



ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (8) أسئلة، أجب عن (5) أسئلة منها فقط

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (6) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عن (4) أسئلة منها على أن يكون السؤال الأول 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:

- تشكل أشعة جاما والأشعة السينية والأشعة فوق البنفسجية 9% من الإشعاع الشمسي وهي ذات أمواج ؟  
أ) طويلة (ب) قصيرة (ج) قصيرة جداً (د) متوسطة
- الرياح العكسية في النصف الشمالي تسير متجهة نحو؟  
أ) الجنوب (ب) الشمال الشرقي (ج) الغرب (د) الجنوب الغربي
- ما سبب قلة تأثير الإشعاع الشمسي في المناطق الواقعة إلى الشمال والجنوب من خط الاستواء؟  
أ) صفاء الجو (ب) زاوية سقوط أشعة الشمس (ج) الألبينو الأرضي (د) مواجهة السفوح الجبلية
- تتركز الإحراج في فلسطين في؟  
أ) السهل الساحلي (ب) مرتفعات الشمال والوسط (ج) الأغوار (د) النقب
- طبقة الغلاف الجوي التي تعمل على حماية سطح الأرض من الأشعة الشمسية الضارة هي؟  
أ) التروبوسفير (ب) الأوزون (ج) الميزوسفير (د) الستراتوسفير
- تنتمي الغابات الصنوبرية ( المخروطية ) إلى الغابات؟  
أ) الموسمية (ب) الأحرار (ج) المعتدلة الباردة (د) الاستوائية
- أشهر دول العالم من حيث وجود الفحم الحجري هي؟  
أ) فلسطين (ب) أستراليا (ج) الصين (د) الأردن
- ضمن أي تصنيف تدخل المصادر العضوية للموارد الطبيعية؟  
أ) طبيعي (ب) مكاني (ج) إنتاجي (د) تركيب
- بين أي دائرتي عرض تمتد الأقاليم الباردة بشكل عام؟  
أ) (0 - 30) (ب) (30 - 45) (ج) (45 - 60) (د) (60 - 90)
- يمتاز المدى الحراري اليومي والسنوي للإقليم الاستوائي بأنه؟  
أ) منخفض (ب) متوسط (ج) مرتفع (د) معتدل

السؤال الثاني: (20 علامة)

1. صنف الأمطار حسب كمية سقوطها مع الأمثلة. (5 علامات)
2. بين أسس تصنيف الموارد الطبيعية. (5 علامات)
3. أستنتج العوامل المؤثرة في مناخ فلسطين. (5 علامات)
4. أبين كيفية حدوث كل من الندى والضباب. (5 علامات)

السؤال الثالث: (20 علامة)

1. أذكر خصائص الإقليم الاستوائي. (4 علامات)
2. ألخص مع الرسم آلية حدوث كل من : نسيم البر - نسيم البحر. (6 علامات)
3. عدد فوائد الندى وأضرار الصقيع. (4 علامات)
4. أوازن بين مفهوم الرطوبة النسبية والرطوبة المطلقة في الهواء. (6 علامات)

السؤال الرابع: (20 علامة)

1. وضح أثر درجة حرارة الهواء على الضغط الجوي مع الأمثلة. (5 علامات)
2. علل ما يلي: (6 علامات)
  - أ- يعد الصقيع من أخطر مظاهر التكاثف على النباتات.
  - ب- ضعف عملية التمثيل الكلوروفيلي (الضوئي) في المناطق القطبية وشبه القطبية.
  - ج- عدم سقوط البرد في المناطق القطبية.
  - د- عدد المخاطر المترتبة على تآكل طبقة الأوزون.
  - هـ- عدد أنواع الأمطار مع شرح واحد منها.

السؤال الخامس: (20 علامة)

1. أرسم شكلا يمثل الكرة الأرضية ثم حدد عليا نطاقات الضغط الجوي والرياح على سطح الأرض. (8 علامات)
2. بم تفسر : (8 علامات)
  - أ- ما زال النفط المصدر الرئيسي للطاقة في العالم .
  - ب- ارتفاع الضغط الجوي في أريحا رغم ارتفاع درجة الحرارة فيها .
  3. قارن بين مفهومي التسامي والترسيب .

السؤال السادس: (20 علامة)

1. ما أهمية إدارة الموارد البشرية . (6 علامات)
2. صنف الموارد المعدنية مع الأمثلة. (6 علامات)
3. قارن بين الجبهة الهوائية الدافئة والجبهة الهوائية الباردة مع التوضيح بالرسم. (8 علامات)



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

السؤال السابع: (20 علامة)

( 4 علامات )

1. بين كيفية حدوث كل من:

- البرق - الرعد

( 6 علامات )

2. قارن بين الغابات النفضية والغابات المخروطية من حيث:

ميزاتها - المناطق التي تنتشر فيها

(10 علامات)

3. انظر الخريطة المرفقة، ثم انقل إلى دفتر إجابتك ما تشير إليه الأرقام في الجدول الآتي:

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
دائرة عرض	تيار بحري	أنهار	غابات	خليج	مضيق	مسطحات مائية	سلاسل جبلية	صحاري	دول جزرية

السؤال الثامن: (20 علامة)

( 3 علامات )

1. عرف المصطلحات العلمية الآتية:

- الألبيدو الأرضي - الضغط الجوي - الحرارة النوعية

( 4 علامات )

2. صنف السحب حسب ارتفاعاتها.

( 3 علامات )

3. ما هي العوامل التي أدت إلى حدوث الزلازل.

(10 علامات)

4. انظر الخريطة المرفقة، ثم انقل إلى دفتر إجابتك ما تشير إليه الأرقام في الجدول الآتي:

20	19	18	17	16	15	14 - 13	12 - 11
إعصار	تيار بحري	صحاري	أنهار	جزر	جبال	بحار وخلجان	وحدات سياسية

انتهت الأسئلة

