



قسم العلوم

التجارب العملية المقررة للصف التاسع للفترة الدراسية الأولى للعام ٢٠١٩/٢٠٢٠م

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية

مدرسة ابراهيم مهنا المهنا المتوسطة للبنين

- التجربة الأولى : فحص مجسم الجهاز التناسلي الذكرى أو الأنثوي للتعرف علي أجزاء من الجهاز التناسلي الذكرى أو الأنثوي ووظيفته .



الوظيفة	اسم الجزء	وجه المقارنة
انتاج الحيوانات المنوية	الخصية	(١)
نقل الحيوانات المنوية	قناة ناقلة	(٢)
نقل الحيوانات المنوية خارج الجسم	القضيب	(٣)
انتاج البويضات	المبيض	(٤)
احتضان الجنين	الرحم	(٥)
يحدث فيها الاخصاب	قناة فالوب	(٦)



- التجربة الثانية : أنواع الطفرات التركيبية : ترتيب قطع الليغو حسب نوع الطفرة المعطاة (نقص - تكرار - انقلاب - انتقال) مع الرسم .

- التجربة الثالثة : الأنظمة البلورية للمعادن :

فحص عدد (٢) من الأنظمة البلورية وتسجيل اسم النظام البلوري مع ذكر مثال لمعدن له نفس النظام البلوري

اسم النظام البلوري	مثال لمعدن له نفس النظام البلوري
المكعب	البيريت
المعيني القائم	الكبريت
السداسي	الكوارتز
احادي الميل	الجبس

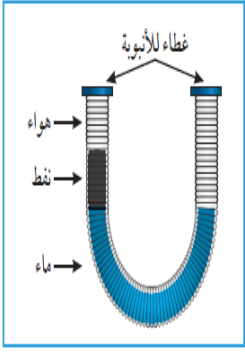


- التجربة الرابعة : الجهاز الأكثر قدرة على أداء الشغل : استخدام ٣ مصابيح لتحديد الجهاز الأكثر قدرة على أداء الشغل ثم ترتيب المصابيح تنازلياً أو تصاعدياً حسب أداء الشغل .

رقم المصباح	(١)	(٢)	(٣)
الترتيب			

• التجربة الخامسة : عوامل هجرة النفط:

استخدم الأدوات التي أمامك لاستنتاج عوامل هجرة النفط ثم سجل التفسير بعد التجربة :



التفسير	الاستنتاج
لأن النفط أقل في الكثافة من الماء.	يطفو النفط فوق سطح الماء

• التجربة السادسة : كيفية حساب الشغل

استخدم الأدوات لحساب مقدار الشغل المبذول لتحريك الصندوق من النقطة (أ) الى النقطة (ب) .



الشغل المبذول	المسافة	القوة
القانون : الشغل = القوة × المسافة التطبيق : $0,5 \times 6 = 3$ جول	0,5 متر	6 نيوتن

• التجربة السابعة : كيفية تحديد لون المخدش واسم المعدن

استخدم لوح المخدش لتحديد اسم المعدن ولون مخدشه



اسم المعدن	لون مخدش المعدن
البيريت	أسود مخضر
الكوارتز	ابيض
الكالسيت	ابيض
الماجنتيت	أسود

مع اطيب تمنيات قسم العلوم بالتوفيق لجميع أبنائنا الطلاب