



القسم الأول: يتكون هذا القسم من ثلاثة أسئلة اجبارية، وعلى المشترك الإجابة عليها:-

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة، ثم أنقل رمزها إلى دفتر الإجابة :- (60 علامة)

- 1- ما الجهاز الذي يقيس درجة حرارة الهواء في الغلاف الجوي؟
أ- الباروميتر ب- الأنيموميتر ج- الثيرموميتر د- السيكروميتر
- 2- ما التيار البحري الذي يرفع درجة حرارة سواحل شرق قارة أمريكا الشمالية؟
أ- تيار اليابان الدافئ ب- تيار البرازيل الدافئ ج- تيار الخليج الدافئ د- تيار شرق أستراليا الدافئ
- 3- ما اتجاه الرياح الغربية العكسية في نصف الكرة الجنوبي للكرة الأرضية؟
أ- شمالية شرقية ب- شمالية غربية ج- جنوبية غربية د- جنوبية شرقية
- 4- كم تبلغ نسبة الطاقة الحرارية التي يزودها الإشعاع الشمسي للأرض؟
أ- 99.97 % ب- 97.99 % ج- 98.96 % د- 96.97 %
- 5- ما الجبهة الهوائية التي يمثلها الشكل التالي على خريطة الطقس ؟
أ- المغلقة ب- الدافئة ج- المستقرة د- الباردة
- 6- ما نوع الأمطار التي تسود في العروض الوسطى (المنطقة المعتدلة)؟
أ- الأمطار التصاعدية ب- أمطار المنخفضات الجوية ج- الأمطار الحمضية د- الأمطار التضاريسية
- 7- كيف تكون حركة الرياح في المنخفض الجوي؟
أ- من الأطراف نحو المركز ب- حركة رأسية ج- من المركز نحو الأطراف د- حركة أفقية
- 8- ماذا يطلق على مفهوم الفرق بين أعلى وأدنى معدل حرارة لأشهر السنة؟
أ- المدى الحراري الشهري ب- المدى الحراري اليومي ج- المدى الحراري السنوي د- المدى الحراري الأسبوعي
- 9- كم يبلغ الضغط الجوي إذا ارتفعنا عن مستوى سطح البحر 30 م، علماً بأن الضغط الجوي عند مستوى سطح البحر يساوي 1013 مليبار؟
أ- 1016 مليبار ب- 1010 مليبار ج- 1019 مليبار د- 1020 مليبار
- 10- لماذا تتصف أمطار مناخ إقليم البحر المتوسط بالتذبذب؟
أ- لوقوعها بين المناخ الاستوائي والمداري ب- لوقوعها بين المناخ القطبي وشبه القطبي
ج- لوقوعها بين المناخ الجاف والصحراوي د- لوقوعها بين المناخ الرطب والصحراوي
- 11- ماذا يطلق على مجموعة النطاقات المناخية الممتدة بين دائرتي عرض (30-60) شمال وجنوب خط الاستواء؟
أ- أقاليم المناخات الحارة ب- أقاليم المناخات الباردة ج- أقاليم المناخات المعتدلة د- أقاليم المناخات الصحراوية

12- ضمن أي الموارد يمكن تصنيف الغابات و ينابيع المياه؟

أ- موارد متجددة ب- موارد لا تنفذ ج- موارد محدودة د- موارد غير متجددة

13- كيف يسهم التقدم العلمي والتكنولوجي في تخفيف الاستغلال المفرط لكثير من الموارد الطبيعية؟

أ- سن قوانين ب- إيجاد بدائل لها من الموارد الصناعية ج- خفض أسعارها د- تثبيت الأسعار

14- ماذا يطلق على عملية تحويل الطاقات المتجددة إلى مصادر للدخل والترويج لها؟

أ- استخراج الطاقة ب- استنزاف الطاقة ج- تجارة الطاقة المتجددة د- تصنيع الموارد

15- ما الموارد التي تضم عناصر عضوية وأخرى غير عضوية؟

أ- الفحم ب- النفط ج- الاملاح د- التربة

16- ما الأمثلة على الصخور الرسوبية من الصخور الآتية؟

أ- البازلت والجرانيت ب- الجير والصوان ج- عروق الكوارتز د- الناييس والشيست

17- ما الأمثلة على المواد الهيدروكربونية؟

أ- الغاز والنفط ب- النحاس والفضة ج- الذهب والماس د- النيكل والمنجنيز

18- ما معادن الطاقة المعلن عن اكتشافها حديثاً في فلسطين؟

أ- النحاس والمنجنيز ب- الفحم الحجري والفوسفات ج- الغاز الطبيعي والبتترول د- الرصاص والزنك

19- كم تشكل الطاقة المتجددة من الطاقة المستخدمة في العالم؟

أ- 10 % ب- 20 % ج- 25 % د- 45 %

20- ما مصدر الطاقة الذي يمكن استغلاله من النفايات والمخلفات الزراعية والحيوانية؟

أ- طاقة الكتلة الحيوية ب- الطاقة الريحية ج- الطاقة المائية د- الطاقة الشمسية

21- أي من الأجهزة الآتية يستخدم لرصد الزلازل؟

أ- البارومتر ب- الهيجرومتر ج- السيزموغراف د- ريختر

22- ما أهم الأشجار التي تنمو في الغابات الاستوائية؟

أ- الزان والفلين ب- الأبنوس والمطاط ج- نخيل الزيت والخيزران د- الصنوبر والسرو

23- أين تقع أحراج وادي قانا؟

أ- قرب جنين ب- قرب القدس ج- قرب الخليل د- قرب سلفيت

24- ما الفئة التي تشملها القوى العاملة؟

أ- العاملين فقط ب- العاملين والعاطلين عن العمل والراغبين فيه

ج- كل فئات السكان د- فئة الشباب وكبار السن

25- ما الحق الاجتماعي الذي يعد من متطلبات إدارة الموارد البشرية؟

أ- التعبير عن الرأي ب- استثمار الاموال ج- توفير الخدمات الصحية د- حق الانتخاب

26- ما نوع الكوارث التي تنتمي إليها الأوبئة والآفات الزراعية والجراد؟

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

27- ما المنطقة الفلسطينية التي تعرضت لانكسارات أثرت في تضاريسها؟

أ- النقب ب- الساحل الفلسطيني ج- جبال القدس ونابلس د- أريحا والبحر الميت والأغوار

28- كم تشكل نسبة الزلازل التي تحدث في المحيط الهادئ؟

أ- 58 % ب- 68 % ج- 78 % د- 86 %

29- ما هو الحزام الزلزالي الذي يمتد من جبل طارق مروراً بجبال الألب وطوروس وزاغروس والهمالايا؟

أ- حزام حلقة النار ب- حزام المحيط الأطلسي ج- حزام الالتواءات الألبية د- حزام الأخاديد شرقي أفريقيا

30- على ماذا يطلق مفهوم التبديل في الأحوال الجوية في منطقة معينة من سطح الأرض، نتيجة لتغيرات في عناصر المناخ؟

أ- الاحتباس الحراري ب- تآكل طبقة الأوزون ج- الأمطار الحمضية د- التغير المناخي

31- ما الهدف من عقد مؤتمر مجموعة الدول الثمانية الصناعية الكبرى عام 2005 م؟

أ- الحد من تآكل طبقة الأوزون ب- الحد من الاحتباس الحراري

ج- الحد من الأمطار الحمضية د- تسهيل التجارة العالمية

32- ما سبب هروب الأسماك التي تعيش في الطبقة العليا من مياه المحيط إلى مستويات أكثر عمقاً؟

أ- ارتفاع حرارة المياه السطحية ب- انخفاض حرارة المياه ج- تجمد المياه السطحية د- عمق المياه

33- ماذا تسمى الموجات التي تحدث عند انتهاء الموجات الزلزالية؟

أ- الموجات البحرية ب- الموجات الهوائية ج- الموجات الارتدادية د- الموجات الصوتية

34- ما الطاقة المستخدمة في مجال التحويل الحراري ومجال التحويل الكهروضوئي؟

أ- الطاقة المائية ب- الطاقة الريحية ج- الطاقة الحيوية د- الطاقة الشمسية

35- ما سبب تعرض المحطات الكهربائية التي تعمل بالفحم للانهيار المتزايد؟

أ- لانطلاق غاز الأكسجين ب- لانطلاق غاز ثاني أكسيد الكربون

ج- لانطلاق غاز الفريون د- لانطلاق غاز الكلورفلوروكربون

36- ما تصنيف منطقة حوض البحر المتوسط من حيث كمية الأمطار؟

أ- غزيرة جداً ب- غزيرة ج- متوسطة د- نادرة

37- ما المفهوم الذي يطلق على عملية تحول بخار الماء إلى سائل أو صلب؟

أ- التبخر ب- التسامي ج- الترسيب د- التكاثف

38- أين تسود ظاهرة البرد؟

أ- المناطق المعتدلة والباردة ب- المناطق القطبية والمعتدلة

ج- المناطق المدارية والمعتدلة د- المناطق الاستوائية والمدارية

39- ضمن أي أنواع البراكين يصنف بركان آساما في اليابان؟

أ- البراكين النشطة ب- البراكين الهادئة ج- البراكين الخامدة د- البراكين الضعيفة

40- ما الدولة التي رفضت التوقيع على اتفاق كيوتو للحد من ظاهرة الاحتباس الحراري؟

أ- بريطانيا ب- روسيا ج- اليابان د- الولايات المتحدة الأمريكية

السؤال الثاني :-

(15 درجة)

- 1- وازن بين المناخ شبه القطبي والقطبي من حيث الخصائص المناخية؟ (علامتان)
- 2- قارن بين المنخفض الجوي والمرتفع الجوي؟ (3 علامات)
- 3- أنظر إلى خريطة العالم المرفقة، ثم أجب لما تشير إليه الأرقام التالية: (10 علامات)

- 1- وحدة سياسية. 2 - إقليم. 3- جبال. 4 - محيطات. 5- أنهار.
- 6- تيار بحري. 7- اعصار مداري. 8- هضاب. 9- خليج مائي. 10- جزيرة.

السؤال الثالث :-

(15 درجة)

- 1- بين أهمية الطاقة في حياة الإنسان؟ (3 علامات)
- 2- استنتج المخاطر والآثار المترتبة على حدوث الأعاصير المدارية؟ (3 علامات)
- 3- أذكر أهمية الموارد النباتية الطبيعية؟ (3 علامات)
- 4- حدد مناطق توزيع الأحزمة البركانية في العالم؟ (3 علامات)
- 5- صنف أنواع السحب حسب ارتفاعها مع الامثلة؟ (3 علامات)

القسم الثاني :- يتكون هذا القسم من سؤالين مقالين، وعلى المشترك أن يجيب على أحد السؤالين:-

السؤال الرابع:-

(10 درجات)

- 1- أرسم خريطة لفلسطين ثم عين عليها المطلوب التالي. (4 علامات)
- 1- بحيرة طبريا. 2- مدينة حيفا. 3- صحراء النقب. 4- وادي الجرافي. 5- اليورانيوم.
- 2- عرف المفاهيم التالية :- (3 علامات)
- أ - الاحتباس الحراري. ب - الموارد البشرية. ج - الإقليم المناخي.
- 3- وضح أثر اختلاف الحرارة النوعية بين اليابسة والماء في اختلاف درجات الحرارة؟ (3 علامات)

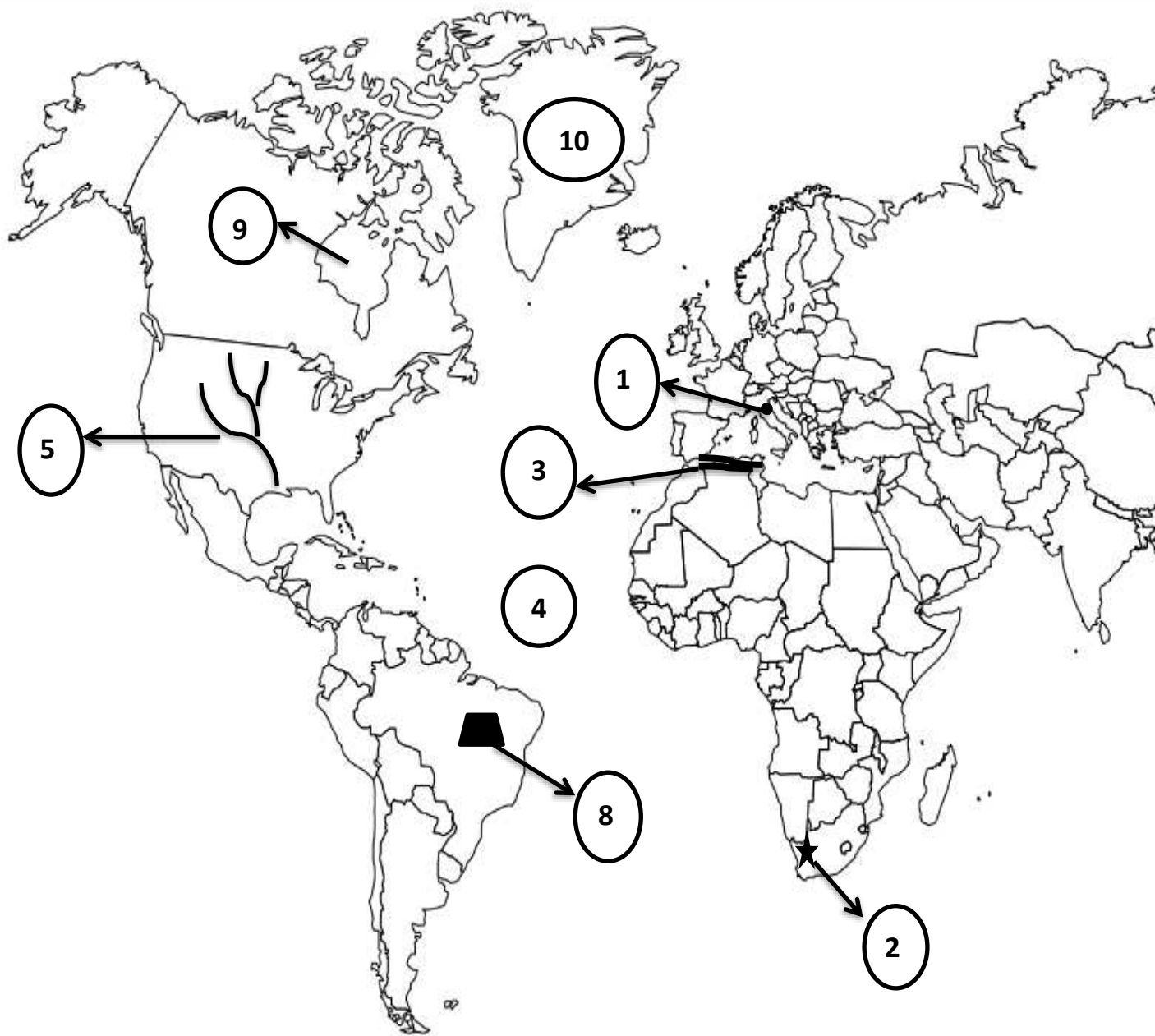
السؤال الخامس:-

(10 درجات)

- 1- قارن بين الغابات النفضية والمخروطية (الصنوبرية) من حيث:- (4 علامات)
- أ- مميزاتها. ب- الموقع الفلكي والجغرافي. ج - أهم الأشجار.
- 2- علل ما يأتي:- (3 علامات)
- أ- يسيطر على الإقليم الاستوائي نطاق من الضغط الجوي المنخفض.
- ب- عدم الهدوء الجيولوجي للكرة الأرضية.
- 3- وضح كيفية حدوث الأمطار التصعيدية، مع الرسم؟ (3 علامات)

(انتهت الاسئلة)

مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق



الإجابة النموذجية

السؤال الأول:-

ج	21	ج	1
ب	22	ج	2
د	23	ب	3
ب	24	أ	4
ج	25	ج	5
أ	26	ب	6
د	27	أ	7
ب	28	ج	8
ج	29	ب	9
د	30	د	10
ب	31	ج	11
أ	32	أ	12
ج	33	ب	13
د	34	ج	14
ب	35	د	15
ج	36	ب	16
د	37	أ	17
ج	38	ج	18
أ	39	أ	19
د	40	أ	20

السؤال الثاني:-

- 1- المناخ شبه القطبي: يتصف بانخفاض درجة الحرارة دون درجة التجمد وخاصة في فصل الشتاء، ويتركز معظم تساقط الأمطار في نصف السنة الصيفي .
- المناخ القطبي : يتصف بأن معدل الحرارة فيه لا يرتفع في أي شهر من شهور السنة عن درجة التجمد، كما لا يوجد فيه أي مظهر من مظاهر الحياة، ويوصف بالصحاري الجليدية .
- 2- المنخفض الجوي: يتشكل 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 حالة عدم استقرار في الجو، وتكون حركة الرياح عكس اتجاه عقارب الساعة في النصف الشمالي من الكرة الأرضية.
- المرتفع الجوي: يتشكل عندما تسيطر كتلة من الهواء على منطقة ما، ترتفع قيم الضغط الجوي في مركزها، وتنخفض قيم الضغط الجوي عند أطرافها، فتندفع الرياح من المركز نحو الأطراف مسببة استقراراً في حالة الجو.
- 3- الخريطة:

- 1- إيطاليا. 2- إقليم الكاب. 3- جبال أطلس. 4- المحيط الأطلسي. 5- نهر المسيسيبي 6- اليابان الدافئ.
- 7- اعصار التيفون. 8- هضبة البرازيل. 9- خليج هدسن. 10- جزيرة غرينلاند.

السؤال الثالث :-

1- بين أهمية الطاقة بالنسبة للإنسان؟

- 1- تعد الطاقة المحرك الأساسي في حياة الإنسان فمن خلالها تنجز الأعمال عند بذل أي شغل.
- 2- تعتبر الطاقة وسيلة بناء وتطور فهي تشغل الآلات الصناعية ووسائل النقل والاتصالات والتدفئة والتبريد.
- 3- تعد بعض استخدامات مصادر الطاقة وسيلة التدمير مثل الطاقة الذرية.
- 4- تلعب الطاقة دوراً أساسياً في مجال السياسة الدولية فبسببها تقوم الحروب والصراعات بهدف تأمين الحصول عليها.
- 5- يعد استهلاك الطاقة من مؤشرات التقدم الاقتصادي و الحضاري للدول.
- 6- تلعب مصادر الطاقة دوراً حاسماً في التكلفة الإنتاجية في مختلف الأنشطة الاقتصادية .

2- استنتج المخاطر والآثار المترتبة على حدوث الأعاصير المدارية؟

- 1- حدوث فيضانات وإغراق المناطق الساحلية نتيجة غزارة الأمطار .
- 2- ارتفاع الأمواج البحرية .
- 3- تدمير المزارع والأشجار والمساكن وقطع الكهرباء.
- 4- التسبب في حدوث الإصابات البشرية.

3- أذكر أهمية الموارد النباتية الطبيعية؟

- 1- حفظ رطوبة التربة.
- 2- تحقيق التوازن البيئي فهي توفر الأكسجين وتقلل من ثاني أكسيد الكربون.
- 3- تعمل على تلطيف الجو .
- 4- تسهم في الحد من التصحر .
- 5- تدخل أخشابها كمصدر للطاقة , والصناعات الخشبية والطبية .
- 6- تستغل كمصدر غذائي طبيعي للحيوانات كالمراعي, وكغذاء للإنسان .
- 7- استغلالها كمنتهجات, ومحميات طبيعية .

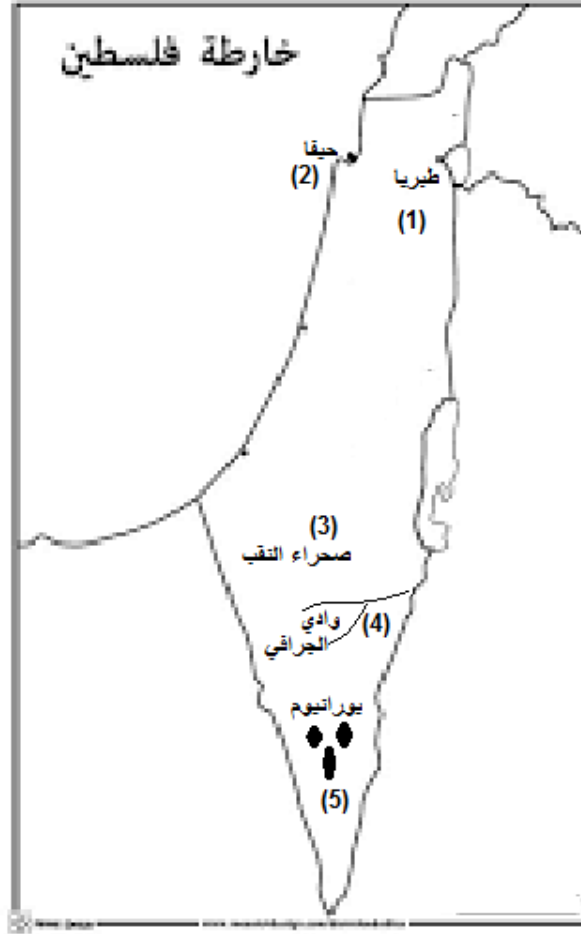
4- حدد مناطق توزيع الاحزمة البركانية في العالم؟

- 1- حزام سواحل المحيط الهادي : ويمتد على السواحل الشرقية للمحيط الهادي فوق مرتفعات جبال الأنديز في قارة أمريكا الجنوبية, ومرتفعات روكي غرب أمريكا الشمالية, وشرق آسيا في جزر اليابان والفلبين, ثم إلى جزر أندونيسيا ونيوزيلندا.
- 2- حزام جنوب أوروبا: وهو المطل على البحر المتوسط والجزر الموجودة فيه, ومن أبرز البراكين في هذه المنطقة بركاني (فيزوف وأنتا) في إيطاليا.

5- صنف أنواع السحب حسب ارتفاعها مع الأمثلة؟

سحب منخفضة	سحب متوسطة	سحب مرتفعة
1- ارتفاعها لا يزيد عن (2كم) عن سطح الأرض . 2- تسبب سقوط الأمطار والثلوج المصحوبة بالبرق والرعد . <u>أمثلة عليها:</u> سحب المزن الطبقي.	1- يتراوح ارتفاعها ما بين (2-7كم) عن سطح الأرض 2- تسبب أمطار خفيفة . <u>أمثلة عليها:</u> سحب الركام المتوسط.	1- يتراوح ارتفاعها ما بين (7-12كم) عن سطح الأرض 2- تتكون من بلورات ثلجية ولا تؤدي إلى سقوط الأمطار بسبب ارتفاعها على مسافات بعيدة . <u>أمثلة عليها :</u> سحب السمحاق الركامي.

1- أرسم خريطة فلسطين، وعين عليها:



2- عرف ما يأتي:

- الاحتباس الحراري:-

ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض عن معدلها الطبيعي وذلك نتيجة لزيادة نسبة الغازات الدفيئة بفعل عوامل طبيعية : وتتمثل في الغازات, والأبخرة, والغبار المندفِع من البراكين.
وعوامل بشرية: وتتمثل في الغازات الناتجة عن المصانع, ووسائل النقل والمواصلات, والحرائق, وقطع الأشجار.

- الموارد البشرية :-

مجموع السكان داخل أراضي الدولة, والذين يشكلون أحد أركانها وعنصراً أساسياً من عناصر البناء, والإنتاج, وإحداث التنمية الشاملة, وحماية أمنها عسكرياً, واقتصادياً, وبيئياً, واجتماعياً.

- الإقليم المناخي :-

عبارة عن مناطق جغرافية من سطح الأرض, متصلة أو منفصلة, ومتشابهة في خصائصها المناخية العامة من حيث الحرارة , الأمطار, والرياح, وغيرها.

وضح أثر اختلاف درجات الحرارة في اختلاف الحرارة النوعية بين اليابس والماء؟

م	اليابس	الماء
أ	في النهار والصيف:- تكون حرارة اليابس أعلى, لأنه يكتسب الحرارة بشكل أسرع من الماء.	في النهار والصيف:- تكون حرارته أقل, لأنه يكتسب الحرارة بشكل أبطئ من اليابس .
ب	في الليل والشتاء:- تكون حرارة اليابس أقل, لأنه يفقد حرارته بشكل أسرع من الماء .	في الليل والشتاء:- تكون حرارة الماء أعلى, لأنه يفقد حرارته بشكل أبطئ من اليابس .

السؤال الخامس :-

1- قارن بين الغابات النفضية والمخروطية؟

من حيث	الغابات النفضية	الغابات الصنوبرية
مميزاتها	هي الغابات التي تنفض أوراق أشجارها في فصل الخريف.	وهي ذات شكل مخروطي, أوراقها إبرية، وجذوعها مستقيمة.
مناطق تواجدها	تظهر في غرب القارات بين درجتي عرض (40-60) شمالاً وجنوباً، مثل غابات غرب ووسط أوروبا.	تظهر في شمال قارات آسيا وأوروبا, وأمريكا الشمالية إلى الشمال من درجة عرض (45) شمالاً حتى تصل إلى المناطق القطبية.
أشجارها	الزان - الفلين	الصنوبر

2- علل:-

أ. بسبب ارتفاع درجة الحرارة ونشاط التيارات الهوائية الصاعدة، وارتفاع نسبة الرطوبة.
ب. وذلك/

1- بفعل الطاقة والضغط والمواد المنصهرة ذات الحرارة العالية.

2- عدم الهدوء أحياناً على سطحها فتحدث الزلازل والبراكين التي ينجم عنها كوارث طبيعية خطيرة.

3- وضح كيفية حدوث الأمطار التصعيدية، مع الرسم؟

- كيفية حدوثها:

تحدث نتيجة لشدة التسخين ونشاط التيارات الهوائية الصاعدة، ومن ثم يزداد التبخر فيرتفع الهواء المشبع ببخار الماء إلى طبقات الجو العليا الباردة فيتكاثف على شكل سحب ويسقط على شكل أمطار غزيرة مصحوبة بالبرق والرعد, خاصة بعد ساعات الظهيرة.

- المناطق التي تسود فيها:

وتسود الامطار التصعيدية في المناطق الاستوائية والمدارية.



إعداد مديرية شرق غزة