

الاجواب الصحيح	العبارات	م	الاجواب الصحيح	العبارات	م
نظام GIS	نظام يساعد على دراسة الظواهر المكانية وعرض النماذج المتوقعة لتسهيل اتخاذ القرار المناسب	29	الغلاف الحيوي	الحيز الذي توجد فيه الحياة متداخلاً مع الأغلفة الأخرى	1
أدوات GIS	الحواسيب والطابعات ونظام تحديد المواقع	30	الحرارة والضغط	تتحول الصخور الرسوبية إلى صخور متحولة بسبب	2
بيانات GIS	الخرائط والمخططات والبيانات الإحصائية والصور الفضائية الجوية من	31	التجوية الفيزيائية	العملية التي تتشقق فيها الصخور وتفتتت	3
التخطيط الإقليمي	من تطبيقات GIS يستخدم في اختيار مواقع المراكز العمرانية	32	التجوية الكيميائية	العملية التي تتحلل فيه الصخور	4
إدارة الكوارث	من تطبيقات GIS يستخدم في دراسة أماكن حرائق الغابات وانجراف التربة	33	اختلاف كثافة المياه	تحدث الدورة الحرارية الملحية في المحيطات بسبب	5
الخدمات	من تطبيقات GIS يستخدم في دراسة خطوط نقل الطاقة وخطوط إمداد المياه.....	34	انخفاض كثافة المياه	تتحرك التيارات السطحية في المناطق الاستوائية نحو المناطق القطبية بسبب	6
المرحلة الأولى	جمع البيانات عن الظاهرة المدروسة في نظام GIS هي :	35	ازدياد كثافة المياه	تتحرك التيارات العميقة في المناطق القطبية نحو المناطق الاستوائية بسبب	7
المرحلة الثانية	تأسيس بيانات وإدخال المعلومات إلى الحاسوب في نظام GIS هي :	36	حركة التيارات المائية	تشكل نظاماً بنياً متكاملاً وتؤثر في المناخ وحركة السفن والغواصات	8
المرحلة الثالثة	تصنيف المعلومات عن الظاهرة المدروسة في نظام GIS هي :	37	ملوحة المياه ودرجة حرارتها	تتأثر كثافة المياه في المحيطات بسبب	9
المرحلة الرابعة	توجيه الاستثمار وإيجاد الحلول عن الظاهرة المدروسة في نظام GIS هي :	38	درب التبتاة	المجرة التي تجذب المذنبات إلى نظامنا الشمسي	10
الصور الفضائية	مصدر البيانات لدراسة الغابات والقلاع وطرق السيارات	39	الهالة التي تحيط بنواة المذنب	هناك صعوبة في دراسة المذنبات من سطح الأرض بسبب	11
مديرية السياحة	مصدر البيانات للمطاعم والفنادق	40	المذنبات	أجرام كونية بأحجام مختلفة غير منتظمة الشكل تدور حول الشمس	12
الوظيفة زراعية	عندما تتوافر التربة الخصبة والمياه الوفيرة في منطقة يتكون ...	41	الأحماض الأمينية	المذنبات تتكون من الغبار والغازات المتجلدة وتنف من	13
الوظيفة تجارية	عندما تقع المدينة على بحر تكون	42	الرياح الشمسية	تشكل الهالة والذيلين (الغباري والأبوني) للمذنبات بسبب	14
الوظيفة صناعية	عندما تتوافر المواد الخام في منطقة تكون	43	التسامي	العملية التي تتحول فيها المادة المتجلدة إلى الحالة الغازية بدون المرور بالحالة السائلة	15
الوظيفة سياحية	عندما تتوافر الآثار والجوامع والمتاحف والكنائس والأبنية القديمة في منطقة تكون	44	المذنبات	تقول إحدى الفرضيات سبب وجود المياه على سطح الأرض هو	16
الوظيفة سياسية	عندما تتوافر الوزارات والسفارات والمباني الحكومية في مدينة تكون	45	الأحماض الأمينية	تشكل اللبنة الأساسية للحياة على كوكب الأرض	17
الوظيفة تجارية	عندما تتوافر الأسواق والمعارض والمحلات التجارية في مدينة تكون	46	نواة المذنب	تتألف من غبار وغازات متجددة وأحماض أمينية	18
الوظيفة ثقافية	عندما تتوافر الجامعات والمكتبات والمراكز العلمية والمسارح ودور السينما تكون	47	الهالة	تتألف من غبار وغازات متسامية وهي عبارة عن سحابة كروية	19
الوظيفة ترفيهية	عندما تتوافر النوادي والحدائق والمطاعم والملاهي في المدينة تكون	48	الذيل الأيوني	يتألف من ذرات غير متعادلة كهربائياً	20
الوظيفة صحية	عندما تتوافر المستشفيات والمراكز الصحية والأجهزة الطبية والكوادر الطبية في مدينة	49	الدوران حول مجرة درب التبتاة	سبب دخول المذنبات إلى نظامنا الشمسي وانفلات مذنبات أخرى هو	21
الوظيفة تجارية	عندما تقع المنطقة في موقع استراتيجي أو على طريق دولي تكون	50	الرياح الشمسية	يتغير شكل المذنب عند اقترابه من الشمس بسبب	22
أساس الموقع	المراكز العمرانية التي تقع على السواحل والجبال والأنهار تصنف على	51	حزام كيوبير	يتكون من صخور وأجسام متجمدة يقع بعد مدار كوكب نبتون	23
أساس الحجم	عندما تكون المراكز العمرانية صغيرة أو كبيرة أو متوسطة تصنف على	52	سحابة أورت	سحابة هائلة تحيط بالمجموعة الشمسية تحوي ملايين الأطنان من الكتل الجليدية	24
أساس المخطط التنظيمي	عندما تكون المراكز العمرانية بشكل شعاعي أو شبكي أو طولي تصنف على	53	دورانها حول مركز مجرة درب التبتاة	تتعرض المجموعة الشمسية إلى قوى تجاذب وتتأثر مع غيرها من مكونات المجرة بسبب	25
أساس الوظيفة	عندما يمتاز المركز العمراني بوجود أسواق ووزارات ومتاحف يصنف على ..	54	قوى التناثر والتجاذب	يتعرض كلاً من حزام كيوبير وسحابة أورت للشد والضغط بسبب	26
أساس المخطط التنظيمي	عندما تقع المدينة بشكل طولي على ساحل أو نهر أو طرق مواصلات تصنف على	55	المذنبات القصيرة	حزام كيوبير يقع على مدار نبتون مسؤول عن	27
			المذنبات الطويلة	سحابة أورت مسؤولة عن	28

م	العبارات	الجواب الصحيح
56	مناطق نشأت دون تخطيط وتتدنى فيها الخدمات الاجتماعية والصحية وترتفع فيها الكثافة السكانية	السكن العشوائي
57	من مشاكل السكن العشوائي	انتشار البطالة
58	اختلاط الأحياء القديمة بالأحياء نتج عنه ما يعرف بـ	التلوث البصري
59	أدى السكن العشوائي إلى خلل في	النظام البيئي
60	من أسباب التضخم السكاني	الهجرة من الريف إلى المدينة
61	من أسباب التضخم السكاني	الزيادة الطبيعية (الولادات)
62	من النتائج الاقتصادية للتضخم السكاني هي:	تفاقم أزمة السكن
63	من النتائج الاقتصادية للتضخم السكاني هي:	عجز في البنى التحتية
64	من النتائج الاقتصادية للتضخم السكاني هي:	ارتفاع الأسعار
65	من النتائج البيئية للتضخم السكاني هي:	تلوث الهواء - تلوث المياه-
66	من النتائج البيئية للتضخم السكاني هي:	خلل في النظام البيئي
67	من النتائج البيئية للتضخم السكاني هي:	الضغط على الموارد
68	من النتائج الاجتماعية للتضخم السكاني هي :	انتشار البطالة
69	من النتائج الاجتماعية للتضخم السكاني هي :	ظهور مشاكل اجتماعية
70	نتجت عن الترسيب الذي سببته العوامل الخارجية الرياح والمياه الجارية	تراكيب جيولوجية أولية
71	نتجت عن تعرض الطبقات الصخرية إلى الحركات التكتونية (البنائية)	تراكيب جيولوجية ثانوية
72	نتجت نتيجة الطيات والصدوع والزلازل والبراكين	تراكيب جيولوجية ثانوية
73	عند تجميع الثروات الباطنية في التراكيب الجيولوجية الأولية يؤدي إلى :	تقليل نفقات استثمارها
74	تنتشر أحواض الترسيب الكبرى حالياً في :	البحار والمحيطات
75	من نتائج تشكيل التراكيب الجيولوجية الأولية	تشكيل طبقات صخرية متنوعة
76	من نتائج تشكيل التراكيب الجيولوجية الثانوية	تجميع الثروات الباطنية
77	اختلاف نوع الطية وتركيبها الصخري يؤدي إلى اختلاف	الثروة التي تصطادها
78	تركيب جيولوجي يسمح للبترول والغاز بالتجمع فيه بكميات اقتصادية ويمنع هروبهما :	المصيدة
79	ما سبب انتشار الفوسفات في المغرب العربي بكثرة :	لان الطبقات الكريمة في الأسفل تشكل محابس للمواد ذات الكثافة الأكبر
80	العوامل التي ساعدت بعض الطيات المحدبة لتشكل مصادن للنفط والغاز	لأنها تحبس بين طبقتين غير نفوذيتين والماء يساعد على دفع النفط والغاز نحو الأعلى
81	تحدث الصدوع في صخور القشرة الأرضية بسبب تعرضها	لحركات الشد والضغط المختلفة وتغيير ترتيب الطبقات الصخرية
82	من فوائد الصدوع التي تحدث في صخور القشرة الأرضية	تشكيل مصادن للنفط والغاز
83	من فوائد الصدوع التي تحدث في صخور القشرة الأرضية	تشكيل مجاري باطنية للمياه الجوفية لتخرج ينابيع غزيرة
84	من فوائد الصدوع التي تحدث في صخور القشرة الأرضية	انكشاف طبقات صخرية ذات أهمية اقتصادية
85	يوجد الفحم عالي الجودة في طبقة	التراسايت
86	تسمى الطبقة التي تحتوي فحم قليل الجودة	الخث
87	يتشكل من غابات سرخسية وبقايا نباتات دفنت تحت رسوبيات المستنقعات	الفحم الحجري
88	يتشكل من بقايا النباتات والأحياء البحرية والطحالب في قاع المحيط	النفط
89	تتحول الرواسب في باطن الأرض إلى مادة النفط والغاز بسبب :	ازدياد الضغط والحرارة
90	تشكل الحديد في منجم غاز الجبيلات في الجزائر في الحقب الجيولوجي	الكامبري
91	تشكل الفحم الحجري والنفط والغاز في الحقب الجيولوجي	الأول
92	تشكلت معظم مكامن الفوسفات في الحقب الجيولوجي	الثاني
93	تشكلت صخور المارن والجص والملح في الحقب الجيولوجي	الثالث
94	تشكلت التربة الزراعية في الحقب الجيولوجي	الرابع
95	شهد ظهور الإنسان في الحقب الجيولوجي	الرابع
96	تشكلت المياه الجوفية في الحقب الجيولوجي	الرابع
97	تشكلت صخور الغرانيت في الحقب الجيولوجي	الكامبري
98	حدثت الحركات الالتوائية الهرسينية الكبرى في الحقب الجيولوجي	الأول
99	كانت سورية مغمورة ببحر تيتس (بقايا البحر المتوسط) في الحقب الجيولوجي	الثاني
100	حدث الانهدام السوري الإفريقي في الحقب الجيولوجي	الثالث
101	تشكل العصر المطير الذي أثر في منطقتنا العربية في الحقب الجيولوجي	الرابع
102	حدثت الحركة الألبية في الحقب الجيولوجي	الثالث
103	ظهرت أغلب الحركات البنائية الكبرى التي سهلت استثمار الثروات في	الحقب الثالث
104	ظهرت العصور الجليدية في المناطق الشمالية من العالم في الحقب الجيولوجي	الرابع
105	صخور رسوبية مكونة من مواد عضوية نباتية وحيوانية وتحتوي مادة الكيروجين	السجيل الزيتي
106	من الفوائد المستخدمة للسجيل الزيتي	إنتاج النفط ومشتقاته
107	الشروط اللازمة ليتحول السجيل الزيتي إلى نفط	الضغط والحرارة
108	يستفاد من صخور السجيل الزيتي في الاقتصاد السوري في ..	توليد الطاقة الكهربائية
109	أهمية صخور السجيل الزيتي في الاقتصاد السوري يسهم في صناعة	الأسمنت والبلاستيك
110	تم اكتشاف السجيل الزيتي في سورية في	وادي اليرموك في درعا ومنطقة خناصر في حلب

الاجواب الصحيح	العبارات	م	الاجواب الصحيح	العبارات	م
	زراعة نباتات تتناسب مع المناخ البارد	311	غناها بالعناصر المعدنية المغذية	من الشروط الواجب توافرها لتكون التربة خصبة قادرة على الإنتاج	278
	العمل على تصريف المياه	312	غناه بالمواد العضوية الدبال	من الشروط الواجب توافرها لتكون التربة خصبة قادرة على الإنتاج	279
	زراعة نباتات جذورها قليلة العمق	313	وجود حرارة معتدلة ورطوبة عالية	من الشروط الواجب توافرها لتكون التربة خصبة قادرة على الإنتاج	280
	استثمارها كمحميات طبيعية	314	توافر الهواء والماء الكافي	من الشروط الواجب توافرها لتكون التربة خصبة قادرة على الإنتاج	281
	استثمار الموارد المعدنية الموجودة فيها	315	من أجل عملية تحلل البقايا الحيوانية والنباتية	ما سبب وجود حرارة معتدلة ورطوبة عالية في التربة الخصبة	282
	تربة متجددة الخصوبة	316	من أجل عملية امتصاص جذور النباتات للغذاء	ما سبب وجود الهواء والماء الكافي في التربة الخصبة	283
	ذات قرة إنتاجية عالية	317	فقيرة جدا بالمواد العضوية	من صفات التربة الصحراوية	284
	صالحة لكافة أنواع المحاصيل	318	تربة مفككة	من صفات التربة الصحراوية	285
	ارتفاع درجات الحرارة يزيد من تبخر المياه السطحية	319	غنية جدا بالمواد المعدنية	من صفات التربة الصحراوية	286
	ارتفاع المياه الجوفية نحو السطح بفعل الخاصية الشعرية	320	زيادة التبخر وتراكم الأملاح على السطح	ما أثر ارتفاع الحرارة وقلة الأمطار في التربة الصحراوية	287
	قلة الانحدار يعيق من تصريف المياه	321	تزيد من تعرية التربة	ما أثر سرعة الرياح على التربة الصحراوية	288
	الري بطريق القمر	322	زيادة النتج من النبات	ما أثر سرعة الرياح على التربة الصحراوية	289
	استخدام المبيدات الحشرية والأسمدة الكيماوية	323	ضعف النشاط الحيوي للكائنات	ما أثر ارتفاع الحرارة وقلة الأمطار في التربة الصحراوية	290
	الري بأوقات الظهيرة مما يزيد في عملية التبخر	324	بناء المصدات الريحية لتقليل الانجراف الريحي	ما أثر الإنسان في حل مشاكل التربة الصحراوية	291
	عدم اتباع نظام الدورات الزراعية مما يؤدي إلى إرهاق التربة	325	إضافة السماد العضوي لزيادة الإنتاجية	ما أثر الإنسان في حل مشاكل التربة الصحراوية	292
	الفرق بين الهجرة الوافدة والهجرة المغادرة	326	تعظية المزروعات بالقش للحفاظ على الرطوبة	ما أثر الإنسان في حل مشاكل التربة الصحراوية	293
	معرفة درجة التغير في حجم السكان	327	اعتماد طرق الري الحديثة لتوفير المياه	ما أثر الإنسان في حل مشاكل التربة الصحراوية	294
	رسم التوقعات المستقبلية	328	اتباع الدورة الزراعية لاستدامة عطاء التربة	ما أثر الإنسان في حل مشاكل التربة الصحراوية	295
	اتخاذ الإجراءات اللازمة من قبل الحكومات والمخططين	329	حفر الأقبية المائية لتعويض فقر التربة للمياه	ما أثر الإنسان في حل مشاكل التربة الصحراوية	296
	تحقيق التوازن والانسجام بين عدد السكان	330	تغطيتها بقماش أبيض لعكس أشعة الشمس	ما أثر الإنسان في حل مشاكل التربة الصحراوية	297
	تحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية	331	فقيرة جدا بالمواد العضوية	من صفات تربة التوندرة	298
	انخفاض المواليد وانخفاض الهجرة الوافدة	332	أفاقها السفلى دائما متجمدة	من صفات تربة التوندرة	299
	ارتفاع المواليد وزيادة الهجرة الوافدة	333	ردينة التصريف	من صفات تربة التوندرة	300
	انخفاض مستوى الخصوبة	334	قليلة العمق	من صفات تربة التوندرة	301
	ارتفاع متوسط سن الزواج	335	تنتشر فيها المستنقعات	من صفات تربة التوندرة	302
	ارتفاع نسبة الحضر	336	درجة الحرارة منخفضة جدا	أثر المناخ في تربة التوندرة	303
	ارتفاع المستوى الصحراوي	337	كمية الأمطار عالية جدا	أثر المناخ في تربة التوندرة	304
			درجات الحرارة المنخفضة تعيق النشاط الحيوي	أثر المناخ في تربة التوندرة	305
			فصل الشتاء طويل 9 أشهر	أثر المناخ في تربة التوندرة	306
			فصل الصيف قصير	أثر المناخ في تربة التوندرة	307
			تجمد أفاق التربة في الشتاء	أثر المناخ في تربة التوندرة	308
			ذوبان أفاقها العليا في الصيف	أثر المناخ في تربة التوندرة	309
			تشكيل المستنقعات	أثر المناخ في تربة التوندرة	310

أولاً : حلّ الأسئلة الآتية ثمّ ظلّل الحرف الذي يدلّ على الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الأربعة الواردة لكل سؤال : (80 درجة)

1 - المنبت قصيرة المدار مصدرها :					
A	كوكب بلوتو	B	حزام كيوبر	C	سحابة أروت
D	مجرة درب التبانة				
2 - تصنف المدن النهرية على أساس :					
A	الموقع	B	الحجم	C	الوظيفة
D	المخطط التنظيمي				
3 - الدولة التي تحتل المرتبة السادسة في صناعة السيارات في العالم هي :					
A	أمريكا	B	فرنسا	C	ألمانيا
D	كوريا الجنوبية				
4 - تحتوي على بقايا نفطية بين طبقتين كيمييتين :					
A	الطبقات المحدبة	B	الطبقات المقعرة	C	الالتواءات
D	الصدوع				
5- تكون قوة كورليوس شديدة بين درجتَي عرض :					
A	5 - 10 درجات	B	5 - 20 درجات	C	20 - 30 درجات
D	30 - 40 درجات				
6- من المشروعات التي تعزز عملية استدامة الموارد :					
A	الري بالغمر	B	الري بالرش	C	الزراعة الكثيفة
D	استخدام الأسمدة الكيميائية				
7- يقصد بالتكتل الاقتصادي :					
A	توفير فرص عمل	B	زيادة فئة الشباب	C	تحقيق الرفاهية للشعوب
D	القضاء على الأمية				
يتضمن الشكل المجاور الجزء الشمالي خريطة الجمهورية العربية السورية ظلّل الحرف الدال على الجزء الذي يكمل رسم الحدود باتجاه الشرق :					
8					
ثانياً : حلّ الأسئلة 9 - 10 ثمّ ظلّل الحرف الذي يدلّ على الإجابة الصحيحة (صح مع العبارة المرفقة أو غلط مع التصحيح المرفق) (20 درجة)					
من الإجابتين الواردتين :					
9- أدى تشكّل الضغط المرتفع السيبيري شتاءً إلى هبوب رياح شمالية شرقية باردة جافة على سورية .					
A	غلط / أدى تشكّل الضغط المرتفع السيبيري صيفاً إلى هبوب رياح شمالية غربية باردة جافة على سورية .	B	صح / أدى تشكّل الضغط المرتفع السيبيري شتاءً إلى هبوب رياح شمالية شرقية جافة وانخفاض في درجات الحرارة وتشكّل طبقات جليد على الطرقات .		
10- يجب أن يكون اختيار المدن الجديدة داخل الحزام الأخضر وبعيدة جداً عن إقليم العاصمة .					
A	غلط / يجب أن يتم اختيار المدن الجديدة خارج الحزام الأخضر تماماً لكن ليست بعيدة خارج نطاق إقليم العاصمة .	B	غلط / يجب أن يتم اختيار المدن الجديدة داخل الريف المجاور وقريبة جداً من نطاق إقليم العاصمة .		
ثالثاً : حلّ النص ثمّ ظلّل الحرف الذي يدلّ على الإجابة الصحيحة للسؤالين 11 - 12 من بين الإجابات الأربعة الواردة : (20 درجة)					
تقع مغارة الضوايات في الجبال الساحلية السورية بالقرب من مشتى الحلو . وأخذت المغارة اسمها بسبب وجود فتحات في سقفها يدخل منها ضوء الشمس . واستثمرت هذه المغارة سياحياً ، وتم فتحها أمام السياح لزيارتها والاستمتاع بالصواعد والنوازل والأشكال الصخرية المميزة .					
11- نشأت مغارة الضوايات من تراكيب جيولوجية :					
A	أولية	B	ثانوية	C	أولية وثانوية
D	جميع ما سبق خطأ				
12- يتمتّع السياح بالصواعد والنوازل والأشكال الكارستية نسمي هذه السياحة :					
A	ترفيهية	B	ثقافية	C	جيولوجية
D	بيئية				

أولاً : حلل الأسئلة الآتية ثم ظلل الحرف الذي يدل على الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الأربعة الواردة لكل سؤال : (80 درجة)

1 - لها تأثير كبير في مناخ كوكبنا وحركة السفن والفواصات :

A	اختلاف كثافة المياه	B	ارتفاع الملوحة	C	حركة التيارات المائية	D	حركة الأمواج
---	---------------------	---	----------------	---	-----------------------	---	--------------

2 - يصعب دراسة المذنبات من سطح الأرض بسبب :

A	الهالة التي تحيط بنواة المذنب	B	طول الذيل الغباري	C	بسبب بعدها عن الأرض	D	الرياح الشمسية
---	-------------------------------	---	-------------------	---	---------------------	---	----------------

3 - للهواء وزن تختلف قيمته من منطقة إلى أخرى تبعاً لعدة عوامل منها :

A	درجة الحرارة	B	الرطوبة الجوية	C	الارتفاع عن مستوى سطح البحر	D	جميع ما سبق صحيح
---	--------------	---	----------------	---	-----------------------------	---	------------------

4 - تسمى التيارات المائية أسفل المحيط بـ :

A	منطقة الحرارة المحسوسة	B	منطقة الهبوط الحراري	C	منطقة التبخر الحراري	D	منطقة المياه الخضراء
---	------------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------

5 - تحتاج عملية تحلل البقايا النباتية والحيوانية إلى :

A	درجة حرارة عالية ورطوبة كافية	B	درجة حرارة منخفضة ورطوبة عالية	C	درجة حرارة معتدلة ورطوبة كافية	D	درجة حرارة عالية وأمطار غزيرة
---	-------------------------------	---	--------------------------------	---	--------------------------------	---	-------------------------------

6 - أول عاصمة تم تخطيطها وفقاً لأحدث معايير التخطيط العمراني في العالم هي :

A	باريس	B	روما	C	طوكيو	D	برازيليا
---	-------	---	------	---	-------	---	----------

7 - من النتائج الديموغرافية المترتبة إيجاباً على تغير متوسط النمو السكاني

A	تراجع معدل الإعاقة	B	توافر فرص العمل	C	ارتفاع فئة المنتجين	D	الضغط على الموارد
---	--------------------	---	-----------------	---	---------------------	---	-------------------

يتضمن الشكل المجاور جزء من خريطة الجمهورية العربية السورية ظلل الحرف الدال على الأحواض المائية في هذه المنطقة وتظهر في الخريطة :

8	A	حوض العاصي مع حوض الساحل	B	حوض العاصي مع حوض بربى	C	حوض اليرموك مع حوض الفرات	D	حوض بردى مع حوض الساحل
---	---	--------------------------	---	------------------------	---	---------------------------	---	------------------------



ثانياً : حلل الأسئلة 9 - 10 ثم ظلل الحرف الذي يدل على الإجابة الصحيحة (صح مع العبارة المرفقة أو غلط مع التصحيح المرفق)

من الإجابتين الواردتين : (20 درجة)

9 - من النتائج البيئية للتضخم السكاني هو عجز في البنى التحتية وانتشار البطالة .

A	غلط / من النتائج البيئية للتضخم السكاني هو تقادم أزمة السكن وظهور مشاكل اجتماعية .	B	غلط / من النتائج البيئية للتضخم السكاني هو خلل في النظام البيئي وانتشار التلوث والضغط الكبير على الموارد .
---	--	---	--

10 - تتصف منطقة جدار الإصعاص بأنها منطقة هادئة وتسجل فيها أخفض قيمة للضغط الجوي .

A	غلط / تتصف منطقة جدار الإصعاص بأنها منطقة مضطربة وأكثر الأمان هطل للأمطار وتتميز بتيارات هوائية صاعدة .	B	غلط / تتصف منطقة جدار الإصعاص بأنها المنطقة المتمثلة بأطراف الإصعاص الخارجية وتتميز بارتفاع قيم للضغط الجوي .
---	---	---	---

ثالثاً : حلل النص ثم ظلل الحرف الذي يدل على الإجابة الصحيحة للسؤالين 11 - 12 من بين الإجابات الأربعة الواردة : (20 درجة)

تضاعفت احتياجات المياه لإحدى الدول الواقعة ضمن المناخ الصحراوي الجافة والمطلة على إحدى البحار ، ومع ظهور النفط في هذه الدولة كان لا بد من استخدام عائدته في حل مشكلة العجز المائي .

11 - سبب العجز المائي في هذه الدولة هو :

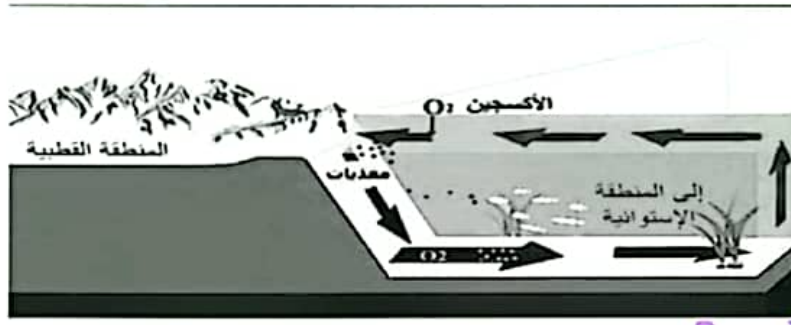
A	سيطرة الجفاف	B	زيادة العمل في الزراعة	C	التزايد الكبير لأعداد السكان	D	مشكلات تلوث المياه
---	--------------	---	------------------------	---	------------------------------	---	--------------------

12 - من السياسات المائية التي استخدمتها هذه الدولة :

A	بناء السدود لحجز مياه الأمطار الغزيرة	B	مد شبكات الري بالطرق الحديثة	C	توقيع اتفاقية مع دول الجوار لحل مشكل المياه	D	إقامة المصانع لإعذاب مياه البحر
---	---------------------------------------	---	------------------------------	---	---	---	---------------------------------

رابعاً: حلل الشكل التالي ثم ظلل الحرف الذي يدل على الإجابة الصحيحة للأسئلة (13 - 14 - 15 - 16) من بين الإجابات الأربعة الواردة :

(80 درجة)



13- تحدث الدورة الحرارية الملحية في المحيطات بسبب :

A	ارتفاع درجات الحرارة	B	التيارات المحيطية	C	الظروف المناخية	D	اختلاف كثافة المياه
---	----------------------	---	-------------------	---	-----------------	---	---------------------

14- التيارات التي تنتقل من المناطق الاستوائية إلى المناطق القطبية هي تيارات سطحية تكون .

A	باردة	B	معتدلة	C	حارة	D	كل ما سبق صحيح
---	-------	---	--------	---	------	---	----------------

15- من الشكل نجد هناك علاقة تفاعلية بين :

A	الغلاف الصخري والغلاف المائي	B	الغلاف الحيوي والغلاف المائي	C	الغلاف الصخري والغلاف الجوي	D	الغلاف الحيوي والغلاف الصخري
---	------------------------------	---	------------------------------	---	-----------------------------	---	------------------------------

16- لدوران مياه المحيطات دور كبير في كوكب الأرض من خلال :

A	تعديل المناخ	B	تشكيل التيارات المحيطية	C	ازدياد منسوب المياه	D	زيادة عدد الأسماك
---	--------------	---	-------------------------	---	---------------------	---	-------------------

خامساً: حلل النص ثم ظلل الحرف الذي يدل على الإجابة الصحيحة للأسئلة (17 - 18 - 19) من بين الإجابات الأربعة الواردة : (60 درجة)

مع التحسينات المهمة في نسبة الرخاء ورفاهية الإنسان لا يزال العالم يتميز بفروقات هائلة متزايدة في الحصول على حاجات سكانه الأساسية ، وبسبب غياب النمو الاقتصادي والتخطيط الجيد في البلدان الأكثر فقراً التي تعاني من تدهور بيئي ونقص في الموارد . وإن التمكين للنساء وتفعيل مشاركتهن على أساس المساواة في كافة مجالات المجتمع .
17- من مظاهر الفقر في الدول النامية :

A	العمل بقطاع الزراعة	B	انتشار البطالة	C	الرخاء الاقتصادي	D	الاهتمام بالتعليم والصحة
---	---------------------	---	----------------	---	------------------	---	--------------------------

18- الأسباب التي تجعل سكان البلدان النامية يفكرون بالهجرة هو بسبب :

A	أزمة المياه	B	مشاكل تلوث الهواء والماء	C	البحث عن فرص العمل	D	الصراعات السياسية
---	-------------	---	--------------------------	---	--------------------	---	-------------------

19- يقتصر عمل النساء في الدول النامية على :

A	أعمال المنزل	B	الصناعة	C	التجارة	D	الزراعة
---	--------------	---	---------	---	---------	---	---------

سادساً: اختر الترتيب الصحيح (الدقيق علمياً) الذي يوضح مراحل تشكل الجزر الحرارية . مظللاً الحرف المناسب : (40 درجة)

- 20

A	- انبعاث الغازات من المصانع والمعامل - يتشكل ضغط منخفض وسط المدينة - ترتفع درجات الحرارة في وسط المدينة . - تمتص الأبنية الداكنة الأشعة الشمسية - يتشكل ضغط مرتفع في الريف المجاور	B	- ترتفع درجات الحرارة في وسط المدينة . - تمتص الأبنية الداكنة الأشعة الشمسية - انبعاث الغازات من المصانع والمعامل - يتشكل ضغط منخفض وسط المدينة - يتشكل ضغط مرتفع في الريف المجاور - تتشكل جزيرة حرارية في وسط المدينة	C	- يتشكل ضغط مرتفع في الريف المجاور - تتشكل جزيرة حرارية في وسط المدينة - انبعاث الغازات من المصانع والمعامل - يتشكل ضغط منخفض وسط المدينة - ترتفع درجات الحرارة في وسط المدينة . - تمتص الأبنية الداكنة الأشعة الشمسية	D	- ترتفع درجات الحرارة في وسط المدينة . - تمتص الأبنية الداكنة الأشعة الشمسية - يتشكل ضغط مرتفع في الريف المجاور - تتشكل جزيرة حرارية في وسط المدينة - تتشكل جزيرة حرارية في وسط المدينة
---	--	---	---	---	---	---	---

أولاً : حلل الأسئلة الآتية ثم ظلل الحرف الذي يدل على الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الأربعة الواردة لكل سؤال : (80 درجة)

1 - تشكل معظم مكامن النفط والغاز والفوسفات المستثمرة حالياً في الحقب الجيولوجي :

A	الأول	B	الثاني	C	الثالث	D	الرابع
---	-------	---	--------	---	--------	---	--------

2 - تبلغ الأعاصير قوتها بين خطي عرض (5- 20) درجة شمال وجنوب خط الاستواء بسبب :

A	ازدياد الضغوط الجوية	B	ازدياد شدة قوة كوريوليس	C	ارتفاع درجات الحرارة	D	الرياح التجارية
---	----------------------	---	-------------------------	---	----------------------	---	-----------------

3 - من النتائج الاجتماعية للتضخم السكاني :

A	انتشار البطالة	B	تفاقم أزمة السكن	C	خلل في النظام البيئي	D	عجز في البنى التحتية
---	----------------	---	------------------	---	----------------------	---	----------------------

4 - يتمركز عند درجة عرض 30 شمالاً وجنوباً الضغط :

A	المنخفض الاستوائي	B	المرتفع السيبيري	C	الضغط المنخفض الموسمي الهندي	D	الضغط المرتفع شبه المداري
---	-------------------	---	------------------	---	------------------------------	---	---------------------------

5 - الحركة الدورانية للأعاصير الدورانية :

A	شدة الرياح	B	قوة كوريوليس	C	ارتفاع درجات الحرارة	D	تكاثف بخار الماء
---	------------	---	--------------	---	----------------------	---	------------------

6 - من الأسباب الطبيعية لتملح التربة :

A	حفر الآبار الضوائي	B	الري بالغمر	C	ارتفاع مستوى الماء الباطني	D	استنزاف المياه الجوفية
---	--------------------	---	-------------	---	----------------------------	---	------------------------

7 - من صفات تربة التوندرة

A	رديئة التصريف	B	تربة مفككة	C	تربة متجددة	D	ذات قدرة إنتاجية عالية
---	---------------	---	------------	---	-------------	---	------------------------

8 - يتضمن الشكل المجاور جزء من خريطة الجمهورية العربية السورية ظلل الحرف الدال على نوع الكثافة السكانية هذه المنطقة وتظهر في الخريطة :

A	كثافة سكانية مرتفعة	B	كثافة سكانية متوسطة	C	كثافة سكانية منخفضة	D	كثافة سكانية نادرة
---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------	---	--------------------



ثانياً : حلل الأسئلة 9 - 10 ثم ظلل الحرف الذي يدل على الإجابة الصحيحة (صح مع العبارة المرفقة أو غلط مع التصحيح المرفق)

من الإجابتين الوارديتين : (20 درجة)

9 - سبب انخفاض نسبة الملوحة في بحر قزوين هو إنتاج الكافيار وانتشار البراكين الطينية .

A	غلط / هو اعتماده في تغذيته على ستة أنهار تصب فيه أهمها الفولغا في روسيا والأورال في كازخستان وذبوان الجليديات .	B	غلط / لأنه أكبر مساحة مائية مغلقة على سطح الأرض وشواطئه رملية .
---	---	---	---

10 - من أهداف التكتلات الاقتصادية بين مجموعة من الدول هو حل المشاكل السياسية وتحقيق التنمية الاجتماعية .

A	غلط / من أهداف التكتلات الاقتصادية بين مجموعة من الدول هو توفير فرص العمل للسكان وإلغاء الرسوم الجمركية .	B	غلط / من أهداف التكتلات الاقتصادية بين مجموعة من الدول هو التجارة البينية لتحقيق أكبر عائد ممكن والوصول إلى الرفاهية الاقتصادية لشعوب تلك الدول .
---	---	---	---

ثالثاً : حلل النص ثم ظلل الحرف الذي يدل على الإجابة الصحيحة للسؤالين 11 - 12 من بين الإجابات الأربعة الواردة : (20 درجة)

يعمل سكان إحدى قرى في زراعة الحمضيات لتوافر شروط زراعتها من مناخ معتدل وأمطار وفيرة مع مرور نهر وسط هذه القرية ، وبعد أن تم شق طريق دولي توافد الناس بكثرة إلى القرية ، واستقروا على طول الطريق مستفيدين من النشاط السياحي الذي يشهده الطريق .

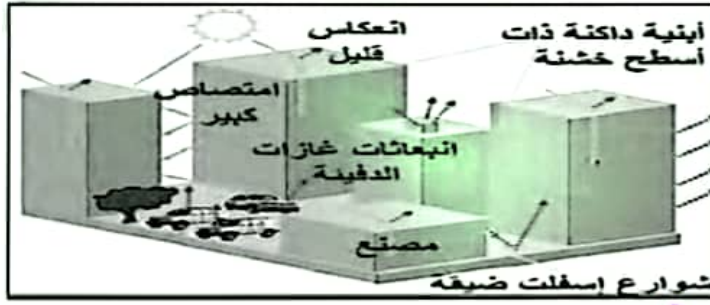
11 - ما الشكل العمراني الذي اتخذته هذه القرية

A	الشعاعي	B	الشبكي	C	الطولي	D	المنعزل
---	---------	---	--------	---	--------	---	---------

12 - ما الوظائف التي تتسم بها هذه القرية :

A	وظيفة سياحية - وظيفة تجارية	B	وظيفة زراعية - وظيفة سياحية	C	وظيفة سياحية - وظيفة ترفيهية	D	وظيفة زراعية - وظيفة صناعية
---	-----------------------------	---	-----------------------------	---	------------------------------	---	-----------------------------

رابعاً: حلل الشكل التالي ثم ظلل الحرف الذي يدل على الإجابة الصحيحة للأسئلة (13 - 14 - 15 - 16) من بين الإجابات الأربعة الواردة :



13- ما الظاهرة المناخية التي نستنتجها من هذا الشكل :

A	الاحتباس الحراري	B	الجزيرة الحرارية	C	الضبخان	D	الشدوذ الحراري
---	------------------	---	------------------	---	---------	---	----------------

14- ليس من شروط تشكل الجزيرة الحرارية

A	أبنية ذات طلاء أبيض	B	انبعاث الملوثات	C	الشوارع الإسفلتية الضيقة	D	الامتصاص الكبير لأشعة الشمس
---	---------------------	---	-----------------	---	--------------------------	---	-----------------------------

15- من الآثار البشرية الناجمة عن تشكل الجزيرة الحرارية :

A	ارتفاع درجات الحرارة	B	ازدياد التلوث	C	ظهور الأمراض التحسسية	D	اصفرار أوراق النبات
---	----------------------	---	---------------	---	-----------------------	---	---------------------

16- تنشأ رياح خفيفة من الضغط الجوي المرتفع في الريف إلى الضغط الجوي المنخفض في المدينة تسمى هذه الرياح

A	نسيم الوادي	B	نسيم الجبل	C	نسيم البحر	D	نسيم الريف
---	-------------	---	------------	---	------------	---	------------

خامساً: حلل النص ثم ظلل الحرف الذي يدل على الإجابة الصحيحة للأسئلة (17 - 18 - 19) من بين الإجابات الأربعة الواردة : (60 درجة)

تعد عاصمة إحدى الدول قطباً جاذباً للسكان وذلك لتوفر الخدمات وفرص العمل ، مما أدى إلى ارتفاع معدل النمو السكاني نتيجة توافد أعداد كبيرة من المهاجرين ، وللزيادة الطبيعية للسكان ، مما نجم عنه ارتفاع في أسعار الأراضي والإيجارات وغلاء المساكن ، فانتشرت ظاهرة السكن العشوائي على أطراف المدينة ، وقد أدى الزحف العمراني العشوائي الذي تجاوز مخطط المدينة التنظيمي إلى إخلال بالنظام البيئي وضغط كبير على الموارد المائية وإحداث تلوث في النهر الذي يمر فيها ، بالإضافة إلى الضغط على الأراضي المحيطة بها وعجز في البنية التحتية وانتشار البطالة والفقر والأمراض .

17- نستنتج من النص أن أسباب مشكلة السكن العشوائي هي :

A	غلاء الإيجارات	B	ارتفاع أسعار الأراضي	C	غلاء المساكن	D	جميع ما سبق صحيح
---	----------------	---	----------------------	---	--------------	---	------------------

18- من النتائج البيئية للسكن العشوائي :

A	الفقر	B	انتشار البطالة	C	الضغط على الموارد	D	انتشار الأمراض
---	-------	---	----------------	---	-------------------	---	----------------

19- تحولت العاصمة إلى قطب جاذب بسبب

A	توافر فرص العمل	B	المناخ المعتدل	C	رخص الإيجارات	D	المياه الوفيرة
---	-----------------	---	----------------	---	---------------	---	----------------

سادساً: اختر الترتيب الصحيح (الدقيق علمياً) الذي يوضح مراحل دورة الصخور في الطبيعة . مظللاً الحرف المناسب : (40 درجة)

- 20

A	- اندفاع الحم البركانية من باطن الأرض . - تتبرد الحم البركانية وتتصلب . - تعمل التجوية على تحطيم الصخور - يتم ضغط الرواسب وتصلبها لتتحول إلى صخور رسوبية	B	- تعمل التجوية على تحطيم الصخور - يتم ضغط الرواسب وتصلبها لتتحول إلى صخور رسوبية - بسبب درجة الحرارة والضغط تتحول الصخور الرسوبية إلى صخور متحولة - تنصهر الصخور في الأعماق تحت سطح الأرض . - اندفاع الحم البركانية من باطن الأرض . - تتبرد الحم البركانية وتتصلب .	C	- بسبب درجة الحرارة والضغط تتحول الصخور الرسوبية إلى صخور متحولة - تنصهر الصخور في الأعماق تحت سطح الأرض . - تعمل التجوية على تحطيم الصخور - يتم ضغط الرواسب وتصلبها لتتحول إلى صخور رسوبية - بسبب درجة الحرارة والضغط تتحول الصخور الرسوبية إلى صخور متحولة	D	- يتم ضغط الرواسب وتصلبها لتتحول إلى صخور رسوبية - بسبب درجة الحرارة والضغط تتحول الصخور الرسوبية إلى صخور متحولة - تنصهر الصخور في الأعماق تحت سطح الأرض . - اندفاع الحم البركانية من باطن الأرض . - تتبرد الحم البركانية وتتصلب - تعمل التجوية على تحطيم الصخور
---	---	---	--	---	--	---	--