



نموذج اختبار تجريبي للثانوية العامة للعام ٢٠٢٠

ملاحظة عدد أسئلة الورقة (خمسة أسئلة ، أجب عن (أربعة منها فقط .

القسم الأول : يتكون هذا القسم من ثلاثة أسئلة وعلى المشترك أن يجيب عليها .

السؤال الأول : (٦٠ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١. كم تشكل الأشعة غير المرئية ذات الموجات القصيرة جداً من مجموع الاشعاع الشمسي؟

أ- ٥٥% ب- ٤٧% ج- ٤٥% د- ٩%

٢. أي المناطق التي تعتبر الغيوم و الدخان من مسببات اضعاف وصول أشعة الشمس اليها؟

أ- وسط أفريقيا ب- غرب ووسط أمريكا الشمالية ج- المناطق القطبية د- غرب ووسط أوروبا

٣. ماذا يطلق على مفهوم انتقال الحرارة من الأرض وما عليها من أجسام الى الهواء إلى الهواء الملامس؟

أ- التوصيل الحراري ب- الحمل الحراري ج- فقدان الحرارة الكامنة د- الاشعاع الحراري الأرضي

٤. ٣- بين أي دائرتي عرض يمتد الضغط المنخفض شبه القطبي شمال وجنوب خط الاستواء؟

أ- (٥-٠) ب- (٣٠ - ٢٥) ج- (٤٥ - ٦٠) د- (٧٥ - ٩٠)

٥. ما اسم الرياح التي تهب من مناطق الضغط الجوي المرتفع فيما وراء المدارين باتجاه نطاق الضغط الجوي المنخفض في المناطق المعتدلة وشبه القطبية الرياح ؟

أ- القطبية ب- الموسمية ج- الغربية العكسية د- التجارية

٦. كم تبلغ درجة الحرارة في مدينة الخليل الواقعة على ارتفاع ٩٢٠م فوق سطح البحر علماً بأن درجة الحرارة في مدينة

جنين ٢٢ ٥م والواقعة على ارتفاع ١٧٠م فوق مستوى سطح البحر؟

أ- ٢٧ ٥م ب- ١٧ ٥م ج- ٢٩ ٥م د- ٢٥ ٥م

٧. ما المفهوم الذي يطلق على قدرة جو الأرض على وما عليه من أجسام على رد الأشعة الشمسية إلى الفضاء؟

أ- الطقس ب- الحرارة النوعية ج- قوة كورليوس د- الألبيدو الأرضي

٨. أي المناطق التالية التي يسود فيها وجود التيارات الهوائية الهابطة على سطح الأرض؟

أ- الاستوائية وشبه القطبية ب- الاستوائية والقطبية ج- القطبية وما وراء المدارين د- شبه القطبية وما وراء المدارين

٩. ما اسم الجهاز الذي يقيس درجة حرارة الهواء في الغلاف الجوي؟

أ- الباروميتر ب- الانيموميتر ج- السيكروميتر د- الثيروميتر

١٠. واحدة من البدائل التالية ليست من فوائد الندى؟

أ- مصدر من مصادر الرطوبة ب- يسمح بدخول الآفات الزراعية لأوراق النباتات المبتلة

ج- يؤخر عملية النتج

١١. ماذا يطلق على بخار الماء المتكاثف على شكل ذرات مائية صغيرة عالقة في الهواء القريب من سطح الأرض؟

أ- الضباب ب- الندى ج- الصقيع د- السحب

١٢. أي من السحب الأتية تصنف من السحب المرتفعة ؟

أ- المزن الطبقي ب- الركام المتوسط ج- السحاق الركامي د- الطبقي

١٣. ما الصوت الناجم عن تمدد الهواء وتقلصه نتيجة لتسخينه بفعل البرق؟

أ- الرعد ب- الصاعقة ج- العاصفة د- الاعصار

١٤. على ماذا يرمز الشكل التالي ؟

أ - جبهة هوائية باردة ب- جبهة هوائية مستقرة

ج- جبهة هوائية دافئة د- مرتفع جوي

١٥. بم تفسر جفاف الصيف في اقليم مناخ البحر المتوسط ؟

أ- تأثير الضغط المرتفع شبه المداري ب- تأثير الضغط المنخفض الاستوائي

ج- تأثير التيارات الهوائية الصاعدة د- تأثير الرياح التجارية

١٦. بم تفسر عدم زيادة المدى الحراري اليومي في الإقليم الاستوائي عن ١٠ درجات مئوية؟

أ - كثافة الغيوم ب- كثافة الغطاء النباتي ج- تساوي ساعات الليل والنهار د- صفاء الجو

١٧. ما المنطقة التي لا يظهر فيها مناخ التندرا؟

أ- خليج هدسن ب- المكسيك ج- ايسلندا د- سواحل جرينلاند

١٨. ما الإقليم المناخي الذي تتركز معظم أمطاره في نصف السنة الصيفي؟

أ- المناخ شبه القطبي ب- المناخ القطبي ج- مناخ التندرا د- مناخ البحر المتوسط

١٩. بماذا يرتبط وجود الموارد المعدنية؟

أ- المستوى العلمي والتكنولوجي ب- طبيعة التركيب الجيولوجي ج- الظروف المناخية د- الظروف الاقتصادية

٢٠. ضمن أي تصنيف تدخل الموارد العضوية للموارد الطبيعية؟

أ- انتاجي ب- مكاني ج- تركيبي د- طبيعي

٢١. - ماهي أهم الموارد التي تم ابتكاره من خلال توظيف التقدم العلمي و التكنولوجي؟

أ- الألياف والمطاط الصناعي ب- الغزل والنسيج ج- الحديد والصلب د- الأجبان والألبان

٢٢. ما هي أهم الدول التي استخدمت اليورانيوم لتوليد الطاقة الكهربائية؟

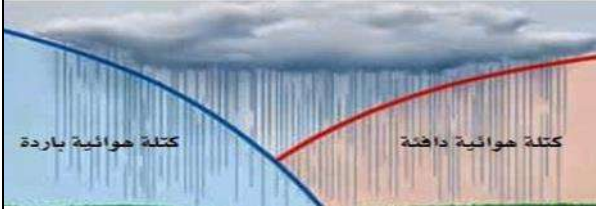
أ- روسيا والمانيا ب- كندا واليابان ج- فرنسا وبريطانيا د- الصين والهند

٢٣. واحدة من البدائل التالية ليست من الحقوق الاقتصادية لإدارة الموارد البشرية ؟

أ- توفير فرص العمل ب- ممارسة التجارة ج- استثمار الأموال د- توفير الخدمات الصحية

٢٤. في أي البيئات التالية تزداد تكلفة استغلال الموارد الطبيعية؟

أ- القطبية الباردة ب- المعتدلة ج- المدارية د- الاستوائية



٢٥. ضمن أي تصنيف يصنف النحاس والقصدير من المعادن؟

أ- الخامات الحديدية ب- فلزات السبائك ج- الفلزات الغير الحديدية د- الفلزات الثمينة

٢٦- في أي المناطق من فلسطين يوجد معدن الفوسفات؟

أ- أريحا ب- جبال الخليل ج- جبال نابلس د- السهل الساحلي

٢٧. ما نوع الطاقة التي يمكن استغلالها من النفايات والمخلفات الزراعية والحيوانية؟

أ- الفحم الحجري ب- اليورانيوم ج- الكتلة الحيوية د- البترول

٢٨. أين توجد محمية أم الريحان؟

أ- القدس ب- جنين ج- سلفيت د- الخليل

٢٩. ما اسم النباتات القصيرة و المتنوعة والتي تنمو في مختلف أنحاء العالم أثناء سقوط المطر وتجف بنهايته؟

أ - الأعشاب ب- الأحراج ج- الغابات د- الحشائش

٣٠. ما نوع الكوارث التي تنتمي اليها الأوبئة والآفات الزراعية والجراد؟

أ- الكونية ب- المناخية ج- الجيولوجية د- البيولوجية

٣١. أين توجد حلقة النار؟

أ - سواحل المحيط الأطلسي ب- سواحل المحيط الهادي ج- سواحل المحيط الهندي د- سواحل البحر المتوسط

٣٢. متى حدثت كارثة مفاعل تشيرنوبل في أوكرانيا؟

أ- ١٩٨٦م ب- ١٩٩٨م ج- ١٩٦٨م د- ١٩٩٠م

٣٣. أي من الأجهزة الآتية تستخدم لرصد الزلازل ؟

أ- الباروميتر ب- الهيجروميتر ج- السيزموغراف د- ريختر

٣٤. ماذا يحدث نتيجة صعود المواد المنصهرة (الماغما) من باطن الأرض الى الأعلى؟

أ- الانفجارات النووية ب- الانفجارات البركانية ج- الينابيع المائية د- الأخاديد والصدوع

٣٥. أي المناطق التالية تشتهر بكثرة الأعاصير؟

أ- القطبية ب- شبه القطبية ج- المدارية د- المعتدلة

٣٦. اذكر اسم الاعاصير التي ضربت سواحل جنوب شرق آسيا والهند والصين و بنغلادش؟

أ- إعاصير الهيريكن ب- اعاصير التيفون ج- اعاصير التورنادو د- إعصار كاترينا

٣٧. أين تتجه التيارات البحرية الدافئة بعد حدوث ظاهرة النينو في سواحل قارة اقيانوسيا؟

أ- السواحل الغربية لقارة أمريكا الجنوبية ب- السواحل الشمالية لأمريكا الجنوبية

ج- السواحل الغربية لقارة افريقيا د- السواحل الغربية لقارة أمريكا الشمالية

٣٨. ما الهدف من اتفاقية كيوتو عام ١٩٩٧م؟

أ- تسهيل التجارة العالمية ب- مكافحة الفقر ج- للحد من الاحتباس الحراري د- مكافحة الأوبئة والجراد

٣٩. في أي طبقة من طبقات الغلاف الجوي توجد طبقة الأوزون؟

أ- التروبوسفير ب- الستراتوسفير ج- الميزوسفير د- الثيرموسفير

٤٠. أي من البدائل الاتية لا تعتبر من الآثار السلبية الناتجة عن التغير المناخي؟

أ- تناقص كمية الأمطار ب- التصحر ج- حدوث الفيضانات د- زيادة الإنتاج الزراعي

السؤال الثاني : (١٥ علامة)

١. بين الاستراتيجيات التي من شأنها الحد من استنزاف الموارد الطبيعية؟ (٢ علامات)

٢. من خلال دراستك للاحتباس الحراري وضح التالي : (٣ علامات)

"مفهومه، والآثار الناجمة عن تلك الظاهرة"

٤- انظر الى خريطة العالم المرفقة ثم اكتب في دفتر إجابتك أسماء الظاهرات التي تمثلها الأرقام التالية :-

(١٠ علامات)

وحدات سياسية (١-٢) - مسطحات مائية (٣-٤) - جبال (٥-٦) - تيارات بحرية (٧-٨) - إقليم (٩) - نهر (١٠)

السؤال الثالث : (١٥ علامة)

٢- قارني بين الغابات النفضية و الغابات المخروطية من حيث التوزيع الجغرافي وأهم مميزاتها ونباتاتها؟ (٤ علامات)

٣- بين المخاطر الناجمة عن العواصف الرعدية ؟ (٢,٥ علامات)

٤- ارسمي شكلاً يبين فيه توزيع نطاقات الضغط الجوي والرياح على سطح الأرض ؟ (٣ علامات)

٥- بم تفسر : (٤,٥ علامات)

أ- توجه العالم نحو استغلال الطاقة البديلة ؟

ب- احتمالية تعرض فلسطين للزلازل والبراكين؟

ج- يسقط البرد في المناطق المدارية والمعتدلة و لا يسقط في المناطق القطبية ؟

القسم الثاني : اجب عن احدى السؤالين

السؤال الرابع : (١٠ علامة)

١- قارن بين الأمطار التضاريسية والأمطار التصعيدية ؟ (٣ علامات)

٢- هناك العديد من المعوقات والتحديات التي تواجه إدارة الموارد البشرية حدد تلك المعوقات ؟ (٣ علامات)

٣- وضح أجزاء البركان ؟ (٢ علامات)

٤- عرف ما يلي ؟ الإقليم المناخي - تعزيز الأسعار (٢ علامات)

السؤال الخامس : (١٠ علامة)

١- قارن بين نسيم البر و نسيم البحر مع الرسم ؟ (٣ علامات)

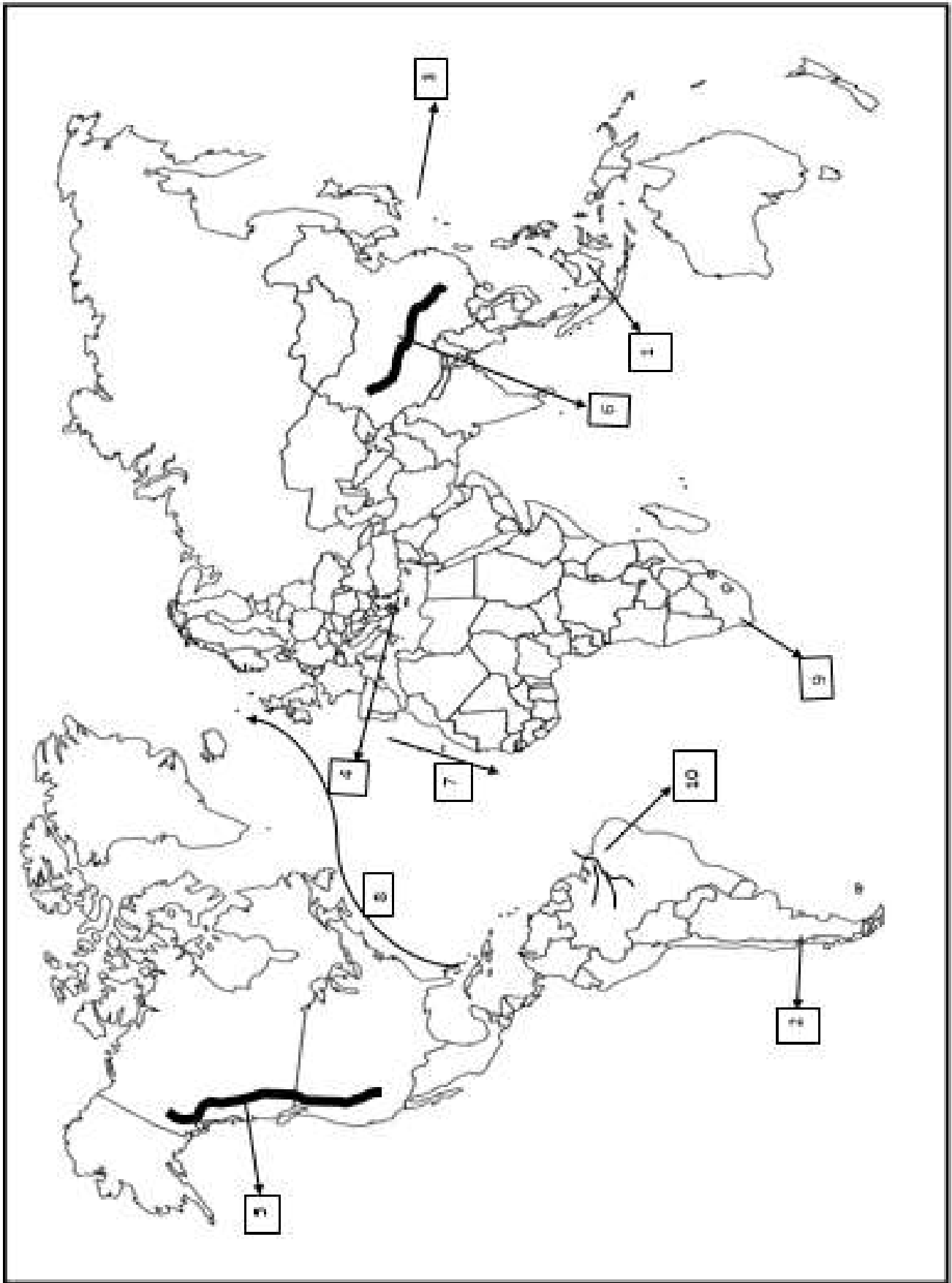
٢- بين أثر كلاً من التضاريس والحرارة والضوء في اختلاف النباتات الطبيعية وتوزيعها وصفاتها ؟ (٣ علامات)

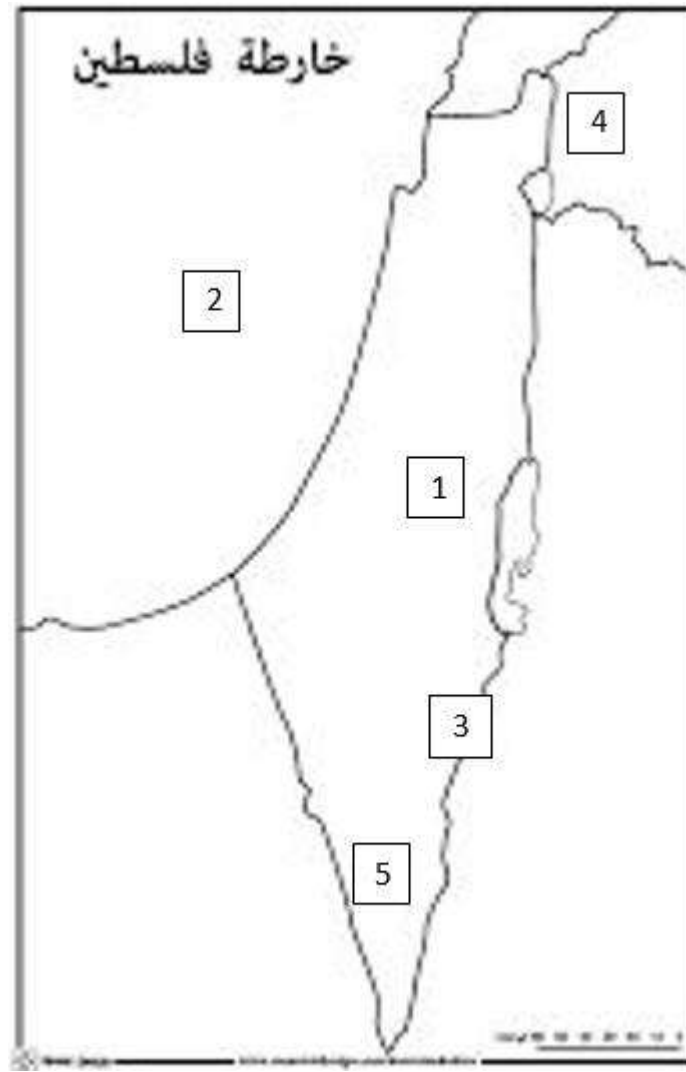
٣- اذكر النتائج المترتبة على تآكل طبقة الأوزون؟ (١,٥ علامة)

٤- انظر الى خريطة فلسطين المرفقة ثم اكتب في دفتر إجابتك أسماء الظاهرات التي تمثلها الأرقام التالية

(٢,٥ علامات)

١- مدينة ٢- بحر ٣- وادي ٤- دولة ٥- مورد معدني





إعداد مديرية شمال غزة



أولاً القسم الأول : السؤال الأول: (٦٠ علامة) اختر رمز الإجابة الصحيحة ثم انقلها إلى المكان المخصص للإجابة

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
ب	د	ج	د	ب	ج	ج	أ	د	د
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
ج	ب	أ	ب	أ	أ	ب	أ	ج	أ
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
د	أ	ب	ج	أ	ج	أ	د	ب	أ
٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
ج	ب	ج	أ	ب	ج	ب	ج	أ	ب

السؤال الثاني : (١٥ علامة)

١- بين الاستراتيجيات التي من شأنها الحد من استنزاف الموارد الطبيعية؟ (٢ علامات)

- أ- دراسة الموارد الطبيعية : لتحقيق التوازن بينهما وبين زيادة أعداد السكان و حاجاتهم المتزايدة منها دون الإضرار بهذه الموارد و تحديد حجم الموارد الطبيعية و ما تحققه من نمو اقتصادي وتنمية مستدامة
- ب- القوانين و التوجيهات السياسية : تحاول كثير من الدول سن قوانين يتم من خلالها استغلال الموارد الطبيعية دون الإضرار بها, بينما يتم استغلال بعضها الآخر تنفيذاً للتوجيهات السياسية لحكومات الدول المهيمنة
- ج- توظيف التقدم العلمي و التكنولوجي في إيجاد بدائل للموارد الطبيعية مثل ابتكار موارد صناعية جديدة كالألياف و المطاط الصناعي, لتخفيف الاستهلاك المفرط لكثير من الموارد الطبيعية

ج٢- من خلال دراستك للاحتباس الحراري وضح ؟"مفهومه, والآثار الناجمة عن تلك الظاهرة (٣ علامات)

- أ- الاحتباس الحراري هو ارتفاع في درجة حرارة الأرض عن معدلها الطبيعي وذلك نتيجة لزيادة نسبة الغازات الدفيئة بفعل عوامل طبيعية مثل الغازات , و الأبخرة , والغبار المندفَع من البراكين ,وعوامل بشرية مثل الغازات الناجمة عن المصانع ووسائل النقل والمواصلات والحرائق و قطع الخشاب
- ب- الآثار المترتبة على ظاهرة الاحتباس الحراري

- ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض
- ذوبان الكتل الجليدية مما يؤدي إلى رفع منسوب مياه البحار والمحيطات وغمر المدن الساحلية.
- زيادة معدلات التبخر مما يؤدي إلى زيادة كميات الأمطار الساقطة و حدوث فيضانات كبيرة في بعض المناطق.
- ظهور موجات الحر والجفاف وحرائق الغابات في مناطق أخرى
- تدني الإنتاج الزراعي والثروة الحيوانية والسمكية والحياة البرية مما يؤدي إلى نقص الغذاء وانتشار المجاعات.

ج٣: انظر الى خريطة العالم المرفقة ثم اكتب في دفتر إجابتك أسماء الظاهرات التي تمثلها الأرقام التالية :- (١٠ علامات)

- ١- دولة: اندونيسيا ٢- دولة: تشيلي ٣- مسطح مائي: المحيط الهادي ٤- مسطح مائي: البحر المتوسط
- ٥- جبال: جبال روكي ٦- جبال: الهمالايا ٧- تيار: كناري ٨- تيار: الخليج الدافئ
- ٩- إقليم الكاب ١٠- نهر الامازون

إجابة السؤال الثالث : (١٥ علامة)

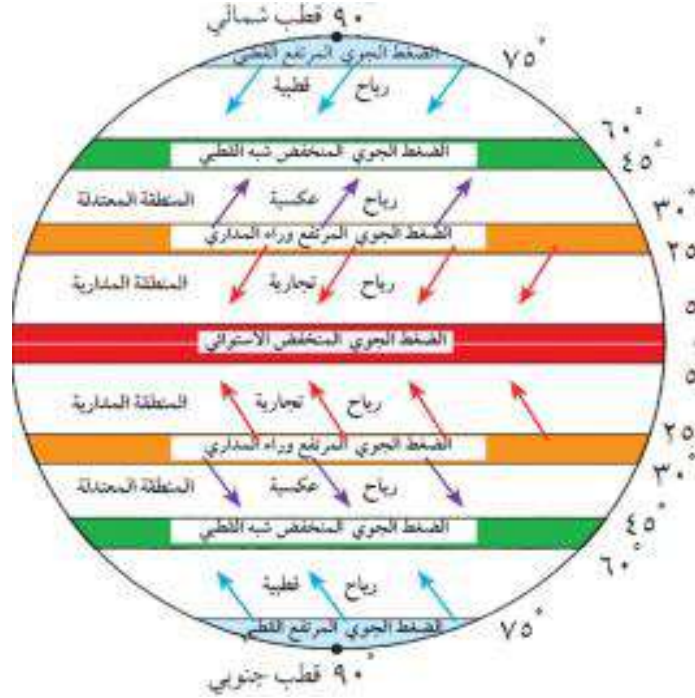
ج١- قارن بين الغابات النفضية و الغابات المخروطية من حيث التوزيع الجغرافي وأهم مميزاتها ونباتاتها؟ (٤ علامات)

أوجه الشبه	الغابات النفضية	الغابات الصنوبرية
التوزيع الجغرافي	وتوجد في غرب القارات بين درجتي عرض ٦٠ شمال وجنوب خط الاستواء مثل غابات غرب أوروبا ووسطها	توجد في شمال قارات آسيا وأوروبا وأمريكا الشمالية الشمال من درجة عرض ٤٥ شمالا حتى تصل إلى المناطق القطبية
أهم مميزاتها	تنفض اشجارها أوراقها في فصل الخريف	ذات شكل مخروطي أوراقها إبرية وجذوعها مستقيمة
نباتاتها	الزان والفلين	أشجار الصنوبر والسرو

ج٢- بين المخاطر الناجمة عن العواصف الرعدية (٢٠٥ علامة)

- اعطاب الأجهزة الكهربائية
- اشعال الحرائق في الغابات والمنازل التي تسبب الحروق اوق الوفاة للإنسان والحيوان.
- غزارة الأمطار المصاحبة للعواصف الرعدة و حدوث الفيضانات.

ج ٣- ارسمي شكلاً يبين فيه توزيع نطاقات الضغط الجوي والرياح على سطح الأرض (٣ علامات)



(٤,٥ علامات)

ج ٤- بم تفسر:

أ- توجه العالم نحو استغلال الطاقة البديلة ؟

- لأنها نظيفة وآمنة ومستدامة فهي لا تنفذ ومتوفرة للأفراد والشعوب على العكس من مصادر الطاقة التقليدية.
- لتقادي لمخاطر الناجمة عن مصادر الوقود الأحفوري.

ب- احتمالية تعرض فلسطين للزلازل والبراكين؟

لأنها تقع ضمن حزام الأخاديد الموجود شرق أفريقيا وجنوب غرب آسيا حيث يرتبط وجود الزلازل فيه بوجود الانكسار الآسيوي الإفريقي والتي تعد منطقة الأغوار والبحر الميت وإريحا وبحيرة طبريا في فلسطين جزء منه.

ج- يسقط البرد في المناطق المدارية والمعتدلة و لا يسقط في المناطق القطبية ؟

بسبب وجود التيارات الهوائية الصاعدة في المناطق المدارية والمعتدلة بينما لا يسقط في المناطق القطبية بسبب ضعف نشاط التيارات الهوائية الصاعدة فيها.

ثانياً : القسم الثاني

إجابة السؤال الرابع : (١٠ علامة)

ج١- قارن بين الأمطار التضاريسية والأمطار التصعيدية ؟ (٣ علامات)

- الأمطار التضاريسية: تحدث عندما تصطدم الرياح الحرة الرطبة بالسفوح الجبلية المقابلة لها فترتفع لأعلى ويحدث انخفاض في درجة حرارتها مما يؤدي إلى التكاثف وتكون الغيوم وتسقط الأمطار مثل الأمطار التي تسقط على السفوح الغربية من جبال فلسطين المواجهة للرياح الرطبة التي تهب عليها من البحر المتوسط في فصل الشتاء، والسفوح الغربية لجبال روكي غرب قارة أمريكا الشمالية التي تهب عليها الرياح الرطبة القادمة من المحيط الهادئ.
- الأمطار التصعيدية: تسود في المناطق الاستوائية والمدارية نتيجة لشدة التسخين فتتنشط التيارات الهوائية الصاعدة ويشد التبخر فيرتفع الهواء المشبع ببخار الماء إلى طبقات الجو العليا الباردة فيتكاثف فتسقط امطار غزيرة مصحوبة بالبرق والرعد خاصة في ساعات بعد الظهيرة.

ج٢- هناك العديد من المعوقات والتحديات التي تواجه إدارة الموارد البشرية حدد تلك المعوقات ؟ (٣ علامات)

المعوقات :

- ضعف مشاركة الموارد البشرية في اتخاذ القرارات.
- تحديات احتياجات سوق العمل وتجهزاته.
- تحديات مقاومة التغيير والتنافس العالمي.
- صعوبة قياس تأثير الموارد البشرية في التنمية.

التحديات:

- تبني فلسفة إدارة الموارد البشرية.
- استخدام أدوات التحفيز مثل المكافآت والتقدير والدعم.
- زيادة الاستثمار في رأس المال البشري من حيث التدريب وتطوير القدرات والمهارات.

ج٣- وضح أجزاء البركان ؟ (٢ علامات)

١. فوهة البركان: وهي الفتحة العليا للبركان وتكون دائرية الشكل وتخرج منها الحمم والأبخرة والرماد البركاني.
٢. عنق البركان (القصبة): وهو تجويف اسطواني الشكل يصل بين الفوهة والمواد المنصهرة (الماغما).
٣. المخروط البركاني: يحتوي على حطام صخري أو لافا متصلبة.
٤. المواد المنصهرة (الماغما): تندفع من باطن الأرض إلى سطحها، حيث تتصلب بعد برودتها
٥. المقذوفات الغازية: وتضم الأبخرة والغازات والرماد الخارج من البركان

ج ٤ - اذكر مفهوم المصلح العلمي

(٢ علامة)

الإقليم المناخي : هو مناطق جغرافية من سطح الأرض متصلة أو منفصلة ,متشابهة في خصائصها المناخية من حيث : الحرارة و الأمطار و الرياح.

سياسة تعزيز الأسعار: اتباع تثبیت سعر محصول أو منتج رئيسي اذا تعرض سعره للهبوط أو دعمه أو شراؤه وتخزينه ثم تصريفه الأسواق.

إجابة السؤال الخامس : (١٠ علامة)

ج ١- قارن بين نسيم البر و نسيم البحر مع الرسم ؟

(٣ علامات)

أولاً : نسيم البحر

هو نسيمات من الرياح الرطبة المنعشة تهب من البحر تجاه اليابس نهاراً. ويحدث بسبب ارتفاع حرارة اليابس أكثر من منها في البحر فيتشكل فوق اليابس ضغط منخفض L ، أما فوق الماء (البحار) فيتشكل ضغط مرتفع H فيهب النسيم من مناطق الضغط المرتفع فوق المياه تجاه مناطق الضغط المنخفض فوق اليابس نهاراً مما يؤدي الى تلطيف درجة حرارة المناطق الساحلية

ثانياً : نسيم البر / ليلاً

هو نسيمات من الرياح الجافة تهب من اليابس تجاه البحر ليلاً ، عكس نسيم البحر .

-ويحدث نتيجة ارتفاع درجة حرارة الهواء فوق اليابس اقل منها فوق البحر ، فيتشكل على اليابس ضغط جوى مرتفع ، و على البحر ضغط جوى منخفض ، فيهب النسيم من الضغط الجوى المرتفع (اليابس) إلى مناطق الضغط الجوى المنخفض (البحر)

ج ٢- بين أثر كلاً من التضاريس والحرارة والضوء في اختلاف النباتات الطبيعية وتوزيعها وصفاتها ؟ (٣ علامات)

أولاً - التضاريس: يختلف نوع الغطاء النباتي الطبيعي وكثافته حسب :

- درجة انحدار السفوح الجبلية ,فكلما زادت درجة الانحدار قل سمك التربة أو انعدام وجودها ما يؤثر على مدى وجودها ما يؤثر على مدى وجود الغطاء النباتي وكثافته ,

-مواجهة السفوح الجبلية لهبوب الرياح الرطبة فكلما كانت السفوح الجبلية مواجهة لهبوب الرياح الرطبة كلما زاد من وجود الغطاء النباتي وكثافته

ثانياً- الحرارة والضوء :يتمثل تأثير الضوء والحرارة في الغطاء النباتي من خلال مقارنة المناطق القطبية وشبه القطبية التي

تقل فيها كمية الضوء مما يضعف عملية التمثيل الضوئي وتنخفض فيها درجات الحرارة اللازمة لنمو النبات ,بينما تشهد المناطق الاستوائية والمدارية الحارة الرطبة غطاء نباتي كثيف ومتنوع بفعل توفر الحرارة والرطوبة والضوء .

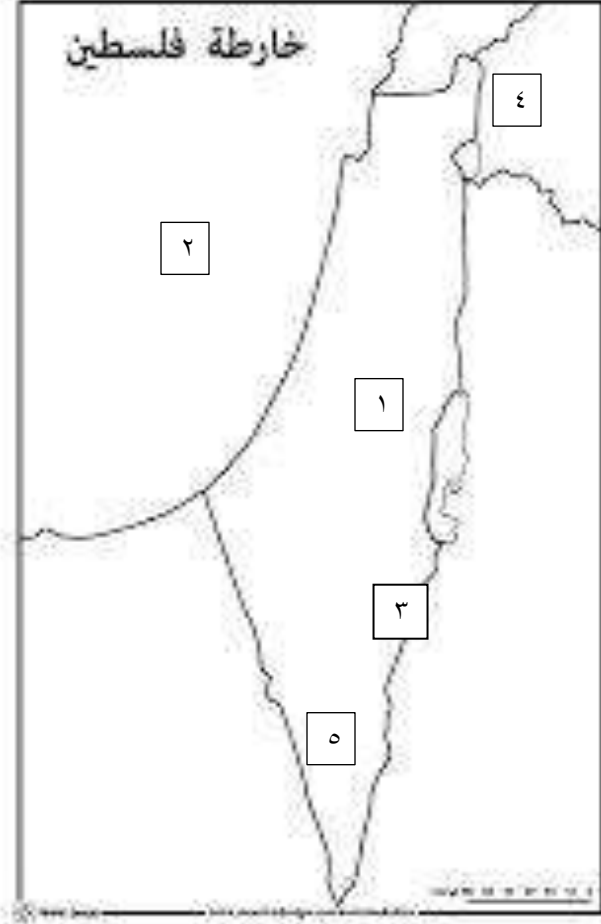
(١.٥ علامات)

ج ٣ - اذكر النتائج المترتبة على تآكل طبقة الأوزون؟

يسهم تآكل طبقة الأوزون في إحداث تغيرات مناخية خطيرة ,تؤدي لحدوث الكوارث ,منها:

- ١-إحداث تغيرات كبيرة في مناخ الأرض, كارتفاع درجات الحرارة في العالم
- ٢- تسرب الأشعة الضارة ,المسببة للأمراض الجلدية ومنها سرطان الجلد
- ٣- إتلاف الغطاء النباتي وانخفاض إنتاجية المحاصيل الزراعية , و هلاك الكائنات البحرية أو هجرتها من موطنها

ج٤- انظر الى خريطة فلسطين المرفقة ثم اكتب في دفتر إجابتك أسماء الظاهرات التي تمثلها الأرقام التالية؟
(٢.٥علامات)



- ١- مدينة القدس
- ٢- البحر المتوسط
- ٣- وادي عربة
- ٤- دولة سوريا
- ٥- معدن اليورانيوم

