



الجمهورية العربية السورية  
وزارة التربية

سُلم تصحيح مادّة الجغرافية  
الشهادة الثانوية العامة الفرع الأدبي  
الدورة الثانية عام ٢٠٢٢ م  
الدرجة: ثلاثمئة

(٤٠ درجة)

السؤال الأول - اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي، وانقلها إلى ورقة إجابتك:

١- القسم من المذنب الذي يتألف من غبار وغازات متسامية هو:							
أ	النواة	ب	الهالة	ج	الذيل الغباري	د	الذيل الأيوني
٢- تتخفص قيم الضغط الجوي عند:							
أ	ارتفاع درجة الحرارة	ب	انخفاض الرطوبة الجوية	ج	الانخفاض عن سطح البحر	د	انخفاض درجات الحرارة
٣- من الأسباب الطبيعية لتملح المياه الجوفية في المناطق الساحلية:							
أ	زيادة عدد السكان	ب	المناخ الصحراوي	ج	زيادة المساحات المزروعة	د	استنزاف المياه الجوفية
٤- من النتائج الاقتصادية المترتبة على زيادة متوسط النمو السكاني:							
أ	عدم توفر فرص العمل	ب	زيادة عدد السكان	ج	زيادة أعداد فئة الناضجين	د	انتشار الأمراض

السؤال الثاني: أجب بصح أو غلط مع تصحيح العبارة المغلوطة (لا يقبل التصحيح بالنفي): (٤٠ درجة)

١- يرتبط مخطط المدينة بالخصائص الجغرافية للمكان فقط.

(غلط) باختلاف الجهات الواضعة أو المخططين. (٥ درجات لكل كلمة غلط - ٥ درجات للتصحيح)

٢- تزداد القدرة الإنتاجية في الترب رديئة التصريف و قليلة العمق.

(غلط) تتخفص القدرة الإنتاجية في الترب رديئة التصريف و قليلة العمق.

أو تزداد القدرة الإنتاجية في الترب جيدة التصريف كبيرة العمق أو متوسطة العمق.

أو الترب ذات المواد العضوية والمواد المعدنية والماء والهواء الموجودة بشكل متوازن أو مثالي.

٣- من آثار التغير المناخي في البيئة الطبيعية نوبان جليديات القطبين. (صح)

٤- من أهداف إلغاء الرسوم الجمركية لدول النكتل ضمان سهولة تنقل البضائع فيما بينها. (صح)

ملحوظة: إذا صحح الطالب العبارة المغلوطة بشكل صحيح دون أن يكتب كلمة غلط يستحق ١٠ درجات كاملة.

السؤال الثالث: فسّر أربعاً من الجمل الآتية تفسيراً علمياً دقيقاً: (٤٠ درجة)

١- ضرورة إنشاء أقطاب جديدة جاذبة للسكان في بعض الدول.

لتخفيف الضغط عن المراكز العمرانية أو لاستثمار مناطق غير مستثمرة أو لتوزيع السكان بشكل منظم.

٢- ضعف قوة الإعصار عند وصوله إلى اليابسة.

لتوقف تزويده ببخار الماء.

٣- تشكّل الجزر الحرارية فوق بعض المدن.

بسبب انبعاث الملوثات وهدوء الجو وقلة الغطاء النباتي

( تقبل إجابة وجود الشوارع الاسفلتية الضيقة أو الأبنية الداكنة كبديل لقلّة الغطاء النباتي )

أو بسبب انبعاث الملوثات وتشكّل منطقة ضغط منخفض في مركز المدينة

أو ارتفاع درجة الحرارة في مركز المدينة عما يجاورها من مناطق.

٤- أهمية استخدام تقنية نظم المعلومات الجغرافية ( GIS ).

لأنّها تساعد على اتّخاذ القرار الصحيح في تطوير منطقة أو لتنمية منطقة أو لاختيار الموقع الأفضل لإقامة المشاريع

أو لدراسة تغير الظاهرة عبر الزمن أو لحل مشكلة ما.

٥- اتّخاذ بعض المراكز العمرانية الشكل الطولي.

لأنّها تقع على ضفاف الأنهار أو على طول الساحل أو على طول

طريق.

### السؤال الرابع: (٢٠ درجة)

اقترح اثنين من الإجراءات الواجب اتباعها في أي دولة للحصول على التعليم الجيد كهدف من أهداف التنمية المستدامة.

بناء المدارس أو الجامعات - تأمين مستلزمات التعليم - استخدام التكنولوجيا - إقامة دورات تدريبية للمدرسين أو

الطلاب - تطبيق تجارب دول متقدمة علمياً - المساواة بين الجنسين في التعليم - إلزامية التعليم الثانوي.

**ملحوظة: تُقبل أي إجابة صحيحة كما وردت في فقرة التعليم الجيد في الكتاب أو أي فكرة مناسبة أخرى من خارج الكتاب**

### السؤال الخامس: حلّ المعطيات الآتية، ثمّ أجب (٣٥ درجة)

أصبحت إحدى الدول في عام ٢٠١٩ مقصداً للكثير من الشباب الباحثين عن العمل وذلك لكثرة الاستثمارات والمشاريع الصناعية والتجارية، وقد ترافق ذلك مع زيادة سكانية طبيعية كبيرة، وضغط على الموارد المائية، وتلوث الهواء، وتراجع التعليم.

١- استنتج مما سبق العوامل التي أسهمت في ارتفاع معدّل النمو السكاني. ( ١٠ درجات - لكل عامل ٥ درجات)

زيادة صافي الهجرة أو زيادة الهجرة الوافدة - زيادة معدل الولادات أو الزيادة السكانية الطبيعية.

٢- ما سبب تغيّر صافي الهجرة بين عامي ٢٠١٢ م و ٢٠١٩ م؟ ( ١٠ درجات )

لكثرة الاستثمارات والمشاريع الصناعية والتجارية أو لتوفر فرص العمل.

٣- استنتج من النص تحدياً بيئياً واحداً، واقترح حلاً مناسباً له. ( ١٥ درجة - ٥ درجات للتحدي و ١٠ درجات للحلّ)

- ضغط على الموارد المائية: الحلّ: ترشيد الاستهلاك - البحث عن مصادر غير تقليدية - نشر الوعي المائي -

- تلوث الهواء: الحلّ: استخدام الطاقة النظيفة - زراعة الغطاء الأخضر.

**السؤال السادس: حلّ النص الآتي ، ثم أجب: ( ٢٠ درجة)**

أثناء ثوران أحد البراكين انطلقت كميات من غاز الكبريت الذي اتحد مع بخار الماء وشكّل أمطاراً حامضية هطلت فوق البحيرة المجاورة له مسببة قلة البلاكتون النباتي (كائنات بحرية دقيقة تتغذى عليها الأسماك الصغيرة)، كما أدى هطولها على التربة إلى انخفاض خصوبتها وعندما وصلت إلى المياه الجوفية جعلتها غير صالحة للشرب.

١- استنتج من النص **علاقة تفاعلية** بين **الغلاف الجوي** و**الغلاف الحيوي**. (١٠ درجات)

الأمطار الحامضية سببت قلة البلاكتون النباتي أو قلّ البلاكتون النباتي بسبب الأمطار الحامضية.

٢- استنتج من النص **علاقة تفاعلية** بين **الغلاف الجوي** و**الغلاف المائي**. (١٠ درجات)

الأمطار الحامضية سببت عدم صلاحية المياه الجوفية للشرب أو لم تعد المياه الجوفية صالحة للشرب بسبب الأمطار الحامضية.

**السؤال السابع: حلّ المعطيات الآتية، ثم أجب عن الأسئلة الآتية: ( ٦٥ درجة)**

تتميّز الدولة (الموضحة في الخريطة) بكثرة الموارد المائية، وبزراعة المحاصيل المحبة للماء كالأرز، وبوجود الثروات الباطنية المتشكّلة عبر الأحقاب الجيولوجية.

(اقرأ مفتاح الخريطة لمعرفة دلالات الرموز عليها)

١- استنتج من الخريطة كلاً ممّا يأتي:

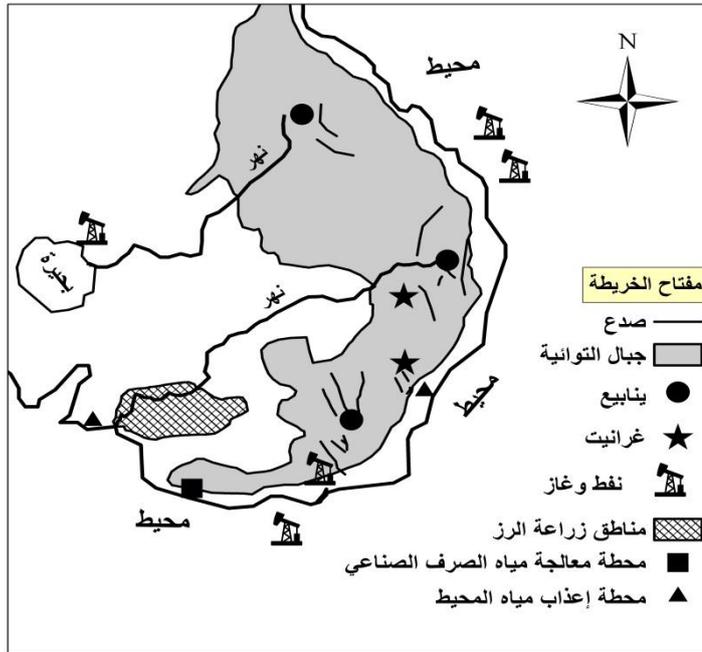
أ- اثنين من المصادر المائية غير التقليدية.

ب- معالجة مياه الصرف الصناعي. (٥ درجات)

ج- إغذاب مياه المحيط. (٥ درجات)

د- اثنين من المصادر المائية التقليدية.

٢- النهر - البحيرة - النبع. (١٠ درجات لاثنين فقط)



٢- اقترح إجراءين اثنين للحفاظ على المياه المستخدمة في الزراعة. (١٠ درجات)

استخدام وسائل الري الحديثة - اعتماد تجارة المياه الافتراضية - معالجة مياه الصرف الزراعي - استبدال زراعة الرز بمحاصيل غير محبة للماء.

٣- انقل الجدول إلى ورقة إجابتك واستنتج من الخريطة الآتي: (٣٠ درجة - لكل فكرة ٥ درجات)

نوع التركيب الجيولوجي	مناطق التشكّل	الثروات الموجودة
التركيب الجيولوجية الأولية	١- المحيط أو البحيرة	١- نفط وغاز
التركيب الجيولوجية الثانوية	١- الجبال الالتوائية ٢- الصدوع	١- الغرانيت - الماء ٢- النفط - الغاز

( ٥ درجات )

٤- ما سبب انخفاض تكاليف استخراج الثروات الباطنية في التراكيب الجيولوجية الثانوية؟

بسبب تجمّعها في مصائد أو تكشّف طبقاتها.

السؤال الثامن: ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية مسمياً حدودها البرية والبحرية وثبت عليها مع التسمية ما يأتي

- مجرى نهر الكبير الشمالي - موقع مدينة حماة. ( ٤٠ درجة )



هيكل الخريطة (١٨ درجة) لكل حدّ (٣ درجات).

تسمية الحدود (١٢ درجة) لكل تسمية حدّ (درجتان).

المدينة (٥ درجات).

النهر (٥ درجات) إذا رسم المجرى دون أن يكتب التسمية يستحقّ العلامة كاملة شرط عدم وجود أيّ مجرى آخر

إذا كتب اسم النهر في مكانه الصحيح دون أن يرسم المجرى يستحقّ (درجتين).

إذا كتب الحدود في مكانها الصحيح دون رسم الخريطة يستحقّ (١٢ علامة كاملة).

## خاص بالمكفوفين

### السؤال السابع: أجب عن الأسئلة الآتية: ( ٦٥ درجة)

١- اكتب اثنين من المصادر المائية غير التقليدية. (١٠ درجات)  
- معالجة مياه الصرف الصناعي - الاستمطار - معالجة مياه الصرف الصحي أو الزراعي - إغذاب مياه المحيط.

٢- اكتب ثلاثة من المصادر المائية التقليدية. (١٥ درجة)  
- النهر - البحيرة - النبع - الأمطار أو مياه جوفية - مياه سطحية.

٣- اقترح إجراءين اثنين للحفاظ على المياه المستخدمة في الزراعة. (٢٠ درجة)  
- استخدام وسائل الري الحديثة - اعتماد تجارة المياه الافتراضية - معالجة مياه الصرف الزراعي - زراعة محاصيل غير محبة للماء.

٤- قارن بين التراكيب الجيولوجية الأولية و التراكيب الجيولوجية الثانوية من حيث:

عوامل التشكل - الأهمية الاقتصادية (٢٠ درجة)

الأهمية الاقتصادية	عوامل التشكل	
تشكيل الثروات	عوامل خارجية أو ترسيب ريحي ومائي	التراكيب الجيولوجية الأولية
تجميع الثروات في مصائد (محابس) أو تكشف الثروات	عوامل داخلية أو حركات بنائية أو صدوع أو التواءات أو زلازل أو براكين	التراكيب الجيولوجية الثانوية

### السؤال الثامن: ( ٤٠ درجة)

١- ما أهمية المياه العذبة والمياه المالحة؟ (٢٠ درجة)  
المياه العذبة: الري - الشرب - الملاحة - الصيد - السياحة.  
المياه المالحة: الملاحة - الصيد - السياحة.

٢- ما هي تجارة المياه الافتراضية؟ (٢٠ درجة)  
انتقال البصمة المائية للمنتج من المناطق الغنية مائياً إلى المناطق الفقيرة مائياً.

- انتهى السلم -