : اخطار الزلازل والبراكين

### السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .

- ١- ( ✓ ) تعد الزلازل من أخطر الأخطار الطبيعية التي يواجهها الإنسان .
- ٢- ( ✓ ) من آثار زلزال تسونامي على السلطنة انجراف الأشجار وخاصة أشجار القرم .
- ٣- ( X ) الزلازل من الأخطار المدمرة التي يسهل التنبؤ بها . يصعب

### السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .

١- تعد الزلازل من أخطر الأخطار الطبيعية التي يواجهها الإنسان لاسيما عندما تتعدى قوتها ... على مقياس ريختر

- الثالثة  الرابعة  الخامسة

٢- يستخدم حجر .... في طحن الأحجار والفلزات وصلقلها ( وهو زجاج طبيعي ينتج عن الحمم البركانية )

- الخفاف  الكفاف  الكفاف

٣- يعتبر يوم ٢٦ ديسمبر ٢٠٠٤ يوم حزين على العالم حيث ضرب زلزال قوته ... بمقياس ريختر جنوب شرق آسيا

- ٦,٥  ٧,٥  ٨,٥

٤- من الآثار الجغرافية لتسونامي أن جزيرة ..... تحركت من مكانها .

- سومطرة  مصيرة  الحلاتيات

### السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

- ١- تواكب حدوث الزلازل نوعين من المخاطر هما مخاطر أولية ومخاطر ثانوية .
- ٢- تستخدم رواسب الكبريت الناتجة عن ثوران البراكين في إنتاج المواد الكيميائية .
- ٣- يستخدم البخار الناتج من النشاط البركاني في كثير من المناطق البركانية كمصدر للطاقة .
- ٤- من آثار زلزال تسونامي على السلطنة انجراف أشجار القرم وجنوح قوارب الصيادين إلى البحر .

### السؤال الرابع : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي .

- ١- يكمن الدور الأكبر للزلازل كونها عامل ( تدمير - بناء ) .
- ٢- هزات صغيرة تأتي بعد الهزة الرئيسية بعدة أيام او شهور يطلق عليها ( ذيول الزلازل - توابع الزلازل )
- ٣- من الآثار البيئية لتسونامي ما تعرضت له أشجار ( الغاف - المانجروف ) التي تمثل حائط سد اول ضد الأمواج العاتية.

**السؤال الخامس : أكمل الشكل التالي بكتابة آثار المد الزلزالي "تسونامي" في النواحي التالية :**

الآثار الاقتصادية	الآثار البيئية	الآثار الجغرافية
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التأثير في الناحية السياحية وما يترتب عليه من فقدان آلاف الوظائف.</li> <li>- التأثير في قطاع صيد الأسماك والنشاطات القائمة عليه .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تفشي الأوبئة والأمراض نتيجة تفعن الجثث وتلوث مياه الشرب وانخفاض مستوى النظافة ونقص وسائل التدفئة .</li> <li>- تهدم قطاعات عريضة من الشعاب المرجانية الضحلة وأشجار المانجروف .</li> <li>- هلاك اعداد كبيرة من الكائنات الحية البحرية والبرية .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تحرك عدد من الجزر الصغيرة في المحيط الهندي بعيدا عن مكانها الحالي .</li> <li>- قلص زلزال سومطرة من سرعة دوران الأرض حول نفسها بنسبة ضئيلة جدا</li> </ul>

**السؤال السادس : توابك حدوث الزلازل مجموعة من المخاطر الثانوية " اكمل الشكل بكتابة ثلاثة من هذه المخاطر**

الفيضانات	الانزلاقات الارضية	الحرائق
انتشار بعض الامراض والابوية	موجات المد الزلزالي " تسونامي "	

**السؤال السابع : من نتائج زلزال تسونامي تفشي الامراض والابوية " اكمل الشكل بكتابة ثلاث من هذه الآثار**

نقص وسائل التدفئة	انخفاض مستوى النظافة	تلوث مياه الشرب	تفعن الجثث
-------------------	----------------------	-----------------	------------

**السؤال الثامن : أجب عن الأسئلة التالية .**

س ١ : " توابك حدوث الزلازل مجموعة من المخاطر الأولية " أذكر ثلاث منها ؟

- ج ١ : ١- حركة الأرض وتصدعها وانهيار المباني الذي يقتل الكثير من الناس والحيوانات .  
 ٢- الزجاج المتطاير من المباني المحطمة الذي قد يصيب المارة في الشوارع .  
 ٣- تدمير الشوارع والسكك الحديدية ومترو الانفاق .  
 ٤- قطع خطوط الكهرباء وانابيب المياه .  
 ٥- توابك الزلازل وهي هزات صغيرة تأتي بعد الهزة الرئيسية بعدة أيام او شهور .

س ٢ : أذكر ثلاث من الإجراءات التي من شأنها تعمل على التقليل من أخطار الزلازل ؟

- ج ٢ : ١- اتباع مواصفات خاصة للبناء المقاوم للزلازل .  
 ٢- تزويد محطات انتاج الطاقة الكهربائية بأنظمة للإغلاق الآلي عند حدوث الزلازل .  
 ٣- توعية السكان بكيفية التصرف أثناء وقوع الزلازل وإجراء التمارين لذلك .  
 ٤- تجهيز المستشفيات وتزويدها بمولد كهربائي احتياطي .

س ٣ : " على الرغم من مخاطر البراكين إلا أن لها فوائد عديدة " اذكر أربعة من هذه الفوائد ؟

- ج ٣ : ١- التعرف على مكونات باطن الأرض من خلال المواد التي تخرج أثناء حدوث البركان .  
 ٢- تمثل المصهورات البركانية مصدرا أساسيا للتربة بالعناصر المعدنية اللازمة لنمو النباتات .  
 ٣- استخدام رواسب الكبريت الناتجة عن ثوران البراكين في انتاج المواد الكيميائية .  
 ٤- استخدام البخار الناتج من النشاط البركاني في كثير من المناطق البركانية كمصدر للطاقة .  
 ٥- استخدام الطاقة الحرارية الأرضية لإنتاج الطاقة الكهربائية في بعض الأقطار .  
 ٦- يستعمل حجر الخفاف في طحن الأحجار والفلزات وصقلها .  
 ٧- يستخدم بعض سكان المناطق البركانية مياه الينابيع البركانية الحارة في تدفئة منازلهم .

س ٤ : " يرى خبراء الزلازل أن هناك عامل أساسي أدى إلى تضاعف حجم الكارثة التي وقعت في جنوبي آسيا " ما هو هذا العامل؟

- ج ٤ : عدم وجود أنظمة إنذار مبكر لموجات تسونامي في المحيط الهندي .



## الدراسات الاجتماعية

الصف العاشر

٢٠٢٣ / ٢٠٢٢

أسئلة

## الفصل الدراسي الثاني

## الوحدة الخامسة

درس : اخطار الزلازل والبراكين

علي بن محمد الحسان

99493923

## درس : اخطار الزلازل والبراكين

### السؤال الأول : ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .

- ١- ( ) تعد الزلازل من أعنف الاخطار الطبيعية التي يواجهها الإنسان .
- ٢- ( ) من اثار زلزال تسونامي على السلطنة انجراف الأشجار وخاصة أشجار القرم .
- ٣- ( ) الزلازل من الأخطار المدمرة التي يسهل التنبؤ بها .

### السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .

١- تعد الزلازل من أعنف الاخطار الطبيعية التي يواجهها الإنسان لاسيما عندما تتعدى قوتها ... على مقياس ريختر

- الثالثة      ○ الرابعة      ○ الخامسة

٢- يستخدم حجر .... فى طحن الأحجار والفلزات وصلقلها ( وهو زجاج طبيعي ينتج عن الحمم البركانية )

- الخفاف      ○ القفاف      ○ الكفاف

٣- يعتبر يوم ٢٦ ديسمبر ٢٠٠٤ يوم حزين على العالم حيث ضرب زلزال قوته ... بمقياس ريختر جنوب شرق آسيا

- ٦,٥      ○ ٧,٥      ○ ٨,٥

٤- من الآثار الجغرافية لتسونامى أن جزيرة ..... تحركت من مكانها .

- سومطرة      ○ مصيرة      ○ الحلاتيات

### السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

- ١- توأكب حدوث الزلازل نوعين من المخاطر هما مخاطر ..... ومخاطر .....
- ٢- تستخدم رواسب الكبريت الناتجة عن ثوران البراكين فى انتاج المواد .....
- ٣- يستخدم البخار الناتج من النشاط البركاني فى كثير من المناطق البركانية كمصدر .....
- ٤- من اثار زلزال تسونامي على السلطنة انجراف أشجار ..... وجنوح ..... الصيادين إلى البحر .

### السؤال الرابع : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي .

- ١- يكمن الدور الأكبر للزلازل كونها عامل ( تدمير - بناء ) .
- ٢- هزات صغيرة تأتي بعد الهزة الرئيسية بعدة أيام او شهور يطلق عليها ( ذيول الزلازل - توابع الزلازل )
- ٣- من الآثار البيئية لتسونامى ما تعرضت له أشجار ( الغاف - المانجروف ) التي تمثل حائط سد اول ضد الأمواج العاتية.



**السؤال الخامس : أكمل الشكل التالي بكتابة آثار المد الزلزالي "تسونامي" في النواحي التالية :**

الآثار الجغرافية	الآثار البيئية	الآثار الاقتصادية

**السؤال السادس : توابك حدوث الزلازل مجموعة من المخاطر الثانوية " اكمل الشكل بكتابة اربع من هذه المخاطر**


**السؤال السابع : من نتائج زلزال تسونامي نفسي الامراض والاوبئة " اكمل الشكل بكتابة اربع من هذه الآثار**

--	--	--	--

**السؤال الثامن : أجب عن الأسئلة التالية .**

س ١ : "تواكب حدوث الزلازل مجموعة من المخاطر الأولية " أذكر ثلاث منها ؟

- ج ١ : ١ - .....  
 ٢ - .....  
 ٣ - .....

س ٢ : أذكر ثلاث من الإجراءات التي من شأنها تعمل على التقليل من أخطار الزلازل ؟

- ج ٢ : ١ - .....  
 ٢ - .....  
 ٣ - .....

س ٣ : "على الرغم من مخاطر البراكين إلا أن لها فوائد عديدة " اذكر أربع من هذه الفوائد ؟

- ج ٣ : ١ - .....  
 ٢ - .....  
 ٣ - .....  
 ٤ - .....

س ٤ : " يرى خبراء الزلازل أن هناك عامل أساسي أدى إلى تضاعف حجم الكارثة التي وقعت في جنوبي آسيا " ما هو هذا العامل؟

- ج ٤ : .....  
 .....