

تمنع الكتابة على ورقة الأسئلة



يرجى قراءة التعليمات
المدرجة في دفتر الإجابة

امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي 1430/1429 هـ — 2009 / 2008 م
الدور الثاني – الفصل الدراسي الأول

- المادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة
- تنبيه: الأسئلة في (4) صفحات.

السؤال الأول:

أنقل أرقام المفردات التالية في دفتر إجابتك ثم اكتب أمام كل رقم الحرف الدال على الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة:

- (1) حدثت الكشوف الجغرافية الأوروبية في القرنين :
أ- 14 و 15 م ب- 15 و 16 م ج- 16 و 17 م د- 17 و 18 م
- (2) تقسم الكرة الأرضية إلى دوائر عرض عددها :
أ- 90 ب- 180 ج- 270 د- 360
- (3) مختصر نظام تحديد المواقع العالم باللغة الإنجليزية :
أ- RSI ب- DEM ج- GPS د- GIS
- (4) عدد دورات القمر الصناعي حول الأرض في اليوم الواحد في نظام تحديد المواقع العالمي :
أ- 2 ب- 3 ج- 4 د- 5
- (5) جميع الظواهر التالية يتم تمثيلها في الخرائط برموز نقطية عدا :
أ- المدن ب- المطارات ج- الطرق د) المصانع
- (6) إذا علمت أن المسافة بين نقطتين على خريطة مجهولة المقياس تساوي 5 سم وتساوي في الطبيعة 10 كم فإن مقياس رسم الخريطة هو :
أ) 1: 2000 ب- 1: 20000 ج- 1: 200000 د) 1: 2000000

السؤال الثاني: انقل أرقام العبارات التالية في دفتر إجابتك ثم ضع أمام كل رقم التكملة الصحيحة:

- (1) من أجهزة إدخال البيانات ألياً في الخرائط وتشبه آلة النسخ هي
- (2) مجموعة الخلايا التي تتركب منها الخريطة الشبكية تسمى
- (3) المقياس النسبي لمقياس الرسم (2 سم لكل 10 كم) يساوي
- (4) عند تحويل سطح الأرض الكروي إلى خريطة مستوية ثنائية الأبعاد يستخدم
- (5) الخرائط المعدلة التضاريس التي تكون بخلفية صورة جوية تسمى
- (6) مصطلح Mapping Science يترجم بالعربية إلى

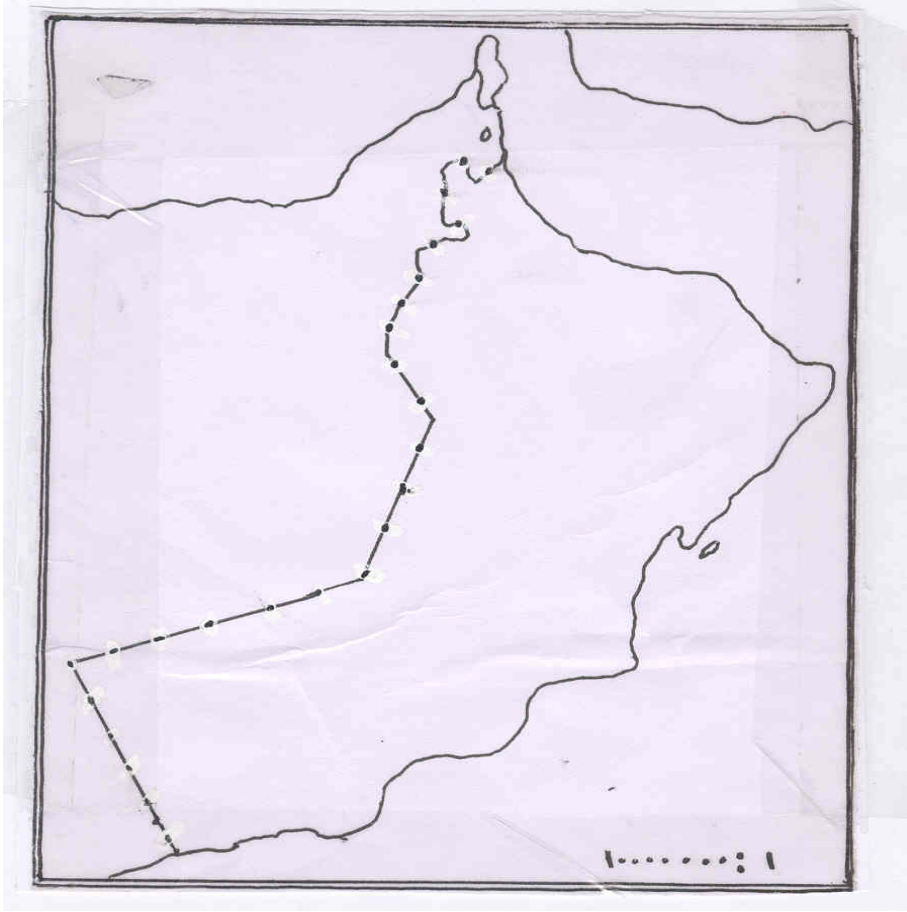
يتبع/2

تابع امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي 1430/1429 هـ — 2009 / 2008 م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول
امتحان مادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة

السؤال الثالث : أجب عن جميع الأسئلة الآتية :

- 1- من فوائد الحاسب الآلي إعداد التصميم الأولي للخرائط وإجراء التعديلات عليها . حل هذه العبارة .
- 2- صنف في جدول علوم الجغرافيا التالية إلى جغرافيا بشرية وجغرافيا طبيعية (جغرافية النبات ، جغرافية السكان ، جغرافية المدن ، جغرافية البحار ، جغرافية المواصلات ، جغرافية المناخ)
- 3- قارن بين الخريطة الورقية والخريطة الرقمية من حيث :
طريقة الإنتاج و عملية التحديث .
- 4- أراد سالم تحديد موقع بيته باستخدام جهاز تحديد المواقع العالمي ، ولكن تبين له أن الموقع المحدد لم يكن دقيقاً ، ما العوامل المحتملة التي أعطت هذه النتيجة الغير دقيقة ؟

السؤال الرابع : أنظر إلى خريطة سلطنة عمان التي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التالية :



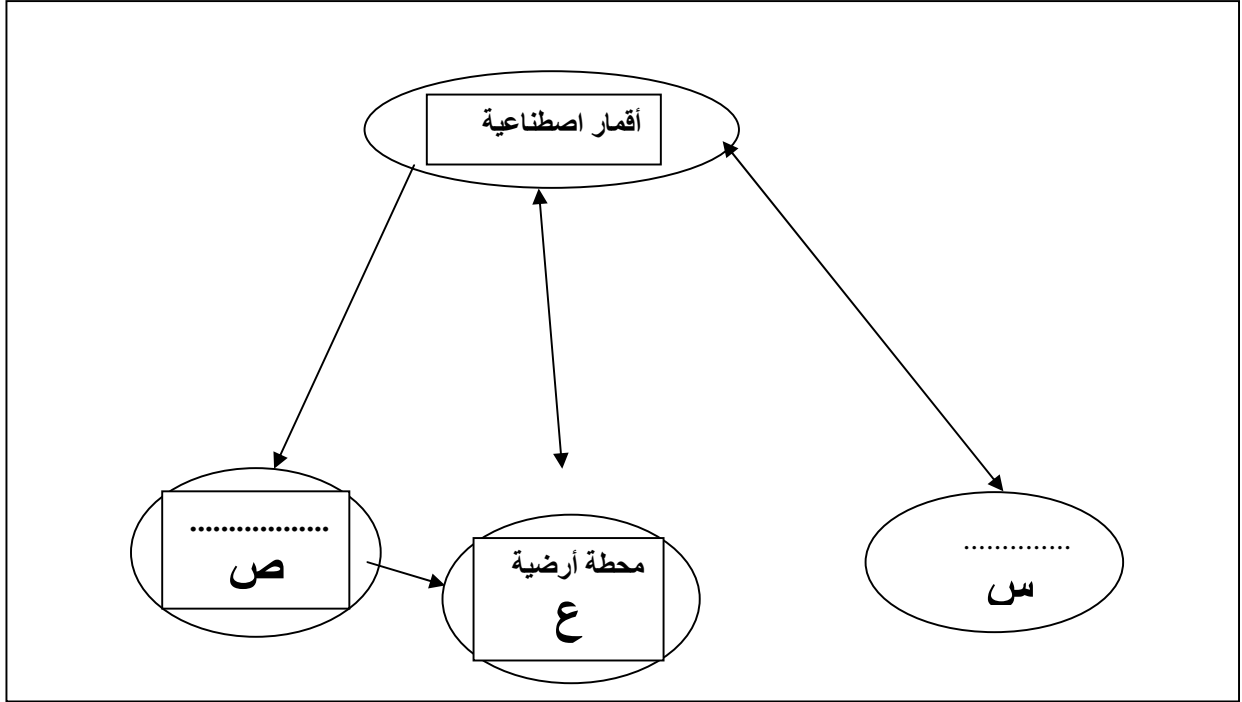
- 1- أنقل الخريطة في دفتر إجابتك موضحاً عليها العنصر الذي يمكننا بواسطته معرفة الاتجاهات .
- 2- ما نوع الخريطة حسب مقياس الرسم ؟
- 3- ما اسم دائرة العرض الرئيسية التي يمكن رسمها في هذه الخريطة ؟
- 4- تعتبر شبكة الإحداثيات من الرموز الخطية النوعية في الخرائط . استخرج من الخريطة رموزاً خطية نوعية أخرى .

(3)

تابع امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي 1430/1429 هـ — 2008 / 2009 م
الدور الثاني – الفصل الدراسي الأول
امتحان مادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة

السؤال الخامس

أنظر إلى الشكل التالي والذي يمثل القطاعات الثلاثة لنظام تحديد المواقع العالمي ثم أجب عن الأسئلة التالية :



- 1- ما اسم القطاع المشار إليه بالرمز س ؟
- 2- ما رمز القطاع الذي يتضمن أجهزة الاستقبال وهوائياتها والطرق المساحية المختلفة ؟
- 3- كم يبلغ عدد الأقمار الصناعية التي تدور حول الأرض لاستخدامها في نظام تحديد المواقع العالمي ؟
- 4- ما اسم القطاع المشار إليه بالرمز ص ؟

(4)

تابع امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي 1430/1429 هـ — 2008 / 2009 م
الدور الثاني – الفصل الدراسي الأول
امتحان مادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة

السؤال السادس :

كانت الخرائط حتى فترة قريبة ترسم يدوياً وباستخدام طرق وأدوات تقليدية بسيطة مما تطلب مهارة عالية عند الرسامين حتى يستطيعوا إنتاج خرائط دقيقة. في ضوء هذه العبارة أكتب تقريراً موضحاً فيه:

- 1- كيفية توقيع الرموز الخطية والرموز المساحية بالطرق التقليدية .
- 2- الأدوات المستخدمة لرسم الخرائط بالطرق التقليدية

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق والنجاح