

ضع خط تحت الإجابة الصحيحة من المبررات التالية

١. الجغرافيا المناخية فرع من الجغرافيا الطبيعية وتدرس
 - أ- الغلاف الصخري
 - ب- الغلاف المائي
 - ج- الغلاف الغازي
 - د- جميع ما ذكر
٢. يطلق على فرع الجغرافية الطبيعية الذي يدرس الغلاف الجوي وعناصر المناخ اسم الجغرافية:
 - أ- الفلكية
 - ب- التاريخية
 - ج- المناخية
 - د- الحياتية
٣. يعود تعدد وتنوع الغطاء النباتي وكثافته الكبيرة في المناطق الاستوائية مقارنة مع المناطق الأخرى إلى:
 - أ- الأمطار الغزيرة والحرارة المرتفعة
 - ب- منع قطع الأشجار
 - ج- الحرارة المرتفعة
 - د- كثرة العواصف
٤. ما المفهوم الذي يطلق على حالة الجو لمنطقة محددة خلال فترة قصيرة من الزمن، قد تستغرق يوماً أو عدة أيام؟
 - أ- المناخ
 - ب- الحرارة الكامنة
 - ج- الطقس
 - د- العواصف
٥. ما المناطق التي تكون الغيوم والدخان في الجو من مسببات إضعاف الإشعاع الشمسي فيها؟
 - أ- وسط أفريقيا
 - ب- الوطن العربي
 - ج- المناطق القطبية
 - د- غرب أوروبا ووسطها
٦. كم يبلغ معدل درجة الحرارة في المناطق الاستوائية؟
 - أ- ١٠م
 - ب- ١٦م
 - ج- ٢٢م
 - د- ٢٥م
٧. ما الأشعة المسؤولة عن تسخين سطح الأرض؟
 - أ- السينية
 - ب- تحريك الحمراء
 - ج- جاما
 - د- فوق بنفسجية
٨. كم يبلغ الضغط الجوي عند مستوى سطح البحر بالميليمتر؟
 - أ- ١٠١٣
 - ب- ١١٠٣
 - ج- ١١٢٤
 - د- ١١٣٠
٩. عم يعبر مفهوم قوة كوروليس؟
 - أ- قوة الرياح
 - ب- انحراف الرياح والأجسام المنطوقة في الجو
 - ج- الضغط الجوي
 - د- سرعة الرياح
١٠. ما نوع الرياح التي تهب على جنوب شرق آسيا؟
 - أ- القطبية
 - ب- الموسمية
 - ج- المحلية
 - د- اليومية
١١. ماذا يعني تحول بخار الماء من الحالة الغازية إلى حالة الصلابة؟
 - أ- التبخر
 - ب- الترسيب
 - ج- التساقط
 - د- التسامي
١٢. متى تكون نسبة الرطوبة في الهواء مزعجة للإنسان؟
 - أ- حوالي ٥٠%
 - ب- أكثر من ٦٥%
 - ج- ٤٠-٥٠%
 - د- ٥٠-٦٠%
١٣. أين تسود الأمطار التصعيدية؟
 - أ- المناطق القطبية
 - ب- المناطق الجبلية
 - ج- مناطق الأغوار
 - د- المناطق الاستوائية
١٤. ما تصنيف منطقة حوض البحر المتوسط من حيث كمية الأمطار؟
 - أ- متوسطة
 - ب- غزيرة
 - ج- نادرة
 - د- غزيرة جداً
١٥. ما الذي ينتج عن تمدد الهواء وتقلصه بشكل مفاجئ؟
 - أ- منخفض جوي
 - ب- البرق
 - ج- الساعة
 - د- الرعد
١٦. بماذا تمتاز المرحلة الثالثة من العاصفة الرعدية
 - أ- البرق والرعد وسقوط الأمطار
 - ب- توقف التيارات الصاعدة، وتلاشي الغيوم
 - ج- تشكل الغيوم
 - د- هبوب رياح عاصفة
١٧. ما العناصر التي صنفت على أساسها الأقاليم المناخية؟
 - أ- الحرارة والأمطار
 - ب- الضغط والرياح
 - ج- الندى والضباب
 - د- التبخر والتكاثف
١٨. ما الامتداد الفلكي للمناخ الاستوائي إلى الشمال والجنوب من خط الاستواء؟
 - أ- (٥-٠)
 - ب- (٣-٠)
 - ج- (٢-٠)
 - د- (٢٥-٠)
١٩. كم تتراوح نسبة الرطوبة في المناخ الاستوائي؟
 - أ- ٣٠-٤٥%
 - ب- ٤٠-٥٥%
 - ج- ٥٥-٦٠%
 - د- ٨٠%
٢٠. تكون حركة الهواء في المنطقة الاستوائية
 - أ- أفقية
 - ب- رأسية
 - ج- سريعة
 - د- عاصفة
٢١. المنطقة التي تمتد فلكياً بين (٢٣,٥ / ٥) شمالاً وجنوباً من دائرة الاستواء هي :
 - أ- المنطقة المدارية
 - ب- المنطقة المعتدلة
 - ج- المنطقة القطبية
 - د- المنطقة الاستوائية
٢٢. أكثر عناصر المناخ الآتية تأثيراً على تنوع الغطاءات النباتية في العالم:
 - أ- الأمطار والتربة
 - ب- الحرارة والمطر
 - ج- الأمطار والرياح
 - د- التربة والحرارة
٢٣. يقع جبل كلمنجارو الذي يرتفع ٥٨٩٥م في دولة :
 - أ- أوغندا
 - ب- تنزانيا
 - ج- اريتريا
 - د- كينيا
٢٤. يبلغ طول موجات الأشعة المرئية ذات الموجات القصيرة :
 - أ- ٠,٤ - ٠,٧ مايكرون
 - ب- ٠,٧ - ٤ مايكرون
 - ج- أقل من ٠,٤ مايكرون
 - د- أقل من ٠,٧ مايكرون
٢٥. الأشعة الغير مرئية تشكل ٤٦% من الإشعاع الشمسي وهي ذات أمواج
 - أ- طويلة
 - ب- قصيرة
 - ج- متوسطة
 - د- قصيرة جداً
٢٦. تزداد كمية الإشعاع الشمسي الواصل إلى سطح الأرض وتأثيره مع
 - أ- ميلان زاوية سقوط الشمس
 - ب- طول النهار
 - ج- صفاء الجو
 - د- ب + ج معا

٢٧. يكون معدل الحرارة السنوي مرتفعاً أكثر في المناطق:

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

٢٨. الأشعة المرئية (ألوان الطيف) تشكل ٤٥% من الإشعاع الشمسي وهي ذات أمواج

- أ- طويلة ب- قصيرة ج- متوسطة د- قصيرة جداً

٢٩. تنخفض درجة الحرارة درجة مئوية واحدة كلما ارتفعنا عن سطح البحر:

- أ- ١٠ م. ب- ١٠٠ م. ج- ١٥٠ م. د- ٥٠ م.

٣٠. الضغط الجوي الواقع على سطح الأرض ينجم عن:

- أ- الجاذبية الأرضية ب- درجات الحرارة ج- حركة الرياح د- رطوبة الهواء

٣١. يكون الضغط الجوي مرتفعاً إن زاد عن:

- أ- ١٠١٢ ب- ١٠١٣ ج- ١٠١٤ د- ١٠١٥

٣٢. ينخفض الضغط الجوي مليبار واحد عن سطح البحر كلما ارتفعنا:

- أ- ١٠ م ب- ١٠٠ م ج- ١٥٠ م د- ٥٠ م.

٣٣. من الأجهزة التي تقاس بها الضغط الجوي

- أ- السكرومتر ب- الأنيمومتر ج- الهجروجراف د- البارومتر

٣٤. النطاق الذي يمتد بين دائرتي عرض (٣٥° - ٣٠°) هو

- أ- المنخفض الاستوائي ب- المنخفض مداري ج- المرتفع ما وراء المداري د- المنخفض شبه القطبي

٣٥. يرمز للضغط الجوي في مدينة أريحا الذي يبلغ ضغطها (١٠٥٠ مليبار) بالرمز

- أ- L ب- M ج- H د- C

٣٦. من أنواع الرياح الدائمة التي تهب بانتظام من مناطق الضغط الجوي المرتفع إلى مناطق الضغط المنخفض:

- أ- الرياح الموسمية ب- الرياح التجارية ج- رياح السيروكس د- رياح الخماسين

٣٧. يبلغ وزن عمود الهواء لكل م ٢ حوالي.

- أ- ١ كغ ب- ٥ طن ج- ١٠ طن د- ١٥ طن

٣٨. يحدث نسيم البحر:

- أ- ليلاً ب- نهاراً ج- نهاراً وليلاً د- في فصل الشتاء

٣٩. الرياح المحلية التي تهب على الجزائر هي:

- أ- السموم ب- الطوز ج- السيروكو د- الخماسين

٤٠. تكون حركة الهواء أفقية إذا انتقل الهواء من مناطق:

- أ- مختلفة في درجات الحرارة ب- مختلفة في درجات الحرارة و الضغط الجوي ج- مختلفة في درجات الحرارة أو الضغط الجوي

٤١. عند انخفاض درجة حرارة الهواء ينتج عنه:

- أ- زيادة برودة الهواء ب- زيادة وزنه وضغطه ج- زيادة وزنه أو ضغطه د- انخفاض ضغطه

٤٢. رياح الخماسين الحارة تهب على:

- أ- الجزائر ب- السعودية ج- مصر وبلاد الشام د- الخليج العربي

٤٣. في عمليات الحمل الحراري غالباً ما يكون الهواء الهابط:

- أ- أقل حرارة من الهواء الصاعد ب- أكثر حرارة من الهواء الصاعد ج- مشابه في حرارته للهواء الصاعد د- محمل بنسبة عالية من بخار الماء

٤٤. يتم ترتيب المناطق الآتية تصاعدياً حسب معدلات الحرارة السنوية:

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

٤٥. أحد أنواع الرياح المحلية التالية ليست حارة:

- أ- المسترال ب- الطوز ج- السيروكو د- الخماسين

٤٦. السبب في حركة الرياح صعوداً هو:

- أ- انخفاض الحرارة ب- الضغط الجوي ج- ارتفاع الحرارة د- اعتدال الحرارة

٤٧. مقدار كمية بخار الماء الموجود في الغلاف الجوي هو:

- أ- الرطوبة النسبية ب- الرطوبة المطلقة ج- الرطوبة النوعية د- الرطوبة الجوية.

٤٨. مقدار وزن بخار الماء في حجم معين من الهواء:

- أ- الرطوبة النوعية ب- الرطوبة النسبية ج- الرطوبة المطلقة د- الرطوبة الجوية.

٤٩. يرتبط التبخر مع سرعة الرياح بعلاقة:

- أ- طردية ب- عكسية ج- متغيرة د- ثابتة

٥٠. تسود الغيوم في طبقة:

- أ- الأيونوسفير ب- الميزوسفير ج- التروبوسفير د- الأنيموسفير

٥١. انخفاض الضغط غالباً ما يميز الكتل الهوائية:

- أ- الباردة والجافة ب- المعتدلة والباردة ج- الدافئة والرطبة د- الدافئة والباردة

٥٢. البدائل الآتية ترتبط بعلاقة عكسية مع الضغط الجوي ما عدا واحدة:
 أ - درجة حرارة الهواء ب - رطوبة الهواء الجوي ج - وزن عمود الهواء الجو د - الارتفاع عن مستوى سطح البحر
٥٣. الأمطار الساقطة على غرب أوروبا هي أمطار
 أ - تضاريسية ب - تصعيدية ج - أمطار مرتفعات جوية د - أمطار منخفضة جوية
٥٤. إحدى المناطق التالية لا يسقط عليها البرد.
 أ - المناطق الاستوائية ب - المناطق المدارية ج - المناطق المعتدلة د - المناطق القطبية
٥٥. ينتج عند التقاء التفريغ الكهربائي بين أسفل السحابة ذات الشحنات السالبة مع الموجبة على سطح الأرض
 أ - ظاهرة البرق ب - ظاهرة الرعد ج - ظاهرة الصاعقة د - المنخفض الجوي
٥٦. تكون حركة الرياح في المرتفع الجوي :
 أ - من المركز نحو الأطراف ب - من الأطراف نحو المركز ج - حركة رأسية د - مع اتجاه عقارب الساعة
٥٧. عند تشكل المنخفض الجوي :
 أ - تنخفض قيم الضغط الجوي في المركز ب - تنخفض قيم الضغط الجوي في الأطراف ج - تتحرك الرياح من المركز نحو الأطراف د - تتحرك الرياح مع دوران عقارب الساعة
٥٨. يتم ترتيب نطاقات الضغط الجوي من القطب إلى الدائرة الرئيسية الكبرى :
 أ - مرتفع - منخفض - مرتفع - منخفض ب - منخفض - مرتفع - مرتفع - منخفض ج - مرتفع - منخفض - منخفض - مرتفع د - منخفض - منخفض - مرتفع - مرتفع
٥٩. ما الإقليم المناخي الذي يمتد في قارة أفريقيا من المحيط الأطلسي وبشكل متواصل إلى هضبة أثيوبيا وجنوب السودان؟
 أ - الاستوائي ب - المداري ج - المعتدل د - الصحراوي
٦٠. توجد مراعي الكامبوس في
 أ - بوليفيا ب - فنزويلا ج - البرازيل د - الكونغو
٦١. ما الامتداد الفلكي للمناخ الصحراوي الحار إلى الشمال والجنوب من خط الاستواء
 أ - (١٠ - ٥) ب - (٤٠ - ٣٠) ج - (٤٠ - ٣٠) د - (٣٠ - ١٨)
٦٢. ما الامتداد الفلكي لمناخ البحر المتوسط إلى الشمال والجنوب من خط الاستواء؟
 أ - (٤٥ - ٣٠) ب - (٥٠ - ٣٠) ج - (٦٠ - ٣٠) د - (٢٠ - ١٥)
٦٣. كم يتراوح معدل كمية الأمطار السنوية في إقليم مناخ البحر المتوسط؟
 أ - ٤٠٠ - ٣٠٠ ملم ب - ٦٠٠ - ٤٠٠ ملم ج - ٩٠٠ - ١٠٠٠ ملم د - ما يزيد عن ١٢٠٠ ملم
٦٤. بماذا يمكن وصف مناخ إقليم البحر المتوسط؟
 أ - رطب ب - جاف ج - شبه جاف د - شبه رطب
٦٥. ما سواحل القارات التي يتمثل فيها الإقليم المعتدل الدافئ؟
 أ - الشرقية ب - الغربية ج - الشمالية د - الجنوبية
٦٦. ما التيار البحري الدافئ الذي يؤثر على سواحل شرق أمريكا الجنوبية
 أ - الخليج ب - كناري ج - البرازيل د - موزمبيق
٦٧. تقع دولة ماليزيا في إحدى الأقاليم المناخية التالية:
 أ - الاستوائي ب - المداري ج - المعتدل د - القطبي
٦٨. يبلغ متوسط حرارة مناخ دولة ماليزيا حوالي:
 أ - ٢٥ ب - ٢٦ ج - ٢٧ د - ٢٨
٦٩. الامتداد الفلكي للإقليم المناخي المداري شمال و جنوب خط الاستواء هو.
 أ - (٥ - ٠) ب - (١٥ - ١٠) ج - (١٨ - ١٠) د - (٣٠ - ١٨)
٧٠. الامتداد الفلكي للإقليم المناخي الموسمي شمال و جنوب خط الاستواء هو.
 أ - (٥ - ٠) ب - (١٥ - ١٠) ج - (١٨ - ١٠) د - (٣٠ - ١٨)
٧١. الامتداد الفلكي للإقليم المناخي الصحراوي شمال و جنوب خط الاستواء هو.
 أ - (٥ - ٠) ب - (١٥ - ١٠) ج - (١٨ - ١٠) د - (٣٠ - ١٨)
٧٢. الإقليم المناخي الذي يمتد بين دائرتي عرض (٤٥ - ٣٠) هو الإقليم .
 أ - الموسمي ب - البحر المتوسط ج - المعتدل الدافئ د - ب - ج معاً
٧٣. المناخ الذي يمكن وصفه بالمناخ شبه الرطب هو مناخ الإقليم .
 أ - الموسمي ب - البحر المتوسط ج - المعتدل الدافئ د - المداري
٧٤. الإقليم المناخي الذي يمتد بين دائرتي عرض (٩٠ - ٤٥) هو الإقليم .
 أ - الاستوائي ب - المداري ج - المعتدل د - البارد
٧٥. الإقليم المناخي الذي يمتد بين دائرتي عرض (٦٠ - ٤٥) هو الإقليم .
 أ - المعتدل الدافئ ب - المعتدل البحري ج - شرق القارات د - شبه القطبي
٧٦. تتراوح كمية الأمطار الساقطة سنوياً على فلسطين حوالي.
 أ - (٦٠٠ - ٣٠٠) ملم ب - (٦٠٠ - ٤٠٠) ملم ج - (٦٠٠ - ٥٠٠) ملم د - (٨٠٠ - ٦٠٠) ملم
٧٧. تتواجد مراعي اللانوس في دولة.
 أ - بوليفيا ب - البرازيل ج - فنزويلا د - الكونغو

٧٨. تقع كل من الدول التالية في اقليم المناخ الاستوائي عدا دولة واحدة.
- أ- بوليفيا ب- ماليزيا ج- كولومبيا د- سنغافورة
٧٩. الاقليم المناخي الذي يمثله حوض نهر الأمازون في البرازيل هو.
- أ- الموسمي ب- الاستوائي ج- المعتدل الدافئ د- المداري
٨٠. الرياح الرطبة المصاحبة للمخفضات الجوية والمسؤولة عن الأمطار الشتوية في البحر المتوسط يكون اتجاهها.
- أ- شمالية شرقية ب- جنوبية شرقية ج- شمالية غربية د- جنوبية غربية
٨١. المرتفع الجوي الذي يؤثر على مناخ فلسطين في فصل الصيف هو المرتفع.
- أ- السيبيري ب- الأوروري ج- الكندي د- القطبي
٨٢. التيار البحري الذي يؤثر على مناخ دولة جنوب افريقيا من الواجهة الشرقية هو تيار.
- أ- اليابان الدافئ ب- البرازيل الدافئ ج- الموزمبيق الدافئ د- الخليج الدافئ
٨٣. الصحراء التي تشكلت بسبب تأثير تيار بنجويلا البارد على السواحل الغربية لقارة افريقيا هي صحراء.
- أ- أتكاما ب- ناميبيا ج- منغوليا د- ثار
٨٤. توجد سنغافورة في قارة.
- أ- آسيا ب- أوروبا ج- أمريكا د- افريقيا
٨٥. الأمطار الساقطة على المناطق الصحراوية تسمى أمطار.
- أ- تصعيدية ب- فجائية ج- تضاريسية د- مخفضات جوية
٨٦. اتساع اليابس والبعد عن المؤثرات البحرية والتيارات الهوائية الهابطة كانت سبباً في تشكل صحراء.
- أ- أريزونا ب- ناميبيا ج- منغوليا د- الأمازيقية الكبرى
٨٧. يوجد اقليم البنجاب الذي يمثل المناخ المداري في دولة:
- أ- البرازيل ب- الهند ج- الصين د- جنوب افريقيا
٨٨. تظهر حشائش السافانا في الاقليم المناخي:
- أ- الموسمي ب- الاستوائي ج- المعتدل الدافئ د- المداري
٨٩. الاقليم المناخي التي تمثله جزيرة سيريلانكا هو اقليم:
- أ- الموسمي ب- الاستوائي ج- الصحراوي د- المداري

علل ما يلي:

- ١- غزارة الأمطار الحملية (التصعيدية) في المناطق الاستوائية والمدارية.
- ٢- علل : كلما كان سقوط الإشعاع الشمسي عمودياً أو شبه عمودي كان تأثيره كبيراً .
- ٣- بم تفسر / قمة جبل كلمنجاو في تنزانيا تكسوها الثلوج رغم أنه يقع في منطقة الاستوائية الحارة
- ٤- تتميز المناطق ذات الغطاء النباتي الكثيف باعتدال درجة حرارتها .
- ٥- يعتبر الصقيع من أخطر مظاهر التكاثف على النباتات .
- ٦- الليالي الصافية شرط لحدوث الندى .
- ٧- قلة الغطاء النباتي على السفوح الشرقية لجبال فلسطين.
- ٨- للرياح المحلية الحارة كرياح الخماسين والسيروكو أثار سلبية.
- ٩- تشكل صحراء منغوليا في وسط قارة آسيا.
- ١٠- تشكل صحراء أريزونا في قارة أمريكا الشمالية.
- ١١- وجود الجليد فوق قمة جبل كليمنجاو رغم قربه من المنطقة الاستوائية.
- ١٢- ارتفاع الضغط الجوي في أريحا رغم ارتفاع درجة الحرارة فيها.
- ١٣- تسمية الرياح الدائمة بهذا الاسم.
- ١٤- يسقط البرد في المناطق المدارية والمعتدلة، ولا يسقط في المناطق القطبية.
- ١٥- للندى فوائد كثيرة.
- ١٦- تسمية المناخات الحارة بهذا الاسم
- ١٧- تسمية الاقليم الاستوائي بهذا الاسم.
- ١٨- يسيطر على الاقليم الاستوائي ضغط جوي منخفض.
- ١٩- عدم سقوط الأمطار صيفا في إقليم البحر المتوسط ومن ضمنه فلسطين.

- قارن بين أو وازن بين

- قارن بين الأمطار التضاريسية، وأمطار المنخفضات الجوية مع الرسم.
- قارن بين تكون الجبهة الهوائية الباردة، والجبهة الهوائية الدافئة مع الرسم.
- أقرن بين تشكل كل من المنخفض الجوي، والمرتفع الجوي مع الرسم
- قارن بين نسيم البر و نسيم البحر موضحاً ذلك بالرسم.
- أوازن بين مناخ شرق القارات ومناخ غرب القارات من حيث الخصائص المناخية.
- أوضح القارات التي يمتد فيها المناخ الاستوائي، مع ذكر دولة في كل منها تتسم بهذا المناخ.
- أوضح القارات التي يمتد فيها المناخ البحر المتوسط مع ذكر دولة على الأقل.
- قارن بين رسم توزيع نطاقات الضغط الثابت و رسم الموقع الفلكي للمناطق الحرارية
- وضع كيف يحدث التسخين الذاتي للهواء مع الرسم.