

III : BARBECIE
ZAKARIA - Corré type : Biochimie
M₂ : BPR.

التمرين الأول (1) ن 07

عرف ما يلى :

الرطوبة النوعية :

(1)

الرطوبة المطلقة :

(2)

الرطوبة المثلثة :

(3)

الرطوبة النسبية :

(4)

النسبة من الهواء :

(5)

انحدار الضغط الجوى :

(6)

النسبة بين قدرات امتصاص جسم دخان الطاء الممثل بقليل في الهواء إلى وحدة معينة في
عزم تحمل مطر دكع ١٤-٣٠ عبارة عن مقدار دخان الطاء الموجون في كل وحدة ملحوظة معينة من الهواء في
هذا الماء من الهواء عبارة عن نسبة المائية المائية الموجون في كل وحدة ملحوظة معينة من الهواء في
حرارته و عند تفتقن مقدار ضغطه ينكمش الفرق ليس باختلاف في مقدار الارتفاع على السطح و نفس درجة
الجوى

لتفصيل تم تقدير على متساوية واحد
الضغط الجوى : يقصد بالضغط الجوى في نقطة ما من سطح الأرض ما هو
عمود الهواء الممثل فوق هذه النقطة حتى نهاية الأطراف العليا للغلاف
الجوى

التمرين الثاني (04) ن

انظر مراحل تشكيل امطار تيارات العمل الصاعدة *

السخن الهواء الملامس لسطح الأرض في المناطق المزدحمة يؤدي إلى الصعود للأعلى ، و يجعل محله
هواءً باردًا ، مما يزيد التبخر ، تتشكل به ثلوج حول أنه مع درجة الهواء العلمي الأكبر الذي يربط
الماء والطبقات العليا من التربة بوسفيان
يسعى في المحيط فإذا يقيس درجة حرارته درجة حرارته وكل الهواء قابل للتبخر
في حالته إذا زادت فتحت درجة الحرارة الهواء في طبقات الجو العليا عن درجة الندى
في عامل التأثير ، تكون السحب كثيفة (من نوع المطر الراكبي) وهي حالية توفر بيان
النهاية تكون قطرات الماء كبيرة الحجم وتسقط ألمها رارقة بهـ

التمرين الثالث (04) ن

انظر العوامل الدالة التي تؤدي إلى تبريد الهواء و حدوث التكاثف *

١ - ارتفاع الماء على زمام الماء الساخن والجاف
٢ - صعود الهواء إلى الأعلى يفعل \rightarrow التيار المائي الصاعد
٣ - ارتفاع الهواء أو الكتل الهوائية على طول الجداول
٤ - ارتفاع الهواء فوق جوانب المحدرات الجبلية

التمرين الثالث (04 ن)

من خلال ملحوظة يمكن للتضاريس ان تؤثر على درجة الحرارة ؟

- ٦١ - تؤثر على درجة الحرارة بالارتفاع عن مستوى البحر
 ٦٢ - تؤثر على درجة الحرارة السطح الجبلي على رؤوفة ارتفاع الهضبة ومن ثم على درجة حرارتها
 ٦٣ - تؤثر على درجة الحرارة السطح الجبلي المواجه للشمس مدة أطول (حيث تواجه باليوم نفسها)
 ٦٤ - تؤثر على درجة الحرارة السطح الجبلي بعائق أرضي من انتقال الطاقة وتعلق على جهاته ينبع منها طلق من الرياح الباردة

التمرين الرابع (05 ن)

ما هي العوامل التي تؤثر على الاشعاع الشمسي والاشعة الارضية وتسبّب الاهواء الملائم للأرض والغلاف الجوي ؟

- ٥١ - قوة الاشعاع (نطاق الاشعاع الشمسي)
 ٥٢ - احتلاف طبق المساواة بين الشخص والأرض (دوران الأرض حول الشمس)
 ٥٣ - احتلاف عدد ساعات طلوع الشمس خلال اليوم الواحد من مكان إلى آخر على سطح الأرض
 ٥٤ - زاوية حيل الأشعة على سطح الأرض

التمرين الخامس (04 ن)

- إذا كان هناك ٠١ كلغ من الهواء يمكن ان يحمل ١٢ غ من بخار الماء عند ضغط معين ليصل لدرجة التشبع ولكنه يصل فعلا ٥ غرام من بخار الماء فقط
 اما إذا ارتفعت درجة حرارته يحمل وزنا اكبر من بخار الماء قد يصل إلى ١٩ غ في حين إذا انخفضت درجة حرارته يحمل وزنا اقل من بخار الماء قد يصل إلى ٩ غ

احسب مقدار الرطوبة النسبيّة في كل حالة ؟

$$\text{الرطوبة النسبية} = \frac{\text{زن}}{\text{زن}} \times 100$$

$$\begin{aligned} &= \frac{12}{19} \times 100 = 63\% \\ &- \text{الحالة ٠٢ : } \frac{12}{19} \times 100 = 63\% \\ &- \text{الحالة ٠٣ : } \frac{9}{19} \times 100 = 47\% \end{aligned}$$

Conigé type

امتحان : علم المناخ الحيوى

ال詢ين الأول (04 ن)

عرف ما يلى :

(٥١)

المناخ : هو الحالة العامة للجو وهو يتوسط دلالات الطبقى على العدى الطويل ويكون عبر
السنوات يحتسب عادة على مدى 30 عاما / فتقاسى فيه درجة الحرارة ورطوبة العاماء
الصيفى الحارى ، والربيع ، والموصول المطري ، وهو يتأثر بالجوى بناء فترة فضوس فى و يمكن التبادل لعدة أيام مثل حالة
الطبقى (٥١) سواعى الجو ، ويساوى درجة حرارة الجو فى حالتى الصيف والشتاء ، ولكن التبادل لعدة أيام مثل حالة
انحدار الضغط الجوى : يطلق على الفرق بين احتمال الصيف على الصيف ، انحدار الضغط الجوى لذوقين

تقسما على منسوب واحد (٥١)
التكاف : هو تحرير كثافة هائلة من الهزيريات الخارجى ينبع من الحالة السائلة

ال詢ين الثاني (03 ن)

ذكر مراحل تشكل الأمطار التضاريسية ؟

(٥٢) العواصف الافقية المحمل بالرطوبة يصطدم بـ (٥٢) جبلية عالية ،
يصعد إلى الأعلى يعيق القمم الجبلية ، ثم ينخفض بـ (٥٢) درجة حرارته
ذاتياً ثبات الرصموء
إذا أقلت درجة الحرارة هنا عن نقطة التدفق ، يتعرض بـ (٥٢) بخار الماء في هذا
العواصف إلى ثبات وتسقط الأمطار (٥٢)

التمرين الرابع (05 ن) (05 ن)

ذكر العوامل التي تسبب في اختلاف درجة الحرارة من مكان لأخر على سطح الارض بسبب كمية الاشعة المنعكسة (دون شرح)؟

- ١- عوامل الالتحاف (٥ ن)
٢- ارتفاع أو هبة أرضية (٥ ن)
٣- درجة عرضنا
٤- درجة سطح الماء (٥ ن)
٥- التهاب (٥ ن)
٦- توزيع اليابس واللسان
٧- الميلاد (٥ ن)
٨- الرياح (٥ ن)
٩- التباينات الحرارية
١٠- الحرارة الكامنة (٥ ن)