**الاختبار النهائي علم المناخ**

**الفصل الدراسي الثاني 1436**

اسم الطالبة : الرقم الجامعي :

**اجيبي على الاسئلة التالية** :

**اولا/ اجيبي بعبارة صح او خطأ لما يأتي ( 10 درجات)**

1 – يقل ارتفاع السحب المنخفضة عن كيلو مترين ( )

2 – يتراوح متوسط قطر القطيرات المائية التي تكون السحابة بين 100 -200 ميكرون (

3 –ان ما يمتصة الغلاف الجوي من الاشعة الشمسية العابرة لة يبلغ 25 % ( )

4 –ان العلاقة بين تردد الموجة الاشعاعية وطولها علاقة طردية ( )

5 –تصل درجة حرارة جوف الشمس الى 15 مليون درجة مئوية ( )

6 –ان اهم الغازات التي تكون الشمس غاز الهيدروجين والهيليوم بنسبة 55 % ( )

7 –ان درجة الحرارة المطلقة تساوي درجة الحرارة المئوية مضافا اليها 273 ( )

8 –ان نسبة النيتروجين في الغلاف الجوي الجاف تساوي 75 % ( )

9 – يجمع الباحثون ان النشاط البركاني السبب في تكون اول غلاف جوي لللارض (

10 –يستخدم جهاز الراديو سوند في قياس القراءات المناخية للطبقات العليا (

**ثانيا / ضعي العبارات الصحيحة في اماكنها : ( 10 درجات)**

( )1 -النسبة بين الاشعة التي يعكسها الجسم ومجموع الاشعة التي تصل الية ( الصقيع

( )2 –الفرق بين متوسط درجة حرارة ابرد الشهور واكثرها حرارة ( معامل الانعكاس

( )3 –الطاقة المخزونة في ذرات بخار الماء واستخدمت في التبخر ( الحرارة النوعية)

( )4 –الطاقة اللازمة لرفع درجة حرارة المادة درجة مئوية واحدة ( المدى الحراري الحراري السنوي)

( )5 –كتلة بخار الماء الموجودة في الغلاف الجوي ويعبرعنها غم / كغم ( الطاقة الكامنة )

( )6 –قطيرات صغيرة من بخار الماء تزيد عن 100 ميكرون عالقة في الجو ( الرطوبة النوعية )

( )7 –نظام مطري يرتبط سقوطة بالمنخفضات الجوية (الضباب)

( )8 –بلورات ثلجية شفافة ترافق الانخفاض الحراري تضر بالنباتات (اعصارية )

( )9 –طبقة جوية انتقالية تعلو الطبقة الجوية الميزوسفير(الركامية)

( )10 –سحب متوسطةالارتفاع على شكل كتل منفصلة تشبة القرنبيط ( االميزوبوز)

**ثالثا / اكتبي ما تعرفينة عن : ( اختاري اربع فقرات فقط 10 درجات )**

1 – انظمة الضغط الجوي وعلاقتها بالدورة الهوائية العامة

2 – تعريف التكاثف الجوي وشروط حدوثة 3- انواع الاشعة الشمسية

4 – وظائف بخار الماء 5- خصائص طبقة التربوسفير

6 – خصائص الاشعاع الشمسي 7 – تعريف الضباب واسباب حدوثة وانواعة

اجابة السؤال الثالث :

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**رابعا /** وضحي بالرسم مايلي : ( 5 درجات )

1 – طبقات الغلاف الجوي غير المتجانس

2 – حركة الرياح حسب قوة كوروليس

خامسا / ا ختاري الاجابة الصحيحة مما ياتي : ( 5 درجات)

1 – وظائف الرياح هي :

1. نقل الطاقة ب – نقل بخار الماء ج- نقل الملوثات د – كل ماسبق

2 – يتناقص الضغط الجوي مع الارتفاع بنسبة ثابتة هي : أ – 1 : 60 ب – 1 : 30

3 – تتناقص درجة الحرارة بالارتفاع بمعدل ثابت هو :

أ - درجة مئوية واحدة لكل 150 م ب – درجة مئوية واحدة لكل 500 م

4 – يتكون الاوزون في الطبقة الجوية أ – طبقة الاستراتوسفير ب- طبقة الميزوسفير

5 - يبلغ مجموع ما يمتصة الغلاف الجوي من الاشعاع الشمسي :

أ – 8 % ب - 12 % ج- 6 %

وكيلة قسم الجغرافيا : د / لطيفة المزروع استاذة المقرر : د / فوزية بخرجي