

(50 درجة)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1- المنجم الذي استخرج منه قرابة سبع اطنان من الذهب في مصر هو :	A	الغردقة	B	أسوان	C	الفواخير	D	سيناء
2- عثر في متحف ترينو بإيطاليا على خريطة من ورق البردي محدد عليها مواقع للذهب في مصر عددها:	A	100 موقع	B	120 موقع	C	130 موقع	D	110 موقع
3- تكونت التراكيب الجيولوجية الأولية بسبب :	A	الترسيب	B	الصدوع	C	الالتواءات	D	انزياح الصفائح
4- من المقومات الطبيعية للسياحة في محافظة اللاذقية :	A	توفر الفنادق	B	وجود الغابات	C	توفر الخدمات	D	القلاع التاريخية
5- تداخل السكن العشوائي مع الأحياء الحديثة في دمشق يعرف بالتلوث :	A	الحضري	B	البصري	C	الغلاف المائي	D	الضوضائي

(20 درجة)

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:

1- أكمل و صنف أقسام وبنية المذنب ؟

أقسام المذنب	النواة	الهالة	.....
بنيته	ذرات غير متعادلة كهربائياً	.....
غبار

(30 درجة)

السؤال الثالث: أجب بصح / غلط مع تعليل الاجابة الصحيحة وتصحيح العبارة المغلوطة:

- 1- إن GIS لا يتخذ القرار، بل يساعدك على اتخاذه؟
 2- من الخطوات التي تمكننا من تطوير السياحة معرفة الموارد السياحية الطبيعية والبشرية؟
 3- من آثار تضخم مدينة دمشق على نهر بردى انخفاض غزارة مياه نهر بردى؟

(30 درجة)

السؤال الرابع: أكمل ما يلي:

تأتي المذنبات من حيزين: الأول: الذي يقع بعد مدار كوكب..... فيتكون من صخور وأجسام
 الثاني: سحابة أورت وهي سحابة هائلة تحيط بالمجموعة تقع على مسافة بعيدة جداً من الشمس وتقدر بنحو (٥٠) وحدة وهذا يجعلها ثلاجة ضخمة تحوي ملايين من الكتل الجليدية.

(80 درجة)

السؤال الخامس: حلل النص والشكل الآتيين ثم أجب : (نموذج وزاري)

أجريت دراسة لمنطقة بنش الزراعية (التي يزداد استخدامها مياهها الجوفية مع الزمن) لتحديد استخدامات الأراضي فيها، واعتمد في الدراسة على نظام تحديد المواقع العالمي والخرائط الطبوغرافية والصور الفضائية التي تم تحليلها باستخدام نظام المعلومات الجغرافية، وتم رصد خمس أشكال للاستخدام في المنطقة بعد وضع قاعدة بيانات شملت جداول احصائية وأشكال بيانية وخريطين للاستخدام، وتمت الاستفادة من قاعدة البيانات في وضع خريطة لانجراف التربة في المنطقة ومخطط تنظيمي لها.

النسب المئوية لتغير استخدامات الأراضي في بنش بين عامي: ١٩٨٧ م و ٢٠٠٨									
٥,٣%	٧,٤%	٨٠%	٧٦%	٥,٤%	١١,٣%	٧,٧%	٤,٣%	١,٦%	٠,٧%
زراعة بعلية			زراعة مروية			مراعي		مقالع	

- ١- عبر بأسلوبك (بالاعتماد على الشكل) على تغير استخدامات أراضي بنش بين عامي (١٩٨٧م-٢٠٠٨م ؟
 زادت مساحة الأرض المستخدمة العمران و..... و.....
 ٢- ما المكونات والتطبيقات لنظام المعلومات الجغرافية المستخدمة في الدراسة؟ .

 ٣- ما سبب زيادة مساحة الأراضي الزراعية المروية في منطقة بنش؟
 برأيك: ما الأسباب التي تؤدي الى تزايد المساحات المزروعة بعلاً بين عامي (١٩٨٧ - ٢٠٠٠)م على حساب
 المساحات المروية وانعكاس الأمر بين عامي (٢٠٠٠ - ٢٠٠٨) م؟
 ٤- ما هي الاجراءات التي تقترحها للحد من زحف العمران مع مراعاة النمو السكاني والحفاظ على الأراضي الزراعية؟

 ٥- أكمل خارطة مفاهيم تصنيف المراكز العمرانية؟
 (50 درجة)

تصنيف المراكز العمرانية							
على أساس الموقع			على أساس الحجم		على أساس المخطط التنظيمي		
.....	السواحل	الأنهار	صغيرة	شعاعية.	شبكة	صناعية.	.....
أعالي الجبال	.....	.....	.....	ساحلية.	شطرنجية.	تجارية.	.....
.....	مصبات.	.....	كبيرة.	.....	.....	سياسية.	.....
المعابر الجبلية	معابر.	.....	.....	طريق	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	مواصلات.	.....	صحية وترفيهية ومتعددة الوظائف.	.....

سابعاً- اكمل الجدول الآتي وقارن بين مراحل تشكل الفحم الحجري ومراحل تشكل النفط: (40 درجة)

الفحم الحجري	النفط
غابات سرخسية عملاقة قبل ٥٥٠ - ٣٠٠ مليون عام.	.....
.....	دفنت بقايا الطحالب في قاع البحار بالرسوبيات الطينية.
بعد آلاف السنين تشكل من بقايا النباتات طبقة من الفحم قليل الجودة يسمى الخث.	.....
.....	بازدياد سمك وضغط الطبقات الرسوبية وازدياد الحرارة بازدياد العمق يتشكل النفط.

انتهت الأسئلة