

(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	125 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	الذيل الأيوني	الهالة	الذيل الغباري
بنيته	جليد وغازات متجلدة وتنف من الأحماض الأمينية	ذرات غير متعادلة كهربائيا	غبار وغازات متسامية	غبار

(30 درجة)

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

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

(30 درجة)

السؤال الرابع: أكمل ما يلي:

تأتي المذنبات من حيزين: الأول: (حزام كيوبر) الذي يقع بعد مدار كوكب (نبتون) فيتكون من صخور وأجسام (متجلدة) الثاني: سحابة أورت وهي سحابة هائلة تحيط بالمجموعة (الشمسية) تقع على مسافة بعيدة جدا من الشمس وتقدر بنحو (٥٠) وحدة (فلكية) وهذا يجعلها ثلاثة ضخمه تحوي ملايين (الأطنان) من الكتل الجليدية.

(80 درجة)

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

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 وخرائطين 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%
عمران	زراعة بعلية	زراعة مروية	مراعي	مقالع					

- ١- عبر بأسلوبك (بالاعتماد على الشكل) على تغير استخدامات أراضي بنش بين عامي (١٩٨٧م-٢٠٠٨م ؟
- ٢- زادت مساحة الأرض المستخدمة بالعمران والزراعة المروية و انخفضت الزراعة البعلية و المراعي و المقالع ما المكونات والتطبيقات لنظام المعلومات الجغرافية المستخدمة في الدراسة ؟
- ج: أي تطبيق على أ، يذكر الفائدة.
- ٣-
- ما سبب زيادة مساحة الأراضي الزراعية المروية في منطقة بنش؟
- ج: بسبب قلة الأمطار - توفر المضخات
- برأيك: ما الأسباب التي تؤدي الى تزايد المساحات المزروعة بعللاً بين عامي (١٩٨٧ - ٢٠٠٠)م على حساب المساحات المروية وانعكاس الأمر بين عامي (٢٠٠٠ - ٢٠٠٨) م؟
- ج: بسبب ارتفاع تكاليف الري و ارتفاع تكاليف الإنتاج مما أدى إلى إهمال الأراضي.
- ٤- ما هي الاجراءات التي تقترحها للحد من زحف العمران مع مراعاة النمو السكاني والحفاظ على الأراضي الزراعية؟
- ج: الإجراءات: الاتجاه نحو البناء الطابقي - و البناء في الأراضي غير الصالحة للاستثمار.
- ٥- أكمل خارطة مفاهيم تصنيف المراكز العمرانية؟
- (50 درجة)

تصنيف المراكز العمرانية							
على أساس الموقع		على أساس الحجم		على أساس المخطط التنظيمي		على أساس الوظيفة	
(الجبـال)	السواحل	الأنهار	صغيرة	شعاعية.	طولية	شبكة شطرنجية.	صناعية.
أعالي الجبال	(ضفاف)	(متوسطة)		ساحلية.			تجارية.
(أقدام الجبال)	مصبات.	كبيرة.		نهرية			سياسية.
المعابر الجبلية	معابر.			طريق موصلات.			
	(تلاقي الأنهار)					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.	عوالق وطحالب في قاع البحار والمحيطات
دفنت بقايا النباتات الميتة تحت رسوبيات المستنقعات	دفنت بقايا الطحالب في قاع البحار بالرسوبيات الطينية.
بعد آلاف السنين تشكل من بقايا النباتات طبقة من الفحم قليل الجودة يسمى الخث.	بفعل الضغط وحرارة باطن الأرض وعدم وجود اوكسجين تشكل السيجيل الزيتي
مع ازدياد سمك الطبقات فوق الحث ومع تقدم الزمن يزداد الحرارة و تشكل فحم متوسط الجودة وفي النهاية يتشكل فحم عالي الجودة يسمى انترسايت	بازدياد سمك وضغط الطبقات الرسوبية وازدياد الحرارة بازدياد العمق يتشكل النفط.

انتهت الأسئلة