



بسم الله الرحمن الرحيم



امتحان مادة الجغرافيا جيل 2008

مدة الامتحان: 30 : 1
الوحدة الرابعة : المناخ

الصف : الثاني ثانوي اكايمي
الاسم :

ملاحظة مهمة : يوجد امتحانين الأول من 50 سوال اختيار من متعدد والثاني امتحان على الصور والاشكال منفصل .

السؤال 1 : يشكل غاز الارغون ما نسبته من حجم الغلاف الجوي؟

أ- 21% ب- 78% ج- 0.1% د- 0.9%

السؤال 2 : تكمن الأهمية الحيوية لغاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي في كونه:

أ- لازماً لعملية تنفس الكائنات ب- ضرورياً لعملية البناء الضوئي ج- منظماً لضغط الهواء د- يحمي الأرض من الشهب

السؤال 3 : تمتاز طبقة الستراتوسفير عن غيرها من طبقات الغلاف الجوي :

أ- حدوث الظواهر الجوية فيها ب- احتوائها على طبقة الأوزون ج- احتراق الشهب والنيازك فيها د- اندماجها بالفضاء الخارجي

السؤال 4 : "تنخفض فيها درجات الحرارة إلى أدنى مستوياتها وتحترق فيها معظم الشهب"، هذه الخصائص تنطبق على طبقة:

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

السؤال 5 : يُعزى التفاوت في ارتفاع طبقة التروبوسفير بين المناطق القطبية والاستوائية إلى:

أ- زيادة سرعة الرياح ب- اختلاف درجة حرارة الهواء وكثافته

ج- زيادة نسبة الأكسجين د- انخفاض الضغط الجوي

السؤال 6 : يمتص سطح الأرض من إجمالي الإشعاع ما نسبته:

أ- 45% ب- 51% ج- 46% د- 7%

السؤال 7 : تزداد كمية الإشعاع الشمسي الواصلة لقمة الغلاف الجوي بنسبة 7% في شهر كانون الثاني عندما تكون الأرض في نقطة:

أ- الأوج ب- الحضيض ج- الاعتدال الربيعي د- الانقلاب الصيفي

السؤال 8 : تفقد الأشعة الشمسية جزءاً من طاقتها في المناطق القطبية بسبب سقوطها بزاوية:

- أ- عمودية ب- شبه عمودية ج- مائلة د- قائمة

السؤال 9 : يُطلق على العملية الطبيعية التي تحتجز فيها بعض الغازات جزءاً من الإشعاع الحراري الأرضي ومنع تسربه للخارج:

- أ- الاحترار العالمي ب- ظاهرة الدفيئة ج- الموازنة الإشعاعية د- الاحتباس الحراري

السؤال 10 : تنخفض درجة الحرارة في طبقة التروبوسفير مع زيادة الارتفاع لكل 1000 م:

- أ- 6.5 ب- 5.5 ج- 4 د- 3

السؤال 11 : العلم الذي يهتم بدراسة خصائص المناخ وأنماطه وأسبابه وتأثيراته على البيئة هو:

- أ- علم الأرصاد ب- علم المناخ ج- علم الجيولوجيا د- علم البيئة

السؤال 12 : انتقال الحرارة عبر جزيئات الهواء الملامسة للجسم الساخن يمثل طريقة:

- أ- الحمل الحراري ب- الإشعاع الأرضي ج- التوصيل د- الإشعاع الشمسي

السؤال 13 : توضع أجهزة قياس الحرارة داخل صندوق خشبي أبيض ذو فتحات جانبية أفقية لضمان:

- أ- عزل الجهاز تماماً عن الجو ب- مرور الهواء ومنع دخول الأشعة المباشرة
ج- زيادة درجة رطوبة الجهاز د- منع وصول الرياح

السؤال 14 : تشير درجة الصفر سيلسيوس في النظام المنوي إلى الدرجة التي:

- أ- يتجمد عندها الماء ب- يغلي عندها الماء ج- ينصهر عندها الحديد د- يتبخر عندها الماء

السؤال 15 : إذا كانت درجة الحرارة عند مستوى سطح البحر 20°م فإن درجة الحرارة المتوقعة على ارتفاع 4000 م هي:

- أ- 6° ب- -6° ج- 26° د- 13°

السؤال 16 : الدرجة التي تعادل (50 فهرنهايت) في النظام المنوي هي:

- أ- 20 ب- 10 ج- 32 د- 0°

السؤال 17 : ينخفض المدى الحراري اليومي في المناطق الساحلية مقارنة بالمناطق القارية بسبب:

- أ- صفاء السماء ب- جفاف التربة ج- تأثير المسطحات المائية د- الضباب

السؤال 18 : يقل المدى الحراري اليومي في الأيام الغائمة نتيجة:

- أ- حجب الأشعة نهاراً واحتباس الحرارة ليلاً ب- حجب الأشعة ليلاً واحتباس الحرارة نهاراً
ج- جفاف الهواء د- زيادة الإشعاع الأرضي

السؤال 19 : يبلغ معدل وزن عمود الهواء عند مستوى سطح البحر بالمليبار حوالي:

أ- 900 ب- 1013 ج- 500 د- 147

السؤال 20 : ترتبط درجة الحرارة بالضغط الجوي بعلاقة:

أ- طردية ب- عكسية ج- ثابتة د- عشوائية

السؤال 21 : ينخفض الضغط الجوي عندما ترتفع نسبة الرطوبة في الهواء لأن:

أ- بخار الماء يزيد من وزن الهواء ب- الرياح تصبح أسرع
ج- بخار الماء أقل كثافة من الهواء الجاف د- الهواء يصبح أكثر برودة

السؤال 22 : الخطوط التي تربط المناطق المتساوية في الضغط الجوي على الخرائط تسمى:

أ- خطوط الكنتور ب- خطوط الضغط المتساوي ج- خطوط العرض د- خطوط الحرارة

السؤال 23 : الرياح التي تهب باستمرار من الضغط المرتفع شبه المداري إلى الضغط المنخفض الاستوائي هي:

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

السؤال 24 : تنشأ الرياح الموسمية نتيجة اختلاف:

أ- سرعة دوران الأرض ب- الحرارة النوعية بين اليابسة والماء
ج- قوة الاحتكاك بالسطح د- تضاريس المنطقة

السؤال 25 : رياح محلية باردة تهب على إيطاليا وشبه جزيرة البلقان تسمى:

أ- الخماسين ب- المسترال ج- السموم د- البورا

السؤال 26 : الجهاز المستخدم لقياس سرعة الرياح هو:

أ- دوارة الرياح ب- الباروميتر ج- الأنيمومتر د- الثيرموجراف

السؤال 27 : يُعرف بأنه تحول بخار الماء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة أو الصلبة إلى:

أ- التكاثر ب- الهطل ج- التبخر د- النتح

السؤال 28 : التحول المباشر لبخار الماء من الحالة الغازية إلى الصلبة دون المرور بالسائلة يسمى:

أ- الندى ب- الصقيع ج- الضباب د- المطر

السؤال 29 : الضباب الذي يتكون عند التقاء كتلة هوائية دافئة رطبة مع أخرى باردة جافة هو:

أ- الضباب الإشعاعي ب- الضباب المتقل ج- ضباب الجبهات د- الضباب الدخاني

السؤال 30 : السحب التي تظهر على ارتفاع (2000-6000 م) تسمى:

أ- منخفضة ب- متوسطة ج- مرتفعة د- ركامية

السؤال 31 : الأمطار التي تسقط نتيجة اصطدام الرياح الرطبة بالجبال تسمى:

أ- حملية ب- إعصارية ج- تضاريسية د- جبهية

السؤال 32 : يتكون الثلج داخل السحب عندما تلتحم البلورات لتشكل رقائق:

أ- خماسية ب- سداسية ج- دائرية د- مربعة

السؤال 33 : كرات جليدية تسقط من السحب الركامية عندما تعجز التيارات الصاعدة عن حملها تسمى:

أ- الثلج ب- الندى ج- البرد د- المطر المتجمد

السؤال 34 : تعتمد كمية الأمطار في منطقة ما بشكل كبير على:

أ- القرب أو البعد عن المسطحات المائية ب- سرعة دوران الأرض
ج- كثافة الغازات النادرة د- الضغط المرتفع

السؤال 35 : يُعد تصنيف كوبن الأكثر شيوعاً لأنه يعتمد على:

أ- الضغط والرياح ب- الحرارة والأمطار والغطاء النباتي
ج- الكتل الهوائية د- الموقع الفلكي

السؤال 36 : التصنيف المناخي الذي اعتمد على الكتل والجبهات الهوائية هو تصنيف:

أ- دي مارتن ب- ستريهلر ج- كوبن د- موازين

السؤال 37 : الإقليم الاستوائي يمتد فلكياً بين :

أ- (5° شمال – 5° جنوباً) ب- (5° جنوباً – 5° جنوباً) ج- (5° شمال) فقط د- (5° جنوباً) فقط

السؤال 38 : صيف حار جاف وشتاء معتدل ماطر يميز مناخ:

أ- غرب القارات ب- الصحاري الحارة ج- حوض البحر المتوسط د- التندرا

السؤال 39 : يمتد إقليم التندرا بين (60-70° شمالاً) ومن نباتاته:

أ- القيقب ب- الصنوبر ج- الطحالب والأشنات د- الشيح

السؤال 40 : الإقليم الذي لا يتجاوز معدل الحرارة فيه الصفر المئوي في أي شهر هو:

أ- البارد ب- التندرا ج- الجليدي د- الجبلي

السؤال 41 : يُعرف التغير المناخي بأنه تغير طويل الأمد في:

أ- الحرارة فقط ب- الهطول فقط ج- الحرارة والهطول والرياح والرطوبة د- الغازات النادرة

السؤال 42 : زيادة ميل محور الأرض أكثر من 23.5° تجعل الفصول:

أ- أكثر اعتدالاً ب- أكثر تطرفاً ج- ثابتة د- رطبة

السؤال 43 : ترتبط فترات انخفاض الحرارة عالمياً بـ:

أ- زيادة البقع الشمسية ب- فترات الهدوء الشمسي
ج- انخفاض الأوزون د- زيادة الميثان

السؤال 44 : غاز الدفيئة الأكثر تأثيراً من حيث الكمية هو:

أ- الميثان ب- ثاني أكسيد الكربون ج- أكسيد النيتروز د- الكلوروفلوروكربون

السؤال 45 : ينتج غاز الميثان بشكل رئيس من :

أ- حرق الفحم ب- الأسمدة النيتروجينية
ج- تحلل النفايات د- وسائل النقل

السؤال 46 : إزالة الغابات تؤدي إلى:

أ- زيادة الأكسجين ب- تقليل امتصاص الكربون
ج- تبريد الأرض د- زيادة التنوع الحيوي

السؤال 47 : ارتفاع مستوى سطح البحر ينتج بشكل رئيس عن:

أ- زيادة الرطوبة ب- انصهار الجليد في القطبين وغرينلاند
ج- الأعاصير د- إزالة الغابات

السؤال 48 : عُقدت قمة الأرض عام 1992 في مدينة:

أ- باريس ب- كيوتو ج- ريو دي جانيرو د- طوكيو

السؤال 49 : تهدف اتفاقية باريس 2015 إلى الحد من ارتفاع الحرارة عند:

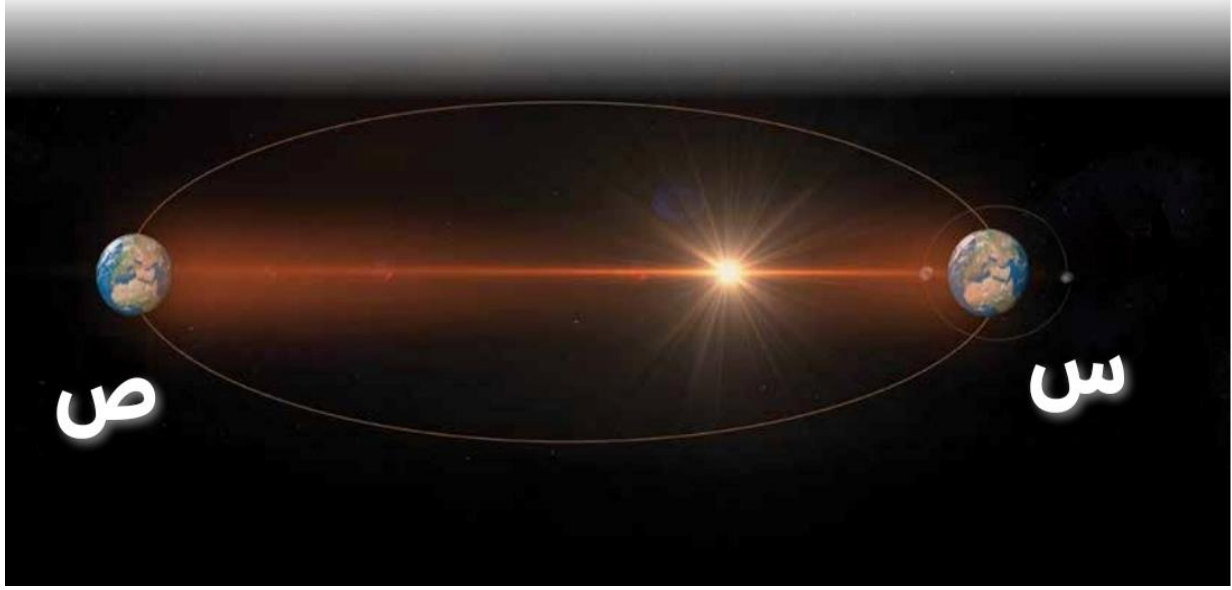
أ- 3 ب- 2 ج- 1.5 د- 0.5°

السؤال 50 : التزم الأردن بخفض انبعاثات غازات الدفيئة بحلول 2030 بنسبة :

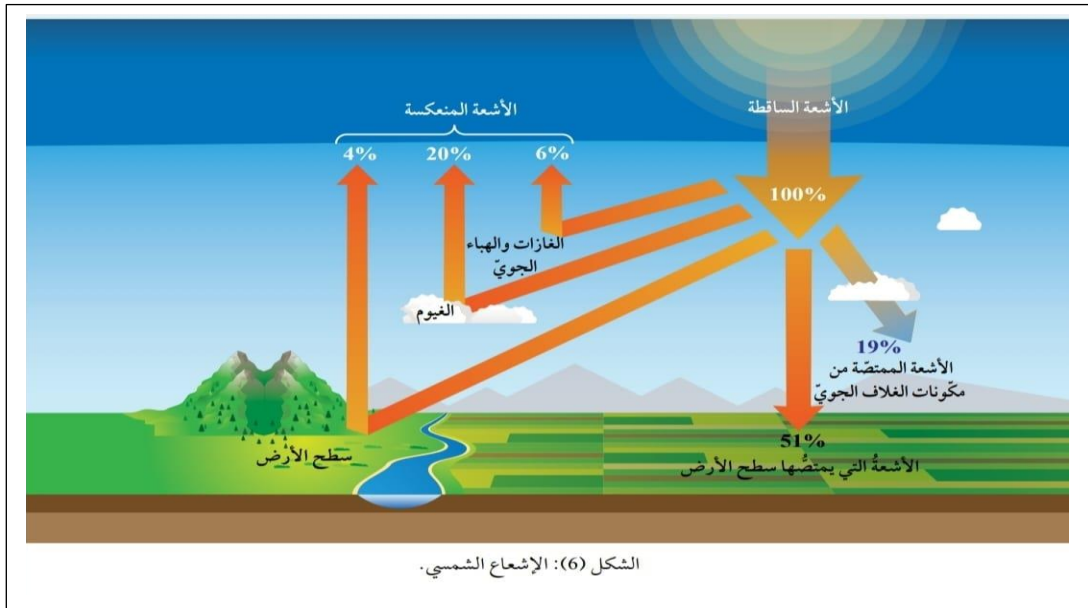
أ- 14% ب- 18%
ج- 20% د- 30%

السؤال	الإجابة	السؤال	الإجابة	السؤال	الإجابة
1	د	18	أ	35	ب
2	ب	19	ب	36	ب
3	ب	20	ب	37	أ
4	ج	21	ج	38	ج
5	ب	22	ب	39	ج
6	ب	23	أ	40	ج
7	ب	24	ب	41	ج
8	ج	25	د	42	ب
9	ب	26	ج	43	ب
10	أ	27	أ	44	ب
11	ب	28	ب	45	ج
12	ج	29	ج	46	ب
13	ب	30	ب	47	ب
14	أ	31	ج	48	ج
15	ب	32	ب	49	ج
16	ب	33	ج	50	أ
17	ج	34	أ		

الشكل (4): حركة الأرض واختلاف المسافة بينها وبين الشمس.



- (1) ما اسم النقطة التي تشير إليها النقطة (س) على مدار الأرض حول الشمس وفي أي شهر تقع؟
أ. الأوج - تموز ب. الأوج - كانون الثاني ج. الحضيض - كانون الثاني د. الحضيض - تموز
- (2) ما اسم النقطة التي تشير إليها النقطة (ص) على مدار الأرض حول الشمس وفي أي شهر تقع؟
أ. الحضيض - كانون الثاني ب. الحضيض - تموز ج. الأوج - كانون الثاني د. الأوج - تموز
- (3) عند أي نقطة من النقطتين (س) أو (ص) تزداد كمية الإشعاع الشمسي الواصل إلى الأرض بنسبة تقارب 7%؟
أ. عند النقطة (ص) ب. عند منتصف المدار ج. عند النقطة (س) د. تكون متساوية في جميع النقاط
- (4) سبب اختلاف المسافة بين الأرض والشمس خلال دوران الأرض حول الشمس كما يظهر في الشكل؟
أ. ميل محور الأرض ب. دوران الأرض حول نفسها ج. الشكل الاهليجي لمدار الأرض حول الشمس د. تعاقب الفصول الأربعة
- (5) إذا كانت المسافة بين الأرض والشمس عند إحدى النقطتين تساوي تقريباً 152 مليون كيلومتر، فأَي نقطة تمثل ذلك؟
أ. تمثل هذه النقطة (س) ب. تمثل هذه النقطة (ص) ج. تمثل الاعتدال د. تمثل الانقلاب



6) يوضّح الرسم توزيع الإشعاع الشمسي الساقط على الأرض. ما نسبة الإشعاع الشمسي الممتص من مكونات الغلاف الجوي كما هو موضح في الرسم؟

- أ. 19% ب. 30% ج. 51% د. 70%

7) أيّ مما يأتي يمثل الجزء من الإشعاع الشمسي الذي ينعكس إلى الفضاء الخارجي قبل وصوله إلى سطح الأرض كما هو موضح في الرسم؟

أ. الإشعاع الممتص في سطح الأرض

ب. الإشعاع الممتص من مكونات الغلاف الجوي

ج. الإشعاع المنعكس بواسطة الغيوم والهباء الجوي

د. الإشعاع الحراري طويل الموجة

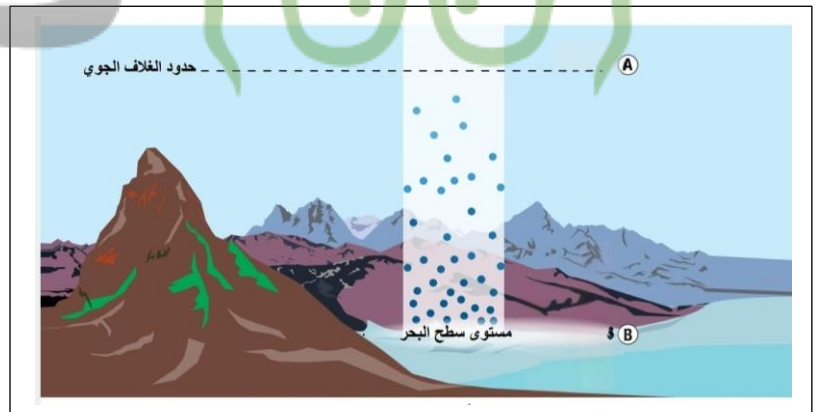
8) بالاعتماد على الرسم، يعود سبب نقصان كمية الإشعاع الشمسي الواصل إلى سطح الأرض إلى:

أ. ميل محور الأرض. ب. دوران الأرض حول محورها. ج. امتصاص وانعكاس الإشعاع بواسطة الغلاف الجوي والغيوم

د. اختلاف المسافة بين الأرض والشمس

9) يوضّح الرسم توزيع الإشعاع الشمسي الساقط على الأرض. ما نسبة الإشعاع الشمسي المنعكس إلى الفضاء الخارجي كما هو موضح في الرسم؟

- أ. 19% ب. 30% ج. 51% د. 70%



10) يوضح الشكل التغير في قيم الضغط الجوي مع الارتفاع. ما قيمة الضغط الجوي عند مستوى سطح البحر (النقطة B)؟

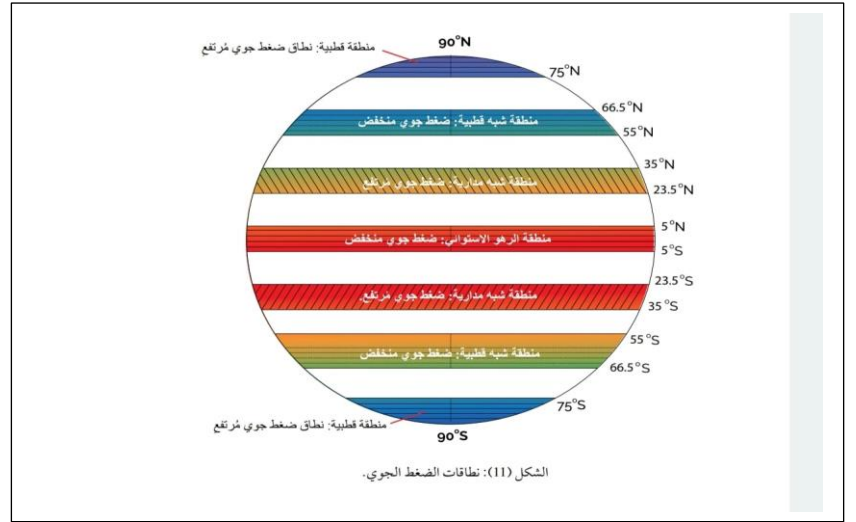
- أ. 0 مليبار ب. 760 مليبار ج. 1013 مليبار د. 1200 مليبار

11) بالاعتماد على الشكل، كيف تتغير قيمة الضغط الجوي كلما ازداد الارتفاع عن مستوى سطح البحر؟

- أ. يزداد تدريجيًا ب. يبقى ثابتًا ج. يقل تدريجيًا د. يتغير بشكل عشوائي

12) تمثل النقطة (A) في الشكل حدود الغلاف الجوي. ما قيمة الضغط الجوي عند هذه النقطة؟

- أ. 1013 مليبار ب. 500 مليبار ج. 100 مليبار د. 0 مليبار



13) يوضح الشكل توزيع نطاقات الضغط الجوي على سطح الأرض. أي من المناطق التالية تمثل نطاق ضغط جوي منخفض عند خط الاستواء؟

- أ. المنطقة القطبية ب. المنطقة شبه مدارية ج. منطقة الرهو الاستوائي د. المنطقة المدارية

14) يسود في المنطقة شبه مدارية:

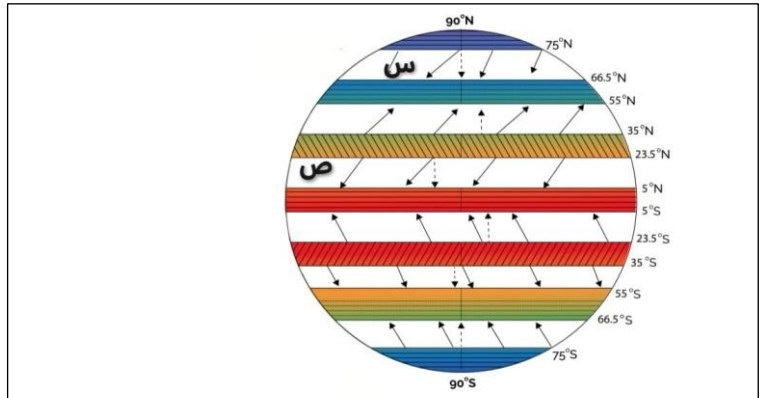
- أ. ضغط جوي منخفض ب. ضغط جوي مرتفع ج. ضغط جوي ثابت د. ضغط جوي عشوائي

15) أي من المناطق التالية تتميز بضغط جوي مرتفع عند القطبين؟

- أ. منطقة شبه مدارية ب. منطقة قطبية ج. منطقة شبه قطبية د. منطقة الرهو الاستوائي

16) يسود في المنطقة شبه قطبية:

- أ. ضغط جوي منخفض ب. ضغط جوي مرتفع ج. ضغط جوي ثابت د. ضغط جوي عشوائي



17) يوضح الشكل أنواع الرياح الدائمة واتجاهاتها. إذا رمز للرياح بالرمز (س)، فما نوع هذه الرياح؟

- أ. الرياح التجارية ب. الرياح العكسية ج. الرياح القطبية د. الرياح الموسمية

18) إذا رمز للرياح التي تهب من المنطقة شبه مدارية نحو خط الاستواء بالرمز (ص)، فما نوع هذه الرياح؟

- أ. الرياح القطبية ب. الرياح التجارية ج. الرياح العكسية د. الرياح المحلية



19) يوضح الشكل جهازاً رُمز له بالرمز A ما اسم هذا الجهاز؟

أ. الأنيمومتر ب. دوارة الرياح ج. البارومتر د. الترمومتر

20) يوضح الشكل جهازاً رُمز له بالرمز (B). ما اسم هذا الجهاز؟

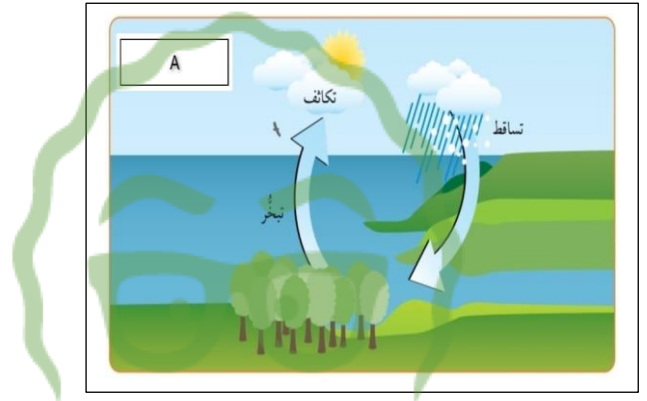
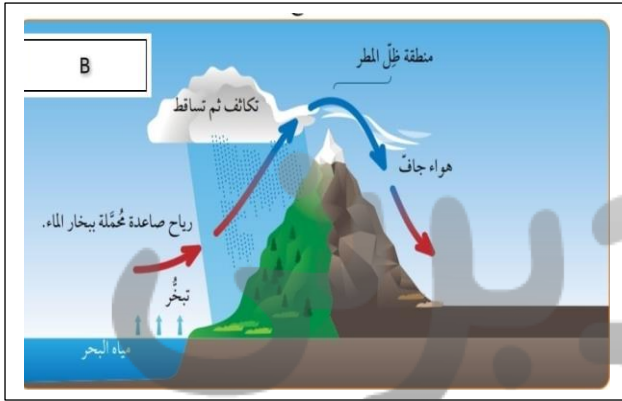
أ. الأنيمومتر ب. دوارة الرياح ج. البوصلة د. التيرمومتر

21) يستخدم الجهاز المرموز له بـ (A) في الشكل من أجل:

أ. قياس سرعة الرياح ب. تحديد اتجاه الرياح ج. قياس الضغط الجوي د. قياس درجة الحرارة

22) يستخدم الجهاز المرموز له بـ (B) في الشكل من أجل:

أ. تحديد اتجاه الرياح ب. قياس سرعة الرياح ج. قياس الرطوبة د. قياس الضغط الجوي



23) يوضح الشكل (A) نوع الأمطار الظاهرة فيه. ما اسم هذا النوع؟

أ. الأمطار التضاريسية ب. الأمطار الحملية ج. الأمطار الإعصارية د. الأمطار الموسمية

24) يوضح الشكل (B) نوع الأمطار الظاهرة فيه. ما اسم هذا النوع؟

أ. الأمطار الحملية ب. الأمطار التضاريسية ج. الأمطار الإعصارية د. الأمطار المحلية

١ (١) ج (٧) ب (١٤) أ (٢١)
٢ (٢) ج (٨) ب (١٥) أ (٢٢)
٣ (٣) ج (٩) ب (١٦) أ (٢٣)
٤ (٤) ج (١٠) ب (١٧) أ (٢٤)
٥ (٥) ج (١١) ب (١٨) أ (٢٥)
٦ (٦) ج (١٢) ب (١٩) أ (٢٦)
٧ (٧) ج (١٣) ب (٢٠) أ (٢٧)
٨ (٨) ج (١٤) ب (٢١) أ (٢٨)
٩ (٩) ج (١٥) ب (٢٢) أ (٢٩)
١٠ (١٠) ج (١٦) ب (٢٣) أ (٣٠)