

الإسم و اللقب:		مادة العلوم الفيزيائية		المدرسة الإعدادية بصيادة
2007/ 04/ 25	7 7	30	3	الأستاذ: فوزي الدعلول

**الجزء الأول (12 نقطة)**

**تمرين عدد 1 (4 نقاط)**

أكمل الفراغات بالجمل مستعينا بالكلمات التالية :

– البرودة – الضغط الجوي – السحاب – تتجمد – مخزونها المائي – الثلج – يتبخّر – الدورة – الجو – الحرارة  
– يتكثف – البخار – تنصهر.

- 1) تحتفظ الأرض ب..... بفضل ..... الطبيعية للماء.
- 2) في الهواء و تحت أشعة الشمس ..... الماء و يتصاعد في .....
- 3) كلما مرّ ..... بمنطقة باردة يتكثف في شكل قطيرات فيتكوّن .....
- 4) في أعالي الجو أين تزيد ..... يمكن للقطيرات التي تُكوّن السحاب أن .....

**تمرين عدد 2 (4 نقاط)**

أكمل الجدول التالي بما يناسب : برادة الحديد – ذهب – قارورة بلاستيك – مسامير – سلك من نحاس – قلم رصاص  
– الكوبالت - الفضة.

مواد لا يجذبها المغنط	مواد يجذبها المغنط

**تمرين عدد 3 (4 نقاط)**

أكمل الفراغات بالجمل مستعينا بالكلمات التالية :

الفولاذ – مغنطا – تمغنطه – اللين – مغنط إصطناعيّة – الحديد الصّلب – الحديد اللين – مغنط طبيعيّة.  
1) يتمغنط الحديد ..... بالتأثير عندما يجاور ..... ، لكنّه يفقد ..... عند  
إبعاده عن المغنط المؤثر.

- 2) تمغنط ..... دائم لأنه لا يفقد ..... عندما يُجاور .....
- 3) يُمكن مغنطة ..... بالإحتكاك مع مغنطٍ ونحصل على .....

الجزء الثاني (8 نقاط)

تمرين عدد 3 (5 نقاط)

أعد كتابة الجمل التالية مع تصحيح الخطأ

(1) كميات الماء الموجودة على سطح الأرض في ارتفاع مستمر نظرا لنزول المطر في فصل الشتاء.

(2) يتكوّن السّحاب من بخار الماء لأن الحرارة مرتفعة في أعالي الجو .

(3) يتفاعل المغنط مع برادة النحاس لأن المغنط قادرة على جذب النحاس.

(4) يتمغنط الحديد الصلب بتأثير مغنط ولكنه يفقد تمغنطه بعد إبعاده عن المغنط المؤثر.

(5) المغنط الإصطناعيّ تُصنع من المغنط الطبيعيّ.

تمرين عدد 4 (3 نقاط)

أكتب فقرة قصيرة تُبيّن فيها دورة الماء في الطبيعة.

