

اسم المدرسة :
رقم المركز :
المادة الجغرافيا والدراسات البيئية

الاسم :
رقم الجلوس :

لاستعمال الكنترول

بسم الله الرحمن الرحيم
جمهورية السودان
وزارة التربية والتعليم
مجلس امتحانات السودان

--	--

امتحان الشهادة الثانوية - مارس ٢٠١٥م

الزمن : ثلاث ساعات

المادة: الجغرافيا والدراسات البيئية

تعليمات هامة :

- ١- اكتب اسمك ورقم جلوسك واسم المدرسة ورقم المركز بكل وضوح في الأماكن المخصصة لذلك .
- ٢- اقرأ الأسئلة جيدا قبل البدء في الإجابة .
- ٣- أجب عن كل سؤال في المكان المخصص له .

تنبيه للممتحنين :

- هذه الورقة مصممة على أن تُفتح على مدي صفحة أو صفحتين لا أكثر كالآتي :
(صفحة ١ ثم ٣ و ٥ ثم ٦ أخيرا ٧ و ٨)
- عدد أسئلة هذه المادة ٥ أسئلة مطبوعة على ٧ صفحات (صفحة ٢ - ٨) .
- المربعات والدوائر المرسومة على الهوامش مخصصة لأعمال التصحيح فقط .

اترك هذا الجدول خاليا

رقم السؤال	الدرجة	صححة	راجع
١			
٢			
٣			
٤			
٥			
المجموع			

لا تكتب داخل هذه المساحة المظلمة

أجب عن جميع الأسئلة

السؤال الأول : أولاً : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي :

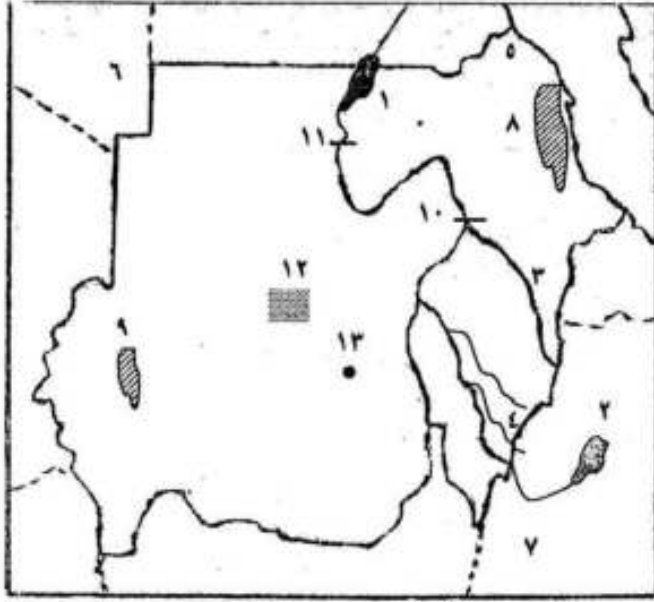
١. ٢٥٪ من الإنتاج العالمي للأسماك يدخل في صناعة المخصبات . ()
٢. تعتبر الحرارة من أهم العناصر المناخية المؤثرة في الإنتاج الزراعي . ()
٣. تغطي الغابات $\frac{1}{4}$ مساحة سطح الأرض في العالم . ()
٤. تتميز الصور الجوية المائلة بتغطية مساحة أصغر من تلك التي تغطيها الصور الرأسية. ()
٥. النشاط الاقتصادي الأولي يعتبر دليلاً على تطور المجتمع المعني . ()
٦. الراديو متر من أجهزة الاستشعار عن بعد. ()
٧. يظهر أثر الموارد المائية في المناطق الاستوائية حيث تكفي الأمطار للزراعة. ()
٨. يعني سوء التغذية كفاية كمية الغذاء . ()
٩. تحتل الولايات المتحدة المركز الأول في إنتاج خام الحديد في العالم . ()
١٠. تقع علامات المركز في أركان الصورة أو في وسط الجوانب. ()
١١. ينتج الانسان والحيوان غذاءهما ذاتياً . ()
١٢. السياحة الثقافية تهدف الى تعرف عادات وتقاليد وتراث الشعوب . ()

ثانياً : اكمل الجدول أدناه باختيار ثلاث عبارات أو كلمات من قائمة الموضوعات (أسفل الجدول) لتناسب كلاً من المناطق الصناعية في العمود (١) .

العمود (١)	العمود (٢)	العمود (٣)	العمود (٤)
كندا			
الولايات المتحدة			
غرب أوروبا			
روسيا الاتحادية			
اليابان			

قائمة الموضوعات : شيكوكو - بنسلفانيا - السويد - الرور - سنت لورنس - الأورال - الاقليم البحري - هوروشينا - كوزنتسكي - الأبلش - القوى المائية - ليننجراد - البراري - اسكتلندا - الأفلام السينمائية .

ثالثاً : ادرس خريطة السودان أدناه جيداً ثم سمّ كلّاً من الآتى :



(أ) البحيرتين المرقمتين (٢ ، ١) .

..... (١)

..... (٢)

(ب) النهرين المرقمين (٤ ، ٣) .

..... (٣)

..... (٤)

(ج) المثلث في المنطقة المرقمة (٥) .

..... (٥)

(د) الدولتين المرقمتين (٧ ، ٦) .

..... (٦)

..... (٧)

(هـ) الجبال المرقمة (٩ ، ٨) .

..... (٨)

..... (٩)

(و) الشلالين المرقمين (١١ ، ١٠) .

..... (١٠)

..... (١١)

(ز) المنتج الغابي المرقم (١٢) .

(ح) المدينة المرقمة (١٣)



١. صندوق محكم الاغلاق من الضوء يوضع بداخله الفلم .
٢. جهاز يعتبر المصدر الوحيد لدخول الضوء للفلم .
٣. دولة عربية رائدة في إنتاج الغاز الطبيعي .
٤. دولة يبلغ نصيب الفرد من المياه العذبة فيها ١٢٢ ألف متر مكعب .
٥. نشاط اقتصادي يتضمن تحويل المواد الأولية إلى سلع .
٦. صورة جوية تعطي منظراً مألوفاً للعين البشرية .
٧. أكبر دول العالم في عدد أبقار اللحوم .
٨. إشعاع نووي ذا فائدة للإنسان .
٩. بحر ضحل في شمال غرب أوروبا تمارس فيه حرفة صيد الأسماك .
١٠. مقياس قوة الزلزال .
١١. أقدم المعادن التي قام الإنسان باستغلالها .
١٢. نهر في إنجلترا تقع مدينة لندن على إحدى شواطئه .
١٣. منظمة الغذاء والزراعة العالمية .
١٤. طبقة يتكون فيها غاز الأوزون .

ثانياً : اجب عن الآتي :

١. إذا كان الوقت في مدينة لندن الساعة ١٢ منتصف الليل وفي مدينة مونتريال كانت الساعة ٧ مساءً فما خط الطول الذي تقع عليه مدينة مونتريال ؟

٢. هنالك حياة برية في غابات المناطق الباردة سمّ اثنين من حيواناتها .

أ. ب.

٣. ما اسم القوة النظامية المنوط بها حراسة الحياة البرية في السودان ؟

٤. هنالك ارتباط بين الغابات والحياة البرية اعطِ مثالاً .

٥. تربي الأغنام في معظم المساحات لإنتاج الصوف ولكن في دولة وتربي للحومها .

ثالثاً : الخريطة الكنتورية :

١/ اكمل التعريفين الآتيين :

أ. المبالغة الرأسية = المقياس ÷ المقياس

ب. معدل الانحدار = الفرق في ÷ المسافة على الطبيعة .

٢/ ادرس خريطة كادوقلي الكنتورية المعطاه ثم أجب عن هذه الأسئلة :

أ. ما نوع المقياس المستخدم في الخريطة

ب. حول هذا المقياس إلى مقياس مباشر

ج. جد طول الطريق ما بين كادوقلي والقرود بالكيلومترات (المسافة ما بين كادوقلي وطرف

الخريطة - ١٠ سم)

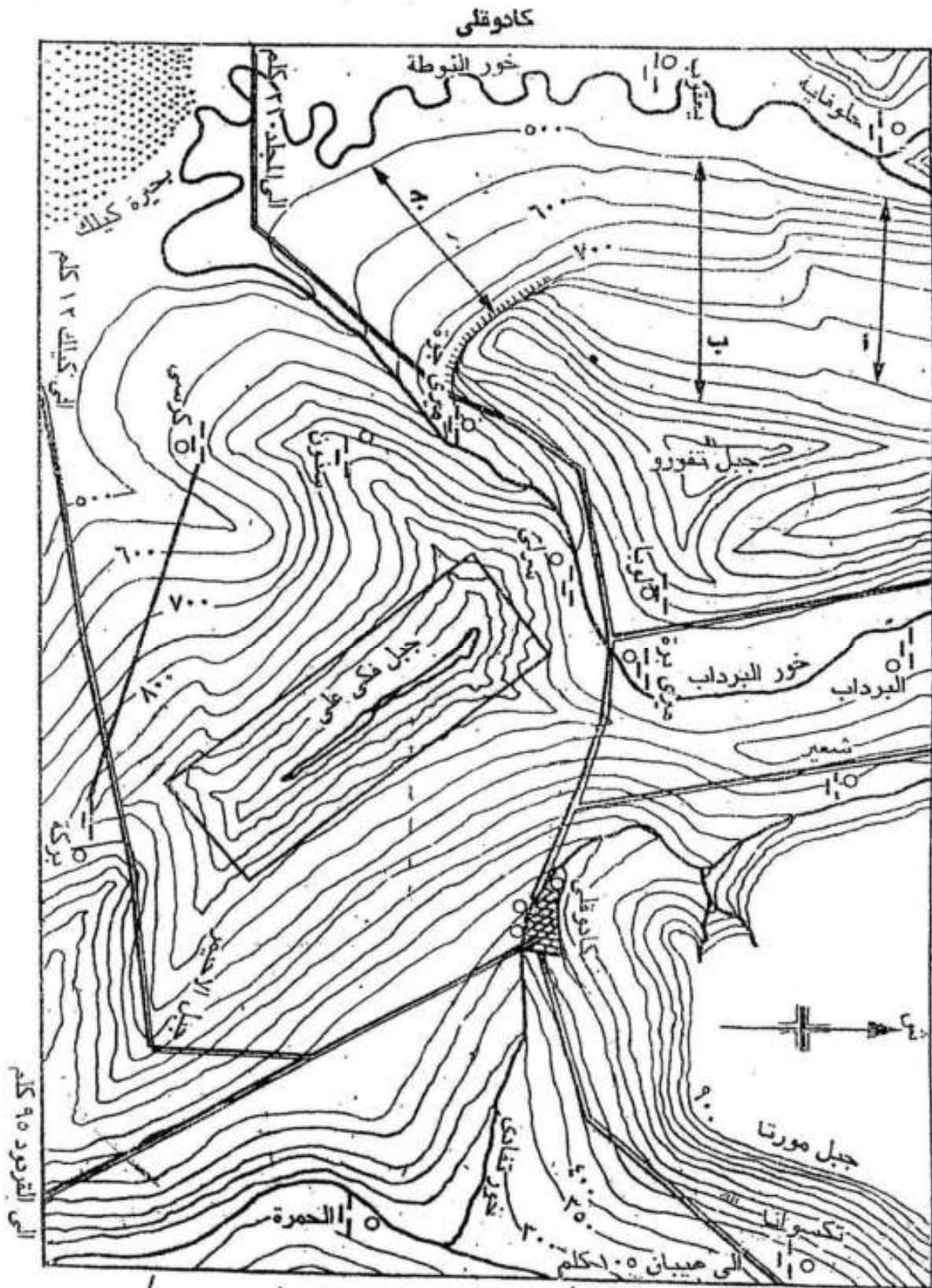
٤. سمّ الإنحدارات. أ. ب. ج.

هـ. سمّ الظاهرة التضاريسية في داخل المستطيل والتي تمثلها قمة جبل الفكي على

و. نلاحظ أن مدينة كادوقلي تحيط بها الجبال وتسمى هذه المجموعة من الجبال بجبال

ز. جد ارتفاع قرية كرسى بالتقريب

ح. جد اتجاه كادوقلي من قرية بركة
ط. ما مصدر مياه الشرب الذي تعتمد عليه المدينة والقرى من حولها



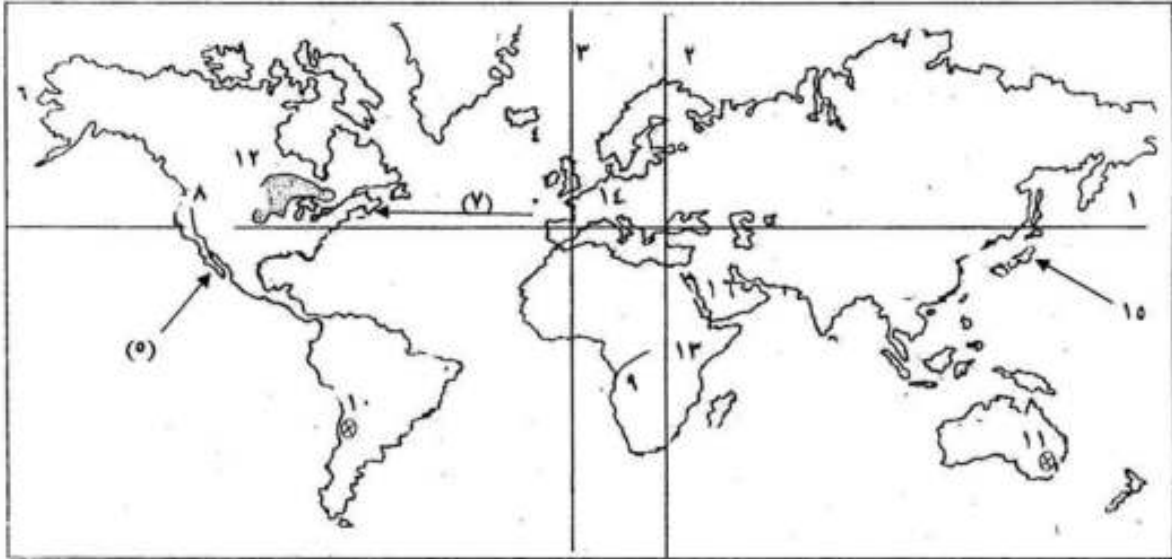
أولاً : عرّف باختصار المصطلحات الآتية :

١. النقل
٢. المرفأ
٣. العولة
٤. النمو الاقتصادي
٥. الوقود المعدني
٦. القيمة المضافة

ثانياً : ارسم دائرة حول الرقم الذي يمثل أكثر الإجابات صحة فيما يلي :

- (أ) تفسر بيانات الصور الجوية :
١. بالاستيرسكوب. ٢. بالصور الفضائية. ٣. بآلة التصوير الفوتوغرافي. ٤. بالأقمار الاصطناعية.
- (ب) الدولة الحبيسة هي التي تحاط بـ .
١. المحيطات ٢. البحار المغلقة. ٣. البحار شبه المغلقة. ٤. اليابسة.
- (ج) التكتل الاقتصادي (النافتا) يُقصد به:
١. الاتحاد الأوروبي. ٢. منطقة التجارة الحرة لشمال أمريكا. ٣. منظمة الأوبك. ٤. الكوميسا.
- (د) عُرِف الفحم الحجري منذ وقت طويل في :
١. شمال غرب أوروبا. ٢. روسيا الاتحادية. ٣. الولايات المتحدة. ٤. شمال غرب آسيا.
- (هـ) أجود أنواع الحديد:
١. الانثراسيت. ٢. الهيماتيت. ٣. الماجنتيت. ٤. الليمونيت.
- (و) يعيش % من سكان العالم في المدن:
- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| ١. ٥٠ | ٢. ٢٠ | ٣. ٤٠ | ٤. ٣٠ |
|-------|-------|-------|-------|
- (ز) يتجاوز متوسط الإنجاب في قارة ١٠ أطفال للمرأة:
١. آسيا. ٢. أستراليا. ٣. أفريقيا. ٤. أوروبا.
- ثالثاً : (أ) المدينة تنمو وتزدهر في كل الاتجاهات - اذكر أربعة أسباب لذلك .

١.
 ٢.
 ٣.
 ٤.
- (ب) أهمية النقل الجوي تتضح من خلال :
١.
 ٢.
 ٣.



أولاً : ادرس خريطة العالم المعطاة ثم سمِّ . أ / خط العرض رقم (١)

ب / خطي الطول المرقمين (٢) (٣)

ج / الجزيرة المرقمة (٤) شبه الجزيرة المرقمة (٥)

د / المضيق المرقم (٦) الطريق البحري المرقم (٧) الأطلنطي

هـ / النهرين المرقمين (٨) (٩)

و / المعدنين المرقمين (١٠) (١١)

ز / المحصول رقم (١٢) قمح (هل هو شتوي أم ربيعي ؟)

ح / التكتلين الاقتصاديين المرقمين (١٣) (١٤)

ط / مصدري الطاقة المرقمين (١٥) (١٦)

ثانياً : علّل لما يأتي :

١. تتوقف جودة البترول على : أ. ب.

٢. يشهد الغاز الطبيعي حالياً تزايداً في نسبة استهلاكه.

٣. قلّ إنشاء السكك الحديدية في السنوات الأخيرة

أ. ب.

٤. يمثل القمح الصلب الجزء الأكبر من التجارة الدولية. أ. ب.

٥. النفايات النووية من أخطر ملوثات التربة . أ. ب.

٦. مشكلة الغذاء مشكلة عالمية ولكنها أكبر في الدول النامية

أ. ب.

٧. حالياً تتناقض دول العالم في موضوع البيئة الطبيعية والتنمية الاقتصادية.

أ. ب.

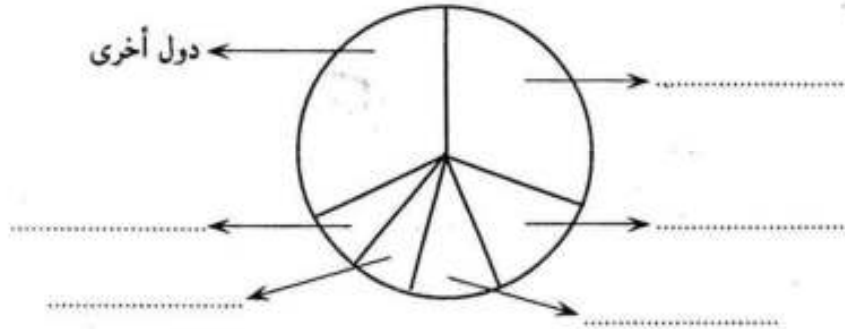
ثالثاً : مستعيناً بالجدول أدناه قارن بين الغابات الصنوبرية والاستوائية :

الغابة	منطقة واحدة لانتاجها	فائدة غير خشبية	نوع الخشب (طري - صلب)	متجانسة - متعددة	تكلفة الإنتاج (عالية - زهيدة)
الصنوبرية					
الاستوائية					

أولاً : املأ الاماكن الشاغرة بالكلمة أو الكلمات المناسبة فيما يلي :

١. يحدث التداخل في الصور الجوية بسبب طبيعة فالطائرة خلال طيرانها تتعرض لمؤثرات مختلفة تجعلها تنحرف عن ولضمان جميع أجزاء المنطقة فان كل خط جديد يكون فوق منطقة جديدة بالإضافة الى جزء من المنطقة الموازية التي تم سابقاً .
٢. النباتات التي تنمو في المناطق الأمطار يتم ونضجها
٣. يقال أن المجتمعات الفقيرة التي تتعرض لل ترتفع فيها نسبة و
٤. من الأسباب البشرية التي تفكك غاز الأوزون :
 أ. ب. ج. د.

ثانياً : ١. يبين الرسم البياني الدائري أدناه أهم خمس دول منتجة لليورانيوم في العالم هي :
 النيجر - كندا - جنوب إفريقيا - الولايات المتحدة - ناميبيا
 اكتب كلاً من اسماء الدول أعلاه في القطاع الذي يناسب حجم إنتاجها .



٢. اذا كانت المسافة بين نقطتين على صورة جوية ٣,٢ سم وكانت نفس هذه المسافة بين النقطتين على الطبيعة ٢,٣١ كيلومتر . ما هو مقياس الصورة ؟

ثالثاً : ١/ الأسس التي تتميز بها أنماط الزراعة تتلخص في .

١. ٢. ٣. ٤.
- ٢/ مستخدماً الجدول أدناه اذكر (من غير تفاصيل) أسباب استنزاف الموارد المعطاه أدناه .

الأراضي الزراعية	الغابات	المياه العذبة
١.	١.	١.
٢.	٢.	٢.
٣.	٣.	٣.