المملكة العربية السعودية

إدارة التعليم بمنطقة الرياض – مدارس ابن خلدون التعليمية.

اشراف العلوم

ورقة عمل علاجية	الاختبار التشخيصي	المادة	العلوم/ثاني متوسط
المهارة	٤- يقارن بين الثوابت والمتغيرات في التجربة العلمية.		
اسم الطالب		الشعبة	
الأداء	اتقن ( )	لم يتقن ( )	

شرح المهارة:

المتغيرات عوامل يمكن أن تُغَيَّـر أثناء التجربة.

العوامل التي يتم تغييرها أثناء التجربة تُسـمى **متغيرات مستقلة** .

والعوامل التي تتغير بسبب تغيير العوامل المستقلة تُسمى **متغيرات تابعة** .

وهناك عوامل يتم ضبطها أثناء التجربة ولا تتغير تُسمى **الثوابت**.

تقويم المهارة

س١	أي العوامل التالية يتم تغييرها أثناء التجربة؟					
أ)	العامل الثابت	ب)	العامل التابع	جـ)	العامل المستقل	د) العامل الضابط

س٢	أي العوامل التالية تتغير بسبب تغير العوامل المستقلة؟					
أ)	العامل الثابت	ب)	العامل التابع	جـ)	العامل المستقل	د) العامل الضابط

س٣	أي العوامل التالية يتم ضبطها أثناء التجربة ولا تتغير؟					
أ)	العامل الثابت	ب)	العامل التابع	جـ)	العامل المستقل	د) العامل الضابط

وفقك الله وبارك فيك

LIVEWORKSHEETS