

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني الفترة الأولى لمادة العلوم نصف الخامس العام 1447 هـ

اسم الطالب / مدة الاختبار / ٣٥ دقيقة عدد الأوراق / 2

السؤال الأول:

(أ) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١٠

هي أكثر طبقات الغلاف الجوي تحدث فيها تغيرات الطقس وتسمى طبقة الطقس				
(أ)الضغط الجوي	(ب)الأكسوسفير	(ج) التروبوسفير	(د)الميزوسفير	١
هي رياح تهب باستمرار لمسافات طويلة في اتجاهات معينة ومعروفة				
(أ) الرياح العالمية	(ب)الرياح المحلية	(ج) الرطوبة	(د)الطقس	٢
هو صوت التمدد الفجائي العنيف الذي يحدث للهواء				
(أ)الرعد	(ب)البرق	(ج)البرد	(د)العاصفة	٣
من الغازات الدفينة التي تحبس الحرارة				
(أ)الهيدروجين	(ب) النيتروجين	(ج)الأكسجين	(د) ثاني أكسيد الكربون	٤
هو دوران سحابة على شكل قمعي يصاحبها رياح شديدة تسمى				
(أ)عاصفة رملية	(ب)عاصفة رعدية	(ج)إعصار مداري	(د)إعصار قمعي	٥
تتحول العاصفة المدارية إلى عاصفة حلزونية عندما تزيد سرعة الرياح عن				
(أ) ١٩ كم	(ب) ١٥٠ كم	(ج) ٤٠ كم	(د) ٢٠٠ كم	٦
غيوم تتشكل على ارتفاعات عالية جداً وتتشكل من بلورات متجمدة				
(أ)الطباقية	(ب)الريشبية	(ج)الركامية	(د)الضباب	٧

(ب) ضعي الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي:

الضغط الجوي - الجبهات الهوائية - الإشعاع الشمسي

منطقة التقاء الكتل الهوائية المختلفة	١
الطاقة الشمسية التي تصل كوكبا ما	٢
القوة الواقعة على مساحة ما بفعل وزن الهواء	٣

يتبع

السؤال الثاني:

١٠

أ) اختاري من العمود أ مايناسبة من العمود ب لتحديد وظائف الأجهزة التالية

العمود أ	-	العمود ب
١ رادار دوبلر		الضغط الجوي
٢ البارومتر		سرعة الرياح
٣ الانيمو متر		سرعة واتجاه الرياح وكمية الأمطار

ب) ضعي علامة صح أو خطأ امام العبارات التالية مع تصحيح الخطأ :

١	عندما ترتفع درجات حرارة الهواء يقل الضغط الجوي
٢	أثناء الليل يبرد سطح الأرض اسرع من المياه فيتكون نسيم البحر
٣	عندما تكون درجة حرارة الهواء اكبر من درجة تجمد الماء يكون الهطول ثلج
٤	العاصفة الثلجية تحدث في المناطق الجافة أو شبة الجافة
٥	المناخ هو متوسط الحالة الجوية في مكان ما خلال فترة زمنية طويلة

ج) عددي العوامل التي تؤثر في المناخ؟

د) فسري سبب اختلاف درجات الحرارة على سطح الأرض؟
