



الوحدة الأولى / المناخ

-- ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة؟

- 1- حالة الجو بعصره المختلفة خلال فترة زمنية قصيرة تبدأ بساعات وتنتهي في مدة أقصاها أسبوعان يعنى :
أ- الطقس ج- الضغط الجوي
ب- المناخ د- المدى الحراري اليومي

2- العلم الذي يدرس ظواهر الجوية لفترة زمنية طويلة بحسب موقع المكان على درجات العرض هو :
أ- الطقس ج- الضغط الجوي
ب- المناخ د- المدى الحراري اليومي

3- حالات تفصيلية لعناصر الغلاف الجوي تجري على مقاييس صغير زمانياً ومكانياً هي من خصائص :
أ- الطقس ج- الضغط الجوي
ب- المناخ د- المدى الحراري اليومي

4- يمتد لفترة زمنية قد تطول أو تقصر حسب موقع المكان على درجات العرض هي من خصائص:
أ- الطقس ج- الضغط الجوي
ب- المناخ د- المدى الحراري اليومي

5- من أجهزة قياس درجة الحرارة :
أ- جهاز التيروموميتр ب- جهاز الباروميتر
ج- جهاز الباروجراف د- جهاز الانيموميتر

6- تبلغ درجة الغليان في النظام الحرارة المئوي :
أ- 212 درجة ب- 32 درجة
ج- 100 درجة د- 22 درجة

7- تبلغ درجة الغليان في النظام الحرارة الفهرنائي :
أ- 212 درجة ب- 32 درجة
ج- 100 درجة د- 22 درجة

8- من أجهزة قياس الضغط الجوي جهاز :
أ- التيروموميتر ب- الباروميتر الزئبقي
ج- التيرموجراف د- الانيموميتر

9- من أجهزة قياس الضغط الجوي جهاز :
أ- التيروموميتر ب- الباروميتر المعدني
ج- التيرموجراف د- الانيموميتر

10- من أجهزة قياس الضغط الجوي جهاز :
أ- التيروموميتر ب- الباروجراف
ج- التيرموجراف د- الانيموميتر

- 11- يبلغ الضغط الجوي على وحدة مساحة مقدارها (1) سم² عند مستوى البحر:**
- أ- 1013 مليبار ب- 915 مليبار ج- 840 مليبار د- 1064 مليبار
- 12- يبلغ الضغط الجوي على وحدة مساحة مقدارها (1) سم² عند ارتفاع 1000متر :**
- أ- 1013 مليبار ب- 915 مليبار ج- 840 مليبار د- 1064 مليبار
- 13- يبلغ الضغط الجوي على وحدة مساحة مقدارها (1) سم² عند ارتفاع 1800متر :**
- أ- 1013 مليبار ب- 915 مليبار ج- 840 مليبار د- 1064 مليبار
- 14 - نطاق ضغط جوي يمتد بين دائري عرض (5) شمال وجنوب خط الاستواء هو نطاق:**
- أ- الضغط المنخفض الاستوائي ب- الضغط المرتفع المداري ج- الضغط المنخفض شبه القطبي
د- الضغط الجوي المرتفع القطبي
- 15- نطاق ضغط جوي يمتد بين دائري عرض (25-35) شمال وجنوب خط الاستواء هو نطاق :**
- أ- الضغط المنخفض الاستوائي ب- الضغط المرتفع المداري ج- الضغط المنخفض شبه القطبي
- 16- نطاق ضغط جوي يمتد بين دائري عرض (45-60) شمال وجنوب خط الاستواء هو نطاق:**
- أ- الضغط المنخفض الاستوائي ب- الضغط المرتفع المداري ج- الضغط المنخفض شبه القطبي
- 17- نطاق ضغط جوي يتمركز بشكل دائم في منطقة القطبين الشمالي والجنوبي هونطاق :**
- أ- الضغط المنخفض الاستوائي ب- الضغط المرتفع المداري ج- الضغط المنخفض شبه القطبي
- 18- يعزى (سبب) انخفاض الضغط في نطاق الضغط المنخفض الاستوائي:**
- أ- الارتفاع درجة الحرارة، وزيادة نسبة الرطوبة ب- هبوط كتل هوائية من طبقات الجو العليا
ج- التقاء كتل هوائية مختلفة الخصائص في تلك المنطقة.
- 19- يعزى (سبب) ارتفاع الضغط في نطاق الضغط المرتفع المداري:**
- أ- الارتفاع درجة الحرارة، وزيادة نسبة الرطوبة ب- هبوط كتل هوائية من طبقات الجو العليا
ج- التقاء كتل هوائية مختلفة الخصائص في تلك المنطقة.
- 20 - يعزى (سبب) انخفاض الضغط في نطاق الضغط المنخفض شبه قطبي :**
- أ- الارتفاع درجة الحرارة، وزيادة نسبة الرطوبة ب- هبوط كتل هوائية من طبقات الجو العليا
ج- التقاء كتل هوائية مختلفة الخصائص في تلك المنطقة.
- 21- يعزى (سبب) ارتفاع الضغط في نطاق الضغط المرتفع القطبي :**
- أ- الارتفاع درجة الحرارة، وزيادة نسبة الرطوبة ب- هبوط كتل هوائية من طبقات الجو العليا
ج- التقاء كتل هوائية مختلفة الخصائص في تلك المنطقة.

22- تفاصيل سرعة الرياح بجهاز :

- أ- التيروموميترا

ب- دوارة الرياح

د- الانيموميترا الفناجين

ج- الباروجراف

23- يقاس اتجاه الرياح بجهاز :

- أ- التيروموميترا

ب- دوارة الرياح

د- الانيموميترا الفناجين

ج- الباروجراف

24- العنصر الذي يعد من أهم العناصر المناخية التي لها دور في توزيع درجة الحرارة على سطح الأرض:

- أ- الرياح

ب- الضغط الجوي

ج- الأمطار

- د- الرطوبة

ج- الأمطار

ب- الضغط الجوي

أ- الرياح

25- القوة التي تعمل على جعل الأجسام مثل الرياح والمياه تنحرف إلى يمين اتجاهها في نصف الكرة الشمالي وإلى

يسار اتجاهها في نصف الكرة الجنوبي هي:

- أ- قوة تحدى الضغط

ب- القوة الكارولية

ج- قوة الاحتكاك

- د- قوة الجاذبية

26- القوة التي تحدث عندما تكون قيم الضغط الجوي غير متساوية بين منطقتين متاخرين:

- أ- قوة تحدى الضغط

ب- القوة الكارولية

ج- قوة الاحتكاك

- د- قوة الجاذبية

27- الرياح التي ترتبط بتوزع مناطق الضغط الجوي الدائمة:

أ- الدائمة

ب- الموسمية

ج- اليومية

د- المحلية المرافقة للمنخفضات الجوية

28- يوضع جهاز التيروموميترا في صندوق خشبي يرتفع عن سطح الأرض بنحو (1,5) متر حتى لا يتتأثر بـ :

- أ- حركة الهواء

ب- أشعة الشمس

ج- رطوبة الهواء

- د- الإشعاع الأرضي

29- من أنواع الرياح الدائمة :

أ- الغربية " العكسية "

ب- الخمسين

ج- نسيم الجبل والوادي

د- نسيم البر والبحر

30- من الأمثلة على الرياح المحلية المرافقة للمنخفضات الجوية:

أ- الغربية " العكسية "

ب- الخمسين

ج- الموسمية

د- نسيم البر والبحر

31- من الأمثلة على الرياح اليومية :

أ- الغربية " العكسية "

ب- الخمسين

ج- الموسمية

د- نسيم البر والبحر

32- من الأمثلة على الرياح اليومية :

أ- التجارية

ب- الخمسين

ج- الموسمية

د- نسيم الجبل والوادي

33- من أنواع الرياح الدائمة :

أ- التجارية

ب- الخمسين

ج- الموسمية

د- نسيم البر والبحر

34- من أنواع الرياح الدائمة :

أ- القطبية

ب- الخمسين

ج- نسيم الجبل والوادي

د- نسيم البر والبحر

- 35- من أهم مناطق حدوث الرياح الموسمية هي :
 أ- الاستوائية ب- أعلى الجبال
 ج- جنوب شرق آسيا د- غرب اوروبا
- 36- تحدث الأمطار الحممية طوال السنة في المناطق:
 أ- الاستوائية ب- أعلى الجبال
 ج- جنوب شرق آسيا د- غرب اوروبا
- 37- المناطق أكثر تعرضاً من غيرها لأشعة الشمس العمودية هي :
 أ- الاستوائية ب- أعلى الجبال
 ج- جنوب شرق آسيا د- غرب اوروبا
- 38- تزداد الأمطار في المناطق:
 أ- الاستوائية ب- أعلى الجبال
 ج- جنوب شرق آسيا د- غرب اوروبا
- 39- تأخذ الأمطار بالتناقض كلما اتجهنا نحو القطبين، باستثناء بعض المناطق المعتدلة التي تقع بين دائرتى عرض:
 أ-(5) شمالا وجنوبا ب-(40-60) شمالا وجنوبا ج-(35-25) شمالا وجنوبا د-(45-60) شمالا وجنوبا
- 40 - من العوامل التي لها دورا واضح في اختلاف قيم الضغط الجوي لكل من اليابسة والماء في دائرة العرض الواحدة:
 أ- موقع المكان بالنسبة لدوائر العرض ب- توزيع اليابس والماء
 ج - التضاريس د- الغطاء النباتي
- 41- من العوامل التي لها دورا في التأثير في نظام سقوط المطر في الإقليم الموسمي:
 أ- موقع المكان بالنسبة لدوائر العرض ب- توزيع اليابس والماء
 ج- التضاريس د- الغطاء النباتي
- 42- من العوامل التي لها دورا في التأثير في توزع الرياح اليومية مثل نسيم البر والبحر:
 أ- موقع المكان بالنسبة لدوائر العرض ب- توزيع اليابس والماء
 ج _ التضاريس د- الغطاء النباتي
- 43- تنخفض درجة الحرارة كلما ارتفعنا عن مستوى سطح البحر بمقدار (150م) :
 أ- درجة مئوية واحدة ب- درجتين ج- 3 درجات د- 4 درجات
- 44- السلسلة الجبلية التي تحمي الهند من وصول الرياح القطبية الواقعة للشمال منها:
 أ- الروكي ب- الهملايا ج- الانديز د- الالب
- 45- السلسلة الجبلية التي سهل امتدادها من الشمال إلى الجنوب في أمريكا الشمالية إلى وصول الرياح القطبية الباردة والجافة عبر السهول في فصل الشتاء:
 أ- الروكي ب- الهملايا ج- الانديز د- الالب
- 46- يبلغ ارتفاع جبل كلمونجارو في تنزانيا :
 أ- 1854م ب- 5800م ج- 5000م د- 8500م

- 47- تراوح عرض التيارات البحرية ما بين :
 أ- 200-250كم ب- 150-300كم ج- 100-150كم
- 48- من تيارات البحرية الدافئة تيار :
 أ- الخليج ب- كناري ج- كمشتكا
 د- لبرادور
- 49- من تيارات البحرية الدافئة تيار :
 أ- اليابان ب- كناري ج- كمشتكا
 د- لبرادور
- 50- من تيارات البحرية الدافئة تيار :
 أ- الاستوائي العكسي ب- كناري ج- كمشتكا
 د- لبرادور
- 51- من تيارات البحرية الدافئة تيار :
 أ- شرق استراليا ب- كناري ج- كمشتكا
 د- لبرادور
- 52- من تيارات البحرية الدافئة تيار :
 أ- البرازيل ب- كناري ج- كمشتكا
 د- لبرادور
- 53- من تيارات البحرية الدافئة تيار :
 أ- موزمبيق ب- كناري ج- كمشتكا
 د- لبرادور
- 54- من تيارات البحرية الباردة تيار :
 أ- اليابان ب- شرق استراليا ج- موزمبيق
 د- البيرو
- 55- من تيارات البحرية الباردة تيار :
 أ- الاستوائي العكسي ب- شرق استراليا ج- موزمبيق
 د- غرب استراليا
- 56- من تيارات البحرية الباردة تيار :
 أ- الاستوائي العكسي ب- شرق استراليا ج- موزمبيق
 د- كناري
- 57- من تيارات البحرية الباردة تيار :
 أ- الاستوائي العكسي ب- شرق استراليا ج- موزمبيق
 د- كمشتكا
- 58- من تيارات البحرية الباردة تيار :
 أ- الاستوائي العكسي ب- شرق استراليا ج- موزمبيق
 د- لبرادور
- 59- من تيارات البحرية الباردة تيار :
 أ- الاستوائي العكسي ب- شرق استراليا ج- موزمبيق
 د- بنجويلا

60- من تيارات البحرية الباردة تيار :

أ- الاستوائي العكسي ب- شرق استراليا

د- كالفورنيا

ج- موزمبيق

61- من اشكال التكافث :

ب- البرد أ- الامطار

د الصقيع

ج- الثلوج

د السحب

ج- الثلوج

ب- البرد أ- الامطار

د الضباب

ج- الثلوج

ب- البرد أ- الامطار

د الندى

ج- الثلوج

ب- البرد أ- الامطار

د الصقيع

ج- الندى

65- من اشكال التساقط:
ب- الضباب أ- الامطار

د الصقيع

ج- الندى

66- من اشكال التساقط:
ب- الضباب أ- البرد

د الصقيع

ج- الندى

67- من اشكال التساقط:
ب- الضباب أ- الثلوج

د الاستوائية

ج- الصحراوية

68- من المناطق التي تكثر فيها السحب:
ب- القطبية أ- المدارية

د الاستوائية

ج- الصحراوية

69- من المناطق أقل جهات العالم نصيباً من السحب:
ب- شمال اوروبا أ- المدارية

د الاستوائية

ج- شمال اوروبا

70- من المناطق أقل جهات العالم نصيباً من السحب:
ب- القطبية أ- المدارية

د روما

ج- باريس

71- من المدن الصناعية التي يتكون فيها الضباب الدخاني :
أ- بيونس آيرس ب- نيويورك

د روما

ج- باريس

72- من المدن الصناعية التي يتكون فيها الضباب الدخاني :
أ- مكسيكوسيتي ب- نيويورك

- 73- من المدن الصناعية التي يتكون فيها الضباب الدخاني :**
- أ- لندن
 - ب- نيويورك
 - ج- باريس
 - د- روما
- 74- من المدن الصناعية التي يتكون فيها الضباب الدخاني :**
- أ- شنغهاي
 - ب- نيويورك
 - ج- باريس
 - د- روما
- 75- من العوامل التي تساعد في تكون الضباب:**
- أ- توفر الرطوبة في الهواء
 - ب- انخفاض درجة حرارة الأجسام الصلبة إلى ما دون نقطة الندى.
 - ج- طول ساعات الليل
- 76- من شروط تشكيل الندى :**
- أ- توفر الرطوبة في الهواء
 - ب- انخفاض درجة حرارة الأجسام الصلبة إلى ما دون نقطة الندى.
 - ج- وجود كميات من أنوية التكافث
 - د- طول ساعات الليل
- 77- من عوامل تشكيل الصقيع :**
- أ- توفر الرطوبة في الهواء
 - ب- انخفاض درجة حرارة الأجسام الصلبة إلى ما دون نقطة الندى.
 - ج- وجود كميات من أنوية التكافث
 - د- طول ساعات الليل
- 78- تجمع مرئي لبخار الماء على شكل قطرات مائية دقيقة في الغلاف الجوي ويكون نتيجة لوصول الهواء المحمل ببخار الماء إلى درجة التشبّع :**
- أ - الامطار
 - ب- البرد
 - ج- الثلوج
 - د- السحب
- 79- بخار ماء مرئي على شكل ذرات دقيقة من الماء يتكون نتيجة بروادة الهواء وتكاثف بخار الماء على سطح الأرض هو:**
- أ – الثلوج
 - ب- الضباب
 - ج- الندى
 - د- الصقيع
- 80- شكل من اشكال التكافث يؤدي إلى تقليل مدى الرؤية:**
- أ – الثلوج
 - ب- الضباب
 - ج- الندى
 - د- الصقيع
- 81- قطرات مائية تتكون أثناء الليل، خاصة في ساعات الصباح الباكر على أوراق الأشجار والحسائش هو :**
- أ – الثلوج
 - ب- الضباب
 - ج- الندى
 - د- الصقيع
- 82- ظاهرة ناتجة عن تحول بخار الماء العالق بالهواء أثناء الليل إلى بلورات صغيرة من الثلوج فوق النباتات والأجسام الصلبة المعروضة للهواء يعني :**
- أ – الثلوج
 - ب- الضباب
 - ج- الندى
 - د- الصقيع
- 83- بلورات رقيقة مختلفة الشكل، تتكون نتيجة تكافث بخار الماء وانخفاض درجة حرارته إلى ما دون الصفر المئوي:**
- أ – الثلوج
 - ب- البرد
 - ج- الندى
 - د - الصقيع

٤٨- شكل من أشكال التساقط يكون على شكل كرات مستديرة من الماء المتجمد بسبب التيارات الهوائية الصاعدة:

أ - الثلاج **ب- البرد** **ج- الندى** **د- الصقيع**

85- دولة يسود على سواحلها ضباب البحر :
أ- تشيلي ب- الصين ج- الارجنتين د- الولايات المتحدة الامريكية

أ- المغرب ب- الصين ج- الارجنتين د- الولايات المتحدة الامريكية

أ- 1854م ب- 5000م ج- 5800م د- صفر

٨٨- يبلغ ارتفاع خط الثلج الدائم في المناطق الاستوائية عند مستوى سطح البحر :
أ- ١٤٥٤ م ب- ٥٠٠٥ م ج- ٥٨٠٠ م د- صفر

أ- المنخفض الجوي ب- الجهة الهوائية ج- الاعاصير د- التنبؤ والتنبنا

٩٠- منطقة مغلقة بخطوط ضغط متساوية ، حيث تكون أقل قيمة للضغط الجوي في المركز وترزدад كلما ابتعدنا عن المركز

A- المنخفض الجوي B- الجبهة الهوائية C- الاعاصير D- النينو والنينا

٩١- تتركز المنخفضات الجوية بين دائري عرض :
 أ- (60-30) شمالاً وجنوباً
 ب- (35-25) شمالاً وجنوباً
 ج- (45-35) شمالاً وجنوباً
 د- (25-15) شمالاً وجنوباً

أ- الغربة العكسة ب- التحارة ج- المدارية د- الموسمنة

أ- الشتاء ب- الربيع ج- الخريف د- الصيف

٩٤- تتركز المنخفضات الجوية في حوض البحر المتوسط في فصل:

أ- الشتاء والربيع ب- الخريف والشتاء ج- الصيف والخريف د- الربيع والصيف

- 95- تتركز المنخفضات الجوية في منطقة غرب أوروبا وشمال المحيط الأطلسي في فصلي :
 أ- الشتاء والربيع ب- الخريف والشتاء
 ج- الصيف والخريف د- الربيع والصيف
- 96- يتراوح عمر المنخفض الجوي بوجه عام ما بين:
 أ- 1 - 3 أيام ب- 2 - 3 أيام
 ج- 3 - 4 أيام د- 4-5 أيام
- 97- عواصف هوائية حلزونية الشكل، تنشأ عادة فوق البحار الاستوائية وبخاصة في فصلي الصيف والخريف:
 أ- المنخفض الجوي ب- الجبهة الهوائية
 ج- الاعاصير د- النينو والنينا
- 98- تنشأ الاعاصير عادة فوق البحار الاستوائية وبخاصة في فصلي:
 أ- الشتاء والربيع ب- الخريف والشتاء
 ج- الصيف والخريف د- الربيع والصيف
- 99- تظهر الاعاصير المدارية ضمن منطقة هبوب الرياح:
 أ- الغربية العكسية ب- التجارية
 ج- المدارية د- القطبية
- 100- أعاصير الهاريكيين تنشأ في غرب المحيط :
 أ- الأطلسي ب- الهايدي
 ج- الهندي د- المتجمد الشمالي
- 101- يبلغ معدل سرعة الرياح في أعاصير الهاريكيين :
 أ- 170 كم / ساعة ب- 150 كم / ساعة
 ج- 250 - 350 كم / ساعة د- 300 كم / ساعة
- 102- يبلغ معدل سرعة الرياح في أعاصير التيوفون :
 أ- 170 كم / ساعة ب- 300 كم / ساعة
 ج- 250 - 350 كم / ساعة د- 150 كم / ساعة
- 103- يبلغ معدل سرعة الرياح في أعاصير التورنادو :
 أ- 170 كم / ساعة ب- 300 كم / ساعة
 ج- 250 - 350 كم / ساعة د- 150 كم / ساعة
- 104- ضرب إعصار غونو عمان عام :
 أ- 2005 م ب- 2009 م
 ج- 2007 م د- 2013 م
- 105- ضرب إعصار هايان الفلبين عام :
 أ- 2005 م ب- 2009 م
 ج- 2007 م د- 2013 م
- 106- الإعصار الذي ضرب عمان عام 2007 م إعصار :
 أ- الهاريكيين ب- التورنادو
 ج- غونو د- هايان

107- الإعصار الذي ضرب الفلبين عام 2013م !اعصار :

- أ- الهاريكيين
ب- التورنادو
ج- غونو
د- هابيان

108- إعصار تدميره يقتصر على شريط ضيق لا يزيد عرضه عن قطر دائرة:

- أ- الهاريكيين
ب- التورنادو
ج- غونو
د- هابيان

109- إعصار موسمي يحدث في المناطق المناخية المدارية قرب خط الاستواء في غرب المحيط الهادئ والمحيط الهندي:

- أ- الهاريكيين
ب- التورنادو
ج- التقيون
د- تسونامي

110- أكثر العناصر المناخية التي يتم التركيز عليها لتقسيم العالم إلى أقاليم مناخية كبرى هي:

- أ- درجة الحرارة والأمطار
ب- درجة الحرارة والضغط الجوي
ج- الضغط الجوي والأمطار
د- الأمطار والرياح

111- إقليم مناخي ينتشر حول المناطق المحاذية لخط الاستواء، يتميز بارتفاع درجة الحرارة طوال العام، وأمطار غزيرة تسقط طوال العام هو :

- أ- الاستوائي
ب- المداري
ج- المعتمل
د- القطبي

112- إقليم مناخ يسود في منطقة الضغط الجوي المنخفض الدائم ، وتنشط فيه التيارات الهوائية الصاعدة ، وتسود فيه الرياح التجارية :

- أ- الاستوائي
ب- المداري
ج- المعتمل
د- القطبي

113- إقليم يمتد على مدار الجدي والسرطان بصورة حزامين شمال إقليم المناخ الاستوائي وجنوبه:

- أ- الاستوائي
ب- المداري
ج- المعتمل
د- القطبي

114- إقليم مناخي يتميز بموسم ممطر في فصل الصيف:

- أ- الاستوائي
ب- المداري الموسمي
ج- المعتمل
د- القطبي

115- إقليم مناخي تتأثر به مرتفعات اليمن وساحل عُمان، وجنوب السودان:

- أ- الاستوائي
ب- المداري الموسمي
ج- المعتمل
د- القطبي

116- إقليم مناخي ينتشر في مناطق الصحاري الحارة مثل الصحراء الكبرى وصحراء استراليا:

- أ- الاستوائي
ب- المداري القاري
ج- المعتمل
د- القطبي

117- إقليم المناخ الموسمي نظام فرعي لاإقليم :

- أ- الاستوائي
ب- المداري
ج- المعتمل
د- القطبي

118- إقليم المناخ القاري نظام فرعي لاإقليم :

- أ- الاستوائي
ب- المداري
ج- المعتمل
د- القطبي

- 119- إقليم مناخي تتسنم الأحوال الجوية في نطاقه بالاضطراب وعدم الاستقرار:**
- أ- الاستوائي ب- المداري ج- المعتمد
- د- القطبي
- 120- إقليم مناخ البحر المتوسط هو أحد الأنماط الفرعية لإقليم المناخ :**
- أ- الاستوائي ب- المداري ج- المعتمد
- د- القطبي
- 121- إقليم مناخ غرب أوروبا هو أحد الأنماط الفرعية لإقليم المناخ :**
- أ- الاستوائي ب- المداري ج- المعتمد
- د- القطبي
- 122- إقليم مناخي أمطاره قليلة تكون على هيئة ثلوج:**
- أ- الاستوائي ب- المداري ج- المعتمد
- د- القطبي
- 123- إقليم مناخ يسود في العروض العليا من نصف الكرة الشمالي بعد دائرة عرض (66.5) شمال وجنوب خط الاستواء هو :**
- أ- الاستوائي ب- المداري ج- المعتمد
- د- القطبي
- 124- إقليم مناخ يسود في جنوب السودان :**
- أ- الاستوائي ب- المداري الموسمي
- ج- المعتمد
- د- القطبي
- 125- إقليم مناخ يسود في جنوب الصومال الأقليم :**
- أ- الاستوائي ب- المداري
- ج- المعتمد
- د- القطبي
- 126- إقليم مناخ يسود في معظم "اكثر انتشارا" الوطن العربي :**
- أ- الصحراوي ب- المداري ج- البحر المتوسط
- د- الاستوائي
- 127- الصفة الغالبة على مناخ الوطن العربي مناخ الأقليم أو المناخ الذي يسود معظم مناطق الوطن العربي :**
- أ- الاستوائي ب- المداري القاري "ال الصحراوي" ج- المعتمد
- د- القطبي
- 128- يقع الوطن العربي بين دائري عرض:**
- أ- 2 جنوباً - 37 شمالاً ب- 2 شمالاً - 37 شمالاً ج- 2 جنوباً - 37 جنوباً د- 2 شمالاً - 37 جنوباً
- 129- يقع الوطن العربي بين خط طول :**
- أ- 60 شرقاً - 17 غرباً ب- 17 شرقاً - 60 غرباً ج- 60 جنوباً - 17 شمالاً د- 17 جنوباً - 60 شمالاً
- 130- يقع الأردن بين دائري عرض:**
- أ- (29-33) شمالاً ب- (39-35) شمالاً ج- (35-39) جنوباً د- (29-33) جنوباً
- 131- يقع الأردن بين خط طول :**
- أ- (29-33) شرقاً ب- (35-39) شرقاً ج- (23-35) شرقاً

- 132- يبلغ المتوسط السنوي لدرجات الحرارة في وادي الأردن :**
- أ- (23.5م) ب- (17.5م) ج- (16م)
- 133- تبدأ درجة الحرارة في الأردن بانخفاض بسرعة ابتداءً من شهر:**
- أ- تشرين الأول ب- تشرين الثاني ج- شباط
- 134- تأخذ درجات الحرارة في الأردن في الارتفاع التدريجي ابتداءً من شهر:**
- أ- نيسان ب- آيار ج- آذار د- تموز وآب.
- 135- يتفاوت المدى الحراري اليومي طوال أيام السنة من إقليم إلى آخر في الأردن حسب:**
- أ- درجة البُعد عن المؤثرات البحرية أو الصحراوية ب- درجة العرض
د- اتجاه الرياح ج- التضاريس
- 136- تسود الرياح الغربية في الأردن في إقليمي :**
- أ- الأغوار والمرتفعات الجبلية ب- المرتفعات الجبلية والبادية الصحراوية
ج- وادي الأردن والبادية الصحراوية د- المرتفعات الغربية الشمالية
- 137- تسود الرياح الشمالية والشمالية الغربية في الأردن في الجزء الشمالي من:**
- أ- الأغوار ب- البادية الصحراوية ج- وادي الأردن د- البحر الميت
- 138- يتراوح معدل سرعة الرياح اليومي في الأردن في وادي الريان:**
- أ- 2.4 عقدة/ ساعة ب- 11.2 عقدة/ ساعة ج- 11.3 عقدة/ ساعة د- 4,2 عقدة/ ساعة
- 139- يتراوح معدل سرعة الرياح اليومي في الأردن في مطار العقبة :**
- أ- 2.4 عقدة/ ساعة ب- 11.2 عقدة/ ساعة ج- 11.3 عقدة/ ساعة د- 4,2 عقدة/ ساعة
- 140- تأخذ كميات الأمطار بالتناقص في الأردن كلما اتجهنا :**
- أ- جنوباً وشرقاً ب- جنوباً وشمالاً ج- غرباً وشمالاً د- شمالاً وشرقاً
- 141- يبلغ ارتفاع جبل أم الدامي قرب مدينة العقبة:**
- أ- 1854م ب- 1584م ج- 5800م د- 1846م
- 142 - اقليم مناخي يشكل أكثر من ثلثي مساحة الأردن:**
- أ- الصحراوي ب- شبه الصحراوي ج- البحر المتوسط د- الغوري
- 143 - الاقليم المناخي أكثر انتشارا في الأردن:**
- أ- الصحراوي ب- شبه الصحراوي ج- البحر المتوسط د- الغوري

- 144- اقليم مناخي انتقالى يسود في الاردن بين المناخ المعتمد والمناخ شبه المداري الجاف، يسود في المرتفعات الجبلية**
- أ- الصحراءوى ب- شبه الصحراوى ج- البحر المتوسط د- الغوري
- 145- اقليم مناخي يسود في الاردن يتميز بصيفه الحار والجاف، وشتائه الرطب والمعتمد:**
- أ- الصحراءوى ب- شبه الصحراوى ج- البحر المتوسط د- الغوري
- 146- اقليم مناخي يسود في الاردن يتميز بارتفاع درجات الحرارة والمدى الحراري اليومي والسالوي، إضافة إلى ارتفاع نسبة التبخر:**
- أ- الصحراءوى ب- شبه الصحراوى ج- البحر المتوسط د- الغوري
- 147- اقليم مناخي يسود في الاردن يتصرف بالمناخ الحار صيفاً والدافئ شتاءً:**
- أ- الصحراءوى ب- شبه الصحراوى ج- البحر المتوسط د- الغوري
- 148- اقليم مناخي يسود في الاردن انتقالى بين مناخ البحر المتوسط والمناخ الصحراوى من جهة، وبين مناخ البحر المتوسط والسودانى من جهة أخرى هو :**
- أ- الصحراءوى ب- شبه الصحراوى ج- البحر المتوسط د- الغوري
- 149- تزداد الكثافة السكانية عالميا في المناطق :**
- أ-المعتدلة والباردة ب- الحارة والباردة جداً ج- الاستوائية د - المدارية
- 150- تنخفض الكثافة السكانية عالميا في المناطق :**
- أ-المعتدلة والباردة ب- الحارة والباردة جداً ج- الاستوائية د - المدارية
- 151- تسود التيارات البحرية الدافئة على سواحل القارات :**
- أ- الشمالية ب- الجنوبية ج- الشرقية د- الغربية
- 152- تسود التيارات البحرية الباردة على سواحل القارات :**
- أ- الشمالية ب- الجنوبية ج- الشرقية د- الغربية
- 153- الجبهة الهوائية الحارة هي مقدمة لكتلة هوائية دافئة ذات اتجاه :**
- أ- جنوبية شرقية ب- جنوبية غربية ج- شمالية غربية د- شمالية شرقية
- 154- الجبهة الهوائية الباردة هي مقدمة لكتلة هوائية دافئة ذات اتجاه :**
- أ- جنوبية شرقية ب- جنوبية غربية ج- شمالية غربية د- شمالية شرقية
- 155- يستخدم جهاز التيرومومتير لقياس :**
- أ- درجة الحرارة ب- الضغط الجوى ج- قوة الرياح د- اتجاه الرياح

- 156- الأمطار التي تحدث نتيجة التقاء كتلتين غير متجانستين ، أحدهما باردة والأخرى دافئة مكونة المنخفضات الجوية هي الأمطار:**
- أ- الحملية ب- التصاعدية ج- التضاريسية د- الإعصارية
- 157- كلمة إسبانية تعني العاصفة الرعدية :**
- أ- الهاريكين ب- التورنادو ج- التيفون د- النينو
- 158- كلمة عربية تعني الطوفان :**
- أ- الهاريكين ب- التورنادو ج- التيفون د- النينو
- 159- يبلغ معدل الأمطار السنوي في الإقليم الاستوائي / بالملم :**
- أ- 1000 ب- 1500 ج- 2000 د- 2500
- 160- الجهاز المستخدم لقياس اتجاه الرياح يسمى :**
- أ- الأنيموميتر ب- الباروميتر ج- دوارة الرياح د- الثيروموميتر
- 161- تنخفض درجة الحرارة بمقدار درجة مئوية واحد كلما ارتفعنا عن سطح البحر بمقدار :**
- أ- 150 م ب- 200 م ج- 250 م د- 300 م
- 162- يتباين ارتفاع خط الثلج الدائم من صفر عند مستوى سطح البحر في المناطق القطبية ويصل المناطق الاستوائية إلى ارتفاع :**
- أ- 1854 م ب- 5000 م ج- 5800 م د- 5500 م
- 163- من الدول العربية التي تتأثر في مناخ الإقليم المداري الموسمي:**
- أ- المغرب ب- تونس ج- الصومال د- اليمن
- 164- من الدول العربية التي تتأثر في مناخ الإقليم المداري الموسمي:**
- أ- المغرب ب- تونس ج- الصومال د- عُمان
- 165- من الدول العربية التي تتأثر في مناخ الإقليم المداري الموسمي:**
- أ- المغرب ب- تونس ج- الصومال د- السودان
- 166- من الدول العربية التي تتأثر في مناخ الأستوائي :**
- أ- المغرب ب- تونس ج- الصومال د- عُمان
- 167- درجة الحرارة (77) فهرنهait يقابلها في النظام المئوي (سلسيوس):**
- أ- 25 م ب- 20 م ج- 23 م د- 30 م

- 168- درجة الحرارة (10) مئوي يقابلها في النظام الفهرنهايتى:**
- أ- 50 ف ب- 45 ف ج- 40 ف د- 47 ف
- 169- درجة (90) يكون اتجاه الرياح عندها :**
- أ- جنوبية ب- شرقية ج- شمالية د- غربية
- 170- درجة (360) يكون اتجاه الرياح عندها :**
- أ- جنوبية ب- شرقية ج- شمالية د- غربية
- 171- درجة (180) يكون اتجاه الرياح عندها :**
- أ- جنوبية ب- شرقية ج- شمالية د- غربية
- 172- درجة (270) يكون اتجاه الرياح عندها :**
- أ- جنوبية ب- شرقية ج- شمالية د- غربية
- 173- درجة (45) يكون اتجاه الرياح عندها :**
- أ- جنوبية شرقية ب- شمالية شرقية ج- شمالية غربية د- جنوبية غربية
- 174- درجة (135) يكون اتجاه الرياح عندها :**
- أ- جنوبية شرقية ب- شمالية شرقية ج- شمالية غربية د- جنوبية غربية
- 175- درجة (225) يكون اتجاه الرياح عندها :**
- أ- جنوبية شرقية ب- شمالية شرقية ج- شمالية غربية د- جنوبية غربية
- 176- درجة (315) يكون اتجاه الرياح عندها :**
- أ- جنوبية شرقية ب- شمالية شرقية ج- شمالية غربية د- جنوبية غربية
- 177- تسود الرياح الغربية العكسية ضمن مناطق :**
- أ- المعتدلة ب- المدارية ج- الاستوائية د- القطبية
- 178- يتراوح عرض التيارات البحرية ما بين :**
- أ- 150 - 200 كم ب- 200 - 250 كم ج- 250 - 300 كم د- 100 - 200 كم
- 179- التيار البحري البارد الذي يمر محاذة سواحل أمريكا الشمالية من الغرب هو تيار :**
- أ- البيرو ب- الاستوائي العكسي ج- كناري د- كاليفورنيا

- 180- يحتل الأردن موقعاً فريداً في قلب العالم حيث يقع في أقصى الجنوب الغربي لقارة:**
- أ- آسيا ب- افريقيا ج- أوروبا د- أمريكا
- 181- يقع الأردن على الطرف الشمالي للإقليم المناخي :**
- أ- الصحراوي ب- البحر المتوسط ج- المداري ج- الاستوائي
- 182- يقع الأردن على الطرف الجنوبي الشرقي للإقليم المناخي :**
- أ- الصحراوي ب- البحر المتوسط ج- المداري ج- الاستوائي
- 183- إقليم مناخ يسود في الأردن تتراوح كمية الأمطار الساقطة في ما بين (50 - 200) ملم هو :**
- أ- الصحراوي ب- البحر المتوسط ج- المداري ج- الاستوائي
- 184- الرياح التي تنشأ نتيجة لاختلافات قيم الضغط الجوي، بسبب وجود كتل يابسة كبيرة بجوار مسطحات مائية واسعة هي :**
- أ- الدائمة ب- الموسمية ج- اليومية د- المرافقة للمنخفضات الجوية
- 185- رياح محلية مرافقة للمنخفضات الجوية تهب على مصر وبلاد الشام هي رياح :**
- أ- الدائمة ب- الموسمية ج- اليومية د- الخمسينين
- 186- رياح تعمل على رفع درجة الحرارة بشكل كبير، وتكون محملة بالأتربة والغبار تسبب أضراراً صحية للإنسان وتلف المحاصيل الزراعية هي رياح :**
- أ- الدائمة ب- الموسمية ج- اليومية د- الخمسينين
- 187- رياح تحدث ليلاً عندما يبرد سطح اليابسة بسرعة نتيجة فقدان الطاقة بالإشعاع، ويصبح أبرد من مياه البحر هي رياح :**
- أ- نسيم الوادي ب- نسيم الجبل ج- نسيم البحر د- نسيم البر
- 188- رياح تحدث نهاراً نتيجة ارتفاع درجة الحرارة فوق اليابسة بشكل أسرع من مياه البحر هي رياح :**
- أ- نسيم الوادي ب- نسيم الجبل ج- نسيم البحر د- نسيم البر
- 189- أمطار تسقط في المناطق الاستوائية بشكل منتظم طوال السنة هي الأمطار :**
- أ- المحلية (التصاعدية) ب- التضاريسية ج- الاعصارية د- المحلية
- 190- أمطاراً تحدث نتيجة التقاء كتلتين هوانيتين غير متجانستين أحدهما باردة والأخرى دافئة هي :**
- أ- المحلية (التصاعدية) ب- الاتضاريسية ج- الاعصارية د- المحلية

- 191- تيار بحري بارد يحد أمريكا الشمالية من الغرب هو :**
- أ- كاليفورنيا
 - ب- كناري
 - ج- البيررو
 - د لبرا دور
- 192- تيار بحري دافئ يقع في المحيط الهندي تيار:**
- أ- موزمبيق
 - ب- كناري
 - ج- البيررو
 - د لبرا دور
- 193- الدولة التي تتأثر بتحرك الكتل الهوائية القطبية البرية والبحرية، حيث تؤدي إلى انخفاض درجة الحرارة فيها إلى ما دون درجة الصفر المئوي هي :**
- أ- الصين
 - ب- الهند
 - ج- البرازيل
 - د- كندا
- 194- الدولة التي تتأثر بتحرك الكتل الهوائية القطبية البرية والبحرية، حيث تؤدي إلى انخفاض درجة الحرارة فيها إلى ما دون درجة الصفر المئوي هي :**
- أ- الصين
 - ب- الهند
 - ج- البرازيل
 - د- روسيا
- 195- الدولة التي تتأثر بتحرك الكتل الهوائية القطبية البرية والبحرية، حيث تؤدي إلى انخفاض درجة الحرارة فيها إلى ما دون درجة الصفر المئوي هي :**
- أ- الصين
 - ب- الهند
 - ج- البرازيل
 - د- الولايات المتحدة الأمريكية
- 196 - من الأمثلة على المحاصيل الحساسة للصقيع:**
- أ- الموز، وقصب السكر
 - ب- الشمندر
 - ج- القمح
 - د- الذرة
- 197- البحر الذي يصبح مركزاً رئيساً من مراكز الضغط الجوي المنخفض في فصل الشتاء هو :**
- أ- البحر الاحمر
 - ب- البحر المتوسط
 - ج- البحر الكاريبي
 - د- بحر الصين الجنوبي
- 198- إعصار يظهر في المناطق المعتدلة داخل نطاق بعض المنخفضات الجوية التي تعبّر أراضي أمريكا الشمالية هو:**
- أ- الهاريكيين
 - ب- التورنادو
 - ج- التفيفون
 - د- تسونامي
- 199- حالاته أكثر شمولية للغلاف الجوي، وتجري على مقياس واسع زمانياً ومكانياً. هي من خصائص :**
- أ- الطقس
 - ب- المناخ
 - ج- الضغط الجوي
 - د- المدى الحراري اليومي
- 200- حالات عناصره أكثر ثباتاً وتحدث في فصول محددة من السنة نفسها. هي من خصائص :**
- أ- الطقس
 - ب- المناخ
 - ج- الضغط الجوي
 - د- المدى الحراري اليومي
- 201- حالة عناصره مؤقتة، وتتغير باستمرار هي من خصائص :**
- أ- الطقس
 - ب- المناخ
 - ج- الضغط الجوي
 - د- المدى الحراري اليومي

- 202- واحدة من الآية ليست من العناصر الرئيسية للمناخ :**
 أ- درجة الحرارة ب- الضغط الجوي ج- الرياح
 د- الكتل الهوائية
- 203- واحدة من الآية ليست من العناصر الرئيسية للمناخ :**
 أ- درجة الحرارة ب- الضغط الجوي ج- الأمطار
 د- التيارات البحرية
- 204- عنصر من عناصر المناخ له تأثير في عناصر المناخ الأخرى هو :**
 أ- درجة الحرارة ب- الضغط الجوي ج- الرياح
 د- الأمطار
- 205- عنصر من عناصر المناخ له تأثير في الضغط الجوي؛ ومناطق توزعه على سطح الكرة الأرضية، ما يؤثر على حركة الرياح هو :**
 أ- درجة الحرارة ب- الكتل الهوائية ج- الرياح
 د- الأمطار
- 206- عنصر من عناصر المناخ له تأثير في نشاطات الإنسان وخصائصه الفسيولوجية هو :**
 أ- درجة الحرارة ب- الضغط الجوي ج- الرياح
 د- الأمطار
- 207- عنصر من عناصر المناخ له تأثير في الوظائف الحيوية للنبات، والبناء الضوئي والفتح ونوع النبات وتوزعه وكثافته هو :**
 أ- درجة الحرارة ب- الضغط الجوي ج- الرياح
 د- الأمطار
- 208- عنصر من عناصر المناخ له تأثير في عمليات التعريمة المائية والريحية والجلدية ضمن الغلاف الصخري هو :**
 أ- درجة الحرارة ب- الضغط الجوي ج- الرياح
 د- الأمطار
- 209- جهاز يتكون من أنبوبة زجاجية مدرجة على الجانبين، يوضع بداخلها سائل الزئبق يعرف ب :**
 أ- جهاز التيروموميتر ب- جهاز الباروميتر ج- جهاز الباروجراف د- جهاز الانيموميتر
- 210- الارتفاع عن سطح الأرض للصندوق الذي يوضع بداخلة جهاز التيروموميتر حتى لا يتأثر بالإشعاع الأرضي هو:**
 أ- 2 متر ب- 3 متر ج- 1,5 متر د- 4 متر
- 211- تبلغ درجة الحرارة (50) فهرنهيات بعد تحويلها للنظام الحراري المئوي :**
 أ- 10 مئوية ب- 25 مئوية ج- 50 مئوية د- 68 مئوية
- 212- تبلغ درجة الحرارة (77) فهرنهيات بعد تحويلها للنظام الحراري المئوي :**
 أ- 10 مئوية ب- 25 مئوية ج- 50 مئوية د- 68 مئوية
- 213- تبلغ درجة الحرارة (10) درجة مئوية بعد تحويلها للنظام الحراري الفهرنهائي :**
 أ- 10 ف ب- 25 ف ج- 50 ف د- 68 ف
- 214- تبلغ درجة الحرارة (20) درجة مئوية بعد تحويلها للنظام الحراري الفهرنهائي :**
 أ- 10 ف ب- 25 ف ج- 50 ف د- 68 ف

- 215- تبلغ درجة الحرارة (30) درجة مئوية بعد تحويلها للنظام الحراري الفهرنهايتى :
 د- 68 ف ب- 25 ف ج- 50 ف أ- 86 ف
- 216- وزن عمود الهواء الواقع على وحدة المساحة (1 سم^2) في أي منطقة على سطح الأرض يعرف بـ :
 ج- المدى الحراري اليومي ب- الضغط الجوي أ- المدى الحراري السنوي
- 217- نطاق الضغط الجوي الذي يشكل عائقاً أمام حركة السفن الشراعية هو :
 أ- الضغط المنخفض الاستوائي ب- الضغط المرتفع المداري د- الضغط المنخفض شبه القطبي ج- الضغط المرتفع القطبي
- 218- حركة الهواء في الغلاف الجوي التي تندفع من مناطق الضغط الجوي المرتفع إلى مناطق الضغط الجوي المنخفض ، نتيجة اختلاف قيم الضغط الجوي يعرف بـ :
 د- المدى الحراري ب- الضغط الجوي ج- الرياح أ- درجة الحرارة
- 219- تنشط حركة الرياح الرأسية (الصاعدة) في المناطق :
 د- القطبية ج- المعتدلة ب- المدارية أ- الاستوائية
- 220- تنشط حركة الرياح الأفقية في المناطق :
 د- القطبية ج- طبقات الجو العليا ب- المدارية أ- الاستوائية
- 221- من العناصر المناخية التي لها دور في نقل بخار الماء من المسطحات المائية إلى اليابس حيث تسقط الأمطار والثلوج :
 د- الرطوبة ج- الأمطار ب- الضغط الجوي أ- الرياح
- 222- واحدة من الآتية ليست من العوامل المؤثرة في سرعة الرياح واتجاهه :
 د- قوة الجاذبية ب- القوة الكارولية ج- قوة الاحتكاك أ- قوة تحدب الضغط
- 223- تعد رياح الخمسين من أنواع الرياح :
 د- المحلية المرافقه لمنخفضات الجوية ج- اليومية ب- الموسمية أ- الدائمة
- 224- من أسطح الأرض التي تقل فوقها قوة الاحتكاك :
 د- التضاريس ج- الاشجار ب- الجبال أ- المسطحات المائية والصحاري
- 225- من أسطح الأرض التي تزداد فوقها قوة الاحتكاك :
 د- الانهار ج- الاشجار ب- الصحاري أ- المسطحات المائية
- 226- تسود الرياح التجارية ضمن مناطق :
 د- القطبية ج- الاستوائية ب- المدارية أ- المعتدلة

- 227- الأمطار التي تحدث في المناطق الاستوائية بشكل منتظم طوال السنة نتيجة التسخين الشديد للسطح وارتفاع الهواء المحمي ببخار الماء في الطبقات العليا، ثم يتکاثفه وتساقطه. هي:
 أ- الحميلة (التصاعدية) ب- التضاريسية ج- الاعصارية د- المحلية
- 228- الأمطار تعتمد على امتداد الجبال وارتفاعها، ورطوبة الهواء الصاعد إلى أعلى وسرعته في كميته وغزارتها هي:
 أ- الحميلة (التصاعدية) ب- التضاريسية ج- الاعصارية د- المحلية
- 229- تحدث الأمطار الاعصارية في المناطق:
 أ- الاستوائية ب- العروض الوسطى ج- جنوب شرق آسيا د- غرب أوروبا
- 230- واحدة من الآتية ليست من العوامل المؤثرة في المناخ:
 أ- موقع المكان بالنسبة لدوائر العرض ب- توزيع اليابس والماء ج- درجة الحرارة د- التضاريس
- 231- واحدة من الآتية ليست من العوامل المؤثرة في المناخ:
 أ- التيارات البحرية ب- الغطاء النباتي ج- الكتل الهوائية د- درجة الحرارة
- 232- يصل المعدل الحراري السنوي في محطة رأس منيف في عجلون الواقعة على ارتفاع (1150م) فوق مستوى سطح البحر:
 أ- (14.3°م) ب- (13.3°م) ج- (12.3°م) د- (15.3°م)
- 233- يصل متوسط الحرارة السنوي في محطة الباقورة الواقعة دون مستوى سطح البحر بـ (170م) :
 أ- (22.4°م) ب- (14.3°م) ج- (20.3°م) د- (25.3°م)
- 234- تغطي الثلوج الدائمة سفوح جبل كلمجaro في تنزانيا رغم وقوعه ضمن المنطقة الاستوائية يندر فيها سقوط الثلج وذلك بسبب :
 أ- ارتفاعه الكبير عن مستوى سطح البحر لأكثر من 5800م. ب- تأثره بالتغيرات البحرية الباردة ج- الرياح المحلية المرافقة للمنخفضات الجوية د- الضغط الجوي المنخفض
- 235- التيار البارد الذي يحد أمريكا الشمالية من الغرب:
 أ- تيار كاليفورنيا ب- تيار الاستوائي العكسي ج- تيار الخليج د- تيار البيرو
- 236- من مناطق ذات المدى الحراري الكبير:
 أ- المسطحات المائية ب- الصحاري المدارية والقطبية ج- الغابات د- الانهار
- 237- تحول جزيئات بخار الماء في الهواء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة أو تحوله مباشرة إلى الحالة الصلبة يعرف بـ:
 أ - التكافف ب- الصباب ج- الندى د الصقيع

238- واحدة من الآتية ليست من شروط عملية حدوث التكافث :

- أ- وجود هواء رطب مشبع ببخار الماء.
- ب- انخفاض درجة حرارة الهواء الرطب إلى ما دون درجة الندى.
- ج- وجود أنواعية يتجمع حولها بخار الماء.
- د- انخفاض درجة حرارة الهواء الرطب إلى ما دون درجة الصفر المئوي

239- من أهمية التكافث في الغلاف الجوي تعمل على :

- أ- حدوث وتكون الظواهر الجوية
- ب- التأثير على الإشعاع الشمسي والأرضي.
- ج- تؤثر على حياة الإنسان والنبات والحيوان
- د- تأثير في نشاطات الإنسان وخصائصه الفسيولوجية

240- من أهمية التكافث في الغلاف الجوي تعمل على :

- أ- رفع حرارة الغلاف الجوي
- ب- التأثير على الإشعاع الشمسي والأرضي.
- ج- تؤثر على حياة الإنسان والنبات والحيوان
- د- تأثير في نشاطات الإنسان وخصائصه الفسيولوجية

241- واحدة من الآتية ليست من عوامل حدوث الصقيع :

- أ- طبوغرافية الأرض
- ب- صفاء السماء
- ج- هدوء الرياح
- د- سكون الهواء وضعف حركته

242- طول ساعات الليل يُعد من عوامل تشكيل :

- أ - السحب
- ب- الضباب
- ج- الندى
- د الصقيع

243- واحدة من الآتية ليست من الإجراءات اللازم اتخاذها للحد من خطر الصقيع :

- أ- الاختيار السليم للموقع الزراعية
- ب- زراعة نباتات ومحاصيل أقل تأثراً بالصقيع
- ج- إشعال الحرائق
- د- زراعة المحاصيل الحساسة للصقيع

244- واحدة من الآتية ليست من الإجراءات اللازم اتخاذها للحد من خطر الصقيع :

- أ- تغطية المزروعات والتربة بمواد بلاستيكية
- ب- ري المزروعات
- ج- إشعال الحرائق
- د- زراعة المحاصيل الحساسة للصقيع

245- اتجاه الرياح المصاحبة لجهة الهوائية الباردة تكون :

- أ- شمالية
- ب- جنوبية
- ج- شرقية
- د- غربية

246- اتجاه الرياح المصاحبة لجهة الهوائية الباردة تكون :

- أ- شمالية غربية
- ب- جنوبية شرقية
- ج- شرقية شمالية
- د- جنوبية غربية

247- اتجاه الرياح المصاحبة لجهة الهوائية الحارة تكون :

- أ- شمالية
- ب- جنوبية
- ج- شرقية
- د- غربية

248- اتجاه الرياح المصاحبة لجهة الهوائية الحارة تكون :

- أ- شمالية غربية
- ب- جنوبية شرقية
- ج- شرقية شمالية
- د- جنوبية غربية

249- واحدة من الآتية ليست من خصائص الأعاصير المدارية :

- أ- تظهر ضمن نطاق الرياح التجارية والرياح الموسمية في المناطق الحارة
- ب- تنشأ في مناطق معينة من المحيطات
- ج- تغطي مساحات محدودة، يقل قطرها عن (250 كم)
- د- أضرارها قليلة جداً، تقتصر على الفيضانات، وبعض الانهيارات الأرضية

250- واحدة من الآتية ليست من خصائص المنخفضات الجوية :

- أ- تظهر ضمن نطاق الرياح الغربية العكسية ب- تعطي مساحات واسعة، يزيد قطرها عن (1000كم)
ج- تنشأ على اليابس والماء معًا د- الأضرار التي تخلفها في المنشآت كبيرة جدًا ، وتدمر البنى التحتية

251- واحدة من الآتية ليست من الإقاليم المناخية السائدة في الوطن العربي:

- د- المناخ السوداني ب- المناخ المداري ج- المناخ الصحراوي
أ- مناخ البحر المتوسط

252- واحدة من الآتية ليست من الإقاليم المناخية السائدة في الوطن العربي:

- د- المناخ الاستوائي ب- المناخ السوداني ج- المناخ الصحراوي
أ- مناخ البحر المتوسط

253- يبلغ المتوسط السنوي لدرجات الحرارة في الأردن:

- د - (18م). ب - (17م). ج - (16م). أ- (19م).

254- واحدة من الآتية ليست من العوامل المؤثرة في مناخ الأردن:

- د- الكتل الهوائية ب- البعد عن المؤثرات البحرية ج- درجة العرض
أ- التضاريس

255- واحدة من الآتية ليست من العوامل المؤثرة في مناخ الأردن:

- د- الكتل الهوائية ب- الغطاء النباتي ج- درجة العرض
أ- التضاريس

256- واحدة من الآتية ليست من الإقاليم المناخية السائدة في الأردن :

- د- الأقليم الغوري ب- المناخ المداري ج- المناخ الصحراوي
أ- مناخ البحر المتوسط

257- واحدة من الآتية ليست من الإقاليم المناخية السائدة في الأردن :

- د- الأقليم الغوري ب- المناخ الاستوائي ج- المناخ شيه الصحراوي
أ- مناخ البحر المتوسط

258- الضغط الجوي المنخفض يطلق على كل منطقة من سطح الأرض يقل فيها الضغط الجوي عن :

- ج- (840) مليبار ب- (915) مليبار د- (1013) مليبار أ- (700) مليبار

259- الضغط الجوي المرتفع يطلق على كل منطقة من سطح الأرض يزيد فيها الضغط الجوي عن :

- ج- (840) مليبار ب- (915) مليبار د- (1013) مليبار أ- (700) مليبار

260- عنصر من عناصر المناخ له أهمية كبيرة في الأرصاد الجوية لأنّه يوفر معلومات عن الهواء الموجود في

الأعلى :

- د- الأمطار ب- درجة الحرارة ج- الرياح أ- الضغط الجوي

261- يؤثر شكل امتداد في اتجاه هبوب الرياح، فجبال الهimalaya التي تمتد من الشرق إلى الغرب تحمي الهند من وصول

الرياح:

- د- المحلية ج- الموسمية ب- القطبية أ- التجارية

- 262- يؤثر شكل امتداد في اتجاه هبوب الرياح ، فجبال روكي التي تمتد من الشمال إلى الجنوب مما سهل وصول الرياح القطبية الباردة والجافة عبر السهول في فصل الشتاء وتقع تلك الجبال في القارة :
 أ- أمريكا الشمالية ب- أمريكا الجنوبية ج- أوروبا د- آسيا
- 263- يؤثر شكل امتداد في اتجاه هبوب الرياح ، فجبال الهيملايا التي تمتد من الشمال إلى الجنوب والتي تعمل على حماية الهند من وصول الرياح القطبية الباردة وتقع تلك الجبال في القارة :
 أ- أمريكا الشمالية ب- أمريكا الجنوبية ج- أوروبا د- آسيا
- 264- يعود سبب تناقص كمية الأمطار الساقطة على الأردن كلما اتجنها شرقا إلى :
 أ- البعد عن المؤثرات البحرية
 ب- تعرضه لهبوب الرياح الشمالية الجافة
 ج- امتداد تضاريسية من الغرب إلى الشرق د- كثافة غطائه النباتي وارتفاع درجة الحرارة
- 265- يعود سبب تناقص كمية الأمطار الساقطة على الأردن كلما اتجنها شرقا إلى :
 أ- انخفاضها عن سطح البحر
 ب- تعرضه لهبوب الرياح الشمالية الجافة
 ج- امتداد تضاريسية من الشمال إلى الجنوب د- كثافة غطائه النباتي وارتفاع درجة الحرارة
- 266- يعود سبب تناقص كمية الأمطار الساقطة على الأردن كلما اتجنها جنوبا إلى :
 أ- بعدها عن المنخفضات الجوية
 ب- تعرضه لهبوب الرياح الشمالية الجافة
 ج- امتداد تضاريسية من الشمال إلى الجنوب د- كثافة غطائه النباتي وارتفاع درجة الحرارة
- 267- يتتصف مناخ المملكة الأردنية الهاشمية بأنه :
 أ- حار جاف صيفاً ومعتدل شتاء ب- حار جاف صيفاً ومتعدل جاف شتاء
 ج- حار ماطر صيفاً ومعتدل ماطر شتاء د- حار ماطر صيفاً ومعتدل جاف شتاء
- 268- يعد البحر المتوسط مركزاً رئيساً من مراكز الضغط الجوي المنخفض في فصل الشتاء بسبب وقوعه في المنطقة:
 أ- المعتدلة ب- المعتدلة الدافئة ج- الباردة د- الباردة القطبية
- 269- الدولة العربية التي يمر فيها خط الاستواء هي :
 أ- اليمن ب- الصومال ج- السودان د- موريتانيا
- 270- أقل مناطق العالم نصباً من السحب هي المناطق :
 أ- الاستوائية ب- المعتدلة ج- الصحراوية د- القطبية
- 271- إعصار الذي ينشأ في غرب المحيط الأطلسي، يمتاز بغزاره الأمطار وسرعة الرياح تتراوح بين (150- 300 كم في الساعة) هو :
 أ- الهاريكيين ب- التيفون ج- التورنادو د- التسونامي
- 272- إعصار موسمي يحدث في المناطق المناخية المدارية قرب خط الاستواء في غرب المحيط الهادئ والمحيط الهندي وبحر الصين الشرقي والجنوبي ، تصل فيه سرعة الرياح إلى أكثر من (170 كم) في الساعة ، هو :
 أ- الهاريكيين ب- التيفون ج- التورنادو د- التسونامي
- 273- (إعصار) عاصفة قصيرة المدة صغيرة المساحة تدور فيها الرياح حول مركز الإعصار حركة دورانية شديدة القوة. تتراوح سرعته ما بين (350- 555) كم بالساعة:
 أ- الهاريكيين ب- التيفون ج- التورنادو د- التسونامي

274- إعصار يظهر في المناطق المعتدلة داخل نطاق بعض المنخفضات الجوية التي تعبر أراضي أمريكا الشمالية ، وغالباً ما ينشأ على اليابس في فصلي الربيع والصيف وبتحرك من الغرب إلى الشرق، هو :
أ- الهاريkin
ب- التيفون
ج- التورنادو
د- التسونامي

275- تعرف الدرجة التي يتم عندها تحول بخار الماء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة فوق سطح الأرض بدرجة :
أ- المطر
ب- الضباب
ج- الندى
د- الصقيع

276- يقسم فصل الأمطار في الأردن إلى ثلاثة مواسم (مبكرة ، رئيسة ، متاخرة) وهي علا الترتيب:
أ- صيفية ، شتوية ، خريفية
ب- شتوية ، ربيعية ، خريفية
ج- خريفية ، شتوية ، ربيعية
د- صيفية ، ربيعية ، خريفية

277- واحدة من الآتية لاتعد من العوامل المؤثرة في مناخ الأردن :
أ- التضاريس
ب- خط الطول
ج- الغطاء النباتي
د- البعد عن المؤثرات البحرية

278- من تيارات البحرية الدافئة تيار :
أ- الخليج
ب- كناري
ج- كمشتكا
د- لبرادر

279- يصبح التحدّر في قوة الضغط شديداً عندما تكون خطوط الضغط الجوي المتتساوي :
أ- متقطعة
ب- متقاربة
ج- متراكبة
د- متباعدة

280- يحدث تحدّر الضغط الجوي عندما تكون قيم الضغط الجوي غير متساوية بين منطقتين : متجاورتين.
أ- متقطعة
ب- متقاربة
ج- متراكبة
د- متباعدة

281- تزداد سرعة الرياح كلما كانت خطوط الضغط الجوي المتتساوي :
أ- متقطعة
ب- متقاربة
ج- متراكبة
د- متباعدة

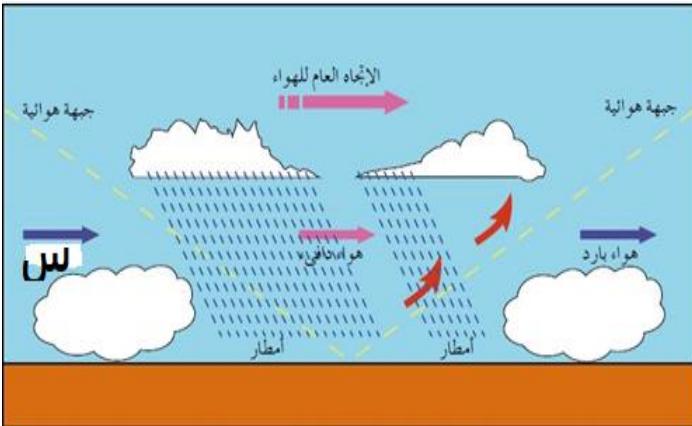
282- تقل سرعة الرياح كلما كانت خطوط الضغط الجوي المتتساوي:
أ- متقطعة
ب- متقاربة
ج- متراكبة
د- متباعدة

283- يكثر ضباب البر في فصلي :
أ- الخريف والشتاء
ب- الشتاء والربيع
ج- الربيع والصيف
د- الصيف والخريف

284- شكل التكافُف الذي يعمل على إبطاء عملية التبخّر والنتج مدة من الوقت:
أ- السحب
ب- الضباب
ج- الندى
د- الصقيع

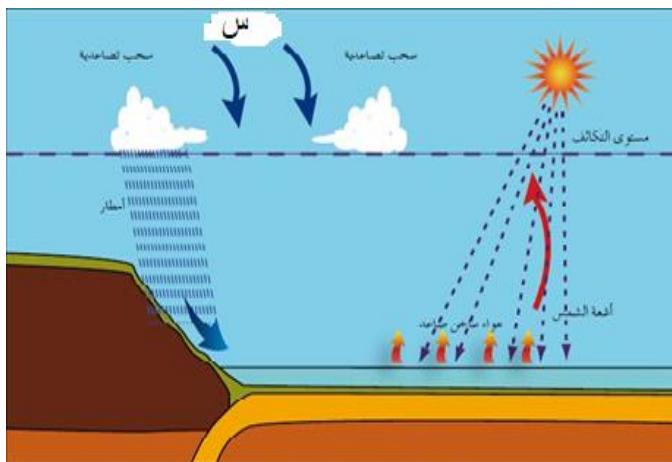
285- بعد دراستك للشكل المجاور الذي يمثل كيفية حدوث الامطار الاعصارية يوصف الهواء المشار اليه بالرمز (س) هو :

- أ- دافئ جاف
- ب- بارد
- ج- ساخن
- د- دافئ رطب



286- بعد دراستك للشكل المجاور الذي يمثل كيفية حدوث الامطار الحملية يوصف الهواء المشار اليه بالرمز (س) هو :

- أ- دافئ جاف
- ب- بارد هابط
- ج- ساخن صاعد
- د- دافئ رطب



287- بعد دراستك للشكل المجاور الذي يمثل كيفية حدوث الامطار الحملية يوصف الهواء المشار اليه بالرمز (س) هو :

- أ- دافئ جاف
- ب- بارد هابط
- ج- ساخن صاعد
- د- دافئ رطب



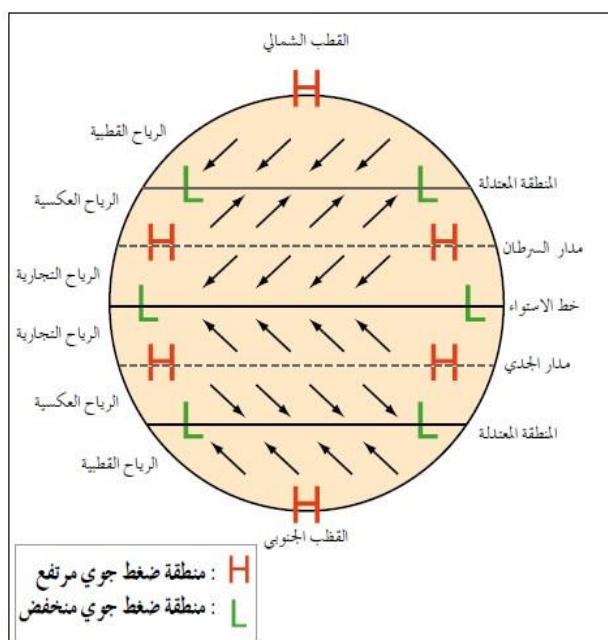
288- بعد دراستك للشكل المجاور الذي يمثل كيفية تكون الجبهة الهوائية ، يوصف الهواء المشار اليه بالرمز (س)

أ- دافئ

ب- بارد هابط

ج- ساخن صاعد

د- دافئ رطب



الشكل رقم (٤-١): أنواع الرياح الدائمة.

289- هذه من الاشكال المهمة في الوحدة الاولى والمطلوب من الشكل معرفة أسماء وموقع الرياح الدائمة : بحيث يضع في السؤال رقم عند هذه الاسهم ويطلب اسم الرياح عند هذه الاسهم وطبعاً هذه الرياح

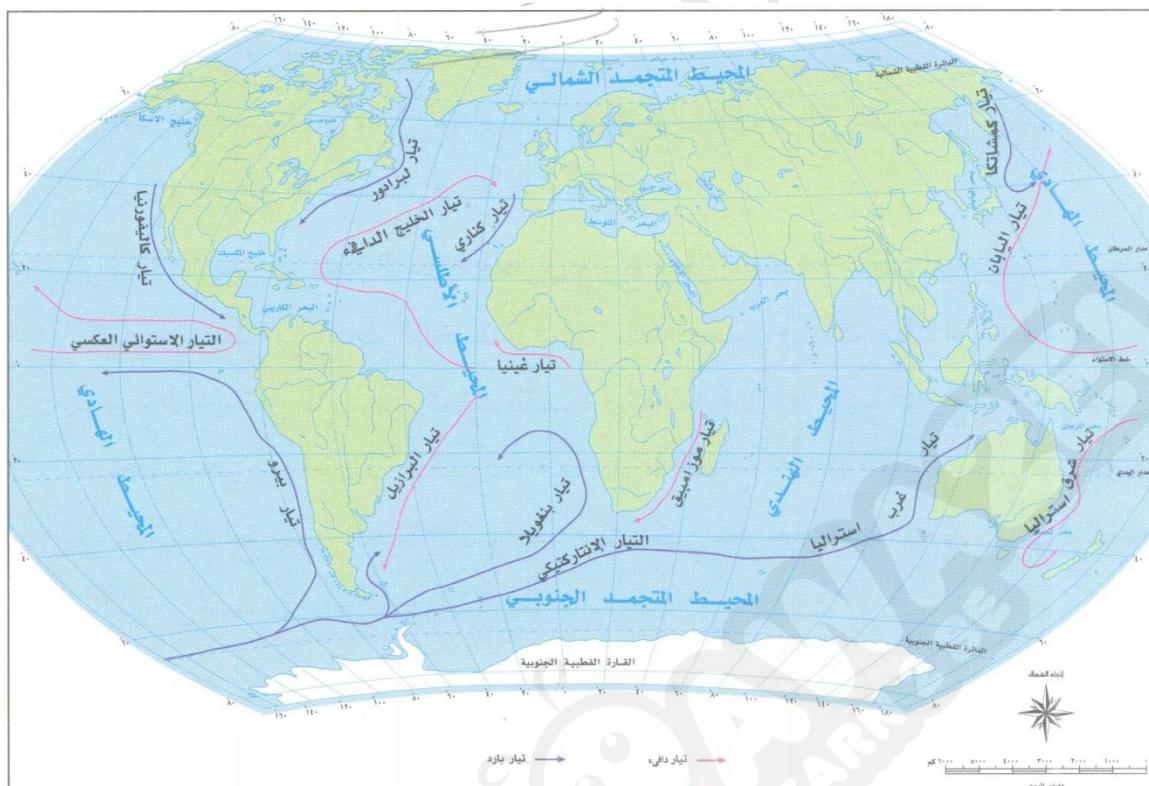
- 1- رياح تجارية
- 2- رياح غربية عكسية
- 3- رياح قطبية

٢٩٠- هذه من الاشكال المهمة في الوحدة الاولى والمطلوب من الشكل معرفة اتجاهات الرياح المكتوبة عند كل درجة من هذه الدرجات بحيث يطرح في السؤال الدرجة ويطلب من اسم اتجاه الرياح طبعاً الشكل في السؤال فقط يكون الاشياء الموجودة الدرجات لذلك مطلوب حفظ هذه الاتجاهات



الشكل رقم (٤-١): تحديد اتجاه الرياح.

٢٩١- في هذه الخريطة يجب معرفة موقع التيارات البحرية



الشكل رقم (١١-١): توزع التيارات البحرية في العالم.

الوحدة الثانية / قضايا بيئية

- 1- الوسط الذي تعيش فيه الكائنات الحية والعناصر غير الحية جميعها بما فيه من تفاعل يحدث بينها ضمن مكان محدد يعني:
أ- النظام البيئي ب- البيئية ج- النظام الحيوي
د- التوازن البيئي
- 2- نظام يمثل مجموعة من العلاقات المتبادلة والتفاعل المنظم المستمر بين الكائنات الحية والعناصر غير الحية:
أ- النظام البيئي ب- البيئية ج- النظام الحيوي
د- النظام غير الحيوي
- 3- كائنات تصنف نفسها دون الاعتماد على غيرها تسمى:
أ- المنتجات ب- مستهلكات ج- محللات
د- عناصر حية
- 4- كائنات تعتمد في غذائها على غيرها، كالإنسان والحيوان تسمى:
أ- المنتجات ب- مستهلكات ج- محللات
د- عناصر حية
- 5- كائنات حية دقيقة لا ترى بالعين المجردة، تقوم بتحليل المواد العضوية (مخلفات النباتات والحيوانات)، وإعادتها إلى النظام البيئي تسمى:
أ- المنتجات ب- مستهلكات ج- محللات
د- عناصر حية
- 6- قدرة مكونات البيئة على استمرار الحياة على سطح الأرض دون مخاطر أو مشكلات تؤثر على الحياة البشرية يعني:
أ- النظام البيئي ب- البيئية ج- النظام الحيوي
د- التوازن البيئي
- 7- النظرية التي يرى أصحابها بأن البيئة تسيطر على الإنسان ويخضع لها هي:
أ- الامكانية ب-الاحتمالية ج- التوافقية
د- الاحتمالية
- 8- النظرية التي يرى أصحابها أن الإنسان لا يمكنه أن يحيا بعيداً عن البيئة هي:
أ- الامكانية ب-الاحتمالية ج- التوافقية
د- الاحتمالية
- 9- النظرية التي تظهر سلطة البيئة على الإنسان ، فهي التي تسيره، وتقرر مصيره، وتجعله غنياً أو فقيراً، قوياً أو ضعيفاً هي :
أ- الامكانية ب-الاحتمالية ج- التوافقية
د- الاحتمالية
- 10- النظرية التي يرى أصحابها ان الإنسان ليس مجرد مخلوق سلبي ينبع من سلطة البيئة الطبيعية هي :
أ- الامكانية ب-الاحتمالية ج- التوافقية
د- الاحتمالية
- 11- النظرية التي يرى أصحابها ان الإنسان له دور إيجابي وفعال في تغيير بيئته واستغلالها وفقاً لاحتياجاته هي:
أ- الامكانية ب-الاحتمالية ج- التوافقية
د- الاحتمالية

12- النظرية التي يرى أصحابها وجود علاقة متبادلة بين الإنسان وب بيئته، وقدرته على تغيير البيئة الطبيعية إلى حضارية هي :

- أ- الامكانية ب-الاحتمالية ج- التوافقية د- الطبيعية

13- من البيئات الصعبة كما تراها النظرية الاحتمالية :

- أ- المناطق الحارة والجليدية ب- السهل الفيوضية ج- المناطق الجبلية د- المناطق المعتدلة

14- من البيئات السهلة كما تراها النظرية الاحتمالية :

- أ- المناطق الحارة والجليدية ب- السهل الفيوضية ج- المناطق الجبلية د- المناطق القطبية

15- من البيئات المتفاوتة في سهولتها وصعوبتها كما تراها النظرية الاحتمالية :

- أ- المناطق الحارة والجليدية ب- السهل الفيوضية ج- المناطق الجبلية د- المناطق المعتدلة

16- المرحلة التي ظهر فيها تهديد مصير الإنسان وب بيئته بسبب زيادة تأثير الإنسان على البيئة من خلال التقدم التكنولوجي هي مرحلة :

- أ- الجمع والصيد ب- الثروة الصناعية ج- الزراعية د- ثورة المعلومات والاتصالات

17- المرحلة التي ظهر فيها تأثير الإنسان بشكل محدود على البيئة هي مرحلة :

- أ- الجمع والصيد ب- الثروة الصناعية ج- الزراعية د- ثورة المعلومات والاتصالات

18- المرحلة التي لم يكن للإنسان تأثير سلبي على البيئة هي مرحلة :

- أ- الجمع والصيد ب- الثروة الصناعية ج- الزراعية د- ثورة المعلومات والاتصالات

19- المرحلة التي بدأ فيها الإنسان استنزاف مصادر الثروة الطبيعية وتلوث البيئة. بسبب ممارساته غير العقلانية:

- أ- الجمع والصيد ب- الثروة الصناعية ج- الزراعية د- ثورة المعلومات والاتصالات

20- المرحلة التي استخدم فيها الإنسان الوقود الأحفوري ونتج عن ذلك مواد ضارة بالبيئة كزيادة ثاني أكسيد الكربون:

- أ- الجمع والصيد ب- الثروة الصناعية ج- الزراعية د- ثورة المعلومات والاتصالات

21- المرحلة التي أدى النمو السكاني السريع والاقتصادي فيها إلى فرض المزيد من الضغوط على المواد الطبيعية والبيئية هي:

- أ- الجمع والصيد ب- الثروة الصناعية ج- الزراعية د- ثورة المعلومات والاتصالات

22- تغير في قيم عناصر المناخ بفعل انبعاث غازات الاحتباس الحراري في الغلاف الجوي، منها غاز ثاني أكسيد الكربون والميثان والأكسيد يعني :

- أ- التغير المناخي ب- التلوث الجوي ج- التلوث الحيوى د- اخلال في التوازن البيئي

23- الحقن الضرر بعناصر البيئة عن طريق الزيادة أو النقصان في نسبها الطبيعية بفعل تأثير الإنسان الذي يمارس الأنشطة الاقتصادية غير العقلانية يعني :

- أ- التغير المناخي ب- التلوث الجوي ج- التلوث الحيوي د- اخلال في التوازن البيئي

24- من الطرائق الجيولوجية في التعرف على التغير المناخي:

- أ- الصخور الرسوبيّة ب- معرفة الرواسب في البحيرات ج- عينات الجليد د- حلقات سيقان الأشجار

25- من الطرائق الجيولوجية في التعرف على التغير المناخي:

- أ- النشاط البركاني ب- معرفة الرواسب في البحيرات ج- عينات الجليد د- حلقات سيقان الأشجار

26- من الطرائق دراسة المناخ القديم في التعرف على التغير المناخي:

- أ- النشاط البركاني ب- عينات الجليد ج- الصخور الرسوبيّة د- المتحجرات

27- من الطرائق دراسة المناخ القديم في التعرف على التغير المناخي:

- أ- النشاط البركاني ب- حلقات سيقان الأشجار ج- الصخور الرسوبيّة د- المتحجرات

28- من العوامل الطبيعية المسببة للتغير المناخي :

- أ- التغير في كمية الإشعاع الشمسي الذي يصل سطح الأرض ب- التلوث المائي ج- قطع الغابات د- التجارب النووية ج- التجارب النووية

29- من العوامل الطبيعية المسببة للتغير المناخي :

- أ- التغير في مكونات الغلاف الجوي ب- التلوث المائي ج- قطع الغابات د- التجارب النووية

30- من العوامل الطبيعية المسببة للتغير المناخي :

- أ- الانفجارات البركانية ب- التلوث الجوي ج- قطع الغابات د- التجارب النووية

31 - من العوامل البشرية المسببة للتغير المناخي :

- أ- التغير في كمية الإشعاع الشمسي الذي يصل سطح الأرض ج- الانفجارات البركانية

32- من العوامل البشرية المسببة للتغير المناخي :

- أ- التغير في كمية الإشعاع الشمسي الذي يصل سطح الأرض ج- الانفجارات البركانية

33- من العوامل البشرية المسببة للتغير المناخي :

- أ- التغير في كمية الإشعاع الشمسي الذي يصل سطح الأرض ج- الانفجارات البركانية

34- من العوامل البشرية المسببة للتغير المناخي :

أ- التغير في كمية الإشعاع الشمسي الذي يصل سطح الأرض

جـ- الانفجارات البركانية

35- من العوامل البشرية المسببة للتغير المناخي :

أ- التغير في كمية الإشعاع الشمسي الذي يصل سطح الأرض

جـ- الانفهارات البركانية

36- بلغت نسبة انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في عام 1960م:

أ- 320 جزء من المليون ب- 340 جزء من المليون ج- 370 جزء من المليون د- 360 جزء من المليون

37- بلغت نسبة انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في عام 1980م:

أ- 320 جزء من المليون ب- 340 جزء من المليون ج- 370 جزء من المليون د- 360 جزء من المليون

38- بلغت نسبة انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في عام 2000م:

أ- 320 جزء من المليون ب- 340 جزء من المليون ج- 370 جزء من المليون د- 360 جزء من المليون

٣٩- تشكل الغابات ما نسبته من مساحة اليابسة :

%35 -د %29 -ج %28 -ب %30 -أ

٤٠- بلغت نسبة قطع الغابات في أوروبا من مساحتها نحو :

أ- %70 ب- %30 ج- %80 د- %35

41- بلغت نسبة قطع الغابات في أفريقيا وجنوب شرق آسيا من مساحتها نحو :

أ- %70 ب- %30 ج- %80 د- %35

42- يتوقع أن يرتفع مستوى سطح مياه البحار والمحيطات في نهاية القرن الحادى والعشرين ما بين:

الـ 100 - 50 - ٢) الـ 100 - 55 - ٣) الـ 100 - 60 - ٤) الـ 100 - 65 - ٥)

٤٣- بولية محددة بالغص ١٧.٥٪ من مساحتها :

أ- الماء الدافئ ب- بنغلادش ج- البنغال د- اسلندا

جـ- ابيابن بـ- بحداريس دـ- الماديـ

44- دولة مهددة بالغمر 6% من مساحتها :

أ- الماء الدافئ ب- نزل غلاشز ج- هوندا د- ايسنلاندا

١- الماديّات بـ- بـعـدـ رسـمـةـ جـ- موـلـدـاـ

45- دولة مهددة بالغمر ٩١٪ من مساحتها :

أ. الدارف - ٢٠١٣ - ٢٠١٤

بـ- بـعـدـهـ المـادـيـفـ

- 46- الدولة الاكثر عرضة للغرق ب المياه البحار والمحيطات في نهاية القرن الحادي والعشرين هي :
 أ- جنوب إفريقيا ب- بنغلادش ج- الصومال د- السودان
- 47- جزيرة مهددة بالاختفاء نتيجة ارتفاع مستوى البحر:
 د- ايسلندا ج- اليابان ب- كوبا أ- المالديف
- 48- من المناطق المهددة بحدوث فيضانات فيها :
 أ- غرب أوروبا ب- جنوب شرق آسيا ج- جنوب شرف إفريقيا د- غرب أمريكا
- 49- تأثر كل من النبات والحيوان بدرجات الحرارة والأمطار في الأقاليم التي تعيش فيها هو مؤشر على :
 أ- تدهور التنوع الحيوي ب- تدهور التربة ج- تدهور الموارد المائية د- تغير النمط المطري
- 50- عمر مساحات العديد من الدول مؤشر على:
 أ- تغير مستوى سطح البحر ب- تدهور التربة
- 51- حدوث فيضانات مدمرة مؤشر على :
 أ- تغير مستوى سطح البحر ب- تدهور التربة
- 52- أسلوب علمي منظم يهدف إلى إيجاد أفضل الطرق والوسائل المناسبة في استغلال موارد البيئة يعني:
 أ- التوعية البيئية ب- الثقافة البيئية ج- التربية البيئية د- التخطيط البيئي
- 53- إدارة حماية البيئة بشكل منظم ومحظوظ يسهم في حل مختلف القضايا البيئية هو من فوائد التخطيط:
 أ- البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية
- 54- دعم استخدام وسائل حماية البيئة عن طريق التوعية البيئية ودمج التربية البيئية في مناهج التعليم هو من فوائد التخطيط:
 أ- البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية
- 55- يمكن صانع القرار من التأكد من أن التنمية تتحقق دون أن تترك آثاراً ضارة للبيئة هو من فوائد التخطيط:
 أ- البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية
- 56- التخطيط لحركة المرور والطرق هو من فوائد التخطيط:
 أ- البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية
- 57- زيادة المساحات الخضراء والتشجير في المناطق الحضرية هو من فوائد التخطيط:
 أ- البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية
- 58- استخدام التكنولوجيا الصديقة للبيئة والإنتاج الأنظف هو من فوائد التخطيط:
 أ- البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية
- 59- التخطيط لإقامة المناطق الصناعية بعيداً عن المناطق السكنية هو من فوائد التخطيط:
 أ- البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية

أ- التوازن البيئي ب- السياحة البيئة ج- التربية البيئية د- الثقافة البيئية

74- أكثر مفاهيم التنمية المستدامة نمواً وانتشاراً في العالم هي :
أ- التوازن البيئي ب- السياحة البيئة ج- التربية البيئية د- الثقافة البيئية

75- نموذج للتكامل بين عناصر التنمية المستدامة الثلاثة: الاقتصاد والمجتمع والبيئة من الأمور التي تسهم به:
أ- التوازن البيئي ب- السياحة البيئة ج- التربية البيئية د- الثقافة البيئية

76- نشاط اقتصادي يوفر الوظائف، ويزيد الدخل ، ويساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة من الأمور التي تسهم به:
أ- التوازن البيئي ب- السياحة البيئة ج- التربية البيئية د- الثقافة البيئية

77- المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية، وعدم إحداث إخلال بالتوازن البيئي الناتج عن تصرفات الإنسان من الأمور التي تسهم به :
أ- التوازن البيئي ب- السياحة البيئة ج- التربية البيئية د- الثقافة البيئية

78- الحد من تلوث المناطق الملوثة حالياً والعمل على تخفيف آثار التلوث فيها من الأمور التي تسهم به :
أ- التوازن البيئي ب- السياحة البيئة ج- التربية البيئية د- الثقافة البيئية

79- من مقومات السياحة البيئية :
أ- التنوع البيئي للمناطق السياحية
ج- المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية
ب- تخفيف الضغط على الأنظمة البيئية في الأماكن السياحية
د- يساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة

80- من مقومات السياحة البيئية :
أ- القدرة على الخدمات للسائحين مع الحفاظ على التوازن البيئي ب- يساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة
ج- المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية

81- من مقومات السياحة البيئية :
أ- رفع الوعي البيئي للسائح
ج- المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية
ب- يساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة
د- تخفيف الضغط على الأنظمة البيئية في الأماكن السياحية

82- من مقومات السياحة البيئية :
أ- التجول دون الحاجة إلى استخدام وسائل نقل ملوثة للبيئة ب - يساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة
ج- المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية

83- من مقومات السياحة البيئية :
أ-�احترام الثقافة المحلية للمناطق التي تزار
ج- المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية
ب - يساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة
د- تخفيف الضغط على الأنظمة البيئية في الأماكن السياحية

84- من فوائد السياحة البيئية:
أ-�احترام الثقافة المحلية للمناطق التي تزار
ج- المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية
ب - يساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة
د- تخفيف الضغط على الأنظمة البيئية في الأماكن السياحية

85- من فوائد السياحة البيئية:

- ب - يساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة
د- الحفاظ على الموروث الثقافي والحضاري للسكان المحليين.
- ب - يساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة
د- زيادة فرص العمل لسكان المناطق الريفية
- ب - يساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة
د- الإسهام في تطور الاقتصاد الأخضر
- ب - يساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة
د- زيادة فرص نمو التعليم البيئي في الدول النامية
- 8- د 5 ج 6 ب 7 أ 88
- ج- المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية
أ- رفع الوعي البيئي للسائح
ج- من فوائد السياحة البيئية:
- ج- المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية
أ- رفع الوعي البيئي للسائح
ج- من فوائد السياحة البيئية:
- ج- المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية
أ- رفع الوعي البيئي للسائح
ج- من فوائد السياحة البيئية:
- ج- المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية
أ- رفع الوعي البيئي للسائح
ج- بلغ عدد المحميات في الأردن:
- ج- الموجب ب- الشومري أ- ضانا 90
- ج- الموجب ب- الشومري أ- ضانا 91
- ج- الموجب ب- الشومري أ- ضانا 92
- ج- الموجب ب- الشومري أ- ضانا 93
- ج- الموجب ب- دبين أ- ضانا 94
- ج- الموجب ب- عجلون أ- ضانا 95
- ج- الموجب ب- الشومري أ- ضانا 96
- ج- الموجب ب- الشومري أ- ضانا 97
- ج- الموجب ب- الشومري أ- ضانا 98

99- محمية طبيعية في الأردن يوجد فيها مركز لصنع الحلوي المحلية، التي تعرض وتتابع هي والمنتجات الزراعية العضوية: أ- ضانا

ب- الشومري د- وادي رم ج- الأزرق المائية

100- محمية طبيعية في الأردن تتكون من سلاسل جبلية صخرية وعرة واودية ذات مياه نقية دائمة الجريان في الأنهر والسيول: أ- ضانا

ب- الشومري د- وادي رم ج- الموجب

101- محمية طبيعية في الأردن تعد رحلة المغامرات من أكثر خصائص هذه المحمية جانبية: أ- ضانا

ج- الموجب

ب- الشومري د- وادي رم

102- محمية طبيعية في الأردن توجد فيها مسارات تتضمن الهبوط من مساقط المياه، وجولات الحياة البرية، ومراقبة حيوان البدن والطيور، والتخييم في الطبيعة: أ- ضانا

ج- الموجب

ب- الشومري د- وادي رم

103- محمية طبيعية في الأردن تغطيها البرك والمستنقعات وتنمو فيها النباتات المائية، وتتوفر المأوى للطيور المستوطنة والمهاجرة: أ- ضانا

ج- الموجب

ب- الشومري د- الأزرق المائية

104 أول محمية أنشئت في الأردن عام 1975 هي محمية : أ- ضانا

ج- الموجب

ب- الشومري د- الأزرق المائية

105- محمية طبيعية في الأردن يستطيع فيها الزائر مشاهدة النعام وحيوانات أخرى: أ- ضانا

ج- الموجب

ب- الشومري د- الأزرق المائية

106- محمية طبيعية في الأردن تعد من أكثر صحارى العالم تميزاً من خلال التشكيلات الجبلية والصخرية الفريدة: أ- ضانا

ج- الموجب

ب- الشومري د- وادي رم

107- محمية طبيعية في الأردن تعد من أكثر المناطق في الأردن جذباً للسياح، وقد أعلنت محمية في عام 1998م : أ- ضانا

ج- الموجب

ب- الشومري د- وادي رم

108- محمية طبيعية في الأردن تمارس فيها عدة نشاطات سياحية ، منها تسلق الجبال والتخييم والسير الليلي وسباقات التحمل والجري : أ- ضانا

ج- الموجب

ب- الشومري د- وادي رم

109- محمية طبيعية في الأردن تشرف عليها إدارة مشتركة بين سلطة المنطقة الاقتصادية الخاصة في العقبة ووزارة السياحة والجمعية الملكية لحماية الطبيعة: أ- ضانا

ج- الموجب

ب- الشومري د- وادي رم

110- محمية طبيعية في الأردن تتميز بهضاب وجبال متعرجة مغطاة بمجتمعات كثيفة من غابات البلوط الدائمة الخضراء، تتخللها أشجار السرو: أ- ضانا

ج- الموجب

ب- عجلون د- الأزرق المائية

111- النظرية التي عظمت من دور الإنسان في البيئة وقدرته على السيطرة والتحكم فيها، مما نتج عنها مشكلات عديدة سببـتـ الإـخـلـالـ بـالـتواـزنـ البيـئـيـ هيـ: أ- الـامـكـانـيـةـ

ج- التـوـافـقـيـةـ

بــالـحـتـمـيـةـ دــالـاحـتمـالـيـةـ

- 112- محمية طبيعية في الأردن تمثل البقية الأخيرة من الغابات الطبيعية التي كانت تغطي شمال الأردن:**
- A- ضانا
 - B- عجلون
 - C- الموجب
 - D- الازرق المائية
- 113- محمية طبيعية في الأردن تقع في محافظة جرش:**
- A- ضانا
 - B- دببن
 - C- الموجب
 - D- الازرق المائية
- 114- تقع محمية دببن في محافظة:**
- A- جرش
 - B- الطفيلة
 - C- عجلون
 - D- الكرك
- 115- تقع محمية ضانا في محافظة:**
- A- جرش
 - B- الطفيلة
 - C- عجلون
 - D- الكرك
- 116- عقدت اتفاقية كيوتو في اليابان عام :**
- A- 1972 م
 - B- 1985 م
 - C- 1992 م
 - D- 1997 م
- 117- مشروعات اقتصادية تسهم في الحد من انبعاث غازات الاحتباس الحراري بالاستثمار في مصادر الطاقة المتجدددة يقصد بها:**
- A- التوازن البيئي
 - B- الاقتصاد الأخضر
 - C- التنمية النظيفة
 - D- علم الاقتصاد
- 118- دولة تنتج من طاقتها الكهربائية اعتماداً على الطاقة النووية (85.6%) من طاقتها هي:**
- A- لتونيا
 - B- فرنسا
 - C- البرازيل
 - D- الولايات المتحدة الأمريكية
- 119- دولة تنتج من طاقتها الكهربائية اعتماداً على الطاقة النووية (76.1%) من طاقتها هي:**
- A- لتونيا
 - B- فرنسا
 - C- البرازيل
 - D- الولايات المتحدة الأمريكية
- 120- بلغ عدد المفاعلات النووية عام 2009 (434) مفاعلاً، حيث تنتج من مجمل الطاقة المنتجة في العالم ما يقارب:**
- A- %85
 - B- %76
 - C- 16 %
 - D- 25 %
- 121- الطاقة التي تمتاز بأنها أنظف أنواع الطاقة ولا تشتمل على عملية احتراق:**
- A- النووية
 - B- الوقود الحيوي
 - C- الرياح
 - D- الكهرومائية
- 122- تم إلقاء اليابان القبلتين النوويتين على هيروشيماء ونجازاكى في عام:**
- A- 1936 م
 - B- 1945 م
 - C- 1947 م
 - D- 1950 م
- 123-وقود ينبع عن استخدام بقايا المخلفات الصلبة، وتحرق مباشرة لتوليد الطاقة الكهربائية والتتدفئة:**
- A- الوقود الصلب
 - B- الغاز الحيوي
 - C- الوقود السائل
 - D- الوقود النووي
- 124- الوقود الذي ينبع بفعل تحلل المخلفات العضوية بعد معالجتها :**
- A- الوقود الصلب
 - B- الغاز الحيوي
 - C- الوقود السائل
 - D- الوقود النووي
- 125- الوقود الذي يستخرج من بعض المحاصيل الزراعية هو :**
- A- الوقود الصلب
 - B- الغاز الحيوي
 - C- الوقود السائل
 - D- الوقود النووي
- 126- الوقود الذي يستخرج من المحاصيل التي تحتوى على نسب عالية من السكريات والنشويات مثل الشمندر هو:**
- A- الوقود الصلب
 - B- الغاز الحيوي
 - C- الوقود السائل
 - D- الوقود النووي

- 127- من أهم الدول المنتجة للوقود الحيوى:**
أ- المغرب
ب- الهند
- 128- من أهم الدول المنتجة للوقود الحيوى:**
أ- المغرب
ب- الهند
- 129- من أهم الدول المنتجة للوقود الحيوى:**
أ- الصين
ب- الهند
- 130- أكثر الدول إنتاجاً للطاقة الكهربائية من طاقة الرياح هي :**
أ- الصين
ب- البرازيل
ج- فرنسا
- 131- أكثر الدول إنتاجاً للطاقة الكهربائية من طاقة الرياح هي :**
أ- بريطانيا
ب- البرازيل
ج- فرنسا
- 132- من الدول المنتجة للطاقة الكهربائية باستخدام طاقة الرياح :**
أ- الهند
ب- البرازيل
ج- فرنسا
- 133- بلغت نسبة إنتاج الطاقة الكهربائية في الصين من طاقة الرياح ما نسبته:**
أ- %17,2
ب- %5,8
ج- 33,6%
- 134- بلغت نسبة إنتاج الطاقة الكهربائية في الهند من طاقة الرياح ما نسبته:**
أ- %17,2
ب- %5,8
ج- 33,6%
- 135- بلغت نسبة إنتاج الطاقة الكهربائية في الولايات المتحدة الأمريكية من طاقة الرياح ما نسبته:**
أ- %17,2
ب- %5,8
ج- 33,6%
- 136- أقيم أكبر مشروع للطاقة الشمسية في الأردن في محافظة :**
أ- أربد
ب- معان
ج- الطفيلة
- 137- أنشأ الأردن أول مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية من طاقة الرياح في محافظة :**
أ- أربد
ب- معان
ج- الطفيلة
- 138- يتوقع العلماء في نهاية القرن الحادى والعشرين ارتفاع درجة حرارة الهواء بمقدار يصل ما بين:**
أ- (2,5 – 5,5 م)
ب- (4,5 – 1,5 م)
ج- (5,5 – 1,5 م)
- 139- من المتوقع أن تغمر المياه في نهاية القرن والحادي والعشرين ما نسبته 17,5% من مساحة:**
أ- المالديف
ب- بنغلادش
ج- الهند
د- هولندا
- 140- الاتفاقية التي حددت خطة لتبادل الانبعاثات الكربونية هي اتفاقية :**
أ- استوكهولم
ب- ريو دي جانيرو
ج- فيينا
د- كيوتو
- 141- من العناصر غير حية للنظام البيئي :**
أ- الهواء
ب- المستهلكات

- 142- من العناصر الحية للنظام البيئي :**
 أ- الهواء ب- المستهلكات
 ج- التربة د- الماء
- 143- النظرية التي عظمت من دور الانسان في البيئة وقدرته على السيطرة والتحكم بها:**
 أ- الامكانية ب-الاحتمالية ج- التوافقية
- 144- تظهر الدراسات ان مستوى سطح البحر سيرتفع في الفترة ما بين عامي (1993-2003)م بمعدل:**
 أ- 3 ملم ب- 3,1 ملم ج- 3,2 ملم د- 3,3 ملم
- 145- تشير التوقعات أن ارتفاع درجة حرارة سطح الارض بمقدار (2- 4) درجات مئوية سيرافقه زيادة في كمية التساقط بمقدار يصل ما بين :**
 أ- 30 – 100 ملم ب- 60 – 100 ملم ج- 55 – 100 ملم د- 50 – 100 ملم
- 146- زيارة المناطق الطبيعية، بهدف الاستمتاع بسحرها ، بما لا يؤدي إلى إحداث اي خلل في التوازن البيئي القائم فيها يقصد به:**
 أ- التوازن البيئي ب- السياحة البيئية ج- التربية البيئية د- الثقافة البيئية
- 147- اعلنت منطقة وادي رم محمية في عام :**
 أ- 1975 م ب- 1989 م ج- 1998 م د- 1995 م
- 148- العلاقة بين الاقتصاد والبيئة هي علاقة :**
 أ- تبادلية ب- طردية ج- عكسية د- لا يوجد علاقة
- 149- من مصادر الطاقة المتتجدة :**
 أ- الفحم الحجري ب- الصخر الزيتي ج- الوقود الحيوي د- الغاز الطبيعي
- 150- أكبر محمية طبيعية من حيث المساحة في الأردن تقع في محافظة:**
 أ- جرش ب- الطفيلة ج- عجلون د- الكرك
- 151- من الطرائق دراسة المناخ القديم في التعرف على التغير المناخي:**
 أ- النشاط البركاني ب- معرفة الرواسب في البحيرات ج- الصخور الرسوبيّة د- المتحجرات
- 152- يعرف التغير في قيم عناصر المناخ بفعل انبعاث غازات الاحتباس الحراري في الغلاف الجوي ب :**
 أ- تغير النمط المطري ب- تدهور التنوع الحيوي ج- النزوح البيئي د- التغير المناخي
- 153- يعرف دخول مواد غريبة صلبة أو سائلة أو غازية في الغلاف الجوي تلحق الضرر بصحة الإنسان والبيئة ب :**
 أ- التلوث الجوي ب- تدهور التنوع الحيوي ج- النزوح البيئي د- التغير المناخي
- 154- يعرف إحداث تغير في الخصائص الطبيعية للمياه بطريقة مباشرة أو غير مباشرة، مما يؤثر سلباً على الإنسان والنظام البيئي ب :**
 أ- التلوث الجوي ب- تغير النمط المطري ج- التلوث المائي د- التغير المناخي
- 155- يعرف دخول مواد ضارة وغريبة في التربة بكميات أو بتركيز يؤدي إلى تغير في خصائصها الطبيعية والكيميائية والحيوية ب :**
 أ- التلوث الجوي ب- تدهور التنوع الحيوي ج- تلوث التربة د- التغير المناخي

156- يؤدي قطع الغابات المستمر إلى التأثير في مناخ الأرض وزيادة الاحتباس الحراري وتقليل نسبة الأكسجين في الطبيعة وزيادة نسبة ترکز غاز :

- أ- ثاني أكسيد الكربون ب- أول أكسيد الكربون ج- أكسيد النتروجين د- أكسيد الكبريت

157- يتمركز نطاق الأوزون في الغلاف الجوي في طبقة :

- أ- التروي وسفر ب- الستر اتوسفير ج- الميز وسفر د- الثير موسفير

158- يؤدي حدوث تغيرات نووية اتشكل تيارات هوائية صاعدة نتيجة ارتفاع درجة الحرارة المفاجئة للهواء، وتحمل معها الغبار الذري و:

- أ- ثاني أكسيد الكربون ب- أول أكسيد الكربون ج- أكسيد النتروجين د- أكسيد الكبريت

159- بدت هذه المرحلة في تطور علاقة الإنسان بالبيئة منذ منتصف القرن الثامن عشر ولغاية منتصف القرن العشرين أذ استخدم الإنسان في هذه الفترة الوقود الأحفوري هي مرحلة :

- أ- الجمع والصيد ب- الثورة الصناعية ج- الزراعية د- ثورة المعلومات والاتصالات

160- المرحلة التي عاش فيها الإنسان الأول على شكل جماعات صغيرة وتنقل من مكان لآخر، ولم يكن للإنسان تأثير سلبي على البيئة. هي مرحلة :

- أ- الجمع والصيد ب- الثورة الصناعية ج- الزراعية د- ثورة المعلومات والاتصالات

161- المرحلة التي تعود إلى ما قبل عشرة آلاف سنة تقريباً ولغاية بدء الثورة الصناعية في منتصف القرن الثامن عشر، حيث استقر الإنسان في أماكن معينة، وأخذ يؤثر بشكل محدود على البيئة هي مرحلة :

- أ- الجمع والصيد ب- الثورة الصناعية ج- الزراعية د- ثورة المعلومات والاتصالات

162- المرحلة التي بدأت في منذ منتصف القرن العشرين حتى الوقت الحالي ، زدات فيها ممارسات الإنسان غير العقلانية من خلال أنشطته الصناعية واستعماله الأسمدة الكيميائية والمبيدات الحشرية في الزراعة، حيث ساهمت في استنزاف مصادر الثروة الطبيعية وتلوث البيئة. هي مرحلة :

- أ- الجمع والصيد ب- الثورة الصناعية ج- الزراعية د- ثورة المعلومات والاتصالات

163- المرحلة التي بدأت في منذ منتصف القرن العشرين حتى الوقت الحالي ظهرت فيها الحاسوبات الإلكترونية وتطورت وسائل الاتصال والزيادة السريعة في المعرفة. وزدات فيها عدد سكان العالم هي مرحلة :

- أ- الجمع والصيد ب- الثورة الصناعية ج- الزراعية د- ثورة المعلومات والاتصالات

164- يسهم ارتفاع درجة حرارة الأرض في زيادة المتوسط السنوي لتساقط الأمطار في العروض الوسطى، مما يؤدي إلى زيادة تدفق المياه في الأودية والأنهار وحدوث الفيضانات في مناطق عديدة، خاصة في:

- أ- جنوب شرق آسيا ب- جنوب شرق استراليا ج- جنوب شرق أوروبا د- جنوب شرق أفريقيا

165- واحدة من الآتية ليست من الحلول المقترحة للحد من مشكلة التغير المناخي:

- أ- خفض الانبعاثات الكربونية في الهواء. ب- حماية الغابات والنبات من القطع والحرائق.

ج- استخدام مصادر الطاقة المتجدددة. د- تغيير النمط المطري

166- واحدة من الآتية ليست من الآثار الصحية الناتجة عن التغير المناخ :

- أ- وفيات ناتجة عن ضربات الشمس. ب- زيادة الإصابة بأمراض الحساسية والربو والأمراض التنفسية.

ج- ظهور أمراض معدية مثل الكولييرا والمalaria. د- زيادة الانبعاثات الكربونية

167- أسلوب علمي منظم يهدف إلى إيجاد أفضل الطرق والوسائل المناسبة في استغلال موارد البيئة الطبيعية بتنفيذ الإنسان مجموعة من المشروعات الاقتصادية التي تحافظ على البيئة وفق جدول زمني معين يعرف ب :

أ- التخطيط البيئي ب- الحمولة البيئية ج- التربية البيئية

168- واحدة من الآتية ليست (لا تعد) من الفوائد البيئية للتخطيط البيئي :

أ- إدارة حماية البيئة بشكل منظم ومخطط يسهم في حل مختلف القضايا البيئية.
ب- يدعم استخدام وسائل حماية البيئة عن طريق التوعية البيئية ودمج التربية البيئية في مناهج التعليم.
ج- يمكن صانع القرار من التأكيد من أن التنمية تتحقق دون أن تترك آثاراً ضارة للبيئة.
د- زيادة المساحات الخضراء والتشجير في المناطق الحضرية.

169- واحدة من الآتية ليست (لا تعد) من الفوائد الصحية للتخطيط البيئي :

أ- التخطيط لحركة المرور والطرق.
ب- زيادة المساحات الخضراء والتشجير في المناطق الحضرية.
ج- استخدام التكنولوجيا الصديقة للبيئة والإنتاج الآمن.
د- إدارة حماية البيئة بشكل منظم ومخطط

170- واحدة من الآتية ليست (لا تعد) من الفوائد الصحية للتخطيط البيئي :

أ- التخطيط لحركة المرور والطرق.
ب- التخلص الآمن من المخلفات وإعادة استخدامها لحماية السكان من الأمراض.
ج- التخطيط لإقامة المناطق الصناعية بعيداً عن المناطق السكنية.
د- إدارة حماية البيئة بشكل منظم ومخطط

171- واحدة من الآتية ليست (لا تعد) من الفوائد الاجتماعية للتخطيط البيئي:

أ- استخدام الموارد الطبيعية استخداماً رشيداً لتلبية احتياجات الجيل الحالي والأجيال القادمة.
ب- مشاركة الأفراد في المشروعات التنموية.
ج- الحد من الفقر عن طريق الموازنة بين النمو السكاني والموارد.
د- زيادة المساحات الخضراء والتشجير في المناطق الحضرية

172- واحدة من الآتية ليست (لا تعد) من الفوائد الاجتماعية للتخطيط البيئي:

أ- التخطيط السليم للمدن بحيث تكون متواءلة بيئياً وبشرياً
ب- مشاركة الأفراد في المشروعات التنموية.
ج- الحد من الفقر عن طريق الموازنة بين النمو السكاني والموارد.
د- زيادة المساحات الخضراء والتشجير في المناطق الحضرية

173- واحدة من الآتية ليست (لا تعد) من الفوائد الاقتصادية للتخطيط البيئي:

أ- إيجاد بيئة صحية تساعد الأفراد على العمل والإنتاج.
ب- يدفع إلى الاعتماد على الخبرات والتقنيات المحلية.
ج- د- مشاركة الأفراد في المشروعات الطبيعية.
وقف استنزاف الموارد الطبيعية.

174- واحدة من الآتية ليست (لا تعد) من الفوائد الاقتصادية للتخطيط البيئي:

أ- إيجاد بيئة صحية تساعد الأفراد على العمل والإنتاج.
ب- يدفع إلى الاعتماد على الخبرات والتقنيات المحلية.
ج- الاهتمام باستخدام مصادر الطاقة المتجدد ومشاريع إعادة التدوير للمخلفات
د- مشاركة الأفراد في المشروعات التنموية

175- واحدة من الآتية ليست (لا تعد) من أسس ومقومات التخطيط البيئي:

أ- التقييم البيئي ب- تقييم المردود البيئي للمشروعات ج - التربية البيئية
د- التنمية المتوازنة

176- واحدة من الآتية ليست (لا تعد) من خصائص الاقتصاد البيئي:

- أ- تحقيق التنمية المستدامة .
- ب- تطبيق مبدأ المسؤولية المشتركة.
- ج- الاهتمام بكفاءة الموارد والإنتاج والاستهلاك.
- د- تقييم المردود البيئي للمشروعات

177- واحدة من الآتية ليست (لا تعد) من مقومات السياحة البيئية:

- أ- التنوع البيئي للمناطق السياحية من حيث الحياة البرية أو التضاريس أو المناخات للمناطق السياحية.
- ب- إمكانية اجتياز هذه المناطق والتجول فيها دون الحاجة إلى استخدام وسائل نقل ملوثة للبيئة.
- ج- القدرة على الخدمات للسائحين مع الحفاظ على التوازن البيئي
- د- الإسهام في تطور الاقتصاد الأخضر القائم على حماية البيئة واستدامة الموارد.

178- واحدة من الآتية ليست (لا تعد) من مقومات السياحة البيئية:

- أ- احترام الثقافة المحلية للمناطق التي تزار
- ب- إمكانية اجتياز هذه المناطق والتجول فيها دون الحاجة إلى استخدام وسائل نقل ملوثة للبيئة .
- ج- رفع الوعي البيئي للسائح، وكذلك جعله أكثر تفاعلاً مع قضايا المناطق وهمومها التي يزورها
- د- الإسهام في تطور الاقتصاد الأخضر القائم على حماية البيئة واستدامة الموارد.

179- واحدة من الآتية ليست (لا تعد) من نشاطات السياحة البيئية:

- أ- تسلق الجبال
- ب- السباحة
- ج- الرحلات داخل الغابات
- د- رحلات مراقبة الحياة البرية

180- واحدة من الآتية ليست (لا تعد) من نشاطات السياحة البيئية:

- أ- الرحلات الصحراوية
- ب- السباحة
- ج- الرحلات داخل الغابات
- د- رحلات مراقبة الحياة البرية

181- واحدة من الآتية ليست (لا تعد) من نشاطات السياحة البيئية:

- أ- المشاركة في الفعاليات الدولية للبيئة
- ب- السباحة
- ج- رحلات الصيد البري أو البحري
- د- رحلات تصوير الطبيعة

182- واحدة من الآتية ليست (لا تعد) من فوائد السياحة البيئية:

- أ- الخروج إلى الطبيعة دون قيود حضارية
- ب- تخفيف الضغط على الأنظمة البيئية في الأماكن السياحية بما يضمن استدامة الموارد الطبيعية.
- ج- الحفاظ على الموروث الثقافي والحضاري للسكان المحليين.
- د- زيادة فرص العمل لسكان المناطق الريفية.

183- واحدة من الآتية ليست (لا تعد) من فوائد السياحة البيئية:

- أ- الخروج إلى الطبيعة دون قيود حضارية
- ب- الإسهام في تطوير المناطق بطريقة تحافظ على مقوماتها الريفية الجميلة ومنع الشركات السياحية العملاقة من إقامة المنشآت السياحية الضخمة فيها .
- ج- الإسهام في تطور الاقتصاد الأخضر القائم على حماية البيئة واستدامة الموارد.
- د- زيادة فرص نمو التعليم البيئي في الدول النامية التي تعاني من معدلات عالية من التلوث

184- واحدة من الآتية ليست (لا تعد) من فوائد السياحة البيئية:

- أ- الخروج إلى الطبيعة دون قيود حضارية
- ب- الإسهام في الحفاظ على المناطق الأثرية من التدهور بفعل الممارسات الخاطئة لبعض السائحين.
- ج- الإسهام في تطور الاقتصاد الأخضر القائم على حماية البيئة واستدامة الموارد.
- د- زيادة فرص نمو التعليم البيئي في الدول النامية التي تعاني من معدلات عالية من التلوث

- 185- مساحات واسعة من الأراضي الطبيعية تخصصها الدولة بقانون حماية المصادر المتوفرة وتشمل الأراضي الطبيعية والمصادر البيئية الحيوية والتاريخية والأثرية والثقافية والترويحية تعرف بـ :
أ- محمية ب- مواقع تاريخية ج- سياحية د- موقع بيئية

186- الاتفاقية التي وقعت عام 1997م ونصت على اتخاذ إجراءات مشتركة فيما يتعلق بالابعاثات الكربونية وتغير المناخ هي اتفاقية :
أ- فيينا ب- كيوتو ج- استوكهولم د- باريس

187- الغاز المتولد بفعل تحلل المخلفات العضوية بعد معالجتها هو :
أ- أول أكسيد الكربون ب- ثاني أكسيد الكربون ج- الميثان د- النتروجين

188- الطاقة الناتجة عن تحلل المادة العضوية من بقايا الكائنات الحية النباتية والحيوانية هي طاقة :
أ- الوقود الحيوي ب- الكهرومائية ج- النووية د- المائية

189- من الدول العربية المهددة بأن تغمر المياه جزءاً من أراضيها في نهاية القرن العشرين هي :
أ- العراق ب- اليمن ج- مصر د- السودان

190- المفهوم الذي يعد نموذجاً للتكامل بين عناصر التنمية المستدامة الثلاثة : الاقتصاد والمجتمع والبيئة هو :
أ- الاقتصاد الأخضر ب- السياحة البيئية ج- التربية البيئية د- التنمية البيئية

191- يدل انتقال النباتات إلى ارتفاعات إلى من سطح الأرض بفعل التسخين على :
أ- التلوث الجوي ب- تغير النمط المطري ج- تدهور التنوع الحيوي د- تدهور الموارد المائية

192- الانفجارات البركانية أحد العوامل الطبيعية التي تعد من أسباب التغير المناخي وذلك بسبب :
أ- تدمير مساحات كبيرة من الغابات ب- انبعاث كميات كبيرة من أكسيد النتروجين ج- انبعاث كميات كبيرة من أكسيد الكبريت د- الهجرات السكانية الواسعة بفعل النزوح البيئي

193- واحدة من الآتية ليست (لا تعد) من العوامل الطبيعية المسببة للتغير المناخي :
أ- التغير في كمية الإشعاع الشمسي الذي يصل سطح الأرض ب- الانفجارات البركانية ج- قطع الغابات د- التغير في مكونات الغلاف الجوي

194- واحدة من الآتية ليست (لا تعد) من العوامل البشرية المسببة للتغير المناخي :
أ- التلوث الجوي ب- تلوث التربة ج- الانفجارات البركانية د- قطع الغابات

195- واحدة من الآتية ليست (لا تعد) من العوامل البشرية المسببة للتغير المناخي :
أ- التلوث المائي ب- التجارب النووية ج- الانفجارات البركانية د- قطع الغابات

196- النظرية التي تعرضت للنقد كونها تعظم دور الإنسان في البيئة هي النظرية :
أ- التوفيقية ب- الاحتمالية ج- الإمكانية د- الاحتمالية

197- النظرية التي تعرضت للنقد كونها تقرّ باحتمالية تأثير أي عامل من العوامل البيئية في الإنسان وأنشطته المختلفة هي النظرية :
أ- التوفيقية ب- الاحتمالية ج- الإمكانية د- الاحتمالية

198- كل مما يأتي من الصخور الرسوبيّة ما عدا :

- د- الجرانيت
- ج- الركام الجليدي
- أ- الحجر الجيري

199- جميع العوامل الآتية من العوامل الطبيعية للتغير المناخي ما عدا :

- ب- الانفجارات البركانية
- ج- التجارب النووية
- أ- التغير في كمية الإشعاع الشمسي الذي يصل سطح الأرض

200- الاتفاقية التي حددت في عام 1997م ، خطة تبادل الانبعاثات الكرونية بين الدول الصناعية والدول النامية هي :

- د- اتفاقية باريس
- ج- اتفاقية كيوتو
- أ- قمة الأرض

إجابات الوحدة الأولى / المناخ

رقم السؤال	رقم السؤال	رمز الأجابة	رقم السؤال	رقم السؤال	رمز الأجابة	رقم السؤال	رقم السؤال	رمز الأجابة	رقم السؤال	رقم السؤال	رمز الأجابة	رقم السؤال
ج 276	أ 221	ج 166	أ 111	د 56	أ 1							
ب 277	د 222	أ 167	أ 112	ب 57	ب 2							
أ 278	د 223	أ 168	ب 113	ب 58	أ 3							
ب 279	أ 224	ب 169	ب 114	ب 59	ب 4							
ب 280	ج 225	ج 170	ب 115	د 60	أ 5							
ب 281	ج 226	أ 171	ب 116	ج 61	ج 6							
د 282	أ 227	د 172	ب 117	د 62	أ 7							
أ 283	ب 228	ب 173	ب 118	د 63	ب 8							
ج 284	ب 229	أ 174	ج 119	د 64	ب 9							
ب 285	د 230	د 175	ج 120	أ 65	ب 10							
ب 286	د 231	ج 176	ج 121	أ 66	أ 11							
أ 287	أ 232	أ 177	د 122	أ 67	ب 12							
أ 288	أ 233	ب 178	د 123	د 68	ج 13							
أ 289	أ 234	د 179	ب 124	ج 69	أ 14							
أ 290	أ 235	أ 180	أ 125	ب 70	ب 15							
300	ب 236	أ 181	أ 126	أ 71	ج 16							
301	أ 237	ب 182	ب 127	أ 72	د 17							
302	د 238	أ 183	أ 128	أ 73	أ 18							
303	أ 239	ب 184	أ 129	أ 74	ب 19							
	أ 240	د 185	أ 130	أ 75	ج 20							
	د 241	د 186	ب 131	د 76	د 21							
	د 242	د 187	أ 132	د 77	د 22							
	د 243	ج 188	ب 133	د 78	ب 23							
	د 244	أ 189	ج 134	أ 79	أ 24							
	أ 245	ج 190	أ 135	ب 80	ب 25							
	أ 246	أ 191	ب 136	ج 81	أ 26							

		ب	247	أ	192	ج	137	د	82	أ	27
		د	248	د	193	أ	138	أ	83	د	28
		د	249	د	194	ب	139	ب	84	أ	29
		د	250	د	195	أ	140	أ	85	ب	30
		د	251	أ	196	أ	141	أ	86	د	31
		ب	252	ب	197	أ	142	د	87	د	32
		أ	253	ب	198	أ	143	ب	88	أ	33
		د	254	ب	199	ج	144	ب	89	أ	34
		د	255	ب	200	ج	145	أ	90	ج	35
		ب	256	أ	201	أ	146	ب	91	أ	36
		ب	257	د	202	د	147	أ	92	أ	37
		د	258	د	203	ب	148	أ	93	أ	38
		د	259	أ	204	أ	149	أ	94	ب	39
		أ	260	أ	205	ب	150	ب	95	ب	40
		ب	261	أ	206	ج	151	ج	96	ب	41
		أ	262	أ	207	د	152	ج	97	ب	42
		د	263	أ	208	ب	153	ج	98	أ	43
		أ	264	أ	209	ج	154	ب	99	ب	44
		ج	265	ج	210	أ	155	أ	100	أ	45
		أ	266	أ	211	د	156	ب	101	ب	46
		ج	267	ب	212	ب	157	أ	102	أ	47
		ب	268	ج	213	ج	158	ج	103	أ	48
		ب	269	د	214	د	159	ج	104	أ	49
		ج	270	أ	215	ج	160	د	105	أ	50
		أ	271	ب	216	أ	161	ج	106	أ	51
		ب	272	أ	217	ب	162	د	107	أ	52
		ج	273	ج	218	د	163	ب	108	أ	53
		ج	274	أ	219	د	164	ج	109	د	54
		ج	275	ج	220	د	165	أ	110	د	55

إجابات الوحدة الثانية / قضايا بيئية

رقم السؤال	رمز الأجابة	رقم السؤال										
201	ج	161	أ	121	أ	81	ج	41	ب	أ	1	
202	ب	162	ب	122	أ	82	أ	42	أ	2		
203	د	163	أ	123	أ	83	ب	43	أ	3		
204	أ	164	ب	124	د	84	ج	44	ب	ب	4	
205	د	165	ج	125	د	85	ج	45	ج	5		
206	د	166	ج	126	د	86	ب	46	د	6		
207	أ	167	د	127	د	87	أ	47	ب	ب	7	

	208	أَد	168	د	128	د	88	بِ	48	ب	8
	209	د	169	أَ	129	أَ	89	أَبِ	49	بِ	9
	210	د	170	أَ	130	أَ	90	أَ	50	ا	10
	211	د	171	د	131	ج	91	د	51	أَ	11
	212	د	172	أَ	132	د	92	د	52	ج	12
	213	أَ	173	ج	133	بِ	93	أَ	53	أَ	13
	214	أَ	174	بِ	134	بِ	94	أَ	54	بِ	14
	215	ج	175	أَ	135	بِ	95	أَ	55	ج	15
	216	أَ	176	بِ	136	أَ	96	بِ	56	بِ	16
	217	د	177	د	137	أَ	97	بِ	57	ج	17
	218	د	178	أَ	138	أَ	98	بِ	58	أَ	18
	219	بِ	179	بِ	139	أَ	99	بِ	59	د	19
	220	بِ	180	د	140	ج	100	بِ	60	بِ	20
	221	بِ	181	أَ	141	ج	101	ج	61	بِ	21
	222	أَ	182	بِ	142	ج	102	ج	62	أَ	22
	223	أَ	183	بِ	143	د	103	ج	63	د	23
	224	أَ	184	بِ	144	بِ	104	ج	64	أَ	24
	225	أَ	185	أَ	145	بِ	105	د	65	أَ	25
	226	بِ	186	بِ	146	د	106	د	66	بِ	26
	227	ج	187	ج	147	د	107	د	67	بِ	27
	228	أَ	188	أَ	148	د	108	د	68	أَ	28
	229	ج	189	ج	149	د	109	د	69	أَ	29
	230	بِ	190	بِ	150	بِ	110	بِ	70	أَ	30
	231	ج	191	بِ	151	بِ	111	بِ	71	د	31
	232	ج	192	د	152	بِ	112	د	72	د	32
	233	د	193	أَ	153	بِ	113	بِ	73	د	33
	234	ج	194	ج	154	أَ	114	بِ	74	د	34
	235	ج	195	ج	155	بِ	115	بِ	75	د	35
	236	ج	196	أَ	156	د	116	بِ	76	أَ	36
	237	بِ	197	بِ	157	ج	117	بِ	77	بِ	37
	238	د	198	ج	158	أَ	118	بِ	78	ج	38
	239	د	199	بِ	159	بِ	119	أَ	79	أَ	39
	240	بِ	200	أَ	160	ج	120	أَ	80	أَ	40