

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/6>

* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة اجتماعيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/6social>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة اجتماعيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/6social1>

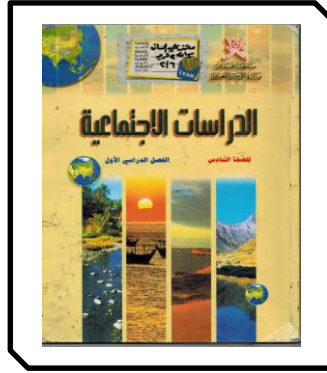
* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade6>

* لتحميل جميع ملفات المدرس علي بن محمد الحسان اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot



مذكرة إثرائية لمادة

الدراسات الاجتماعية

(نماذج من الدول الإسلامية المستقلة عن الدولة العباسية)

2020-2021

الصف السادس

الفصل الدراسي الأول

الوحدة الثالثة

(الغلاف الجوي والغلاف المائي)

سؤال وجواب

إعداد :

علي بن محمد الحسان

للتواصل :

99493923

Ali 47536@moe.om

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

- ١- (✓) إن النسب التي تمثلها الغازات في الغلاف الجوي ثابتة تقريباً .
- ٢- (X) ترتفع في طبقة الاستراتوسفير نسبة بخار الماء والغبار وكثافة السحب . تقل
- ٣- (✓) تسمى الطبقة الأخيرة من الغلاف الجوي باسم الثيرموسفير
- ٤- (X) تتميز طبقة الثيرموسفير بالانخفاض الكبير في درجات الحرارة . الارتفاع

السؤال الثاني : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .

- ١- يعتبر غاز أعلى الغازات نسبة من مكونات الهواء
(الهيدروجين - النيتروجين - الأوكسجين)
- ٢- يمثل غاز النيتروجين مانسبته من مكونات العلاف الجوي
(٥٨ % - ٦٨ % - ٧٨ %)
- ٣- قسم العلماء الغلاف الجوي الى طبقات رئيسية .
(٤ - ٦ - ٨)
- ٤- يفضل الطيارون قيادة الطائرات في طبقة
(التروبوسفير - الميزوسفير - الاستراتوسفير)

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

- ١- يقصد بالغلاف الجوي ذلك الغلاف الذي يحيط بالكرة الأرضية إحاطة تامة .
- ٢- الغاز الذي يشكل أعلى نسبة مئوية من مكونات الهواء في الغلاف الجوي هو غاز النيتروجين .
- ٣- من الغازات المهمة ونسبته ضئيلة هو غاز ثاني أكسيد الكربون .

السؤال الرابع : صل بخط بين اسم الطبقة في العمود الأول وتعريفها في العمود الثاني .

الكلمة	التعريف
التروبوسفير	تتميز بالارتفاع الشديد لدرجات الحرارة بسبب تعرضها كليا لأشعة الحرارة
الاستراتوسفير	تتميز بالانخفاض الشديد لدرجات الحرارة وفيها تحترق الشهب والنيازك
الميزوسفير	يصل سمكها الى ٣٢ كم وتقل فيها نسبة بخار الماء والغبار وكثافة السحب
الثيرموسفير	هي الطبقة الملاصقة لسطح الأرض وتحديث فيها التغيرات الجوية كالمناخ والطقس...

السؤال الخامس : علل " أذكر السبب .

س ١ : يعتبر غاز ثاني أكسيد الكربون أعلى نسبة من الغازات الأخرى المكونة للغلاف الأرضي

ج ١ : بسبب تزايد عمليات احتراق الفحم والنفط والتلوث في المدن الصناعية الكبرى .

س ٢ : تحترق الشهب والنيازك المندفعة من الفضاء نحو الأرض في طبقة الميزوسفير

ج ٢ : بسبب الاحتكاك الشديد بالغلاف الجوي .

س ٣ : تتميز طبقة التيرموسفير بالارتفاع الكبير لدرجات الحرارة

ج ٣ : بسبب تعرضها كلياً لأشعة الشمس .

السؤال السادس : أجب عن الأسئلة التالية .

س ١ : عرف الغلاف الجوي ؟

ج ١ : هو خليط من الغازات التي تحيط بالكرة الأرضية إحاطة تامة .

س ٢ : اذكر أهم الغازات التي يتكون منها الغلاف الجوي ؟

- | | |
|-----------------------|---------------|
| ١- النيتروجين | ٦- النيون |
| ٢- الاوكسجين | ٧- الاوزون |
| ٣- الأرجون | ٨- لشوائب |
| ٤- ثاني اكسيد الكربون | ٩- بخار الماء |
| ٥- الهيدروجين | |

س ٣ : على أي أساس قسم العلماء الغلاف الجوي إلى أربع طبقات رئيسية ؟

ج ٣ : على أساس اختلاف درجات الحرارة .

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

- ١- (✓) خط الاستواء يعتبر أكثر المناطق حرارة على الكرة الأرضية .
- ٢- (X) كلما أتجهنا شمالا او جنوبا من خط الاستواء زادت درجة الحرارة . قلت
- ٣- (X) تزداد سرعة الرياح كلما كان الفرق بين الضغطين منخفضاً . كبيراً
- ٤- (✓) أستفاد العمانيون من الرياح الموسمية في تجارتهم مع جنوب وشرقى آسيا .
- ٥- (✓) تقاس سرعة الرياح باستخدام جهاز يسمى الانيمومتر .

السؤال الثاني : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .

- ١- تسمى عملية تحول بخار الماء في الجو الى قطرات مائية بـ
(التبريد - الانصهار - التكاثف)
- ٢- المصدر الأساسي لحرارة سطح الأرض هي
(الأرض - الشمس - القمر)
- ٣- يتم تحديد اتجاه الرياح باستخدام جهاز يسمى ..
(دوارة الرياح - الأنيمو متر - السيليزي)

السؤال الثالث : أكتب المصطلح الدال على العبارات التالية في العمود الأول .

حالة الجو في ظواهره المختلفة من حرارة وضغط جوي ورطوبة ورياح في مكان معين وخلال فترة زمنية قصيرة لايتعدى ٢٤ ساعة	الطقس
وزن عمود الهواء الممتد من مستوى سطح البحر إلى نهاية الغلاف الغازي على سنتيمتر مربع	الضغط الجوي
حالة الجو بظواهره المختلفة من حرارة وضغط جوي ورطوبة ورياح في مكان معين خلال فترة زمنية طويلة قد تمتد لسنوات	المناخ

السؤال الرابع : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

- ١- يتم تحديد اتجاه الرياح باستخدام جهاز يسمى دوارة الرياح .
- ٢- الرياح التي تهب على محافظة ظفار وتسبب سقوط الامطار في فصل الصيف تسمى بالرياح الموسمية .
- ٣- تهب على مناطق اليابسة المجاورة للبحار رياح يومية تسمى نسيم البر ونسيم البحر .
- ٤- تهب على المناطق الجبلية ذات الاودية رياح يومية تسمى نسيم الجبل ونسيم الوادي .

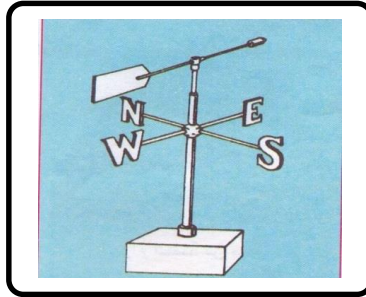
السؤال الخامس : علل " أذكر السبب .

س ١ : تختلف درجة الحرارة من منطقة لأخرى

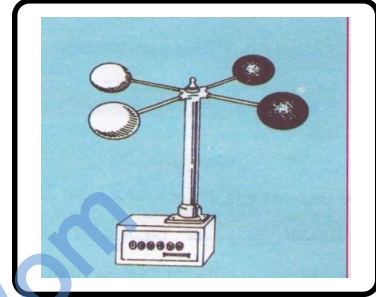
ج ١ : بسبب اختلاف زوايا سقوط الأشعة الشمسية على الكرة الأرضية واختلاف المسافات بينها

س ٢ : يختلف الضغط الجوي من مكان لآخر ؟

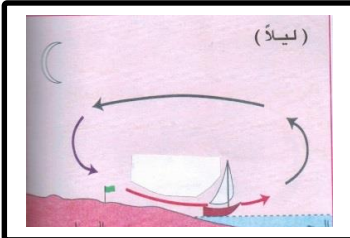
ج ٢ : بسبب اختلاف درجات الحرارة والرطوبة

السؤال السادس : أكتب أسماء الجهازين التاليين .

دوارة الرياح



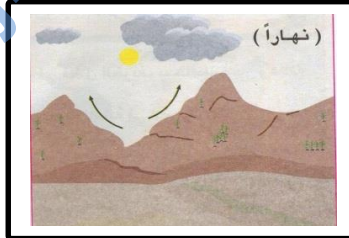
الأنيمو متر

السؤال السابع : أكتب نوع النسيم الذي تدل عليه الصور التالية :

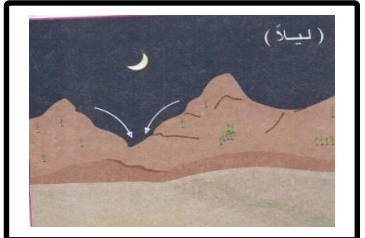
نسيم البر



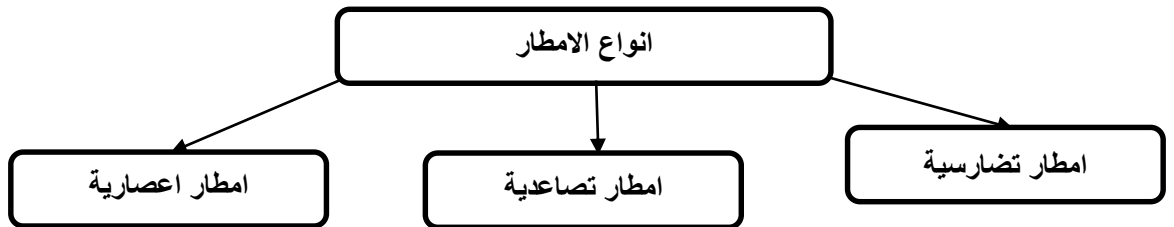
نسيم البحر



نسيم الوادي



نسيم الجبل

السؤال الثامن : اكمل الشكل التالي بكتابة أنواع الامطار**السؤال التاسع : عندما يتحول بخار الماء إلى قطرات وتكبر ويثقل حملها لا يستطيع الهواء حملها فتسقط على ثلاثة****اشكال اكتبها في المستطيلات التالية**

برد

ثلوج

امطار

السؤال العاشر : من خلال الشكل الذي أمامك أجب عن الأسئلة التي تليه .

- ١- تكون الشمس عمودية على خط الاستواء
- ٢- تقل درجة الحرارة كلما اتجهنا شمال أو جنوب خط الاستواء
- ٣- تسمى المنطقة الواقعة بين مدار السرطان ومدار الجدي المنطقة المدارية
- ٤- يطلق على المنطقة الواقعة بين مدار السرطان والدائرة القطبية الشمالية المنطقة المعتدلة الشمالية
- ٥- تعرف المنطقة الواقعة بين مدار الجدي والدائرة القطبية الجنوبية المنطقة المعتدلة الجنوبية
- ٦- تسمى المنطقة الواقعة بين الدائرة القطبية الجنوبية والقطب الجنوبي المنطقة الباردة الجنوبية
- ٧- تقع سلطنة عمان في المنطقة المدارية من العالم

السؤال الحادي عشر : اجب عن الأسئلة التالية :

- ١- يوجد نظامان لقياس درجة الحرارة ماهما ؟
النظام السيليزي والنظام الفهرنهايتي
- ٢- ماذا يقصد بأن درجات الحرارة من صفر إلى ١٠٠ في النظام السيليزي " المنوي " ؟
أي أن الصفر يمثل درجة التجمد والمائة تمثل درجة الغليان .
- ٣- ما سبب تكون الضغط الجوي ؟
يتكون نتيجة الثقل من الغازات والمواد العالقة

درس : مكونات الغلاف المائي ومشكلاته**السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ**

- ١- (✓) يعمل الغلاف المائي كمنظم رئيسي لدرجة الحرارة على سطح الأرض .
- ٢- (✓) تعمل المسطحات المائية على امتصاص كميات كبيرة من الحرارة الواصلة من الشمس.
- ٣- (✓) في النصف الكرة الجنوبي تزيد نسبة المسطحات المائية عن مساحة اليابسة .
- ٤- (✓) طبقة التربة الناعمة الناجمة من مياه الفيضانات تسمى الطمي وهي تعمل على تجديد خصوبة التربة .
- ٥- (X) لا تتأثر الفيضانات بدرجة ميل السفوح الجبلية . تتأثر
- ٦- (X) يغطي الماء ما نسبته ٧٥% من الكرة الأرضية . ٧١

السؤال الثاني : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .

- ١- يظهر ما نسبته من الماء العذب في الكرة الأرضية على شكل جليد في المحيطات والمرتفعات
(٢٩% - ٧١% - ٧٩%)
- ٢- يشكل الماء المالح من الماء في الكرة الأرضية ما نسبته
(٧٧% - ٨٧% - ٩٧%)
- ٣- ينصف توزيع اليابس والماء في الكرة الأرضية بأنه
(منتظم - غير منتظم - متساوي)

السؤال الثالث : أكتب المصطلح الدال على العبارات التالية بين القوسين

- ١- (الغلاف المائي) الغلاف الذي يشمل الماء في حالات الثلاث الغازية والسائلة والصلبة .
- ٢- (السد) بناء هندسي يقام على مجرى مائي بهدف حجز المياه للاستفادة منها في أغراض أخرى.

السؤال الرابع : صل بخط بين نوع التلوث في العمود الأول والمثال عليه في العمود الثاني .

نوع التلوث	مثال عليه
تلوث النفايات المنزلية الصلبة	ما تحتويه من : نفايات المنازل السائلة - الزيوت - مساحيق الغسيل
التلوث بمياه الصرف الصحي	التي تتألف من مادة الورق أو علب الصفيح أو الكرتون أو مخلفات البناء
التلوث الناجم عن الزراعة	ما يترتب عليها من استعمال للمبيدات الحشرية والأسمدة العضوية والكيميائية
التلوث الناجم عن الإشعاع	الذي يتمثل بالمياه العادمة المحملة بالمواد الكيميائية السامة والزيوت ودخان المصانع
التلوث الناجم عن الصناعة	الذي ينجم عن الانفجارات النووية أو عمل المفاعلات النووية المخصصة لتوليد الطاقة

السؤال الخامس : من خلال الخريطة التي أمامك أجب عن الأسئلة التالية

- ١- يغطي الماء ما نسبته ٧١% من الكرة الأرضية في حين يغطي اليابس ما نسبته ٢٩% منها .
- ٢- يشكل الماء العذب ما نسبته ٣% بينما يشكل الماء المالح ما نسبته ٩٧% في الكرة الأرضية .
- ٣- تقوم المياه على سطح الأرض بدورة مغلقة تسمى الدورة المائية .
- ٤- عندما تنزل الأمطار يجري قسم منها إلى الأنهار والبحار فتشكل المياه السطحية في حين يتسرب القسم الآخر لباطن الأرض فيشكل المياه الجوفية .
- ٥- تزيد نسبة المسطحات المائية في النصف الجنوبي من الكرة الأرضية بينما تقل في النصف الشمالي .
- ٦- يسمى النصف الجنوبي من الكرة الأرضية بنصف الكرة المائي في حين يسمى النصف الشمالي بنصف الكرة اليابس .

السؤال السادس : أجب عن الأسئلة التالية .

- س ١ : " توجد المياه العذبة الطبيعية المتوفرة في العالم على ثلاث حالات " أذكرها ؟
ج ١ : المياه الجوفية - المياه السطحية - المياه المختزنة كالجليد .
- س ٢ : " عندما يزيد حجم ذرات الماء في السحب فإنه ينزل على ثلاثة أشكال " أذكرها ؟
ج ٢ : أمطار - ثلوج - برد .
- س ٣ : تحدث باختصار عن الدورة المائية على سطح الأرض ؟
ج ٣ : تسخن أشعة الشمس قسم كبير من مياه البحار والمحيطات فيتصاعد إلى الأعلى على شكل بخار ثم يبرد تدريجياً ثم يتكاثف على شكل ذرات صغيرة مكونة الغيوم وعندما يزداد حجمها تنزل على شكل أمطار أو ثلوج أو برد ثم تعاد مره أخرى وهكذا
س ٤ : " تتعرض المياه السطحية إلى العديد من مصادر التلوث الناتج عن الإنسان وأنشطته " أذكر ثلاثة من مصادر التلوث ؟
ج ٤ : - التلوث بمياه الصرف الصحي .
- التلوث بالنفايات المنزلية الصلبة .
- التلوث الناتج عن الزراعة .
- التلوث الناتج عن الصناعة .
- التلوث الناتج عن الإشعاع الناجم عن الانفجارات النووية .

س ٥ : ماهى الآثار المترتبة عن زيادة الضغط من مياه الآبار ؟

- ج ٥ : - أدى إلى هبوط منسوب المياه الجوفية .
- زيادة ملوحة مياهها .

س ٦ : يترتب على الفيضانات المدمرة الكثير من الأضرار للإنسان " أذكر أهم هذه الأضرار ؟

- ج ٦ : - خسائر في الأرواح
- تلف في المحاصيل الزراعية والثروة الحيوانية
- قطع طرق المواصلات بين القرى والمدن
- هدم بعض المباني

س ٧ : يتوقف عنف الفيضان على عدة عوامل أذكرها ؟

- ج ٧ : - قوة الإعصار
- شدة ميل السفوح الجبلية
- قلة تسرب مياه الأمطار في الصخور والترتبة
- ضيق مجاري الأودية التي تتحدر من السلاسل الجبلية

س ٨ : فى ماذا تفيد الخرائط التى تبين درجة تعرض الأراضى لأخطار الفيضانات الجهات الحكومية ؟

- ج ٨ : تفيد الحكومات فى تفادي إنشاء المباني والطرق والمشاريع الزراعية فى الأراضى التى تتعرض للفيضانات الخطرة .

س ٩ : " تقوم معظم الدول ببناء السدود على الأنهار الكبرى والأودية " ماهو الهدف من انشائها ؟

- ج ٩ : تهدف إلى حجز كميات كبيرة من المياه للاستفادة منها فى أغراض مختلفة كالشرب وري المزروعات .