

إجابات اسئلة الصف السابع / الجغرافيا / الجزء الأول

الوحدة الأولى : الكون من حولنا .

الدرس الأول : الكون والمجموعة الشمسية .

السؤال الأول :

المجرة : هي عبارة عن مساحات هائلة وكبيرة في الفضاء تحتوي على أعداد كبيرة من النجوم والكواكب والغازات والغبار.

السنة الضوئية : المسافة التي تقطعها الأشعة الضوئية في السنة الواحدة وتبلغ سرعة الضوء في الفراغ (300) الف كم / ث

منطقة البروج : المنطقة التي تدور فيها الكواكب حول الشمس .

المذنبات : أجسام فضائية ملتهبة من أشهرها مذنب هالي .

النيازك : أجسام صلبة كبيرة الحجم تدور في مدارات مختلفة حول الشمس .

السؤال الثاني :

لأننا نرى الشمس متوهجة وساطعه لأنها اقرب النجوم إلينا فهي تضيء الجزء المقابل لها من الأرض فيمنعنا ذلك من رؤية النجوم الأخرى .

السؤال الثالث :

كرة ملتهبة متوهجة تتكون من 3 طبقات .

تمثل الشمس 99.8% من كتلة المجموعة الشمسية .

تتكون من عدد من العناصر منها الهيدروجين ونسبته 74% والهيليوم والنيكل والحديد .

السؤال الرابع :

أ- مجرة درب التبانة .

ب- 4.6 بليون سنة .

ج- الزهرة وأورانوس .

د- المريخ والمشتري .

هـ- هالي .

و- الشهاب .

السؤال الرابع :

الشمس ، الكواكب ، المذنبات .

السؤال الخامس: عطارد،الزهرة،الأرض المريخ،المشتري زحل،اورانوس،نبتون

الدرس الثاني : الارض كوكب الحياة

السؤال الأول :

المجال المغناطيسي للأرض : هو غلاف يحمي الارض ويمتد حولها لأكثر من 60 ألف كم في الفضاء ويمنع الكثير من الانبعاثات الخطرة الصادرة من الشمس .

الشهر القمري : هو الشهر الذي يبدأ عندما يكون القمر محاق ويكون هو والشمس في الاتجاه نفسه بالنسبة للأرض ثم يظهر هلالا لم تربيعا أولا ثم احذب ثم بدر في منتصف الشهر ويعود للتناقص حتى يكون محاقا .

المحاق : هو القمر عندما يكون هو والشمس في الاتجاه نفسه بالنسبة للأرض .

البدر : هو القمر المكتمل في منتصف الشهر القمري .

السؤال الثاني :

أ- وذلك لبعدها المناسب عن الشمس حيث انها ثالث الكواكب بعدا عن الشمس وتبلغ المسافة بينهما 150 مليون كم .

ب- وذلك بسبب الحركة الدورانية للأرض حول نفسها والتي تؤدي الى تفلطح الارض من وسطها .

السؤال الثالث :

1- شكل الارض اهليلجي

2- الارض ثالث الكواكب بعدا عن الشمس .

3- ميل محور الارض اثناء دورانها

4- تتكون الارض من اربعة اغلفة رئيسية وبشكل الماء ما نسبته 71% من مساحة الارض ويتوفر الاوكسجين و هو

الغاز الذي تحتاجه جميع الكائنات الحية للبقاء .

السؤال الرابع :

أ- الحيوي ، الصخري ، المائي ، الغازي .

ب- 1670 كم / الساعة .

ج- 21% .

د- الهجرة النبوية الشريفة .

هـ- 384 ألف كم .

و- 29 يوم و 12 ساعه تقريبا .

الدرس الثالث : نتائج حركتي الأرض .

السؤال الأول :

محور الأرض : الخط الوهمي الذي يصل بين القطب الشمالي والقطب الجنوبي مارا بمركز الأرض .

السؤال الثاني :

أ-

1- ميل محور الأرض أثناء دورانها حول الشمس مما يؤدي إلى اختلاف زاوية سقوط الأشعة الشمسية على المكان الواحد بين شهر وآخر والتغير في مدة 365 يوما .

2- دوران الأرض حول الشمس من الغرب بالشرق خلال اليوم بمدة 24 ساعة

ب- ميل محور الأرض أثناء دورانها حول الشمس مما يؤدي إلى اختلاف زاوية سقوط الأشعة الشمسية على المكان الواحد على سطح الأرض .

ج- لتعامد الشمس على خط الاستواء في هذين اليومين .

السؤال الثالث :

أ- صح

ب- صح

ت- صح .

السؤال الرابع :

التاريخ	الحدث الفلكي	الفصل في النصف الشمالي	الفصل في النصف الجنوبي	طول الليل والنهار
6/21	الانقلاب الصيفي	صيف	شتاء	نهار طويل شمالا وقصير جنوبا
9/22	اعتدال خريفي	الخريف	الربيع	يتساوى طول الليل والنهار
12/21	انقلاب شتوي	شتاء	صيف	نهار قصير شمالا وطويل جنوبا
3/22	الاعتدال الربيعي	ربيع	خريف	يتساوى طول الليل والنهار

الدرس الرابع : مهارات الخريطة :

السؤال الأول :

مقياس الرسم : النسبة بين مسافه او مساحة على الخريطة وما يقابلها على الواقع .

الرموز : هي خطوط او نقاط او دوائر او الوان او حروف هجائية او رسوم مبسطة تستخدم لتمثيل الظواهر على الخريطة .

الرموز الخطية : تدل على ظواهر ذات امتداد خطي كالطرق والانهار والادوية .

السؤال الثاني :

1- المجالات التعليمية فهي تساعد المعلم على توضيح الظواهر البشرية والطبيعية.

2- دراسة استخدامات الارض.

3- الملاحة البحرية والجوية .

السؤال الثالث :

مقياس رسم كبير	مقياس رسم صغير
10000:1	150000:1
20000:1	500000:1

السؤال الرابع :

1- نحدد اقصى امتداد جغرافي للدولة على دوائر العرض شمالا وجنوبا .

2- نحدد اقصى امتداد جغرافي للدولة على خطوط الطول شرقا وغربا .

3- نكتب قيم دوائر العرض وخطوط الطول التي اتضحت معنا وتكون هي الموقع الفلكي للدولة .

السؤال الخامس :

أ- المسافه على الخريطة تقريبا تبلغ 3 سم ومن خلال مقياس الرسم 3سم = 60 كم على الطبيعة .

ب-

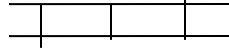
حدود خارجية

العاصمة عمان

مدينة اربد

وادي الموجب ----- مجرى مائي غير دائم

نقطه ارتفاع جبل ام الدامي 1854 م ▲



الدرس الخامس : التطبيقات الحديثة في مجال استخدام الخرائط .

السؤال الأول :

تطبيق جوجل ارث : احد اهم برامج الخرائط التي يستطيع المستخدم من خلالها ان يجمع القدر الاكبر من المعلومات الجغرافية المتنوعة والمتعددة واستعمالها في المجالات المختلفة .

نظام GPS: نظام يمكن من خلاله تحديد المواقع على سطح الكرة الارضية من خلال اتصاله مباشرة بالأقمار الصناعية واعتماده على شبكة خطوط الطول ودوائر العرض .

السؤال الثاني :

1- التطور العلمي الكبير في البرامج الحاسوبية .

2- انتشار شبكة الانترنت .

3- التطور في مجال الهواتف الذكية .

السؤال الثالث :

1- تتيح لنا الانتقال بين الدول والاماكن على سطح الارض .

2- يمكن كتابة الدولة او المكان الذي تبحث عنه لزيارته وتصفحه فيظهر عدد كبير من الصور له .

3- نستطيع البحث من خلال اسم الشارع او المكان او الموقع الفلكي .

4- يحدد لنا الوقت اللازم للوصول مكان معين والمسافات بين الامكنة .

السؤال الرابع :

1- سهولة التتبع وتحديد المواقع وخطوط السير لوسائل النقل المختلفة .

2- يستخدم للأغراض العسكرية في مجالات المراقبة وتحديد الاماكن .

3- تسخير لخدمة المجتمع مما ينعكس على التطور والدقة والسرعة في تحديد المواقع .

السؤال الخامس :

أ- صح

ب- خطأ

ج- صح

د- خطأ

هـ- صح

السؤال السادس :

1- تدور الاقمار الصناعية حول الكرة الارضية في مدارات محددة ودقيقة جدا وخلال دورانها تبث اشارات تحمل معلومات الى الارض .

- 2- يقوم جهاز الاستقبال GPS باستقبال هذه المعلومات ويجري بعض العمليات الحسابية ليحدد موقع المستخدم .
- 3- تستقبل المحطات الارضية هذه المعلومات وتزود القمر الصناعي بالمعلومات اللازمة .

اسئلة الوحدة :

السؤال الأول :

القائمة أ	القائمة ب
يبعد كوكب الارض عن الشمس	150 مليون كم
يأتي كوكب الارض من حيث البعد عن الشمس في	المركز الثالث
يقدر عمر الارض	4,6 بليون سنة
يعتبر شكل الارض	بيضوي إهليلجي
تشكل نسبة المياه على الارض	71%
الغاز الضروري لبقاء الكائنات الحية هو	الأكسجين

السؤال الثاني :

- أ- درب التبانة .
- ب- غازية .
- ج- الحديد .
- د- 29 يوم و 12 ساعة .
- هـ- خطوط الطول ودوائر العرض.
- و- صح

السؤال الثالث :

- أ- لان الشمس هي المركز الرئيسي الذي تدور حوله جميع عناصر المجموعة بفعل جاذبيتها .
- ب- دوران الارض حول الشمس من الغرب الى الشرق والتي تستغرق مدة 365 يوما .
- وميل محور الارض أثناء دورانها حول الشمس مما يؤدي الى اختلاف زاوية سقوط الاشعة الشمسية على المكان الواحد بين شهر وآخر .

السؤال الرابع :

- محور الارض : الخط الوهمي الذي يصل بين القطب الشمالي والقطب الجنوبي مارا بمركز الارض .
- النيازك : اجسام صلبة كبيرة الحجم تدور في مدارات مختلفة حول الشمس .
- البدر : هو القمر المكتمل في منتصف الشهر القمري .
- المجال المغناطيسي : هو غلاف يحمي الارض ويمتد حولها لأكثر من 60 ألف كم في الفضاء ويمنع الكثير من الانبعاثات الخطرة الصادرة من الشمس .

الشهب : هي اجسام صلبة تدخل الغلاف الجوي للأرض فتحترق وتصدر شعاعا ضوئيا مرئيا .

السؤال الخامس :

أ- السنة الضوئية .

ب- انفجارات شمسية .

ج- محور الأرض.

د- 12 / 21

السؤال السادس :

1- هذا البرنامج مجاني يمكن تحميله على الحواسيب او الهواتف الذكية من خلال موقع www.google.com .

2- عند تحميله تظهر ايقونة على سطح المكتب له او على شاشة الهاتف ويمكن تصفحه من خلالها .

السؤال السابع :

1- تدور الاقمار الصناعية حول الكرة الأرضية في مدارات محددة ودقيقة جدا وخلال دورانها تبث اشارات تحمل معلومات الى الأرض .

2- يقوم جهاز الاستقبال GPS باستقبال هذه المعلومات ويجري بعض العمليات الحسابية ليحدد موقع المستخدم .

3- تستقبل المحطات الأرضية هذه المعلومات وتزود القمر الصناعي بالمعلومات اللازمة .

السؤال الثامن :

رموز نقطية .

رموز خطية .

رموز مساحية .

الوحدة الثانية : النظام الطبيعي .

الدرس الأول : المحيطات .

السؤال الاول :

قارة بنجاليا : هي القارة التي كان العالم كله يتكون منها قديما حيث كانت القارات قارة واحدة تصدعت الى كتل وانقسمت الى القارات الحالية .

أنتاركتيكا : القارة القطبية الجنوبية .

خندق ماريانا : اعمق نقطة بحرية في العالم وتوجد في المحيط الهادئ بعمق 11035 م بالقرب من جزر الفلبين .

السؤال الثاني :

- أ- لان مساحة اليابسة تزيد في النصف الشمالي عن النصف الجنوبي .
- ب- لان معظم التجارة البحرية العالمية تمر عبره .
- ت- لأنه متجمد وتغطيه الثلوج على مدار السنة .

السؤال الثالث :

- أ- أمريكا الشمالية ، آسيا ، أوروبا .
- ب- مدغشقر .
- ج- جبل طارق .
- د- الهندي .

السؤال الرابع :

المتجمد الجنوبي

المتجمد الشمالي

الهندي

الاطلسي

الهادئ

الدرس الثاني : قارات العالم القديمة (اسيا ، افريقيا ، أوروبا) .

السؤال الأول :

السهول الفيضية : سهول خصبة توجد على ضفاف الانهار .

قمة إفرست : أعلى قمة جبلية في العالم ويبلغ ارتفاعها 8848 م فوق مستوى سطح البحر وتقع في جبال الهيمالايا في قارة آسيا .

السافانا : الاراضي العشبية التي تعيش فيها معظم الحيوانات البرية .

السؤال الثاني :

قارة آسيا	قارة افريقيا	قارة اوروبا
سهول سيبيريا	الصحراء الكبرى	الميزيتا
جبال الهيمالايا	جزيرة مدغشقر	
هضبة التبت		

السؤال الثالث :

أ- لأنها تتميز بالتعرج وكثرة الجزر .

ب- بسبب اتساع مساحتها .

السؤال الرابع :

أ- باب المنذب .

ب- قروين

ج- دجلة والفرات .

د- البحر الميت .

هـ- الكونغو

و- النيل

الدرس الثالث : قارات العالم الجديدة .

السؤال الأول :

قارات العالم الجديدة : هي قارات امريكا الشمالية وامريكا الجنوبية وأوقيانوسيا والقارة القطبية الجنوبية وكانت مجهولة حتى نهاية القرن الخامس عشر حتى تم اكتشافها .

أوقيانوسيا : قارة استراليا ونيوزيلندا .

السؤال الثاني :

أ- المحيط الهادئ .

ب- سهول البمباس .

ت- أمريكا الشمالية .

ث- الانديز .

ج- الأمازون

ح- القارة القطبية الجنوبية .

السؤال الثالث :

النيل : أفريقيا .

الامازون : امريكا الجنوبية .

المسيبي : امريكا الشمالية

دارلنغ : الاوقيانوسيا

لابلاتا : أمريكا الجنوبية

الدرس الرابع : العوامل المؤثرة في المناخ العالمي :

السؤال الأول :

- حزام هادلي : تيارات هوائية صاعدة وهابطة في منطقة دوائر العرض من صفر - 30 درجة شمال وجنوب خط الاستواء .
- خلية فيرلي : تيارات هوائية هابطة وصاعدة في منطقة العروض المعتدلة بين دائرتي عرض 30 - 60 درجة شمال وجنوب خط الاستواء .
- غازات الدفيئة : الغازات التي يتكون منها الغلاف الغازي والتي تقوم بعكس جزء من الاشعة الشمسية الى داخل الارض .

السؤال الثاني :

- 1- حركة الحرارة داخل الغلاف الجوي وخارجه .
- 2- انتقال الحرارة في الغلاف الجوي والمحيطات .

السؤال الثالث :

- أ- لارتفاع درجات الحرارة وتشكل منطقة ضغط جوي منخفض .
- ب- بسبب الرياح الجافة التي تسود المنطقة القريبة من دائرة عرض 30 درجة شمال خط الاستواء وجنوبه .

السؤال الرابع :

- أ- الطاقة الشمسية .
- ب- صاعد ، المرتفع .
- ج- تيار الخليج .
- د- الرياح التجارية .
- هـ- دوران الارض وميل محورها .

الدرس الخامس : العناصر الرئيسية لدراسة مناخ القارات .

السؤال الأول :

طبقة الترابوسفير : من طبقات الغلاف الجوي وتمثل 75% من الغلاف الجوي وتحدث فيها التقلبات الجوية وتغيرات الطقس من سحب وضباب وعواصف رعدية .

الضغط الجوي : وزن عمود الهواء على مساحة معينة من سطح الارض .

السؤال الثاني :

ا- لسقوط أشعة الشمس على منطقة خط الاستواء بشكل عمودي .

ب- حسب زاوية سقوط الأشعة الشمسية وطبيعة تضاريس المنطقة وقربها أو بعدها عن المسطحات المائية .

ج- لأنها مناطق مرتفعة عن سطح البحر وتنخفض فيها درجة الحرارة

السؤال الثالث :

أ- معتدلة صيفا ودافئة شتاء .

ب- الشمس .

ت- خط الاستواء .

السؤال الرابع :

التربوسفير

الستراتوسفير

الميزوسفير

الثيرموسفير

الدرس السادس :الرياح والأمطار

السؤال الأول :

أمطار تصاعدية :تحدث في المناطق الاستوائية وذلك بسبب صعود الهواء الساخن المشبع ببخار الماء لطبقات الجو العليا فيبرد ويتكاثف ويسقط على شكل امطار .

رياح الخماسين : هي رياح ترافق المنخفضات الجوية وهي حارة تحمل معها الاتربة ، أو قد تكون باردة وتهب على جنوب اوروبا .

رياح الفوهن : هي الرياح التي تهبط من فوق منحدر جبلي واصله الى اسفله وهي جافة شديدة الحرارة وتكثر على منحدرات جبال الالب .

السؤال الثاني :

وذلك بسبب صعود الهواء الساخن المشبع ببخار الماء لطبقات الجو العليا فيبرد ويتكاثف ويسقط على شكل امطار .

السؤال الثالث :

تنشأ الرياح نتيجة اختلاف قيم الضغط الجوي من مكان لآخر وتتجه من مناطق الضغط الجوي المرتفع الى مناطق الضغط الجوي المنخفض وكلما زاد التفاوت في قيم الضغط زادت سرعة الرياح .

السؤال الرابع :

تحدث نتيجة اصطدام الرياح المحملة ببخار الماء بسفوح الجبال فيرتفع الهواء الى اعلى فيبرد بخار الماء ويتكاثف ويسقط على شكل امطار .

السؤال الخامس :

أ- رياح تجارية ، قطبية ،

ب- التجارية .

ج- القطبية .

اسئلة الوحدة :

السؤال الاول :

قارة بنجاليا : هي القارة التي كان العالم كله يتكون منها قديما حيث كانت القارات قارة واحدة تصدعت الى كتل وانقسمت الى القارات الحالية .

قارات العالم الجديد : هي قارات امريكا الشمالية وامريكا الجنوبية واقيانوسية والقارة القطبية الجنوبية وكانت مجهولة حتى نهاية القرن الخامس عشر حتى تم اكتشافها .

المحيطات : مساحات كبيرة من المياه تغطي سطح الارض .

النصف القاري : هو النصف الشمالي من سطح الارض الذي تزيد فيه مساحة اليابسة عن مساحة الماء .

السهول الفيضية : سهول خصبة توجد على ضفاف الانهار .

الضغط الجوي : وزن عمود الهواء على مساحة معينة من سطح الارض .

التساقط : جميع اشكال السقوط عند تكاثف بخار الماء من الصورة الغازية الى الصورة السائلة أو الصلبة سواء كان أمطار أو برد أو ثلج .

الامطار التضاريسية : تحدث نتيجة اصطدام الرياح المحملة ببخار الماء بسفوح الجبال فيرتفع الهواء الى اعلى فيبرد بخار الماء ويتكاثف ويسقط على شكل امطار .

السؤال الثاني :

1- التجارة .

2- استخراج الاسماك والنفط .

3- السياحة .

السؤال الثالث :

الامطار الاعصارية	الامطار التضاريسية	
تحدث بسبب المنخفضات الجوية تتقابل كتلة هوائية باردة ودافئة فيرتفع الهواء الدافئ فوق البارد فيتكاثف بخار الماء ويسقط على شكل امطار .	تحدث نتيجة اصطدام الرياح المحملة ببخار الماء بسفوح الجبال فيرتفع الهواء الى اعلى فيبرد بخار الماء ويتكاثف ويسقط على شكل امطار .	طريقة التشكل
	المرتفعات الغربية في الاردن	أماكن تشكلها

السؤال الرابع :

الاشعة العمودية تخترق طبقات قليلة من الهواء وتنتشر على مساحة أقل بينما تخترق الاشعة المائلة طبقات اكبر من الهواء ومساحة أوسع.

السؤال الخامس :

- 1- أ- الهادئ
- 2- أ- 71%
- 3- أ- الأطلسي .
- 4- أ- آسيا .
- 5- ب- إفريقيا .
- 6- ب- تضاريسية .
- 7- أ- ارتفاع الحرارة .

السؤال السادس :

- أ- الرياح التجارية ، الرياح العكسية .
- ب- تضاريسية .
- ج- امريكا الجنوبية .
- د- امريكا الجنوبية .
- هـ- خندق ماريانا