

## الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة جلال عبد القادر - بلدية المسيد

مديرية التربية لولاية سيدي بلعباس

المدة: ساعة ونصف

{ اختبار الفصل الثالث للسنة الاولى متوسط }

ما، 2017

مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

التمرين الأول 6 نقاط:

(1) اجب بصح أو خطأ:

- ..... - عند تجمد الماء تتغير درجة الحرارة ولا تبقى ثابتة عند  $0^{\circ}\text{C}$  .
- ..... - الماء النقي هو خليط متجانس Mélange homogène.
- ..... - في الربط على التسلسل تلف احد المصابيح يؤدي الى عدم اشتغال بقية العناصر
- ..... - في الربط على التفرع استقصار احد المصابيح يؤدي الى استقصار الدارة.
- ..... - يعتبر القمر عندما يكون بدرا منبعاً ضوئياً مضيئاً.
- ..... - السنة الضوئية هي المسافة التي يقطعها الضوء خلال سنة واحدة.

(2) ضع سطرًا تحت الاجابة الصحيحة:

$$V = l \times L \times h$$

$$V = a \times a \times a$$

$$V = r \times r \times \pi \times h$$

- لحساب حجم الاسطوانة نستعمل العلاقة:

- تكاليف      تبخر      تسامي      - التحول المادة من الحالة السائلة الى الحالة الغازية تسمى:
- ذهاب واياب      على التسلسل      على التفرع      - للتحكم في اناارة مصباح من مكانين مختلفين نستعمل دارة:
- الثامنة      الرابعة      الاولى      - يحتل كوكب المريخ من حيث بعده عن الشمس المرتبة:
- ظل وظليل      ظليل فقط      ظل فقط      - المنبع الضوئي الواسع عند اسقاطه على جسم عاتم يتشكل:
- المظلة الشمسية      الألواح الشمسية      الخلايا الشمسية      - لتحويل الطاقة الشمسية الى طاقة كهربائية نستعمل:

التمرين الثاني: 6 نقاط

اليك صور للقمر في مراحل مختلفة رتبها مع تسميتها:



الرقم الموافق	التسمية
03	
07	
	البدر
	الهلال الاخير

