

المقاطعة رقم : 42 محمد بوضياف	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التربية الوطنية مديرية التربية لولاية المسيلة	السنة الدراسية : 2020-2019
المدرسة : خير الدين طرفاية		الأستاذ : عبد اللطيف محمد
القسم : السنة الرابعة	اختبار الثلاثي الثالث في مادة التربية العلمية	الاسم : اللقب :

التمرين الأول : (3.5 ن)

- **السند:** ينصح دائما بعدم استخدام الأجهزة الكهربائية في أماكن مبللة .

1- **التعليمة:** بين سبب خطورة الكهرباء بوجود الماء .

2- **التعليمة:** قدم ثلاث نصائح لتجنب أخطار الكهرباء

- *.....
- *.....
- *.....
- *.....

التمرين الثاني : (1.5 ن)

- ادخل أخوك قارورة من الزجاج مملوءة تماما بالماء وأغلقها ثم وضعها في المبرد، وبعد مدة وجدها قد انكسرت. فطلب منك مساعدته لمعرفة السبب.
- قدم لأخيك شرحا لما حدث.

التمرين الثالث : (3 ن)

- هناك مواد ناقلة وأخرى عازلة للكهرباء .
- صنف المواد التالية في الجدول
- (الهواء - البلاستيك - الماء - الألمنيوم - الخشب - النحاس)

مواد عازلة	مواد ناقلة
.....	
.....	

التمرين الرابع : (2 ن)

- أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة .

- يتحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة..... يحدث له..... والعكس يمر من الحالة..... إلى..... فيحدث له.....
- بخار الماء هو الحالة..... للماء وهو غاز عديم..... لا.....

إمضاء الولي :	الصفحة 1/1	بالتوقيع
---------------	------------	----------