

حل مسائل الجغرافية بطريقة القوانين : المسائل ثلاث أنماط :

النمط	يعطى خطين و يطلب ساعة	يعطى ساعتين و يطلب خط	تعطى ساعة غريتش او تطلب
المرحلة الأولى فرق الخطوط أو الساعات	فرق الخطوط : • شرقيين أو غربيين نطرح • بجهتين مختلفتين نجمع	فرق الساعات • نرى كم ساعة بين المدينتين أي طرح الساعات	
التحويل	• كل 15 خط = 1 ساعة • كل 1 خط = 4 دقائق	1 ساعة = 15 خط 4 دقائق = 1 خط	تحويل الخطوط مباشرة الى ساعات كل 15 خط = 1 ساعة
الجمع و الطرح	• شرقيين : تتوافق • غربيين : تتعاكس • شرق . غرب : طرح • غرب . شرق : جمع	• شرق : تتوافق • غرب : تتعاكس • اذا لم تذكر الجهة تتوافق	اذا اعطيت ساعة غريتش شرق : جمع غرب : طرح اذا طلبت ساعة غريتش تعاكس العملية

قواعد أساسية للحل :

1	معنى كلمة تتوافق في حالة الشرقيين أو الشرق (ننظر الى رقم الخط الأول و الخط الثاني) في النمط الاول) أو (ننظر الى ساعة المدينة الاولى و ساعة المدينة الثانية في النمط الثاني) ■ اذا صعود نجمع مثال الخط الاول 30 شرق و الثاني 60 شرق (من 30 الى 60 صعود أي جمع) ■ اذا صعود نجمع مثال ساعة المدينة الاولى 17 و ساعة المدينة الثانية 22 (من 17 الى 22 صعود أي جمع) ■ اذا نزول نطرح مثال الخط الأول 75 شرق و الثاني 45 شرق (من 75 الى 45 نزول نطرح) ■ اذا نزول نطرح مثال ساعة المدينة الاولى 15 و ساعة المدينة الثانية 10 (من 15 الى 10 نزول نطرح) أما في حالة الغربيين أو غرب تتعاكس أي تعكس العملية (يصبح الصعود طرح و النزول جمع)
2	لتحديد صعود و نزول ننتقل دائما من المدينة المعلومة الخط و الساعة باتجاه الأخرى الساعة 10 في المدينة ذات الخط 30 شرق فكم ساعة المدينة (؟) ذات الساعة 15 . هنا ننتقل من المدينة الأولى لأنها معلومة الساعة و الخط من 10 الى 15 صعود جمع اذا شرقيين أو شرق
3	دائما في المرحلة الأخيرة نزل الخط الام أو الساعة الأم و نطرح أو نجمع منها مثال بعد تحويل الساعات الى خطوط كان الفرق 30 خط و الخط الأم في المسألة 15 شرق و العملية طرح نقول 15 - 30 = -15 (نأخذ اشارة الاكبر و نطرحها) (اشارة السالب أي اصبحنا على الطرف الأخر أي 15 غرب)
4	الساعات دائما تأخذ بنظام 24 ساعة أي الواحدة ظهرا تكتب 13 و الثانية 14 و هكذا

النمط الثالث
أمثلة محلولة

النمط الأول	إذا كانت الساعة 10 في خط 15 شرق فكم ساعة المدينة ذات الخط 90 شرق .	إذا كانت الساعة 18 في غريتش فكم ساعة المدينة ذات الخط 60 غرب
A	(شرقيين طرح) خط 90 - 15 = 75	(تحويل مباشر) ساعة 4 = 60 خط (قسمنا على 15)
B	(تحويل) ساعة 5 = 75 خط (قسمنا على 15)	
C	شرقيين تتوافق من 15 الى 90 صعود جمع نزل الساعة الأم (10) و نجمع معها (أي 3 عصر) 10 + 5 = 15	B أعطيت ساعة غريتش فالغرب طرح نزل الساعة الأم (18) و نطرح منها الـ (4) (2 عصر) 18 - 4 = 14
النمط الثاني	إذا كانت الساعة 20 في خط 15 شرق فكم خط المدينة التي تشير ساعتها الى 17 .	إذا كانت الساعة 10 في خط 30 غرب فكم ساعة غريتش (هنا طلب ساعة غريتش)
A	(فرق الساعات) ساعة 3 = 20 - 17	(تحويل مباشر) ساعة 2 = 30 خط (قسمنا على 15)
B	(تحويل) خط 45 = 3 ساعة (ضربنا بـ 15)	B طلبت ساعة غريتش فالغرب جمع لأنها تتعاكس
C	شرق تتوافق من 20 الى 17 نزول طرح نزل الخط الأم (15) و نطرح منه (أي اصبحنا غرب) 15 - 45 = -30	نزل الساعة الأم (10) و نجمع معها الـ (2) (الظهيرة) 10 + 2 = 12

التعليل	الاستخدام الأفضل	الاداة	
لمعرفة أماكن توزع ال.....	في التوزع السكاني – الثروات الباطنية - الحاصلات الزراعية – الأمطار – الكثافة - الأنهار – التيارات البحرية - المحافظات. التضاريس . الاقاليم . سكك الحديد . الطرق	الخريطة الجغرافية	1
لمعرفة التغير بين الأعوام	معرفة عدد السكان التطور عبر الزمان (الأعوام)	جداول إحصائية	2
لجمع معلومات تفيد في البحث	جمع معلومات عن الأسرة (عدد أفراد . المتعلمين . عدد الذكور . عدد الإناث ... الخ) عن طريق طرح الأسئلة	الاستبانة	3
فرضا لشرح ظاهرة قوس قزح أو شرح ظاهرة الهجرة	الشرح ظاهرة . موقع . معلومة ... الخ	النص	4
لمعرفة نسب الغازات او المتعلمين ... الخ	النسب نسب المستوى التعليمي - نسب الأراضي المروية و البعلية – نسب الغازات	الدائرة النسبية	5
لمعرفة تطور النمو السكاني عبر الاعوام أو لمعرفة تباين الغزارة عبر أشهر السنة	النمو السكاني – غزارة نهر	أعمدة و أشكال بيانية	6
لمعرفة تغير النسب بين عامين	التركيب العمري : (أطفال - ناضجين - كبار) تركيب نوعي : (ذكور – إناث)	الهرم السكاني	7
لمشاهدة الظاهرة أو مدى تأكل طبقة الأوزون أو تحركات الكواكب	جوية : ظاهرة طبيعية – قوس قزح فضائية : تلوث الجو – تأكل أو تعافي الأوزون كل ما يخص الكواكب أو الأودية الجافة على المريخ .	الصورة الجوية و الفضائية	8
لتحديد موقع المعمل أو	تحديد موقع : مشروع – معمل . الخ	GPS	7
للتعرف على طبيعة المشكلة أو جمع عينات متعلقة بالبحث ... الخ	زيارة موقع – مشروع – مكان المشكلة -	زيارة ميدانية	8
	تجمع عن ظاهرة أو مشكلة تفيد في البحث	مستندات و وثائق	9

الانقلاب الشتوي	الانقلاب الصيفي	الحركة الانتقالية
21 كانون الاول	21 حزيران	تاريخ الحدوث
يبدأ فصل الشتاء	يبدأ فصل الصيف	الفصل في نصف الكرة الشمالي
على مدار الجدي	على مدار السرطان	تعامد أشعة الشمس
تتخطى الدائرة القطبية الجنوبية بأكملها	تتخطى الدائرة القطبية الشمالية بأكملها	دائرة الإضاءة
أطول ليل في الشمال (24 ساعة في مورمانسك ثم يبدأ بالاقصر) لأن الجنوب أكثر تعرضاً لأشعة الشمس من الشمال و تكاد أشعة الشمس تلامس الدائرة القطبية الشمالية	أطول نهار في الشمال (24 ساعة في مورمانسك ثم يبدأ بالاقصر) لأن الشمال أكثر تعرضاً لأشعة الشمس من الجنوب و تكاد أشعة الشمس تلامس الدائرة القطبية الجنوبية	طول الليل و النهار
الأرض تكون في نقطة الحضيض (أقرب نقطة من الشمس)	الأرض تكون في نقطة الاوج (أبعد نقطة عن الشمس)	نقطة وقوع الارض بالنسبة للشمس
يبدأ فصل الصيف	يبدأ فصل الشتاء	الفصل في نصف الكرة الجنوبي دائماً عكس الشمال

الاعتدال الربيعي	الاعتدال الخريفي	الحركة الانتقالية
21 آذار	23 ايلول	تاريخ الحدوث
يبدأ فصل الربيع	يبدأ فصل الخريف	الفصل في نصف الكرة الشمالي
على خط الاستواء	على خط الاستواء	تعامد أشعة الشمس
يتساوى طول الليل والنهار	يتساوى طول الليل والنهار	طول الليل و النهار
لان دائرة الاضاءة تمر في القطبين	لان دائرة الاضاءة تمر في القطبين	دائرة الإضاءة
يبدأ فصل الخريف	يبدأ فصل الربيع	الفصل في نصف الكرة الجنوبي دائماً عكس الشمالي

جغرافية الوحدة الأولى و الثانية (1)
جغرافية الوحدة الأولى
اولا : أختار الاجابة الصحيحة :

1	الكوكب الذي تكون عدد أيام سنته هي الأقل هو الذي يكون :	الأبعد عن الشمس	ثابت محوره على المدار	الأقرب الى الشمس	كبير الحجم
2	يمتاز المريخ بمداره :	المستقيم	الدائري	الإهليلجي	المتعرج
3	العامل الرئيس بتشكّل الفصول الأربعة على المريخ هو :	حركته الانتقالية	حركته المحورية	حركته التراجعية	ثبات ميلان محوره على المدار
4	جبل أوليمبس على المريخ تشكلها ناتج عن :	عوامل خارجية	عوامل خارجية و باطنية	عوامل باطنية	الجليد و الحرارة
5	شخص وزنه على الارض 50 كيلو غرام يكون وزنه على المريخ :	17 كلغ	18 كلغ	19 كلغ	20 كلغ
6	الساعة 10 صباحا في غرينتش فما خط طول المدينة التي تشير ساعتها الى 13 (الواحدة ظهرا)	60 شرق	45 غرب	50 غرب	45 شرق
7	من الميزات الطبيعية و البشرية لاستثمار موقع :	ساحل رملي من أمواج البحر	المدارس و الصيدليات	المياه الجوفية العذبة	ساحل قليل العمق و القرب من مركز المدينة

ثانيا : أجب عن الاسئلة التالية :

1	أجب بكلمة صح أو غلط مع تصحيح العبارة المغلوطة	A	السنة المريخية أطول من السنة الأرضية أو سنة زحل أطول من سنة المشتري... الخ
		B	سمي المريخ بالكوكب الأحمر نظرا لارتفاع نسبة المنغنيز في غلافه الجوي .
		C	ترتفع درجات الحرارة في الطبقات العليا من الغلاف الجوي للمريخ أثناء هبوب العواصف الغبارية
2	حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:	A	مشروع يهدف الى بناء مساكن على المريخ بالاعتماد على المواد الموجودة على سطحه.
		B	الحالة التي تتحول فيها السوائل على المريخ من الحالة الصلبة الى الغازية .
		C	أداة تتكوّن من مجموعة من الأسئلة المترابطة للوصول إلى معلومات مرتبطة بالبحث .
		d	خط وهمي منه يبدأ اليوم وإليه ينتهي
3	ما فائدة نجم القطب بالنسبة لسكان النصف الشمالي من الكرة الأرضية ؟		
4	فسر كلاً مما يأتي:	1	اختلاف وزن الشخص نفسه بين المريخ والأرض:
		2	حدوث الحركة التراجعية لكواكب المجموعة الشمسية .
		3	اختلاف التوقيت بين منطقة و اخرى .
5	ما أثر حركة الارض المحورية .		

ثالثا: وازن بين الانقلاب الصيفي و الانقلاب الشتوي في جدول في نصف الكرة الشمالي من حيث تاريخ الحدوث - تعامد الشمس - دائرة الضوء - نقطة وقوع الارض بالنسبة للشمس .
رابعا : حلل النص التالي ثم أجب :

يُحيطُ بالمريخ غلافٌ جويٌّ رقيقٌ جداً، ذو كثافةٍ مُنخفضةٍ؛، وهذا سمحَ لكثيرٍ من الأشعة الكونيةِ و الشمسيّةِ من التأثير فيه بشكلٍ كبيرٍ.

1. ما سبب رقة الغلاف الجوي للمريخ و ما هي الاضرار الناجمة عن هذه الرقة
2. ما الطبقة الغازية التي تمنع الاشعة الكونية الضارة من الوصول الى الارض
3. وازن بين الغلاف الجوي للمريخ و الارض من حيث (الكثافة . و الغاز الاكثر انتشارا
4. ما الأداة المناسبة لمقارنة نسب الغازات بين المريخ و الأرض
5. ما سبب قساوة مناخ المريخ أو اختلاف ثخانة الأغشية الجليدية عليه .

السؤال الخامس: : ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية مسميا حدودها، وثبت عليها مع التسمية ما يأتي:
4

موقع مدينة حمص - مجرى نهر العاصي

حل النموذج الأول : أولا :

6	5	4	3	2	1
45 شرق	19 كلغ	باطنية(ثوران البراكين)	ثبات ميلان محوره على المدار	الإهليلجي	الأقرب الى الشمس
					7
					ساحل قليل العمق والقرب من مركز المدينة

ثانيا :

1	أجب بكلمة صح أو غلط مع تعلي العبارة الصحيحة و تصحیح العبارة المغلوطة		
	A	(صح) لأن المريخ هو أبعد من الأرض عن الشمس أو لأن زحل أبعد من المشتري عن الشمس فرضا	
	B	(غلط) سمي المريخ بالكوكب الأحمر نظرا لارتفاع نسبة أكاسيد الحديد في تربته	
	C	(صح) لأن جزيئات الغبار تمتص و تعكس أشعة الشمس .	
2	حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:		
	D	C	B
	(خط التاريخ الدولي)	(استبانة)	(التصعد أو التسمي).
3	الفائدة الاعتماد عليه في الرحلات البحرية و السفر و يدل على جهة الشمال.		
4	فسر كلاً مما يأتي:		
	1	بسبب ضعف جاذبية المريخ و صغر حجمه	
	2	لأن سرعة الكوكب الداخلي أكبر من سرعة الكوكب الخارجي فيبدو أنه يتراجع و هي حركة ظاهرية .	
	3	لأن الشمس تُشرق على الأجزاء الشرقية من الأرض قبل الأجزاء الغربية أو نتيجة الحركة المحورية للأرض	
5	أثر الحركة المحورية : تعاقب الليل و النهار – اختلاف التوقيت – تفلطح الأرض – انحراف اتجاه الرياح .		

ثالثا : وازن بين الانقلاب الصيفي و الانقلاب الشتوي في جدول في نصف الكرة الشمالي من حيث

	الانقلاب الصيفي	الانقلاب الشتوي
تاريخ الحدوث	21 حزيران	21 كانون الأول
تعامد الشمس	على مدار السرطان	على مدار الجدي
دائرة الضوء	تتجاوز القطب الشمالي	تتجاوز القطب الجنوبي
قطة وقوع الارض بالنسبة الشمس	نقطة الاوج	نقطة الحضيض

رابعاً :

1	بسبب جاذبيته الضعيفة الإضراي : سمح لكثير من الأشعة الكونية و الشمسية من التأثير فيه بشكل كبير و عدم تخزينه للحرارة جفاف المياه على سطحه قديما .	
2	الاوزون	
3	المريخ	الأرض
	منخفضة	عالية
	ثاني أكسيد الكربون	النيتروجين
4	الدائرة النسبية فائدتها : لمعرفة نسب كل غاز و المقارنة بينها .	
5	تباين درجات الحرارة الناتج عن شدة ميلان أشعة الشمس الواصلة الى القطبين – هبوب العواصف الغبارية التي تعكس و تمتص أشعة الشمس – رقة غلاف المريخ الجوي التي لا تخزن الحرارة .	

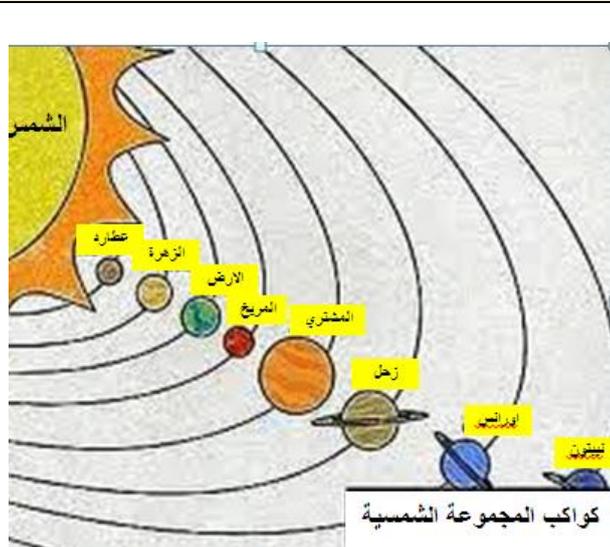
خامساً : ارسم خريطة للجمهورية العربية السورية و حدد عليها :
نهر الكبير الشمالي - موقع مدينة حلب

جغرافية الوحدة الأولى و الثانية (2)
النموذج الثاني
اولا : أختار الاجابة الصحيحة :

1	تفطح الارض ناتج عن حركتها	المحورية	الانتقالية	التراجعية	التناوبية
2	خط وهمي يبدأ منه اليوم وينتهي به هو	غرينتش	التاريخ الدولي	الاستواء	الطول
3	21 حزيران في نصف الكرة الجنوبي يكون	انقلاب صيفي	اعتدال ربيعي	اعتدال خريفي	انقلاب شتوي
4	وادي ماريناريس على المريخ هو أكبر وأعرق أخدود صدعي في المجموعة الشمسية ، نتج عن	الزلازل	عوامل خارجية	ثوران براكين	عوامل باطنية
5	الساعة 10 في خط طول 30 غرب فكم الساعة في مدينة غرينتش :	12 ظهرا	11 صباحا	00 منتصف الليل	8 صباحا
6	الفرق و الاختلاف الوحيد بين عوامل تشكل التضاريس بين الأرض و المريخ هو :	البراكين	تأثير الحرارة	الرياح	فوهات النيازك التصادمية

ثانيا : أجب عن الاسئلة التالية :

1	أجب بكلمة صح أو غلط مع تصحيح العبارة المغلوطة	D يتصف المريخ بطقس قاس جدا و اختلاف لثخانة الأغطية الجليدية .
		E يدور المريخ حول الشمس بسرعة أكبر من سرعة الأرض
		F قسم العلماء الوقت الى 24 حزمة ساعية
2	حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:	A طبقة موسمية متغيرة (تبعاً للفصول) من الأغطية الجليدية المكونة من ثاني أكسيد الكربون
		B عدد خطوط الطول التي تمر أمام الشمس في الساعة الواحدة
		C نقطة تكون فيها الأرض في أقرب مواقعها من الشمس.
3	ما أثر رقة غلاف المريخ الجوي ؟	
4	فسر كلاً مما يأتي:	1 رقة و قلة كثافة الغلاف الجوي للمريخ .
		2 ليس للقطين منطقة زمنية محددة ؟
		3 رؤية بعض كواكب المجموعة الشمسية أحيانا على استقامة واحدة
		4 سكان القطب الشمالي يبدو لهم ان نجم القطب ثابت .
		5 فسر حدوث الفوهات التصادمية على كواكب المجموعة الشمسية.

ثالثا: وازن بين كوكب الأرض وكوكب المريخ من حيث (العوامل الداخلية والخارجية لتشكيل التضاريس)
رابعا : حلل الشكل التالي المجاور ثم أجب :


- 1- هل سنرى كوكب المشتري بحركة تراجعية من أي من الكواكب التالية زحل أم المريخ معللا ذلك
- 2- أي من الكواكب التالية تكون سنته هي الأطول أورانس أم زحل معللا إجابتك .
- 3- ما الأداة الجغرافية المناسبة لدراسة الأودية الجافة على المريخ

خامسا : ارسم مصور للجمهورية العربية السورية وحدد عليه : نهر بردى و موقع مدينة حلب

6	5	4	3	2	1
12 ظهرا	خارجية (اصطدام نيازك)	انقلاب شتوي	التاريخ الدولي	المحورية	

ثانيا :

1	أجب بكلمة صح أو غلط مع تصحيح العبارة المغلوطة
D.	(صح) نتيجة تباين درجات الحرارة الكبير بين الليل و النهار و بين خط الاستواء و منطقة القطبين الناتج عن ميلان أشعة الشمس و رقة الغلاف الجوي للمريخ و العواصف الغبارية التي تعكس و تمتص أشعة الشمس
E.	(غلط) يدور المريخ حول الشمس بسرعة أقل من سرعة الأرض لأنه هو الأبعد من الأرض عن الشمس
F.	(صح) و ذلك من أجل تنظيم الوقت .

حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:

C	B	A
(الحضيض).	(الحزمة الساعية)	(الثلج الجاف)

3 الأثر : سمح لكثير من الأشعة الكونية و الشمسية من التأثير فيه بشكل كبير- و عدم تخزينه للحرارة
4 فسر كلاً مما يأتي:

1	بسبب جاذبيته الضعيفة .
2	لأن القطبان الشمالي و الجنوبي تقطني التقاء خطوط الطول جميعها،
3	بسبب اختلاف سرعة دورانها مع كوكبنا في مداراتها حول الشمس او نتيجة حركة الأرض المحورية و الانتقالية.
4	بسبب موقعه فوق محور دوران الأرض.
5	نتيجة اصطدام النيازك بها

ثالثا : وازن بين كوكب الأرض و كوكب المريخ من حيث .
 (العوامل الداخلية و الخارجية المشكلة التضاريس-)

عوامل تشكل التضاريس	الأرض	المريخ
العوامل الداخلية :ثوران البراكين- التواءات انكسارات .	العوامل الخارجية : الرياح الجليد- المياه الجارية	العوامل الداخلية :ثوران البراكين
		العوامل الخارجية :اصطدام النيازك -الرياح -

رابعا :

1	سنشاهد المشتري انه يتراجع بالنظر اليه من كوكب المريخ لأنه سرعة دوران المريخ حول الشمس أسرع من المشتري
2	أورانوس لأنه هو أبعد من زحل عن الشمس و مداره أطول
3	الصورة الفضائية الفائدة : لدراسة سبب وجودها على المريخ و مقارنتها مع الأودية الجافة في الارض

خامسا :

 أرسم خريطة للجمهورية العربية السورية و حدد عليها
 نهر الفرات - موقع مدينة دير الزور

جغرافية الوحدة الأولى و الثانية (3)
ولا : أختار الإجابة الصحيحة :

1	الأداة المناسبة لدراسة التركيب العمري و النوعي للسكان هي	الخرائط	الاستبانة	الهرم السكاني	GPS
2	إذا كانت الساعة 20 في خط طول 45 غرب فكم الساعة في خط طول 60 غربا :	21 مساء	19 مساء	10 صباحا	20 مساء
3	إذا كانت الساعة (10) صباحا في الرقة و التي تقع على خط طول (39) شرقا فكم الساعة في مدينة الرباط التي تقع على خط (6) غربا .	9 صباحا	7 صباحا	9 مساء	6 مساء
4	الغاز الأكثر نسبة في تكوين الغلاف الجوي للمريخ	الأوكسجين	النتروجين	ثاني أكسيد الكربون	الهيدروجين
5	يبدأ فصل الصيف في نصف الكرة الجنوبي يوم 21 كانون الأول لان الشمس تكون عمودية على :	خط الاستواء	مدار السرطان	مدار الجدي	القطب الشمالي
6	من آثار هبوب العواصف الغبارية على سطح المريخ :	ارتفاع درجات الحرارة عند خط الاستواء	تشكل الفوهات التصادمية	تباين درجات الحرارة بين سطحه و غلافه الجوي	رقة غلافه الجوي

ثانيا : أجب عن الاسئلة التالية :

1	أجب بكلمة صح أو غلط مع تصحيح العبارة المغلوطة	G	تؤثرُ جزيئاتُ الغبارِ في مُناخِ المَرِيخِ
		H	يُتصَفُ جوُّ المَرِيخِ بأنَّهُ عاصفيٌّ مُغبرٌّ
		I	يبقى الغبارُ عالقا في جوِّ المَرِيخِ مدةً طويلةً
		J	الغازُ المشكَلُ البنيةِ الرئيسةُ لُغلافِ المَرِيخِ الجوي هو النتروجين .
		K	يُتصَفُ كوكبُ المَرِيخِ بتنوّعِ مظاهرِ سطحِهِ، ووجودِ تفاوتٍ كبيرٍ في ارتفاعاتِهِ
		L	كلُّ دورتينِ للمَرِيخِ تدورُ الأرضُ مرّةً واحدةً.
		M	البلادُ الواقعةُ ضمنَ حزمةٍ ساعيةٍ واحدةٍ يختلفُ التوقيتُ فيها .
2	حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:	A	النقطة التي تكون فيها الأرض في أبعد مواقعها عن الشمس.
		B	دورة المَرِيخِ حولِ الشَّمسِ خلالَ 687 يوما أرضيا .
		C	دوران المَرِيخِ حولِ نَفْسِهِ في 24 ساعة و 37 دقيقة بحسبِ التوقيتِ الأرضي،
3	ما الظروف التي أدت الى أختفاء المياه من على سطح المريخ ؟		
4	فسر كلاً مما يأتي:	A	تعاقب الليل و النهار لكواكب المجموعة الشمسية
		B	كلُّ المجموعاتِ النجميةِ تغيّرُ مواقعها للناظر إليها من سطح الأرض ؛
		C	يبدو لنا المريخ نحن سكان الأرض أنه يتراجع الى الخلف .
5	ما تأثير الفرق الكبير بين درجة حرارة سطح المريخ المنخفضة ودرجة حرارة غلافه الجوي المرتفعة ؟		

ثالثا: وازن بين الأرض و المريخ من حيث غازات الغلاف الجوي .
رابعا : أقرأ النص التالي و حلل ثم أجب :

يختلف طول الليل والنهار بين منطقة و أخرى على سطح الأرض

تحدث الفصول الأربعة نتيجة لدوران الأرض حول

لشمس وثبات ميل محورها على مستوى مدارها الإهليجي بزاوية 66.30 ،

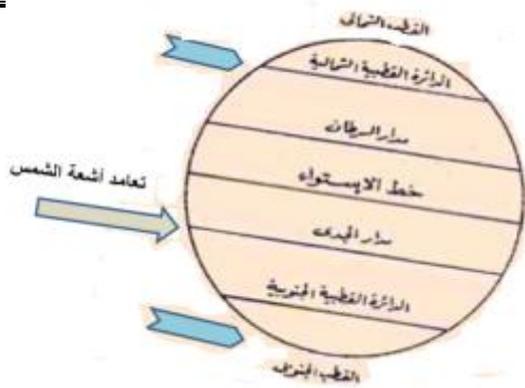
1. بالنظر الى سقوط أشعة الشمس على الكرة الأرضية في أي مرحلة

من مراحل حركة الأرض الانتقالية يكون نصف الكرة الشمالي

محدد بداية أي الفصول فيه معللا إجابتك .

2. في أي النصفين من الكرة الأرضية يكون النهار أطول معللا إجابتك

3. ما الأداة الجغرافية المناسبة لدراسة هذه الظاهرة مبينا الفائدة منها .

السؤال الخامس : ارسم مصورا للجمهورية العربية السورية و ثبت الحدود
موقع مدينة اللاذقية و مجرى نهر بردى .


5	4	3	2	1
مدار الجدي	ثاني أكسيد الكربون	7 صباحا	19 مساء	هرم السكان

ثانياً :
أجب بكلمة صح أو غلط مع تصحيح العبارة المغلوطة

G	(صح) لان جزيئات الغبار تمتص الأشعة الشمسية
H	(صح) لان عواصفه الأكثر والأقوى مقارنة بكواكب المجموعة الشمسية،
I	(صح) نتيجة عدم وجود الأمطار و ضعف جاذبية المريخ .
J	(غلط) بل هو غاز ثاني أكسيد الكربون
K	(صح) لانه يحوي أعلى قمة جبلية بركانية و أعمق أخدود صدعي في المجموعة الشمسية
L	(غلط) الصحيح كل دورتين للأرض يدور المريخ مرة واحدة (لان الأرض هي الأقرب الى الشمس)
M	(غلط) التصحيح البلاد الواقعة ضمن حزمة ساعية واحدة لها التوقيت نفسه.

حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:

C	B	A
اليوم المريخي	السنة المريخية	(الأوج)

3 . الظروف هي غلاف جوي قليل الكثافة، فرق كبير بين درجة حرارة سطحه المنخفضة و غلافه الجوي المرتفعة التي ستؤدي إلى تبخر أي سوائل مُحتملة، حتى الجليد إلى الحالة الغازية
فسر كلاً مما يأتي:

A.	بسبب حركة الكواكب المحورية .
B.	بسبب دوران الأرض حول محورها (نفسها)
C.	لان سرعة دوران الأرض حول الشمس أكبر من سرعة المريخ، والسبب هو قربها من الشمس. -أو لان كل دورتين للأرض يدور المريخ مرة واحدة.

5 تأثير فرق الحرارة هو : تبخر أي سوائل مُحتملة، تحول الجليد من حالته الصلبة إلى الحالة الغازية دون المرور بالحالة السائلة بما يُعرف بعملية (التصعد أو التسامي). إضافة الى رقة غلافه الجوي
ثالثاً :

المريخ	الأرض	
القشرة - الغطاء - النواة الداخلية	القشرة - الغطاء - النواة الخارجية - النواة الداخلية	البنية
ثاني أكسيد الكربون	النيتروجين - الأوكسجين	الغازات الرئيسية المكونه للغلاف الجوي
صغير أصغر من الأرض بست أضعاف	كبير - أكبر من المريخ بست أضعاف	الحجم

رابعاً

A.	في نصف الكرة الشمالي يكون الانقلاب الشتوي لان الشمس عمودية على مدار الجدي
B.	النهار أطول في نصف الكرة الجنوبي لأن دائرة الضوء تتخطى الدائرة القطبية الجنوبية بأكملها بينما تكاد أشعة الشمس تلامس الدائرة القطبية الشمالية
C.	الأداة المناسبة هي الصورة الفضائية لدراسة ميلان أشعة الشمس على سطح الأرض

خامساً الخريطة : ارسم مصورا للجمهورية العربية السورية و ثبت الحدود موقع محافظة دير الزور - مجرى نهر الفرات

جغرافية وحدة التضاريس (1)
أولا : اختر الإجابة الصحيحة :

1	صنّف متنزّة بانغل الجيولوجي عام 2003 م منطقة للتراث العالمي نتيجة :	موقعه الجغرافي	كانناته الحيّة الفريدة من نوعها	قيمتها الطبيعية والعلمية
2	تحولت بعض المناطق الجبلية في سلطنة عُمان الى قبلة للسياح و العلماء و محبي الاكتشاف و لذلك :	الطبيعة الخلابة	الخدمات السياحية	المناخ المعتدل
3	العامل الرئيسي في تشكل الصخور الصحراوية المنخورة هو ؟	الأمطار	المياه	الانكسارات
4	تشكل الجبال القارية ناتج عن :	الترسيب	حركات الصفائح	اصطدام النيازك
5	تتشكل سهول المحيط العميقة نتيجة عملية:	انهدام	حت ريحي	ترسيب
6	تختلف التضاريس القارية عن التضاريس المحيطية في :	الشكل	الاستثمار	الوصف

ثانيا : أجب عن الاسئلة التالية :

1	أجب بكلمة صح أو غلط مع تصحيح العبارة المغلوطة	N	تشكل وادي بردي كان نتيجة عوامل خارجية .
		O	جبل فوجي المنعزل في اليابان تشكل نتيجة الحركات الالتوائية
		P	تشكل الانهدام السوري - الافريقي الكبير ناتج عن تقارب الصفائح
		Q	تشابه التضاريس القارية و المحيطية في الاستثمار
2	حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:	A	منطقة تتراوح مساحتها بين بضعة أمتار مربعة و عدد من الكيلومترات المربعة يكون لها أهمية جيولوجية أو علمية بسبب خصائصها
		B	مجموعة من التلال البركانية في وسط المحيط تتشكل بسبب ثوران البراكين
3	ما اثر استثمار الثروات الباطنية في الصناعات ؟		
4	فسر كلاً مما يأتي:	1	الأهمية السياحية للتكوينات الجيولوجية..
		2	تنوّع الثروات الباطنية في سورية ؟
		3	تشكل جبال النكام (الأمانوس) في سورية ؟
5	صنّف العوامل الداخلية والخارجية المُشكلة لتضاريس سطح الأرض ؟		

ثالثا : قارن بين الجبال البحرية والقارية من حيث الشكل وسبب التشكل وإمكانية الاستثمار البشري
رابعا : حلل النص التالي و الاشكال المجاورة ثم أجب :

1- ما الذي كانت تحتاجه باكستان لاستثمار هذا الميناء بدل من تأجيرها .	يطلّ ميناء غوادر على بحر العرب بالقرب من مضيق باب السلام الذي تعبّره ثلث تجارة النفط العالمية، و يتصف بعمق مياهه وصلاحيته لاستقبال السفن الكبيرة. فقدّمت الصين الدعم الماليّ و التقنيّ للباكستان لتحسين الميناء و تحويله إلى ميناء ضخم يضمّ مستودعات لتحميل البضائع و تفرّغها، و فنادق، و منشآت خدمية راقية، ثمّ استأجرته عام 2015 م لمدة 40 عاماً لتوجيه بضائعها إلى منطقة الخليج العربيّ مباشرةً و منه إلى أوروبا معززةً بذلك موقعها الاقتصاديّ على أنّها قوة عالمية عظيمة و من ميناء غوادر تمّ تصدير البضائع إلى مجموعة دول مختصرةً بذلك مسافة كبيرة كانت تقطعها البضائع ذاتها لتصل إلى هدفها إذا صُدّرت عبر بحر الصين
2- ما العامل الأبرز الذي دفع الصين لاستثمار هذا الميناء .	
3- ما أسم الاداة الجغرافية المناسبة لاستخدامها في عميلة تطوير هذا الميناء	
4- ما أثر استثمار هذا الميناء اقتصاديا على الصين ؟	

السؤال الخامس أرسم مصورا للجمهورية العربية السورية مسميا حدودها، و ثبت عليها مع التسمية ما يأتي:

- مجرى نهر العاصي - موقع مدينة حمص

حل النموذج الأول أولاً :

6	5	4	3	2	1
الاستثمار	ترسيب	حركات الصفائح	الرياح	لغناها بالتكوينات الجيولوجية	قيمتها الطبيعية والعلمية

ثانياً :
أجب بكلمة صح أو غلط مع تعليل العبارة الصحيحة و تصحيح العبارة المغلوطة

N	(صح) تشكل نتيجة عوامل خارجية الحث النهري الناتج جريان و حفر مياه نهر بردي .
O	(غلط) بل تشكل نتيجة البراكين .
P	(غلط) ناتج عن تباعد الصفائح (العربية عن الإفريقية) .
Q	(غلط) بل تتشابه في الشكل و بعض عوامل التشكل .

حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:

C	B	A
	الجبال البحرية	الموقع الجيولوجي

3 الأثر : أسهمت في توفير فرص عمل وتحسين الاقتصاد الوطني.

4 فسر كلاً مما يأتي:

1	غنى المنطقة بالتكوينات الجيولوجية يمكن من تحويلها إلى مكان سياحي يجذب السياح والعلماء وجعلها حديقة وطنية - أو منتزه جيولوجي وتؤدي إلى تنمية المنطقة اقتصادياً والحفاظ عليها بيئياً وتزيد الوعي البيئي والثقافي بهذه المناطق..
2	بسبب تباين البنية الجيولوجية في سورية ، و تنوع في تشكيلات الأحقاب الجيولوجية ،
3	يعود تشكل هذه الجبال إلى الحركة الالتوائية الألبية و الانزياح الناتج عن الانهدام السوري الإفريقي

5 العوامل الداخلية: ثوران البراكين - التواءات انكسارات.

العوامل الخارجية: الرياح - الجليد - المياه الجارية - التعرية - الامطار

ثالثاً :

الجبال القارية	الجبال البحرية	الشكل
سلاسل كبرى أو معزولة	سلسلة تلال بركانية في وسط المحيط أو معزولة	
نتيجة لحركة الصفائح و الحركات الالتوائية والانكسارية و البراكين	ثوران البراكين في قاع المحيطات و اندفاع الحمم المنصهرة	سبب التشكل
الزراعة - السياحة - للرياضة	مناطق لصيد الاسماك لأنها تجذب العوالق و جذب الأسماك والثدييات البحرية	كثافة الاستثمار البشري

رابعاً :

1	رأس مال - تخطيط جيد - تقانة حديثة - تطور تكنولوجي
2	موقعه الجغرافي - صلاحيته للسفن الضخمة : لانه يقع على طرق التجارة العالمية للنفط او لقربه من مضيق باب السلام
3	الخريطة الجغرافية : للكشف عن الطرق البحرية و المسطحات المائية المحيطة به او تقانة نظم GIS أو نظام تحديد المواقع GPS : لتحديد موقع الميناء بدقة أو صورة فضائية : للتعرف على موقع الميناء و تفاصيل بنائه
4	الأثر : عززت الصين موقعها الاقتصادي على أنها قوة عالمية عظمى تم تصدير البضائع إلى مجموعة دول اختصرت المسافة بشكل كبير لنقل البضائع .

خامساً الخريطة ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية مسمياً حدودها، وثبت عليها مع التسمية ما يأتي: (50 درجة) - موقع مدينة دير الزور . مجرى نهر الفرات .

نهر الفرات
دير الزور
العاصي
حمص

جغرافية وحدة التضاريس (2)
اولا : اختر الاجابة الصحيحة :

1	زيارة كهف الهوته في سلطنة عُمان هو :	سياحة ترفيهية	سياحة جيولوجية	سياحة المغامرات	سياحة علاجية
2	تشكل جبال قوس قزح الملونة في الصين ناتج عن عوامل :	باطنية	باطنية و خارجية	خارجية	اقتصادية
3	تصنف جبال السراة من حيث تشكلها الى جبال ؟	انكسارية	التوائية	بركانية	التوائية إنكسارية
4	تشكل الجبال البحرية ناتج عن :	الحركات الانكسارية	الترسيب	ثوران البراكين	
5	تصنف جبال الألب من حيث تشكلها الى جبال :	انكسارية	التوائية	بركانية	التوائية انكسارية
6	جذب العوالق و و الأسماك ناتج عن العلاقة بين :	التيارات البحرية و الجبال البحرية	السهول القارية و المحيطية	التيارات البحرية و السهول المحيطية	الجبال القارية و المحيطية

ثانيا : أجب عن الاسئلة التالية :

1	أجب بكلمة صح أو غلط مع تصحيح العبارة المغلوطة	R العامل الرئيسي في تشكل صخور هاري القديمة هو الحت الرياح .	S تشكلت جبال قوس قزح في الصين نتيجة عوامل باطنية	T قيعان البحار و المحيطات ليست مستوية
2	حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:	A مجموعة من التلال البركانية في وسط المحيط	B أخدود فصل قارة آسيا عن قارة أفريقيا .	C تمثل المناطق المستوية والعميقة في قاع المحيط .
3	ما أثر تشكل الأخدود الناتج عن الانهدام السوري الأفريقي؟			
4	فسر كلاً مما يأتي:	1 تشكل سهل الغاب في سورية ؟		
5	ما أوجه الشبه و الاختلاف بين خندق ماريانا و الانهدام السوري – الأفريقي الكبير .			

ثالثا: قارن بين السهول القارية و المحيطية الشكل – عوامل التشكل – إمكانية الاستثمار
رابعا : حلل النص التالي و الاشكال المجاورة ثم أجب : درسنا في

1. في إي جهة من بلدة البصة يجب أن نستثمرها و لماذا ؟	<p>تقع بلدية البصة جنوب شرق مدينة اللاذقية بحوالي 6 كم، لها إطلالة على البحر المتوسط من جهة الغرب، وفي طرفها الشرقي يمر الطريق الدولي اللاذقية – دمشق، ويفصلها عن المدينة نهر الكبير الشمالي، وفي جنوبها يجري نهر الصنوبر الموسمي، سطحها مستو لا يتعدى ارتفاعه 10 م عن سطح البحر، وتبلغ المساحة الإجمالية للبلدية قرابة 15 كم .. للاستفادة من الموقع الجغرافي القريب من المدينة ووفرة فرص العمل ولا سيما في قطاع الزراعة وبعض المصانع التي بُنيت على طول الطريق الدولي وفي بعض أحياء البلدية أما الجهة الغربية من البلدية تمتد منطقة بمساحة تقدر ب 3 كم فارغة تماماً من أي أعمال زراعية أو اقتصادية أو خدمية تتميز بساحتها قليل العمق، وقربها من مركز مدينة اللاذقية، يسودها رمل من رسوبيات أمواج البحر، و تُعرفُ بغناها بالمياه الجوفية العذبة رغم قربها من مياه البحر، لكنها على مميزاتها الفريدة بقيت دون استثمار على مر السنوات السابقة.</p>
2. ما الاداة الجغرافية المناسبة اللازمة في دراسة مشروع الاستثمار مع ذكر الفائدة منها ؟	
3. اقترح مشروع اقتصادي مناسب من أجل الاستثمار معللاً إجابتك و مبيناً الفائدة المستقبلية منه و سبب اختيارك .	

خامسا : سؤالا داعم : حلل النص التالي ثم أجب :

تعد ثروة السجيل الزيتي من الثروات الواعدة في الجمهورية العربية السورية و قد وجدت منها خامات كبيرة جدا في كل من حلب و حماه و ريف دمشق و درعا .

1. ما المشروع الصناعي المناسب لهذه الثروة و مصوغاته ؟ و ما الفائدة المرجوه منه .
2. ما العامل الأكثر تأثير ليكون المشروع ناجحا ؟ معللاً إجابتك
3. ما الأداة المناسبة لدراسة هذا المشروع و ما الفائدة منها ؟

سادسا : ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية و حدد عليها تسميات الحدود مركز محافظة اللاذقية مجرى نهر الاعوج

6	5	4	3	2	1
التيارات البحرية و الجبال البحرية	التوائية	ثوران البراكين	انكسارية	باطنية و خارجية	سياحة جيولوجية

ثانيا :

1	أجب بكلمة صح أو غلط مع تصحيح العبارة المغلوطة
	R (غلط) العامل هو المياه أو الحت المائي.
	S (غلط) نتيجة عوامل باطنية و خارجية .
	T (صح) : لأنها تحوي أخاديد و منحدرات و جبال بحرية

حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:

D	C	B	A
	السهول المحيطية العميقة	الانهدام السوري الافريقي	الجبال البحرية

3 أثر تشكل الاخدود : شكّل البحر الأحمر و العديد من السهول الانهدامية مثل سهل الغاب في سورية و سهل البقاع في لبنان، والبحيرات، كبحيرة طبرية و البحر الميت و فصل قارة آسيا عن قارة افريقيا .

فسر كلاً مما يأتي:

1	تشكل سهل الغاب نتيجة عوامل باطنية و هو الانهدام السوري- الإفريقي
---	--

الشبه : كلاهما نتج عن حركة الصفائح كلاهما يتصف بالطول و العمق

الاختلاف : ماريانا : ناتج عن تقارب الصفائح و اندساسها تحت بعضها | الانهدام السوري ناتج عن تباعد الصفائح (العربية عن الافريقية)

ثالثا : وازن بين السهول القارية و المحيطية الشكل - عوامل التشكل - إمكانية الاستثمار .

السهول القارية	السهول المحيطية
الشكل	مستوية و عميقة في قاع المحيط
التشكل	ترسيب التيارات المائية القادمة من الاطراف القارية و ترسيب بقايا الكائنات الغارقة المنحلة
الاستثمار	لم تستثمر بعد ربما مستقبلا مع التطور التقني
مستوية السطح	
عوامل خارجية : حت و ترسيب ريحي و نهري و ساحلي	
عوامل باطنية : الانهدامية مثل سهول غور الأردن	
مناطق استقرار بشري و زراعي لتنوع مواردها.	

رابعاً :

1	الجهة الغربية لأنها فارغة تماماً من أي أعمال زراعية أو اقتصادية أو خدمية تتميز بساحلها قليل العمق، وقرىها من مركز مدينة اللاذقية، يسودها رمل من رسوبيات أمواج البحر، و تُعرف بغناها بالمياه الجوفية العذبة رغم قربها من مياه البحر
2	الخريطة الجغرافية : لاختيار الموقع المناسب للمشروع او تقانة نظم GIS أو نظام تحديد المواقع GPS : لتحديد موقع إقامة المشروع أو صورة جوية : للتعرف على طبيعة موقع المشروع
3	المشروع منتج سياحي مصوغاته : نتيجة توافر المقومات السياحية من طبيعة جميلة و اطلالة بحرية الفائدة من المشروع : تنمية المنطقة و توفير فرص عمل و تشجيع السياحة الداخلية و الخارجية سبب 'ختيازي : لان المكان مناسب بمقوماته للمشروع السياحي

خامساً : سؤال داعم:

1	توليد الطاقة الكهربائية استخلاص المشتقات النفطية من السجيل الزيتي	الفائدة : . وجود احتياطي كبير من السجيل الزيتي الحاجة إلى تنوع مصادر الطاقة الكهربائية والنفطية - تشغيل اليد العاملة المحل
2	رأس المال - توافر المادة الخام - الأسواق - التقنية المناسبة التعليل : رأس المال : لان هذه الثروة تحتاج معدات حديثة مرتفعة الثمن أو أي تعليل مناسب	
3	الأداة : الخريطة أو تقانات نظم المعلومات الجغرافية GIS . الفائدة : تحديد المنطقة الأمثل لإقامة المحطة الكهربائية. أو تحديد أماكن انتشار ثروة السجيل الزيتي . أو أي أداة مناسبة مع تحديد الفائدة منها.	

جغرافية وحدة المناخ (1)
اولا : اختر الاجابة الصحيحة :
1 يمنع رؤية قوس قزح بشكله كاملاً وجود عوائق تتعلق :

أشعة الشمس	كمية الضوء	الغيوم	مظاهر السطح
المركب الأكثر ضرراً على طبقة الأوزون هو :	أكاسيد النتروجين	أكاسيد الكربون	كلورو فلورو كربون
قوس ناتج بسبب دقة قطيرات الماء المشكلة له هو :	قوس قزح الشلال	قوس قزح المقلوب	قوس القمر
قوس قزح الشلال	قوس قزح المقلوب	قوس القمر	قوس الضباب

ثانيا : أجب عن الاسئلة التالية :

1	أجب بكلمة صح أو غلط مع تصحيح العبارة المغلوطة
U	ظاهرة قوس قزح المقلوب (ابتسامة في السماء) ظاهرة فريدة في سماء القطبين الشمالي و الجنوبي
V	يحمي غاز الأوزون البيئة
E	ظاهرة قوس قزح المقلوب ظاهرة نادرة في القطبين .
2	حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:
A	ظاهرة ضوئية تظهر في الغلاف الجوي بأشكال تختلف تبعاً للظروف المرافقة.
B	غاز يتكوّن من ثلاث ذرات أوكسجين O3
C	طبقة شفافة في غاية الأهمية تحيط بكوكب الأرض على ارتفاع (15 - 35) كم .
3	ما الشروط اللازم توفرها لرؤية قوس قزح ؟
4	فسر كلاً مما يأتي :
1	انحناء قوس قزح بشكله المميز ؟
2	ظهور قوس قزح الضباب باللون الأبيض بدون الوان ؟
3	تشكل قوس قزح الشلال ؟
5	ما أثر تآكل طبقة الأوزون على الزراعة والكائنات الحية و المناخ و الجليديات و الاقتصاد ؟
ثالثاً:	وازن بين شروط حدوث قوس قزح المألوف و شروط حدوث قوس قزح المقلوب و قوس القمر ؟

رابعاً : حلل النص التالي و الاشكال المجاورة ثم أجب : درسنا في

تعد الرمال الكوارتزية و الصخور الكلسية من الثروات الهامة في الجمهورية العربية السورية خاصة لعد عملية التطور العمراني و توسع المدن و قد وجدت منها خامات كبيرة جدا في كل من حمص و دير الزور و ريف دمشق .

1. ما المشروع الصناعي المناسب لهذه الثروة و مصوغاته ؟ و ما الفائدة المرجوه منه .
2. ما العامل الأكثر تأثير ليكون المشروع ناجحاً ؟ معللاً إجابتك
3. ما الأداة المناسبة لدراسة هذا المشروع و ما الفائدة منها ؟

السؤال الخامس : أرسم مصورا للجمهورية العربية السورية مسميا حدودها، وثبت عليها مع التسمية ما يأتي:

- موقع مدينة حلب - مجرى نهر الأعوج

حلب
نهر بردى
النهر الأعوج

3	2	1
قوس الضباب	كلورو فلورو كربون	مظاهر السطح

ثانياً :

1	أجب بكلمة صح أو غلط مع تعليل العبارة الصحيحة و تصحيح العبارة المغلوطة
	U (غلط) بل هي ظاهرة مألوفة في سماء القطبين .
	V (صح) لأن غاز الأوزون يُبِيدُ الجراثيم، ويقتلُ البكتريا والفيروساتِ والطفيليات،
	E (غلط) إنما يشكل متكررة
2	حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:
	A قوس قزح
	B غاز الأوزون
	C طبقة الأوزون
3	- أن يكون مصدر الضوء خلف الناظر. - أن تتراوح الزاوية المحصورة بين خط البصر وأشعة الشمس بين (40 - 42) درجة . - أن تكون الجهة المقابلة للشمس من السماء ممتلئة بالسحب الداكنة اللون
4	فسر كلاً مما يأتي:
1	بسبب اختلاف طول الموجات الضوئية للألوان المختلفة
2	لان الأمواج الضوئية لم تتحل لعدم انكسارها بشكل كافي و يعود ذلك لان قطيرات الماء المشكلة للضباب دقيقة، فهي أصغر بنحو 100 مرة من قطرات الماء الموجودة في الجو،
3	لأن رذاذ الماء المنتثر نتيجة ارتداد سقوط مياه الشلال يعمل على كسر و عكس أشعة الشمس فتحللها الى ألوان الطيف
5	تدني إنتاجية المحاصيل الزراعية و تلف المحاصيل بسبب قلة الأوكسجين و ارتفاع الحرارة
	على الزراعة
	على الكائنات الحية
	الإنسان : ضرر في العين و السرطان و الحروق و نقل المناعة نتيجة وصول الأشعة فوق البنفسجية الضار الحيوان : انقراض الدب القطبي و البطريق لسبب ذوبان الجليد و الاحتباس الحراري و موت الجراثيم المفيد في التربة - تدمير البلانكتون و تراجع الأسماك و تزايد البكتريا والفيروسات والطفيليات
	النبات : تدهور الغطاء النباتي و انتشار الحرائق بسبب ارتفاع حرارة الأرض الناتجة عن تدهور طبقة الأوزون
	المناخ
	رفع درجة حرارة الجو و الاحتباس الحراري و تقلبات مناخية الناتجة عن دخول كميات كبيرة من الأشعة فوق البنفسجية الحارة خلل في البيئة البحرية و الحرائق
	الجليد
	ذوبان الجليد و ارتفاع مستوى البحار و غرق الموانئ و انقراض البطريق ...
	الاقتصاد
	تراجع الصناعة و تدهور الاقتصاد و التجارة بسبب تدهور الانتاج الزراعي و الحيواني
	الحلول
	المؤتمرات - الوعي بزيادة النبات - قوانين صارمة الطاقة البديلة
	أسباب تآكل طبقة الأوزون
	طبيعية : البراكين تنفث بعض الغازات الضارة . بشرية : دخان السيارات - المصانع - الدهانات - مثبتات الشعر - تلف المبردات و المكيفات لأنها تطلق مركبات ضارة لطبقة الأوزون .

وازن بين حدوث ممايلي :

قوس قزح المقلوب	قوس قزح المألوف	الشروط
أشعة الشمس عند الغروب	أشعة الشمس	1
بلورات ثلجية موجودة على ارتفاعات عالية جداً	قطرات ماء في الجو	2
قبة السماء خالية من الغيوم المنخفضة	-----	3
بلورات ثلجية	قطرات ماء	وسط الانكسار
مقلوب قمته في الاسفل	مألوف قمته في الاعلى	الشكل
يبدأ بالبنفسجي وصولاً إلى الأحمر	يبدأ بالأحمر وصولاً إلى البنفسجي	ترتيب الألوان

ثالثاً :
 شروط كلا

تتمة حل النموذج الاول من الوحدة الرابعة
رابعاً :

<p>الفائدة : توفير مادة البلوك السيليسي لما له من أهمية في مرحلة إعادة الإعمار لأن البلوك السيليسي أفضل بكثير من البلوك العادي.</p>	<p>1 المشروع : استثمار الرمال الكوارتزية والصخور الكلسية لإنتاج البلوك السيليسي الكلسي في حمص أو دير الزور أو ريف دمشق أو معمل لمواد البناء المسوغات : وجود احتياطي كبير من المواد الخام</p>
<p>2 رأس المال - توافر المواد الخام - الأسواق . التعليل : توفر المواد الخام : لإنتاج كميات كبيرة من البلوك تسد حاجة المحافظة أو أي تعليل مناسب</p>	<p>3 الأداة : الخريطة أو تقانات نظم المعلومات الجغرافية GIS . الفائدة منها: تحديد المنطقة الأمثل لإقامة المعمل. أو تحديد أماكن انتشار ثروة المادة الخام . أو أي أداة مناسبة مع تحديد الفائدة منها أو نظام تحديد المواقع GPS لتحديد موقع المعمل</p>

جغرافية وحدة المناخ (2)
اولا : أختار الاجابة الصحيحة :
1 الغاز الاكثر تخريبا لطبقة الاوزون هو :

الفلور	الكربون	الكور	نثروجين
2 الحل الأكثر نفعا في معالجة أسباب تدهور طبقة الاوزون :			
المؤتمرات	زيادة الوعي البيئي	استخدام معدات حديثة	الاعتماد على الطاقة البديلة
3 يأخذ قوس قزح الشكل :			
بيضوي	دائري	مستقيم	نصف دائري

ثانيا : أجب عن الاسئلة التالية :

1	أجب بكلمة صح أو غلط مع تعليل العبارة الصحيحة وتصحيح العبارة المغلوطة
	W. تتحلل أشعة الشمس في ظاهرة قوس قزح المقلوب بشكل مشابه لظاهرة قوس قزح العادي .
	X. من شروط رؤية قوس قزح بشكل جيد أن تكون الجهة المقابلة للشمس من السماء ممثلة بالسحب الداكنة
	Y. قوس قزح المقلوب رؤيته متكررة في منطقة القطبين
2	حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:
	A طبقة من الغلاف الجوي تحوي غاز الأوزون .
	B ظاهرة ضوئية تحدث عند الغروب و هي نادرة الرؤية من سطح الارض عادية في سماء القطبين
3	ما آلية حدوث قوس قزح ؟
4	فسر كلاً مما يأتي:
	1 عدم رؤية قوس قزح بشكله الكامل .
	2 يطلق على طبقة الاوزون تسمية درع الارض ؟
5	ما أهمية طبقة الاوزون أو لماذا تُعد جزءاً مهماً من الغلاف الجوي :
6	آلية تآكل طبقة الأوزون ؟

ثالثا : ما أوجه الشبه و الاختلاف بين قوس قزح المؤلف و قوس الضباب
رابعا : حلل النص التالي و الاشكال المجاورة ثم أجب : درسنا في

تتمتع مدينة **حمص** بموقع استراتيجي في وسط الجمهورية العربية السورية و هي عقدة موصلات هامة و موقع متوسط بين البادية و البحر إضافة الى غناها بالثروات كالرمال الكوارتزية و الفوسفات و خامات الاسمنت و الملح السبخي و امتدادها على مساحة كبيرة من الاراضي السورية و مرور نهر العاصي في اراضيها . .

1. ما المشروع المناسب برايك لإقامته في حمص .
2. مسوغات اختيارك لهذا المشروع .
3. ما الفائدة المتوقعة من المشروع .
4. ما الاداة الجغرافية اللازمة لهذا المشروع ؟
5. كيف نجعل المشروع صديقا للبيئة ؟

السؤال الخامس أرسم مصورا للجمهورية العربية السورية مسميا حدودها، وثبت عليها مع التسمية ما يأتي:

موقع مدينة طرطوس - مجرى نهر العاصي

طرطوس
نهر العاصي

حل النموذج الثاني أولاً :

3	2	1
دائري	الاعتماد على الطاقة البديلة	الكلور

ثانياً :
أجب بكلمة صح أو غلط مع تعليل العبارة الصحيحة و تصحيح العبارة المغلوطة

W	(غلط) بل بشكل معاكس لظاهرة قوس قزح العادي ،
X	(صح) كي يستطيع الناظر التفريق والتمييز جيداً بين ألوان الطيف
Y	(صح) لأنها مناطق باردة جدا و تتشكل فيها البلورات الثلجية اللازمة لحدوثه .

حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:

B	A
قوس قزح المقلوب	الستراتو سفير

تدخل اشعة الشمس من أعلى قطرة الماء في الجو لتتكسر ثم تنعكس ثم تنكسر مرة اخرى لتحلل اللون الابيض الى الوان الطيف السبعة

فسر كلاً مما يأتي:

1	نتيجة عوائق تتعلق بسطح الارض ؟
2	لأنها تحمي الارض من الاشعة فوق البنفسجية الضارة أو لأنها تمتص أكثر من 99 % من الأشعة فوق البنفسجية الضارة القادمة من الشمس باتجاه سطح الأرض.

أهمية الأوزون : بمتص أكثر من 99 % من الأشعة فوق البنفسجية الضارة حماية كوكب الأرض من خطر الأشعة فوق البنفسجية، حماية البيئة، إذ يُبيد الجراثيم، ويقتل البكتيريا والفيروسات والطفيليات،

آلية التآكل : تطلق المنشآت الصناعية و وسائل النقل الغازات و الملوثات التي تحوي مركبات كلور فلور كربون و أكاسيد النتروجين هذه المركبات تصعد الى طبقة الستراتو سفير حيث تأثير الأشعة فوق البنفسجية الضارة التي تعمل على تحليل هذه المركبات و تطلق غاز الكلور النشط الذي يعمل على تدمير طبقة الاوزون فتدخل الأشعة فوق البنفسجية الضارة الى الارض.

ثالثاً : ما أوجه الشبه و الاختلاف بين قوس قزح المألوف و قوس الضباب

قوس الضباب	قوس قزح المألوف		
قطيرات ماء دقيقة جدا في الجو	قطرات ماء في الجو	وسط الانكسار	الاختلاف
انكسار غير كافي للتحلل	انكسار و تحلل كامل	الانكسار و التحلل	
أبيض	الوان الطيف	اللون	
الآلية التي تشكل نفسها			الشبه

رابعاً :

1	المشروع : هناك الكثير وقد ورد استثمار الرمال الكوارتزيه لناخذ مشروع آخر (إقامة معمل للأسمدة)
2	المسوغات : وجود خامات كبيرة من الفوسفات و بعد المناجم عن مركز العاصمة و سهولة توصيل الاسمدة الى جميع المحافظاء
3	الفائدة : تأمين الاسمدة الزراعية للمحافظة و المحافظات المجاورة لأنها زراعية مثل حماه و حلب و تأمين فرص عمل
4	الأداة الجغرافية : نظام تحديد المواقع العالمي GPS لتحديد مكان المناجم و المعمل بدقة اواي اداة مناسبة
5	صديق البيئة : إختيار موقع المشروع بعيد عن مركز المدينة - استخدام الات حديثة - اعتماد تكنولوجيا عالية

جغرافية وحدة المياه (1)
أولا : اختر الإجابة الصحيحة :
1 العامل الأساس المؤثر في التيارات البحرية هو

الرياح	الانهار	اختلاف كثافة المياه	الملوحة
--------	---------	---------------------	---------

2 يحدث المد المرتفع عندما يكون القمر في طور ؟

البدر	التربيع الاول	البدر و المحاق	التربيع الأخير
-------	---------------	----------------	----------------

3 العامل الرئيسي في تشكل الامواج العادية هو :

الانهار	الرياح	كثافة المياه	الملوحة
---------	--------	--------------	---------

4 يصنف نهر الفرات من الأنهار ؟

منتظمة الجريان	غير منتظمة الجريان	الموسمية	الجافة
----------------	--------------------	----------	--------

ثانيا : أجب عن الاسئلة التالية :
1 أجب بكلمة صح أو غلط مع تعليل العبارة الصحيحة وتصحيح العبارة المغلوطة

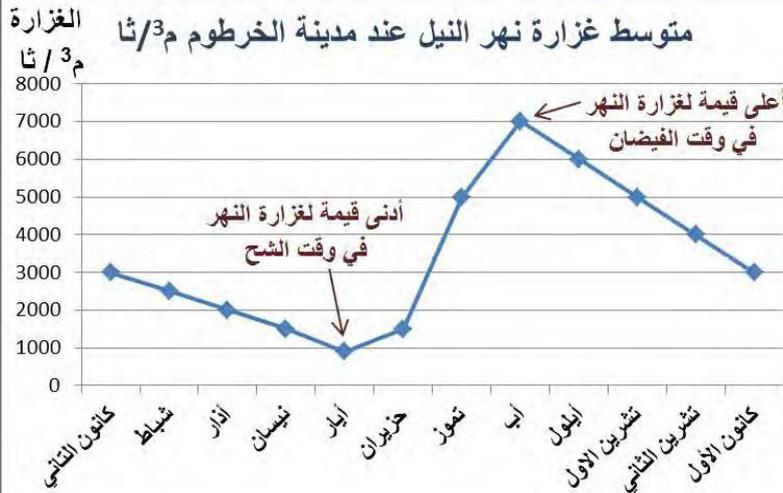
Z	يحدث المد على سطح الارض في الجهة المقابلة للقمر فقط .
A	يحدث المد المنخفض عندما تكون الشمس و الارض و القمر على استقامة واحدة .
B	تتصل المحيطات ببعضها البعض لكن مياهها تتشابه في خصائصها .
C	النهر الذي يمر في منطقة ذات صخور كتيمة أكثر غزارة من النهر الذي يمر في منطقة صخورها نفوذة

2 حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:

A	ظاهرة تؤدي الى ارتفاع تدريجي لحركة مياه البحار و المحيطات على سطح الارض نتيجة جاذبية القمر و الشمس
B	ظاهرة تؤدي لانخفاض تدريجي لحركة مياه البحار و المحيطات على سطح الارض
C	أمواج بحرية ترتفع إلى عشرات الأمتار تسببها الزلازل.
d	نهر تتقارب غزارته طيلة العام

3 ما فوائد حركتي المد و الجزر ؟
4 فسر كلاً مما يأتي:

1	تحدث حركتا المد و الجزر مرتين أو أكثر كل يوم
2	اثناء هبوب الرياح و تشكل الامواج يرتفع القارب و ينخفض معها و يعود إلى مكانه مع حركة أمامية بسيطة،
3	تتكسر الأمواج بالقرب من الشاطئ، ؟
4	بدأ تعافي طبقة الأوزون

5 العوامل التي تؤثر في التيارات البحرية ؟ أو الية تشكل التيارات البحرية
6 إملا الفراغات الآتية : يتصف نهر السنّ من حيث نظام الجريان بأنه نهر.....
7 ما تأثير اختلاف منسوب المياه (نقصاً أو زيادةً) بين مسطحين مائتين متجاورين
ثالثاً: اوزن بين الأمواج العادية و أمواج التسونامي من حيث ؟ المنشأ - الطول - الإرتفاع - السرعة ؟
رابعاً : حلل النص التالي و اشكل المجاورة ثم أجب :


ينبع نهر النيل من هضبة البحيرات و عندما يصل الى جنوب السودان يسمى بحر الجبل و بعد بحيرة نو يلتقي روافده الحبشية السوبات و النيل الازرق و عطبرة و التي تزوده بـ 84 % من مياهه و لا يرفده بعدها أي رافد دائم و يتفرع شمال القاهرة الى فرعين دمايط و الرشيد ليصبان في البحر المتوسط بعد قراءة النص و الشكل المجاور ؟

- هل يعتبر نهر النيل منتظم الجريان عند الخرطوم و لماذا ؟
- ما الأداة المستخدمة في الشكل و ما فائدتها
- ما دلالة ارتفاع غزارة النيل في شهر آب ؟

السؤال الخامس: أرسم مصورا للجمهورية العربية السورية مسميا حدودها، وثبت عليها مع التسمية ما يأتي:

 - موقع مدينة القنيطرة
 - مجرى نهر السن

حل النموذج الأول أولاً :

4	3	2	1
غير منتظمة الجريان	الرياح	البدن و المحاق	كثافة المياه

ثانياً :
أجب بكلمة صح أو غلط مع تعليل العبارة الصحيحة و تصحيح العبارة المغلوطة

1	Z. (غلط) إنما يحدث المد على سطح الأرض في الجهة المقابلة للقمر و في الجهة المعاكسة له ايضاً .
	A. (غلط) بل يحدث المد المرتفع .
	B. (غلط) مياهها تختلف في خصائصها من حيث الحرارة و الملوحة بحسب العروض الجغرافية
	C. (صح) لأن الصخور الكثيمة تقلل من النفاذية وتحافظ على الغزارة

حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:

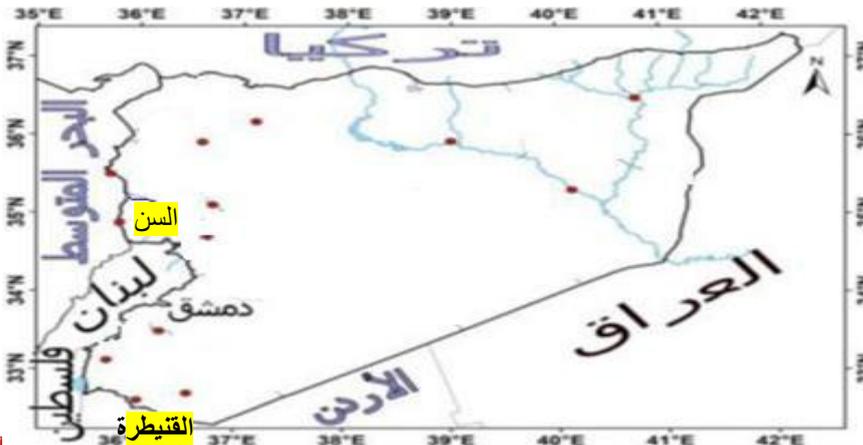
D	C	B	A
نهر منتظم الجريان	التسونامي	الجزر	المد

3 دخول السفن وخروجها من الموانئ و سقاية بساتين النخيل على نهر شط العرب و تنظيف الشواطئ
4 فسر كلاً مما يأتي:

1	تبعاً لمرور أو ابتعاد أجزاء من الأرض أمام القمر وتبعاً لموقعها على درجات العرض
2	لأن حركة مياه الأمواج ذات مسارات دائرية .
3	لأن كمية الماء غير كافية لاكتمال مسارها - و تصطمم قاعدة الموجة بالقاع ..
4	بسبب الجهود العالمية في حظر انبعاث الغازات المستنفذة لطبقة الأوزون

5 كثافة المياه نتيجة الحرارة و الملوحة - الرياح الدائمة - حركة الأرض المحورية - شكل الساحل - اختلاف منسوب المياه - تأثير قوة كوريولس في الاجسام . فهي تسير بمدارات دائرية
6 غير منتظم الجريان
7 يؤثر في انتقال التيارات البحرية
ثالثاً : وازن بين

الموجة	العادية	تسونامي
المنشأ	خارجي الرياح	باطني الزلازل
الطول بين قمتين	قصيرة تصل مئات الامتار فقط	طويلة تصل مئات الكيلو مترات
الارتفاع	عدة أمتار	عشرات الامتار او 30 م
السرعة	تزداد عند الساحل لتصل 100 كم في ساعة	تبطئ عند الساحل لتصل 50 كم في ساعة

رابعاً :
لا : ليس منتظم بسبب نقص غزارته في شهر أيار و ارتفاع الغزارة في شهر آب او لان خط الغزارة في الشكل ليس متقارب في المستوى
الأداة : شكل بياني أو مخطط بياني الفائدة : تحديد مستوى غزارة نهر النيل في وقت الشح و الفيضان او ما يشير الى ذلك
دلالة ذلك اعتماد النيل على الامطار الصيفية عند الخرطوم أو امطار الحبشة أو الجزء الأكبر من مياهه تأتي من امطار الحبشة
السؤال الخامس : أرسم خريطة للجمهورية العربية السورية مسمياً حدودها، وثبت عليها مع التسمية ما يأتي:
-موقع مدينة القنيطرة - مجرى نهر السن

تاسع
جغرافية
الوحدة الخامسة
النموذج الأول

جغرافية وحدة المياه (2)

لا: أختَر الإجابة الصحيحة :

1	تضغط الرياح على سطح الماء في عرض المسطحات المائية مسببة تحرك مياه الأمواج في مسارات	مستقيمة	دائرية	اهليلجية	ثابته
2	نهر يجمع بين نظامي الجريان المنتظم و غير المنتظم :	الفرات	السن	دجلة	النيل

يا: أجب عن الاسئلة التالية :

1	أجب بكلمة صح أو غلط مع تعليل العبارة الصحيحة وتصحيح العبارة المغلوطة	D) تتحرك التيارات البحرية في مسارات مستقيمة ،
	E) الانهار شديدة الانحدار هي أكثر غزارة من الانهار ذات الانحدار الضعيف ؟	
	F) يجمع نهر النيل نظامي الجريان معا ؟	
2	حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:	A) حركة مياه المحيطات والبحار في اتجاهات محددة بعمق يصل إلى 2 كم وبعرض مئات الكيلومترات،
		B) تبدلات غزارة نهر على مدار العام .
		C) نهر تتباين غزارته بين فصل وآخر.
3	ما أثر حركة التيارات البحرية على المناخ و الاقتصاد ؟	
4	فسر كلاً مما يأتي:	1) حدوث ظاهرتي المد و الجزر على سطح الأرض ؟
		2) إنشاء الكثير من مشاريع الري على نهر الفرات .
		3) فيضان نهر دجلة قبل فيضان نهر الفرات ؟
5	ماذا ينتج عن تلاقي التيارات البحرية الحارة مع الباردة ؟	
6	ما تأثير درجة الحرارة على غزارة الأنهار ؟	
7	ما فائدة نهر السن ؟	
8	ما العوامل التي تؤثر على غزارة نهر ما ؟	

ثا:وازن بين الانهار التالية : الفرات و لنيل و السن من حيث (مصادر التغذية - نظام الجريان - المنبع - الطول - المصب

بعا : حلل النص التالي و الشكل المجاور ثم أجب :



نهر السن: نهر ساحلي يتشكل من نبع السن الكارستي، ينبع من لسفوح الغربية لجبال اللاذقية، وهو من أهم لينابيع المتجددة في سورية، يجري في منطقة يسودها المناخ لمتوسطي، يغلب على أراضي حوضه الصخور الكارستية لثقوة، ويعتمد النهر في تغذيته على الهطل والمياه الجوفية، صب في البحر المتوسط بعد أن يجتاز مسافة لا تتجاوز 6 كم.

1. ما العوامل التي جعلت نهر السن يفيض في الربيع و ليس في الشتاء
2. هل يعتبر السن نهر منتظم الجريان و لماذا ؟
3. ما الاداة الجغرافية المستخدمة في الشكل
4. استنتج سبب هبوط غزارته في شهر آب ؟

امسا أرسم مصورا للجمهورية العربية السورية مسميا حدودها، وثبت عليها مع التسمية ما يأتي:
- مجرى نهر الكبير الشمالي

2

النيل

1

دائرية

حل النموذج الثاني أولا :

ثانيا :

1 أجب بكلمة صح أو غلط مع تعليل العبارة الصحيحة و تصحيح العبارة المغلوطة

D	(غلط) بل مسارات دائرية ،
EE	(صح) لأنه كلما ازداد الانحدارُ ازدادت سرعة الجريان وقلَّ تأثيرُ التبخر فتزيد الغزارة ؟
FF	(صح) لان جريانه منتظم في مجراه الاعلى و متذبذب في مجراه الاوسط و الادنى .

2 حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:

C	B	A
نهر غير منتظم الجريان	نظام الجريان	التيارات البحرية

3 الأثر : تعديل حرارة السواحل – جذب البلانكتون و الاسماك – وصول السفن الى الموانئ الباردة و تنشيط التجارة الأثار السلبية للتيارات الباردة : تجميد مياه السواحل و قلة الامطار و انخفاض درجات الحرارة و قلة الاسماك .

4 فسر كلاً مما يأتي:

1	نتيجة جاذبتي القمر و الشمس للأرض و القوة النابضة الناتجة عن عملية دوران الأرض .
2	لأنه نهر غير منتظم الجريان- لدرء خطر الفيضان - تخزين المياه وزيادة مساحة الأراضي المروية- توليد الطاقة الكهربائية.
3	لانحداره الشديد و قصر طول مجراه و اتساع حوض تغذيته

5 تساعد عملية اختلاط المياه للتيارين على صعود العناصر الغذائية من القاع و خاصة البلانكتن النباتي و الحيواني غذاء الاسماك

6 تؤثر الحرارة في شدة التبخر و ذوبان لتلوج

7 تأمين مياه الشرب لمحافظة اللاذقية – ري سهل جبلة - تأمين مياه الشرب لجزء من محافظة طرطوس .

8 الهطل – درجة الحرارة – انحدار السطح – طبيعة الصخور – كثافة الغطاء النباتي – الاستخدام البشري

ثالثا :وازن بين

السن	النيل	الفرات	صادر التغذية
الامطار الشتوية و المياه الجوفية	الامطار الاستوائية و الصيفية	التلوج و الامطار	ظام الجريان
غير منتظم	نظامين : منتظم و غير منتظم	غير منتظم	المنبع
جبال اللاذقية	هضبة البحيرات	هضبة ارمينيا في تركيا	وقت الفيضان
في الربيع	في الصيف	فترتين الاولى : في الشتاء بسبب الامطار الشتوية الثانية : في الربيع بسبب ذوبان الثلوج على الهضاب	الطول
لان تربته و صخوره الكارستيه نفوذه تمتص الامطار الشتوية لتعود وتخرج في فصل الربيع	في مجراه الاوسط و الادنى بسبب امطار هضبة الحبشة الصيفية	أقل من النيل	المصب
قصير او 6 كم	طويل او اكثر طولاً	في الخليج العربي بعد التقائه بدخلة عند كرمة علي و يشكلا شط العرب	
في البحر المتوسط	في البحر المتوسط		

رابعا :

طبيعة صخور حوضه الكارستيه النفوذه التي تمتص مياه الامطار الشتوية و التي ستزيد فيضانه بخروجها مع مياه النهر في الربيع

لا : إنما غير منتظم الجريان لأنه بحسب الشكل ترتفع غزارته في شهر نيسان و تهبط بشكل كبير في شهر آب

أو لان مستوى خط الغزارة في الشكل غير متقارب .

الأداة : شكل بياني أو مخطط بياني الفائدة : تحديد مستوى غزارة نهر السن في وقت الشح و الفيضان او ما يشير الى ذلك

فصل الصيف و الحرارة الشديدة – التبخر – زيادة الطلب البشري على الماء بسبب الحرارة – عدم وجود امطار في فصل الصيف



تاسع جغرافية

الوحدة الخامسة

النموذج الثاني

جغرافية وحدة التربة (1)
أولاً : أختار الإجابة الصحيحة :

1	من المؤشرات الرئيسية لخصوبة التربة ؟	القلوية	العمق	النفوذيه	غناها بالدبال
2	من الأسباب البشرية لمشكلة تملح التربة :	الري بمياه مالحة	الإفراط في استخدام الاسمدة	الري بالغمر	كل ما سبق
3	من الخصائص الحيوية للتربة	لون التربة	عمق التربة	قوام التربة	نسبة المادة العضوية

ثانياً : أجب عن خمسة فقط من الاسئلة التالية :

1	أجب بكلمة صح أو غلط و صحح العبارة المغلوطة	G	التربة الغنية بالدبال يميل لونها الى الأحمر .
		H	يُوصفُ بناءُ التربة بأنه جيد عندما تشغل المسامات ربع حجم التربة
2	حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:	A	بقايا نباتية وحيوانية متحللة.
		B	معدنٌ موجودٌ في الرمل.
		C	الشكل الذي تتربُّب فيه حبيباتُ التربة المختلفة، وتنتظمُ فيه مع بعضها البعض، البناءُ في المسامية.
3	ما أثر زيادة القلوية في التربة أو زيادة حموضتها (او لماذا أفضل الترب هي المعتدلة) . ؟		
4	فسر كلاً مما يأتي:	1	حاجة التربة الطينية الى اضافة الرمل و حاجة الترب الرملية الى اضافة الدبال ؟
		2	عدم تملح التربة في حالة الري الحديث بالرش أو التنقيط ؟
5	ما أثر درجة ضعف النفوذية للتربة ؟		
6	إملاء الفراغات التالية :		
			- التربة الغنية بالدبال يكون لونها أما الغنية بالكلس و الكوارتز فيكون لونها بينا الغنية بأكاسيد الحديد فيكون
			- التربة ذات النسيج الرمي يكون ملمسها و بينما التربة ذات النسيج الطيني يكون ملمسها
		 عندما يكون رطب اما التربة ذات النسيج السلتي يكون ملمسها عندما يكون رطب .
7	ما فائدة إضافة الدبال للترب الرملية .		
8	ما الآثار الاقتصادية و الاجتماعية الناجمة عن تملح التربة ؟		
9	صنف خصائص التربة ((يأتي السؤال غالباً اختار الإجابة الصحيحة))		

ثالثاً : وازن بين التربة الرملية و الطينية من حيث النسيج - البناء - المسام - النفوذية للماء ؟
رابعاً : حلل النص التالي و الصورة المجاورة ثم أجب :


تُعدُّ سهولُ الفرات من أكبر مناطق الزراعة المروية في سورية، تمتدُّ على جانبي نهر الفرات، في منطقةٍ يسودُ فيها المناخُ الجافُ وشبهُ الجافُ، ويُمثِّلُ النشاطُ الزراعيُّ مصدرَ الاقتصادِ الرئيس لسكانها، وقد أدَّى اعتمادُ أسلوبِ الريِّ بالغمر بطريقةٍ تعيب فيها أنظمة الصرفِ الفعَّالة إلى ظهورِ علامات تقزُّمِ النبات المزروع واصفراره وجفافِ جذوره مع الزمن، ورافق ذلك ظهورُ بقعٍ بيضاء من الملح على سطح التربة، مما نتج عنه خروج مساحاتٍ واسعةٍ من دائرة الاستثمار

1. استنتج العوامل الرئيسية المسببة لمشكلة التملح ؟
2. ما الأداة الجغرافية المناسبة لاستخدامها في معالجة مشكلة التملح ؟
3. اقترح حلول فعَّالة يمكن استخدامها لحل مشكلة التملح؟

السؤال الخامس

أرسم مصورا للجمهورية العربية السورية مسميا حدودها، وثبت عليها مع التسمية ما يأتي:
 -موقع مدينة الرقة - مجرى نهر الفرات

حل النموذج الاول اولاً :

1	2	3
غناها بالذبال	كل ما سبق	نسبة المادة العضوية

ثانياً :
أجب بكلمة صح أو غلط و صحح العبارة المغلوطة

G	(غلط) يمل لونها الى الأسود .
H	(غلط) بل بين الثلث إلى نصف

حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:

A	B	C
الذبال	الكوارتز	بناء التربة

أثر زيادة القلوية : هو انخفاض نشاط الكائنات الحية الدقيقة و انخفاض تحلل المواد التي يحتاجها النبات ليمتصها ؟
زيادة الحموضة : يزيد نشاط الكائنات الحية لكن يتأثر نمو النبات .
 لذلك أفضل الترب و أخصبها هي **المعتدلة** يوجد نشاط للكائنات الحية و تحلل للتربة و لا يتأثر نمو النبات .

فسر كلاً مما يأتي:

1	إضافة الرمل : للتقليل من تماسكها أو يساعدها على التفكك - إضافة الدبال : لزيادة تماسكها و زيادة خصوبتها .
2	لأن كمية المياه قليلة و بالتالي لن تحل او تصل الاملاح الباطنية إضافة الى عدم تجمع المياه و تعرضه للتبخر الشديد

أثر درجة ضعف النفوذية :

صعوبة في التصريف وهذا يؤدي إلى أ- الاحتفاظ بالماء والغذاء بدرجة عالية جداً
 ب- درجة تهوية منخفضة و العكس صحيح في النفوذية الجيدة .

التربة الغنية بالدبال يكون لونها **أسود** أما الغنية بالكلس و الكوارتز فيكون لونها **أبيض** بينا الغنية بأكاسيد الحديد فيكون **أحمر**
 - التربة ذات النسيج الرمل ي يكون ملمسها **خشين و حبيبي** بينما التربة ذات النسيج الطيني يكون ملمسها **لزوج** عندما يكون رطب اما التربة ذات النسيج السلتي يكون ملمسها **حريري** عندما يكون رطب .

ما فائدة إضافة الدبال للترب الرملية. (فوائد الدبال)

- ينظم قلوية التربة- يوفر الطاقة اللازمة لنشاط أحياء التربة- تلاصق حبيبات التربة مما يخفف النفوذية للمياه و يزيد من خصوبتها

قلة الانتاج - تراجع الصناعة و التجارة - قلة عدد الكائنات الحية - ارتفاع الأسعار الاجتماعية انتشار البطالة و انخفاض مستوى الدخل

تصنيف خصائص التربة

الفيزيائية	لون التربة - قوام التربة (المسيج) - عمق التربة - بناء التربة و مساميتها ومدى نفوذيتها
الكيميائية	حموضة التربة و قلويتها PH
الحيوية	نسبة المادة العضوية - نشاط الكائنات الحية -

ثالثاً : وازن بين التربة الرملية و الطينية من حيث النسيج - البناء - المسام النفوذية للماء ؟

من حيث نسيج التربة	الرملية	الطينية
البناء	رمل ي ملمسها خشن و حبيبي	طيني ملمسها لزج عندما يكون رطب
المسام	حبيبي	كتلي
النفوذية	كثيرة المسام	قليلة المسام
	جيدة	ضعيفة

رابعاً :

1 عوامل طبيعية مثل : المناخ الجاف - الحرارة المرتفعة - شدة التبخر - سوء تصريف المياه في الاراضي قليلة الانحدار
 عوامل بشرية : الري بالغمر - الإفراط في استعمال السماد - الري بمياه مالحة

2 **الادوات الخريطة الجغرافية** لمعرفة مناطق انتشار التملح
الزيارة الميدانية للتعرف على اسباب مشكلة التملح أو نظام **تحديد المواقع العالمي GPS** : لتحديد موقع التملح

الحلول : اعتماد أصناف من النباتات المتحملة للأملاح كالشنان - إجراء عملية لغسل التربة و التخلص من المياه الزائدة .
 ترشيد استخدام المياه و الأسمدة - الري بالتنقيط - عدم الري وسط النهار صيفا

جغرافية وحدة التربة (2)
اولا : أختار الاجابة الصحيحة :
1 من الأسباب الطبيعية لمشكلة تملح التربة :

الافراط في الاسمدة	ارتفاع درجات الحرارة	الأمطار الغزيرة	الري بالغمر
--------------------	----------------------	-----------------	-------------

2 من الآثار البيئية لتملح التربة :

خروج مساحات واسعة عن الاستثمار	جفاف جذور النباتات	اصفرار أوراق النبات	كل ما سبق
--------------------------------	--------------------	---------------------	-----------

ثانيا : أجب عن خمسة فقط من الاسئلة التالية :
1 أجب بكلمة صح أو غلط و صحح العبارة المغلوطة

II	احتواء التربة للأملاح المختلفة يؤدي الى التملح
----	--

JJ	نحتاج التربة الطينية الى حرارة سطحية
----	--------------------------------------

2 حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:

A	خاصية فيزيائية تؤدي الى ارتفاع الماء من الطبقات أسفل التربة الى السطح و من الجذور الى الاوراق ؟ أو تساعد على خروج الاملاح من الطبقات العمية و الصخر الام الى سطح التربة ؟
---	--

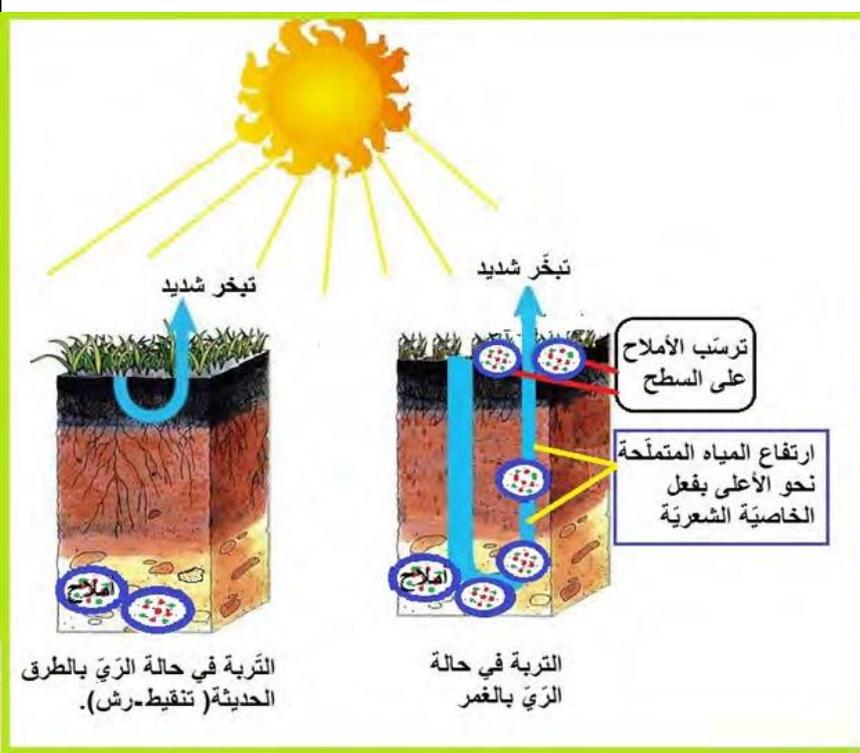
3 ما تأثير البناء الحبيبي على التربة ؟
4 فسر كلاً مما يأتي:

1	لا يحدث التملح في الأراضي التي يزيد معدل الأمطار فيها على 450 ملم/ سنة
---	--

2	استخدام طرائق الري الحديثة مع مراعاة التصريف الدائم في الترب الطينية ؟
---	--

3	تعفن جذور النباتات في الترب الطينية ؟
---	---------------------------------------

4	تلعب التربة دورا في تنظيم المناخ ؟
---	------------------------------------

5 ما فائدة تحديد حموضة التربة أو قلويتها ؟
6 إملاء الفراغات التالية : يتكوّن نسيج التربة من الحبيبات التي يقلّ قطرُها عن و هي و و
ثالثا:
ما أثر تملح التربة على النبات ؟
رابعا : حلل النص التالي و الاشكال المجاورة ثم أجب :


تعدّ سهول الفرات من أكبر مناطق الزراعة المروية في سورية ، في منطقة يسود فيها المناخ الجافّ وشبه الجافّ، ويمثّل النشاط الزراعيّ مصدرَ الاقتصاد الرئيس لسكانها، وقد أدى اعتماد أسلوب الريّ بالغمر بطريقةٍ تعيب فيها أنظمة الصرف الفعالة إلى ظهور علامات تقزم النبات المزروع واصفراره وجفاف جذوره مع الزمن، ورافق ذلك ظهور بقع بيضاء من الملح على سطح التربة، مما نتج عنه خروج مساحات واسعة من دائرة الاستثمار الزراعيّ

1. ما العوامل الرئيسية التي ادت الى تملح التربة ؟

2. قارن بين الري بالغمر و الري بالطرق الحديثة ؟ من حيث هدر المياه - ترسب الاملاح - كمية الانتاج ؟

3. ما الاداة المناسبة لدراسة ظاهرة التملح و ما فائدتها ؟

السؤال الخامس أرسّم مصورا للجمهورية العربية السورية مسميا حدودها، وثبت عليها مع التسمية ما يأتي:

-موقع مدينة دير الزور - مجرى نهر الفرات

حل النموذج الثاني أولاً :
2
ارتفاع درجات الحرارة كل ما سبق
ثانياً :

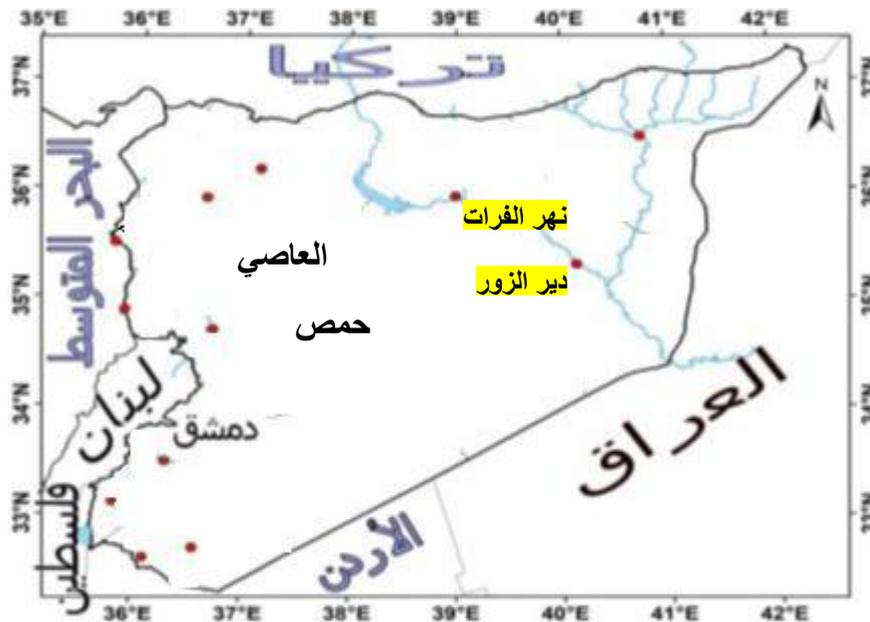
1	أجب بكلمة صح أو غلط مع تعليل العبارة الصحيحة و تصحيح العبارة المغلوطة II (غلط) إنما زيادة تركيز هذه الأملاح بدرجة عالية يؤدي إلى تملح التربة JJ (غلط) بل حراثة عميقة
2	حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي: A الخاصية الشعرية
3	الأثر : الناء الحبيبي يجعلها ضعيفة التماسك وهذا يسهل عملية الحراثة ويسمح بتوغل جذور النباتات عكس تأثير البناء الكتلي
4	فسر كلاً مما يأتي: 1 لأن الأمطار الغزيرة ستقوم بعملية غسل للتربة إضافة نه في هذه المناطق لا يحدث تبخر شديد نتيجة تلبد الغيوم الماطرة و لا يحدث الا اذا تدخل الإنسان كالإفراط في استعمال الأسمدة . 2 لأنها تربة قليلة النفوذية لتجنب تجمع المياه و تعفن جذور النبات و التقليل من التملح 3 لأنها تنتفخ عند ريها أو بعد هطل الأمطار 4 لأن التربة تقلل من انبعاث غازات الاحتباس الحراري أي تنظم غاز (CO2 و الأوزون NO3) و تعطي مضادات حيوية
5	الفائدة : تحديد المحصول الزراعي المناسب للتربة وهذا يعكس إيجاباً على إنتاجيتها.
6	يتكوّن نسيج التربة من الحبيبات التي يقل قطرها عن 2 مم وهي الرميل و السلت و الطين

ثالثاً :

يعيق امتصاص الجذور للماء والغذاء ويؤثر سلباً في نمو النباتات- تقزم النبات المزروع

رابعاً :

1	ارتفاع درجات الحرارة - شدة التبخر = الري بالغمر - تحلل الاملاح في التربة العميقة و خروجها الى السطح ترسب الاملاح												
2	<table border="1"> <tr> <th>الري الحديث</th> <th>الري بالغمر</th> <th>هدر المياه</th> </tr> <tr> <td>يوفر كميات كبيرة من الماء</td> <td>يهدر كميات كبيرة من الماء</td> <td>يهدر المياه</td> </tr> <tr> <td>لا يؤدي الى ترسب الاملاح على سطح التربة</td> <td>يؤدي الى ترسب الاملاح على سطح التربة</td> <td>ترسب الاملاح</td> </tr> <tr> <td>يزداد الانتاج بشكل ايجابي مع الحفاظ على التربة</td> <td>يتراجع الانتاج و يتقزم النبات و تصفر أوراقه</td> <td>كمية الانتاج</td> </tr> </table>	الري الحديث	الري بالغمر	هدر المياه	يوفر كميات كبيرة من الماء	يهدر كميات كبيرة من الماء	يهدر المياه	لا يؤدي الى ترسب الاملاح على سطح التربة	يؤدي الى ترسب الاملاح على سطح التربة	ترسب الاملاح	يزداد الانتاج بشكل ايجابي مع الحفاظ على التربة	يتراجع الانتاج و يتقزم النبات و تصفر أوراقه	كمية الانتاج
الري الحديث	الري بالغمر	هدر المياه											
يوفر كميات كبيرة من الماء	يهدر كميات كبيرة من الماء	يهدر المياه											
لا يؤدي الى ترسب الاملاح على سطح التربة	يؤدي الى ترسب الاملاح على سطح التربة	ترسب الاملاح											
يزداد الانتاج بشكل ايجابي مع الحفاظ على التربة	يتراجع الانتاج و يتقزم النبات و تصفر أوراقه	كمية الانتاج											
1	الادوات الخريطة الجغرافية لمعرفة مناطق انتشار التملح الزيارة الميدانية للتعرف على اسباب مشكلة التملح أو نظام تحديد المواقع العالمي GPS : لتحديد موقع التملح												

خامساً الخريطة :

تاسع
جغرافية
الوحدة السادسة
النموذج الثاني

جغرافية وحدة السكان (1)
أولاً : أختار الإجابة الصحيحة :

1	المشروع الاستثماري المناسب في منطقة ذات كثافة سكانية منخفضة هو :
	مشروعات البنية التحتية للألعاب الرياضية العالمية
2	من العوامل الرئيسية المؤثرة في توزيع الكثافة :
	الموارد المائي
	التروات الباطنية
	الامطار
	كل ما سبق

ثانياً : أجب عن الاسئلة التالية :

1	أجب بكلمة صح أو غلط مع تعليل العبارة الصحيحة وتصحيح العبارة المغلوطة
	K ارتفاع الكثافة السكانية هو عائق أمام التنمية الاقتصادية .
	L لهجرة العمالة اثار إيجابية فقط .
2	حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:
	A مقياسٌ ديمغرافي يُستعمل لقياس عدد السكان في منطقةٍ جغرافيةٍ .
	B
3	ما العوامل المؤثرة في ارتفاع الكثافة السكانية أو انخفاضها في منطقة ما ؟
4	فسر كلاً مما يأتي:
	1 ارتفاع الكثافة السكانية في سورية في المناطق الساحلية و مراكز المدن
	2 انخفاض الكثافة السكانية في البادية السورية الواسعة ؟
	3 تعتبر أودية الانهار كالفرات و العاصي مناطق جاذبة للسكان .
	4
	5

ثالثاً: حلل النص التالي ثم أجب :

ما المشكلات الناتجة عن تركيز الكثافة السكانية في المنطقة الساحلية و مراكز المدن . ما الحلول برياك لحل هذه المشكلة ؟	تعكس خريطة التوزع السكاني في سورية مدى الارتباط بين أنماط التوزع السكاني والموارد الطبيعية حيث ترتفع الكثافة السكانية في المنطقة الساحلية و مراكز المحافظات و تتوسط على جانبي الانهار و تنخفض بشكل كبير في المناطق الجافة و تكاد تنعدم في المناطق الصحراوية
--	---

رابعاً : حلل النص التالي ثم أجب :

1. أستنتج أسباب الهجرة من بلد الى آخر 2. ما عوامل جذب المهاجرين 3. كيف حولت ابوظبي المهاجرين الى الريف 4. الاثار الايجابية و لسلبية للهجرة	بتضاعف إجمالي عدد سكان إمارة أبو ظبي 133 مرة في المدة لبين 1960 م - 2015 م، نتيجة النمو السكاني والهجرة الوافدة، وتشير الدراسات إلى أنّ سكان أبوظبي شهدوا نقلاً نوعياً كبيراً في العقود الماضية وأنّ اكتشاف النفط و بروز الصناعات والخدمات قد سرّع عملية النمو الديمغرافي والتوزيع الجغرافي للسكان في الإمارة، إذ انخفضت نسبة سكان المدن من % 78 عام 1968 م إلى % 65.5 عام 2015 م بسبب تطوّر البنى التحتية والخدمات ووسائل النقل وقيام بعض الشركات الكبرى في المناطق الريفية التي أصبحت جاذبة للمواطنين، وقد استقطبت هذه الأرياف أيضاً تيارات كبيرة من اليد العاملة الوافدة من شرق آسيا، وأوربة وبعض الدول العربية حاملين معهم ثقافتهم وعاداتهم وتقاليدهم في ظلّ انخفاض تكاليف الحياة والإيجارات في تلك المناطق
---	---

السؤال الخامس : أرسم مصورا للجمهورية العربية السورية مسميا حدودها، وثبت عليها مع التسمية ما يأتي:
-موقع مدينة الحسكة - مجرى نهر العاصي

حل نموذج وحدة السكان الوحيد:

2	1
كل ما سبق	مشروعات البنية التحتية للألعاب الرياضية - العالمية

ثانياً :
أجب بكلمة صح أو غلط مع تعليل العبارة الصحيحة و تصحيح العبارة المغلوطة

K (غلط) بل العائق الوحيد هو عدم استثمار الموارد على الوجه الأمثل.	1
L (غلط) بل إيجابية و سلبية .	

حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي:

A
الكثافة السكانية

العوامل المؤثرة في الكثافة : الموارد المائية – الثروات الباطنية – كمية الامطار – النشاط البشري – المناخ
فسر كلاً مما يأتي: -

1	في المناطق الساحلية : المناخ المناسب – التربة الخصبة – توفر المياه و الامطار – الانشطة البشرية المناسبة . في المدن : تركيز الخدمات و البنى التحتية و الجامعات و تركيز الانشطة الاقتصادية
2	قسوة المناخ و فقر الاراضي الزراعية – قلة المياه .
3	أودية الأنهار : لتوفر المياه و التربة الفيضية الخصبة و بالتالي الزراعة .
4	جذبت الوافدين الى الريف من خلال : تطور البنى التحتية و الخدمات و وسائل النقل وقيام بعض الشركات الكبرى في المناطق الريفية تكاليف الحياة و الإيجارات

ثالثاً :
في الساحل : زحف العمران و قلة الاراضي الزراعية و الضغط على الموارد الخ
في المدن : التلوث – السكن العشوائي – ارتفاع الإيجارات و الاسعار و انتشار البطالة الخ

الحلول : إيجاد توازن في الكثافة السكانية بين الريف و المدينة – دعم الريف بجميع أنواع الخدمات – بناء منشآت صناعية ضخمة في الريف – التوسع في التعليم الجامعي في الريف – جر المياه الى المناطق الداخلية الخ

رابعاً :

اسباب الهجرة :	
الاقتصادية	العوز الاقتصادي – تدني الإنتاج – قلة فرص العمل
اجتماعية	الفقر – الجوع – الأوبئة – البطالة – لتحسين الوضع المعاشي...
ثقافية	لطلب العلم و إكمال الدراسة
القسرية	النتيجة عن الحروب

عوامل جذب المهاجرين : الثروات الباطنية كالذهب – توفر فرص العمل – الأجور العالية – تسهيلات البلدان المستقبلية – الرفاهية و التطور العلمي و التكنولوجي

حولت ابو ظبي الوافدين الى الريف و حققت توازن مع المدن من خلال :
 تطوير البنى التحتية و الخدمات و وسائل النقل وقيام بعض الشركات الكبرى في المناطق الريفية و إنخفاض تكاليف الحياة و الإيجارات في تلك المناطق و الدعم الحكومي

آثار الهجرة

الآثار السلبية	الآثار الإيجابية	على الدولة المستقبلية للمهاجرين
<ul style="list-style-type: none"> زيادة سكاني اختلاف في الثقافات و اللغات مشاكل نفسية و اجتماعية ضغط على الخدمات بصورة هائلة يفوق قدرتها الاستيعابية 	<ul style="list-style-type: none"> إحداث نهضة عمرانية و اقتصادية في الدول القوية اقتصاديا تبادل المعارف و الخبرات المكتسبة، و المشروعات الاستثمارية المشتركة التي يؤسسها المهاجرون 	
<ul style="list-style-type: none"> ترجع الاقتصاد و البحث العلمي و الكفاءات تدني الإنتاج في البلدان الأصلية تغير لتوزع السكان 	<ul style="list-style-type: none"> تحويل حوالات مالية للبلد الأصلي 	على الدولة المرسله للمهاجرين

جغرافية وحدة الاقتصاد
الوحدة الثامنة :

المدرسة الحتمية : هي استجابة الإنسان للظروف الطبيعية المحيطة و فرض الطبيعة لنوع زراعة محدد أو تربية نوع محدد من الحيوانات في منطقة ما

المدرسة الإمكانية : هي قدرة الإنسان على التغيير و التأقلم مع الطبيعة و تجاوز العقبات التي أوجدتها الطبيعة كالمدرجات و شق قنوات الري .

شروط اختيار طريقة تصريف الفائض المناسبة و الأكثر ربحا		العوامل المؤثرة في قيام صناعة رابحة في مكان ما	
1	توفر المادة الخام	1	توفر المادة الخام
2	توفر اليد العاملة	2	توفر اليد العاملة
3	وجود أسواق محلية و خارجية	3	وجود أسواق محلية و خارجية
4	ارتفاع الجدوى الاقتصادية	4	القوى المحركة
5		5	ارتفاع الجدوى الاقتصادية و السياسة الحكومية

أشكال التوزع الجغرافي للصناعات (موقع المصنع) :

مكان المصنع	مثال	السبب
1	مصانع الأدوية. الهواتف النقالة	
2	في مناطق مبعثرة	لأنها تتأثر بارتفاع تكاليف النقل للمواد الخام الثقيلة الوزن، أو السرعة التالف.
3	قرب مواقع استخراج المواد الخام	معامل الحديد و الصلب قرب مناجم الحديد و أفران صهر الحديد عربات القطارات معاصر قصب السكر عند مناطق زراعته.
4	مصانع أقيمت قرب المدن الكبرى	الألبان، الألبسة الجاهزة . المتلجات
5	قرب طرق المواصلات الرئيسية و الموانئ البحرية	صناعات ثقيلة صناعة السفن . تكرير النفط
6	قرب مواقع استخراج الطاقة	صناعة الألمنيوم بالقرب من السدود

أثر المبادلات التجارية في الازدهار الاقتصادي :

- الأثر إيجابي .
- تقاضي رسوم (جمركية) مقابل خدمة و حماية البضائع المارة .
- تشكيل المناطق الحرة و ما لها من أثر في جذب التجار و تبادل الضائع دون رسوم .

كيف يمكن لدولة ما أن تسد احتياجاتها من المواد الأولية كالنفط اذا كان إنتاجها المحلي لا يكفي :

من خلال التخصص بصناعة منتجات عالية الدقة و غالية الثمن و تصديرها سداً لحاجة الأسواق العالمية، للحصول على النقد الأجنبي و تمويل استيراد المواد الخام اللازمة لصناعتها.

كيف حصلت اليابان على الترتيب الثاني عالمياً في القوة الصناعية؟

◀ نتيجة حيوية الشعب الياباني و مهارته و دقته ◀ دعم الدولة للشعب مالياً و علمياً و تجارياً ◀ استخدام العقول و الروبوت في الصناعة ◀ الإنتاج الصناعي الضخم من الصناعات باهظة الثمن و تصديرها ◀ اعتمادها سياسة الباب المفتوح

العوامل المؤثرة في قيام التجارة الدولية	أهمية التجارة الدولية
اتساع السوق الداخلية	خلق فرص عمل جديدة،
تقديم التسهيلات للمستثمرين الأجانب	زيادة مصادر الدخل
تحسين التعاملات المالية	ارتفاع مستوى المعيشة للسكان
خفض التعرفة الجمركية من الواردات	

عوامل تؤثر في قيام التبادل التجاري بين الدول

1	التخصّص في إنتاج معين تبعاً للاختلاف بين الدول	تخصص البرازيل في البن
2	انخفاض تكاليف الإنتاج : يزيد الطلب على المنتج و التصدير	بم تفسر انخفاض تكاليف النفط في الخليج العربي : لجودته، و غزارة آباره، و قربها من السطح، و من موانئ التصدير أدى إلى انخفاض تكاليف إنتاجه.
3	اختلاف الميول والأدواق بين الدول الغنية و الفقيرة	حيثُ تتنوّع وارداتُ الدول الغنيّة بتنوّع ميول أفرادها وأذواقهم ومتطلّباتهم.
4	الثورة الرقمية	التسويق للمنتجات و اختصار الوقت و زيادة التبادل التجاري و يقرب الابعاد الجغرافية

فوائد التجارة الإلكترونية :

الاقتصادية	الاجتماعية	البيئية
زيادة الانتاج سرعة تسديد المبالغ المالية	فرص عمل لربّات البيوت و المتقاعدين و ذوي الاحتياجات الخاصة	تقليل الازدحام المروريّ
زيادة التصدير	توفير الجهد و التعب	تقليل التلوث البيئي و الضوضائي
ربط المنتج بالمستهلك عالمياً	الاختيار و المقارنة بين المنتجات	

مقومات تنفيذ المشروع التجاريّ	خطوات التسويق الإلكترونيّ:
1 الاستعانة بأهل الخبرة و المعرفة	1 تحميل الصور و الفيديو و المعلومات الخاصة
2 دراسة اليد العاملة اللازمة	2 تقديم عروض تسويقية
3 حساب التكاليف و المعدّات المطلوبة و النفقات	3 الاشتراك على الصفحات الأولى لنتائج البحث
4 حساب توقعات الأرباح	4 اختيار أشهر المنصّات لإطلاق الحملة الدعائية
5 إمكان التسويق	5 الحضور بقوة على شبكات التواصل الاجتماعيّة،

عوامل تباين توزع السكان و شبكات النقل البري و كثافتها :
تبعاً للأقاليم المناخية - التضاريس - توزع الثروات الباطنية

شروط إنشاء طرق النقل البريّ	من شروط النقل النهريّ
أن تقام على أرض منبسطة	مرورُ النهر في مناطق قليلة الانحدار
أن تحقق فائدة اقتصادية	أن تحقّق فائدة اقتصادية
أن يتوفّر عنصر الأمان	أن يتوفّر عنصر الأمان
إنّ النقل بالسكك الحديدية أرخص من النقل بالسيارات وأقلّ تأثراً بالعوامل المناخية	خلوّ المجرى النهريّ من العوائق كالجليد
	إنّ النقل النهريّ أرخص من النقل بالسكك الحديدية.

السياحة

حقوق السائح	واجبات السائح
1 الدخول إلى المناطق الأثرية و الدينية	1 مراعاة طبيعة المجتمع و عاداته و تقاليده
2 الاختلاط بالمجتمع في الأماكن العامة	2 عدم الإساءة إلى الدوق العامّ
	3 وتقديم صورة جيّدة عن بلدك
	4 الاطلاع على عادات البلد الذي تزوره و تقاليده

للسياحة نوعين و فوّق المكان

داخلية : هي تجوال الفرد و سفره إلى مناطق **داخِل** حدود دولته لمدة زمنية محددة و لا تحتاج جواز سفر .
خارجية : هي تجوال الفرد و سفره إلى مناطق **خارج** حدود دولته لمدة زمنية لا تزيد على عام.

أنواع السياحة حسب النشاط :

هي زيارة المواقع الأثرية والمعالم التاريخية والمتاحف، فضلاً عن تعرف عادات وتقاليد الشعوب من غناء ورقص وأزياء شعبية تُعرف باسم الفولكلور الشعبي.	السياحة الثقافية
هي السفر بهدف العلاج والاستجمام إلى أماكن تتمتع بخصائص علاجية طبيعية كالمياه المعدنية الحارة، أو إلى دول متقدمة طبيياً تمتلك تقنيات علاجية متطورة.	السياحة العلاجية
هي زيارة المناطق الطبيعية دون إحداث أي ضرر للنظام البيئي، وتهدف إلى زيادة الوعي البيئي والثقافي لأهمية هذه المناطق، وأكثرها انتشاراً هو زيارة المحميات الطبيعية.	السياحة البيئية
هي السفر بهدف الحج أو زيارة الأماكن المقدسة.	السياحة الدينية
هي السفر للتمتع بمشاهدة الألعاب الرياضية المختلفة، أو زيارة معالم رياضية مشهورة، أو حتى المشاركة في هذه الألعاب.	السياحة الرياضية
يقصد بها السفر لهدف مهني بغرض حضور المعارض والمؤتمرات وما يرافقه من نشاطات متنوعة كالحجز في الفنادق والقيام بنشاطات سياحية مرافقة.	سياحة المؤتمرات والأعمال
هي السفر بغرض الاستجمام والترفيه والترويح عن النفس إلى وجهات تتمتع بمقومات طبيعية وخدمية متنوعة.	السياحة الترفيهية
يقوم بعض المغامرون بتجارب خطيرة وممتعة في الوقت نفسه، وتحتاج إلى قوة جسدية وتدريب كبير قبل القيام بهذا النوع، مثل تسلق الجبال وركوب الأمواج والقفز المظلي.	سياحة المغامرات
هي نشاط سياحي تهدف لاكتساب الخبرة في التعليم والنمو الفكري وتنمية المهارات عن طريق الرحلات المدرسية أو الرحلات العلمية أو دورات اللغة.	السياحة التعليمية

- المعايير الطبيعية الاربعة التي وضعتها منظمة اليونسكو لإدراج موقع طبيعي ما ضمن لائحة التراث الطبيعي العالمي** و يجب على الموقع المرشح أن يستوفي **واحداً** منها على الأقل لإدراجه على القائمة. وهذه المعايير هي :
1. أن يمتلك الموقع جمالاً طبيعياً استثنائياً.
 2. أن يمتلك أمثلة بارزة على مراحل من تاريخ الأرض تبين تاريخاً جيولوجياً واضحاً.
 3. أن يمتلك أمثلة بارزة بيئية وبيولوجية ومياهاً عذبة ساحلية بحرية.
 4. أن يكون موئلاً لأنواع حيوانية أو نباتية مهددة بالانقراض وذات قيمة عالمية فريدة من وجهة نظر العلم

الزملاء المُدرسون والأعضاء الطلاب كافة أعمالهم متاحة مجاناً وفي متناول الجميع فقط أدخل على قناتي التلغرام أو اليوتوب أو مجموعة المدرسين على الواتس أب وحمل ما تريد وقم بطباعته
 الغاية الوحيدة هي النهوض بمادة الاجتماعيات وفق المنهاج الحديث الرافع صراحة اسم القناة **الاجتماعيات تجمعا** وجميعها مربوطة برقمي الهاتف 0991201512

