

(50 درجة)

**السؤال الأول:** اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلى:

- ١- المنجم الذي استخرج منه قراية سبع اطنان من الذهب في مصر هو :

سيناء	D	الفواخير	C	أسوان	B	الغردقه	A
-------	---	----------	---	-------	---	---------	---

- ٢- عشر في متحف تريينو بإيطاليا على خريطة من ورق البردى محدد عليها موقع للذهب في مصر عددها:

١١٠	D	موقع	C	١٢٥	B	موقع	A
-----	---	------	---	-----	---	------	---

- ٣- تكونت التراكيب الجيولوجية الأولية بسبب :

انزياح الصفائح	D	الاتوءات	C	الصدوع	B	الترسيب	A
----------------	---	----------	---	--------	---	---------	---

- ٤- من المقومات الطبيعية للسياحة في محافظة اللاذقية :

توفر الفنادق	D	وجود الغابات	C	توفر الخدمات	B	القلاع التاريخية	A
--------------	---	--------------	---	--------------	---	------------------	---

- ٥- تداخل السكن العشوائي مع الأحياء الحديثة في دمشق يعرف بالتلوك :

الضوضائي	D	الغلاف المائي	C	البصري	B	الحضري	A
----------	---	---------------	---	--------	---	--------	---

(20 درجة)

**السؤال الثاني:** أجب عن الأسئلة التالية:

- ١- أكمل و صنف أقسام وبنية المذنب ؟

أقسام المذنب	النواة	الذيل الأيوني	الهالة	الزيل الغباري
بنيته	جليد وغازات متجلدة وتنتف من الأحماس الأمينية	ذرات غير متعادلة كهربائيا	غبار وغازات متسامية	غبار

(30 درجة)

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

- ١- إن GIS لا يتخذ القرار، بل يساعدك على اتخاذة؟ /صح /

- ٢- من الخطوات التي تمكنا من تطوير السياحة معرفة الموارد السياحية الطبيعية والبشرية؟/صح /

- ٣- من آثار تضخم مدينة دمشق على نهر بردى انخفاض غزارة مياه نهر بردى؟/صح /

(30 درجة)

**السؤال الرابع:** أكمل ما يلى:

تأتي المذنبات من حيزين: الأول: (حزام كويبر) الذي يقع بعد مدار كوكب(نبتون) فيتكون من صخور وأجسام (متجلدة)

الثاني: سحابة أورت وهي سحابة هائلة تحيط بالمجموعة (الشمسية) تقع على مسافة بعيدة جداً من الشمس

وتقدر بنحو ٥٠ (وحدة فلكية) وهذا يجعلها ثلاجة ضخمة تحوي ملايين (الأطنان) من الكتل الجليدية.

(80 درجة)

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

أجريت دراسة لمنطقة بنس 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 إحصائية وأشكال بيانية وخريطتين للاستخدام، وتمت الاستفادة من قاعدة البيانات في وضع خريطة لأنجراف التربة في المنطقة ومحظط تنظيمي لها.

النسب المئوية لتغير استخدامات الأراضي في بنس بين عامي: ١٩٨٧ م و ٢٠٠٨ م	٦٠٪	١٦٪	٤٪	٧٪	١١٪	٥٪	٧٦٪	٨٠٪	٧٪	٥٪
مقاولات	مراعي	زراعة مروية	زراعة بعلية	عمران						

- ١- عبر بأسلوبك (بالاعتماد على الشكل) على تغير استخدامات أراضي بنش بين عامي (١٩٨٧-٢٠٠٨) م ؟  
 زادت مساحة الأرض المستخدمة بالعمران والزراعة المروية و انخفضت الزراعة البعلية و المراعي و المقالع  
 ٢- 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 إلى تزايد المساحات المزروعة بعلاً بين عامي (١٩٨٧-٢٠٠٠) م على حساب المساحات المروية وانعكاس الأمر بين عامي (٢٠٠٨-٢٠٠٠) م؟

-

**ج: بسبب ارتفاع تكاليف الري وارتفاع تكاليف الإنتاج مما أدى إلى إهمال الأراضي.**

-

٤- ما هي الاجراءات التي تقتربها 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؟ **(٥٠ درجة)**

تصنيف المراكز العمرانية						
على أساس الوظيفة	على أساس المخطط التنظيمي			على أساس الحجم	على أساس الموقع	
صناعية.	شبكة شطرنجية.	طولية	شعاعية.	صغرى	أنهار	السواحل (الجبال)
نحارية.		ساحلية.		<b>(متوسطة)</b>	(صفاف)	أعلى الجبال
سياسية.		<b>نهرية</b>		كبيرة.	مصبات.	<b>(أقدام الجبال)</b>
		طريق مواصلات.			معابر.	المعابر الجبلية
صحية وترفيهية ومتعددة الوظائف.					<b>(تلaci الأنهار)</b>	

سابعاً- أكمل الجدول الآتي وقارن بين مراحل تشكيل الفحم الحجري ومراحل تشكل النفط: **(٤٠ درجة)**

الفحم الحجري	النفط
غابات سرخسية عملاقة قبل ٣٠٠-٥٥٠ مليون عام.	<b>عوالق وطحالب في قاع البحار و المحيطات</b>
دفت بقايا النباتات الميتة تحت رسوبيات المستنقعات	دفت بقايا النباتات الميتة قبل من بقايا النباتات طبقة
بعدآلاف السنين تتشكل من بقايا النباتات طبقة من الفحم قليل الجودة يسمى الخث.	<b>يُفعل الضغط وحرارة باطن الأرض وعدم وجود اوكسجين تشكيل السيجيل الزيتي</b>
مع ازيد سماك الطبقات فوق الخث ومع تقدم الزمن يزداد الحرارة وتشكل فحم متوسط الجودة وفي النهاية يتشكل فحم عالي الجودة يسمى انترسايت	بازدياد سمك وضغط الطبقات الرسوبيّة وازيد الحرارة بازيد العمق يتتشكل النفط.

انتهت الأسئلة