

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف أجوبة المذكرة الإثرائية والأسئلة الملخصة في الوحدة الثالثة (الغلاف الجوي والغلاف المائي)

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف السادس](#) ← [اجتماعيات](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة اجتماعيات في الفصل الأول

[امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الأول الدور الأول 20162017](#)

1

[أسئلة الوحدة الاولى مع الحل](#)

2

[الدروس المحذوفة](#)

3

[تحميل كتاب الطالب](#)

4

[تحميل أنشطة لدروس الوحدة الاولى](#)

5

الصف السادس

الدراسات الاجتماعية

2021-2022

مذكرة إثرائية

سؤال وجواب

الفصل الدراسي الأول

الوحدة الثالثة

(الغلاف الجوي والغلاف المائي)

محتوى الوحدة الثالثة

٢- عناصر المناخ

١- مكونات الغلاف الجوي

٤- خرائط الطقس ورموزها

٣- التنبؤ بالطقس

٣- مكونات الغلاف المائي

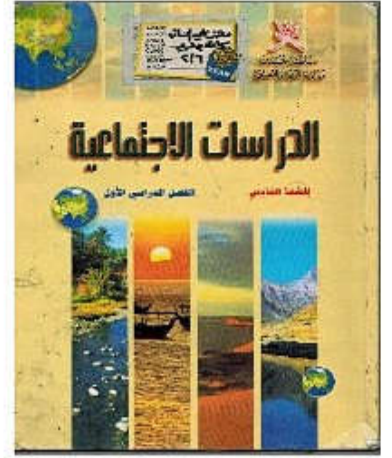
للتواصل :

99493923

اعداد :

علي بن محمد الحسان

Ali 47536@moe.om



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

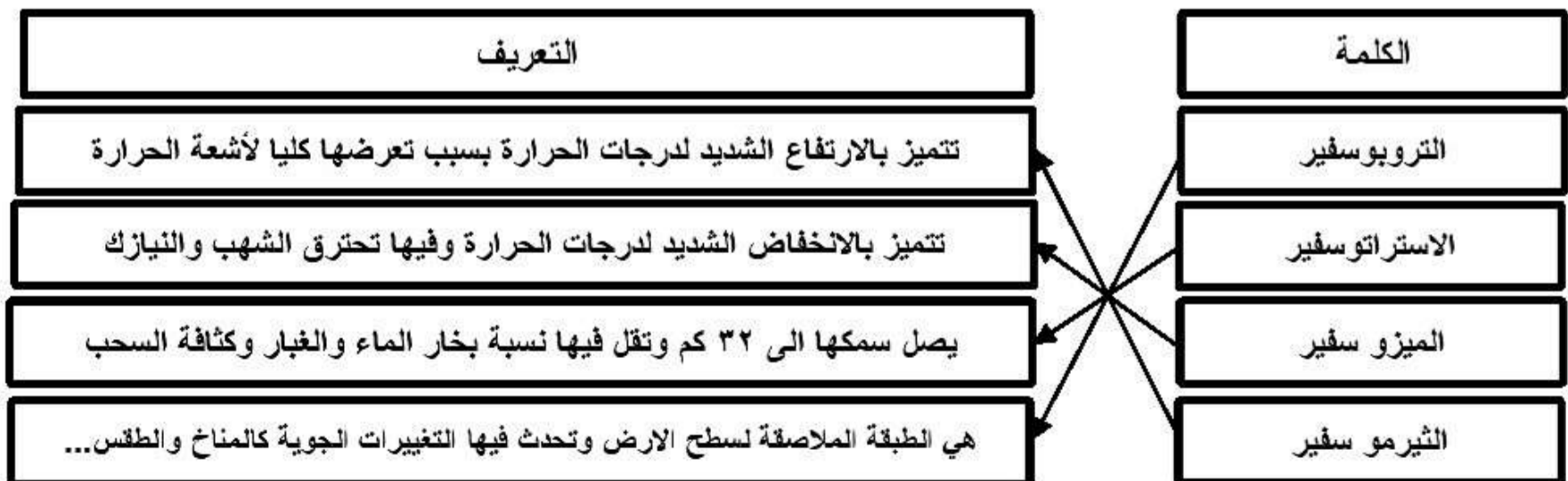
- ١- (✓) إن النسب التي تمثلها الغازات في الغلاف الجوي ثابتة تقريباً .
 ٢- (X) ترتفع في طبقة الاستراتوسفير نسبة بخار الماء والغبار وكثافة السحب . تقل
 ٣- (✓) تسمى الطبقة الأخيرة من الغلاف الجوي باسم الثيرموسفير
 ٤- (X) تتميز طبقة الثيرموسفير بالانخفاض الكبير في درجات الحرارة . الارتفاع

السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .

- ١- يعتبر غاز اعلى الغازات نسبة من مكونات الهواء
 الهيدروجين النيتروجين الأوكسجين
- ٢- يمثل غاز النيتروجين ما نسبته من مكونات الغلاف الجوي
 ٥٨ % ٦٨ % ٧٨ %
- ٣- قسم العلماء الغلاف الجوي الى طبقات رئيسية .
 ٤ ٦ ٨
- ٤- يفضل الطيارون قيادة الطائرات في طبقة
 التروبو سفير الميزو سفير الاستراتو سفير

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

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

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

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 ؟

- | | |
|-----------------------|---------------|
| ج ٢ : ١- النيتروجين | ٦- النيون |
| ٢- الأوكسجين | ٧- الأوزون |
| ٣- الأرجون | ٨- لشوائب |
| ٤- ثاني أكسيد 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 اكثر المناطق حرارة على الكرة الارضية .
- 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 وشرقي آسيا .
- ٥- (✓) تقاس سرعة الرياح باستخدام جهاز يسمى الانيمومتر .

السؤال الثاني : ظلل 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 الأنيمومتر 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 .

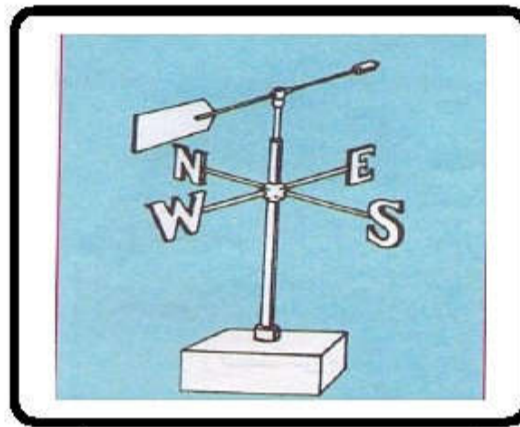
- ١- يتم تحديد اتجاه الرياح باستخدام جهاز يسمى دوارة الرياح .
- ٢- الرياح التي تهب على محافظة ظفار وتسبب سقوط الامطار في فصل الصيف تسمى بالرياح الموسمية .
- ٣- تهب على مناطق اليابسة المجاورة للبحار رياح يومية تسمى نسيم البر ونسيم البحر .
- ٤- تهب على المناطق الجبلية ذات الاودية رياح يومية تسمى نسيم الجبل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

السؤال الخامس : علل " أذكر السبب .س ١ : تختلف درجة الحرارة من منطقة لأخرى

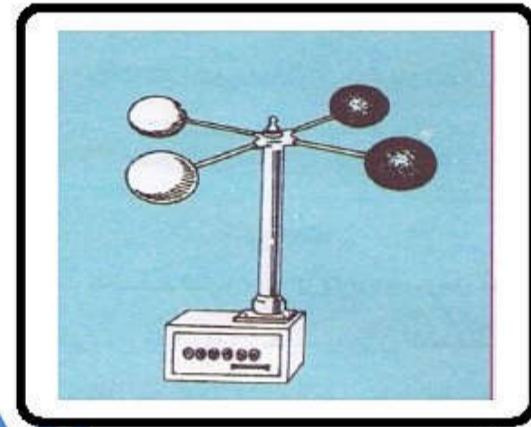
ج ١ : بسبب اختلاف زوايا سقوط الأشعة الشمسية على الكرة الأرضية واختلاف المسافات بينها

س ٢ : يختلف الضغط الجوي من مكان لآخر ؟

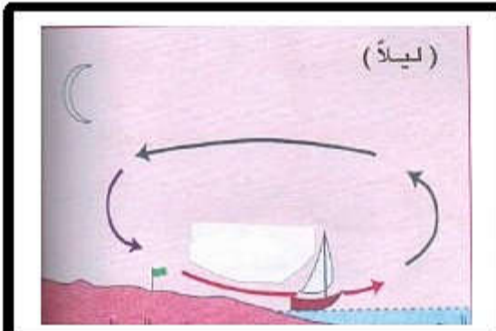
ج ٢ : بسبب اختلاف درجات الحرارة والرطوبة

السؤال السادس : أكتب أسماء الجهازين التاليين .

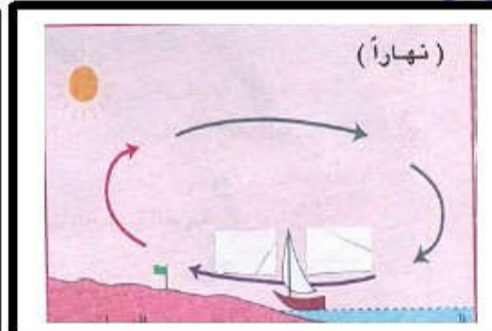
دوارة الرياح



الأنيمومتر

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

نسيم البر



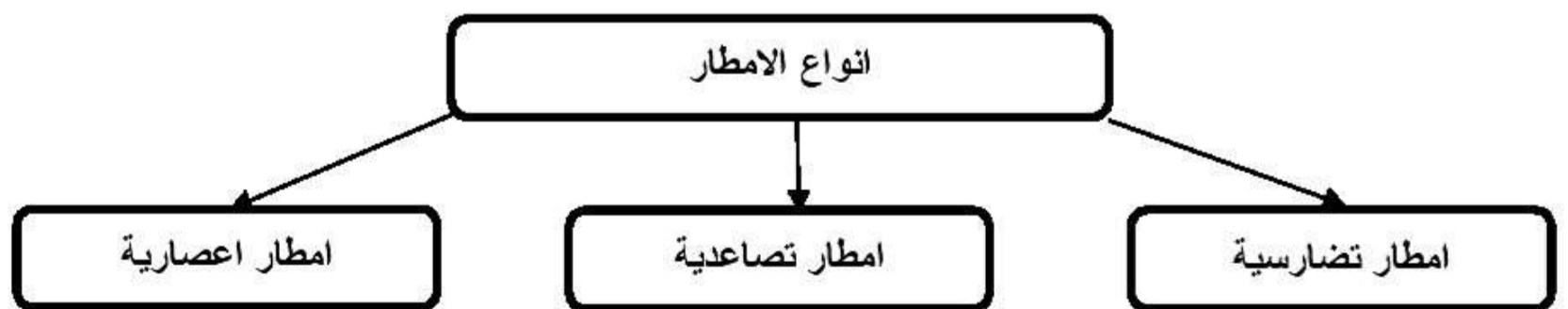
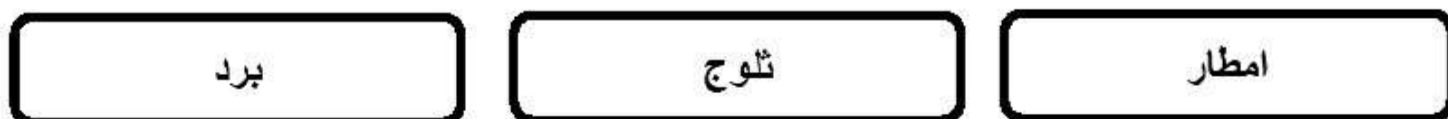
نسيم البحر

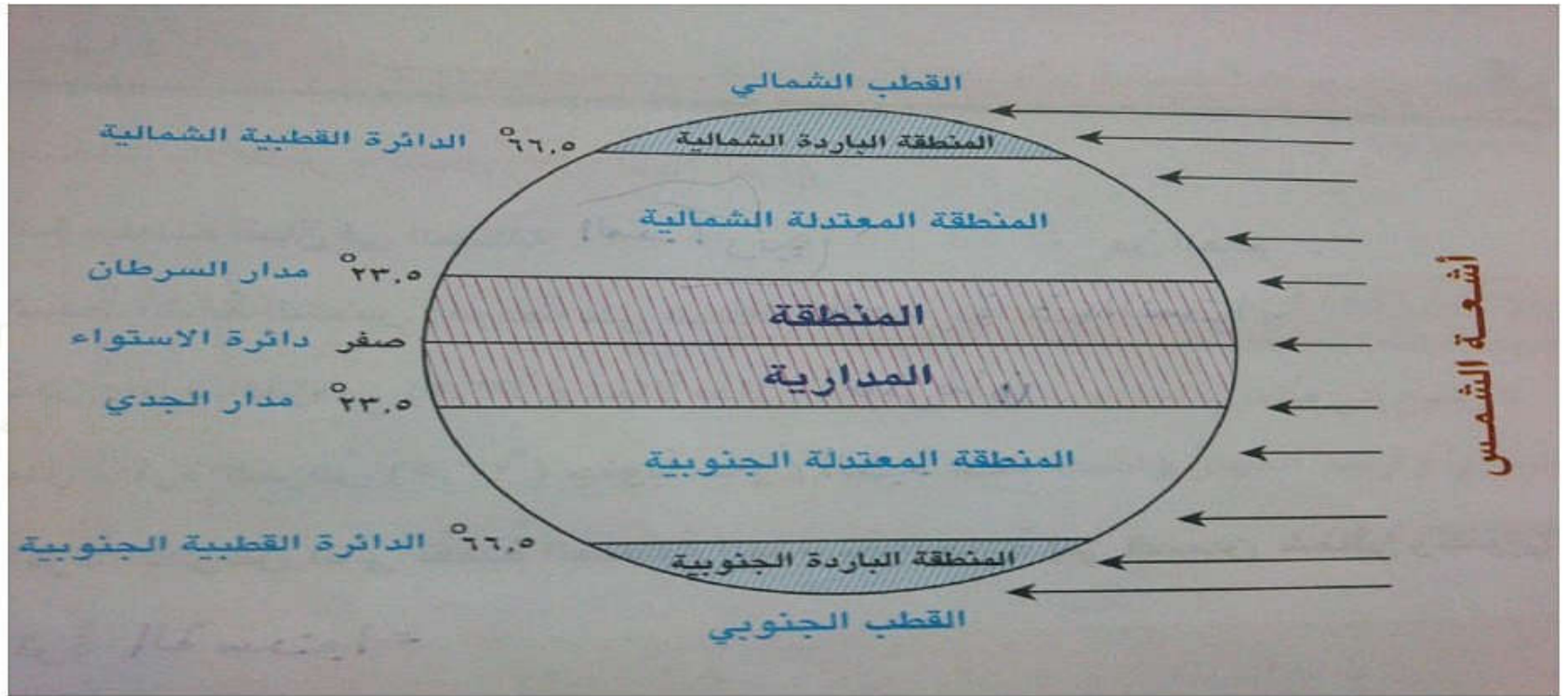


نسيم الوادي



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**

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

درس : التنبؤ بالطقس والنشرة الجوية**السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ**

- ١- (X) في فصل الصيف ترتفع درجة الحرارة ويلبس الناس الألبسة الثقيلة . الخفيفة .
 ٢- (✓) يعتمد الكثير من السكان على تنبؤات الطقس في القيام بأعمالهم اليومية .
 ٣- (✓) يتميز فصل الشتاء في سلطنة عمان عموماً باعتدال الجو .

السؤال الثاني : علل " أذكر السبب "

س ١ : ترتفع نفقات الكهرباء في فصل الصيف ؟

ج ١ : بسبب تشغيل أجهزة التبريد والمكيفات في المنازل والمكاتب .

س ٢ : قيام الناس بالرحلات الترفيهية في سلطنة عمان في فصل الشتاء ؟

ج ٢ : بسبب اعتدال الجو .

السؤال الثالث : " تحتوي محطات القياس الأرضية على أجهزة لقياس بعض عناصر الطقس " أذكر أربعة منها ؟

درجة الحرارة	المطر	الرطوبة	سرعة الرياح واتجاهها
--------------	-------	---------	----------------------

السؤال الرابع : " توجد عدة مصادر للمعلومات التي يتم تجميعها عن الطقس " اكتب أربعة منها ؟

السفن	الطائرات	البالونات	الأقمار الاصطناعية
-------	----------	-----------	--------------------

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة التالية .

س ١ : " نتيجة لرداءة الطقس في بعض المناطق في العالم تحدث بعض المشاكل " أذكر اثنتان منها ؟

ج ١ : - حدوث اختناقات مرورية بسبب الفيضانات .

- تتعطل وسائل النقل بسبب تساقط الثلوج .

س ٢ : " يتم تجميع بيانات الطقس من قبل مؤسسات حكومية متخصصة " أذكر أهم هذه المؤسسات ؟

ج ٢ : - المديرية العامة للطيران المدني .

- الأرصاد الجوية في سلطنة عمان .

س ٣ : " يعتمد التنبؤ بالطقس على القياسات التي ترسل من ثلاث جهات " ماهي ؟

ج ٣ : - محطات القياس الأرضية .

- محطات القياس البحرية .





- الأقمار الاصطناعية .

درس : خرائط الطقس ورموزها**السؤال الأول : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك :**

- ١- توضح خرائط الطقس حالة الطقس أو الجو في منطقة ما أو محطة معينة في فترة زمنية قصيرة.
- ٢- يتم إعداد خرائط الطقس بناء على معلومات كثيرة تتعلق بعناصر الطقس التي تؤخذ من محطات قياس الرصد الجوي .
- ٣- يستخدم في إعداد خرائط الطقس رموز عالمية متفق عليها .
- ٤- اهم انواع خرائط الطقس هي ما يعرف بخرائط الطقس اليومية .

السؤال الثاني : ضع الإسم المناسب من بين القوسين تحت الشكل المناسب له ومعناه المستخدم في النشرة الجوية :

(جو مغبر - جو ممطر - جو مشمس - جو غائم جزئيا - الرياح وسرعتها - امطار رعدية - جو غائم)

			
جو ممطر	أمطار رعدية	جو مغبر	الرياح وسرعتها

		
جو مشمس	جو غائم جزئيا	جو غائم

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 : ظلل 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- يتصف 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 تحويه 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 والكيماوية
التلوث الناجم عن الإشعاع	الذي يتمثل بالمياه العادمة المحملة بالمواد الكيماوية 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 الكره اليابس .

السؤال السادس : " توجد المياه العذبة الطبيعية المتوفرة في العالم على ثلاث حالات " أكتبها ؟

المياه المختزنة كالجليد	المياه السطحية	المياه الجوفية
-------------------------	----------------	----------------

السؤال السابع : " عندما يزيد حجم ذرات الماء في السحب فإنه ينزل على ثلاثة أشكال " أكتبها .

برد	ثلوج	امطار
-----	------	-------

السؤال الثامن : أجب عن الأسئلة التالية .

س ١ : تحدث باختصار عن الدورة المائية على سطح الأرض ؟

ج ١ : 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 امطار او ثلوج أو برد ثم تعاد مره أخرى وهكذا

س ٢ : " تتعرض المياه السطحية إلى العديد من مصادر التلوث الناتج عن الإنسان وأنشطته " أذكر ثلاثة من مصادر التلوث ؟

ج ٢ : - 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 ٣ : ماهى الآثار المترتبة عن زيادة الضخ من مياه الآبار ؟

ج ٣ : - أدى إلى هبوط منسوب المياه الجوفية .

- زيادة ملوحة مياهها .

س ٤ : يترتب على الفيضانات المدمرة الكثير من الأضرار للإنسان " أذكر أهم هذه الأضرار ؟

ج ٤ : - خسائر في الأرواح

- تلف في المحاصيل الزراعية والثروة الحيوانية

- قطع طرق المواصلات بين القرى والمدن

- هدم بعض المباني

س ٥ : يتوقف عنف الفيضان على عدة عوامل أذكرها ؟

ج ٥ : - قوة الإعصار

- شدة ميل السفوح الجبلية

- قلة تسرب مياه الأمطار في الصخور والترربة

- ضيق مجاري الأودية التي تنحدر من السلاسل الجبلية

س ٦ : في ماذا تفيد الخرائط التي تبين درجة تعرض الأراضي لأخطار الفيضانات الجهات الحكومية ؟

ج ٦ : تفيد الحكومات في تفادي إنشاء المباني والطرق والمشاريع الزراعية في الأراضي التي تتعرض للفيضانات الخطرة .

س ٧ : " تقوم معظم الدول ببناء السدود على الأنهار الكبرى والأودية " ماهو الهدف من انشائها ؟

ج ٧ : تهدف إلى حجز كميات كبيرة من المياه للاستفادة منها في أغراض مختلفة كالشرب وري المزروعات .