



ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سنة) أسئلة، وعلى المشترك ان يجيب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (أربعة) أسئلة وعلى المشترك الإجابة عنها جميعاً.

السؤال الأول: (20 علامة)

أ- يتكون هذا الفرع من (3 فقرات) من نوع اختيار من متعدد، انقل (الإجابة الصحيحة) إلى دفتر إجابتك: (6 علامات)

1- كم يبلغ معدل درجة الحرارة في المناطق المعتدلة؟

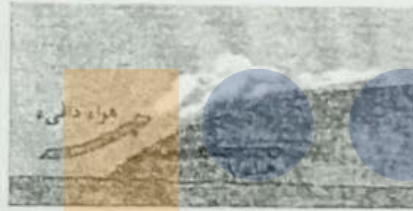
°22 _

°25 _

°17 _

°10 _

2- عن ماذا يعبر الشكل المقابل؟



أ- أمطار المنخفضات الجوية _ أمطار تضاريسية _ أمطار تصعيدية _ أمطار موسمية شتوية

3- إلى أي نوع تنتمي الغابات الصنوبرية (المخروطية)؟

الموسمية _ الاستوائية _ المعتدلة والباردة _ الأحرار

ب- علل كل من الآتي: (4 علامات)

1- على الرغم من الكمية الكبيرة لأشعة الشمس الصادرة، إلا أن كمية قليلة منها تصل إلى الأرض.

2- تتصف البيئات الاستوائية بأنها أكثر مناطق العالم رطوبة.

ج- انظر إلى خريطة العالم وفلسطين المرفقتين، ثم أكتب أسماء الظواهر التي تشير إليها الأرقام الآتية: (10 علامات)

تيارات مائية	وحدات سياسية	خلجان	ثروات معدنية	مدينة
2 ، 1	3 ، 4 ، 5	6 ، 7	8 ، 9	10

السؤال الثاني: (20 علامة)

أ- يتكون هذا الفرع من (3 فقرات) من نوع اختيار من متعدد، انقل (الإجابة الصحيحة) إلى دفتر إجابتك: (6 علامات)

1- إذا كان الضغط الجوي على قمة جبل عيبال 913 مليبار، والذي يرتفع عن مستوى سطح البحر 940 متر، فكم يكون الضغط الجوي في مدينة يافا الواقعة على ارتفاع 30 متر فوق مستوى سطح البحر؟

1013 مليبار _ 1113 مليبار _ 1004 مليبار _ 990 مليبار

2- بماذا يمتاز المدى الحراري اليومي والسنوي للإقليم الاستوائي؟

منخفض _ مرتفع _ متوسط _ معتدل

3- ما النتيجة المترتبة عن الامتداد الطولي لجبال فلسطين؟

انخفاض معدل درجات الحرارة شرق فلسطين _ انخفاض كمية أمطار شرق فلسطين

الحد من تأثير هبوب رياح الخماسين على شرق فلسطين _ شدة سرعة الرياح الغربية على شرق فلسطين

ب- عرف كل من الآتي: (4 علامات)

الطقس. التسخين الذاتي للهواء. الرطوبة النسبية. الموارد البشرية.

ج- صنف السحب حسب ارتفاعها (توضيح مع الأمثلة). (6 علامات)

د- وضح مع الرسم آلية حدوث نسيم الجبل. (4 علامات)

السؤال الثالث: (20 علامة)

أ- يتكون هذا الفرع من (3 فقرات) من نوع اختيار من متعدد، انقل (الإجابة الصحيحة) إلى دفتر إجابتك: (6 علامات)

1- ضمن أي تصنيف للموارد الطبيعية تدخل المصادر " العضوية وغير العضوية " كالتربة؟

إنتاجي _ مكاني _ تكويني _ غير طبيعي

2- بماذا يرتبط وجود الموارد المعدنية؟

الظروف المناخية _ الظروف الاقتصادية _ المستوى العلمي والتكنولوجي _ طبيعة التركيب الجيولوجي

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

الشمس _ الماء _ الهواء _ الكتل الحيوية

ب- من العوامل المؤثرة في كمية الإشعاع الشمسي الواصل إلى سطح الأرض؛ مواجهة السفوح الجبلية، وضحتها.

(علامتان)

ج- علل: عدم سقوط الأمطار في إقليم البحر المتوسط في فصل الصيف. (4 علامات)

د- حدد الامتداد الفلكي للأقاليم المناخية الباردة. (علامتان)

هـ- ارسم شكلاً يوضح نطاقات الضغط الجوي على سطح الأرض. (6 علامات)

السؤال الرابع : (20 علامة)

أ- يتكون هذا الفرع من (3 فقرات) من نوع اختيار من متعدد، انقل (الإجابة الصحيحة) إلى دفتر إجابتك: (6 علامات)

1- ما اتجاه الرياح التجارية في النصف الشمالي من الكرة الأرضية؟

__ شمالية غربية __ جنوبية غربية __ جنوبية شرقية __ شمالية شرقية

2- ما المفهوم الذي يعبر عن تثبيت سعر محصول أو منتج عند هبوط سعره، وتقوم الحكومة بدعومه أو شرائه ثم تصريفه للأسواق.

- سياسة تشجيع الاستيراد - سياسة تعزيز الاحتكار - سياسة تعزيز الأسعار - سياسة التقشف

3- بماذا تمتاز المرحلة الثالثة من العاصفة الرعدية؟

- البرق، والرعد، وسقوط الأمطار - توقف التيارات الصاعدة، وتلاشي الغيوم

- تشكل الغيوم - هبوب رياح عاصفة

ب- قارن بين حشائش السافانا وحشائش الإستبس من حيث: الخصائص والتوزيع الجغرافي. (8 علامات)

ج- وضح أثر كمية الأمطار في صفات وتوزيع وكثافة الغطاء النباتي الطبيعي. (6 علامات)

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من (سؤالين) وعلى المشترك الإجابة عن (سؤال واحد منها) فقط.

السؤال الخامس: (20 علامة)

أ- يتكون هذا الفرع من (3 فقرات) من نوع اختيار من متعدد، انقل (الإجابة الصحيحة) إلى دفتر إجابتك: (6 علامات)

1- عمّ يُعبر مفهوم قوة كوروليسوس؟

- قوة الرياح - انحراف الرياح والأجسام المنطلقة في الجو

- الضغط الجوي - سرعة الرياح

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

- زيادة أسعارها - تقليل استغلالها

- إيجاد بدائل لها من المواد الصناعية

- خفض أسعارها

3- كم يشكل الغاز الطبيعي من الطاقة المستخدمة في العالم؟

19% - 33% - 24% - 29%

ب- أعط مثلاً واحداً على كل من الآتي:

1- رياح محلية حارة. 2- أشعة قصيرة جداً. (5 علامات)

3- مناطق غزيرة الأمطار. 4- إقليم مناخي يوصف بالمصحاري الجليدية.

5- الفلزات الحديدية. ج- علل: ما زال النفط يشكل المصدر الرئيس للطاقة في العالم. (3 علامات)

د- لخص الاستراتيجيات التي من شأنها الحد من استنزاف الموارد الطبيعية. (6 علامات)

السؤال السادس: (20 علامة)

أ- يتكون هذا الفرع من (3 فقرات) من نوع اختيار من متعدد، انقل (الإجابة الصحيحة) إلى دفتر إجابتك: (6 علامات)

1- ما اسم جهاز قياس الضغط الجوي؟

- التيرموميتر - السيزموغراف - الباروميتر - السيكروميتر

2- ما أشهر دول العالم من حيث وجود الفحم الحجري؟

- موريتانيا - الأردن - استراليا - الصين

3- أي من الصخور الآتية تعد من الصخور الرسوبية؟

- الصوان - الجرانيت - الكوارتز - الرخام

(3 علامات)

ب- عرف كل من الآتي:

(التبخر ، الموارد الطبيعية ، الطاقة).

(3 علامات)

ج- اقترح حلولاً للتحديات التي تواجه إدارة الموارد البشرية.

(4 علامات)

د- استنتج أثر اختلاف الحرارة النوعية بين اليابس والماء.

(4 علامات)

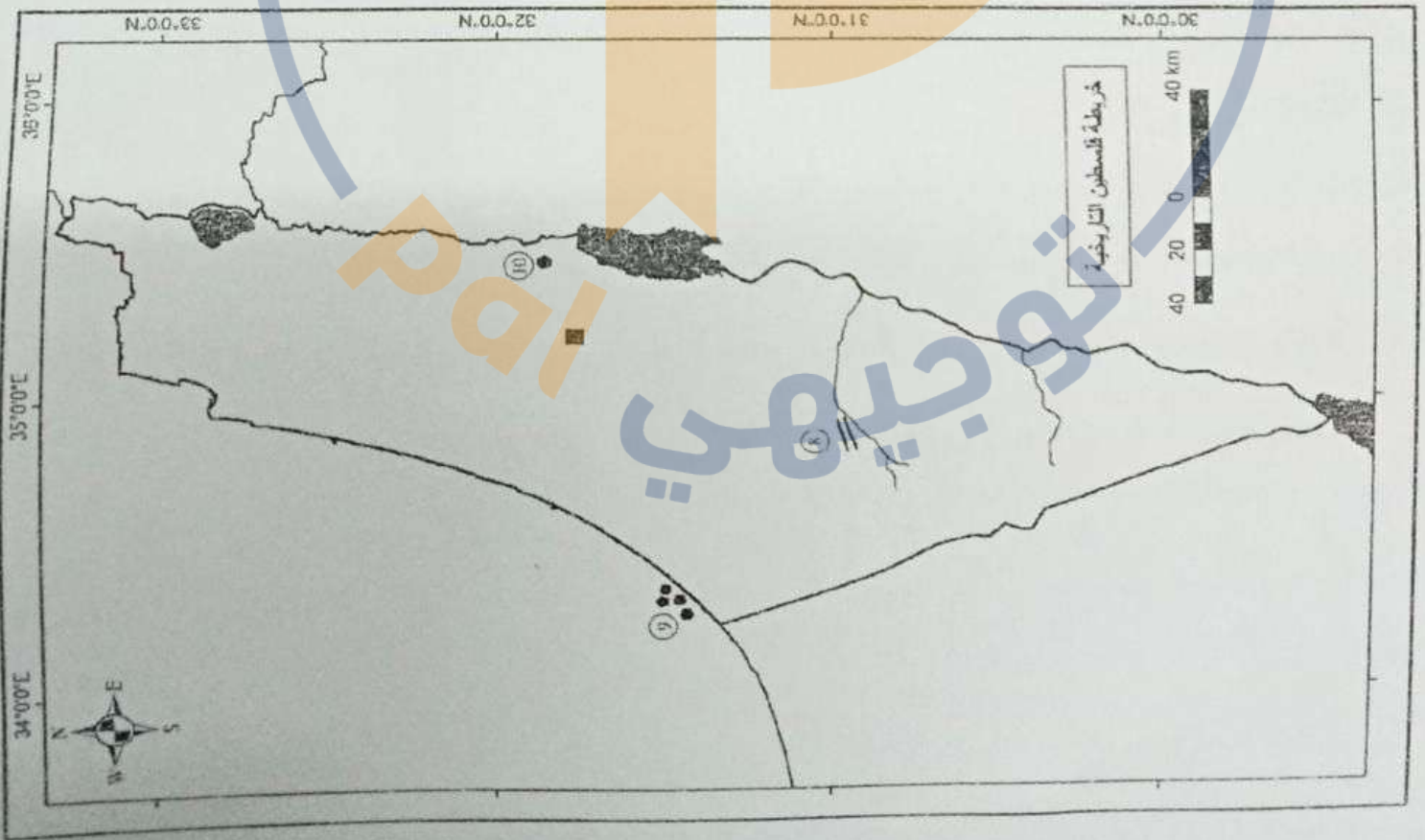
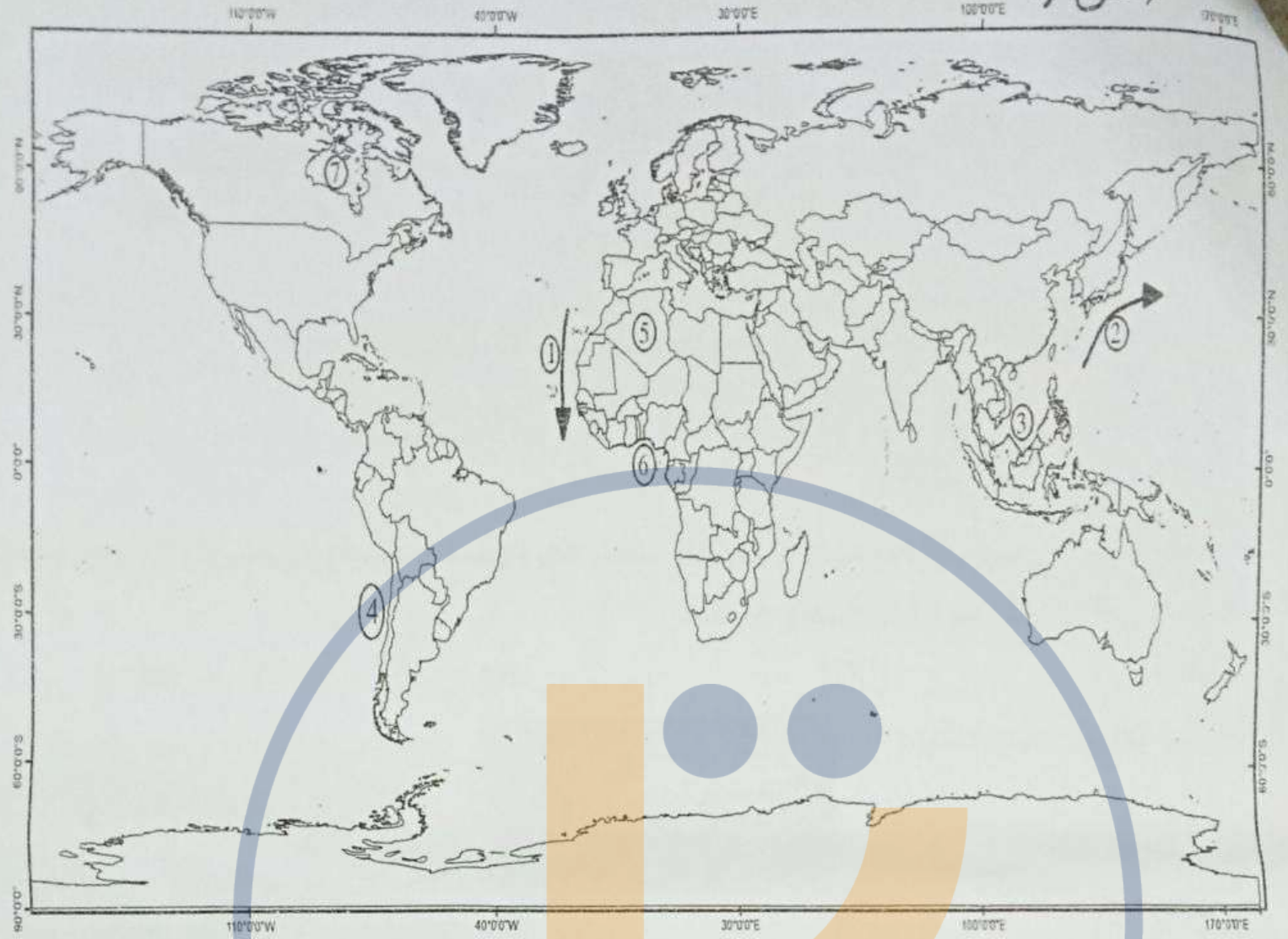
هـ- بيّن كيف تتكون الجبهة الهوائية الباردة، موضحاً ذلك بالرسم.

انتهت الأسئلة

نتمنى لكم التفيق والنجاح

توجيهي
Pam

الاسم





ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، وعلى المشترك ان يجيب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (أربعة) أسئلة وعلى المشترك الإجابة عنها جميعاً.

السؤال الأول: (20 علامة)

أ- يتكون هذا الفرع من (3 فقرات) من نوع اختيار من متعدد، انقل (الإجابة الصحيحة) إلى دفتر إجابتك: (6 علامات)

3	2	1
المعتدلة والباردة	أمطار المنخفضات جوية	17°

ب- علل كل من الآتي:

1- على الرغم من الكمية الكبيرة لأشعة الشمس الصادرة، إلا أن كمية قليلة منها تصل إلى الأرض. بسبب تعرض جزء كبير منها للامتصاص والانعكاس والتشتت.

2- تتصف البيئات الاستوائية بأنها أكثر مناطق العالم رطوبة. بسبب غزارة الأمطار، وارتفاع نسبة التبخر.

ج- انظر إلى خريطة العالم وفلسطين المرفقتين، ثم أكتب أسماء الظواهر التي تشير إليها الأرقام الآتية: (10 علامات)

تيارات مائية	وحدات سياسية	خلجان	ثروات معدنية	مدينة
1- تيار كناري البارد 2- تيار اليابان الدافئ	3- ماليزيا 4- تشيلي 5- الجزائر	6- خليج ساحل غينيا 7- خليج هدسن	8- حديد وادي الرمان 9- غاز طبيعي	10- أريحا

السؤال الثاني: (20 علامة)

أ- يتكون هذا الفرع من (3 فقرات) من نوع اختيار من متعدد، انقل (الإجابة الصحيحة) إلى دفتر إجابتك: (6 علامات)

3	2	1
انخفاض كمية أمطار شرق فلسطين	منخفض	1004 مليون

ب- عرف كل من الآتي:

(4علامات)

الطقس: يعني حالة الجو لمنطقة محددة خلال فترة قصيرة من الزمن، قد تستغرق يوماً، أو يومين، أو أسبوعاً على الأكثر.

التسخين الذاتي للهواء: وهو ما يحدث عند هبوط الهواء من المستويات العليا إلى السفلى؛ مما يؤدي إلى احتكاك وتضاغط لجزيئات الهواء؛ فيقل حجمه، وترتفع حرارته.

الرطوبة النسبية: نسبة بخار الماء الموجود فعلاً في الهواء إلى بخار الماء الذي يستطيع الهواء استيعابه على نفس درجة الحرارة.

الموارد البشرية: هي مجموع السكان داخل أراضي الدولة، الذين يشكلون أحد أركانها، وعنصراً أساسياً من عناصر البناء والإنتاج وإحداث التنمية الشاملة، وحماية أمنها عسكرياً، واقتصادياً، وبيئياً، واجتماعياً.

ج- صنف السحب حسب ارتفاعها (توضيح مع الأمثلة).

(6علامات)

1- **سحب منخفضة:** لا يزيد ارتفاعها عن 2 كم من سطح الأرض، ومن أمثلتها سحب المزن الطبقي والركامي، وتسبب سقوط الأمطار والثلوج مصحوبة بالبرق والرعد.

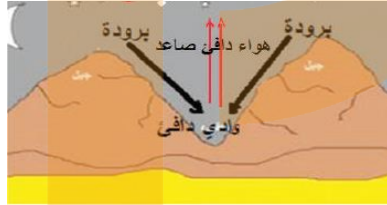
2- **سحب متوسطة:** تتكون من قطرات من الماء وبلورات من الثلج، على ارتفاعات تتراوح بين (2 - 7) كم، وقد تسبب أمطاراً خفيفة. ومن الأمثلة عليها سحب الركام المتوسط.

3- **سحب مرتفعة:** تتكون من بلورات ثلجية صغيرة، على ارتفاع من (7-12) كم، ومن أنواعها: سحب السمحاق الركامي، وهي تُسقط الأمطار إلا أنها لا تصل إلى سطح الأرض؛ بسبب وجودها على ارتفاعات كبيرة.

د- وضح مع الرسم آلية حدوث نسيم الجبل.

(4علامات)

هو نسيم من الهواء تهب من قمم الجبال وسفوحها باتجاه المناطق المنخفضة والأودية ليلاً؛ بسبب انخفاض درجة حرارة السفوح والقمم الجبلية الناتج عن ارتفاعها، وصغر مساحتها وانكشافها، فيهبط الهواء البارد من الأعالي إلى الأودية، ليحل محل الهواء الدافئ فيها.



السؤال الثالث: (20 علامة)

أ- يتكون هذا الفرع من (3 فقرات) من نوع اختيار من متعدد، انقل (الإجابة الصحيحة) إلى دفتر إجابتك: (6علامات)

3	2	1
الكتل الحيوية	طبيعة التركيب الجيولوجي	تركيب

ب- من العوامل المؤثرة في كمية الإشعاع الشمسي الواصل إلى سطح الأرض؛ مواجهة السفوح الجبلية، وضحتها. (علامتان)

كلما كانت السفوح الجبلية مواجهة لسقوط أشعة الشمس، اكتسبت تلك السفوح كمية كبر من الإشعاع الشمسي، وارتفعت حرارتها على عكس السفوح الواقعة في الظل.

ج- علل: عدم سقوط الأمطار في إقليم البحر المتوسط في فصل الصيف.

(4علامات)

لأن إقليم مناخ البحر المتوسط يقع تحت تأثير الضغط المرتفع شبه المداري صيفاً (المرتفع الجوي الأزوري)، ويبقى تحت تأثيره؛ ما يؤدي إلى هبوط الهواء، ومنع التكاثف، وهدوء الرياح.

د- حدد الامتداد الفلكي للأقاليم المناخية الباردة بشكل عام.

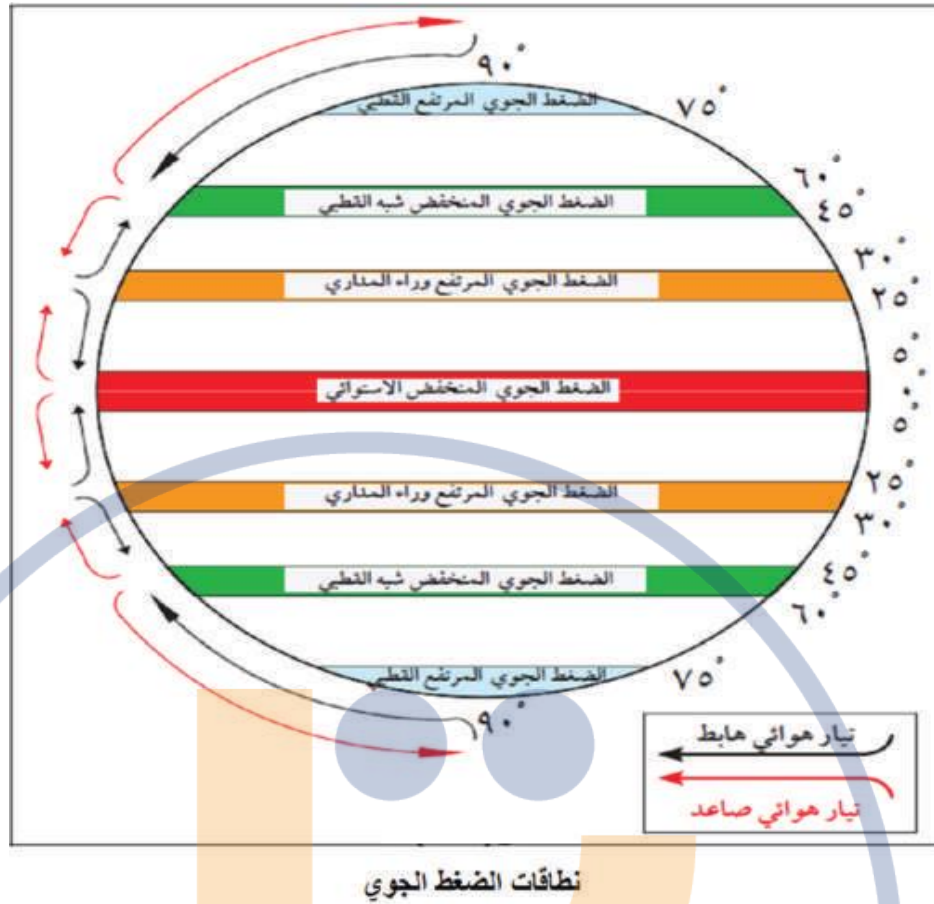
(علامتان)

60° - 90° درجة شمالاً وجنوباً.

هـ- ارسم شكلاً يوضح نطاقات الضغط الجوي على سطح الأرض.

(6علامات)

الإجابة ص14.



السؤال الرابع : (20 علامة)

أ- يتكون هذا الفرع من (3 فقرات) من نوع اختيار من متعدد، انقل (الإجابة الصحيحة) إلى دفتر الإجابة: (6علامات)

3	2	1
- توقف التيارات الصاعدة، وتلاشي الغيوم	- سياسة تعزيز الأسعار	شمالية شرقية

ب- قارن بين حشائش السافانا وحشائش الاستبس من حيث: الخصائص والتوزيع الجغرافي. (8علامات)

*حشائش السافانا: وهي حشائش 1- خشنة 2- طويلة، يزيد ارتفاعها عن المتر الواحد، وتتخللها كثير من الشجيرات، ومن المناطق التي تنتشر فيها هضبة الدكن في الهند، وهضبة البرازيل وجنوب السودان.

*حشائش الاستبس: وهي-حشائش 1- قصيرة و2-ناعمة، تنمو في المناطق شبه الجافة في مختلف أنحاء العالم.

ج- وضح أثر كمية الأمطار في صفات وتوزيع وكثافة الغطاء النباتي الطبيعي. (6علامات)

تؤثر في كثافة، وتنوع الغطاء النباتي، فالمناطق قليلة الأمطار كالمناطق الصحراوية وشبه الصحراوية، يكون غطاؤها النباتي محدوداً يقتصر على بعض الحشائش أو الشجيرات التي تتحمل الجفاف. بينما يزداد الغطاء النباتي تدريجياً في المناطق متوسطة الأمطار حتى تبلغ ذروة كثافته وتنوعه في المناطق غزيرة الأمطار.

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من (سؤالين) وعلى المشترك الإجابة عن (سؤال واحد منها) فقط.

السؤال الخامس: (20 علامة)

أ- يتكون هذا الفرع من (3 فقرات) من نوع اختيار من متعدد، انقل (الإجابة الصحيحة) إلى دفتر إجابتك: (6علامات)

3	2	1
- 24%	- ايجاد بدائل لها من المواد الصناعية	- انحراف الرياح والأجسام المنطلقة في الجو

أ- أعط مثلاً واحداً على كلٍ من الآتي: (5علامات)

1- رياح محلية حارة: (رياح الخماسين).

2- أشعة قصيرة جداً: (أشعة جاما، السينية، فوق البنفسجية).

3- مناطق غزيرة الأمطار: (المناطق الاستوائية، شرق القارات).

4- إقليم مناخي يوصف بالصحاري الجليدية: (المناخ القطبي).

5- الفلزات الحديدية: (الحديد).

ج- علل: ما زال النفط يشكل المصدر الرئيس للطاقة في العالم. (3علامات)

1- وجوده بكميات كبيرة في دول لا تستهلك منه إلا القليل نظراً لمحدودية التنمية الصناعية فيها كالدول النامية المنتجة له.

2- وسهولة نقله. 3- وقيام كثير من الصناعات البتروكيمياوية عليه، وصناعة البلاستيك واللدائن والألياف الصناعية.

د- لخص الاستراتيجيات التي من شأنها الحد من استنزاف الموارد الطبيعية. (6علامات)

1- دراسة الموارد الطبيعية؛ لتحقيق التوازن بينها وبين زيادة أعداد السكان، وحاجاتهم المتزايدة منها دون الإضرار بهذه الموارد. وتحديد حجم الموارد الطبيعية، وما تحققه من نمو اقتصادي وتنمية مستدامة.

2- القوانين والتوجهات السياسية: تحاول كثير من الدول سن قوانين يتم من خلالها استغلال الموارد الطبيعية دون الإضرار بها، بينما يتم استغلال بعضها الآخر تنفيذاً للتوجهات السياسية لحكومات الدول المهيمنة.

3- توظيف التقدم العلمي والتكنولوجي في إيجاد بدائل للموارد الطبيعية، مثل ابتكار موارد صناعية جديدة كالألياف، والمطاط الصناعي، وغيرها؛ لتخفيف الاستغلال المفرط لكثير من الموارد الطبيعية.

السؤال السادس: (20 علامة)

أ- يتكون هذا الفرع من (3 فقرات) من نوع اختيار من متعدد، انقل (الإجابة الصحيحة) إلى دفتر الإجابة: (6علامات)

3	2	1
- الصوان	- الصين	- الباروميتر

ب- عرف كل من الآتي:

(3علامات)

التبخّر: عملية تحول الماء من حالة السيولة إلى الحالة الغازية.

الموارد الطبيعية: هي عناصر موجودة في الطبيعة لا علاقة للإنسان بوجودها. سواء كانت في باطن الأرض أم على سطحها، مثل: المسطحات المائية وما فيها من كائنات وعناصر، والغطاء النباتي، والصخور... الخ.
الطاقة: (هي القدرة على إنجاز عمل ما). أو هي المحرك الأساس في حياة الإنسان، فمن خلالها تنجز الأعمال، عند بذل أي شغل.... الخ.

(3علامات)

ج- اقترح حلولاً للتحديات التي تواجه إدارة الموارد البشرية.

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

د- استنتج أثر اختلاف الحرارة النوعية بين اليابس والماء. (4علامات)

اليابس:

- في النهار والصيف: حرارته أعلى؛ لأنه يكتسب الحرارة بشكل أسرع.
- في الليل والشتاء: حرارته أقل؛ لأنه يفقد الحرارة بشكل أسرع

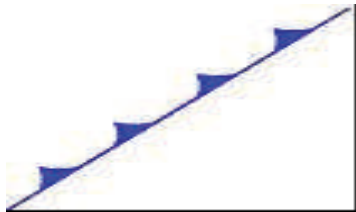
الماء:

- في النهار والصيف: حرارته أقل؛ لأنه يكتسب الحرارة بشكل أبطأ.
- في الليل والشتاء: حرارته أعلى؛ لأنه يفقد الحرارة بشكل أبطأ.

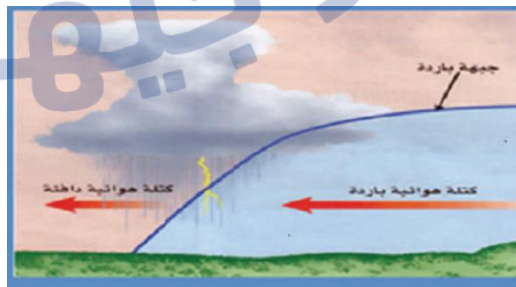
(4علامات)

هـ- بيّن كيف تتكون الجبهة الهوائية الباردة؟ موضحاً ذلك بالرسم.

تتكون الجبهة الهوائية الباردة (الشكل أ) 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، وتمثل الجبهة الباردة على خريطة الطقس كما في الشكل (ب)



الشكل (ب)



الشكل (أ)

إلى هنا تنتهي الإجابة النموذجية