



دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي



نماذج تدريبية لامتحانات الثانوية العامة وإجاباتها النموذجية

الفرع الأدبي

إعداد
الإدارة العامة للإشراف والتأهيل التربوي

غزة - ٢٠٢٢

الإعداد

تم إعداد النماذج التدريبية لاختبارات الثانوية العامة وإجاباتها النموذجية من خلال أقسام الإشراف التربوي ولجان المباحث بمديريات التربية والتعليم بمحافظات غزة

الإشراف والمتابعة

الإدارة العامة للإشراف والتأهيل التربوي

أ. ماجد عيسى الأغا

د. ريماء إبراهيم الخطيب

تقديم

تواصل وزارة التربية والتعليم العالي جهودها الحثيثة لدعم طلبة الثانوية العامة من خلال إطلاق برنامج أوائل فلسطين ٢٠٢٢م للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ الذي بدأ بإصدار تصنيف أسئلة الثانوية العامة للسنوات الماضية مع إجاباتها النموذجية ، واليوم تصدر هذه المجموعة من النماذج التدريبية لاختبارات الثانوية العامة والتي قام بإعدادها المشرفون التربويون في مديريات التعليم بقطاع غزة ، وقد روعي في إعدادها التعليمات الصادرة عن الوزارة من حيث الدروس المقررة وطبيعة أسئلة الاختبار ؛ وذلك من أجل تدريب الطالب على اجتياز الاختبار النهائي بسهولة ويسر ، كما روعي أن تكون هذه النماذج متضمنة للإجابات النموذجية من أجل مساعدة الطالب على تقييم أدائه بعد مراجعة كل مبحث .

والوزارة إذ تواصل جهودها لدعم طلبة الثانوية العامة لترجو لهم التوفيق والنجاح و تحقيق أعلى المراتب.

والله الموفق وهو الهادي إلى سواء السبيل

د. محمود أمين مطر
مدير عام الإشراف والتأهيل التربوي

نماذج الدراسات الجغرافية



دولة فلسطين

وزارة التربية والتعليم العالي

الإدارة العامة للقباس والتقويم و الامتحانات

الفرع : الأدبي

المبحث : الجغرافيا

بسم الله الرحمن الرحيم
نموذج امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
لعام 2022م

مجموع العلامات (100) علامة

التاريخ: / / 2022 م

الزمن : ساعتان و نصف

ملاحظة عدد أسئلة الورقة (سبعة) أسئلة , أجب عن (خمسة) منها

القسم الأول : يتكون هذا القسم من ثلاثة أسئلة وعلى المشترك أن يجيب على جميعها

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة: (30 درجة)

- 1- ما سبب زيادة الإشعاع الشمسي في نصف الكرة الأرضية الشمالي صيفا؟
أ- طول النهار ب- زاوية سقوط الأشعة ج- صفاء الجو د- مواجهة السفوح الجبلية
- 2- ما المفهوم الذي يعبر عن الهواء المتجانس في خصائصه من حرارة ورطوبة وغيرها؟
أ- عاصفة رعديّة ب- جهة هوائية ج- كتلة هوائية د- منخفضات جوية
- 3- كيف تكون حركة الرياح في نصف الكرة الشمالي؟
أ- من الشمال إلى الجنوب باتجاه مستقيم ب- من الجنوب إلى الشمال باتجاه مستقيم
ج- تتحرف إلى يسار اتجاهها د- تتحرف إلى يمين اتجاهها
- 4- ما المنطقة الحرارية التي تمتد من دائرة عرض 23.5 . 66.5 شمال خط الاستواء وجنوبه؟
أ- الاستوائية ب- المعتدلة ج- المدارية د- القطبية الباردة
- 5- ما الاعصار الذي يضرب السواحل الشرقية للولايات المتحدة الأمريكية؟
أ- التيفون ب- كاترين ج- التورنادو د- الهيريكين
- 6- كيف يصبح الجو عند انخفاض نسبة الرطوبة النسبية بشكل كبير في الهواء؟
أ. حار ماطر أو بارد وماطر ب. معتدلا وماطر ج- جافا حارا او جافا وباردا د- منعشا ولطيفا
- 7- ما الظاهرة التي لا تسود في المنطقة القطبية؟
أ- التبخر ب- الصقيع ج- الثلج د- البرد
- 8- ما الاقليم المناخي الذي تنتمي اليه ماليزيا؟
أ- المداري ب- المعتدل ج- الاستوائي د- البارد
- 9- ماهي أشهر الدول في استغلال الطاقة النووية في إنتاج الكهرباء؟
أ- كندا وبريطانيا ب بريطانيا وفرنسا ج-روسيا والصين د-كندا واليابان
- 10- الى أي نوع من الغابات تنتمي أشجار الصنوبر؟
أ- الاستوائية ب- المخروطية ج- الموسمية د- النفضية
- 11- كيف يؤثر رأس المال المتاح للموارد البشرية في الإنتاج والأنشطة الاقتصادية؟
أ- تحسن فرص الاستثمار والإنتاج ب- اختراع وسائل التكييف والتبريد
ج- فرض سياسة تعزيز الأسعار د- تطوير وسائل النقل والاتصالات

12- ما الدول التي شهدت أخطر وأكبر كارثة غير متعمدة عام 1986م؟

أ- اليابان ب-أوكرانيا ج-فرنزويلا د-السويد

13- ما العامل البشري الذي يسهم في حدوث التغير المناخي؟

أ- احتباس وتدمير الغطاء النباتي ب-التغيرات التي تطرأ على الشمس
ج- ذوبان الجليد وحدث الفيضانات د-التغير في دوران الأرض حول الشمس

14- ما العلاقة بين الجغرافيا السياحية وعلم المناخ والارصاد الجوية؟

أ- عمل الجدوى الاقتصادية للمواقع السياحية ب-المعلومات التاريخية عن المواقع السياحية
ج- تحديد الأقاليم المناخية الجاذبة للسياحة د- حجم الاستثمار السياحي

15- ما هي الصخور التي تصنف ضمن الصخور المتحولة؟

أ- الجرانيت ب-الرخام ج-البازلت د-الصوان

السؤال الثاني : (20علامة)

أ- يتم تسخين الغلاف الجوي وسطح الارض بعدة طرق بين ذلك؟ (4علامات)

ب- بين الاسباب الموجبة لزيادة الطلب على الغاز الطبيعي كمصدر للطاقة؟ (2علامات)

ج- قارن بين أنواع السحب من حيث الارتفاع خصائصها امثلة عليها ؟ (6علامات)

د- وضح بالرسم كيفية حدوث نسيم البحر ونسيم البر؟ (4علامات)

هـ- يعتبر المناخ والأشكال الجيومورفولوجية من أهم مقومات السياحة الطبيعية وضح ذلك. (4علامات)

السؤال الثالث : (20علامة)

أ- اذا كانت درجة الحرارة في البحر الميت 35م الذي ينخفض عن مستوى سطح البحر حوالي 400م,كم تكون درجة

الحرارة في مدينة رام الله التي ترتفع عن مستوى سطح البحر 850م؟ (3علامات)

ب-قارن بين الغابات الاستوائية والغابات الموسمية من حيث (أماكن انتشارها - خصائصها - أهم أشجارها (4 علامات)

ج- بين كيف تسهم حركة الصفائح التكتونية في حدوث الزلازل؟ (3علامات)

د- انظر الى الخريطة المرفقة وانقل لدفتر اجابتك اسماء ما تشير اليه الارقام الاتية. (10علامات)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
وحدة سياسية	مضيق	جبال	تيار بحري	جزيرة	إقليم مناخي	نهر	هضبة	شلالات	وحدة سياسية

القسم الثاني يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة على الطالب أن تجيب على اثنين منهما

السؤال الرابع : (15درجة)

(1) من خلال دراستك لإقليم البحر المتوسط (شبه الرطب) أجب عما يلي : (5علامات)

(2) ما سبب سقوط الأمطار على الإقليم شتاءً ؟ (2 علامات)

(3) لماذا تتصف أمطاره بالتذبذب ؟ (1علامات)

- 3) وضح امتداد هذا الإقليم في قارات العالم؟ (2 علامات)
- ب- اذكر معادن الطاقة في فلسطين ومناطق توزيعها ؟ (4علامات)
- ج- يسهم تآكل طبقة الأوزون في تغيرات مناخية خطيرة. في ضوء وضح اسباب تآكل طبقة الأوزون ؟ (4علامات)
- د- بين أهم المعوقات التي تواجه إدارة الموارد البشرية ؟ (2 علامات)

السؤال الخامس: (15 علامة)

- أ- اذكر الإجراءات التي من شأنها الحد من ظاهرة التصحر؟ (4علامات)
- ب- وضح كيف تحدث الأمطار التضاريسية. دعم إجابتك بالرسم؟ (3علامات)
- ج- بين التوزيع الجغرافي للزلازل ؟ ؟ (4علامات)
- د- من أسس تصنيف الموارد الطبيعية التصنيف التركيبي، بين ذلك مع ذكر الأمثلة ؟ (4علامات)

السؤال السادس: (15 علامة)

- أ- عرف كلا من : (4علامات)
- 1- الندى 2-الألبيدو الارضي 3-البراكين الخامة 4- طاقة الكتلة الحيوية
- ب- علل ما يأتي:

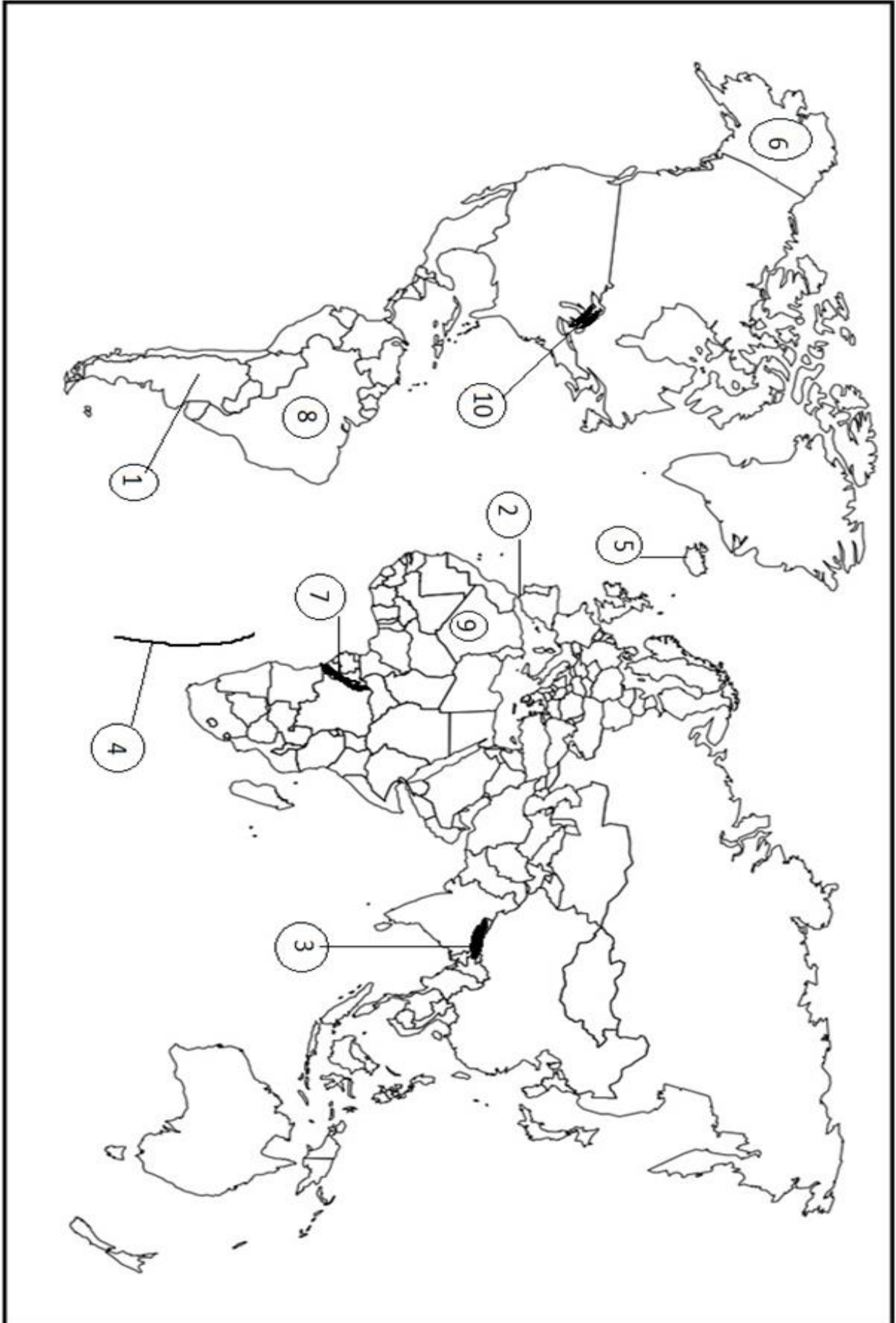
- 1- تتغير اتجاه الرياح من موسم لآخر جنوب شرق اسيا . (1 علامة)
- 2 - التطور الكبير للسياحة في العصر الحديث. (4علامات)
- 3- انخفاض معدل الحرارة السنوي في المناطق الاستوائية عنه في المناطق المدارية (2علامات)
- ج- من خلال دراستك لمشكلة الاحتباس الحراري على المستوى الدولي بين ما يلي . (4علامات)
- 1- المؤتمرات الدولية للحد من هذه المشكلة.
- 2- العقبات التي حالت دون الوصول لإجماع دولي لحل المشكلة.

السؤال السابع : (15 علامة)

- أ- من العوامل المؤثرة في استغلال الموارد لطبيعية مدى توظيف المعدات التقنية والتكنولوجية .وضح ذلك؟ (3علامات)
- ب- بين الخاطر الناجمة عن البراكين؟ (3علامات)
- ج- وضح المرحلة الثانية من تشكل العاصفة الرعدية مع ذكر الظواهر المرافقة لها؟ (5علامات)
- د- الارتفاع والانخفاض ودرجة الحرارة عن مستوى سطح البحر من العوامل المؤثرة في الضغط الجوي ..بين ذلك؟ (4علامات)

انتهت الاسئلة

خريطة السؤال الثالث





المبحث: الدراسات الجغرافية
الصف: الثاني عشر
الزمن: ساعتان

اختبار استرشادي
للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ م
الفرع أدبي

دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم - شرق غزة

التاريخ:
مجموع العلامات (١٠٠)

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سبعة) أسئلة، أجب عن (خمسة) أسئلة منها فقط

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (٣) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً

السؤال الأول: (٣٠ علامة)

يتكون هذا السؤال من (١٥) فقرة من نوع اختار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر رمز الإجابة الصحيحة:

- ١- ما الطريقة التي يتم من خلالها نقل الحرارة في أواخر الليل إلى سطح الأرض من طبقة الهواء الملاصقة له؟
(أ) التسخين الذاتي للهواء
(ب) الحمل الحراري
(ج) فقدان الحرارة الكامنة في بخار الماء
(د) التوصيل الحراري
- ٢- ماذا يطلق على الحرارة التي يصبح عندها الهواء عاجزاً عن حمل ما به من بخار الماء؟
(أ) الحرارة النوعية
(ب) درجة الندى
(ج) المدى الحراري اليومي
(د) الحرارة الكامنة
- ٣- ما سبب زيادة الإشعاع الشمسي في نصف الكرة الأرضية الشمالي صيفاً؟
(أ) طول النهار
(ب) صفاء الجو
(ج) زاوية سقوط الأشعة الشمسية
(د) مواجهة السفوح الجبلية
- ٤- إذا كانت درجة الحرارة عند نقطة ما على مستوى سطح البحر ٣٠ درجة مئوية فكم تكون درجة الحرارة على ارتفاع ٦ كم من مستوى سطح البحر فوق هذه النقطة؟
(أ) ١٥ درجة مئوية
(ب) -١٥ درجة مئوية
(ج) ١٠ درجة مئوية
(د) -١٠ درجة مئوية
- ٥- لماذا تتوجه كثير من دول العالم للحفاظ على مواردها وصيانتها؟
(أ) قلة الطلب العالمي
(ب) استنزاف الموارد
(ج) لأنها موارد متجددة
(د) عدم دخوله بالصناعة
- ٦- ضمن أي تصنيف تدخل ينابيع المياه للموارد الطبيعية؟
(أ) تركيبي
(ب) انتاجي
(ج) استراتيجي
(د) مكاني
- ٧- لماذا تتعرض محطات الكهرباء التي تستخدم الفحم الحجري للتلوث الدائم؟
(أ) تطلق غاز الميثان
(ب) تطلق غاز الأكسجين
(ج) تطلق غاز النيتروجين
(د) تطلق غاز ثاني أكسيد الكربون
- ٨- أي من المعادن التالية تحتوي على المواد الهيدروكربونية؟
(أ) الأملاح
(ب) المعادن الفلزية
(ج) المعادن اللافلزية
(د) الوقود المعدني العضوي
- ٩- لماذا تزايد الإقبال على الطاقة النووية بالأونة الأخيرة؟
(أ) توافر اليورانيوم بكثرة
(ب) ضخامة الطاقة الإنتاجية
(ج) انعدام العوادم
(د) سهولة الإنتاج
- ١٠- أي من النتائج المترتبة على حدوث ظاهرة النينو في السواحل الغربية لأمريكا الجنوبية؟
(أ) صعود الأسماك إلى الطبقات العليا
(ب) وفرة المحاصيل الزراعية
(ج) هروب الأسماك نحو الأعماق
(د) قلة حدوث الفيضانات
- ١١- ما معادن الطاقة المعطن عن اكتشافها حديثاً في فلسطين؟
(أ) الغاز الطبيعي والبتترول
(ب) الفحم الحجري
(ج) اليورانيوم
(د) الصخر الزيتي
- ١٢- ما المركبات التي تدخل في صناعة المبيدات الحشرية ومعظم مستحضرات التجميل المسببة لتآكل طبقة الأوزون؟
(أ) أكاسيد الكربون
(ب) أكاسيد النيتروجين
(ج) الكلورفلوروكربون
(د) كلوريد الصوديوم
- ١٣- أي من الآتية تعد من العوامل البشرية المؤدية لظاهرة التصحر؟
(أ) انجراف التربة
(ب) تملح التربة
(ج) زحف الرمال
(د) إزالة الغابات

- ١٤- ما المثال الذي يعبر عن العلاقة بين السياحة وعلم الاحصاء؟
 (أ) تحديد الأقاليم المناخية الجاذبة للسياحة
 (ب) الطاقة الاستيعابية للخدمات السياحية
 (ج) المواقع التاريخية السياحية
 (د) التوزيع الجغرافي للأمراض
- ١٥- لماذا تعتبر سواحل الريفيرا الفرنسية مناطق جذب سياحي؟
 (أ) توفر أماكن التزلج على الجليد
 (ب) اعتدال مناخها
 (ج) استغلال مواردها
 (د) مكانتها الدينية

السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

١. قارن بين الإشعاع الشمسي المباشر والإشعاع الحراري الأرضي كطرق لتسخين الغلاف الجوي و سطح الأرض (٤ علامات)
 ٢. على الرغم من أهمية الموارد الطبيعية الا أنه يترتب عنها آثار سلبية ومدمرة أحياناً. وضح ذلك مع الأمثلة (٤ علامات)
 ٣. من خلال دراستك لمشكلة الاحتباس الحراري على المستوى الدولي بين ما يلي. (٤ علامات)
 أ. المؤتمرات الدولية للحد من المشكلة.
 ب. العقبات التي حالت دون الوصول لإجماع دولي لحل المشكلة.
 ٤. عرف كلاً مما يلي: (٣ علامات)
 الكتلة الهوائية - تجارة الطاقة المتجددة - إدارة الموارد البشرية
 ٥. أذكر أهمية الموارد النباتية الطبيعية (٥ علامات)

السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

١. وازن بين التصنيف المكاني والتصنيف الإنتاجي للموارد الطبيعية (٦ علامات)
 ٢. بم تفسر: (٤ علامات)
 أ. تناقص مساحة الغابات في منطقة حوض الأمازون.
 ب. زيادة الطلب على الغاز الطبيعي كمصدر للطاقة.
 ج. يعد تعطل حركة الطيران من المخاطر الناجمة عن البراكين.
 د. تعد جبال فلسطين وسواحلها مصايف تجذب السياح إليها في فصل الصيف.
 ٣. انظر خريطة العالم المرفقة ثم انقل إلى دفتر إجابتك أسماء ما تشير إليه الأرقام الآتية : (١٠ علامات)
 ١-٢ مسطحات مائية ٣- جبال ٤- نهر ٥- مدينة سياحية ٦- ٧ وحدات سياسية ٨- هضبة ٩- تيار بحري ١٠- اعصار.

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة وعلى المشترك أن يجيب على إثنين منهما فقط

السؤال الرابع: (١٥ علامة)

١. كيف تتشكل الأمطار التصعيدية (الحملية) موضحاً إجابتك مع الرسم. (٤ علامات)
 ٢. من العوامل التي تؤثر على استغلال الموارد الطبيعية. طبيعة تواجد الموارد الطبيعية والاستقرار السياسي. وضح ذلك (٤ علامات)
 ٣. تعد أمواج تسونامي من الكوارث الناجمة عن حدوث الزلازل. وضح ذلك (٣ علامات)
 ٤. اشرح عوامل تطور السياحة في العصر الحديث. (٤ علامات)

السؤال الخامس: (١٥ علامة)

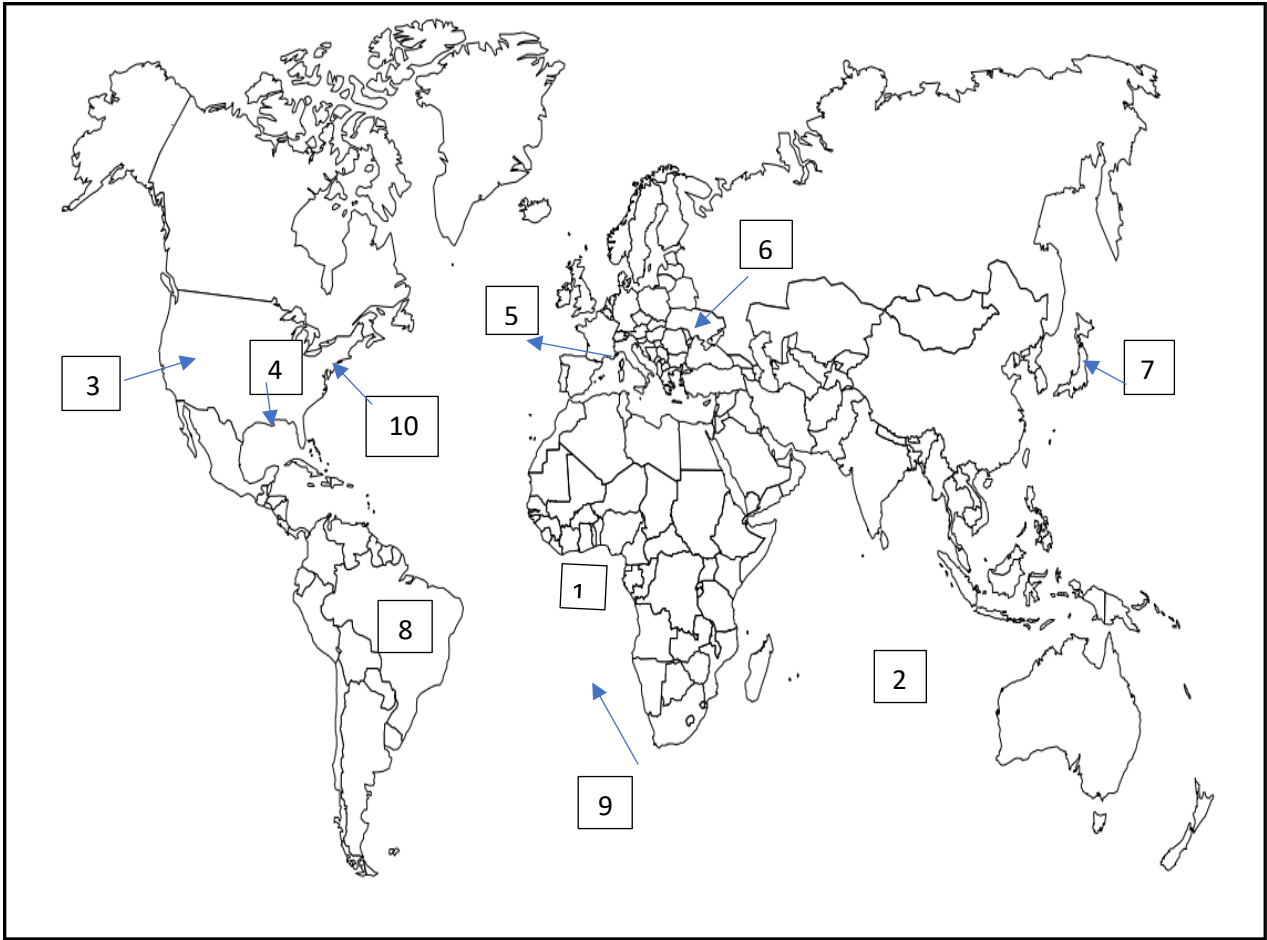
١. كيف يتم انتاج الطاقة المائية. (٣ علامات)
 ٢. ما الطرق التي يمكن من خلالها مكافحة التصحر (٤ علامات)
 ٣. من المقومات الطبيعية للسياحة الأشكال الجيومورفولوجية. وضح ذلك (٤ علامات)
 ٤. صف كيف يكون الضغط الجوي والرياح في الإقليم الاستوائي. (٤ علامات)

السؤال السادس: (١٥ علامة)

١. أهمية إدارة الموارد البشرية . (٣ علامات)
٢. تتعدد الكوارث التي تخلفها الأعاصير المدارية على البيئة الطبيعية والبشرية. بين ذلك (٤ علامات)
٣. صنف السحب حسب الارتفاع. (٦ علامات)
٤. بم فسر القياس الصحيح لدرجة الحرارة في الظل ومعلق متر ونصف من سطح الأرض (علامتان)

السؤال السابع: (١٥ علامة)

١. تمر العواصف الرعدية بعدة مراحل لتشكلها ؟ وضح المرحلة الأولى مع الرسم. (٤ علامات)
٢. بين النتائج المترتبة على تآكل طبقة الأوزون. (٣ علامات)
٣. قارن بين الصخور النارية والصخور الرسوبية. (٥ علامات)
٤. عرف السياحة العلاجية مع ذكر أنواعها. (٣ علامات)



تم بحمد الله

ملاحظة: عدد أسئلة الامتحان (سبعة) أسئلة، أجب عن (خمس) منها فقط مجموع العلامات (100)

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (ثلاثة) أسئلة، وعلى الطالب أن يجيب عنها جميعاً

السؤال الأول: (30 علامة)

يتكون هذا السؤال من (15) فقرة من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر رمز الإجابة الصحيحة:

1. ما الرياح الدائمة التي تهب من الضغط المرتفع وراء المدارين باتجاه الضغط المنخفض شبه القطبي؟
أ - التجارية. ب - الغربية العكسية. ج - القطبية. د - الموسمية.

2. أيُّ الأمثلة التالية مرتبط بمفهوم الطقس؟
أ - بارد طوال العام. ب - حار جاف صيفاً. ج - ماطر طوال الأسبوع. د - دافئ ممطر شتاءً.

3. ما الجبهة الهوائية التي تتكون فيها الغيوم المتفرقة؟
أ - الدافئة. ب - المستقرة. ج - الباردة. د - غير المستقرة.

4. ما العامل الطبيعي الذي يساهم في حدوث التغير المناخي؟
أ - اجتثاث وتدمير الغطاء النباتي. ب - انبعاث الغازات الناجمة عن الصناعة.
ج - التغير في ميلان محور الأرض. د - الغازات الناجمة عن وسائل المواصلات.

5. ما الجهاز الذي يستخدم في علمية رصد الزلازل؟
أ - السيزموجراف ب - رختر. ج - الباروميتر. د - الهيجروميتر.

6. ما نوع التصحر الذي يؤدي إلى تراجع إنتاجية الأراضي الزراعية والنبات الطبيعي بحوالي 25%؟
أ - الخفيف. ب - المعتدل. ج - الشديد. د - الشديد جداً

7. ما الامتداد الفلكي لمجموعة النطاقات المناخية الحارة؟
أ - (0° - 5°) ب - (0° - 10°) ج - (0° - 30°) د - (0° - 60°)

8. ما الجبال التي تقع ضمن حزام الالتواءات الألبية؟
أ - روكي. ب - زاغروس. ج - الأنديز. د - أطلس.

9. ما المناطق التي اهتمت باستغلال الطاقة الشمسية رغم محدودية ساعات سطوع الشمس فيها؟
أ - المغرب العربي. ب - الصحاري الإفريقية. ج - أمريكا الشمالية. د - الدول الأوروبية.

10. ما المجال الذي يعتمد على مبدأ امتصاص الأجسام الداكنة، للإشعاع الشمسي وتحويله إلى حرارة تسخن الأجسام؟
أ - التحويل الكهربائي ب - التحويل الحراري ج - التحويل الكهرومغناطيسي د - تحويل الطاقة المائية

11. ما أشهر أنواع أشجار الغابات الموسمية؟
أ - الزان والفلين. ب - الأبنوس والمطاط. ج - البلوط والبطم. د - نخيل الزيت والخيزران.

12. في أي جهة من مدينة القدس تقع مغارة بيت سوريك السياحية؟
أ - جنوب غرب. ب - جنوب شرق. ج - شمال غرب. د - شمال شرق.

13. ما المورد الطبيعي الذي يُصنف مكانياً كمورد نادر الوجود؟

- أ - التربة. ب - الهواء. ج - النيكل. د - الأملاح.

14. ما المثال الذي يعبر عن العلاقة بين السياحة وعلم الإحصاء؟

- أ - تحديد الأقاليم المناخية.
ب - التوزيع الجغرافي للأمراض.
ج - المواقع التاريخية للسياحة.
د - الطاقة الاستيعابية للخدمات السياحية.

15. ما سبب عدم سقوط الأمطار على فلسطين صيفاً؟

- أ - تأثرها بالضغط الجوي المرتفع (الأزوري)
ب - تأثرها بالضغط الجوي المنخفض (الاستوائي).
ج - وقوعها بالقرب من البحر المتوسط.
د - تأثرها بالتيارات البحرية الحارة.

السؤال الثاني: (20 علامة)

- أ) أذكر العوامل المؤثرة في كمية الإشعاع الشمسي الواصل لسطح الأرض مع شرح واحدٍ منها. (6 علامات)
- ب) بين أهمية إدارة الموارد البشرية. (4 علامات)
- ج) استنتج الآثار المترتبة عن التصحر. (6 علامات)
- د) بم تفسر: (4 علامات)
- أ. مازال النفط المصدر الرئيسي للطاقة في العالم.
ب. تطور السياحة في العصر الحديث.

السؤال الثالث: (20 علامة)

- أ) قارن بين نسيم الجبل والوادي، مدعماً إجابتك بالرسم. (6 علامات)
- ب) صنف البراكين حسب نشاطها. (4 علامات)
- ج) انظر الخريطة المرفقة، ثم انقل لدفترك ما تشير إليه الأرقام التالية: (10 علامات)
- دول (1) - أنهار (2) - جزيرة (3) - خليج (4) - مسطحات مائية (5، 6)
- جبال (7) - تيارات مائية (8) - قارة (9) - هضبة (10)

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من (أربعة) أسئلة، وعلى الطالب أن يجيب عن (سؤالين) منها فقط.

السؤال الرابع: (15 علامة)

- أ) قارن بين الرياح الموسمية الصيفية الماطرة والشتوية الجافة. (5 علامات)
- ب) بين أهمية الموارد الطبيعية في حياة الإنسان. (3 علامات)
- ج) بم تفسر: (4 علامات)
1. حدوث ظاهرة النينو.
2. تعد الأنهار من المسطحات المائية الجاذبة للسياح.
- د) عرف كلا من: (3 علامات)
- السياحة الدينية - تعزيز الأسعار

السؤال الخامس: (15 علامة)

- (أ) صنف الكوارث الطبيعية. (4 علامات)
- (ب) بين أهمية الموارد النباتية الطبيعية. (3 علامات)
- (ج) وضح بالرسم توزيع الرياح الدائمة على سطح الأرض. (5 علامات)
- (د) عرف كلا من: (3 علامات)
- الجغرافية السياحية - الحرارة النوعية

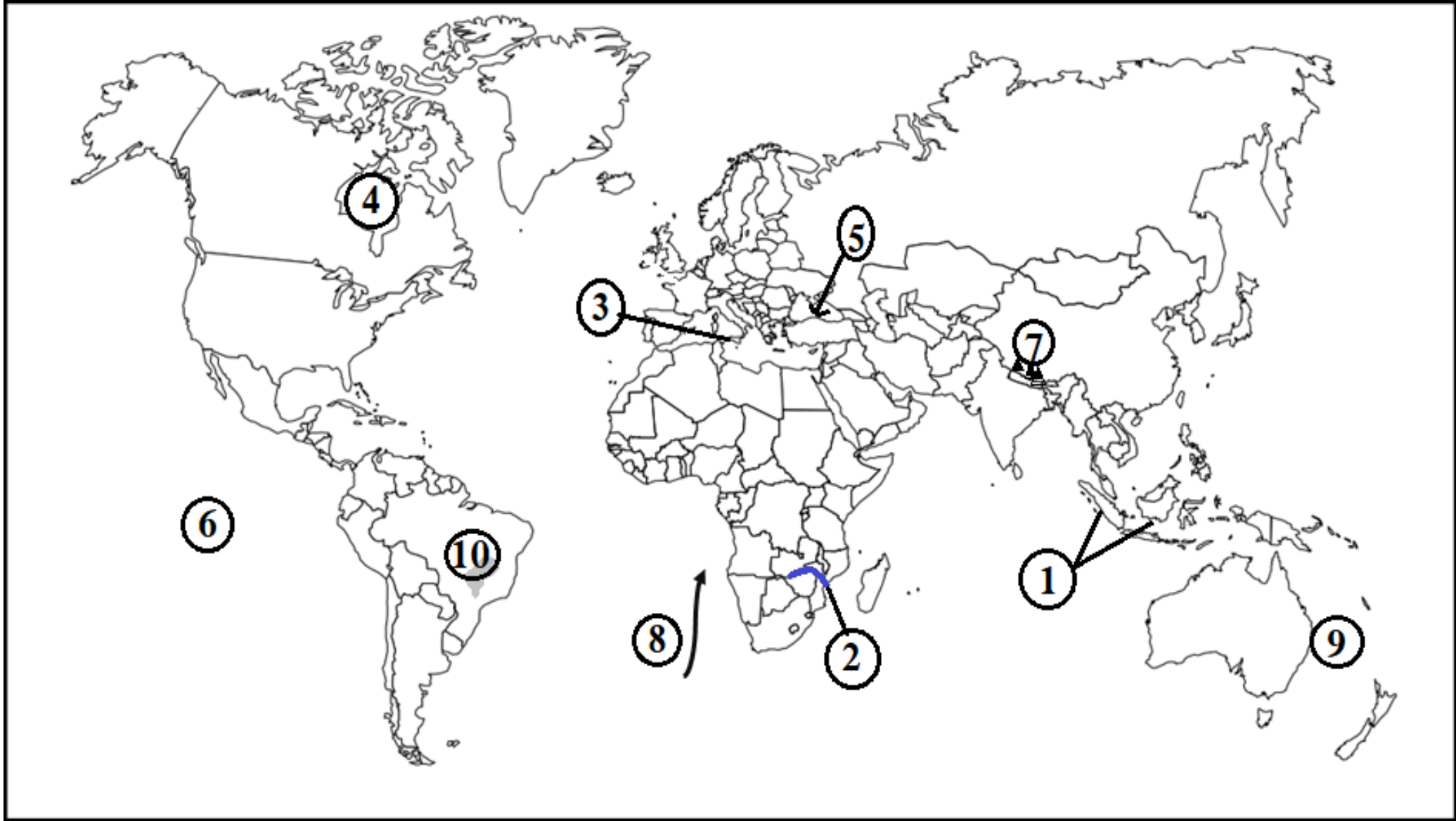
السؤال السادس: (15 علامة)

- (أ) قارن بين مراحل تشكل العواصف الرعدية. (6 علامات)
- (ب) بم تفسر: تعاني فلسطين من ظاهرة التصحر. (3 علامات)
- (ج) صنف مصادر الطاقة حسب ديمومتها. (3 علامات)
- (د) عرف كلا من: (3 علامات)
- الرطوبة الجوية - السياحة العلاجية الطبيعية

السؤال السابع: (15 علامة)

- (أ) بين ثلاثة أنواع من معادن الطاقة في فلسطين. (3 علامات)
- (ب) قارن بين الإقليم شبه القطبي، والتندرا من حيث الموقع والخصائص. (5 علامات)
- (ج) بين أسباب تآكل طبقة الأوزون. (4 علامات)
- (د) عرف كلا من: (3 علامات)
- الإقليم المناخي - سياحة الحوافز

انتهت الأسئلة





امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة "التجريبي" لعام 2022م

التاريخ: 2022/04/16م
مدة الامتحان: ساعتان ونصف
مجموع العلامات: (100) علامة

المبحث: الدراسات الجغرافية
الفرع: الأدبي

دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم الوسطى

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة سبعة أسئلة تتضمن أفرعاً اختيارية، وعلى المشترك الإجابة وفق المطلوب.

القسم الأول: يتكون من ثلاثة أسئلة يجيب الطالب عنها جميعاً.

السؤال الأول: اختر رمز الإجابة الصحيحة: (30 علامة)

- 1) ماذا ينتج عن التفريغ الكهربائي بين أسفل السحابة ذات الشحنات السالبة والشحنات الموجبة على سطح الأرض؟
(أ) البرق (ب) الرعد (ج) الصاعقة (د) المنخفض الجوي
- 2) في أي طبقة يتواجد غاز الأوزون؟
(أ) التيرموسفير (ب) الستراتوسفير (ج) الميزوسفير (د) التروبوسفير
- 3) أين يتشكل الضغط الجوي المرتفع؟
(أ) المرتفعات الجبلية (ب) الياض صيفاً (ج) الماء شتاءً (د) الأغوار
- 4) أين تنمو حشائش السافانا؟
(أ) شمال أفريقيا (ب) جنوب أوروبا (ج) جنوب السودان (د) جنوب فلسطين
- 5) لأي أنواع الكوارث يمكن أن يصنف فيروس الكورونا؟
(أ) جيولوجية (ب) كونية (ج) بيولوجية (د) مناخية
- 6) بم تفسر زيادة الأشعة الشمسية الواصلة للمناطق الاستوائية والمدارية؟
(أ) صفاء الجو وقلة الغبار والأتربة (ب) طول النهار في هذه المناطق (ج) المسافة التي تقطها الشمس أقل وأكثر تركيزاً (د) زيادة الألبينو الأرضي في هذه المناطق
- 7) ما معدن الطاقة التي تشتهر به ألمانيا والصين؟
(أ) البترول (ب) الغاز الطبيعي (ج) الفحم الحجري (د) اليورانيوم
- 8) على أي نهر تقع شلالات فكتوريا السياحية؟
(أ) النيل (ب) الزمبيزي (ج) الكونغو (د) الميسيسيبي
- 9) ما القارة الأقل تصحراً؟
(أ) آسيا (ب) أمريكا الشمالية (ج) استراليا (د) أوروبا
- 10) ما الآثار السلبية للموارد على الدولة التي تمتلكها؟
(أ) يعطها قوة اقتصادية (ب) توفير فرص عمل (ج) تعرضها للتدخل الأجنبي (د) ترفع مستوى الدخل
- 11) بم يمتاز المدى الحراري اليومي والسنوي للإقليم الاستوائي؟
(أ) معتدل (ب) مرتفع (ج) متوسط (د) منخفض
- 12) ماذا يطلق على الأشجار التي تكون أقل كثافة وارتفاعاً ومساحة؟
(أ) الغابات النفضية (ب) الحشائش (ج) الأحرار (د) الموسمية

13) أي أنواع من الرياح التي تسبب أمطاراً غزيرة؟

أ) الموسمية الصيفية (ب) الموسمية الشتوية (ج) المحلية الحارة (د) القطبية

14) ماذا يطلق على بخار الماء المتكاثف على شكل ذرات مائية صغيرة متطايرة عالقة في الهواء القريب من سطح الأرض؟

أ) السحب (ب) الضباب (ج) الندى (د) الصقيع

15) لماذا ينذر سقوط الأمطار شرق فلسطين؟

أ) وقوعها إلى الشمال من البحر المتوسط (ب) قربها من صحراء النقب
ج) وقوعها في ظل المطر (د) وقوعها في مواجهة البحر المتوسط

السؤال الثاني: (20 علامة)

أ) ارسم خريطة لفلسطين ثم حدد عليها الظواهر الجغرافية الآتية: (4 علامات)

1- البحر الميت 2- خليج حيفا 3- صحراء النقب

ب) علل العبارات الآتية: (6 علامات)

1- توقف النشاط البركاني للبراكين الخامدة.

2- يسقط البرد في المناطق المدارية والمعتدلة ولا يسقط في المناطق القطبية.

3- الأماكن الدينية لها دوراً مهماً في النشاط السياحي لكثير من الدول.

ج) اذكر معادن الطاقة في فلسطين ومناطق توزيعها. (3 علامات)

د) ما هي المعوقات والتحديات التي تواجه إدارة الموارد البشرية؟ (4 علامات)

هـ) إذا كانت درجة الحرارة في مدينة القدس 20° مئوية الواقعة على 900م فوق مستوى سطح البحر، فكم تكون

درجة الحرارة في مدينة أريحا الواقعة 250م تحت مستوى سطح البحر؟ (3 علامات)

السؤال الثالث: (20 علامة)

أ) قارن بين الطاقة الشمسية والطاقة المائية من حيث كيفية استغلالها. (4 علامات)

ب) كيف يتشكل كل من المنخفض الجوي والمرتفع الجوي. (4 علامات)

ج) بين أثر مدى توافر رؤوس الأموال والتخطيط للتنمية في استغلال الموارد الطبيعية. (علامتان)

د) انظر للخريطة المرفقة ثم اكتب مدلول ما تشير إليه الأرقام التالية من ظواهر جغرافية: (10 علامات)

1 ، 2 - وحدات سياسية 3 ، 4 - مسطحات مائية 5 - هضبة 6 - جبال

7 - نهر 8 - خليج 9 - تيار مائي 10 - جزيرة

القسم الثاني: يتكون من أربعة أسئلة يجيب الطالب عن سؤاليين فقط.

السؤال الرابع: (15 علامة)

- (أ) وضح الطرق الواجب اتخاذها للتخفيف من مخاطر الزلازل. (4 علامات)
- (ب) بين أنواع السحب مع تقديم الأمثلة عليها. (4 علامات)
- (ج) وضح العلاقة بين الجغرافيا السياحية، وعلوم الآثار، والمناخ. (4 علامات)
- (د) عرف: [الألبيدو الأرضي - الاحتباس الحراري - التصحر الشديد] (3 علامات)

السؤال الخامس: (15 علامة)

- (أ) ما النتائج المترتبة على حدوث ظاهرة النينو؟ (4 علامات)
- (ب) وضح العوامل التي تعتمد عليها عملية التبخر في الطبيعة. (4 علامات)
- (ج) قارن بين التصنيف المكاني والإنتاجي للموارد الطبيعية. (4 علامات)
- (د) عرف: [الركود الاستوائي / الرطوبة المطلقة / إدارة الموارد البشرية] (3 علامات)

السؤال السادس: (15 علامة)

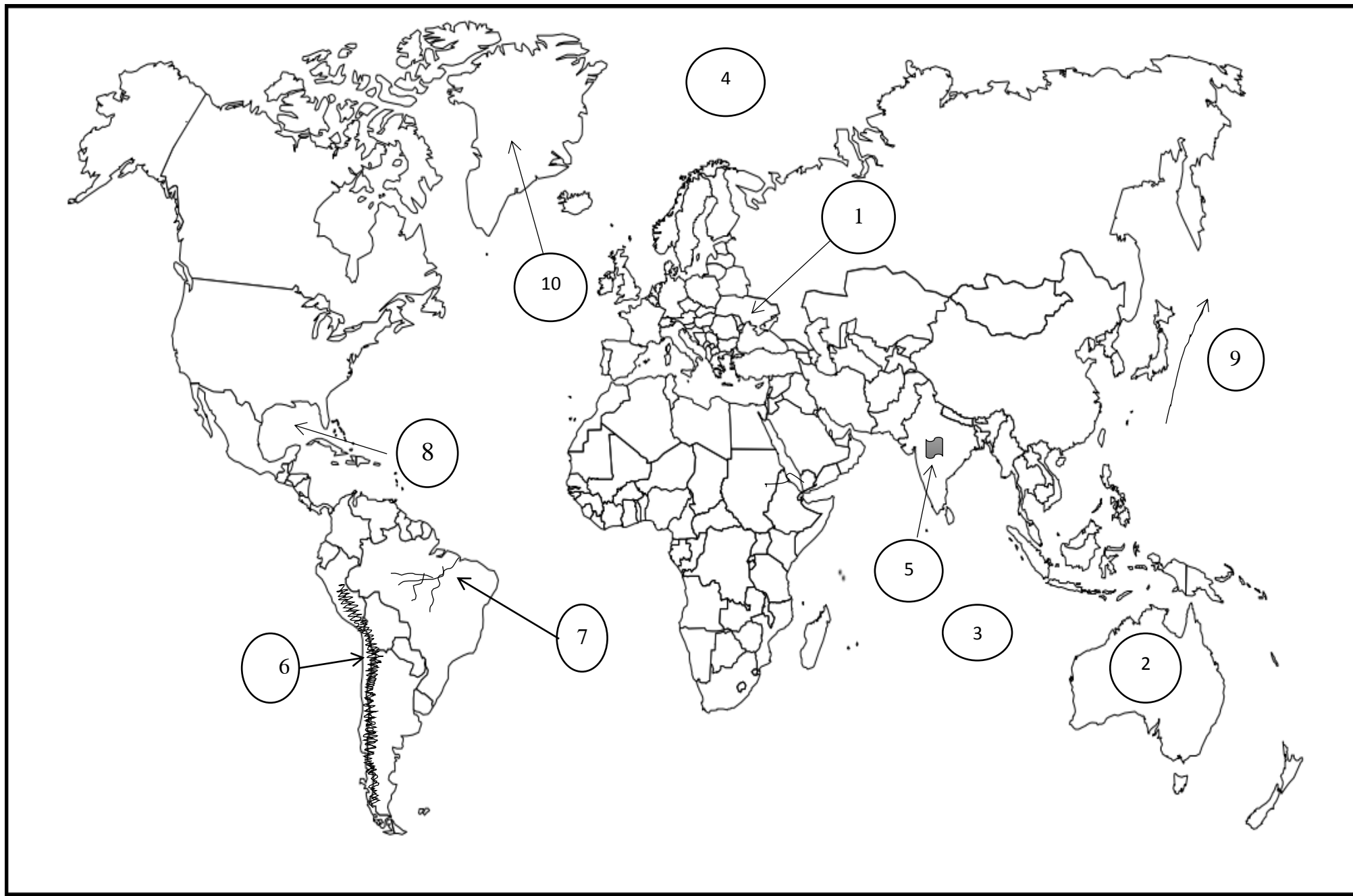
- (أ) صنف البراكين حسب نشاطها. (4 علامات)
- (ب) وضح الفرق بين حزام الإلتواءات الألبية للزلازل، وحزام الأخاديد من حيث الإمتداد الجغرافي. (4 علامات)
- (ج) كيف تتشكل الأمطار التصعيدية مع الرسم؟ (4 علامات)
- (د) ما المخاطر الناجمة عن الأعاصير المدارية؟ (3 علامات)

السؤال السابع: (15 علامة)

- (أ) قارن بين الغابات المخروطية، الغابات النفضية من حيث التوزيع الجغرافي والخصائص النباتية. (4 علامات)
- (ب) ما هي العوامل التي أدت إلى تطور السياحة في العصر الحديث؟ (4 علامات)
- (ج) وازن بين تكون الجبهة الهوائية الباردة - الجبهة الهوائية الدافئة. (4 علامات)
- (د) وضح القارات التي يتمثل فيها إقليم البحر المتوسط. (3 علامات)

انتهت الأسئلة

السؤال الثالث: فرع (د) (10 علامات)





اختبار تجريبي لشهادة الثانوية العامة للعام ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ م (نموذج أ)

ملاحظة عدد أسئلة الورقة (سبعة) أسئلة وعلى أن يجيب عن خمسة أسئلة منها فقط

القسم الأول: ويضم (ثلاثة) أسئلة وعلى الطالب أن يجيب عنها جميعاً

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية:
(٣٠ علامة)

١. ما هو الامتداد الفلكي لمنطقة نطاق الضغط الجوي المنخفض شبة القطبي في كل من شمال وجنوب خط الاستواء

أ. $35^{\circ} - 45^{\circ}$ ب. $45^{\circ} - 60^{\circ}$ ج. $50^{\circ} - 70^{\circ}$ د. $50^{\circ} - 65^{\circ}$

٢. ما المناطق التي تعتبر الغيوم والدخان في الجو من مسببات إضعاف وصول الإشعاع الشمسي إليها؟

أ. وسط أفريقيا ب. الوطن العربي ج. المناطق القطبية د. غرب أوروبا ووسطها

٣. ما هو نوع الامطار التي تهب علي السفوح الغربية لجبال روكي في قارة أمريكا الشمالية

أ. امطار التضاريسية ب. امطار المنخفضات الجوية ج. امطار موسمية د. امطار تصعيدية

٤. ما الذي ينتج عن تمدد الهواء وتقلصه بشكل مفاجئ ؟

أ. البرق ب. الصاعقة ج. الرعد د. المنخفض الجوي

٥. ما الدول الاسيوية التي ينتشر فيها الإقليم الاستوائي ؟

أ. إندونيسيا واليابان ب. باكستان وماليزيا ج. إندونيسيا و ماليزيا د. ايران والهند

٦. اين يتمثل إقليم البحر المتوسط (شبة الرطب) في قارة أمريكا الجنوبية ؟

أ. أقصى شمال تشيلي ب. اقصي جنوب تشيلي ج. وسط تشيلي د. شمال شرق تشيلي

٧. ماذا يترتب علي امتلاك الدولة للموارد الطبيعية واستغلالها بشكل أمثل ؟

أ. تصبح دولة ذات تأثير في القرارات الاقتصادية والسياسية ج. تصبح دولة خاضعة للاحتلال العسكري

ب. تصبح دولة مستهلكة د. تستغني عن العلاقات الاقتصادية مع الدول الأخرى

٨. ما المناطق الفلسطينية التي تم اكتشاف الغاز الطبيعي بها حديثاً ؟

أ. بحيرة طبريا ب. امام سواحل يافا ج. امام سواحل عكا وحيفا د. شواطئ البحر الميت

٩. كم يشكل النفط من الطاقة المستخدمة في العالم؟

أ. 19 % ب. 33 % ج. 75 % د. 90 %

١٠. ما الحق الاقتصادي الذي يعد من متطلبات إدارة الموارد البشرية؟

أ. التعبير عن الرأي ب. استثمار الأموال ج. توفير الخدمات الصحية د. الانتخاب

١١. في أي دولة يقع مفاعل تشيرنوبيل الذي وقع به انفجار وتسريب اشعاعي عام ١٩٨٦ م ؟

أ. روسيا ب. بولندا ج. كرواتيا د. أوكرانيا

١٢- علام يدل تدهور إنتاجية الأرض لتصل إلي ٥٠ % ؟

أ. تصحر شديد ب. تصحر شديد جداً ج. خفيف د. معتدل

١٣- أي من الدول التالية لا يعتبر ضمن (مجموعة الدول الثمانية الصناعية الكبرى)

أ. فرنسا ب. بريطانيا ج. سويسرا د. إيطاليا

١٤- ماذا تقدم الجغرافيا السياحية لعلم الاثار؟

أ. الية ترميم الأماكن الاثرية ج. تحديد التوزيع الجغرافي للمناطق الاثرية

ب. طرق الكشف عن الاثار د. الجدوى الاقتصادية للماكن الاثرية

١٥- من اشهر دول العالم من حيث تواجد النفط ؟

أ. السعودية ب. المغرب ج. مصر د. تركيا

٢٠)

السؤال الثاني:
علامات)

(٨علامات)

١. عرف كلاً مما يلي:

١. الالبيدو ٢. البرد ٣. إدارة الموارد البشرية ٤. الجغرافية السياحية

(٦علامات)

ب. أعلل:

١. تشكل نطاق ضغط جوي مرتفع وراء المداري رغم ارتفاع درجات الحرارة هناك.

٢. تعرض محطات توليد الطاقة الكهربائية التي تعمل بالفحم للانتقاد المستمر.

٣. التطور الكبير للسياحة في العصر الحديث.

(٦علامات)

ج. (للموارد البشرية اثر كبير زيادة الإنتاج وتطور الأنشطة الاقتصادية عالمياً)

في ضوء هذه العبارة اجب عما يلي :

١. دور المستوي العلمي والتكنولوجي للموارد البشري في تطور الإنتاج.

٢. دور راس المال المتاح للموارد البشرية في تطوير الإنتاج.

٣. دور السياسات الاقتصادية الحكومية في تعزيز الانتاج.

٢٠)

السؤال الثالث:
علامات)

(٤علامات)

١. رغم صغر مساحة فلسطين جغرافياً نسبياً الا انها تتنوع من حيث المناخ ويرجع ذلك إلي عدة عوامل اذكرها.

ب. (تعتبر الكوارث الطبيعية بانواعها احد المخاطر التي تواجهه البشرية) من خلال ذلك وضع: (٤علامات)

١. ما المقصود بالكوارث الطبيعية.

٢. عدد أنواع الكوارث الطبيعية مع الأمثلة عنها.

ج. اذا كانت الحرارة في مدينة غزة الواقعة عند ساحل فلسطين هي ٢٠ درجة مئوية فكم تكون في (علامتان)

الخليل الواقعة علي ارتفاع ٦٠٠ متر عن سطح البحر

د. انظر إلى الخريطة المرفقة ثم انقل إلى دفتر اجابتك ما تشير إليه الأرقام في الجدول التالي: (١٠علامات)

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
اقليم بحر متوسط	نهر	مسطح مائي	دولة	جبال	دولة	جزيرة	دولة	تيار مائي	دولة

القسم الثاني: ويضم (أربعة أسئلة) وعلى الطالب أن يجيب عن (اثنان منهما) فقط

السؤال الرابع:

(١٥ علامة)

ا. قارن بين الغابات النفضية والغابات المخروطية. (٣علامات)

ب. عدد اهم معادن الطاقة المتواجدة في فلسطين مع ذكر مناطق انتشارها. (٤علامات)

ج. وضح مع الرسم كيف يتشكل نسيم البحر. (٤علامات)

د. اوازن بين التصنيف المكاني والانتاجي للموارد الطبيعية (٤علامات)

(١٥ علامة)

السؤال الخامس:

ا. بين اهم المعوقات التي تواجه تطور السياحة العربية. (٥علامات)

ب. صنف الامطار حسب كمية السقوط (علامتان)

ج. عدد العوامل التي تعتمد عليها عملية التبخر. (٣علامات)

د. على ضوء دراسة موضوع الطاقة النووية . أوضح:

١. أهميتها كمصدر للطاقة.

٢. استخداماتها.

٣. أشهر الدول التي تستخدمها في المجالات السلمية.

(١٥ علامة)

السؤال السادس:

ا. ما هي الإجراءات التي يمكن من خلالها الحد من اثار الاحتباس الحراري. (٣علامات)

ب. صف طبيعة الضغط الجوي والرياح في الإقليم الاستوائي. (٣علامات)

ج. صنف درجات التصحر والمؤشرات عليها. (٤علامات)

د. وضح عوامل اختلاف كمية الاشعاع الشمسي الواصل إلي سطح الأرض. (٥علامات)

(١٥ علامة)

السؤال السابع:

(٤علامات)

١. قارن بين الجبهات الهوائية الباردة والدافئة.

(٤علامات)

ب. تتجلى أهمية الموارد النباتية الطبيعية في عدة عوامل اذكرها.

(٣علامات)

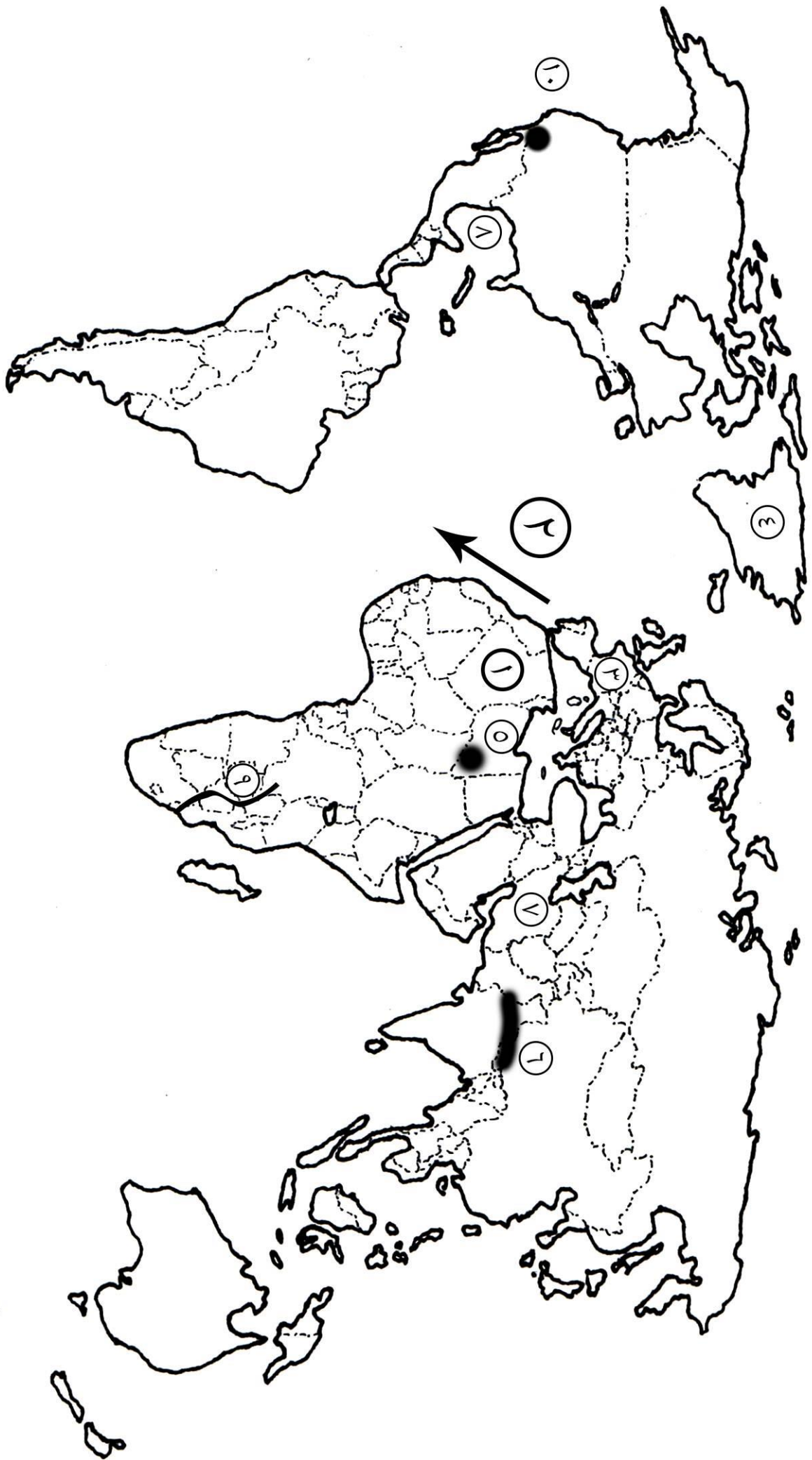
ج. عدد اهم العوامل التي تسهم في حدوث الزلازل.

(٤علامات)

د. قارن بين دولة تركيا ودولة تشيلي من حيث الامتداد الطولي للدولتين مع توضيح اثر ذلك عليهما.

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق
والنجاح

انتهت الأسئلة





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

القسم الأول : يتكون هذا القسم من (ثلاثة) أسئلة، على المشترك أن يجيب عنه كاملاً .

السؤال الأول : اختر رمز الإجابة الصحيحة: (٣٠ علامة)

- ١- أي أنواع الأشعة التالية تشكل معاً ما نسبته ٩١% من مجموع الإشعاع الشمسي ؟ **ص ٥ + ٦**
- أ- الأشعة المرئية والأشعة ذات الأمواج القصيرة جداً
ب- الأشعة المرئية والأشعة غير المرئية
ج- الأشعة ذات الأمواج الطويلة والأشعة ذات الأمواج القصيرة جداً
د- الأشعة المرئية والأشعة ذات الأمواج الطويلة
- ٢- إذا كانت درجة الحرارة في مدينة أ الواقعة على ارتفاع ٢٢٠٠ م هي ١٦° م ، وكانت في مدينة ب ٢٢° م ، فكم يكون ارتفاع مدينة ب ؟ (مع ثبات العناصر الأخرى)
- أ- ١٠٠٣ م
ب- ١٣٠٠ م
ج- ٢٣٠٠ م
د- ١٣٠٠ م
- ٣- ما العامل الذي يساعد على تشكل الضباب ؟ **ص ٢٤**
- أ- انخفاض درجة الحرارة إلى ما دون درجة التجمد
ب- سرعة الرياح
ج- توافر نسبة عالية من الرطوبة
د- انخفاض نسبة الرطوبة
- ٤- أي العلاقات التالية غير صحيحة ؟ **ص ١٠٦ ص ١٣ ص ٦٦ ص ٦٦**
- أ- العلاقة طردية بين ارتفاع مستوى المعيشة ، وتطور السياحة
ب- العلاقة عكسية بين الحرارة، والضغط الجوي
ج- العلاقة عكسية بين كمية الأمطار، وكثافة الغطاء النباتي
د- العلاقة طردية بين درجة انحدار السفوح، وسمك التربة
- ٥- ما نوع الجبهة الهوائية التي ينتج عنها تكون الغيوم المصحوبة بالعواصف الرعدية، والأمطار، والثلوج ؟ **ص ٢٩**
- أ- الجبهة الباردة
ب- الجبهة المستقرة
ج- الجبهة الدافئة
د- الجبهة المعتدلة
- ٦- ما الامتداد الفلكي للأقاليم المناخية المعتدلة إلى الشمال والجنوب من خط الاستواء ؟؟ **ص ٣٧**
- أ- (٠° - ٣٠°)
ب- (٣٠° - ٤٥°)
ج- (٣٠° - ٦٠°)
د- (٤٥° - ٩٠°)
- ٧- ضمن أي تصنيف تدخل المصادر غير العضوية للموارد الطبيعية ؟ **ص ٤٨**
- أ- تركيبية
ب- إنتاجية
ج- مكاني
د- طبيعي
- ٨- ما خصائص الصخور النارية ؟ **ص ٥٤**
- أ- تمتاز بمساميتها
ب- تخلو من الأحافير
ج- توجد على شكل طبقات
د- من صخورها الصوان
- ٩- أي مصادر الطاقة التالية يحتل المرتبة الثانية بعد النفط؟ **ص ٢٠**
- أ- اليورانيوم
ب- الطاقة المتجددة
ج- الطاقة النووية
د- الفحم الحجري
- ١٠- كم يقدر ما خسره العالم من مساحة الغابات منذ عام ١٩٩٠م حسب تقرير مؤشرات التنمية عام ٢٠١٦م؟ **ص ٦٧**
- أ- ١٢٢٠٠٠ كم^٢
ب- ٩٧٠٠٠٠ كم^٢
ج- ١٢٢٠٠٠٠ كم^٢
د- ١٢ مليون كم^٢
- ١١- أي الأجهزة التالية يستخدم لقياس درجة قوة الزلزال ؟ **ص ٨٣**
- أ. سيزموجراف
ب. ريختر
ج. هيجرو جراف
د. بارومتر زئبقي

١٢- ما الإجراءات الملائمة للحد من آثار ظاهرة الاحتباس الحراري؟ ص ٩٢

- أ. تقليل انبعاث غازات الدفيئة
ب. تقليل مصادر الطاقة النظيفة
ج. إحلال الأبراج مكان المساحات الخضراء
د. الاعتماد على النفط بدلاً من الفحم

١٣- أي الآتية ليست من مؤشرات التصحر الشديد؟ ص ٩٨

- أ. وجود نباتات وحشائش غير مرغوب فيها
ب. زيادة تعرية التربة
ج. تدهور إنتاجية الأرض لتصل إلى ٢٥%
د. ارتفاع كبير في ملوحة التربة

١٤- ما العلم الذي يفيد الجغرافيا السياحية من حيث حجم النفقات السياحية، والاستثمار السياحي؟ ص ١٠٥

- أ. الإحصاء
ب- الآثار
ج - الاجتماع
د- الأرصاد

١٥- أين تقع مغارة سوريك؟ ص ١١٢

- أ. جنوب غرب رام الله
ب- شمال شرق القدس
ج- جنوب غرب أريحا
د- جنوب غرب القدس

السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

(٨علامات)

١- بم تفسر :

أ. تشكل نطاق الضغط المنخفض شبه القطبي. ص ١٥

ب. انخفاض المدى الحراري اليومي في الإقليم الاستوائي بحيث لا يزيد عن ١٠م. ص ٣٤

ج. تعد الحرائق التي من سببها الإنسان من المخاطر التي تلحق ضرراً كبيراً في الغطاء النباتي وتراجع مساحته . ص ٦٨

د. حدوث ظاهرة النينو . ص ٩٠

٢- فرق بين المنخفض الجوي ، والمرتفع الجوي. ص ٣٠ (٤ علامات)

٣- صف الضغط الجوي ، والرياح في إقليم مناخ البحر المتوسط شتاءً. ص ٣٨ (علامتان)

٤- قارن بين الغابات الاستوائية ، والغابات الموسمية من حيث : مناطق انتشارها ، وأمثلة على أشجارها. ص ٦٤ و ٦٥ (٤ علامات)

٥- بين أثر المناخ كأحد المقومات الطبيعية على السياحة . ص ١١ (علامتان)

السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

(٥ علامات)

١- عرف كلاً مما يلي:

*الأليبدو الأرضي ص ٧ * الثلج ص ٢٦ * طاقة الكتلة الحيوية ص ٦ * البراكين الساكنة ص ٨٦ * السياحة التاريخية ص ١١٧

٢- بالرسم فقط بين المرحلة الأولى لتشكل العاصفة الرعدية . ص ٢٧ (علامة)

٣- بين أثر السياسة الاقتصادية الحكومية في الإنتاج ، والأنشطة الاقتصادية . ص ٧١ (علامتان)

٤- (تعاني فلسطين كغيرها من الدول من ظاهرة التصحر بفعل مجموعة من العوامل) وضح تلك العوامل. ص ١٠٠ (علامتان)

٥- انظر خريطة العالم المرفقة، ثم انقل على ورقة إجابتك أسماء ما تشير إليه الأرقام في الجدول الآتي. (١٠علامات)

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣ - ٢ - ١
إقليم مناخي	هضبة	عاصمة	جزيرة	خليج	تيار بحري	جبال	وحدات سياسية

يتبع صفحة (٣)



لاحظ الصفحة التالية

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، أجب عن اثنين منهما فقط.

السؤال الرابع: (١٥ علامة)

- ١- ما الآثار المترتبة على كل من؟ - الصقيع . ص ٢٤ - العواصف الرعدية . ص ٢٨ (٣ علامات)
 - ٢- اذكر الأسباب المؤدية لتآكل طبقة الأوزون . ص ٩٣ (٤ علامات)
 - ٣- أعط مثلاً على كلٍ من . (٣ علامات)
 - أ- مظاهر جيومورفولوجية في لبنان . ص ٧٢ ب- أعاصير مدارية . ص ٨٨ ج- كوارث متعمدة . ص ٧٨
 - ٤- ارسم خريطة فلسطين، ثم حدد عليها ما يلي: (٥ علامات)
- * معدن اليورانيوم ٥٦ * وادي الريان ٥٦ * مدينة عسقلان ٥٦ * جبال الجليل ٦٥ *

السؤال الخامس: (١٥ علامة)

- ١- قارن بين أسباب حدوث الزلازل ، والبراكين . ص ٨١ ، ص ٨٤ (٤ علامات)
 - ٢- بين الطرق التي يتم من خلالها تسخين الغلاف الجوي ، و سطح الأرض . ص ٨ (٣ علامات)
 - ٣- أعط مثلاً على كلٍ من . (٣ علامات)
 - أ- فلزات السبائك . ص ٥٥ ب- سحب منخفضة الارتفاع . ص ٢٤ ج- معالم عمرانية بارزة في أستراليا . ص ١١٣
 - ٤- ارسم خريطة فلسطين، ثم حدد عليها ما يلي: (٥ علامات)
- * خام الحديد ص ٥٦ * * ٥٩ * مدينة الخليل ٥٦ * الرياح الجنوبية الغربية ٣٩ * سهل البطوف ٣٩ *

السؤال السادس: (١٥ علامة)

- ١- وضح العوامل المؤثرة في استغلال الموارد الطبيعية . ص ٤٩ + ٥٠ (٤ علامات)
- ٢- ما مجالات استخدام الطاقة الشمسية؟ ص ٦١ (٣ علامات)
- ٣- وازن بين إقليم المناخ شبه القطبي ، وإقليم المناخ القطبي من حيث : الموقع ، والخصائص المناخية . ص ٤٢ (٤ علامات)
- ٤- ارسم شكلاً ووزع عليه نطاقات الضغط الجوي ، وحركة الرياح . ص ١٥ (٤ علامات)

السؤال السادس: (١٥ علامة)

- ١- اذكر عوامل تطور السياحة في العصر الحديث . ص ١٠٦ (٤ علامات)
- ٢- اقترح حلولاً لكلٍ من : (٣ علامات)
- أ. التحديات التي تواجه إدارة الموارد البشرية . ص ٧٣ ب. التصحر . ص ٩٩
- ٣- (تعد الموارد الطبيعية ذات أهمية كبيرة في حياة الإنسان) وضح ذلك . ص ٤٧ (٤ علامات)
- ٤- قارن بين الرياح الموسمية الصيفية ، والرياح الموسمية الشتوية ، مع الرسم . ص ١٦ (٤ علامات)

السؤال الثالث/ فرع ٣





ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سبعة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط

القسم الأول: يتكون هذا القسم من ثلاثة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً

السؤال الأول: (٣٠ علامة)

يتكون هذا السؤال من (١٥) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة:

١. أي أنواع الأشعة الآتية يتراوح طول موجاتها ما بين (٧,٠ - ٤) ميكرون ؟
(أ) الأشعة تحت الحمراء (ب) أشعة جاما (ج) الأشعة فوق البنفسجية (د) الأشعة المرئية.
٢. ما المفهوم الذي يعبر عن الهواء المتجانس من حيث خصائصه من حرارة، ورطوبة، وغيرها؟
(أ) جبهة هوائية (ب) عاصفة رعدية (ج) كتلة هوائية (د) اضطرابات جوية
٣. إذا كانت درجة الحرارة ٣٠ في القدس الواقعة على ارتفاع ٩٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر فكم تكون درجة الحرارة في غزة عند مستوى سطح البحر؟
(أ) ٣٦ م (ب) ٢٤ م (ج) ٤٠ م (د) ٣٨ م
٤. كم يبلغ الضغط الجوي عند مستوى سطح البحر؟
(أ) ١٠٣٠ مليبار (ب) ١١١٣ مليبار (ج) ١١٣٠ مليبار (د) ١٠١٣ مليبار.
٥. ماذا يعني تحول الماء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة؟
(أ) التبخر (ب) الترسيب (ج) التكاثر (د) التسامي
٦. متى تتساقط الأمطار في الإقليم شبه القطبي؟
(أ) طوال العام (ب) في فصل الربيع (ج) في نصف السنة الصيفي (د) في نصف السنة الشتوي
٧. ما سبب انخفاض المدى الحراري السنوي في مناطق الإقليم الإستوائي؟
(أ) تساوي ساعات الليل والنهار (ب) التيارات الهوائية الصاعدة
(ج) ارتفاع نسبة الرطوبة (د) كثافة الغيوم أثناء النهار
٨. ما مصدر الطاقة الذي يشكل ما نسبته ٢٤ % من الطاقة المستخدمة في العالم ؟
(أ) الغاز الطبيعي (ب) البترول (ج) الفحم الحجري (د) طاقة الرياح
٩. في أي المناطق من قارة أمريكا الجنوبية يمتد إقليم البحر المتوسط؟
(أ) ولاية كاليفورنيا (ب) حوض نهر الأمازون (ج) إقليم الكاب (د) وسط تشيلي
- ١٠- أين ينتشر الفوسفات على خارطة فلسطين؟
(أ) غرب عسقلان (ب) البحر الميت (ج) أريحا (د) جبال الخليل .

١١- ما أهم صفات المعادن الفلزية ؟

- (أ) قابلة للسحب والطرق .
(ب) تشتمل على كبريتات وسليكات .
(ج) لا توصل الحرارة والكهرباء .
(د) تشتمل على المواد الهيدروكربونية .

١٢- اذكر الدولة التي حدثت فيها اكبر كارثة نووية غير متعمدة عام ١٩٨٦ م

- (أ) اليابان (ب) فرنسا (ج) أوكرانيا (د) روسيا

١٣- متى عقدت اتفاقية كيوتو للحد من الاحتباس الحراري؟

- (أ) ١٩٨٧ م (ب) ١٩٩١ م (ج) ١٩٩٧ م (د) ٢٠٠٥ م

١٤- ما أكثر انواع السياحة شهرة في الاردن ؟

- (أ) سياحة المؤتمرات (ب) سياحة ترفيهية (ج) سياحة رياضية (د) سياحة علاجية

١٥- ما أهداف سياحة الحوافز ؟

- (أ) التعرف على منجزات الحضارات
(ب) اقامة الشعائر الدينية
(ج) الترويج لمنتجات الشركات
(د) الترويج عن النفس

السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

١- عرف ما يأتي:

(٦ علامات)

(أ) الألبيدو الأرضي (ب) إدارة الموارد البشرية. (ج) جغرافية السياحة

(٥ علامات)

٢- اشرح كيف تتشكل ظاهرة الندى، وما الفوائد المترتبة عليها؟

(٤ علامات)

٣- فسر العبارات الآتية جغرافياً:

(أ) الاحتباس الحراري ظاهرة خطيرة.

(ب) وجود بعض المعادن في مناطق بعيدة عن مناطق تكونها الأصلي

(٥ علامات)

٤- وضح توزيع الأحزمة الزلزالية في العالم.

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

(٥ علامات)

١- أعطي مثلاً واحداً لكل مما يأتي:

(أ) الأشعة القصيرة جداً . (ب) السحب المنخفضة (ج) الغازات الدفيئة.

(د) أشجار الغابات النفضية (هـ) موارد طبيعية متوسطة الانتشار.

(٥ علامات)

٢- وضح أثر المرتفعات الجبلية وامتدادها في مناخ فلسطين.

(١٠ علامات)

٣- أنظر الى خريطة العالم المرفقة ثم انقل إلى دفتر الإجابة ما تشير إليه الأرقام الآتية:

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
هضبة	جزيرة	جبال	بركان ساكن	منطقة شبه رطبة	تيار بحري	مسطح مائي	وحدات سياسية		

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من أربع أسئلة وعلى المشترك ان يجيب عن سؤالين فقط.

السؤال الرابع: (١٥ علامة)

٤- عرف ما يأتي:

(٣ علامات)

أ) الحرارة النوعية ب) تجارة الطاقة المتجددة ج) ظاهرة النينو.

(٤ علامات)

٥- وازن بين طبيعة الحرارة والأمطار في الإقليم الاستوائي والإقليم شبه القطبي.

(٤ علامات)

٦- بين النتائج المترتبة على تآكل طبقة الأوزون.

(٤ علامات)

٧- اقترح بعض الحلول لمواجهة التحديات التي تواجه إدارة الموارد البشرية.

السؤال الخامس: (١٥ علامة)

١- عرف المفاهيم الآتية:

(٣ علامات)

أ) المناخات الحارة ب) الإعصار المداري ج) تعزيز الاسعار.

(٥ درجات)

٢- "الموارد الطبيعية نعمة ونقمة في آن واحد"، ناقش ذلك

(٤ علامات)

٣- صف خاصية الضغط الجوي والرياح في مناخ الإقليم الاستوائي.

(٣ علامات)

٤- ما الآثار السلبية التي قد تحدث نتيجة التغير المناخي؟

السؤال السادس: (١٥ علامة)

(٣ علامات)

١- بين اثر صفاء الجو في كمية الاشعاع الشمسي، مدعماً اجابتك بالأمثلة.

(٦ علامات)

٢- صنف أنواع البراكين حسب نشاطها، مع ذكر أمثلة.

(٤ علامات)

٣- قارن بين الصخور النارية والرسوبية من حيث التكوين وأهم المعادن التي تحتويها.

(علامتان)

٤- وضح دور المناخ في الحركة السياحية.

السؤال السابع: (١٥ علامة)

(علامتان)

١- تكلم عن الجبهة الهوائية الباردة، موضحاً ذلك بالرسم.

(٣ علامات)

٢- اشرح عوامل تطور السياحة في العصر الحديث

(٤ علامات)

٣- ما الطرق التي يمكن من خلالها مكافحة ظاهرة التصحر.

(٦ علامات)

٤- قارن بين الغابات الموسمية والاستوائية من حيث أماكن تواجدها ومميزاتها وأهم أشجارها.

- انتهت الأسئلة -



إجابة نماذج الدراسات الجغرافية

إجابة نموذج امتحان الثانوية العامة في مبحث الجغرافيا للعام 2022م

السؤال الأول (30علامات)

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
ب	ج	أ	ب	أ	ب	د	ج	د	ج	د	ب	د	ج	أ

السؤال الثاني: (20علامات)

أ- طرق تسخين الغلاف الجوي

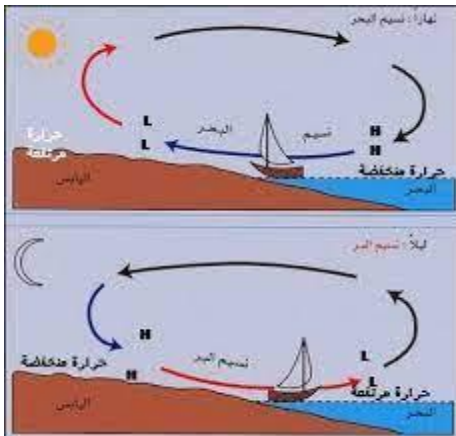
- 1- الإشعاع الشمسي المباشر: يعمل عند اختراقه الغلاف الجوي على تسخينه مباشرة، ويساعد على ذلك وجود العوالق والغيوم والغازات وبخار الماء التي تمتص جزءاً من الإشعاع الشمسي فترفع حرارته.
- 2- الإشعاع الحراري الأرضي: يقوم سطح الأرض وما عليه من أجسام بامتصاص الأشعة الشمسية أثناء التعرض لها ويحولها إلى طاقة حرارية تبعث في الجو على شكل أمواج إشعاعية حرارية طويلة تعمل على تسخين الغلاف الجوي.

ب- الاسباب الموجبة لزيادة الطلب على الغاز الطبيعي كمصدر للطاقة .
لأنه أقل تلويثاً للبيئة مقارنة مع البترول والفحم الحجري، ويحتوي على وحدات حرارية عالية.

ج- قارن بين أنواع السحب من حيث الارتفاع خصائصها امثلة عليها

وجه المقارنة	سحب منخفضة	سحب متوسطة	سحب مرتفعة
الارتفاع	لا يزيد ارتفاعها عن 2كم	2 – 7 كم	7 – 12 كم
خصائصها	تسبب سقوط الأمطار والثلوج مصحوبة بالبرق والرعد	تتكون من قطرات من الماء وبلورات من الثلج وقد تسبب أمطار خفيفة	تتكون من بلورات ثلجية صغيرة، تسقط الأمطار إلا أنها لا تصل سطح الأرض بسبب وجودها على ارتفاعات كبيرة
أمثلة	المزن الطبقي والركامي	الركام المتوسط	السمحاق الركامي

د- وضح بالرسم كيفية حدوث نسيم البحر ونسيم البر.



أ- نسيم البحر: نسيمات من الرياح الرطبة المنعشة تهب من البحر إلى اليابسة نهاراً بسبب ارتفاع حرارة اليابسة وانخفاض ضغطه الجوي وانخفاض حرارة الماء وارتفاع ضغطه ويعمل نسيم البحر على تلطيف الحرارة في المناطق الساحلية.

ب- نسيم البر: عبارة عن نسيمات من الرياح الجافة تهب من اليابسة إلى البحر ليلاً بسبب انخفاض درجة حرارة اليابسة أكثر من الماء فيرتفع عليه الضغط الجوي أما فوق البحر فيتشكل عليه ضغط جوي منخفض فتهب الرياح من اليابس إلى البحر

هـ- يعتبر المناخ والأشكال الجيومورفولوجية من أهم مقومات السياحة الطبيعية وضح ذلك؟ (4علامات)

1- المناخ: يعد تباين المناخ وفصول السنة عاملا مهما في الحركة السياحية خاصة: سطوع الشمس و اعتدال درجات الحرارة مثل: (أ- تشكل السواحل الجنوبية لقارة أوروبا على البحر المتوسط ذات المناخ المعتدل كسواحل الريفيرا الفرنسية والاسبانية والاطالية مناطق جذب سياحي لسكانها من شمال القارة ذات المناخ البارد،
ب- تشكل المناطق الباردة والمرتفعات الجبلية العالية التي تتراكم عليها الثلوج مناطق جاذبة لهواة رياضة التزلج مثل جبال لبنان).

2- الأشكال الطبيعية الجيومورفولوجية

تشكل المناطق التي توجد فيها المظاهر الطبيعية الجيومورفولوجية مناطق جذب سياحي مثل الأقواس والمسلات الصخرية البحرية مثل صخرة الروشة قبالة سواحل بيروت.
المسلات والأقواس الصخرية في المناطق الصحراوية.
الكهوف الكارستية مثل مغارة جعيتا في لبنان، ومغارة سوريك جنوب غرب القدس.

السؤال الثالث : (20 علامة)

أ- إذا كانت درجة الحرارة في البحر الميت 35م الذي ينخفض عن مستوى سطح البحر حوالي 400م ،كم تكون درجة الحرارة في مدينة رام الله التي ترتفع عن مستوى سطح البحر 850م؟ (3علامات)

الفرق في الارتفاع = 850 + - 400 = 1250م

تحويل الفرق في الارتفاع الى درجات حرارة = $1250 \div 150 = 8,3$ درجة

درجة الحرارة في مدينة رام الله = $35 - 8,5 = 27,7$ درجة

ب- قارن بين الغابات الاستوائية والغابات الموسمية من حيث (- خصائصها - أهم أشجارها - أماكن انتشارها) (4 علامات)

وجه المقارنة	الغابات الاستوائية	الغابات الموسمية
خصائصها	تمتاز بكثافة أشجارها وضخامتها وارتفاعها الذي يصل إلى (60م)	تأتي في المرتبة الثانية بعد الغابات الاستوائية من حيث انتشارها، تمتاز بأنها اقل كثافة منها، تختلط معها الحشائش الطويلة والشجيرات القصيرة
أهم أشجارها	الأبنوس، المطاط	نخيل الزيت، الخيزران
التوزيع الجغرافي	المنطقة الاستوائية السهلية في حوض نهر الأمازون، حوض نهر الكونغو، ونهر الزامبيزي، غابات اندونيسيا	تنتشر في جنوب و جنوب شرق آسيا وشمال استراليا

ج- بين كيف تسهم حركة الصفائح التكتونية في حدوث الزلازل؟

(3علامات)

1- تعد الصفائح التكتونية المسبب الأول لحدوث الزلازل حيث تتصادم الصفائح الأرضية أو تنزلق إحداها تحت الأخرى ما يؤدي إلي حدوث موجات زلزالية تنتقل عبر الصخور والمحيطات والبحار وعند انتهائها ترتد هذه الموجات بما يعرف بالموجات الارتدادية التي تعد الأخطر كونها غير منتظمة وتسبب حدوث كوارث تدميرية ضخمة

د- انظر الى الخريطة المرفقة وانقل لدفتك اجابتك اسماء ما تشير اليه الارقام الاتية .(10علامات)

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
وحدة سياسية الجزائر	شلالات نياجرا	هضبة البرازيل	نهر الكنغو	إقليم مناخي شبه القطبي	جزيرة ايسلندا	تيار بحري بنجويلا	جبال الهملايا	مضيق جبل طارق	وحدة سياسية الأرجنتين

القسم الثاني يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة على الطالب أن تجيب على اثنين منهما

السؤال الرابع: (15 علامة)

أ- من خلال دراستك لإقليم البحر المتوسط (شبه الرطب) أجب عما يلي :

(5 علامات)

(2 علامات)

1- ما سبب سقوط الأمطار على الإقليم شتاءً ؟

سقوط الأمطار عليه في فصل الشتاء يتحرك بسبب تحرك نطاق الضغط المرتفع جنوبا مع حركة الشمس الظاهرية مما يؤدي الي هبوب الرياح الجنوبية الغربية الرطبة المصاحبة للمنخفضات الجوية وهي المسؤولة عن تساقط الأمطار الشتوية الغزيرة.

(1 علامات)

2- لماذا تتصف أمطاره بالتذبذب ؟

لأنه يقع بين المناخ الرطب والمناخ الصحراوي

(2 علامات)

(3) وضح امتداد هذا الإقليم في قارات العالم؟

يمتد بعيدا عن حوض البحر المتوسط في: إقليم الكاب جنوب غرب أفريقيا، كاليفورنيا جنوب غرب أمريكا الشمالية، وسط تشيلي

في غرب أمريكا الجنوبية، وجنوب غرب وجنوب شرق استراليا

(4علامات)

ب- اذكر معادن الطاقة في فلسطين ومناطق توزيعها ؟ .

1- معادن الطاقة في فلسطين، وتتمثل في:

أ- البترول: يوجد غرب البحر الميت وجنوبه، وحول بحيرة طبريا، والنقب، والبحر المتوسط، وكمياته ما زالت محدودة. وهناك اكتشافات نفطية حديثة في منطقة اللطرون قرب القدس، وغرب رام الله قرب رنتيس.

2- **الغاز الطبيعي:** اكتشف حديثاً في منطقة البحر المتوسط قبالة الساحل الفلسطيني بين عسقلان وغزة ومقابل سهل عكا وحيفاً.

3- **اليورانيوم:** يوجد في صحراء النقب وبكميات كبيرة، ويدخل في إنتاج الطاقة النووية.

4- **الصخور الزيتية:** تتواجد بالقرب من أريحا، ووسط النقب وشماله.

ج- **يسهم تآكل طبقة الأوزون في تغيرات مناخية خطيرة. في ضوء وضع اسباب تآكل طبقة الاوزون؟ (4علامات)**

أسباب تآكل طبقة الأوزون: تتعرض طبقة الأوزون للتآكل ما يؤدي إلى وجود ثقب فيها في المنطقة التي تعلق القطب الجنوبي ومن أسباب تآكلها:

1- استخدام المركبات العضوية التي يدخل في تركيبها الكلور والفلور والكربون وتعرف باسم الكلوروفلوروكربون حيث توجد في المبيدات الحشرية ومستحضرات التجميل وغاز الثلاجات.

2- زيادة انبعاث الاكاسيد مثل أكسيد الكربون وأكسيد النيتروجين الناتجة عن الأنشطة البشرية.

3- إجراء التجارب النووية التي تؤدي إلى تلف طبقة الأوزون في الجو.

4- ممارسات الإنسان الضارة في البيئة مثل الحرائق وقطع الغابات

د- **بين أهم المعوقات التي تواجه إدارة الموارد البشرية (2 علامات)**

1- ضعف مشاركة الموارد البشرية في اتخاذ القرارات.

2- تحديات احتياجات سوق العمل وتجهاته.

3- تحديات مقاومة التغيير والتنافس العالمي.

4- صعوبة قياس تأثير الموارد البشرية في التنمية.

السؤال الخامس: (15 علامة)

أ- **اذكر الإجراءات التي من شأنها الحد من ظاهرة التصحر؟ (4علامات)**

أ- القيام بمشاريع التشجير ومصدات الرياح.

ب- سن القوانين والتشريعات للحفاظ على الغطاء النباتي والتربة، وتنظيم الرعي، واستغلال الموارد المائية وصيانتها.

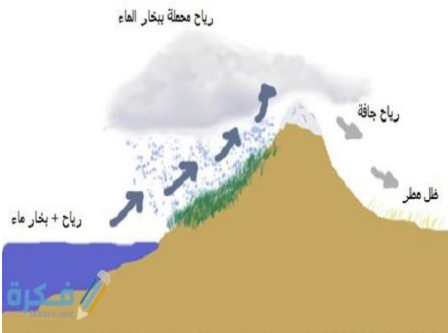
ج- نشر الوعي بمخاطر التصحر.

د- استخدام صور الأقمار الصناعية في متابعة التغيرات التي تطرأ على المنطقة، وجمع المعلومات عنها ودراستها ووضع

الخطط المناسبة لمكافحة التصحر.

ب- **وضح كيف تحدث الأمطار التضاريسية. دعم إجابتك بالرسم ؟ (3علامات)**

أمطار تضاريسية: تحدث عندما تهب الرياح البحرية الرطبة فتصطدم بالسفوح الجبلية المقابلة لها فترتفع إلى أعلى ومع انخفاض درجة حرارة الهواء يحدث التكاثف، وتتكون الغيوم، وتسقط الأمطار، هذا النوع من الأمطار ينطبق على السفوح الغربية من جبال فلسطين المواجهة للرياح الرطبة التي تهب من البحر المتوسط في فصل الشتاء، والسفوح الغربية لجبال روكي التي تعترض الرياح الرطبة القادمة من المحيط الهادي، وبذلك تكون كمية الأمطار على هذه السفوح أكبر من السفوح الشرقية الواقعة في ظل المطر



ج- بين التوزيع الجغرافي للزلازل ؟

(4علامات)

يرتبط وجود الزلازل بضعف في القشرة الأرضية التي تتواجد على طول الحدود الفاصلة بين الصفائح التكتونية حيث تكثر الصدوع ويتمثل في:

- حزام حلقة النار (حول المحيط الهادئ) ويتشكل فيه (68%) من زلازل العالم.
- حزام الالتواءات الألبية الذي يمتد من جبل طارق مروراً بجبال الألب وطوروس وزاغروس والهمالايا وانتهاءً بجنوب شرقي آسيا.
- حزام الأخاديد شرقي أفريقيا وجنوب غرب آسيا ويرتبط وجود الزلازل فيه بوجود الانكسار الآسيوي الأفريقي الذي تعد منطقة الأغوار والبحر الميت وأريحا وبحيرة طبريا في فلسطين جزءاً منه.

حزام يمتد في وسط المحيط الأطلسي من شماله إلى جنوبه

د- من أسس تصنيف الموارد الطبيعية التصنيف التركيبي، بين ذلك مع ذكر الأمثلة

(4علامات)

1- **التصنيف التركيبي:** هو التصنيف الذي يهتم بدراسة الموارد الطبيعية حسب العوامل التي أدت إلى نشوئها وتركيبها وهي:
أ- مصادر عضوية: ناتجة عن تحلل بقايا الكائنات الحية في طبقات الأرض الداخلية كبقايا النباتات والطحالب مثل النفط، الفحم الحجري.

ب- مصادر غير عضوية: مثل خامات المعادن والأملاح.

موارد تضم عناصر عضوية وأخرى غير عضوية: مثل التربة

السؤال السادس: (15 علامة)

أ- عرف كلا من :

(4علامات)

- 1 - الندى 2- الألبيدو الأرضي 3- البراكين الخامدة 4- طاقة الكتلة الحيوية

1- الندى : هو عبارة عن قطرات من الماء تظهر على الأرض وما عليها من أجسام في الصباح الباكر.

و يتشكل في الليالي هادئة صافية السماء يبرد سطح الأرض وما عليه من أجسام بسرعة بسبب فقدان طاقتها الحرارية بشكل أسرع من الهواء المشبع بالرطوبة الملامس لها فيبرد ويتكاثف بخاره على شكل قطرات من الماء على أسطح تلك الأجسام و يتلاشى الندى عند شروق الشمس يبدأ الندى بالتبخر حيث ترتفع درجة حرارة الأجسام التي تكاثف عليها.

2- **الألبيدو الأرضي:** هو قدرة الجو و سطح الأرض وما عليه من أجسام على رد الأشعة الشمسية إلى الفضاء.

و يختلف الألبيدو حسب زاوية سقوط الأشعة والانعكاس والامتصاص مثل اللون والملبس ودرجة الرطوبة والغطاء النباتي وعمق المسطحات المائية والتلج الذي تتراوح نسبة الألبيدو الخاص به بين (60 – 90%) وهي اعلي نسبة انعكاس لأشعة الشمس عن سطح الأرض.

3- **البراكين الخامدة:** هي التي يتوقف نشاطها البركاني بسبب انسداد الشقوق نتيجة لتحرك صفائح القشرة الأرضية والتصاقها بعضها ببعض أو بسبب انسداد قصبه البركان نتيجة لتصلب اللافا البركانية، تشير الشواهد الجيولوجية لوجود آثار فوهات بركانية في منطقة النقب.

4- طاقة الكتلة الحيوية: هي كل أنواع المواد المشتقة من النباتات التي يمكن استخدامها لإنتاج الطاقة بعد معالجتها مثل الخشب، النباتات العشبية، المحاصيل الزراعية، تدوير النفايات

ب- علل ما يأتي :

(1 علامة)

1- تتغير اتجاه الرياح من موسم لآخر جنوب شرق اسيا .

نتيجة لتباين الحرارة والضغط الجوي بين اليابسة والماء

(4علامات)

2 - التطور الكبير للسياحة في العصر الحديث .

1- ظهور الشركات والخدمات السياحية التي توفر النقل والفنادق والحجوزات والترويج للاماكن السياحية.

2- ارتفاع مستوى معيشة الأفراد والوعي بان السياحة تخفف أعباء العمل والضغوط النفسية.

3- انتشار فكرة الرحلات السياحية الجماعية التي تقلل النفقات السياحية ما يشجع أصحاب الدخل المحدود والمتوسط على السياحة.

4- الاهتمام والتوسع في المشاريع السياحية مثل المحافظة على الأماكن السياحية وتطويرها، وإنشاء أماكن الترفيه والألعاب والمتاحف والأسواق المتخصصة بالسلع السياحية

(2علامات)

3- انخفاض معدل الحرارة السنوي في المناطق الاستوائية عنه في المناطق المدارية

بسبب ظهور الغيوم والأمطار الدائمة وكثافة الغطاء النباتي حيث يلطف من درجة حرارة المنطقة الاستوائية وهذا سبب انخفاض

الحرارة السنوي في المناطق الاستوائية عنه في المناطق المدارية

(4علامات)

ج- من خلال دراستك لمشكلة الاحتباس الحراري على المستوى الدولي بين ما يلي .

1- اهم الاتفاقيات التي عقدت على المستوى الدولي للحد من ظاهرة الاحتباس الحراري:

1- اتفاقية كيوتو عام (1997م).

2- مؤتمر مجموعة الدول الثمانية الصناعية الكبرى (الولايات المتحدة، بريطانيا، ألمانيا، فرنسا، كندا، إيطاليا، اليابان، روسيا) عام (2005م).

2- من عقبات التوصل لاتفاق للحد من الاحتباس الحراري:

أ- رفض الولايات المتحدة التوقيع على اتفاق كيوتو التي تسهم بـ (25%) من الغازات المنبعثة.

ب- دخول العديد من الدول عتبه التصنيع مثل الصين والهند والبرازيل.

السؤال السابع : (15 علامة)

أ- من العوامل المؤثرة في استغلال الموارد الطبيعية مدى توظيف المعدات التقنية والتكنولوجية. وضح ذلك؟ (3علامات)

مدى توظيف المعدات التقنية والتكنولوجية: كلما تم توظيف المعدات التقنية والتكنولوجية زاد استغلال الموارد الطبيعية وبالتالي يرتفع مستوى الدخل والرفاهية ويؤدي ضعف توظيف المعدات التقنية والتكنولوجية إلي ضعف استغلال الموارد الطبيعية ما يؤدي إلي ضعف الاقتصاد وزيادة نسبة الفقر.

ب- بين الخاطر الناجمة عن البراكين ؟

(3علامات)

- تلوث الجو بغازات ضارة كالكبريت وانتشار الغبار والرماد البركاني في الجو لمسافات بعيدة ما يعطل حركة الطيران.
- تدمير القرى والمدن وتهجير السكان منها بفعل اندفاع الحمم والمقذوفات البركانية وتراكم الرماد البركاني.
- انتشار الحرائق التي تدمر الغطاء النباتي والمناطق السكنية.

ج- وضح المرحلة الثانية من تشكل العاصفة الرعدية مع ذكر الظواهر المرافقة لها؟

(5علامات)

1- المرحلة الثانية (النضج): تنشط التيارات الهوائية الصاعدة وعملية التكاثف إما على شكل قطرات ماء أو بلورات جليدية تكبر حتى يزداد وزنها فلا تستطيع التيارات الصاعدة حملها تحملها التيارات الهوائية الهابطة فتسبب الأمطار الغزيرة.

الظواهر التي ترافق المرحلة الثانية من مراحل تشكل العاصفة الرعدية:

أ- البرق: شرارة كهربائية تحدث بسبب التفريغ الكهربائي الناجم عن تماس بين الشحنات الكهربائية السالبة والموجبة الموجودة داخل السحابة أو سحابتين.

ب- الصاعقة: وميض يمتد من الأرض إلى اعلي بسبب عملية تفريغ كهربائي بين أسفل السحابة ذات الشحنات السالبة مع الشحنات الموجبة على سطح الأرض.

ج- الرعد: الصوت الناجم عن تمدد الهواء نتيجة لتسخينه بفعل البرق ثم تقلصه بشكل مفاجئ نتيجة شدة التبريد بعد مرور الشرارة الكهربائية.

د- الارتفاع والانخفاض و درجة الحرارة عن مستوى سطح البحر من العوامل المؤثرة في الضغط الجوي. بين ذلك؟ (4علامة)

1- الارتفاع والانخفاض عن مستوي سطح البحر: كلما زاد الارتفاع عن مستوي سطح البحر قصر عمود الهواء وتناقصت نسبه الغازات الثقيلة وأهمها النيتروجين والأكسجين وثاني أكسيد الكربون نتيجة لذلك يتناسب الضغط تناسباً عكسياً مع الارتفاع حيث ينخفض بمقدار (1 مليبار / 10 متر) والعكس صحيح.

2- درجة الحرارة: يتناسب الضغط الجوي عكسياً مع درجة الحرارة فكلما ارتفعت درجة الحرارة قل الضغط الجوي ومن الأمثلة على ذلك ارتفاع حرارة اليابسة صيفا ونهارا ينتج عنه ضغط جوي منخفض بينما انخفاض درجة حرارة المسطحات المائية مقارنة مع القارات ينتج عنه ضغط جوي مرتفع وانخفاض درجة حرارة اليابسة شتاء و ليلا ينتج عنه ضغط جوي مرتفع أما المسطحات المائية فتكون درجة حرارتها أعلى فينتج ضغط جوي منخفض

انتهت الاسئلة

إجابة الاختبار **

السؤال الأول:

١٥	١٤	١٣	١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
ب	ب	د	ج	أ	ج	ب	د	د	ب	ب	د	أ	ب	د

السؤال الثاني:

س١: قارن بين الإشعاع الشمسي المباشر والإشعاع الحراري الأرضي كطرق لتسخين الغلاف الجوي و سطح الأرض:

الإشعاع الشمسي المباشر	الإشعاع الحراري الأرضي
تسخين الغلاف الجوي بصورة مباشرة. تعمل العوالق على امتصاص جزء كبير من الإشعاع الشمسي فتزفع درجة الحرارة.	يمتص سطح الأرض وما عليه من أجسام الأشعة الشمسية ليحوله لطاقة حرارية. تنبعث للجو على شكل أمواج اشعاعية حرارية طويلة تسخن الغلاف الجوي عن طريق. التلامس - تسخين الهواء الملامس لسطح الأرض. الحمل - يحمل الهواء الدافئ لأعلى يحل محله هواء بارد فقدان الحرارة الكامنة - بالتكاثف ليفقد الحرارة بالغلاف الجوي. التسخين الذاتي للهواء- هبوطه من مستويات عليا فبالضغط يرفع درجة حرارة الهواء.

س٢ على الرغم من أهمية الموارد الطبيعية الا أنه يترتب عنها آثار سلبية ومدمرة أحياناً. وضح ذلك مع الأمثلة.

١-تعرض الدولة لأطماع دول خارجية

٢-تعرضها للتدخل الأجنبي بوضع قواعد عسكرية أو تقديدها باتفاقيات.

٣-تعرضها لتدخل عسكري يعرضها لخسارة الموارد (مثال العراق وفلسطين)

٤- سوء الاستخدام يعمل على استنزاف للموارد الطبيعية وتلوث بيئي ويؤثر على التوازن البيئي.

س٣ من خلال دراستك لمشكلة الاحتباس الحراري على المستوى الدولي بين ما يلي.

أ. المؤتمرات الدولية للحد من المشكلة.

• اتفاقية كيوتو عام ١٩٩٧م.

• اتفاقية مجموعة الدول الثمانية عام ٢٠٠٥م.

ب. العقبات التي حالت دون الوصول لإجماع دولي لحل المشكلة.

رفض الولايات المتحدة التوقيع على اتفاقية كيوتو رغم انها تسهم حوالي ٢٥٪ في حل مشكلة الغازات المسببة للاحتباس الحراري ودخول العديد من الدول إلى عتبه التصنيع مثل الصين والهند والبرازيل.

س٤ عرف كلاً مما يلي:

١-الكتلة الهوائية: عبارة عن هواء متجانس في خصائصه من حرارة و رطوبة منها كتلة باردة من الأقطاب و كتلة دافئة من المدارية و شبه مداريه و استوائية.

٢-تجارة الطاقة المتجددة: تحويل الطاقات المتجددة إلى مصادر للدخل والترويج لها كما تعمل بعض الدول للاستثمار في الطاقات المتجددة

٣-إدارة الموارد البشرية: احدى الوظائف الرئيسية للمنشآت والمؤسسات الموجودة في الدولة وتهتم بالتخطيط والتنفيذ للأنشطة التي تقوم بها

٥. أذكر أهمية الموارد النباتية الطبيعية:

- ١-حفظ رطوبة التربة.
- ٢-تحقيق التوازن البيئي لما توفره ملجأ وحياة للكائنات الحية.
- ٣-توفر الأوكسجين.
- ٤-نقل من ثاني أكسيد الكربون.
- ٥-تأطفف الجو.
- ٦-التقليل من التصحر.
- ٧-الأخشاب مهمة للطاقة والصناعات.
- ٨-غذاء للإنسان والحيوان.
- ٩-محميات طبيعية ومنتزهات.

السؤال الثالث:

١. وازن بين التصنيف المكاني والتصنيف الإنتاجي للموارد الطبيعية:

المكاني	الإنتاجي
١-يعتمد على وفرة الموارد الطبيعية وانتشارها مكانياً	١-تشمل الموارد الطبيعية الدائمة المتجددة والتي لا تنفذ مثل الطاقة الشمسية والمد والجزر.
٢-موارد واسعة الانتشار متوفر في جميع الأماكن الهواء والأشعة الشمسية والتربة.	٢-تشمل الموارد الغير متجددة والتي تنتهي بانتهاك مصدر وجودها مثل المعادن.
٣-موارد متوسطة الانتشار مثل الغابات والتربة.	
٤-موارد نادرة التواجد بأماكن محدودة كالذهب والماس.	

س٢ بما تفسر:

أ. تناقص مساحة الغابات في منطقة حوض الأمازون؟

-اجتثاث مساحات كبيرة وواسعة من الغابات الاستوائية في منطقة حوض الأمازون للحصول على الأخشاب مثال البرازيل

ب. زيادة الطلب على الغاز الطبيعي كمصدر للطاقة؟

١-لأنه أقل ضرر للبيئة من الفحم والبتروول.

٢-يحتوي على وحدات حرارية عالية.

ج. يعد تعطل حركة الطيران من المخاطر الناجمة عن البراكين؟

-بسبب انتشار الغبار والرسوب البركاني في الجو لمسافات بعيدة.

د. تعد جبال فلسطين وسواحلها مصايف تجذب السياح إليها في فصل الصيف؟

-لاعتدال درجة الحرارة فوق الجبال بفعل الارتفاع.

-اعتدال درجة الحرارة على السواحل بفعل المؤثرات البحرية.

س ٣ الخريطة:

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
خليج غينيا	المحيط الهندي	روكي	المسيبي	الريفيرا	اوكرانيا	اليابان	البرازيل	بنجولا	الهيروكين

السؤال الرابع :

- ١ . كيف تتشكل الأمطار التصعيدية (الحملية) موضحاً إجابتك مع الرسم؟
-تسود المناطق الاستوائية والمدارية لشده التسخين و التيارات الصاعدة.
-شده التبخر فيرتفع الهواء المشبع لطبقات الجو العليا فتتكاثف.
-تسقط الأمطار بغزاره بعد الظهيرة مصحوبة بعواصف رعدية.



- ٢ . من العوامل التي تؤثر على استغلال الموارد الطبيعية. طبيعة تواجد الموارد الطبيعية والاستقرار السياسي. وضح ذلك؟
-تزداد تكلفه استغلال بعض الموارد الطبيعية في بيئات ظروفها صعبة كالمناطق القطبية.
-أو مواد متواجدة في الأعماق بكميات قليلة.
-تزيد تكلفة استغلالها و مردودها الاقتصادي قليل
-الحروب تؤثر في عدم استغلال الموارد الطبيعية أو تدميرها.

٣ . تعد أمواج تسونامي من الكوارث الناجمة عن حدوث الزلازل. وضح ذلك؟

- لأنها عالية و يزيد ارتفاعها عن ٣٠ م
-تحدث عندما يكون مركز الزلزال قاع المحيطات و البحار
-مثل تسونامي المحيط الهندي عام ٢٠٠٤م التي ادت لمقتل ٣٠٠,٠٠٠ شخص معظمهم من إندونيسيا.

٤ . اشرح عوامل تطور السياحة في العصر الحديث؟

- ظهور الشركات و الخدمات السياحية للترويج للأماكن السياحية و توفر الفنادق
-ارتفاع مستوى المعيشة للأفراد و الوعي بأهمية السياحة في تخفيف من أعباء العمل
-انتشار الرحلات السياحية الجماعية و تكون أوفر من النفقات الفردية
-الاهتمام بالتوسع في المشاريع السياحية و المحافظة على الأماكن السياحية أو تطوير أماكن سياحية جديدة.

السؤال الخامس:

١ .كيف يتم إنتاج الطاقة المائية؟

- تتم في تحول طاقة حركة المياه مثل أمواج البحر بالتقدم والتراجع تستغل بتوليد الكهرباء من خلال مولدات تتركب على السواحل.
-من خلال المد والجزر باستخدام توربينات ضخمة في مناطق ذات المد العالي.
-من خلال الأنهار بتوليد الكهرباء من حركة المياه المتدفقة عبر السدود مثل تركيا ومصر.

٢. ما الطرق التي يمكن من خلالها مكافحة التصحر؟

- مشاريع التشجير ومصدات الرياح.
- سن قوانين للحفاظ على الغطاء النباتي والتربة
- نشر وعي بمخاطر التصحر.
- استخدام صور الأقمار الصناعية لمتابعة التطورات وجمع معلومات بيئية.

٣. من المقومات الطبيعية للسياحة الأشكال الجيومورفولوجية. وضح ذلك؟

- تعد مناطق جذب سياحي مثل الأقواس والمسلات الصخرية البحرية.
- المسلات والأقواس الصخرية الصحراوية.
- الكهوف الكارستية التي تشكلت بها صواعد ونوازل كلسية مثل جعيتا في لبنان وبيت سوريك جنوب غرب القدس.

٤. صف كيف يكون الضغط الجوي والرياح في الإقليم الاستوائي؟

- يسيطر على الإقليم ضغط جوي منخفض لارتفاع درجة الحرارة التي تؤدي لنشاط تيارات هوائية صاعدة طوال العام
- ارتفاع رطوبة الهواء.
- الركود الاستوائي في المناطق الغربية من خط الاستواء.
- لعدم وجود فروقات في درجات الحرارة مما يؤدي إلى عدم وجود فروقات بالضغط الجوي.
- لذلك حركة الهواء أفقية بطيئة وكما ابتعدنا عن المنطقة الاستوائية يظهر الفرق في الضغط الجوي يسمح بهبوب الرياح تعرف بالتجارية معتدلة السرعة ومنظمة.

السؤال السادس:

١- أهمية إدارة الموارد البشرية؟

- تحقيق أعلى كفاءة إنتاجية ممكنة - بتخطيط احتياجات الموارد كما ونوعا.
- توفير قوى عاملة متميزة في الأداء- يرفع مستواهم
- زيادة درجة الانتماء - عن طريق الحوافز والأجور
- وضع نظام لقياس أداء العاملين وتقييمهم - لإعطاء كل شخص حقه
- ٢-تعدد الكوارث التي تخلفها الأعاصير المدارية على البيئة الطبيعية والبشرية. بين ذلك؟

- حدوث الفيضانات وإغراق المناطق الساحلية لغزارة الأمطار.
- ارتفاع الأمواج البحرية.
- تدمير المزارع والأشجار والمسكن.
- قطع الكهرباء.
- حدوث إصابات بشرية.
- ٣-صنف السحب حسب الارتفاع؟

سحب مرتفعة	سحب متوسطة	سحب منخفضة
- ارتفاعها ٧- ١٢ كم.	- ارتفاعها ٢-٧ كم.	- ارتفاعها ٢ كم.
- لاتصل أمطارها لسطح الأرض لشدة ارتفاعها.	- امطارها خفيفة.	- تسقط الأمطار والثلوج مصحوبة بعواصف رعدية.
- السمحاق الطبقي.	- الركام المتوسط	- المزن الطبقي والركامي

٤-مفسر القياس الصحيح لدرجة الحرارة في الظل ومعلق متر ونصف عن سطح الأرض؟

- في الظل: حتى لا يتأثر بالإشعاع الشمسي المباشر.
- معلق: حتى لا يتأثر بالإشعاع الحراري الأرضي.

السؤال السابع:

١. ترمز العواصف الرعدية بعدة مراحل لتشكيلها. وضح المرحلة الأولى مع الرسم؟
المرحلة الأولى (تكوين الغيوم)
- نشاط التيارات الهوائية الصاعدة محملة ببخار الماء بكميات كبيرة بسبب التسخين الشديد خاصة النصف الأول من النهار.
- يؤدي إلى عدم استقرار الجو.
- تتكون سحب سميكة وكثيفة من نوع المزن الركامية.



٢. بين النتائج المترتبة على تآكل طبقة الأوزون؟
١- أحداث تغيرات كبيرة في المناخ كارتفاع درجات الحرارة.
٢- تسرب الأشعة الضارة - المسببة للأمراض الجلدية.
٣- اتلاف الغطاء النباتي وهلاك الكائنات البحرية أو هجرتها.

٣. قارن بين الصخور النارية والصخور الرسوبية؟

الصخور الرسوبية	الصخور النارية
- تكونت بفعل تراكم الرواسب الصخرية في قاع البحار والمحيطات من ملايين السنين نتيجة تعرضها للضغط والحرارة الشديدة. - توجد على شكل طبقات. - تحتوي على أحافير. - مسامية. - الصوان والحجر الجيري توجد بها الغاز الطبيعي والنفط.	- تكونت من الماغما المنبثقة من باطن الأرض فتبرد على السطح وتتصلب على السطح تعرف صخور بركانية سطحية وفي باطن الأرض صخور جوفية. - تخلو من الأحافير. - غير مسامية. - الجرانيت والبازلت معادنها الذهب والماس

٤. عرف السياحة العلاجية مع ذكر أنواعها؟
تهدف إلى توجّه الأفراد الذين يعانون من أمراض للاستشفاء وتنقسم إلى:
أ- السياحة العلاجية.
ب- السياحة العلاجية المتطورة.

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

السؤال	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
الاجابة	ب	ج	أ	ج	أ	ب	ج	ب	د	ب	د	أ	ج	د	أ

السؤال الثاني: (20 علامة)

(أ) أذكر العوامل المؤثرة في كمية الإشعاع الشمسي الواصل لسطح الأرض مع شرح واحدٍ منها. (6 علامات)

- زاوية سقوط اشعة الشمس - طول النهار - صفاء الجو - مواجهة السفوح الجبلية - الألبينو الأرضي الشرح علامة

(ب) بين أهمية إدارة الموارد البشرية. (4 علامات)

- تحقيق اعلى كفاءة إنتاجية ممكنة/ عن طريق تخطيط احتياجات الموارد البشرية كما "ونوعا" من خلال الأساليب العلمية والاحصائية
- توفير قوى عاملة متميزة في الأداء / من خلال العمل على زيادة مستوى أداء العنصر البشري وزيادة رغبتة في العمل عن طريق تنمية قدراتة بالتدريب وتوفير مناخ عمل مناسب ماديا" ونفسيا"
- زيادة درجة الانتماء / من خلال وضع هيكلية عادلة للأجور والحوافز والترقيات
- وضع نظام لقياس أداء العاملين وتقييمهم لضمان إعطاء كل ذي حق حقة

(ج) الآثار المترتبة على التصحر (6 علامات)

- ❖ آثار اجتماعية/ يؤدي التصحر لزيادة نسبة الفقر ، هجرات جماعية للسكان من المناطق المتصحرة الى المناطق تتوافر فيها سبل العيش ما يحول اعداد كبيرة الى مشردين
- ❖ آثار سياسية/ إثارة النزاع والقلاقل السياسية بسبب التنافس على موارد المياه والغذاء كما هو الحال في دارفور غرب السودان
- ❖ آثار اقتصادية/ يؤدي التصحر الى خسائر اقتصادية ، ونقص الموارد الغذائية الزراعية ، زيادة مساحة الأرضي غير المزروعة، إرهاب ميزانية الحكومات لتوفير الاحتياجات الغذائية من مناطق أخرى لسكانها
- ❖ آثار بيئية/ انجراف التربة ، وفقرها ، تلوث الهواء بذرات الغبار بفعل العواصف الرملية ، القضاء على الحياة البرية

(د) بم تفسر (4 علامات)

1. مازال النفط المصدر الرئيسي للطاقة في العالم.

وجوده بكميات كبيرة في دول لا تستهلك منه الا القليل نظراً لمحدودية التنمية الصناعية فيها - سهولة نقله - قيام الكثير من الصناعات البتروكيميائية عالية وصناعة البلاستيك واللدائن والالياف الصناعية

2. تطور السياحة في العصر الحديث

- ظهور الشركات والخدمات السياحية التي توفر وسائل النقل والفنادق
- ارتفاع مستوى معيشة الافراد والوعي بأهمية السياحة للتخفيف من أعباء العمل والضغوط النفسية
- انتشار الرحلات الجماعية التي تقلل من نفقات السياحة مما شجع أصحاب الدخل المحدود
- الاهتمام والتوسع بالمشاريع السياحية كالمحافظة على الأماكن السياحية وتطويرها

(6 علامات)

أ) قارن بين نسيم الجبل والوادي، مدعماً إجابتك بالرسم.

نسيم الجبل	نسيم الوادي
التعريف/ نسيمات من الهواء تهب من القمم الجبلية وسفوحها باتجاه المناطق المنخفضة والوادية ليلاً	التعريف/ نسيمات من الهواء تهب من المناطق المنخفضة والوادية باتجاه السفوح والقمم الجبلية نهاراً
سبب الحدوث / انخفاض حرارة القمم بسبب ارتفاعها وصغر مساحتها وانكشافها فيهبط الهواء البارد الى الاودية ليحل محل الهواء دافئ فيها	سبب الحدوث/ يسخن الهواء على السفوح والقمم فيتمدد ويصعد لأعلى، فيحل محل الهواء الصاعد نسائم من الاودية
شكل (ب)	شكل (أ)
شكل (د)	شكل (ج)

ب) تصنف البراكين حسب نشاطها (4 علامات)

- ❖ البراكين الخاملة/ التي توقف نشاطها البركاني بسبب انسداد الشقوق لتحرك صفائح القشرة الأرضية والتصاقها ببعضها البعض ، او بسبب انسداد القنطرة البركانية نتيجة تصلب اللافا
- ❖ هناك شواهد تشير لوجود اثار لفوهة بركانية قديمه في بعض الجبال في منطقة النقب بفلسطين
- ❖ البراكين الساكنة (الهادئة)/هي التي هداً نشاطها منذ وقت طويل ولا تزال قابلة للثوران خاصة ان وجدت في مناطق ضعف القشرة الأرضية
- ❖ البراكين النشطة (الثائرة)/هي التي تخرج منها الابخرة والغازات والمقذوفات بقوة وبشكل مستمر وقد يتوقف نشاطها لفترة من الزمن ثم يعاود الثوران من جديد مثال - بركان اتنا في جزيره صقلية الإيطالية

ج) الخريطة (10 علامات)

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
البرازيل	اوقيانوسيا	بنجولا البارد	الهيमالا يا	البحر الأسود، المحيط الهادي	هدسن	صقلية	الزامبيزي	اندونيسيا	

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من (أربعة) أسئلة، وعلى الطالب أن يجيب عن (سؤالين) منها فقط.

السؤال الرابع: (15 علامة)

أ) قارن بين الرياح الموسمية الصيفية الماطرة والشتوية الجافة. (5 علامات)

- تهب الرياح الموسمية في مواسم محددة نتيجة لتباين الحرارة والضغط الجوي بين اليابسة والماء، ومن المناطق التي تهب عليها جنوبي شرقي اسيا.
- الموسمية الصيفية الماطرة: تهب صيفاً من المسطحات المائية ذات الضغط الجوي المرتفع باتجاه اليابسة ذات الضغط الجوي المنخفض وتسبب أمطاراً غزيرة.
- الموسمية الشتوية الجافة: تهب من اليابسة ذات الضغط الجوي المرتفع إلى المسطحات المائية ذات الضغط الجوي المنخفض.

ب) بين أهمية الموارد الطبيعية في حياة الانسان.

(3 علامات)

استغلها في تلبية حاجاته وتطوير حضارته كتوظيف خامات الصخور في البناء، والمعادن في الصناعة والشمس والنفط والغاز في الحصول على الطاقة، والتربة في الزراعة.

- استغلها كمورد اقتصادي في إيجاد فرص العمل، ورفع مستوى الدخل من خلال بھا، كتصدير النفط والغاز في دول الخليج العربي، والصخور في فلسطين، والأخشاب في البرازيل
- يعد امتلاك الدولة للموارد الطبيعية واستغلالها بشكل أمثل أو الحصول عليها من خلال اتفاقيات اقتصادية مع دول أخرى تتوفر فيها أو السيطرة عليها بالقوة مصدرا "يعطيها قوة مؤثرة في القرارات الاقتصادية والسياسية على المستوى الاقليمي والعالمي، مثل الدول الصناعية الكبرى

ج) بم تفسر: (4 علامات)

1. حدوث ظاهرة النينو

النينو: ظاهرة مناخية طبيعية تحدث كل ثلاث سنوات تشهدها مياه المحيط الهادىء، حيث ترتفع درجة حرارة مياه المحيط بحوالي نصف درجة مئوية، وهذا يؤدي إلى ارتفاع درجة حرارة الهواء الملامس لتلك المياه. لذا تتجه المياه الدافئة في المحيط الهادىء من خلال تيارات مائية من سواحل قارة أوقيانوسيا (أستراليا والجزر التابعة لها) نحو السواحل الغربية لقارة أمريكا الجنوبية، وتمتد هذه الظاهرة لبقية المحيطات القريبة من خط الاستواء والمنطقة المدارية. وتتسبب

2. تعد الأنهار من المسطحات المائية الجاذبة للسياح وضح ذلك

كما تعد الأنهار مناطق جذب سياحي، وذلك بفعل جمال البيئة النهرية، ووجود الشلالات في بعض مجاري الأنهار، مثل شلالات فكتوريا على نهر الزامبيزي في أفريقيا، وشلالات نياجارا على الحدود بين الولايات المتحدة الأمريكية وكندا. كما تنبع الأهمية السياحة لبعض الأنهار من قدسيتها الدينية مثل: نهر الأردن الذي توجد فيه منطقة المغطس وله مكانة دينية عند المسيحيين.

وهناك أنهار اكتسبت أهميتها السياحية من الاستثمار على صفافها كإنشاء المتنزهات والفنادق والمتاحف مثل نهر النيل في مصر ودجلة والفرات في العراق.

د) عرف كلامن : (3 علامات)

- 1- السياحة الدينية: ترتبط بزيارة الأماكن الدينية الخاصة بأتباع الأديان والمعتقدات، التي تشكل جزءا" من عقيدتهم ومن الأمثلة على ذلك استقبال المملكة العربية السعودية لملايين المسلمين من الحجيج والمعتمرين كل عام، وفلسطين التي تستقبل أعدادا" كبيرة من المسلمين بمناسبةهم، والمسيحيين في أعياد ميلاد السيد المسيح عليه السلام.
- 2- تعزيز الأسعار: تلجأ كثير من الحكومات لوضع القوانين لحماية منتجاتها الوطنية من منافسة المنتجات الأجنبية المماثلة لها، أو اتباع تثبيت سعر محصول أو منتج رئيسي اذا تعرض سعره للهبوط أو دعمه أو شرائه وتخزينه، ثم تصريفه للأسواق فيما يعرف بسياسية (تعزيز الأسعار)

السؤال الخامس: (15 علامة)

أ) صنف الكوارث الطبيعية. (4 علامات)

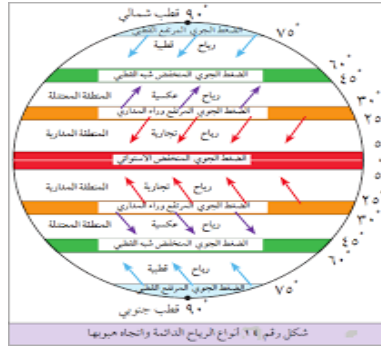
هي التي تحدث من تلقاء نفسها، وليس للإنسان أي دور في حدوثها، وتسبب دمارا "وخسائر في المناطق التي تتعرض ومن الامثلة عليها:

- كوارث جيولوجية: كالزلازل والبراكين
- كوارث بيولوجية: كالأوبئة والآفات الزراعية والجراد
- كوارث كونية كاصطدام النيازك بسطح الأرض
- كوارث مناخية كانهجاس الأمطار الذي يسبب الجفاف في كثير من مناطق العالم والفيضانات الناتجة عن سقوط الأمطار الغزيرة والعواصف الرعدية والأعاصير.

ب) بين أهمية الموارد النباتية الطبيعية (3 علامات)

تتجلى أهميّة الموارد النباتيّة الطبيعيّة، في أمور عدّة، منها: حفظ رطوبة التربة، وتحقيق التوازن البيئي، فهي توفر الحياة والملجأ للكائنات الحية الطبيعيّة بأشكالها كافة، وتوفّر الأكسجين، وتقلل من ثاني أكسيد الكربون، وتلطّف الجو. كما تسهم في الحد من التصحّر. وتدخل أخشابها في كثير من الدول كمصدر للطاقة، والصناعات الخشبيّة، والطبيّة. كما يُستغل كثير من أنواعها كمصدر غذائي طبيعيّ للحيوانات كالمراعي، وبعض أنواعها يستخدم كغذاء للإنسان. بالإضافة إلى استغلالها كمتنزهات، ومحميات طبيعيّة.

ج) وضّح بالرسم توزيع الرياح الدائمة على سطح الأرض؟ (5 علامات)



د) عرف كلا من: (3 علامات)

- 1- الجغرافية السياحية: هي أحد فروع الجغرافيا البشرية التي تهتم بدراسة جميع الجوانب المتعلقة بالسياحة كتطور السياحة، والمواقع السياحية، وتوزيعها، والحركة السياحية وتأثيرها الاقتصادي، والاجتماعي والثقافي والبيئي والأوضاع المؤثرة في النشاط السياحي
- 2- الحرارة النوعية: كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة (1غم) من المادة درجة مئوية واحدة، وهي تختلف من مادة إلى أخرى، وبذلك تختلف درجات الحرارة على سطح الأرض تبعاً لاختلاف الحرارة النوعية لليابس والماء

السؤال السادس: (15 علامة)

أ) قارن بين مراحل تشكل العواصف الرعدية. (6 علامات)

- المرحلة الأولى (تكوين الغيوم) تتميز هذه المرحلة بنشاط التيارات الهوائية الصاعدة التي تحمل كميات كبيرة من بخار الماء، بسبب التسخين الشديد لسطح الأرض، وخاصة في النصف الأول من النهار. ويؤدي ذلك إلى عدم استقرار الجو، وتكون سحب سميكة وكثيفة من نوع المزن الركامي.
- المرحلة الثانية (النضج) تنشط فيها التيارات الصاعدة وعملية التكاثف اما على شكل قطرات ماء أو بلورات جليدية تكبر حتى يزداد وزنها فلا تستطيع التيارات الصاعدة حملها، بينما تقوم التيارات الهابطة بحملها فتسبب الهطول الغزير للأمطار. ويرافق العاصفة في هذه المرحلة الظواهر الاتية (البرق، الصاعقة، الرعد).
- المرحلة الثالثة: (تلاشي الغيوم) تبدأ عند انتشار التيارات الهابطة، وتوقف التيارات الصاعدة، وتلاشي الغيوم وتناقص كمية التساقط.

ب) تفسر تعاني فلسطين من ظاهرة التصحر (3 علامات)

تعاني فلسطين من التصحر كغيرها من الدول، بفعل ظروف طبيعية، كنقص كميات الأمطار، وتذبذبها، بالإضافة إلى الضغط السكاني على الموارد الطبيعية، كما تسهم ممارسات الاحتلال الصهيوني في فلسطين لتفاقم مشكلة التصحر، من خلال الاستيطان، الذي استنزف الأراضي الزراعية المنتجة والقابلة للاستصلاح، وتدهور صلاحية كثير من الأراضي بسبب ضخ المياه العادمة، وبناء جدار الضم والتوسع، والسيطرة على المياه السطحية والجوفية وحرمان الفلسطينيين من استغلالها.

ج) صنف مصادر الطاقة حسب ديمومتها. (3 علامات)

- مصادر الطاقة غير المتجددة: مثل النفط (البترول)، والفحم الحجري، والغاز الطبيعي، واليورانيوم (الطاقة النووية)
- مصادر الطاقة المتجددة: الطاقة الشمسية، طاقة الرياح، الطاقة المائية، طاقة الكتلة الحيوية.

د) عرف كلا من : (3 علامات)

1. الرطوبة الجوية:

كمية بخار الماء العالق في الغلاف الجوي، وتشكل رطوبة الجو من بخار الماء الموجودة في الهواء الموجودة في الهواء بنسب متفاوتة حسب معدلات التبخر.

السياحة العلاجية الطبيعية:

السياحة العلاجية الطبيعية، تتمثل في زيارة الأماكن التي تتوفر فيها مقومات العلاج الطبيعي كالرمال الدافئة، وينابيع المياه الكبريتية والمعدنية، والمياه المالحة، لعلاج الأمراض الجلدية، والروماتزم، كما هو الحال في مناطق: البحر الميت، والحمة السورية، والرواسب الطينية على سواحل البحر الأسود في أوكرانيا ورومانيا.

السؤال السابع: (15 علامة)

أ) بين ثلاثة أنواع من معادن الطاقة في فلسطين. (3 علامات) معادن الطاقة في فلسطين، وتتمثل في:

- أ- البترول: يوجد غرب البحر الميت وجنوبه، وحول بحيرة طبريا، والنقب، والبحر المتوسط، وكمياته ما زالت محدودة. وهناك اكتشافات نفطية حديثة في منطقة اللطرون قرب القدس، وغرب رام الله قرب رنتيس.
- ب- الغاز الطبيعي: اكتشف حديثاً في منطقة البحر المتوسط قبالة الساحل الفلسطيني بين عسقلان وغزة ومقابل سهل عكا وحيفا.

ج- اليورانيوم: يوجد في صحراء النقب وبكميات كبيرة، ويدخل في إنتاج الطاقة النووية.

د- الصخور الزيتية: تتواجد بالقرب من أريحا، ووسط النقب وشماله.

ب) قارن بين الإقليم شبة القطبي والتندرا من حيث الموقع والخصائص المناخية (5 علامات)

- أ) المناخ شبه القطبي: يمتد في وسط سيبيريا، وشمال كندا، وشمال أوروبا، وألاسكا، ويتصف هذا الإقليم بانخفاض درجة الحرارة دون درجة التجمد، وخاصة في فصل الشتاء، ويتركز معظم تساقط الأمطار في نصف السنة الصيفي.
- ب) مناخ التندرا: يمتد إلى الشمال من المناخ شبه القطبي. ويظهر على السفوح الجبلية للمنطقة القطبية في كندا، وفي منطقة خليج هدسن، وعلى سواحل جرينلاند، والنصف الشمالي من آيسلندا وسيبيريا، ويبلغ المعدل السنوي لدرجة الحرارة فيه دون الصفر المئوي معظم شهور السنة.

ج) بين أسباب تآكل طبقة الأوزون. (4 علامات)

١. استخدام المركبات العضوية التي يدخل في تركيبها كل من الكلور، والفلور، والكربون. وتعرف باسم مركبات الكلوروفلوروكربون. وتوجد هذه المركبات في المبيدات الحشرية ومعظم مستحضرات التجميل، وفي غاز الثلاجات، وغيرها.
٢. زيادة انبعاثات الأكاسيد مثل أكسيد الكربون، وأكسيد النيتروجين الناتجة عن الأنشطة البشرية.
٣. إجراء التجارب النووية التي تؤدي إلى تلف طبقة الأوزون في الجو.
٤. ممارسات الإنسان الضارة في البيئة: مثل الحرائق وقطع الغابات، الذي يؤدي إلى زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الغازي للككرة الأرضية؛ وهذا يساعد في تآكل طبقة الأوزون.

د) عرف كلا من : (3 علامات)

1. **الإقليم المناخي**: مناطق جغرافية من سطح الأرض متصلة أو منفصلة، متشابهة في خصائصها المناخية العامة من حيث الحرارة والامص والرياح وغيرها
2. **سياحة الحوافز**: تتم من خلال المشاركة في رحلات تقدمها المؤسسات والمصانع والشركات مكافأة للأفراد العاملين معها؛ بهدف تحفيزهم، وزيادة إنتاجهم، أو بهدف الترويج لمنتجاتها مثل: شركات السيارات، وشركات الأدوية، وغيرها.

انتهت الإجابات

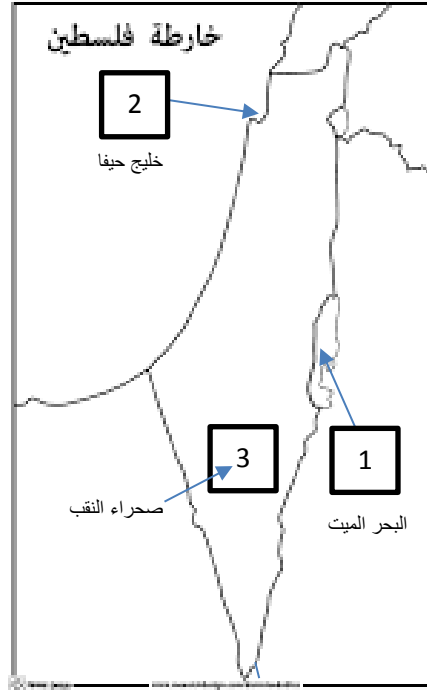
الإجابة النموذجية لامتحان الثانوية العامة (الاسترشادي) 2022

السؤال الاول : (30 علامة)

- 1-ج (الساعة)
- 2-ب (الستراتوسفير)
- 3-د (الأغوار)
- 4-ج (جنوب السودان)
- 5-ج (بيولوجية)
- 6-ج (المسافة التي تقطعها الشمس أقل و أكثر تركيزاً)
- 7-ج (الفحم الحجري)
- 8-ب (الزمبيزي)
- 9-د (أوروبا)
- 10-ج (تعرضها للتدخل الأجنبي)
- 11-د (منخفض)
- 12-ج (الأحراج)
- 13-أ (الموسمية الصيفية)
- 14-ب (الضباب)
- 15-ج (وقوعها في ظل المطر)

أ- خريطة فلسطين

(4 علامات)



ب- علل العبارات الآتية :

(6 علامات)

1- توقف النشاط البركاني للبراكين الخامدة بسبب :

-بسبب انسداد الشقوق نتيجة لتحرك صفائح القشرة الأرضية والتصاقها بعضها ببعض . أو بسبب اسداد قسبة البركان نتيجة لتصلب اللافا البركانية .

2 -يسقط البرد في المناطق المدارية والمعتدلة ولا يسقط في المناطق القطبية :

يسقط في المناطق المدارية و المعتدلة بسبب التيارات الهوائية الصاعدة بينما لا يسقط في المناطق القطبية بسبب ضعف نشاط التيارات الهوائية الصاعدة فيها .

3- الأماكن الدينية لها دوراً مهماً في النشاط السياحي لكثير من الدول : نظراً لارتباطها بالأديان و المعتقدات

ومن دول العالم ذات الجذب السياحي المرتبطة بالمكانة الدينية الإسلامية المملكة العربية السعودية وفلسطين التي تحظى بمكانه دينية إسلامية ومسيحية والفاتيكان التي تعد مركز الكنيسة الكاثوليكية .

(3 علامات)

ج- معادن الطاقة في فلسطين ومناطق توزيعها :

- 1- البترول : يوجد غرب البحر الميت وجنوبه و حول بحيرة طبرية والنقب والبحر المتوسط وكمياته مازالت محدودة . وهناك اكتشافات نفطية حديثة في منطقة اللطرون قرب القدس وغرب رام الله قرب رنتيس .
- 2- الغاز الطبيعي : اكتشف حديثاً في منطقة البحر المتوسط قبالة الساحل الفلسطيني بين عسقلان وغزة ومقابل سهل عكا و حيفا .
- 3- اليورانيوم : يوجد في صحراء النقب وبكميات كبيرة ويدخل في إنتاج الطاقة النووية .
- 4- الصخور الزيتية : تتواجد بالقرب من أريحا ووسط النقب وشماله .

(4 علامات)

د- من المعوقات و التحديات التي تواجه إدارة الموارد البشرية :

- 1- ضعف مشاركة الموارد البشرية في اتخاذ القرارات.
- 2- تحديات احتياجات سوق العمل وتوجهاته .
- 3- تحديات مقاومة التغيير والتنافس العالمي .
- 4- صعوبة قياس تأثير الموارد البشرية في التنمية .

(3 علامات)

- حل المسألة :

- الفرق بين الارتفاعين = 900 - (- 250) = 900 + 250 = 1150 م

$$1150 \div 150 = 7.6$$

- بما أن أريحا منخفضة عن القدس = 20 + 7.6 = 27.6 درجة مئوية

السؤال الثالث (20 علامة)

(4 علامات)

أ- قارن بين الطاقة الشمسية والطاقة المائية من حيث كيفية استغلالها ؟

*-الطاقة الشمسية : تستغل في :

1- مجال التحويل الحراري : الذي يعتمد على مبدأ امتصاص الأجسام الداكنة للإشعاع وتحويله إلى

حرارة تسخن تلك الأجسام وتستخدم هذه الحرارة الممتصة في كثير من الاستخدامات المنزلية

والصناعية كتسخين المياه من خلال مرايا السخانات الشمسية .

2- مجال التحويل الكهروضوئي : ويعتمد على مبدأ تحويل الإشعاع الشمسي مباشرة إلى تيار كهربائي

من خلال الخلايا الشمسية التي تستخدم في كثير من التطبيقات العلمية كتزويد المدارس والمستشفيات

***-الطاقة المائية :**

1- تحويل حركة المياه الناتجة عن أمواج البحار والمحيطات عند التقدم والتراجع إلى طاقة كهربائية من

من خلال تحريك مولدات يتم تركيبها على السواحل أو في المياه

2- كما تستغل حركة المياه أثناء المد والجزر في توليد الطاقة الكهربائية من خلال استخدام توربينات

ضخمة يتم تركيبها على السواحل ذات المد العالي

3-كما تستغل كثير من الدول التي توجد فيها الأنهار في توليد الطاقة الكهربائية من خلال تدفق المياه

عبر السدود مثل مصر وتركيا.

(4 علامات)

ب- كيف يتشكل كل من المنخفض الجوي والمرتفع الجوي ؟

*- يتشكل المنخفض الجوي : عندما تسيطر كتلة من الهواء على منطقة ما تنخفض قيم الضغط الجوي

في مركزها وترتفع قيم الضغط الجوي عند أطرافها فتندفع الرياح نحو المركز وينتج عنه عدم استقرار

حالة الجو وتكون حركة الرياح عكس اتجاه عقارب الساعة في النصف الشمالي من الكرة الأرضية .

*-يتشكل المرتفع الجوي : عندما تسيطر كتلة من الهواء على منطقة ما ترتفع قيم الضغط الجوي في

مركزها وتنخفض قيم الضغط الجوي عند أطرافها فتندفع الرياح نحو الأطراف مسببة استقراراً في حالة الجو .

(علامتان)

ج-أثر مدى توافر رؤوس الأموال والتخطيط للتنمية في استغلال الموارد الطبيعية:

*-استغلال الموارد الطبيعية والتخطيط لتنميتها يحتاج إلى أموال طائلة فالدول التي تمتلك ذلك يكون

استغلال الموارد الطبيعية فيها كبيراً وواسعاً مثل الدول الصناعية . بينما الدول الفقيرة يكون استغلال

الموارد الطبيعية فيها محدوداً مثل بعض الدول النامية الفقيرة .

د- الخريطة : (10 علامات)

:

وحدات سياسية ا-أوكرانيا 2- استراليا

-المسطحات المائية:3- المحيط الهندي 4- المحيط المتجمد الشمالي .

-هضبة 5- الدكن

-جبال 6- الانديز .

-نهر 7- الامازون .

- خليج 8- المكسيك .

- تيار مائي 9 -تيار اليابان الدافي .

-جزيرة 10- جرينلاند .

القسم الثاني :

السؤال الرابع : (15 علامة)

(4 علامات)

أ-الطرق الواجب اتخاذها للتخفيف من مخاطر الزلازل :

1-الرصد المستمر للهزات الأرضية من خلال جهاز السيزموجراف والاعلام بحدوثها ودرجة قوتها التي

تقاس بمقياس ريختر.

2-التأسيس الهندسي للمباني الذي يأخذ بعين الاعتبار أثر الزلازل .

3-صيانة المباني القديمة.

4-الاطلاع على نشرات التوعية للسلامة من مخاطر الزلازل عند حدوثها .

(4 علامات)

ب-أنواع السحب :

1-السحب المنخفضة : لا يزيد ارتفاعها عن 2 كم من سطح الارض ومن أمثلتها سحب المزن الطبقي

والركامي وتسبب سقوط الأمطار والثلوج مصحوبة بالبرق و الرعد .

2- السحب المتوسطة : تتكون من قطرات من الماء وبلورات من الثلج على ارتفاعات تتراوح بين

(2 – 7 كم)وقد تسبب أمطاراً خفيفة ومن الأمثلة عليها سحب الركام المتوسط .

3-السحب المرتفعة : تتكون من بلورات ثلجية صغيرة على ارتفاع من (7 – 12 كم) ومن أنواعها

سحب السمحاق الركامي وهي تسقط الأمطار إلا أنها لا تصل لا تصل سطح الأرض بسبب وجودها على ارتفاعات كبيرة .

(4 علامات)

ج-العلاقة بين الجغرافيا السياحية وعلم الآثار والمناخ :

_علم الآثار : يدرس الأماكن الأثرية والتاريخية ويكشف عنها ويرممها ويقدم للجغرافيا السياحية المعلومات المتعلقة بها أما الجغرافيا السياحية فتهتم بالتوزيع الجغرافي لتلك الأماكن الأثرية والنشاط السياحي المتعلق بها .

-علم المناخ : يهتم بأحوال المناخ والطقس وهذا ما تحتاجه الجغرافيا السياحية لتحديد الأقاليم المناخية ومدى جاذبيتها للسياح واحتياجاتهم التي تتلاءم مع ظروفها المناخية .

(3 علامات)

د-عرف

-الأليبيدو الأرضي : يعني قدرة الجو وسطح الأرض وما عليه من أجسام على رد الأشعة الشمسية إلى الفضاء . ولكل جسم الأليبيدو الخاص به الذي يختلف عن غيره حسب زاوية سقوط الأشعة وخصائصه التي تلعب دوراً في انعكاس الأشعة أو امتصاصها كاللون والملبس ودرجة الرطوبة ووجود الغطاء النباتي وعمق المسطحات المائية ووجود الثلج الذي تتراوح نسبة الأليبيدو الخاص به ما بين (60 – 90 %) وهي اعلى نسبة انعكاس لأشعة الشمس عن سطح الأرض .

-الاحتباس الحراري : يعني ارتفاع درجة حرارة الأرض عن معدلها الطبيعي وذلك نتيجة لزيادة نسبة الغازات الدفينة بفعل عوامل طبيعية مثل الغازات والأبخرة والغبار المنذف من البراكين وعوامل بشرية تتمثل في الغازات الناتجة عن المصانع ووسائل النقل والمواصلات والحرائق وقطع الأشجار .

-التصحّر الشديد : يحدث حينما تنتشر النباتات والحشائش غير المرغوب فيها وزيادة تعرية التربة وتدهور إنتاجية الأرض لتصل إلى 50 % .

السؤال الخامس (15 علامة)

(4 علامات)

أ-النتائج المترتبة على حدوث ظاهرة النينو :

-تتسبب في تغيرات بيئية واقتصادية ومناخية تتمثل في الجفاف والفيضانات وتدمير المحاصيل

الزراعية وهروب الأسماك التي تعيش في الطبقة العليا من مياه المحيط نحو مستويات أكثر عمقاً نتيجة لارتفاع حرارة المياه السطحية .

(4 علامات)

ب-العوامل التي تعتمد عليها عملية التبخر في الطبيعة :

1-درجة الحرارة وساعات الشمس لذلك يزداد التبخر في المناطق الاستوائية والمدارية مقارنة مع المناطق شبه القطبية والقطبية منخفضة الحرارة .

2-مدى توافر مصادر الرطوبة .

3-وسرعة الرياح فزيادة سرعتها يساعد على تحريك الهواء الرطب ليحل محله الهواء الجاف الذي يساعد على التبخر .

(4 علامات)

ج-قارن بين التصنيف المكاني والتصنيف الإنتاجي للموارد الطبيعية ؟

-التصنيف المكاني : يعتمد هذا التصنيف على وفرة الموارد الطبيعية وانتشارها مكانياً فهناك : موارد

واسعة الانتشار تتوافر في جميع الأماكن ويسهل الحصول عليها مثل : الهواء والأشعة الشمسية والتربة والمياه . وموارد متوسطة الانتشار توجد في بعض الأماكن مثل الغابات والتربة الزراعية

وموارد نادرة الوجود توجد في أماكن محددة وبشكل غير متوازن مثل : الذهب و الماس والنيكل.

-التصنيف الإنتاجي (حسب الاستمرارية) : يشمل هذا التصنيف الموارد الطبيعية الدائمة التي

تتوافر بشكل دائم ولا تنفذ مثل : الطاقة الشمسية والرياح والمد والجزر والموارد المتجددة التي يمكن

أن تتجدد مثل : الغابات ونبابيح المياه والموارد غير المتجددة التي تنتهي بانتهاء مصدر وجودها

نتيجة الاستهلاك المستمر مثل : المعادن .

د-عرف

(3 علامات)

-عرف :

-الركود الاستوائي : يطلق على المنطقة القريبة من خط الاستواء بسبب عدم وجود فرق في درجات

الحرارة مما يؤدي إلى عدم وجود فرق في قيم الضغط الجوي فتكون حركة الرياح الأفقية بطيئة جداً.

-الرطوبة المطلقة : هي مقدار وزن بخار الماء في حجم معين من الهواء وتتأثر بالحرارة وبوجود

المسطحات المائية والغطاء النباتي لذا ترتفع كمية الرطوبة المطلقة في المناطق الاستوائية وتقل باتجاه

القطبين .

-إدارة الموارد البشرية : هي إحدى الوظائف الرئيسية للمنشآت والمؤسسات الموجودة في الدولة وتهتم بالتخطيط والتنفيذ للأنشطة التي تقوم بها .

السؤال السادس : (15 علامة)

(4 علامات)

أ-تصنيف البراكين حسب نشاطها

1-البراكين الخاملة : وهي التي توقف نشاطها البركاني بسبب انسداد الشقوق نتيجة لتحرك صفائح القشرة الأرضية والتصاقها بعضها ببعض أ و بسبب انسداد قصبه البركان نتيجة لتصلب اللافا البركانية وتشير الشواهد الجيولوجية في فلسطين في منطقة النقب لوجود آثار فوهات بركانية قديمة في قمم بعض الجبال المخروطية الدالة على وجود البراكين الخاملة فيها .

2-البراكين الساكنة (الهادئة) : هي التي تنفث الغازات والأبخرة و المقذوفات بصورة متقطعة وبشكل غير عنيف .

3-البراكين النشطة (الثائرة) : هي التي تخرج منها الأبخرة والغازات والمقذوفات بقوة وبشكل مستمر مثال بركان أتنا في جزيرة صقلية الإيطالية .

(4 علامات)

ب-الفرق بين الإلتواءات الألبية للزلازل وحزام الأخاديد من حيث الإمتداد الجغرافي :

-الإلتواءات الألبية : تمتد من جبل طارق مروراً بجبال الألب وطوروس وزاغروس والهمالايا وانتهاء بجنوب شرقي آسيا .

- حزام الأخاديد : شرقي أفريقيا وجنوب غرب آسيا ويرتبط وجود الزلازل فيه بوجود الانكسار الأسيوي الأفريقي الذي تعد منطقة الأغوار والبحر الميت وأريحا وبحيرة طبريا في فلسطين جزءاً منه .

(4 علامات)

ج-تشكل الأمطار التصعيدية :

تسود في المناطق الاستوائية والمدارية نتيجة لشدة التسخين فتنشط التيارات الهوائية الصاعدة يشتد التبخر فيرتفع الهواء المشبع بالبخار إلى طبقات الجو العليا الباردة فيتكاثف وتسقط أمطار غزيرة

مصحوبة بالبرق والرعد خاصة في ساعات بعد الظهر .

(4 علامات)

د-المخاطر الناجمة عن الأعاصير المدارية :

-حدوث فيضانات وإغراق المناطق الساحلية نظراً لغزارة الأمطار المرافقة للأعاصير .
-ارتفاع الأمواج البحرية وتدمير الأشجار والمسكن وقطع الكهرباء و التسبب في حدوث الإصابات البشرية .

السؤال السابع : (15 علامة)

(4 علامات)

أ-قارن بين الغابات المخروطية والغابات النفضية :

-الغابات المخروطية : ذات شكل مخروطي أوراقها إبرية وجذوعها مستقيمة ومن الأمثلة عليها

أشجار الصنوبر وتنتشر في شمال قارات آسيا وأوروبا وأمريكا الشمالية إلى الشمال من درجة عرض

45 شمالاً حتى تصل إلى المنطقة القطبية .

*-الغابات النفضية : هي الغابات التي تنفض أشجارها الأوراق في أحد الفصول وتظهر غرب القارات

بين درجتي عرض 40 – 60 شمال خط الاستواء وجنوبه مثل غرب أوروبا ووسطها ومن أهم

أشجارها الزان والفلين .

(4 علامات)

ب-من العوامل التي أدت إلى تطور السياحة في العصر الحديث :

1-ظهور الشركات والخدمات السياحية التي توفر وسائل النقل المختلفة والفنادق والحجوزات السياحية

والترويج للأماكن السياحية عبر وسائل الإعلام المختلفة .

2-ارتفاع مستوى معيشة الأفراد والوعي بأهمية السياحة في التخفيف من أعباء العمل والضغط

النفسية .

3-انتشار فكرة الرحلات السياحية الجماعية التي تقلل من النفقات السياحية ما يشجع أصحاب الدخل

المحدود والمتوسط على السياحة .

4-الاهتمام والتوسع في المشاريع السياحية مثل المحافظة على الأماكن السياحية وتطويرها وإنشاء

أماكن الترفيه والألعاب والمتاحف والأسواق المتخصصة بالسلع السياحية .

(4 علامات)

ج-وازن بين الجبهة الهوائية الباردة – والجبهة الدافئة ؟

*-الجبهة الهوائية الباردة : تتكون عندما يندفع الهواء البارد نحو الهواء الدافئ فيحل مكانه ويسمى الحد الفاصل بين الكتلتين جبهة هوائية باردة ويكون الهواء البارد خلف الجبهة والهواء الدافئ أمامها وهذا يؤدي إلى انخفاض في درجات الحرارة وتتكون الغيوم التي تصحبها عواصف رعدية وهطول الأمطار أو الثلوج .

*-الجبهة الهوائية الدافئة : تتكون عندما تسيطر الكتلة الهوائية الدافئة وتحل محل الكتلة الباردة ما ينتج عنه زيادة في حرارة الهواء ورطوبته وتتكون الغيوم المتفرقة وتسقط أحيانا الأمطار ،

(3 علامات)

د-القارات التي يتمثل فيها إقليم البحر المتوسط :

*-يتمثل إقليم البحر المتوسط في حوض البحر المتوسط في كل من : السواحل الغربية لقارة آسيا وجنوب قارة أوروبا وشمال غرب قارة أفريقيا كما يمتد هذا الإقليم بعيداً عن حوض البحر المتوسط مثل : إقليم الكاب جنوب غرب أفريقيا وكاليفورنيا جنوب غرب أمريكا الشمالية ووسط تشيلي غرب أمريكا الجنوبية وفي جنوب شرق وجنوب غرب أستراليا.

إجابة الاختبار التجريبي لمادة الجغرافيا النموذج (أ)

إجابة السؤال الاول

١ (ب)

٢ (د)

٣ (أ)

٤ (ج)

٥ (ج)

٦ (ج)

٧ (أ)

٨ (ج)

٩ (ب)

١٠ (ب)

١١ (د)

١٢ (أ)

١٣ (ج)

١٤ (ج)

١٥ (أ)

اجابة السؤال الثاني

أ – الالبيدو : يعني قدرة الجو و سطح الأرض وما عليه من أجسام علي رد الأشعة الشمسية الي الفضاء

البرد : هي كرات جليدية صلبة صغيرة تتكون بفعل تحول قطرات الماء في السحب إلي كرات ثلجية بسبب انخفاض الحرارة داخل السحب و عندما تسقط الكرات تعمل التيارات الهوائية الصاعدة علي دفعها نحو السحب فتتراكم عليها الجليد وتسقط نحو سطح الأرض

إدارة الموارد البشرية : هي أحد الوظائف الرئيسية للمنشآت والمؤسسات الموجودة في الدولة وتهتم بالتخطيط والتنفيذ للأنشطة التي تقوم بها

الجغرافية السياحية : هي أحد فروع الجغرافية البشرية التي تهتم بدراسة جميع الجوانب المتعلقة بالسياحة كتطوير المواقع السياحية وتوزيعها

ب – ١ / بسبب التيارات الهوائية الهابطة القادمة طبقات الجو العليا

٢ / بسبب أضرارها علي البيئة بفعل انطلاق غاز ثاني أكسيد الكربون وما يسببه من تلوث

٣ / ظهور الشركات السياحية ؛ ارتفاع مستوي دخل الأفراد ؛ انتشار فكرة الرحلات السياحية الجماعية ؛ الاهتمام والتوسع في المشاريع السياحية

ج - ١ / يلعب المستوي العلمي والتكنولوجيا دور في استغلال الموارد الطبيعية مثل اكتشاف المعادن واستغلالها كما عملت التكنولوجيا دور في تطور وسائل نقل البشر والسلع

٢ / تحتاج المشاريع لرأس المال الكبير لتحسين فرص الاستثمار و الانتاج وتعويض النقص من السلع بالاستيراد

٣ / تعمل السياسات الحكومية علي سن القوانين الجمركية لحماية منتجاتها من المنافسة الأجنبية والعمل علي استقرار أسعار السلع وتشجيع الاستثمار من خلال الدعم المالي

إجابة السؤال الثالث

أ- * مؤثرات البحرية القادمة من البحر المتوسط التي تعمل علي اعتدال حرارة السواحل صيفاً و ربي شتاء
* المرتفعات الجبلية التي تتميز باعتدال مناخها صيفاً وبرودتها شتاء وزيادة الأمطار علي سفوحها الغربية
* الأغوار التي تمتد موازية للجبال من الشمال إلي الجنوب وانخفاضها عن مستوي سطح البحر حيث تتميز بالاعتدال المناخي شتاء وارتفاع الحرارة صيفاً
* قرب جنوب فلسطين من المؤثرات المدارية والصحراوية مما جعل مناخها صحراوي

ب - ١ / الكوارث الطبيعية هي التي تحدث من تلقاء نفسها وليس للإنسان دور في حدوثها حيث تسبب الدمار والخراب

٢ / * الكوارث الجيولوجية مثل الزلازل و البراكين

- الكوارث البيولوجية كالأوبئة والافات الزراعية
- الكوارث الكونية كاصطدام النيازك بالأرض
- كوارث مناخية كالاحتباس الحراري والجفاف والفيضانات

ج- ٦٠٠ _ صفر=600 600 ÷ ١٥٠ = 4. الفرق ٤ درجات ٢٠+٤=٢٤. درجة حرارة الخليل ٢٤°

د - ١/ دولة الجزائر

٢/ تيار كناريا البارد

٣/ دولة فرنسا

٤/ جزيرة جرينلدا

٥/ واحة الكفرة

٦/ جبال الهيمالايا

٧/ دولة إيران

٨/ خليج المكسيك

٩/ نهر الزمبيزي

١٠ / إقليم كاليفورنيا

إجابة السؤال الرابع

أ- الغابات النفضية. الغابات المخروطية

- هي الغابات التي تنفض أوراقها في أحد الفصول. - هي ذات أشجار مخروطية الشكل الرثة

وتظهر في غرب القارات بين دائرتي عرض. الأوراق مستقيمة الساق

٤٠ _ ٦٠ شمال وجنوب خط الاستواء. تمتد شمال دائرة عرض ٤٥

مثل غرب أوروبا. تنتشر شمال آسيا وأوروبا وأمريكا الشمالية

اهم أشجارها الزان اهم أشجارها الصنوبر

ب - (البترول) جنوب غرب البحر الميت وجنوبه حول بحيرة طبريا منطقة النقب وقرب اللطرون والقدس

(الغاز الطبيعي) في البحر المتوسط أمام سواحل غزة وعسقلان وسواحل حيفا وعكا

(اليورانيوم) يوجد في صحراء النقب

(الصخور الزيتية) تتواجد بالقرب من اريحا ووسط وشمال النقب

ج- هي نسيمات من الرياح الرطبة المنعشة تهب من البحر الى اليابسة نهائياً.

بسبب ارتفاع حرارة اليايس وانخفاض ضغطه الجوي. في المقابل يكون

الضغط الجوي علي الماء مرتفع بسبب انخفاض حرارة الماء .

حيث تعمل هذا الرياح علي تلطيف المناطق الساحلية

د- التصنيف المكاني. التصنيف الإنتاجي

يعتمد على وفرة الموارد الطبيعية وانتشارها مكانياً. حسب استمرارية الإنتاج

فهناك موارد واسعة الانتشار / أشعة الشمس.

موارد دائمة / الرياح واسعة الشمس

موارد متوسطة الانتشار / الغابات.

موارد غير متجددة / هي التي تنتهي باستهلاكها

موارد نادرة الانتشار / الذهب.

المعادن

إجابة السؤال الخامس

أ- معيقات سياسية/ حيث التذبذب العلاقات بين الدول العربية. وعدم الاستقرار السياسي والحروب . والاجراءات

الحدودية بين الدول العربية

كما يشكل الاحتلال الإسرائيلي معوقاً أمام السياحة الفلسطينية بسبب التحكم في المعابر التوسع الاستيطاني والحوجز

معيقات اقتصادية / تدني مستوى دخل المواطن العربي في معظم الدول العربية

معيقات إدارية وفنية / ضعف التنسيق بين الدول العربية في الاستثمار السياحي والترويج السياحي علي مستوي العالم

ب- امطار غزيرة (١٥٠٠ ملم/سنويا) مثل المناطق الاستوائية

امطار متوسطة(٥٠٠_١٥٠٠ ملم/سنويا)مثل حوض البحر المتوسط

امطار نادرة (أقل من ٣٠٠ ملم /سنويا) المناطق الصحراوية الحارة

ج- عوامل التبخر

درجة الحرارة وساعات الشمس لذلك يزداد التبخر في المناطق الاستوائية والمدارية

توفر مصادر الرطوبة

سرعة الرياح والتي يساعد تحركها في إزاحة الهواء الرطب ليحل محله هواء أكثر جفافاً

د- ١/ تمتاز الطاقة النووية أن كمية الوقود النووي اللازمة لتوليد الكهرباء أقل بكثير من كمية الفحم أو البترول اللازمة لتوليد الكمية نفسها من الكهرباء

٢/ تستخدم في مجالات عدة أهمها إنتاج الكهرباء

٣/ أهم الدول كندا واليابان

إجابة السؤال السادس

أ- للحد من أثر الاحتباس الحراري علي المستوي المحلي والدولي لا بد من

- تقليل من انبعاثات الغازات الدفيئة

- استخدام مصادر طاقة نظيفة بدل الفحم والبترول

- استخدام الفلاتر لتقليل الغازات المنبعثة من المصانع والافران

- التوسع في المساحات الخضراء

- نشر الوعي لدى السكان بمخاطر التلوث والاحتباس الحراري

ب- يسيطر على الإقليم الاستوائي ضغط جوي منخفض ناجم عن ارتفاع الحرارة والتي تشكل تيارات هوائية

صاعدة طوال العام وارتفاع نسبة الرطوبة مما يشكل منطقة ركود هوائي

حيث تكون الرياح ضعيفة جداً بسبب عدم اختلاف قيم الضغط الجوي لارتفاع الحرارة مما يعمل علي ضعف الرياح الأفقية

ج- * تصحر خفيف . من ملامحه بسبب الف خفيف في التربة والغطاء النباتي

- تصحر معتدل . من ملامحه ظهور كثبان رملية صغيرة وتملك بسيط في التربة وتراجع الانتاج الزراعي ٢٥%
 - تصحر شديد جداً. من ملامحه ظهور نباتات غير مرغوب فيها وزيادة التعرية للتربة وتدهور الإنتاجية الزراعية بحوالي 50%
 - تصحر شديد من ملامحه ارتفاع نسبة الملوحة في التربة بشكل كبير. زحف الكثبان الرملية علي الأراضي الزراعية وتصبح غير قادرة علي الانتاج الزراعي
- د- زاوية سقوط أشعة الشمس/ يعني أن الأشعة الشمسية الساقطة بزاوية مائلة تكون تأثيرها قليل مثل أقصى شمال وجنوب خل الاستواء وذلك بسبب طول المسافة في الغلاف الجوي وتغطيته مساحة كبيرة
- طول النهار/ هي الفترة من شروق الشمس حتى المغيب حيث تختلف من منطقة إلى أخرى كما في فصل الشتاء حيث يقل ساعات النهار وتقل كمية الإشعاع الشمسي
- صفاء الجو/ كلما كان الجو صافياً زادة كمية الإشعاع الشمسي الواصل للارض وكالصحاري الحارة . بينما يقل الإشعاع الشمسي في الوصول إذا كان الجو غائم مثل غرب ووسط أوروبا
- مواجهة السفوح الجبلية/ كلما كانت السفوح الجبلية مواجهة لسقوط أشعة الشمس اكتسبت تلك السفوح كمية أكبر من الأشعة الشمسية والعكس في سفوح الظل

إجابة السؤال السابع

- أ- الجبهة الهوائية الباردة. الجبهة الهوائية الدافئة
- تتكون عندما يندفع الهواء البارد نحو الهواء الدافئة ويحل مكانه . ويسمى الحد الفاصل بين الكتلتين جبهة هوائية باردة ويكون الهواء البارد خلف الجبهة والدافئ أمامها ويصاحب ذلك تشكل غيوم وعواصف رعدية وأمطار

ب- * حفظ رطوبة التربة

- تحقيق التوازن البيئي فهي توفر الملجأ والحياة للكائنات الحية الطبيعية
- توفر الأكسجين وتقلل ثاني أكسيد الكربون
- تسهم في الحد من التصحر
- توفر الأخشاب كمصدر للصناعة والوقود
- تعتبر مصدر غذائي للإنسان والحيوان
- استغلالها للتنزة والترويح

ج- حركة الصفائح التكتونية/ تعتبر حركة الصفائح التكتونية المسبب الرئيسي لحدوث الزلازل حيث تتصادم الصفائح تنزلق لتحدث الهزة الأرضية وتتحرك الموجات الزلزالية عبر الصخور

الانفجارات البركانية/ تحدث نتيجة اندفاع المواد المنصهرة من باطن الأرض إلي السطح

الانسان/ من خلال أنشطة الإنسان ألتى تحفز حدوث الزلازل مثل الانفجارات النووية

د- تركيا. تمتد بشكل طولي من الشرق إلي الغرب مما يؤدي إلى اختلاف التوقيت الزمني بين أجزاء الدولة بسبب المرور بالعديد من خطوط الطول

تشيلي . تمتد بشكل طولي من الشمال إلى الجنوب مما يؤدي إلى اختلاف الأقاليم المناخية بها وذلك بسبب مرورها بالعديد من دوائر العرض



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (سبعة) أسئلة ، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الأول : يتكون هذا القسم من (ثلاثة) أسئلة، على المشترك أن يجيب عنه كاملاً .

السؤال الأول : اختر رمز الإجابة الصحيحة: (٣٠ علامة)

- ١- أي أنواع الأشعة الآتية تشكل معاً ما نسبته ٩١% من مجموع الإشعاع الشمسي؟ **ص ٥ + ٦**
- أ- الأشعة المرئية والأشعة ذات الأمواج القصيرة جداً
ب- الأشعة المرئية والأشعة غير المرئية
ج- الأشعة ذات الأمواج الطويلة والأشعة ذات الأمواج القصيرة جداً
د- الأشعة المرئية والأشعة غير المرئية ذات الأمواج الطويلة
- ٢- إذا كانت درجة الحرارة في مدينة أ الواقعة على ارتفاع ٢٢٠٠ م هي ١٦° م ، وكانت في مدينة ب ٢٢° م ، فكم يكون ارتفاع مدينة ب ؟ (مع ثبات العناصر الأخرى) **ص ١٠**
- أ- ١٠٠٣ م
ب- ١٣٠٠ م
ج- ٢٣٠٠ م
د- ١٣٠٠ م
- ٣- ما العامل الذي يساعد على تشكل الضباب ؟ **ص ٢٤**
- أ- انخفاض درجة الحرارة إلى ما دون درجة التجمد
ب- سرعة الرياح
ج- توافر نسبة عالية من الرطوبة
د- انخفاض نسبة الرطوبة
- ٤- بم تفسر درجة حرارة الياابس في النهار والصيف أعلى من درجة حرارة الماء؟؟ **ص ١٢**
- أ- لأنه يكتسب الحرارة بشكل أبطأ
ب- لأنه يفقد الحرارة بشكل أسرع
ج- لأنه يكتسب الحرارة بشكل أسرع
د- لأنه يفقد الحرارة مباشرة
- ٥- ما نوع الجبهة الهوائية التي ينتج عنها تكون الغيوم المصحوبة بالعواصف الرعدية، والأمطار، والثلوج؟ **ص ٢٩**
- أ- الجبهة الباردة
ب- الجبهة المستقرة
ج- الجبهة الدافئة
د- الجبهة المعتدلة
- ٦- ما الامتداد الفلكي للأقاليم المناخية المعتدلة إلى الشمال والجنوب من خط الاستواء؟؟ **ص ٣٧**
- أ- (٠° - ٣٠°)
ب- (٣٠° - ٤٥°)
ج- (٣٠° - ٦٠°)
د- (٤٥° - ٩٠°)
- ٧- ضمن أي تصنيف تدخل المصادر غير العضوية للموارد الطبيعية؟ **ص ٤٨**
- أ- تكتيبي
ب- إنتاجي
ج- مكاني
د- طبيعي
- ٨- أي الآتية من خصائص الصخور النارية؟ **ص ٥٤**
- أ- تمتاز بمساميتها
ب- تخلو من الأحافير
ج- توجد على شكل طبقات
د- من صخورها الصوان
- ٩- أي مصادر الطاقة التالية احتل المرتبة الثانية بعد ظهور النفط من حيث مساهمته في إنتاج الطاقة؟ **ص ٦٠**
- أ- اليورانيوم
ب- الطاقة المتجددة
ج- الطاقة النووية
د- الفحم الحجري
- ١٠- كم يقدر ما خسره العالم من مساحة الغابات منذ عام ١٩٩٠م حسب تقرير مؤشرات التنمية عام ٢٠١٦م؟ **ص ٦٧**
- أ- ١٢٢٠٠٠ كم^٢
ب- ٩٧٠٠٠٠ كم^٢
ج- ١٢٢٠٠٠٠ كم^٢
د- ١٢ مليون كم^٢
- ١١- ما الجهاز المستخدم في رصد الهزات الأرضية؟ **ص ٨٣**
- أ. الهيجروغراف
ب. السيزموغراف
ج. ريختر
د. البارومتر الزئبقي

١٢- ما الإجراءات الملائمة للحد من آثار ظاهرة الاحتباس الحراري؟ ص ٩٢

- أ. تقليل انبعاث غازات الدفيئة
ب. تقليل مصادر الطاقة النظيفة
ج. إحلال الأبراج مكان المساحات الخضراء
د. الاعتماد على النفط بدلاً من الفحم

١٣- أي الآتية ليست من مؤشرات التصحر الشديد؟ ص ٩٨

- أ. وجود نباتات وحشائش غير مرغوب فيها
ب. زيادة تعرية التربة
ج. تدهور إنتاجية الأرض لتصل إلى ٥٠%
د. ارتفاع كبير في ملوحة التربة

١٤- ما العلم الذي يفيد الجغرافيا السياحية من حيث حجم النفقات السياحية، والاستثمار السياحي؟ ص ١٠٥

- أ. الإحصاء
ب- الآثار
ج - الاجتماع
د- الأرصاء

١٥- أين تقع مغارة سوريك؟ ص ١١٢

- أ. جنوب غرب رام الله
ب- شمال شرق القدس
ج- جنوب غرب أريحا
د- جنوب غرب القدس

إجابة السؤال الأول

رقم الفقرة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥
رمز الإجابة	د	ب	ج	ج	أ	ج	أ	ب	د	ج	ب	أ	د	أ	د

إجابة السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

(٨علامات)

١- بم تفسر :

أ. تشكل نطاق الضغط المنخفض شبه القطبي. ص ١٥

بسبب التقاء الكتل الهوائية المدارية الدافئة ، مع الكتل الهوائية الباردة ما يؤدي إلى تشكل تيارات صاعدة .

ب. انخفاض المدى الحراري اليومي في الإقليم الاستوائي بحيث لا يزيد عن ١٠ م. ص ٣٤

بسبب كثافة الغيوم التي تعمل على خفض درجة حرارة النهار .

ج. يقل الغطاء النباتي في المناطق القطبية ، وشبه القطبية . ص ٦٦

بسبب قلة الضوء الذي يضاعف عملية التمثيل الكلوروفيلي (الضوئي)، وانخفاض درجات الحرارة اللازمة لنمو النبات .

د. حدوث ظاهرة النينو . ص ٩٠

لارتفاع درجة حرارة مياه المحيط الهادئ بحوالي نصف درجة مئوية مما يؤدي إلى ارتفاع درجة حرارة الهواء الملامس لتلك المياه.

(٤ علامات)

٢- فرق بين المنخفض الجوي ، والمرتفع الجوي . ص ٣٠

المرتفع الجوي	المنخفض الجوي
يتشكل عندما تسيطر كتلة من الهواء على منطقة ما ، ترتفع قيم الضغط الجوي في مركزها، وتندفع الرياح من أطرافها ، وتندفع الرياح من المركز نحو الأطراف مسببة استقراراً في حالة الجو .	يتشكل عندما تسيطر كتلة من الهواء على منطقة ما تنخفض قيم الضغط الجوي في مركزها، وترتفع عند الأطراف، وتندفع الرياح من الأطراف نحو المركز، وينتج عنه عدم استقرار حالة الجو، وتكون حركة الرياح عكس عقارب الساعة في النصف الشمالي من الكرة الأرضية.

٣- صيف الضغط الجوي ، والرياح في إقليم البحر المتوسط شتاءً . ص ٣٨ (علامتان)

الضغط الجوي ، والرياح شتاءً :

يتحرك الضغط الجوي المرتفع جنوباً مع حركة الشمس الظاهرية، إذ تهب الرياح الجنوبية الغربية الرطبة المصاحبة للمنخفضات الجوية، وهي المسؤولة عن تساقط الأمطار الشتوية الغزيرة ، كم يتأثر إقليم البحر المتوسط الرياح المحلية الباردة، مثل: رياح المسترال التي تهب على جنوب أوروبا .

٤- قارن بين الغابات الاستوائية ، والغابات الموسمية من حيث : مناطق انتشارها ، وأمثلة على أشجارها. ص ٦٤ و ٦٥ (٤ علامات)

وجه المقارنة	الغابات الاستوائية	الغابات الموسمية
مناطق انتشارها	تنتشر في المنطقة الاستوائية السهلية في كل من - حوض نهر الأمازون في أمريكا الجنوبية. - حوض نهر الكونغو والزامبيزي في أفريقيا. - غابات إندونيسيا في جنوب شرق آسيا.	تنتشر في جنوب وجنوب شرق آسيا وشمال أستراليا
أهم أشجارها	- الأبنوس - المطاط .	- نخيل الزيت - الخيزران .

٥- بين أثر المناخ كأحد المقومات الطبيعية على السياحة . ص ١١٠ (علامتان)

يعد تباين المناخ وفصول السنة مهماً في الحركة السياحية كسطوع الشمس واعتدال درجة الحرارة أدي ذلك إلى جعل كثير من المناطق ذات نشاط سياحي فمثلاً :

١- تشكل السواحل الجنوبية لقارة أوروبا على البحر المتوسط ذات المناخ المعتدل كسواحل الريفيرا الفرنسية والإسبانية والإيطالية مناطق جذب سياحي لسكان شمال القارة ذات المناخ البارد .

٢- تشكل المناطق الباردة، والمرتفعات الجبلية العالية التي تتراكم عليها الثلوج، مناطق جاذبة لهواة رياضة التزلج، مثل جبال لبنان.

إجابة السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

(٥ علامات)

١- عرف كلاً مما يلي:

*الألبيدو الأرضي : ص ٧

هو قدرة الجو و سطح الأرض وما عليه من أجسام على رد الأشعة الشمسية إلى الفضاء .

*الثلج : ص ٢٦

عبارة عن بلورات رقيقة من الجليد تتكون بسبب انخفاض درجة حرارة قطرات الماء في السحب إلى ما دون درجة التجمد.

*طاقة الكتلة الحيوية : ص ٦٢

هي كل أنواع المواد المشتقة من النبات التي يمكن استخدامها لإنتاج الطاقة بعد معالجتها مثل الخشب، والنباتات العشبية والمحاصيل الزراعية، وتدوير النفايات .

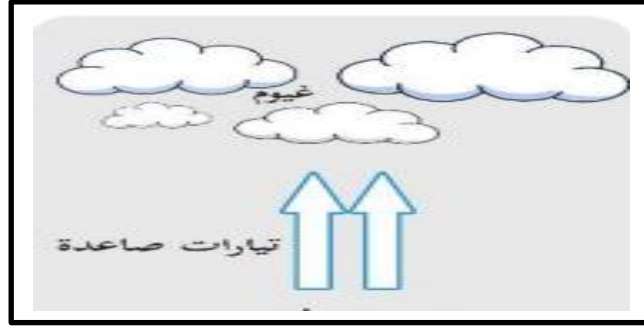
*البراكين الساكنة : ص ٨٦

هي التي هدا نشاطها منذ وقت طويل، ولا تزال قابلة للثوران خاصة إذا كانت موجودها في مناطق ضعف القشرة الأرضية .

* السياحة التاريخية : ص ١١٧

هي التي تهدف إلى التعرف على آثار الحضارات القديمة ومعالمها من خلال زيارتها، وزيارة المتاحف التي تحوي مقتنيات آثار تلك الحضارات ومنجزاتها، ما يزيد من ثقافة السياح .

٢- بالرسم فقط بين المرحلة الأولى لتشكل العاصفة الرعدية . ص ٢٧ (علامة)



٣- بين أثر السياسة الاقتصادية الحكومية في الإنتاج ، والأنشطة الاقتصادية . ص ٧١ (علامتان)

تلجا كثير من الحكومات لوضع القوانين الجمركية لحماية المنتجات الوطنية من منافسة المنتجات الأجنبية المماثلة لها، أو اتباع سياسة تثبيت سعر محصول أو منتج رئيسي إذا تعرض سعره للهبوط أو دعمه أو شرائه وتخزينه ثم تصريفه للأسواق يعرف (بسياسة تعزيز الأسعار) . أو تشجيع قطاع على قطاع آخر من خلال توفير الدعم المالي وخفض الضرائب والتأهيل والتدريب للموارد البشرية العاملة فيه.

٤- (تعاني فلسطين كغيرها من الدول من ظاهرة التصحر بفعل مجموعة من العوامل) وضح تلك العوامل. ص ١٠٠ (علامتان)

- تعاني فلسطين من التصحر كغيرها من الدول بفعل ظروف طبيعية ،كنقص كميات الأمطار، وتذبذبها . بالإضافة لعوامل أخرى مثل : الضغط السكاني على الموارد الطبيعية، كما تسهم ممارسات الاحتلال الصهيوني في التصحر من خلال الاستيطان الذي استنزاف الأراضي الزراعية المنتجة والقابلة للاستصلاح، وتدهور صلاحية العديد من الأراضي بسبب ضخ المياه العادمة، وبناء جدار الضم والتوسع، و السيطرة على المياه السطحية ، والجوفية وحرمان الفلسطينيين من استغلالها .

٥- انظر خريطة العالم المرفقة، ثم انقل على ورقة إجابتك أسماء ما تشير إليه الأرقام في الجدول الآتي. (١٠علامات)

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣ - ٢ - ١
إقليم مناخي	هضبة	عاصمة	جزيرة	خليج	تيار بحري	جبال	وحدات سياسية
إقليم البحر المتوسط	البحيرات الاستوائية	لندن	جرينلاند	هدسن	كناري	طوروس	١- تشيلي
							٢- رومانيا
							٣- بنغلاديش

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، أجب عن اثنين منهما فقط.

إجابة السؤال الرابع: (١٥ علامة)

- ١- ما الآثار المترتبة على كل من؟ أ- الصقيع . ص ٢٤ ب- العواصف الرعدية . ص ٢٨ (٣ علامات)
- (أ) الآثار المترتبة على الصقيع :
- ١ - اتلاف المحاصيل الزراعية حيث يضعف نمو النبات ، ويجمد العصارة فيه ، ويمزق خلاياه .
 - ٢ - اتلاف انابيب المياه بفعل تجمد المياه .
 - ٣ - يسبب حوادث الانزلاق على الطرق .
- (ب) الآثار المترتبة على العواصف الرعدية .
- ١ - إعطاب الأجهزة الكهربائية .
 - ٢ - اشتعال الحرائق في الغابات والمنزل .
 - ٣ - قد تسبب الحروق والوفاة للإنسان والحيوان .
 - ٤ - حدوث الفيضانات بسبب غزارة الأمطار المصاحبة للعواصف الرعدية .

- ٢- انكر الأسباب المؤدية لتآكل طبقة الأوزون . ص ٩٣ (٤ علامات)
- ١ - استخدام المركبات العضوية التي يدخل في تركيبها كل من الكلور والفلور والكربون وتعرف باسم مركبات الكلوروفلوروكربون والتي توجد في المبيدات الحشرية ومستحضرات التجميل وغاز الثلاجات .
 - ٢ - زيادة انبعاث الأكاسيد مثل أكسيد الكربون، وأكسيد النيتروجين الناتجة عن الأنشطة البشرية .
 - ٣ - إجراء التجارب النووية التي تؤدي إلى تلف طبقة الأوزون في الجو .
 - ٤ - ممارسات الإنسان الضارة في البيئة : مثل الحرائق وقطع الغابات، الذي يؤدي إلى زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الغازي للككرة الأرضية مما يساعد في تآكل طبقة الأوزون.

- ٣- أعط مثلاً على كل من: (٣ علامات)

أ- مظاهر جيومورفولوجية في لبنان ص ١١٢	صخرة الروشة
ب- أعاصير مدارية ص ٨٩	أعاصير الهيريكين ...
ج- كوارث متعمدة ص ٧٨	إشعال آبار النفط في الخليج العربي عامي ١٩٩١ - ٢٠٠٣ م
	يمكنك ذكر أمثلة أخرى

٤- ارسم خريطة فلسطين، ثم حدد عليها ما يلي:

(٥ علامات)

* جبال الجليل ٦٥

* مدينة عسقلان ٥٦

* وادي الرمان ٥٦

* معدن اليورانيوم ٥٦



إجابة السؤال الخامس: (١٥ علامة)

(٤ علامات)

١- قارن بين أسباب حدوث الزلازل ، والبراكين . ص ٨١ ، ص ٨٤

- أسباب الزلازل :

- ١- حركة الصفائح التكتونية : تعد المسبب الأول لحدوث الزلازل حيث تتصادم الصفائح الأرضية أو تنزلق إحداها تحت الأخرى مما يؤدي إلى حدوث موجات زلزالية تنتقل عبر الصخور والمحيطات والبحار، وعند انتهائها ترتد هذه الموجات بما يعرف بالموجات الارتدادية التي تعد الأخطر كونها غير منتظمة ، وتسبب في حدوث كوارث تدميرية ضخمة .
 - ٢- الانفجارات البركانية : تحدث بفعل صعود المواد المنصهرة (الماغما) من باطن الأرض إلى الأعلى، وتنتقل خلال طبقات الأرض محدثة خلخلة في الصخور يتولد عنها موجات زلزالية .
 - ٣- الإنسان : تحدث من خلال بعض الأنشطة التي تحفز على حدوث الزلازل كالتفجيرات النووية .
- أسباب البراكين :

- ١- حركة الصفائح الصخرية التصادمية التي تحدث تصدعات وتشققات في طبقات القشرة الأرضية مما يسمح للمواد المنصهرة بالاندفاع إلى السطح .
- ٢- قوة ضغط الغازات والأبخرة المحتبسة في باطن الأرض والتي تؤدي إلى اندفاع المواد المنصهرة من باطن الأرض إلى السطح من خلال الشقوق والصدوع ومناطق ضعف القشرة الأرضية.

٢- بين الطرق التي يتم من خلالها تسخين الغلاف الجوي ، وسطح الأرض . ص ٨ (٣ علامات)
أ- الإشعاع الشمسي المباشر:

يعمل عند اختراقه الغلاف الجوي على تسخينه مباشرة ويساعده على ذلك المواد العالقة والغيوم والغازات وبخار الماء الذي يمتص جزءاً من الإشعاع الشمسي فترتفع حرارته.

ب- الإشعاع الحراري الأرضي :

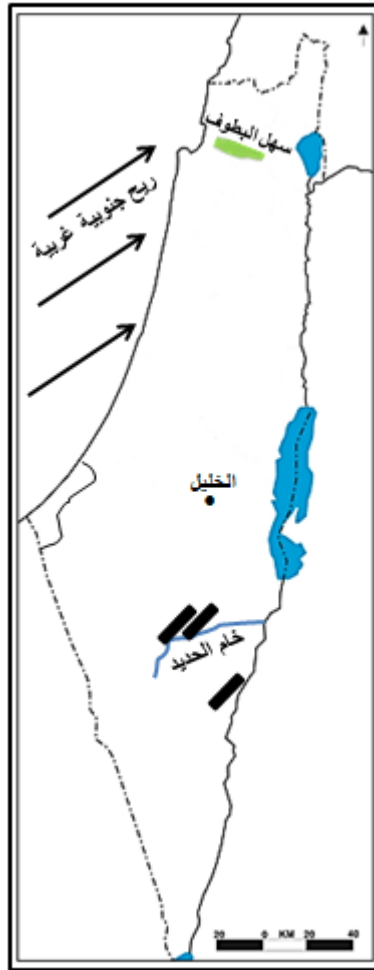
يقوم سطح الأرض وما عليه من أجسام بامتصاص الأشعة الشمسية أثناء التعرض لها ويحولها إلى طاقة حرارية تنبعث في الجو على شكل أمواج إشعاعية حرارية طويلة تعمل على تسخين الغلاف الجوي.

٣- أعط مثلاً على كلٍ من . (٣ علامات)

أ- فلزات السباتك . ص ٥٥	ب- سحب منخفضة الارتفاع . ص ٢٤	ج- معالم عمرانية بارزة في أستراليا . ص ١١٣
النيكيل	المزن الطبقي	مبنى الأوبرا
يمكنك ذكر أمثله أخرى		

٤- ارسم خريطة فلسطين، ثم حدد عليها ما يلي:

* خام الحديد ص ٥٦ * ٥٩ * مدينة الخليل ٥٦ * الرياح الجنوبية الغربية ٣٩ * سهل البطوف ٣٩



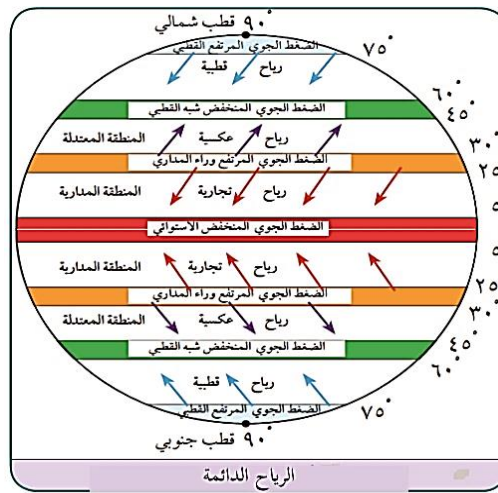
إجابة السؤال السادس: (١٥ علامة)

- ١- وضح اثنين من العوامل المؤثرة في استغلال الموارد الطبيعية . (يتحدث الطالب عن اثنين فقط) ص ٤٩ + ٥٠ (٤ علامات)
- أ- مدى توافر الموارد الطبيعية ومدى الاهتمام في استغلالها :
فمثلاً تمتاز الصحاري العربية بوفرة الطاقة الشمسية لكن لم تستغل على نطاق واسع .
بينما قامت الكثير من الدول الأوروبية باستغلال الطاقة الشمسية رغم محدودية ساعات السطوع في كثير منها .
- ب- مدى توافر رؤوس الأموال والتخطيط للتنمية :
استغلال الموارد الطبيعية والتخطيط لتنميتها يحتاج إلى أموال طائلة ، فمثلا الدول التي تمتلك رؤوس الأموال يكون استغلالها للموارد كبير مثل: الدول الصناعية، بينما الدول الفقيرة يكون فيها استغلال الموارد الطبيعية محدوداً مثل: بعض الدول النامية.
- ج- مدى توظيف المعدات التقنية والتكنولوجية :
كلما تم توظيف المعدات التقنية والتكنولوجية، كلما زاد استغلال الموارد الطبيعية ، وبالتالي يرتفع مستوى الدخل والرفاهية ، بينما يؤدي ضعف توظيف المعدات التقنية والتكنولوجية إلى ضعف استغلال الموارد الطبيعية، مما يؤدي إلى ضعف الاقتصاد وزيادة نسبة الفقر .
- د- طبيعية تواجد الموارد الطبيعية ، والاستقرار السياسي :
- طبيعة وجود الموارد الطبيعية : تزداد تكلفة استغلال الموارد الطبيعية في البيئات ذات الظروف الطبيعية الصعبة مثل: البيئة القطبية الباردة.
- كذلك الموارد الطبيعية التي توجد بكميات قليلة تحت سطح الأرض على أعماق كبيرة حيث تكون تكاليف استغلالها مرتفعة وجدواها الاقتصادية قليلة .
- الاستقرار السياسي : تحول الحروب والنزاعات دون استغلال الموارد الطبيعية أو تدميرها .
- ٢- ما مجالات استخدام الطاقة الشمسية ؟ ص ٦١ (٣ علامات)
- أ- مجال التحويل الحراري : يعتمد على مبدأ امتصاص الأجسام الداكنة للإشعاع الشمسي وتحويله إلى حرارة تسخن تلك الأجسام. وتستخدم في الاستعمالات المنزلية والصناعية، مثل : تسخين المياه من خلال مرايا السخانات الشمسية.
- ب- مجال التحويل الكهروضوئي : يعتمد على تحويل الإشعاع الشمسي مباشرة إلى تيار كهربائي من خلال الخلايا الشمسية . التي تستخدم في كثير من التطبيقات العلمية، مثل : تزويد المدارس والمستشفيات والأقمار الصناعية وأبراج الإرسال والطرق بالطاقة الكهربائية .
- ٣- وازن بين إقليم المناخ شبه القطبي ، وإقليم المناخ القطبي من حيث : الموقع ، والخصائص المناخية. ص ٤٢ (٤ علامات)

وجه المقارنة	إقليم المناخ شبه القطبي	المناخ القطبي
الموقع	- يمتد في وسط سيبيريا، وشمال كندا، وألاسكا، وشمال أوروبا.	- يتمثل في أقصى شمال وجنوب الكرة الأرضية في القطبين.
الخصائص المناخية	- يتصف بانخفاض درجة الحرارة دون درجة التجمد خاصة في فصل الشتاء . - تتركز معظم أمطاره في نصف السنة الصيفي.	- يتصف بأن معدل الحرارة فيه لا يرتفع في أي شهر من شهور السنة عن درجة التجمد. - لا يوجد فيه أي مظهر من مظاهر الحياة ويوصف بالصحاري الجليدية.

٤- ارسم شكلاً ووزع عليه نطاقات الضغط الجوي ، وحركة الرياح . ص ١٥

(٤ علامات)



إجابة السؤال السابع: (١٥ علامة)

(٤ علامات)

١- اذكر عوامل تطور السياحة في العصر الحديث . ص ١٠٦

أ. ظهور الشركات والخدمات السياحية التي توفر وسائل النقل والفنادق والحجوزات السياحية والترويج للمناطق السياحية عبر وسائل الأعلام المختلفة.

ب. ارتفاع مستوى معيشة الأفراد والوعي بأهمية السياحة في التخفيف من أعباء العمل والضغط النفسية.

ج. انتشار فكرة الرحلات السياحية الجماعية التي تقلل النفقات السياحية ما يشجع أصحاب الدخل المحدود والمتوسط على السياحة.

د. التوسع في إنشاء المشاريع السياحية مثل : المحافظة على الأماكن السياحية وتطويرها وإنشاء أماكن الترفيه والألعاب والمتاحف السياحية، والأسواق المتخصصة بالسلع السياحية .

(٤ علامات)

٢- اقترح حلولاً لكل من :

أ. التحديات التي تواجه إدارة الموارد البشرية . ص ٧٣

١- تنبئ فلسفة إدارة مع الموارد البشرية .

٢- استخدام أدوات التحفيز كالمكافآت والتقدير والدعم .

٣- زيادة الاستثمار في رأس المال البشري من حيث التدريب وتطوير القدرات والمهارات.

ب. التصحر . ص ٩٩

١- القيام بمشاريع التشجير ومصدات الرياح .

٢- سن القوانين للحفاظ على الغطاء النباتي والتربة وتنظيم الرعي، واستغلال الموارد المائية، وصيانتها .

٣- نشر الوعي بمخاطر التصحر .

٤- استخدام صور الأقمار الصناعية في متابعة التغيرات التي تطرأ على المنطقة وجمع معلومات عنها ودراساتها ووضع

الخطط المناسبة لمكافحة التصحر .

(٣ علامات)

٣- (تعد الموارد الطبيعية ذات أهمية كبيرة في حياة الإنسان) وضح ذلك . ص ٤٧

١- تستغل في تلبية احتياجاته وتطوير حضارته مثل : توظيف خامات الصخور في البناء والمعادن في الصناعة ، والشمس

والنفط والغاز في الحصول على الطاقة، والتربة في الزراعة.

٢- تستغل كمورد اقتصادي للدول في توفير فرص عمل ورفع مستوى الدخل من خلال الإتجار بها، كالتصدير النفط في الخليج

العربي والصخور في فلسطين، والأخشاب في البرازيل.

٣- يعد امتلاك الدولة للموارد واستغلالها الأمثل أو الحصول عليها من خلال اتفاقيات اقتصادية مع دول أخرى تتوفر فيها، أو

السيطرة عليها بالقوة مصدراً يعطيها قوة مؤثرة في القرارات الاقتصادية والسياسية على المستويين الإقليمي والعالمي، مثل:

الدول الصناعية الكبرى.

٤- قارن بين الرياح الموسمية الصيفية ، والرياح الموسمية الشتوية ، مع الرسم. ص ١٦ (٤ علامات)

الرياح الموسمية الشتوية الجافة	الرياح الموسمية الصيفية الماطرة
تهب من اليابسة ذات الضغط الجوي المرتفع نحو المسطحات المائية ذات الضغط الجوي المنخفض	تهب صيفاً من المسطحات المائية ذات الضغط الجوي المرتفع نحو اليابسة ذات الضغط الجوي المنخفض، وتسبب أمطاراً غزيرة .

انتهت إجابة الأسئلة

السؤال الثالث/ فرع ٣



مدة الامتحان : ساعتان



مديرية التربية والتعليم - رفح

التاريخ: / / ٢٠٢٢م

الفرع: العلوم الإنسانية

مجموع العلامات (١٠٠) علامة

امتحان شهادة الثانوية العامة التجريبي للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢م
امتحان نهاية الفصل الأول للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢م

المبحث: الدراسات الجغرافية

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سبعة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط

القسم الأول: يتكون هذا القسم من ثلاثة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً

السؤال الأول: (٣٠ علامة)

يتكون هذا السؤال من (١٥) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (X) في المكان المخصص في دفتر الإجابة:

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
ج	د	أ	أ	ج	ج	د	ب	ج	أ

١٥	١٤	١٣	١٢	١١
ج	د	ج	ج	أ

السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

١- عرف ما يأتي:

- (٦ علامات)
- أ) الألبينو الأرضي / قدرة الجو وسطح الأرض وما عليه من أجسام على رد الأشعة الشمسية إلى الفضاء .
- ب) إدارة الموارد البشرية/ إحدى الوظائف الرئيسة للمنشآت والمؤسسات الموجودة في الدولة، وتهتم بالتخطيط، والتنفيذ للأنشطة التي تقوم بها.
- ج) جغرافية السياحة/ أحد فروع الجغرافيا البشرية التي تهتم بدراسة جميع الجوانب المتعلقة بالسياحة، كتطور السياحة، والمواقع السياحية، وتوزيعها، والحركة السياحية، وتأثيرها الاقتصادي، والاجتماعي والثقافي والبيئي، والأوضاع المؤثرة في النشاط السياحي.

٢- اشرح كيف تتشكل ظاهرة الندى، وما الفوائد المترتبة عليها؟ (٥ علامات)

تتشكل عندما تكون الليالي هادئة الرياح وصافية السماء، عندها يبرد سطح الأرض وما عليه من أجسام بسرعة، بسبب فقدانها طاقتها الحرارية، بشكل أسرع من الهواء المشبع بالرطوبة والملامس لها، فيبرد ويتكاثف بخاره على شكل قطرات من الماء على أسطح تلك الأجسام تسمى الندى.

أما فوائد الندى فهي:

- ١) يشكل مصدر من مصادر الرطوبة للتربة والنباتات.
- ٢) يؤخر عملية تبخر الماء من التربة، وعملية النتح من أوراق النباتات.
- ٣) يمنع دخول الآفات الزراعية لأوراق النباتات المبللة بالندى.

٣- فسر العبارات الآتية جغرافياً:

(٤ علامات)

أ) الاحتباس الحراري ظاهرة خطيرة.

لأنه يتسبب في كثير من المخاطر، منها ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض، وما يترتب عليه من ذوبان الكتل الجليدية، وارتفاع منسوب مياه البحار والمحيطات، وغمر أشربة ومدن ساحلية، وزيادة معدلات التبخر مما يؤدي إلى زيادة كمية الأمطار الساقطة، وحدوث فيضانات كبيرة في مناطق، وظهور موجات الحر والجفاف، وحرائق الغابات في مناطق أخرى. وتدني الإنتاج الزراعي والثروة الحيوانية والسلمكية والحياة البري، وبالتالي نقص الغذاء وانتشار المجاعات.

ب) وجود بعض المعادن في مناطق بعيدة عن مناطق تكونها الأصلي

بسبب عوامل التعرية من خلال النحت والنقل والارساب التي أدت إلى لتفتت الصخور ونقلها من أماكن وجودها إلى أماكن جديدة.

(٥ علامات)

٤- وضح توزيع الأحزمة الزلزالية في العالم.

- حزام حلقة النار (حول المحيط الهادئ)، ويتشكل فيه حوالي ٦٨% من زلازل العالم.
- حزام الالتواءات الألبية الذي يمتد من جبل طارق مروراً بجبال الألب وطوروس وزاغروس والهمالايا، وانتهاء بجنوب شرقي آسيا.
- حزام الأخاديد شرقي أفريقيا وجنوب غرب آسيا، ويرتبط وجود الزلازل فيه بوجود الانكسار الآسيوي الأفريقي، الذي تعد منطقة الأغوار والبحر الميت وأريحا وبحيرة طبريا في فلسطين جزءاً منه.
- حزام يمتد في وسط المحيط الأطلسي من شماله إلى جنوبه.

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

(٥ علامات)

١- أعطي مثلاً واحداً لكل مما يأتي:

أ) الأشعة القصيرة جداً/ أشعة جاما، الأشعة السينية، الأشعة فوق البنفسجية.

ب) السحب المنخفضة/ السحب الطبقي والركامي

ج) الغازات الدفيئة/ ثاني أكسيد الكربون، الميثان، أكاسيد النيتروجين، مركبات الكلورفلوركربون.

د) أشجار الغابات النفضية/ الزان، الفلين

هـ) موارد طبيعية متوسطة الانتشار/ الغابات، التربة الزراعية

(٥ علامات)

٢- وضح أثر المرتفعات الجبلية وامتدادها في مناخ فلسطين.

أدى إمتداد المرتفعات الجبلية بشكل طولي من الشمال إلى الجنوب إلى اعتدال حرارتها صيفاً وانخفاضها شتاءً، وزيادة كمية الأمطار الساقطة على السفوح الغربية المواجهة للرياح القادمة من البحر المتوسط، وقتلتها على السفوح الشرقية نظراً لوقوعها في ظل المطر.

٣- أنظر الى خريطة العالم المرفقة ثم انقل إلى دفتر الإجابة ما تشير إليه الأرقام الآتية: (١٠ علامات)

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
الدكن	أيسلندا	جبال روكي	جبال طوروس	بركان أتنا	إقليم الكاب	تيار كناري	الخليج العربي	اوكرانيا	فيتنام

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من أربع أسئلة وعلى المشترك ان يجيب عن سؤالين فقط.

السؤال الرابع: (١٥ علامة)

٤- عرف ما يأتي: (٣ علامات)

- (أ) الحرارة النوعية/ كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة (١ غم) من المادة درجة مئوية واحدة.
- (ب) تجارة الطاقة المتجددة / تحويل الطاقات المتجددة إلى مصادر للدخل والترويج لها.
- (ج) ظاهرة النينو/ ظاهرة مناخية طبيعية تحدث كل ثلاث سنوات مرة تشهدها مياه المحيط الهادئ بحيث ترتفع درجة حرارة مياه المحيط نصف درجة مئوية، وتتسبب في تغيرات بيئية واقتصادية ومناخية.

٥- وازن بين طبيعة الحرارة والأمطار في الإقليم الاستوائي والإقليم شبه القطبي. (٤ علامات)

- الإقليم الإستوائي/ لا يقل معدل درجة حرارته عن ٢٢° م لأي شهر من شهور السنة، وتسقط أمطاره طول العام.
- المناخ شبه القطبي/ يتميز بانخفاض درجة الحرارة دون درجة التجمد، وخاصة في فصل الشتاء، ويتركز معظم أمطاره في نصف السنة الصيفي.

٦- بين النتائج المترتبة على تآكل طبقة الأوزون. (٤ علامات)

- إحداث تغيرات كبيرة في مناخ الأرض، كارتفاع درجات الحرارة في العالم.
- تسرب الأشعة الضارة، المسببة للأمراض الجلدية، ومنها سرطان الجلد.
- إتلاف الغطاء النباتي وإنخفاض إنتاجية المحاصيل الزراعية، وهلاك الكائنات البحرية أو هجرتا من موطنها.

٧- اقترح بعض الحلول لمواجهة التحديات التي تواجه إدارة الموارد البشرية. (٤ علامات)

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

السؤال الخامس: (١٥ علامة)

١- عرف المفاهيم الآتية: (٣ علامات)

أ) المناخات الحارة/ مجموعة من النطاقات المناخية التي تمتد بين دائرتي عرض (٠ - ٣٠) ° شمال وجنوب خط الاستواء، وتتشابه في ارتفاع معدل درجة الحرارة فيها، بحيث لا تقل في أي شهر من الشهور عن ١٨ °.

ب) الإعصار المداري/ رياح شديدة تزيد سرعتها عن ١٠٠ كم/ ساعة، مصحوبة بسحب كثيفة، وبرق ورعد وامطار غزيرة.

ج) تعزير الأسعار/ تثبيت سعر محصول أو منتج رئيسي إذا تعرض سعره للهبوط أو دعمه أو شرائه وتخزينه، ثم تصريفه للأسواق.

٢- "الموارد الطبيعية نعمة ونقمة في آن واحد"، ناقش ذلك (٥ درجات)

- الموارد الطبيعية نعمة:
 - تزيد من قوة الدولة اقتصادياً
 - يستغلها الانسان في تلبية حاجاته وتطوير حضارته في جميع المجالات.
 - ترفع من مستوى الدخل وتساهم في تحقيق أعلى مستوى من الرفاهية للسكان باعتبارها مورد اقتصادي.
- الموارد الطبيعية نقمة:
 - سوء استغلالها يؤدي إلى احداث خلل في التوازن البيئي، ونزاعات داخلية.
 - تعرض الدول التي تمتلكها لأطماع الدول الخارجية، والتدخل الأجنبي في شؤونها إذا كانت دول ضعيفة عسكرياً.

٣- صف خاصية الضغط الجوي والرياح في مناخ الإقليم الاستوائي. (٤ علامات)

- يسيطر على الإقليم الاستوائي ضغط جوي منخفض، ناجم عن ارتفاع درجة الحرارة التي تؤدي على نشاط التيارات الهوائية الصاعدة طوال العام، وارتفاع نسبة الرطوبة.
- يتميز الإقليم بركود هوانه قرب خط الاستواء بسبب عدم وجود فرق في درجات الحرارة وبالتالي عدم وجود فرق في قيم الضغط الجوي، مما يؤدي إلى بطء حركة الرياح الأفقية لذا يطلق على الإقليم (نطاق الركود الاستوائي)
- بالابتعاد عن خط الاستواء تهب الرياح التجارية (رياح منتظمة معتدلة السرعة) لارتفاع قيم الضغط الجوي.

٤- ما الآثار السلبية التي قد تحدث نتيجة التغير المناخي؟ (٣ علامات)

- تناقص كمية الأمطار والتصحر في بعض المناطق.
- زيادة كمية الأمطار في مناطق أخرى يؤدي إلى حدوث فيضانات.
- ذوبان الجليد في المناطق القطبية.
- تدهور الحياة البرية والإنتاج الزراعي.

السؤال السادس: (١٥ علامة)

١- بين اثر صفاء الجو في كمية الاشعاع الشمسي، مدعماً اجابتك بالأمثلة. (٣ علامات)

كلما كان الجو صافياً، زادت كمية الاشعاع الشمسي الواصل على سطح الأرض، كما هو في معظم المناطق الصحراوية، بينما تعمل المواد العالقة في الجو، مثل: الغبار، والأبخرة، والدخان، والضباب، والغيوم، على

تشنتيت وامتصاص جزء كبير من الإشعاع الشمسي الواصل إلى الأرض، ما يؤدي إلى إضعافه، كما هو الحال في غرب أوروبا ووسطها.

٢- صنف أنواع البراكين حسب نشاطها، مع ذكر أمثلة. (٦ علامات)

- البراكين الخاملة: وهي التي توقف نشاطها البركاني، ومن الأمثلة عليها بعض البراكين القديمة في منطقة النقب بفلسطين.
- البراكين الساكنة (الهادئة): وهي التي تنفث الغازات الأبخرة والمقذوفات بصورة متقطعة وبشكل غير عنيف مثل بركان اتنا في جزيرة صقلية الإيطالية.
- البراكين النشطة (الثائرة): وهي التي تخرج منها الأبخرة والغازات والمقذوفات بقوة وبشكل مستمر، وقد يتوقف ثورانها لفترة من الزمن، ثم تعاود نشاطها من جديد، مثل بركان أساما في اليابان.

٣- قارن بين الصخور النارية والرسوبية من حيث التكوين وأهم المعادن التي تحتويها. (٤ علامات)

نوع الصخر	التكوين	أهم المعادن التي تحتويها
النارية	برودة وتصلب مادة الماغما التي تخرج من باطن الأرض عند ثوران البراكين.	الذهب والماس والفضة
الرسوبية	تعرض الرواسب والمفتتات الصخرية المتراكمة في قيعان البحار والمحيطات للضغط والتماسك والتصلب.	النفط والغاز الطبيعي.

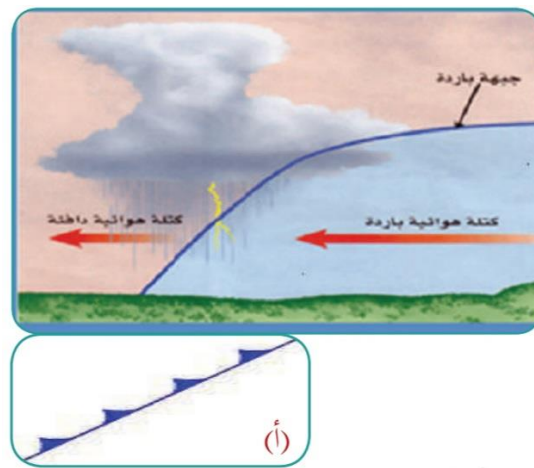
٤- وضح دور المناخ في الحركة السياحية. (علامتان)

يعد تباين المناخ، وفصول السنة عاملاً مهماً في الحركة السياحية، خاصة سطوع الشمس، واعتدال درجات الحرارة، وهذا ما جعل كثيراً من المناطق ذات نشاط سياحي، فمثلاً تشكل السواحل الجنوبية لقارة أوروبا على البحر المتوسط ذات المناخ المعتدل كسواحل الريفيرا الفرنسية، والإسبانية، والإيطالية مناطق جذب سياحي لسكانها من شمال القارة ذات المناخ البارد. كما تشكل المناطق الباردة، والمرتفعات الجبلية العالية التي تتراكم عليها الثلوج، مناطق جاذبة لهواة رياضة التزلج، مثل جبال لبنان.

السؤال السابع: (١٥ علامة)

١- تكلم عن الجبهة الهوائية الباردة، موضحاً ذلك بالرسم. (علامتان)

تتكون الجبهة الهوائية الباردة عندما يندفع الهواء البارد نحو الهواء الدافئ، فيحل مكانه، ويسمى الحد الفاصل بين الكتلتين جبهة هوائية باردة، ويكون الهواء البارد خلف الجبهة والهواء الدافئ أمامها، وهذا يؤدي إلى انخفاض في درجات الحرارة، وتكون الغيوم التي تصحبها عواصف رعدية وهطول الأمطار أو الثلوج.



٢- اشرح عوامل تطور السياحة في العصر الحديث (٣ علامات)

- ظهور الشركات والخدمات السياحية، التي توفر وسائل النقل والفنادق والحجوزات السياحية، والترويج للأماكن السياحية عبر وسائل الاعلام المختلفة.
- ارتفاع مستوى معيشة الأفراد والوعي بأهمية السياحة في التخفيف من أعباء العمل والضغط النفسية.
- انتشار فكرة الرحلات السياحية الجماعية التي تقلل من النفقات السياحية ما يشجع أصحاب الدخل المحدود والمتوسط على السياحة.
- الاهتمام والتوسع في المشاريع السياحية مثل المحافظة على الأماكن السياحية وتطويرها وإنشاء أماكن الترفيه والألعاب والمتاحف والأسواق المتخصصة بالسلع السياحية.

٣- ما الطرق التي يمكن من خلالها مكافحة ظاهرة التصحر. (٤ علامات)

- القيام بمشاريع التشجير ومصدات الرياح.
- سن القوانين والتشريعات للحفاظ على الغطاء النباتي والتربة وتنظيم الرعي واستغلال الموارد المائية وصيانتها.
- نشر الوعي بمخاطر التصحر.
- استخدام الأقمار الصناعية في متابعة التغيرات التي تطرأ على المنطقة، وجمع المعلومات عنها ودراساتها، ووضع الخطط المناسبة لمكافحة التصحر.

٤- قارن بين الغابات الموسمية والاستوائية من حيث أماكن تواجدها ومميزاتها وأهم أشجارها. (٦ علامات)

وجه المقارنة	الغابات الموسمية	الغابات الاستوائية
أماكن تواجدها	جنوب وجنوب شرق آسيا، وشمال أفريقيا.	المناطق الاستوائية السهلية، ومنها: أحواض أنهار الأمازون، الكونغو، الزمبيزي، وغابات إندونيسيا.
مميزاتها	أقل كثافة من الغابات الاستوائية، وتختلط معها الحشائش الطويلة والشجيرات القصيرة.	كثافة أشجارها وضخامتها، وارتفاعها العالية، حيث يصل بعضها إلى ٦٠ متراً.
أهم أشجارها	نخيل الزيت، الخيزران.	الأبنوس، المطاط.

- انتهت الأسئلة -

تم بحمد الله