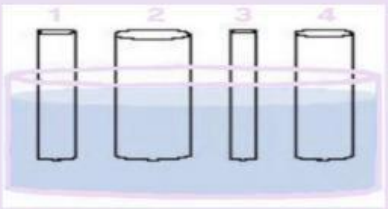
اختبار تحصيلي تفاعلي

فيزياء

LIVEWORKSHEETS

اختبار تحصيلي تفاعلي

1	قابلية المادة الصلبة للطرق و السحب و التشكيل تعتمد على تركيب المادة....:		
a	لمعانها	c	مرونتها
b	مساحة سطحها	d	درجة حرارتها
2	قوى التجاذب التي تؤثر بها الجزيئات المتماثلة بعضها في بعض تمثل..		
a	قوى التماسك	c	قوى الطفو
b	قوى التلاصق	d	قوى الأحتكاك
3	خاصية التوتر السطحي ناتجة عن		
a	قوى التماسك	c	قوى الطفو
b	قوى التلاصق	d	قوى الأحتكاك
4	امتصاص الملابس القطنية للعرق تطبيق على		
a	قاعدة باسكال	c	الخاصية الشعرية
b	التوتر السطحي	d	الجاذبية الأرضية
5	في الشكل المجاور عند وضع النابيب عند مستوى واحد من سطح الماء فأي النابيب يرتفع فيه السائل أكثر ؟ 		
a	1	c	2
b	3	d	4
6	مشي النملة على سطح ماء البحيرة مثال على:		
a	قوة الطفو	c	اللزوجة
b	الخاصية الشعرية	d	التوتر السطحي

LIVEWORKSHEETS

اختبار تحصيلي تفاعلي

فيزياء

7	خاصية ارتفاع الوقود في فتيلة القنديل تعد احدى الظواهر المهمة على الخاصية:		
a	التوتر السطحي	**c**	الخاصية الشعرية
b	اللزوجة	**d**	التعرق
8	شريحة ثنائية المعدن تستخدم في تنظيم الحرارة ويطلق عليها الريوستات :		
a	الدايوت	**c**	مقياس الحرارة
b	عداد جايجر	**d**	المزدوج الحراري
9	تعتمد المرونة على القوى ..... التي تحافظ على بقاء جزيئات المادة معا :		
a	الميكانيكية	**c**	المغناطيسية
b	الكهربائية	**d**	الكهرومغناطيسية
10	مقياس مقاومة السائل للتدفق واالنسياب...		
a	الميوعة	**c**	التوتر السطحي
b	اللزوجة	**d**	التماسك و التلاصق
11	العالقة الرياضية لحساب معامل التمدد الطولي هي:		
a	$a = \frac{\Delta L}{L_1 \Delta T}$	**c**	$a = \frac{\Delta T(L_1)}{\Delta L}$
b	$a = \frac{\Delta L(L_1)}{\Delta T}$	**d**	$\alpha = \Delta L(\Delta T)$
12	معامل التمدد الحجمي (β) يساوي : ..... معامل التمدد الطولي (α):		
a	يساوي	**c**	ثلاثة اضعاف
b	ضعف	**d**	ثلث

LIVEWORKSHEETS

اختبار تحصيلي تفاعلي

فيزياء

13	ما مقدار معامل التمدد الحجمي لمادة معامل التمدد الطولي لها $1.5 \times 10^{-5} / C^0$:		
a	$1.5 \times 10\text{^}(-5) / C°$	**c**	$3/C°$
b	$4.5 \times 10\text{^}(-5) / C°$	**d**	$4.5/C°$
14	قطع من حلقة حديدية صلبة ، قطعة صغيرة (فجوة) إذا سخنت الحلقة فإن الفجوة :		
a	تختفي	**c**	تتسع
b	تبقى ثابتة	**d**	لا يمكن التنبؤ
15	قضيبان طول الألول ضعف طول الثاني إذا تعرضتا لنفس التغيير بدرجة الحرارة فإن:		
a	لهما نفس التمدد	**c**	تمدد الأول ربع الثاني
b	تمدد الأول ضعف امتداد الثاني	**d**	تمدد الأول نصف تمدد الثاني

LIVEWORKSHEETS