



اليوم: السبت

التاريخ: 2021/ 07 / 10م

مدة الامتحان: ساعتان ونصف

مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢١ م - الدورة الأولى

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ثمانية) أسئلة، أجب عن (خمس) منها فقط

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (سنة) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عن (أربعة) منها فقط، على أن يكون السؤال الأول (الموضوعي) منها إجبارياً.

السؤال الأول: (20 علامة)

يتكون هذا السؤال من (10) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر رمز الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (x) في المكان المخصص في دفتر الإجابة:

1. ما المفهوم الذي يعبر عن الهواء المتجانس في خصائصه من: حرارة، ورطوبة، وغيرها؟
(أ) عاصفة رعدية (ب) جبهة هوائية (ج) كتلة هوائية (د) منخفضات جوية
2. ضمن أي تصنيف تنتمي خامات المعادن والأملاح؟
(أ) مصادر عضوية (ب) مصادر غير عضوية (ج) موارد واسعة الانتشار (د) موارد نادرة الوجود
3. أي من الخصائص الآتية لا تعتبر من خصائص الصخور النارية؟
(أ) وجودها على شكل كتل (ب) غير مسامية (ج) تخلو من وجود الأحافير (د) تصلبت على شكل طبقات
4. بم تفسر جفاف الصيف في إقليم البحر المتوسط (شبه الرطب)؟
(أ) وقوع الإقليم تحت تأثير المرتفع الجوي الآزوري (ب) امتداد المرتفعات الجبلية بشكل طولي (ج) وقوع الإقليم في منطقة ظل المطر (د) نشاط التيارات الهوائية الصاعدة
5. ما الإعصار الذي يضرب سواحل جنوبي شرقي آسيا في الهند والصين وبنغلادش؟
(أ) الهيريكين (ب) التورنادو (ج) كاترينا (د) التيفون
6. كم يبلغ مقدار انخفاض الضغط الجوي كلما ارتفعنا 10 متر عن مستوى سطح البحر؟
(أ) 1 مليباراً (ب) 10 مليباراً (ج) 100 مليباراً (د) 1000 مليباراً
7. أي من الآتية لا يعد من الآثار المترتبة عن السحب؟
(أ) تعد المصدر المباشر للتساقط بكل أشكاله (ب) تقلل من نفاذ الإشعاع الحراري الأرضي إلى طبقات الجو العليا (ج) تزيد من نفاذ الإشعاع الحراري الأرضي إلى طبقات الجو العليا (د) تنظيم نفاذ الإشعاع الشمسي إلى الأرض
8. ما الأمثلة على الدول التي استخدمت الطاقة النووية في إنتاج الكهرباء؟
(أ) مصر وتشاد (ب) الصين وبنغلادش (ج) كولومبيا والباراغواي (د) كندا واليابان
9. على ماذا يعتمد حجم الأضرار التي تسببها الزلازل؟
(أ) حدوث الزلازل في اليابس أو الماء (ب) شدة الزلازل والمنطقة التي يصيبها (ج) حالة الجو في منطقة الزلازل (د) طبيعة التضاريس في منطقة الزلازل
10. شمال أي درجة عرض تنتشر الغابات الصنوبرية (المخروطية)؟
(أ) 45 شمالاً (ب) 35 شمالاً (ج) 25 شمالاً (د) 15 شمالاً

السؤال الثاني: (20 علامة)

- (أ) يعد سوء استخدام الإنسان للثروة النباتية الطبيعية من المخاطر التي تهدد وجودها، بين ذلك. (3 علامات)
- (ب) وضح مع الرسم كيف يتشكل نسيم الجبل. (4 علامات)
- (ج) علل العبارات الآتية: (5 علامات)

1. توقف النشاط البركاني للبراكين الخاملة.

2. على الرغم من الكمية الكبيرة لأشعة الشمس الصادرة ، إلا أن كمية بسيطة منها تصل إلى الأرض.

3. يسود سقوط البرد في المناطق المدارية والمعتدلة ولا يسقط في المناطق القطبية.

- (د) صنف الكوارث الآتية في جدول إلى: طبيعية بيولوجية، طبيعية كونية، بشرية متعمدة، بشرية غير متعمدة. (4 علامات)
- احتراق غابات فيتنام بين عامي (1965-1975م)، الآفات الزراعية، انفجار مفاعل تشيرنوبيل، اصطدام النيازك بسطح الأرض

طبيعية بيولوجية	طبيعية كونية	بشرية متعمدة	بشرية غير متعمدة

- (هـ) اذكر المعوقات والتحديات التي تواجه إدارة الموارد البشرية. (4 علامات)

السؤال الثالث: (20 علامة)

- (أ) عرف كلاً مما يلي: (4 علامات)
- * الرطوبة المطلقة * طاقة الكتلة الحيوية * الأليبدو الأرضي * سياسة تعزيز الأسعار
- (ب) من الكوارث المناخية التي يعاني منها العالم ظاهرة تآكل طبقة الأوزون، على ضوء ذلك أجب عن الأسئلة الآتية: (6 علامات)
1. ما أهمية طبقة الأوزون؟
2. وضح النتائج المترتبة على تآكل طبقة الأوزون.
- (ج) وضح كيف تحدث الأمطار التصعيدية (الحملية)، دعم إجابتك بالرسم. (5 علامات)
- (د) بين أثر كل من العوامل الآتية في اختلاف النباتات الطبيعية في صفاتها وتوزيعها، وكثافتها: (5 علامات)
1. التضاريس
2. كمية الأمطار

السؤال الرابع: (20 علامة)

- (أ) صف طبيعة درجة الحرارة، والأمطار في الإقليم الاستوائي. (6 علامات)
- (ب) بين الامتداد الجغرافي للأقاليم الباردة في قارات: آسيا وأوروبا وأمريكا الشمالية. (3 علامات)
- (ج) إذا كانت درجة الحرارة في مدينة حيفا الواقعة على ارتفاع 450 م فوق مستوى سطح البحر تساوي 29°م، كم تكون درجة الحرارة في مدينة دير البلح الواقعة عند مستوى سطح البحر (مع ثبات العناصر الأخرى). (3 علامات)
- (د) قارن بين المفاهيم والمصطلحات الآتية: (4 علامات)
1. الطقس، المناخ.
2. فوهة البركان، عنق البركان.
- (هـ) بين أثر كل من العوامل الآتية على مناخ فلسطين: (4 علامات)
1. المرتفعات الجبلية وامتدادها بشكل طولي.
2. قرب جنوب فلسطين من المؤثرات المدارية والصحراوية.

السؤال الخامس: (20 علامة)

- (أ) كيف تؤثر زاوية سقوط أشعة الشمس على كمية الإشعاع الشمسي الواصل إلى سطح الأرض؟ (4 علامات)
- (ب) يعد التصنيف المكاني من الأسس التي يتم من خلالها تصنيف الموارد الطبيعية، وضح ذلك مع الأمثلة. (4 علامات)
- (ج) بين التوزيع الجغرافي للأحزمة الزلزالية في العالم. (4 علامات)
- (د) قدم مثلاً على كل من:
1. الرياح المحلية الباردة
2. الصخور المتحولة
3. أشجار الغابات الاستوائية
4. الحقوق الاقتصادية التي تعد من متطلبات إدارة الموارد البشرية.
5. براكين ساكنة. (5 علامات)
- (هـ) ما العوامل التي تساعد على تشكل الضباب؟ (3 علامات)

السؤال السادس: (20 علامة)

- (أ) بعد دراستك لموضوع الموارد الطبيعية والبشرية أجب عن الأسئلة الآتية:
1. عرف الموارد الطبيعية.
2. صنف المعادن الفلزية، مع تقديم الأمثلة على ذلك.
3. ما مبدأ عمل التحويل الكهروضوئي في مجال استغلال الطاقة الشمسية؟ (7 علامات)
- (ب) كيف تسهم حركة الصفائح التكتونية في حدوث الزلازل؟ (3 علامات)
- (ج) بين أنواع السحب، مع تقديم الأمثلة على ذلك. (6 علامات)
- (د) ما الاجراءات اللازم اتخاذها للحد من ظاهرة الاحتباس الحراري؟ (4 علامات)

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط.

السؤال السابع: (20 علامة)

- (أ) وازن بين الفحم الحجري والغاز الطبيعي من حيث:
1. نسبة مساهمتهما من الطاقة المستخدمة.
2. آثارهما على البيئة. (4 علامات)
- (ب) كيف يتشكل كل من: المنخفض الجوي والمرتفع الجوي؟ (4 علامات)
- (ج) بين أثر مدى توظيف المعدات التقنية والتكنولوجية في استغلال الموارد الطبيعية. (علامتان)
- (د) انظر إلى الخريطة المرفقة ثم انقل إلى دفتر إجابتك ما تشير إليه الأرقام في الجدول الآتي: (10 علامات)

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
صحراء	ثروات معدنية	بحيرة	دول	منطقة اقليم البحر المتوسط	دائرة عرض	جبال	تيار ماني	خليج	

السؤال الثامن: (20 علامة)

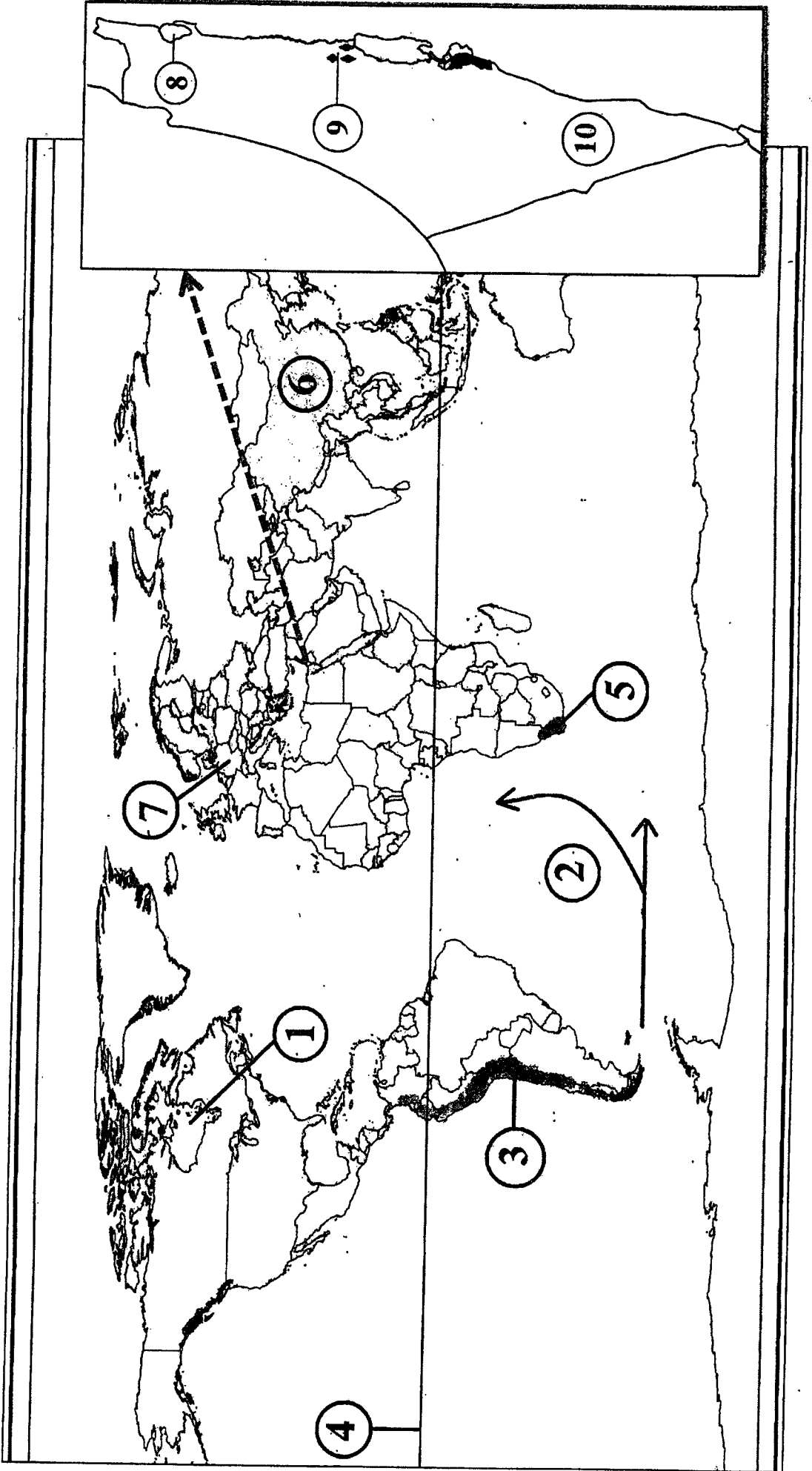
- (أ) وضح العوامل التي تعتمد عليها عملية التبخر في الطبيعة. (3 علامات)
- (ب) تلعب مصادر الطاقة دوراً أساسياً في مجال السياسة الدولية والتقدم الاقتصادي والحضاري للدول، وضح ذلك. (3 علامات)
- (ج) كيف تسهم العوامل الطبيعية في حدوث التغيرات المناخية؟ (4 علامات)
- (د) انظر إلى الخريطة المرفقة ثم انقل إلى دفتر إجابتك ما تشير إليه الأرقام في الجدول الآتي: (10 علامات)

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
جبال	بحر	معادن طاقة	خليج	تيار ماني	هضبة	جبال	دولة	جزيرة	قارة

انتهت الأسئلة

(10 علامات)

السؤال السابع / الفرع (د)



(10 علامات)

السؤال الثامن / الفرع (د)

