

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 الثاني

- المادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة
- تنبيه: الأسئلة في (7) صفحات.
- زمن الإجابة: ثلاث ساعات.

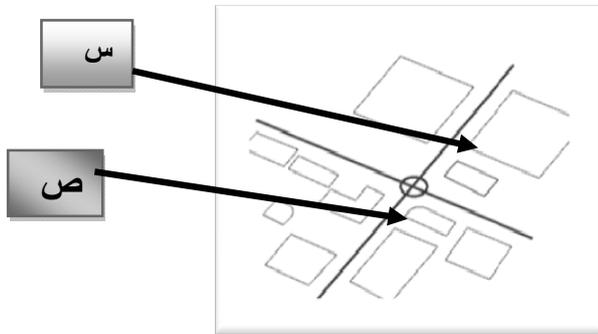
السؤال الأول:

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

- 1- البرنامج الذي يعنى بعرض البيانات الجغرافية وربطها بقواعد البيانات هو :
أ- ArcInfo ب- Cord Draw ج- Free hand د- World
- 2- نوع البيانات في العمود المظلل بالجدول الآتي :

الرقم	اسم المنطقة	عدد السكان-2003	عدد السكان- 1993	العواصم
1	ظفار	214331	1899094	صلالة
2	مسندم	28263	28727	خصب
3	الباطنة	652667	564677	صحار
4	مسقط	631031	549150	مسقط
5	الشرقية	312708	258344	صور

- أ- مكانية كمية ب- مكانية نوعية ج- وصفية نوعية د- وصفية كمية
- 3- من البيانات التي تم جمعها بواسطة الدراسات والمواد المنشورة:
أ- المقابلات الشخصية. ب- القياسات الأرضية ج- الصور الفضائية الورقية د- الصور الفضائية الرقمية.
- 4- نوع التمثيل المشار إليه
التوالي في الشكل الآتي:



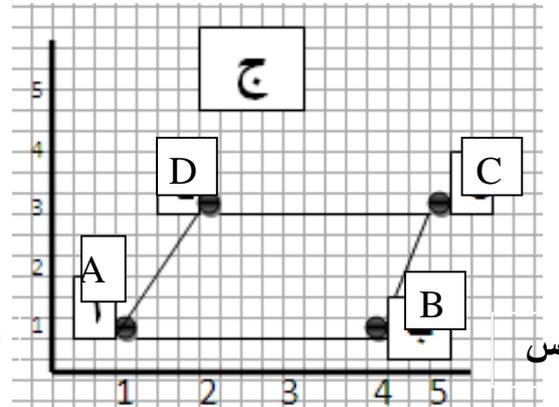
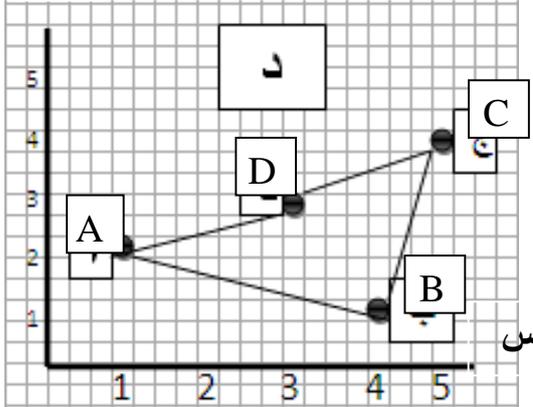
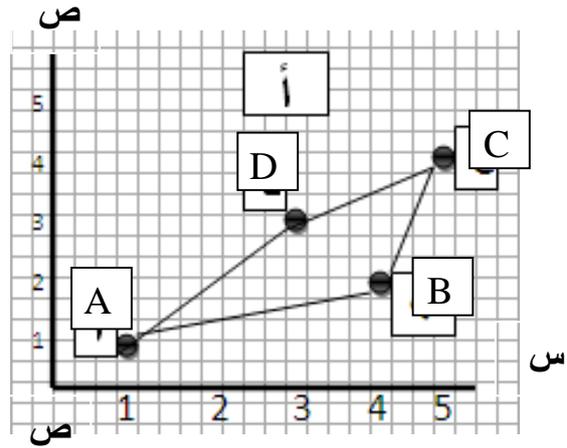
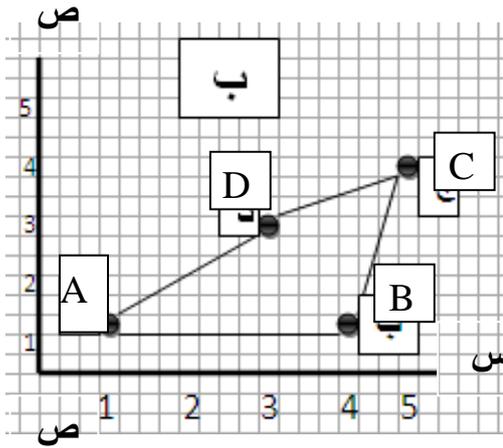
- أ- مساحي نقطي. ب- نقطي مساحي. ج- نقطي خطي د- خطي نقطي
- يتبع/2

(2)

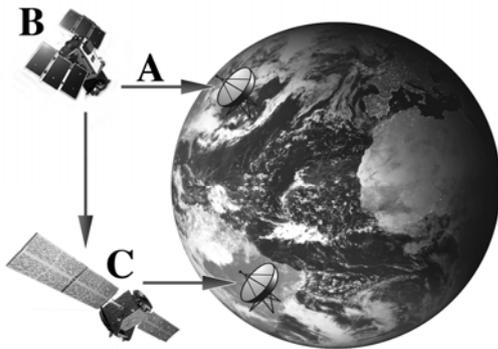
تابع امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي 1430/1429 هـ — 2009 / 2008 م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني
امتحان مادة: الجغرافيا والتقنيات الحديثة

النقطة	س	ص
A	1	1
B	4	2
C	5	4
D	3	3

5- الشكل الصحيح لإحداثيات الموقع الآتي:



6- يتم نقل البيانات بين الموقع (B) والموقع (A) في الشكل التالي عن طريق:



أ- محطة وقمر.

ب- محطة ومحطة.

ج- قمر ومحطة.

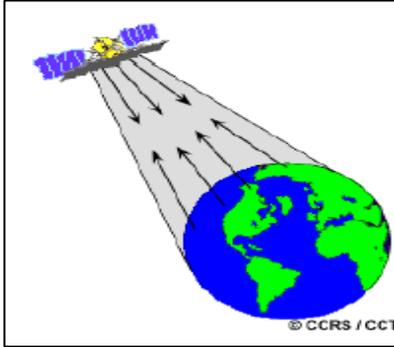
د- قمر وقمر.

يتبع/3

(3)

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

- 1- يطلق على الفنيين والمهندسين الذين يقومون بتصميم البرامج الخاصة بنظم المعلومات الجغرافية ب.....
- 2- يقصد بعملية تحديد نطاق حول ظاهرة جغرافية معينة ب.....
- 3- نوع الاستشعار الذي يوضحه الشكل التالي



- 4- يطلق على الخرائط الأولية لمواقع معينة والتي يعتمد عليها في انشاء وتطوير الخرائط ب.....

- 5- تمثل الصورة التالية أحد تطبيقات الاستشعار عن بعد في مجال.....



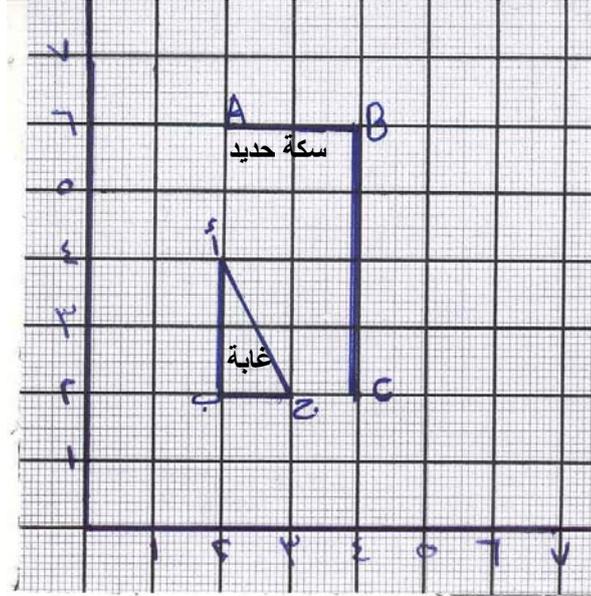
- 6- تمثل المصانع في الخصائص البصرية للصور الجوية على هيئة أشكال.....

يتبع/4

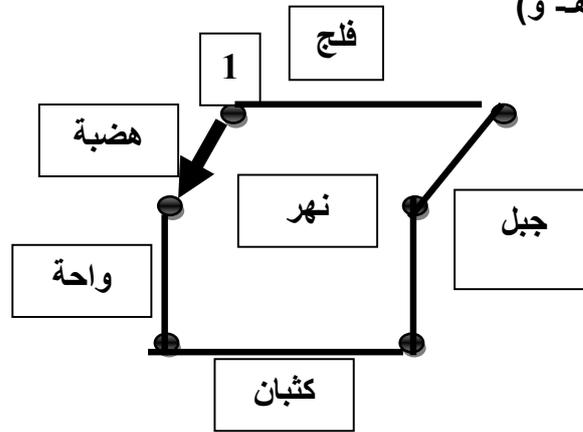
السؤال الثالث:

1- من خلال الشكل التالي قم بإنشاء مصفوفة إحداثيات للظواهر الجغرافية الآتية:

- سكة حديد
- غابة



2 : انظر إلى الشكل الذي أمامك ثم قم بتحويله إلى بناء طوبولوجي على أن يبدأ من (1) وينتهي عند (1) وتبدأ أرقامه على النحو الآتي : (أ-ب-ج-د-هـ و)



3: صنف في جدول البيانات الوصفية التالية إلى بيانات نوعية وكمية :

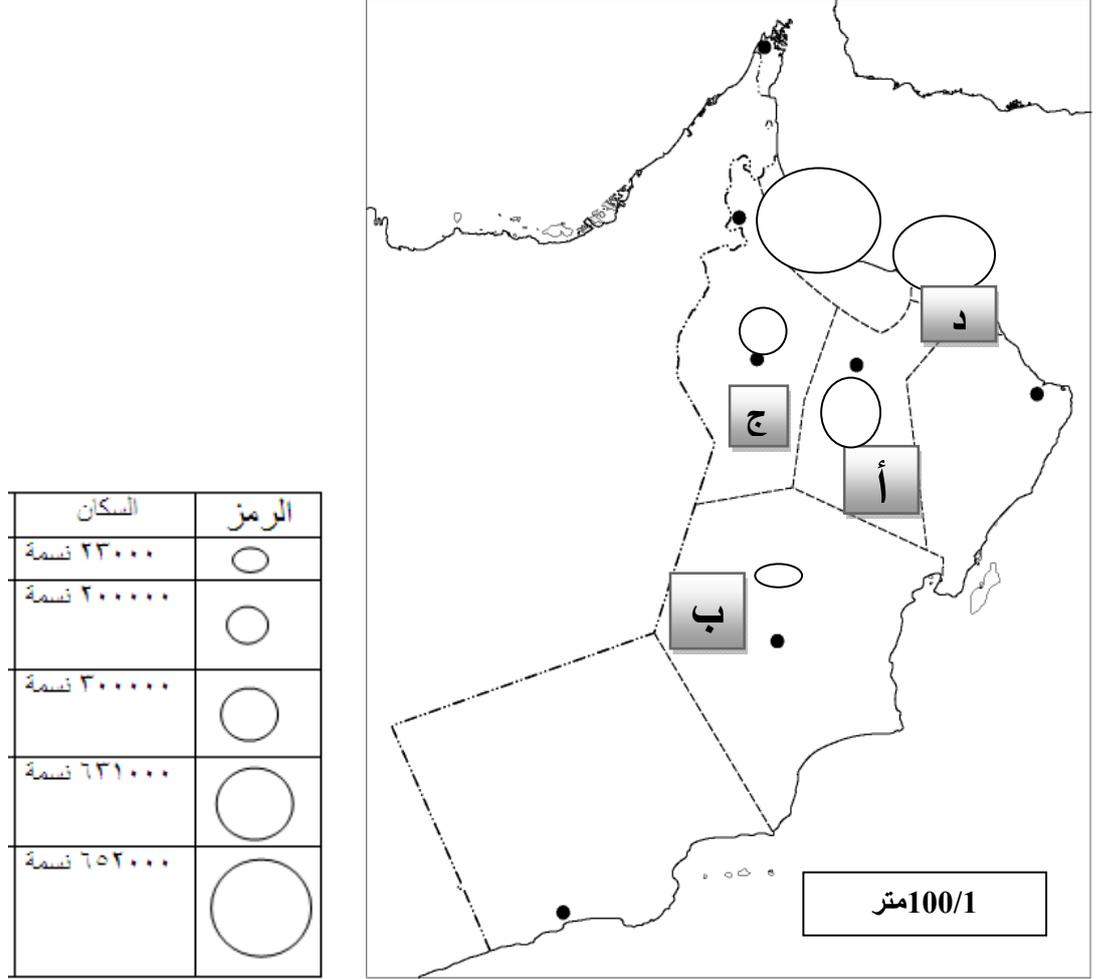
38 سُ - سعيد - مليون نسمة - 85% - البريمي - تجاري

4: قارن في جدول بين التحليل البصري والتحليل بالحاسب الآلي من حيث :

- موقع التحليل
- مزايا التحليل .

السؤال الرابع:

انظر إلى خريطة سلطنة عُمان الإدارية ثم اجب عن الأسئلة التي تليها.



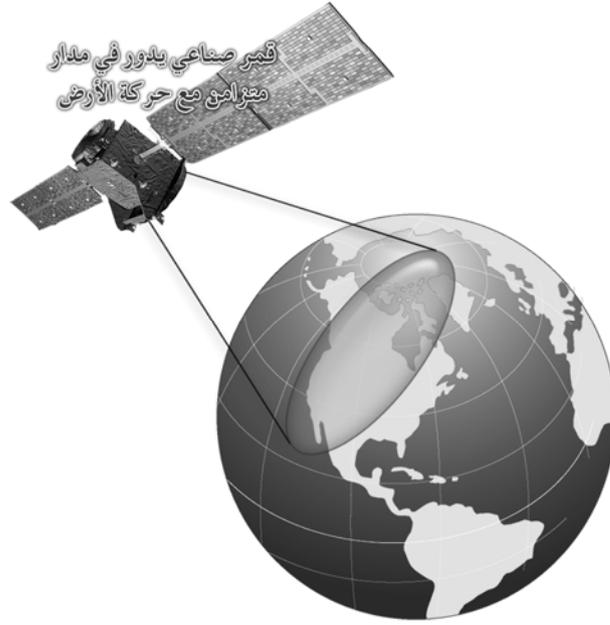
- 1- يرغب سكان ولاية هيما بالقيام بحملة توعية صحية، وضح الخطوات اللازمة لرسم إحراماً لهذه الولاية لمسافة (50 متراً).
- 2- استخرج من الخريطة ظاهرة (مساحية، وخطية)
- 3- انشئ قاعدة بيانات في جدول للمناطق المشار إليها بالرمز (أ- ب - ج - د) من حيث:
 - اسم المنطقة.
 - عدد السكان.
- 4- تعد المنطقة الداخلية من المواقع الجيدة لإقامة مصنع للتمور. فسر إجابتك؟

يتبع/6

(6)

السؤال الخامس:

انظر إلى الشكل التالي والذي يوضح أحد الأقمار الاصطناعية ذات المدارات المتوافقة مع حركة الأرض ثم اجب عن الأسئلة التي تليه.



- 1- اذكر المسار الذي يتبعه القمر الاصطناعي ؟
- 2- ماذا يطلق على الجزء المظلل الذي يصوره القمر الاصطناعي أثناء دورانه حول الأرض ؟
- 3- ما عيوب هذا النوع من الأقمار ؟
- 4- قارن بين هذه الأقمار وبين الأقمار الاصطناعية ذات المدارات شبة القطبية من حيث مساحة التغطية ؟

السؤال السادس :

(لقد أحدثت التطورات التكنولوجية في النصف الثاني من القرن العشرين ثورة في مختلف ميادين الحياة ، وتعد تطبيقات الاستشعار عن بعد أحد المجالات المعينة في حياتنا اليومية)

أكتب تقريراً حول ذلك موضحاً فيه الآتي :

- 1- المفهوم العلمي للاستشعار عن بعد ، والمرحلة الرابعة من مراحل تطور الاستشعار عن بعد موضحاً فيها اسم القمر الصناعي الذي أطلق واستخداماته وأهمية هذه الأقمار الاصطناعية .
- 2- تطبيقات دراسة الأرض المزروعة في الاستشعار عن بعد موضحاً فيه استخدامات الاستشعار عن بعد في هذا المجال .

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح