

العام الدراسي : ٢٠١٥ - ٢٠١٦ م
الزمن : ساعتان وربع
عدد الأوراق : (٧)

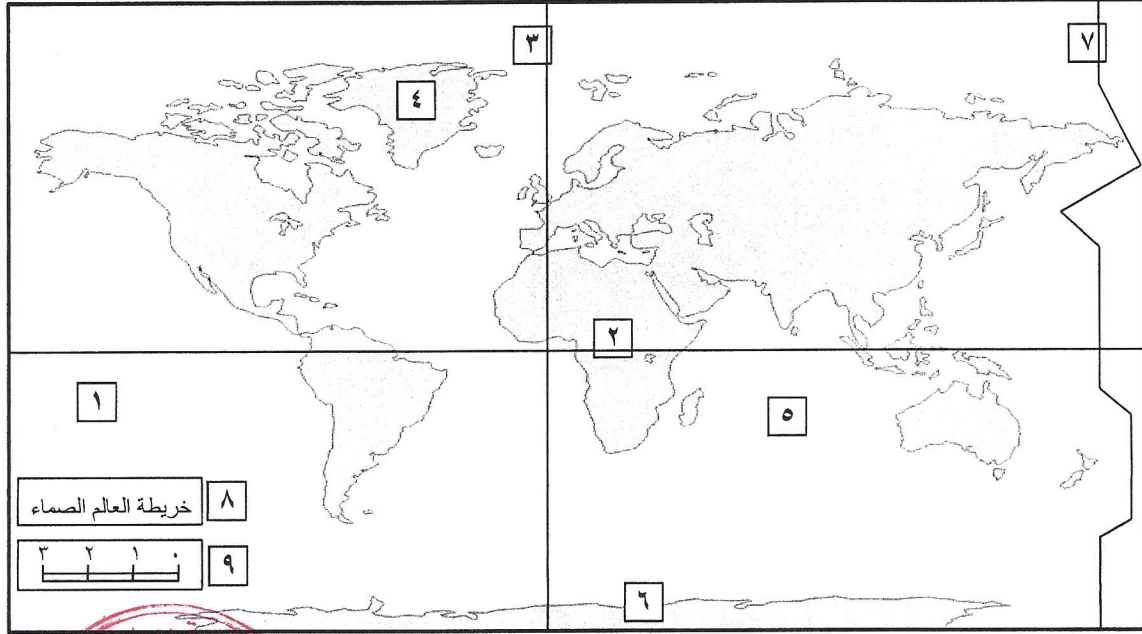
امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
(مبادئ علم الجغرافيا)
للفصل الحادي عشر الأدبي

وزارة التربية
التوجيه الفني العام للاجتماعيات



السؤال الأول الموضوعي : (إجباري) ويتكون من (أ - ب - ج - د - هـ) : (نصف درجة $\times$ ٢٦ سؤال = ١٣ درجة)

(أ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم أكتب الرقم الدال على العبارات التالية :



* خط جرينتش يمثل على الخريطة الرقم (٣) . ص ٧٥

* منطقة القطب الجنوبي يمثلها على الخريطة الرقم (٦) . ص ٧٣

* خط التاريخ الدولي يمثل على الخريطة الرقم (٧) . ص ٧٥

* المحيط الذي يطلق على سواحه نطاق (حلقة النار) للزلازل العالمية يمثل على الخريطة الرقم (١) . ص ٩٥

* مقياس رسم الخريطة يمثل على الرقم (٩) . ص ٣١

(ب) اختر لكل عبارة من المجموعة (ب) ما يرتبط بها من المجموعة (أ) بوضع الرقم في المكان الصحيح :

المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب) ص ٦٥ - ٦٦ - ٦٧ - ٦٨
(١) عطارد	٢	يعرف باسم توأم الأرض لتشابه تركيبهما ولتقارب الكتلة والكثافة بينهما .
(٢) الزهرة	٤	سوف يجرد من تصنيفه ككوكب لعدم انتظام مداره حول الشمس .
(٣) زحل		أكبر كواكب المجموعة الشمسية حجماً .
(٤) بلوتو	٣	كوكب عملاق غازي تحيط به حلقات لامعة ويدور حوله أكثر من ١٩ قمر .
	١	أصغر كواكب المجموعة الشمسية حجماً وأقربها للشمس .

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

(١) مجموعة العلوم الجغرافية التي تختص بدراسة عناصر البيئة التي يعيش فيها الإنسان وليس له دخل في نشأتها

كعلوم المناخ والنبات والحيوان والبحار ، يطلق عليها اسم : ٢٢ ص

* الجغرافيا الطبيعية

* الجغرافيا البشرية

* الجغرافيا التاريخية

* الجغرافيا الإقليمية



(٢) دائرة معارف تغطي ميادين مختلفة من العلوم والآداب ، يطلق عليها اسم : ص ٤٦

* الدوريات

* الرسائل الجامعية

* الببلوجرافيا

* الموسوعات

(٣) أجرام سماوية مظلمة تستمد نورها من انعكاس أشعة الشمس عليها وهي تتبع الكواكب تسمى : ص ٥٨

* النجوم

* الأقمار

* المجرات

* النيازك

(٤) إلتواء يتكون من مجموعات من التنيات المحدبة تنفصل عن بعضها بواسطة التنيات المقعرة يسمى : ص ١٠٠

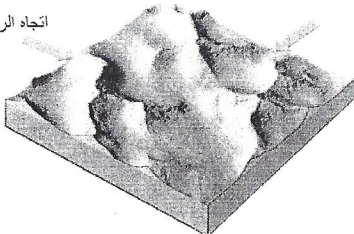
* الإلتواء المتوازي

* الإلتواء المقلوب

* الإلتواء الزاحف

* الإلتواء المستلقي

اتجاه الرياح



(٥) الشكل المقابل يمثل نوع من أنواع الكثبان الرملية يطلق عليه اسم : ص ١٠٨

* الكثبان الطولية

* الكثبان النجمية

* الكثبان الهلالية

* الكثبان الهابطة

(٦) الأرض المنخفضة التي تمتد على طول جانبي النهر تعرف باسم : ص ١١٠

* حوض النهر

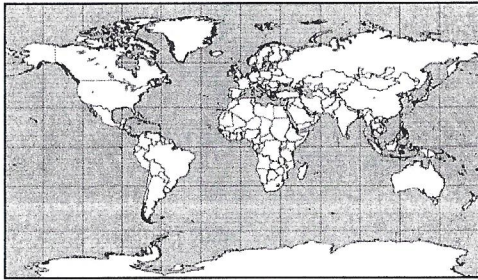
* مجرى النهر

* وادي النهر

* شبكة التصريف المائي

(د) أكمل العبارات التالية بما يناسبها :

- (١) أقل أنواع الزلازل حدوثاً وتنشأ على أعماق سحيقة من باطن الأرض تسمى الجوفية (البلوتونية) . ص ٩٤
- (٢) المسافة التي تتحركها الطبقات عبر سطح الإنكسار جانبياً (أفقياً) تسمى الزحزحة الجانبية . ص ١٠١
- (٣) تلال بيضاوية الشكل متطاولة المظهر يميل سطحها للمظهر القبابي تعرف باسم الكثبان الجليدية . ص ١١٨
- (٤) المدينة التي عقد فيها المؤتمر الجغرافي العالمي عام ١٨٨٤م لتوحيد الوقت في العالم اسمها واشنطن . ص ٧٥
- (٥) الطبقة التي تشغل السطح الخارجي للشمس وتتكون من أعمدة من الغازات الملتهبة وتكون على شكل تيارات



تعرف باسم طبقة الفوتوسفير . ص ٦٤

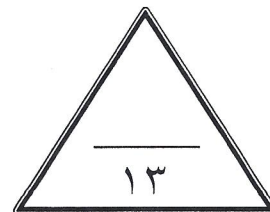
(٦) الخريطة المقابلة تمثل أحد أنواع مساقط الخرائط ويعرف باسم

المسقط الاسطوانى . ص ٣٤



(هـ) أكتب المفاهيم والمصطلحات الدالة على العبارات التالية :

المفهوم	التعريف
التميو	اتحاد الماء بأحد العناصر التي يتألف منها الصخر . ص ١٠٤
النباك	كومات الرمال المتراكمة في كنف الشجيرات الصحراوية . ص ١٠٩
الشمس	إحدى نجوم مجرة درب التبانة وهي عبارة عن كرة من الغازات الملتهبة ولها حقل مغناطيسي وتبلغ حرارتها ستة آلاف درجة مئوية . ص ٦٣
الكون	مجموع الموجودات الكائنة من مختلف صور المادة والطاقة والزمان والمكان وما تتشكل عليه من كافة الجمادات والأحياء . ص ٥٧
إطار الخريطة	يضم جميع محتويات الخريطة داخله ، ويكون إما على شكل مربع أو مستطيل . ص ٣١



الدرجة : فقط لاغير

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 :

الأرض ثالث كواكب المجموعة الشمسية قرباً من الشمس ، ويحيط بها غلاف لمسافة تقدر بـ ١٦٠٠ كم فوق السطح ويشغل النيتروجين من هذا الغلاف حوالي ٧٨% والأكسجين ٢١% والباقي ١% أرجون وغازات أخرى ، وقد ساهم هذا الغلاف ومعه وجود كل من اليابس والماء بإيجاد الحياة على سطح الأرض .

(١) عرف ما تحته خط . ص ٦٣ (درجة)

المجموعة الشمسية : نظام يتكون من الشمس ومجموعة كواكب تدور حولها في مدار اهليلجي .

(٢) علل : تتميز الأرض عن بقية الكواكب بأنها تبدو زرقاء اللون . ص ٦٥ (درجة)

لأن ماء المحيطات يشغل ما نسبته ٧١% من مساحة الكرة الأرضية .

(٣) عدد الأغلفة الطبيعية التي تتكون منها الكرة الأرضية . ص ٩٠ (درجة) (يكتفى بإجابتان)

* الغلاف المائي . * الغلاف الجوي . * الغلاف الصخري . * الغلاف الحيوي .

(ب) عدد الظواهر الجغرافية الناتجة عن كل مما يلي :

(١) نحت الرياح بواسطة البري . ص ١٠٦ (درجة ونصف - يكتفى بثلاث إجابات فقط)

* الجلاميد المصقولة .

* الأشكال الصخرية .

* المنخفضات الصحراوية .

(٢) الإرساب بفعل الجليد . ص ١١٧ (درجة ونصف - يكتفى بثلاث إجابات فقط)

* الركامات الجليدية .

* الرواسب الاسكرز .

* الصخور الضالة .

* الكتلان الجليدية .

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

أذيعت نشرة الأخبار في مدينة (القاهرة) الواقعة على خط طول (٣٠) شرقاً في تمام الساعة ٩ مساءً ، فكم ستكون الساعة في جمهورية (السنغال) الواقعة على خط طول (١٥) غرباً ، لمشاهدة تلك النشرة الإخبارية ؟

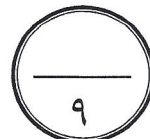
(١) الفرق بين المدينتين في خطوط الطول = $30 + 15 = 45$ خط طول

(٢) الفرق بين المدينتين زمنياً = $45 \times 4 = 180$ دقيقة أي $180 \div 60 = 3$ ساعات

ولما كانت مدينة (القاهرة) تقع على خط طول ٣٠ شرقاً ، أي شرق جمهورية (السنغال) فان مدينة (القاهرة) تسبقها في الزمن بوقت قدره ٣ ساعات .

(٣) إذن سيشاهد سكان جمهورية (السنغال) المباراة في الساعة = $9 - 3 = 6$ مساءً

الدرجة : فقط لاغير





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

(أ) قارن بين كل مما يلي طبقاً للجدول التالي :

البنود	الصخور النارية	الصخور المتحولة
التعريف	هي التي كانت في أول الأمر منصهرة لشدة حرارتها ثم تصلبت إما فوق سطح الأرض أو بين طبقات القشرة أو تحتها . ص ٩١ (درجة)	هي صخور كانت في الأصل صخور نارية أو رسوبية ثم تغير تركيبها المعدني والكيميائي والنسيجي بسبب الحرارة والضغط الشديدين . ص ٩٢ (درجة)
المميزات	* شديدة الصلابة . * عديمة المسام . (نص درجة) * كتلية وليست طباقية . (يكفي بإجابة) * تخلو من الأحافير .	* معادن متبلورة . * يندر وجود الحفريات فيها . (نص درجة - يكفي بإجابة)

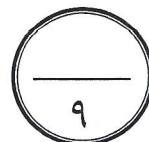
(ب) دلل على صحة العبارات التالية جغرافياً :

- (١) للكائنات الحية دورا هاما في عمليات التجوية بنوعيتها . ص ١٠٥ (درجتان - يكفي بإجابتان فقط)
- * الأشجار تضرب جذورها في الصخر فتعمل على توسيع الشقوق وتنفصل الكتل الصخرية .
 - * بعض الحيوانات الأرضية كالجرذان والأرانب والحشرات كالنمل تعمل على تفتيت الصخور أثناء حفر مأويها .
 - * حين تموت الكائنات الحية وتتحلل بقاياها تكون أحماضا عضوية تنشط عمليات التجوية الكيميائية .
- (٢) تستخدم تقنية الإستشعار عن بعد في عدة مجالات تطبيقية علمية . ص ٥٠ (درجتان - يكفي بإجابتان فقط)
- * دراسة الخصائص الطبيعية لسطح الأرض .
 - * دراسة تلوث البيئة .
 - * دراسة الكوارث الطبيعية .

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

الكسوف	الخسوف
ص ٧٩ (درجة)	ص ٧٩ (درجة)

الدرجة : فقط لاغير





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

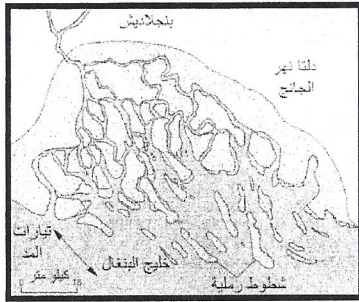
(أ) عدد النتائج المترتبة على كل مما يلي :

- (١) دورة الأرض المحورية حول نفسها .
* تعاقب الليل والنهار .
* تغير مسار الأجسام الغازية السائلة .
ص ٧٣ (درجة ونصف - يكتفى بثلاث إجابات)
* الحركة الظاهرية للشمس .
* الانتفاخ الاستوائي .

(٢) حدوث الزلازل على سطح الأرض . ص ٩٦ (درجة ونصف - يكتفى بثلاث إجابات)

- * تسبب ترحزا وانتقالا لأجزاء من قشرة الأرض . * ترفع أو تخفض أجزاء من قاع البحر أو السواحل .
* تسبب إنهيارات وانزلاقات أرضية .
* الزلازل العنيفة في قيعان المحيطات تنشيء أمواج عاتية تسمى (تسامي) .
* تسبب خسائر فادحة في الممتلكات والأرواح في المناطق الأهلة بالسكان .

(ب) استعن بالصورة المقابلة للإجابة على الأسئلة الآتية :



(١) ما الشروط التي يتوقف عليها تكوين الدالات النهرية ؟ ص ١١٣

- * أن تكون حمولة النهر من الرواسب الكبيرة . (درجتان - يكتفى بإجابتان)
* هدوء المسطح المائي عند المصب .
* أن تكون منطقة المصب غير عميقة و لا تتعرض للهبوط التوازني .

* وصول النهر لمنطقة المصب بكامل حمولته و لا تعترضه بحيرات تعمل على ترسيب جزء من حمولته .

(٢) أكتب نوعين من أنواع الدالات النهرية . ص ١١٣ - ١١٤ (درجة - يكتفى بإجابتان)

- * النوع المثلثي الشكل . * مايشبه قدم الطائر .
* الدلتا الخليجية . * الدلتا الحدياء .

(ج) أكتب مما درست في كل مما يلي :

(١) الأدوات والأجهزة التي يجب توافرها مع الباحث أثناء إجراء الدراسة الميدانية . ص ٤٣

(درجة ونصف - يكتفى بثلاث إجابات)

- * سيارة تناسب طبيعة المنطقة . * جهاز لاسلكي أو تليفون . * شريط قياسات (٥٠ متر)
* منظار تكبير . * بوصلة . * لوحة رسم خشبية (٦٠ / ٦٠ سم)
* مجموعة أقلام وأوراق . * أكياس بلاستيك وبرطمانات لجمع العينات .

(٢) الوسائل التي يستخدمها النهر في نقل حمولته من المواد الصلبة أثناء جريانه . ص ١١٢

- * الجر أو السحب . * طريقة القفز .
(درجة ونصف - يكتفى بثلاث إجابات)
* طريقة التعلق . * الحمولة المذابة .

الدرجة : فقط لاغير





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

(أ) إقرأ الفقرة التالية ثم أجب مما درست عما يليها من أسئلة :

تعتبر الينابيع نوعاً من أنواع المياه الجوفية ، حيث تتكون الينابيع حينما تنبثق المياه الجوفية طبيعياً من الباطن إلى السطح ، وقد يكون الإنبثاق مستديماً أو متقطعاً ، وللمياه الجوفية أقسام فمنها العذبة ومنها المعدنية ومنها كذلك المياه الجوفية المالحة .

(١) عرف ما تحته خط . ص ١٢١ (درجة)

المياه الجوفية المالحة : هي المياه المتسربة من البحار والمحيطات إلى اليابس المجاور .

(٢) الخصائص الطبيعية التي يتوقف عليها مدى توافر المياه الجوفية في الصخور .

* درجة مسامية التكوينات الباطنية . ص ١٢١ (درجة - يكتفى بإجابة واحدة)

* درجة نفاذية التكوينات الصخرية الحاملة للماء الجوفي .

(٣) أصناف المياه الجوفية . ص ١٢٢ (درجة - يكتفى بإجابتان)

* الآبار (عادية - ارتوازية) * الينابيع * النافورات والينابيع الحارة .

(ب) فرق بين المفاهيم التالية :

التفلق	التقشر ص ١٠٤
تعني تكسر جسم الصخر قسامه إلى كتل على طول خطوط المفاصل وسطوح الانفصال . (درجة)	عبارة عن انفصال قشور أو صفائح رقيقة أو سميكة من أسطح الصخر . (درجة)
الشمال الحقيقي (الجغرافي)	الشمال المغناطيسي ص ٣٣
هو الذي يشير إلى نقطة القطب الشمالي الجغرافي . (درجة)	هو الموقع الذي تشير إليه الإبرة المغناطيسية الحرة الحركة ، وموقعه متغير من مكان لآخر ومن زمان لآخر . (درجة)

(ج) علل لما يأتي :

(١) نشأة الكهوف البحرية في الجروف . ص ١١٩ (درجة)

نتيجة اصطدام الأمواج بنقاط الضعف الجيولوجي في الجروف البحرية فتتهدم الصخور القابلة للنحت مكونة فجوات وفتحات في هذه الصخور وبمرور الزمن تتسع هذه الفتحات وتكون كهوفاً بحرية .

(٢) حدوث ظاهرة المد والجزر . ص ٨٠ (درجة)

نتيجة لإختلاف قوة الجاذبية بين الشمس والقمر وموقعها بالنسبة للأرض .