السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- ..... هو العلم الذي يدرس حالة الجو لمكان ما خلال فترة زمنية طويلة:
أ- علم الآثار ب- المناخ ج- علم البيئة د- الطقس

2- تقاس درجة الحرارة بصورة كمية باستخدام:
أ- مقياس ريختر ب- المانوغراف ج- الثيرموميتر د- البارومتر

3- يتم تعريف ..... : برودة أي جسم أو سخونته:
أ- المناخ ب- الحرارة ج- الطقس د- درجة الحرارة

4- يختلف المناخ عن الطقس في:
أ- الفترة الزمنية ب- المكان ج- طبيعة الجو د- لا شيء مما ذكر

5- درجة حرارة الهواء القريبة من سطح الأرض ..... خلال النهار و ..... خلال الليل:
أ- تنخفض/ترتفع ب- تنخفض/تنخفض ج- ترتفع/تنخفض د- ترتفع/ترتفع

6- يتم قياس درجة الحرارة بصورة كمية عن طريق نظام الحرارة:
أ- المئوي ب- الفهرنهايتي ج- أ + ب د- بالسيليسيوس

7- يعرف "المدى الحراري اليومي" بأنه الفرق بين:
أ- درجة الحرارة العظمى والصغرى خلال اليوم ب- أعلى وأدنى معدل لدرجة الحرارة خلال السنة ج- أ + ب د- أكبر وأقل درجة برودة خلال أيام السنة

8- تتأثر درجة الحرارة بعوامل جغرافية متعددة ,من أهمها:
أ- درجة العرض ب-الارتفاع عن سطح البحر ج- جميع ما ذكر د- البعد والقرب من المسطحات المائية

9- يزداد ميل الأشعة الشمسية وتقل درجة الحرارة كلما:
أ- ابتعد المكان عن خط الاستواء ب- ابتعد المكان من القطب الشمالي ج- ابتعد المكان من القطب الجنوبي د- اقترب المكان من خط الاستواء

10- تنخفض درجة الحرارة بمعدل درجة مئوية واحدة كلما ارتفعنا عن مستوى سطح البحر بمقدار:
أ- 100 متر ب- 1 متر ج- 150 متر د- 50 متر

11- يعرف المدى الحراري بأنه الفرق بين:
أ- درجة الحرارة العظمى والصغرى خلال اليوم ب- أعلى وأدنى معدل لدرجة الحرارة خلال السنة ج- أعلى وأقل درجة برودة خلال السنة د- لا شيء مما ذكر

12- يعرف ..... بأنه وزن عمود الهواء الواقع على وحدة المساحة (1سم^2):
أ- الميزان الزئبق ب- الضغط ج- البارومتر الزئبقي د- الضغط الجوي

13- وحدة قياس الضغط الجوي هي:
أ- الكولوم ب- المليبار ج- الأمبير د- المول

14- يبلغ وزن عمود الهواء ..... مليبار أو ..... سم زئبق عند سطح البحر:
أ- 75 / 1011 ب- 76 / 1012 ج- 76 / 1013 د- 70 / 1000

15- يقاس الضغط الجوي باستخدام:
أ- البارومتر ب- الثيرموميتر ج- مقياس ريختر د- الهيدروميتر

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- ..... هو العلم الذي يدرس حالة الجو لمكان ما خلال فترة زمنية طويلة:
أ- علم الآثار ب- المناخ ج- علم البيئة د- الطقس

2- تقاس درجة الحرارة بصورة كمية باستخدام:
أ- مقياس ريختر ب- المانوغراف ج- الثيرموميتر د- البارومتر

3- يتم تعريف ..... : برودة أي جسم أو سخونته:
أ- المناخ ب- الحرارة ج- الطقس د- درجة الحرارة

4- يختلف المناخ عن الطقس في:
أ- الفترة الزمنية ب- المكان ج- طبيعة الجو د- لا شيء مما ذكر

5- درجة حرارة الهواء القريبة من سطح الأرض ..... خلال النهار و ..... خلال الليل:
أ- تنخفض/ترتفع ب- تنخفض/تنخفض ج- ترتفع/تنخفض د- ترتفع/ترتفع

6- يتم قياس درجة الحرارة بصورة كمية عن طريق نظام الحرارة:
أ- المئوي ب- الفهرنهايتي ج- أ + ب د- بالسيليسيوس

7- يعرف "المدى الحراري اليومي" بأنه الفرق بين:
أ- درجة الحرارة العظمى والصغرى خلال اليوم ب- أعلى وأدنى معدل لدرجة الحرارة خلال السنة ج- أ + ب د- أكبر وأقل درجة برودة خلال أيام السنة

8- تتأثر درجة الحرارة بعوامل جغرافية متعددة ,من أهمها:
أ- درجة العرض ب-الارتفاع عن سطح البحر ج- جميع ما ذكر د- البعد والقرب من المسطحات المائية

9- يزداد ميل الأشعة الشمسية وتقل درجة الحرارة كلما:
أ- ابتعد المكان عن خط الاستواء ب- ابتعد المكان من القطب الشمالي ج- ابتعد المكان من القطب الجنوبي د- اقترب المكان من خط الاستواء

10- تنخفض درجة الحرارة بمعدل درجة مئوية واحدة كلما ارتفعنا عن مستوى سطح البحر بمقدار:
أ- 100 متر ب- 1 متر ج- 150 متر د- 50 متر

11- يعرف المدى الحراري بأنه الفرق بين:
أ- درجة الحرارة العظمى والصغرى خلال اليوم ب- أعلى وأدنى معدل لدرجة الحرارة خلال السنة ج- أعلى وأقل درجة برودة خلال السنة د- لا شيء مما ذكر

12- يعرف ..... بأنه وزن عمود الهواء الواقع على وحدة المساحة (1سم^2):
أ- الميزان الزئبق ب- الضغط ج- البارومتر الزئبقي د- الضغط الجوي

13- وحدة قياس الضغط الجوي هي:
أ- الكولوم ب- المليبار ج- الأمبير د- المول

14- يبلغ وزن عمود الهواء ..... مليبار أو ..... سم زئبق عند سطح البحر:
أ- 75 / 1011 ب- 76 / 1012 ج- 76 / 1013 د- 70 / 1000

15- يقاس الضغط الجوي باستخدام:
أ- البارومتر ب- الثيرموميتر ج- مقياس ريختر د- الهيدروميتر

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- من العوامل المؤثرة في الضغط الجوي:

أ- الرطوبة | ب- الارتفاع عن مستوى سطح البحر | ج- درجة الحرارة | د- جميع ما ذكر

2- كلما ارتفعت درجة حرارة الهواء:

أ- يتمدد | ب- تقل كثافته | ج- أ + ب | د- يزداد الضغط الجوي

3- كلما زادت كمية بخار الماء ,كلما:

أ- قل الضغط الجوي | ب- زاد الضغط الجوي | ج- ثبت الضغط اجوي | د- لا شيء مما ذكر

4- كلما ازاد الارتفاع عن مستوى سطح البحر:

أ- ثبت الضغط الجوي | ب- انخفض الضغط الجوي | ج- لا شيء مما ذكر | د- ارتفع الضغط الجوي

5- تتشكل منطقة ضغط جوي منخفض دائم في المناطق الاستوائية بسبب:

أ- ارتفاع نسبة الرطوبة | ب- ارتفاع درجات الحرارة | ج- أ + ب | د- انخفاض درجات الحرارة

6- تعرف الرياح بأنها الحركة الأفقية للهواء على سطح الأرض نتيجة اختلاف:

أ- جميع ما ذكر | ب- نسبة الرطوبة | ج- درجات الحرارة | د- قيم الضغط الجوي

7- تقاس سرعة الرياح بجهاز:

أ- الأنيموميتر | ب- الثيرموميتر | ج- المانوغراف | د- الباروميتر

8- تندفع الرياح من مناطق ..... إلى مناطق ..... :

أ- عالية الرطوبة / منخفضة الرطوبة | ب- الضغط الجوي المرتفع / الضغط الجوي المنخفض | ج- جميع ما ذكر | د- مرتفعة الحرارة / منخفضة الحرارة

9- صنفت الرياح إلى أربعة أنواع , منها:

أ- الرياح المحلية | ب- الرياح الدائمة | ج- الرياح الموسمية | د- جميع ما ذكر

10- من امثلة الرياح اليومية:

أ- ب + ج | ب- نسيم البر والبحر | ج- نسيم الجبل والوادي | د- الرياح التجارية

11- يستخدم في قياس اتجاه الرياح:

أ- الباروميتر | ب- جميع ما ذكر | ج- دوّارة الرياح | د- الأنيموميتر

12- تعد رياح الخماسين من الأمثلة على:

أ- الرياح المحلية | ب- الرياح الموسمية | ج- الرياح اليومية | د- الرياح الدائمة

13- يحدث نسيم البر والبحر نتيجة اختلاف:

أ- أ + ب | ب- الضغط الجوي لليابسة والماء | ج- الحرارة النوعية لليابسة والماء | د- لا شيء مما ذكر

14- من أمثلة الرياح الدائمة:

أ- الرياح التجارية | ب- الرياح القطبية | ج- جميع ما ذكر | د- الرياح الغربية العكسية

15- يؤدي تكوّن الضغط الجوي المرتفع فوق البحر والمنخفض فوق اليابسة واندفاع الهواء من البحر إلى البر إلى حدوث:

أ- نسيم الجبل والوادي | ب- نسيم البر | ج- لا شيء مما ذكر | د- نسيم البحر

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- من العوامل المؤثرة في الضغط الجوي:

أ- الرطوبة | ب- الارتفاع عن مستوى سطح البحر | ج- درجة الحرارة | د- جميع ما ذكر

2- كلما ارتفعت درجة حرارة الهواء:

أ- يتمدد | ب- تقل كثافته | ج- أ + ب | د- يزداد الضغط الجوي

3- كلما زادت كمية بخار الماء ,كلما:

أ- قل الضغط الجوي | ب- زاد الضغط الجوي | ج- ثبت الضغط اجوي | د- لا شيء مما ذكر

4- كلما ازاد الارتفاع عن مستوى سطح البحر:

أ- ثبت الضغط الجوي | ب- انخفض الضغط الجوي | ج- لا شيء مما ذكر | د- ارتفع الضغط الجوي

5- تتشكل منطقة ضغط جوي منخفض دائم في المناطق الاستوائية بسبب:

أ- ارتفاع نسبة الرطوبة | ب- ارتفاع درجات الحرارة | ج- أ + ب | د- انخفاض درجات الحرارة

6- تعرف الرياح بأنها الحركة الأفقية للهواء على سطح الأرض نتيجة اختلاف:

أ- جميع ما ذكر | ب- نسبة الرطوبة | ج- درجات الحرارة | د- قيم الضغط الجوي

7- تقاس سرعة الرياح بجهاز:

أ- الأنيموميتر | ب- الثيرموميتر | ج- المانوغراف | د- الباروميتر

8- تندفع الرياح من مناطق ..... إلى مناطق ..... :

أ- عالية الرطوبة / منخفضة الرطوبة | ب- الضغط الجوي المرتفع / الضغط الجوي المنخفض | ج- جميع ما ذكر | د- مرتفعة الحرارة / منخفضة الحرارة

9- صنفت الرياح إلى أربعة أنواع , منها:

أ- الرياح المحلية | ب- الرياح الدائمة | ج- الرياح الموسمية | د- جميع ما ذكر

10- من امثلة الرياح اليومية:

أ- ب + ج | ب- نسيم البر والبحر | ج- نسيم الجبل والوادي | د- الرياح التجارية

11- يستخدم في قياس اتجاه الرياح:

أ- الباروميتر | ب- جميع ما ذكر | ج- دوّارة الرياح | د- الأنيموميتر

12- تعد رياح الخماسين من الأمثلة على:

أ- الرياح المحلية | ب- الرياح الموسمية | ج- الرياح اليومية | د- الرياح الدائمة

13- يحدث نسيم البر والبحر نتيجة اختلاف:

أ- أ + ب | ب- الضغط الجوي لليابسة والماء | ج- الحرارة النوعية لليابسة والماء | د- لا شيء مما ذكر

14- من أمثلة الرياح الدائمة:

أ- الرياح التجارية | ب- الرياح القطبية | ج- جميع ما ذكر | د- الرياح الغربية العكسية

15- يؤدي تكوّن الضغط الجوي المرتفع فوق البحر والمنخفض فوق اليابسة واندفاع الهواء من البحر إلى البر إلى حدوث:

أ- نسيم الجبل والوادي | ب- نسيم البر | ج- لا شيء مما ذكر | د- نسيم البحر

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- يؤدي تكوّن الضغط الجوي المرتفع فوق اليابسة و المنخفض فوق البحر واندفاع الرياح من البر إلى البحر إلى حدوث:
أ- نسيم البحر ب- نسيم الجبل والوادي ج- نسيم البر د- لا شيء مما ذكر

2- تم تعريف ..... ب كمية بخار الماء الموجودة في الهواء الجوي:
أ- الكثافة ب- الرطوبة ج- التساقط د- الضغط الجوي

3- يوجد الماء في الطبيعة بعدة حالات ,منها:
أ- السائلة ب- الصلبة ج- الغازية د- جميع ما ذكر

4- أول مراحل تساقط المطر هي:
أ- التبخر ب- التكاثف ج- الجريان د- التسرب

5- يواصل الماء طريقه بعد التساقط عن طريق:
أ- التسرب في طبقات الأرض ب- الجريان السطحي ج- أ + ب د- التكاثف

6- تعد دورة الماء في الطبيعة دورة مغلقة ,وذلك لأن كمية الماء المتبخرة ..... كمية الماء المتساقطة على سطح الأرض:
أ- لا تساوي ب- أقل من ج- أكبر من د- تساوي

7- ينتقل الماء من المسطحات المائية والسطوح الرطبة والنباتات على شكل ..... إلى الغلاف الجوي:
أ- مطر ب- بخار ج- بَرَد د- ثلج

8- تصنف الأمطار إلى عدة أنواع ,منها:
أ- جميع ما ذكر ب- الأمطار التضاريسية ج- الأمطار الحملية د- الأمطار الإعصارية

9- ..... هي الأمطار التي تحدث نتيجة اصطدام الرياح المحملة ببخار الماء بالجبال :
أ- الأمطار الحملية ب- الأمطار الإعصارية ج- الأمطار التضاريسية د- لا شيء مما ذكر

10- في النهار ترتفع درجة حرارة الهواء ..... بصورة أسرع من درجة حرارة الهواء الموجود .....:
أ- فوق البحر / فوق اليابسة ب- فوق اليابسة / فوق البحر ج- أ + ب د- لا شيء مما ذكر

11- يتبخر الماء نتيجة أشعة الشمس من:
أ- السطوح الرطبة ب- النباتات ج- المسطحات المائية د- جميع ما ذكر

12- الأمطار التي تحدث نتيجة التسخين الشديد لسطح الأرض وارتفاع الهواء المحمل ببخار الماء إلى طبقات الجو العليا هي:
أ- الأمطار التضاريسية ب- الأمطار الحملية ج- الأمطار الإعصارية د- لا شيء مما ذكر

13- تتشكل في المناط القطبية منطقة ..... بسبب الانخفاض الدائم في درجات الحرارة:
أ- رطوبة عالية ب- ضغط جوي منخفض ج- رطوبة منخفضة د- ضغط جوي مرتفع

14- يصبح الهواء ..... أثناء الليل أبرد من الهواء ..... نتيجة فقد الطاقة بالإشعاع :
أ- ب + د ب- فوق اليابسة / فوق البحر ج- لا شيء مما ذكر د- فوق البحر / فوق اليابسة

15- تحدث الأمطار ..... نتيجة التقاء كتلتين هوائيتين غير متجانستين إحداهما دافئة والأخرى باردة:
أ- الإعصارية ب- التضاريسية ج- الحملية د- لا شيء مما ذكر

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- يؤدي تكوّن الضغط الجوي المرتفع فوق اليابسة و المنخفض فوق البحر واندفاع الرياح من البر إلى البحر إلى حدوث:
أ- نسيم البحر ب- نسيم الجبل والوادي ج- نسيم البر د- لا شيء مما ذكر

2- تم تعريف ..... ب كمية بخار الماء الموجودة في الهواء الجوي:
أ- الكثافة ب- الرطوبة ج- التساقط د- الضغط الجوي

3- يوجد الماء في الطبيعة بعدة حالات ,منها:
أ- السائلة ب- الصلبة ج- الغازية د- جميع ما ذكر

4- أول مراحل تساقط المطر هي:
أ- التبخر ب- التكاثف ج- الجريان د- التسرب

5- يواصل الماء طريقه بعد التساقط عن طريق:
أ- التسرب في طبقات الأرض ب- الجريان السطحي ج- أ + ب د- التكاثف

6- تعد دورة الماء في الطبيعة دورة مغلقة ,وذلك لأن كمية الماء المتبخرة ..... كمية الماء المتساقطة على سطح الأرض:
أ- لا تساوي ب- أقل من ج- أكبر من د- تساوي

7- ينتقل الماء من المسطحات المائية والسطوح الرطبة والنباتات على شكل ..... إلى الغلاف الجوي:
أ- مطر ب- بخار ج- بَرَد د- ثلج

8- تصنف الأمطار إلى عدة أنواع ,منها:
أ- جميع ما ذكر ب- الأمطار التضاريسية ج- الأمطار الحملية د- الأمطار الإعصارية

9- ..... هي الأمطار التي تحدث نتيجة اصطدام الرياح المحملة ببخار الماء بالجبال :
أ- الأمطار الحملية ب- الأمطار الإعصارية ج- الأمطار التضاريسية د- لا شيء مما ذكر

10- في النهار ترتفع درجة حرارة الهواء ..... بصورة أسرع من درجة حرارة الهواء الموجود .....:
أ- فوق البحر / فوق اليابسة ب- فوق اليابسة / فوق البحر ج- أ + ب د- لا شيء مما ذكر

11- يتبخر الماء نتيجة أشعة الشمس من:
أ- السطوح الرطبة ب- النباتات ج- المسطحات المائية د- جميع ما ذكر

12- الأمطار التي تحدث نتيجة التسخين الشديد لسطح الأرض وارتفاع الهواء المحمل ببخار الماء إلى طبقات الجو العليا هي:
أ- الأمطار التضاريسية ب- الأمطار الحملية ج- الأمطار الإعصارية د- لا شيء مما ذكر

13- تتشكل في المناطق القطبية منطقة ..... بسبب الانخفاض الدائم في درجات الحرارة:
أ- رطوبة عالية ب- ضغط جوي منخفض ج- رطوبة منخفضة د- ضغط جوي مرتفع

14- يصبح الهواء ..... أثناء الليل أبرد من الهواء ..... نتيجة فقد الطاقة بالإشعاع :
أ- ب + د ب- فوق اليابسة / فوق البحر ج- لا شيء مما ذكر د- فوق البحر / فوق اليابسة

15- تحدث الأمطار ..... نتيجة التقاء كتلتين هوائيتين غير متجانستين إحداهما دافئة والأخرى باردة:
أ- الإعصارية ب- التضاريسية ج- الحملية د- لا شيء مما ذكر