



وزارة التربية مكتب الوكيل المساعد للتعليم العام



نموذج الإجابتي

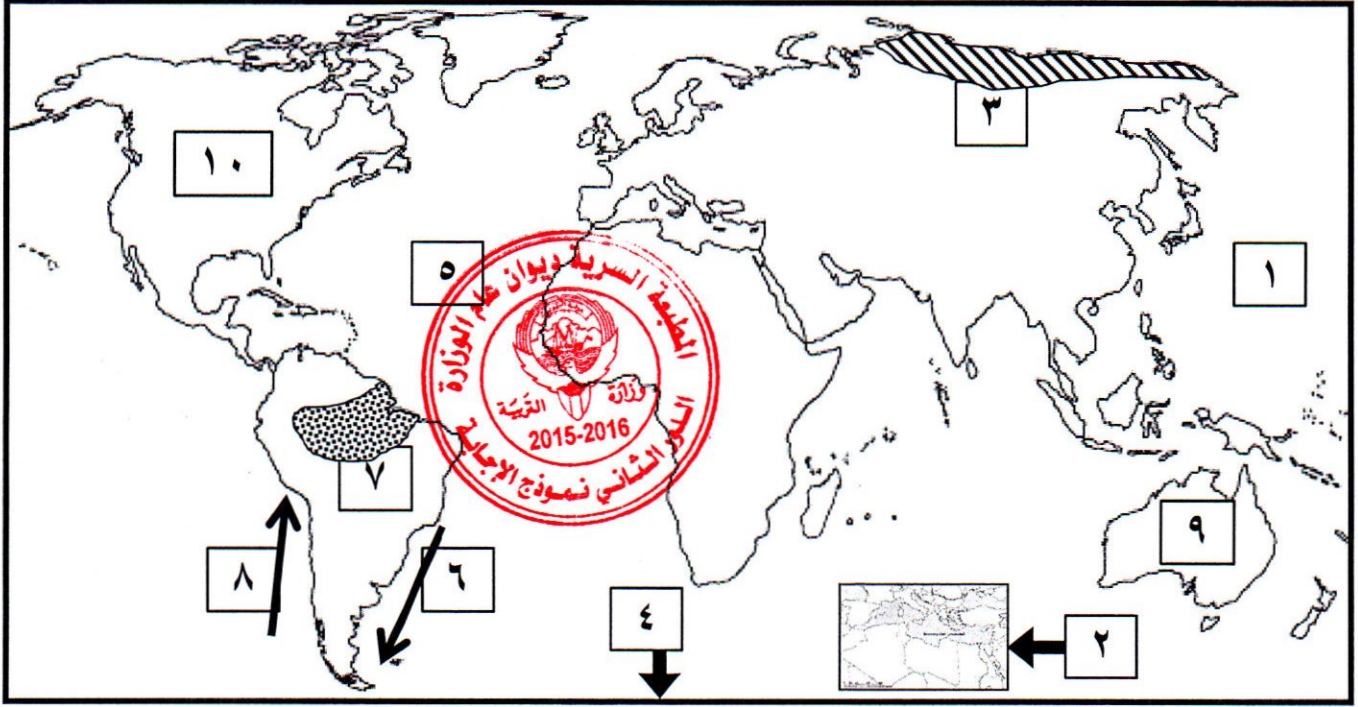
الدور الثاني المنهج الكامل

العام الدراسي : 2015 / 2016 م



أجب عن أربعة أسئلة مما يلي على أن يكون السؤال الأول منها (إجباريا) :

السؤال الأول الموضوعي : (إجباري) ويتكون من (أ - ب - ج - د - هـ) :
(أ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم أكتب الرقم الدال على العبارات التالية :



- * الخريطة الركنية يمثلها على الخريطة الرقم (٢) ص ٣٤
- * أكبر محيطات العالم مساحةً يمثلها على الخريطة الرقم (١) ص ١٢٨ + ١٣٤
- * تيار بيرو البارد يمثلها على الخريطة السهم الذي يحمل الرقم (٨) ص ١٣٤
- * الغابات الحارة الاستوائية يمثلها على الخريطة الرقم (٧) ص ١٧٢
- * القارة التي توجد بها أضخم وأقدم شجرة على وجه الأرض يمثلها على الخريطة الرقم (١٠) ص ١٨١

(ب) ظلل العنصر الذي لا ينتمي الى كل مجموعة مما يلي :

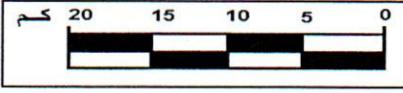
الجغرافيا الطبيعية	الجيومورفولوجيا	الجغرافيا المناخية	الجغرافيا الحيوية	جغرافية السكان	ص ٢٢	
(١) فروع الجغرافيا الطبيعية	←	الجيومورفولوجيا	الجغرافيا المناخية	الجغرافيا الحيوية	جغرافية السكان	
مكونات الكون	←	البيولوجيا	النجوم	السدم	الاقمار	ص ٥٧
(٢) مكونات الكون	←	البيولوجيا	النجوم	السدم	الاقمار	
أصناف المياه الجوفية	←	الابار	رواسب الاسكرز	النافورات الحارة	الينابيع	ص ١٢١
(٣) أصناف المياه الجوفية	←	الابار	رواسب الاسكرز	النافورات الحارة	الينابيع	
الكائنات الحقيقية النواة	←	الطلائعيات	الفطريات	البدياتيات	النباتات	ص ١٧٠
(٤) الكائنات الحقيقية النواة	←	الطلائعيات	الفطريات	البدياتيات	النباتات	

تابع / السؤال الأول: (إجباري) :

(ج) ضع خطأً تحت العنصر المناسب من بين الخيارات التي تلي كل عبارة :

١- نسبة الغابات الصنوبرية من المساحة الكلية لدولة فنلندا تبلغ : ص ١٨٤

أ- ٤٠% ب- ٥٠% ج- ٦٠% د- ٧٠%



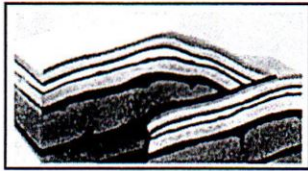
٢- الشكل المقابل يمثل أحد أنواع مقاييس رسم الخريطة يسمى : ص ٣١

أ- المقياس الخطي ب- المقياس المباشر ج- المقياس النسبي د- المقياس البياني



٣- أكبر بحار العالم المغلقة تعرضاً للتلوث يسمى : ص ٢٠٠

أ- البحر الأسود ب- بحر قزوين ج- البحر الأحمر د- البحر الميت



٤- الشكل المقابل يمثل نوعاً من أنواع الانكسارات يسمى الانكسار : ص ١٠٢

أ- الإخدودي ب- المدرج ج- الزاحف د- البسيط

٥- العام الذي تأسست فيه حركة الحزام الأخضر على يد داعية حماية البيئة الكينية (وانجاري ماثي) هو : ص ١٩٩

أ- ١٩٥٥ م ب- ١٩٦٦ م ج- ١٩٧٧ م د- ١٩٨٨ م

٦- أكبر الكواكب حجماً ضمن كواكب المجموعة الشمسية اسمه : ص ٦٧

أ- الزهرة ب- زحل ج- المشتري د- أورانوس

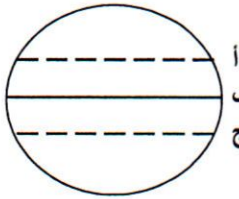
٧- نسبة البحار والمحيطات من المساحة الكلية لسطح الكرة الأرضية تبلغ : ص ١٢٧

أ- ٦١% ب- ٧١% ج- ٨١% د- ٩١%

تابع / السؤال الأول: (إجباري) :

(د) أكمل العبارات التالية بما يناسبها :

- ١- إنثناء الطبقات الصخرية إما إلى أعلى وإما إلى أسفل تسمى الالتواءات . ص ٩٩
- ٢- القبائل المرتحلة التي تعيش في شمال النرويج والسويد وفنلندا تسمى اللاب . ص ١٩٨
- ٣- أكبر المحيطات في العالم من حيث المساحة اسمه الهادي . ص ١٢٨
- ٤- الذبابة الافريقية التي تحمل حيوان طفيلي والذي يسبب مرض النوم يطلق عليها اسم التسي تسي . ص ١٧٧.
- ٥- كومات الرمال المتراكمة في كنف الشجيرات الصحراوية يطلق عليها اسم النباك . ص ١٠٩



٦- في الشكل المقابل تتعامد أشعة الشمس في ٢١ يونيو من كل عام على المحيط

الذي يحمل الحرف أ . ص ٧٧

(هـ) صنف (أرقام طبقات الغلاف الجوي) حسب خصائص الطبقة المناسبة لها في الجدول التالي :

(ص ١٣٩ - ص ١٤٠)

الرقم	خصائص الطبقة
٣	ارتفاع درجة حرارة الهواء في القسم الأسفل تبعا لاحتراق بقايا الشهب والنيازك .
٢	تتضمن الجزء الأكبر من طبقة الأوزون مع غياب شبه كلي لبخار الماء.
٤	طبقة خفيفة الوزن تتألف من غازات طياره خفيفة جدا وتتميز بارتفاع درجة حرارتها .
١	منطقة نشوء كل من السحب والعواصف الصاعدة والهابطة.
-	تتألف من مواد سائلة وتتراوح كثافتها بين ٨ - ٩ وبسمك يصل حوالي ٢٢٧٠ كم .

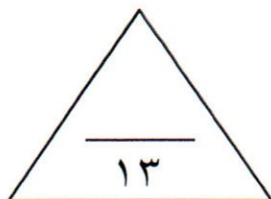
أرقام طبقات الغلاف الجوي

٤ التروموسفير

٣ الميزوسفير

٢ الاستراتوسفير

١ التروبوسفير

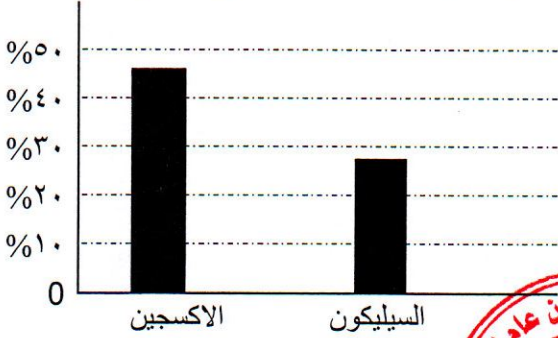


أجب عن ثلاثة أسئلة فقط من الأسئلة المقالية التالية (الثاني - الثالث - الرابع - الخامس)

السؤال الثاني (اختياري) : ويتكون من (أ - ب - ج) :

(أ) إقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة : (ثلاث درجات) ص ٨٩ – ص ٩١

(يعتبر الغلاف الصخري الجزء الخارجي الذي يمثل قشرة الارض والتي تتكون كيميائيا من عدة عناصر اهمها واكثرها شيوعا الاكسجين ٤٦% والسيليكون ٢٨% والالمنيوم ٧,٥% والحديد ٤,٢% اضافة الى ذلك يوجد نسبة بسيطة من المعادن في صخور القشرة الاضية) .



١- عرف ما تحته خط .
الغلاف الصخري : هو القشرة الخارجية لكوكب الأرض ومتوسط سمكه ١٤٥ ميلا . (درجة)

٢- حول نسب (الأكسجين + السيليكون) في الفقرة الى (أعمدة بيانية) مستعينا بالمخطط المقابل .

(درجة = كل نسبة نصف درجة)

٣- دلل على أهمية الصخور في حياتنا. ص ٩٣

* تمثل المواد الخام لأعمال البناء .

* تعتبر مكامن لبعض مصادر الطاقة كالنفط والغاز والعمق والتميز * مصدر لبعض المعادن .
(درجة - يكفي بإجابة واحدة)

(ب) فرق بين كل مما يلي : (أربع درجات)

الصخور الرسوبية ص ٩٢	الصخور النارية ص ٩١
- طباقية . - تحتوي على الأحافير . - مسامية . (درجة - يكفي بإجابتين)	- عبارة عن بلورات من معادن مختلفة . - شديدة الصلابة . - كتلية وليست طباقية . - تخلو من الأحافير . - عديمة المسامية . (درجة - يكفي بإجابتين)
شجرة الأومبو الأرجنتينية ص ١٩٢	شجرة المسافر ص ١٩٢
- أكثر الأشجار تحملا للظروف القاسية . - يمكنها مقاومة الجفاف والاصابة بالافات الحشرية . والعواصف الشديدة ودرجات الحرارة العالية . - أخشابها رطبة لدرجة تمنع أحتراقها وأسفنجية تعوق قطعها أو نشرها . (درجة - يكفي بإجابة واحدة)	تخزن مايقارب نصف متر من الماء في قاعدة كل من الاغناق الطويلة لأوراقها . (درجة)

(ج) علل لما يأتي :

- ١- أهمية علم الجغرافيا . ص ٢٢ (درجة - يكفي بإجابتين)
* عمليات التخطيط الاقليمي * التوجيهات الجغرافية
- ٢- أهمية محمية الشيخ صباح الأحمد الطبيعية . (درجة - يكفي بإجابة) ص ٢١٤
* تساعد على جذب الحيوانات والتكاثر وتوطين النباتات المعرضة للانقراض .
* تحافظ على البيئة الكويتية من التدهور والتدمير .
* تعتبر مخزون بيئي واقتصادي استراتيجي للنباتات والحيوانات .

السؤال الثالث (اختياري) : ويتكون من (أ – ب – ج) :

(أ) قارن بين كل مما يلي حسب المطلوب في الجدول التالي :

المعيار	التجوية الميكانيكية ص ١٠٣	التجوية الكيميائية ص ١٠٤
المفهوم	تفكك الصخر و تفتته دون أن يتغير تركيبه المعدني. (درجة)	تفاعل أو تأثر مكونات الصخر المعدنية بالماء أو بخاره أو احد العناصر الجوية فتتحول مكونات الصخر إلى تراكيب مختلفة (درجة)
العمليات التي تشمل عليها (تتم بها)	- الانفراط - التفكك - التفتت (درجة - يكتفى بنقطتين)	- التميؤ - الأكسدة - الإذابة العادية أو البسيطة (درجة - يكتفى بنقطتين)



(ب) علل لما يأتي :

- ١- للاستشعار عن بعد أهمية في كثير من المجالات التطبيقية العلمية . (درجة - يكتفى بإجابة) ص ٥٠
- لأنه يقوم بدراسة الخصائص الطبيعية لسطح الأرض . - لأنه يساهم بمراقبة التلوث ويمكن من دراسة تلوث البيئة .
- لأنه يساهم في دراسة الكوارث الطبيعية .
- ٢- حاجة السافانا الماسية للفيلة توازي حاجة الفيلة لها . (درجة - يكتفى بإجابة) ص ١٨٧
- لان الفيلة تعري الشجر والشجيرات من الاوراق وتحفز بالتالي نمو الاوراق من جديد .
- اما البذور التي تبتلعها الفيلة فتلين في احشائها فتخرج مع الروث لتكون مخصبا للنباتات الجديدة.
- ٣- اقتران المريخ بالأرض . (درجة - يكتفى بإجابة) ص ٨٢
لوجود تشابه بمميزات كل منهما وهي : - له ربع مساحة سطح الأرض - كتلته تعادل عشر كتلة الأرض
- يتكون هوائه من (أول أكسيد الكربون – النيتروجين – أرجون – قليل من الاكسجين)
- مظاهر سطحه في الجزء الشمالي يتكون من الحمم البركانية اما الجزء الجنوبي فيتكون من مرتفعات شاهقة ويغطي سهوله الغبار والرمل الغني باكاسيد الحديد . - يتبعه قمران .

(ج) فرّق من خلال الرسم بين موقع (الشمس والأرض والقمر) في كلٍّ من الظاهرتين التاليتين :

الكسوف	الخسوف
<p>ص ٧٩ (درجة)</p>	<p>ص ٧٩ (درجة)</p>

السؤال الرابع (اختياري) : ويتكون من (أ - ب - ج) :
(أ) فرق بين المفاهيم التالية :

التيارات البحرية	المد والجزر
تحرك للكتلة السطحية من مياه السطح المائي من مكان لآخر . ص ١٣٣ (درجة)	ارتفاع و انخفاض مؤقت في مستوى سطح البحر نتيجة لاختلاف قوة جذب كل من الشمس والقمر للمسطحات المائية على سطح الارض . (درجة) ص ١٣١
الشمال المغناطيسي	الشمال الحقيقي (الجغرافي)
هو الموقع الذي تشير اليه الابرة المغناطيسية الحرة ويرسم في شكل خط اعلاه نجمة . ص ٣٣ (درجة) ويرسم في شكل سهم . ص ٣٣ (درجة)	هو الذي يشير الى نقطة القطب الشمالي الجغرافي ويرسم في شكل خط اعلاه نجمة . ص ٣٣ (درجة) ويرسم في شكل سهم . ص ٣٣ (درجة)



(ب) عدد النتائج المترتبة على كل مما يلي :

١- دوران الارض حول نفسها . ص ٧٣ (درجة - يكتفى بإجابتين)

* تعاقب الليل والنهار .

* الحركة الظاهرية للشمس .

* تغير مسار الاجسام الغازية والسائلة .

* الانتفاخ الاستوائي .

٢- انفجار مفاعل (تشرنوبل) النووي عام ١٩٨٦ م . ص ٢٠٤ (درجة - يكتفى بإجابتين)

* تعرض ١٣٠ الف شخص لجرعات عالية من الإشعاع انتهت بحدوث ٨٠٠ حالة إصابة بالسرطان معظمها من الأطفال . * مقتل ٤٧ شخصاً .

* إعدام الكثير من المحاصيل الزراعية والمواد الغذائية التي لوثت بالإشعاع*اجلاء سكان المناطق المجاورة .

* النفايات النووية لها مخاطر كبيرة على البيئة لاتقل عن مخاطر التسرب الإشعاعي .

(ج) أجب عن مسألة الزمن التالية وفق الخطوات التي درستها : (٣ درجات) ص ٧٦

أذيعت نشرة الأخبار في مدينة (عمان) الواقعة على خط طول (٣٥) شرقاً في تمام الساعة ٨ مساءً ، فكم ستكون

الساعة في مدينة (الرباط) الواقعة على خط الطول (١٠) غرباً ، لمشاهدة تلك النشرة الإخبارية ؟

(١) عدد خطوط الطول بين المدينتين = ٣٥ + ١٠ = ٤٥ خط طول

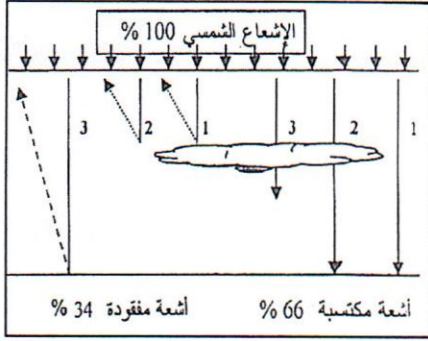
(٢) الفرق بين المدينتين زمنياً = ٤ × ٤٥ = ١٨٠ دقيقة أي = ٦٠ ÷ ١٨٠ = ٣ ساعات

ولما كانت مدينة (عمان) تقع على خط طول ٣٥ شرقاً ، اي شرق مدينة (الرباط) فان مدينة (عمان) تسبقها في

الزمن بوقت قدره ٣ ساعات .

(٣) إذن سيشاهد سكان مدينة (الرباط) نشرة الاخبار في الساعة = ٨ - ٣ = ٥ مساءً

السؤال الخامس (اختياري) : ويتكون من (أ - ب - ج) :



(أ) لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية :

١- عرف : الإشعاع الشمسي . (نصف درجة) ص ١٤١

هو الإشعاع الصادر من الشمس الى الأرض .

٢- أكمل النسبة الناقصة (نسبة الأشعة المفقودة) .

- الأشعة المفقودة = ٣٤ % . ص ١٤١ (نصف درجة)

٣- عدد العوامل المؤثرة في الإشعاع الشمسي . ص ١٤٢ (درجتان - يكتفى بنقطتين)

* قوة النشاط الإشعاعي للشمس .
* اختلاف طول المسافة بين الشمس وسطح الأرض .

* مدى شفافية طبقات الغلاف الجوي .
* اختلاف عدد ساعات سقوط أشعة الشمس على سطح الأرض .

* مقدار زاوية ميل الأشعة الشمسية على سطح الأرض .

(ب) أكتب دور كل مما يأتي :

١- الرياح الدائمة في نشأة التيارات البحرية . ص ١٣٤ (درجة)

- إن هبوب الرياح المنتظم يسبب تحرك مياه المحيط في اتجاه هبوب هذه الرياح فمثلا الرياح الشمالية الشرقية والجنوبية الشرقية التي تهب جنوب خط الاستواء تسهم في دفع المياه الاستوائية نحو أمريكا الوسطى وتساعد بالتالي على خروج تيار الخليج الدافئ الذي يعبر المحيط الاطلسي .

٢- المحميات في دفع عجلة التنمية المستمرة . ص ٢٠٩ (درجتان - يكتفى بإجابتين)

* استغلال فرصة للتوعية البيئية .
* توفير فرصة للبحث العلمي .
* تسهيل التنزه والاستجمام

* ضمان الانتاج واستمرار التوازن البيئي .
* المحافظة على استقرار البيئة .

(ج) عرف المفاهيم التالية :

١- غلاف حيوي : ص ١٦٩ (درجة)

الحيز المكاني الذي توجد فيه الحياة و الذي يسمح للكائنات الحية بأشكالها المختلفة أن تعيش فيه .

٢- شهب : ص ٥٨ (درجة)

أجسام صخرية او معدنية تحترق وتتلاشي مع احتكاكها بالغلاف الجوي .

٣- اقليم حيوي : ص ١٦٩ (درجة)

حيز مكاني من سطح الأرض فيه أشكال و أنواع معينة من الكائنات الحية بحيث تميزه عن غيره من الأقاليم الأخرى في العالم .