A.	_إِللَّهِ ٱلرِّحْزَ ٱلرَّحِيـ	· ·
<u> </u>	المالحمرالرحي	

الأسبوع :	المادة: فيزياء 121
-----------	--------------------

المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني التاريخ: / / 144هـ

مقدمة في اشباه الموصلات

اعداد: أ. عبدالعزيز السبيعي

<u>ورقة عمل رقم 1:</u>

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي

.1	مواد لاتقوم بتوصيل التيار ا	كهربي في الظروف العادية:		
	أ _ مواد عازلة	ب_مواد موصلة	جــاشباه موصلات	د_مواد هجين
.2	مواد تقوم بتوصيل التيار الك	هربي بسهولة :		
	أ _ مواد عازلة	ب_مواد موصلة	جــاشباه موصلات	د_مواد هجين
.3	مواد تقع بين الموصلات واا	عوازل ولديها القدرة على التو	صيل الكهربي:	į
	أ _ مواد عازلة	ب_مواد موصلة	جــاشباه موصلات	د_مواد هجين
.4	هي كمية الطاقة الازمة لإلكن	ون التكافؤ للانتقال لنطاق ال	توصيل	
	أ _ الفجوة الأيونية	ب-الفجوة التساهمية	ج_فجوة الطاقة	د فجوة الالكترون

	نطاق التكافؤ	.1
. ja nlla. jäillaunillänlell	نطاق التوصيل	.2
Technical and Vocational Training C	ا السبه: ٥ ١ ٥) <u>کل فرا</u> ځ

تنقسم أشباه الموصلات الى نوعين هما	.1
المحادث التحادث المحادث المحاد	
يوجد نوعان من التطعيم وهما و و	.2

ضع علامة $(\sqrt{})$ في نهاية العبارة الصحيحة وعلامة (\times) في نهاية العبارة الخاطئة مع التصحيح:

()	تتميز الرابطة الفلزية بأنها كلما زاد عدد الكترونات التكافؤ المساهمة فيها تقل قوة الرابطة الفلزية ويصبح الفلز اقل صلابة	.1
()	قوة ارتباط فاندر فالز تزداد بزيادة عدد الكترونات الكتلة الجزيئية	.2