

اللقب:

الاسم:

القسم: 1 م

السنة الدراسية: 2026/2025.

المدة: ساعة ونصف.

متوسطة: زائدة محمد برريقة.

المستوى: الاولى متوسط.

اختبار الثلاثي الثالث في مادة: العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا.

20

التمرين الأول: (06 نقاط)

من خلال الأجسام المستخدمة في الصورة المقابلة والتي تمثل مجموعة من المصادر الضوئية (أجسام مضيئة وأجسام مضاءة) واعتمادا على مكتسبات القبلية اجب عما يلي
1. ما تعريف الجسام المضيئة و الأجسام المضاءة ؟



شاشة حاسوب
مشغل

القمر

مقص

الألعاب النارية



كوكب المريخ



البرق



السطرة



الشمس

الأجسام المضيئة:

الأجسام المضاءة:

2. صنف الأجسام السابقة في الجدول التالي :

الأجسام المضاءة		الأجسام المضيئة	
اصطناعية	طبيعية	اصطناعية	طبيعية
.....			
.....			

3. تعرف على الأوساط الضوئية التالية :



وسط وسط وسط

التمرين الثاني: (06 نقاط)

أثناء مرجعتك لدروسك تصادفت مع المخطط الموضح في الوثيقة (02)
01- أعطي عنوان مناسباً للمخطط وما الهدف من استعمال هذا التجهيز ؟

العنوان:

الهدف منه:

.....

سمّ العناصر المرقمة في المخطط

.....:04

.....:01

.....:05

.....:02

.....:06

.....:03

اذكر معايير التي تثبت نقاوة العنصر (2)

.....

الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

من أجل التحضير للامتحانات الفصل الثالث اجتمع بعض الأصدقاء في منزل يوسف للمراجعة ، فقامت الأم بتحضير لهم عصير البرتقال ، فأخذت إناء كبير وسكبت فيه 1,5 ل من الماء ثم أضافت له كيس من مسحوق العصير كتب عليه 15 g ثم قامت بخلط المزيج جيدا .



1) ما نوع الخليط المتحصل عليه ؟

خليط

2) ماذا نسمي الخليط المتحصل عليه ؟ و اذكر المذيب و المذاب (المحل والمنحل) ؟

.....

المذيب هو : و المذاب هو :

3) احسب التركيز الكتلي للمحلول.

القانون:

العويض العددي:

النتيجة :

4) بعد تذوق الأم للعصير وجدت مذاقه أكثر حلاوة
أ. في رأيك ماذا تفعل لتعدل مذاقه و التخفيض من تركيزه؟

.....

ب. كيف تسمى هذه العملية ؟

.....

أتمنى لكم التوفيق

دمتم في رعاية الله وحفظه و عطلة سعيدة