

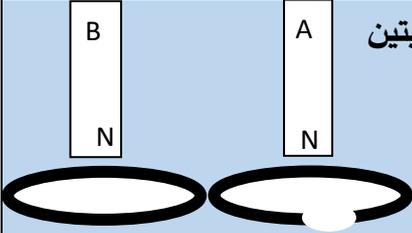
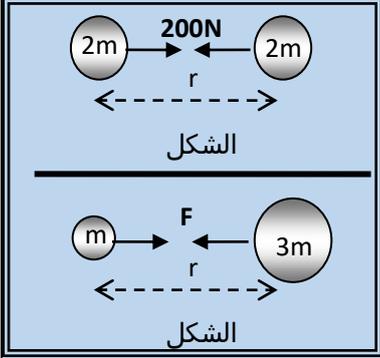


امتحان تجريبي وظائف إشرافيه  
العام الدراسي 2022/2021م  
الفئة : رئيس قسم  
المجال : فيزياء



**اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة ( ✓ ) أمامها :-**

عربة ملاهي كتلتها kg (200) تسير بسرعة $15\text{m/s}$ فوق منحدر من قضبان حديدية عديمة الاحتكاك يرتفع عن سطح الأرض $100\text{m}$ وعندما تكون العربة علي ارتفاع $12\text{m}$ تصبح سرعتها بوحدة $\text{m/s}$ مساوية :		1
أ- 27.22	ب - 44.55	
ج- 55.4	د - 15	
إذا زاد تردد الفوتونات الساقطة على الفلز فان المقدار الذي لا يتغير هو:		2
أ- طاقة الفوتون	ب - سرعة الإلكترون المنبعث	
ج- طاقة الإلكترون المنبعث	د - سرعة الفوتون الساقط	
إذا كانت شدة تيار الباعث في دائرة ترانزستور متصل بطريقة الباعث المشترك $20\text{mA}$ وشدة تيار القاعدة $2\text{mA}$ ومقاومة دائرة المجمع $100\text{K}\Omega$ فإن القدرة الناتجة بوحدة الوات تساوي:		3
أ- 0.18	ب - 32.4	
ج- $9 \times 10^5$	د - 100	
سلكان طويلان ومتوازيان ومستقيمان في مستوى الصفحة كما بالشكل إذا انعدمت محصلة شدي المجال المغناطيسي الناشئ عن تيارهما عند النقطة (a) فان $I_2$ تساوي :		4
أ- $I_1(0.5)$ وباتجاه معاكس له	ب - $I_1$ وباتجاه معاكس له	
ج - $I_1$ وبالاتجاه نفسه.	د - $I_1(0.5)$ وبالاتجاه نفسه	

<p>إذا علمت أن ارتفاع برج إيفل (300) m وهو مصنوع من الحديد فإذا زادت درجة حرارته بمقدار (<math>40^{\circ}</math>) يصبح طوله بوحدة المتر مساوياً : (علماً بأن <math>\beta_{Fe} = 33.3 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}</math>)</p>		5
أ - (900.132)	ب - (300)	
ج - (300.141 6)	د - (300.032)	
<p>مغناطيسان متماثلان تماماً يسقطان معاً لأسفل من خلال حلقتين معدنيتين من نفس الارتفاع إحدى الحلقتين مفتوحة والأخرى مغلقة فإن :</p>		6
		
أ - A يصل إلى الأرض أولاً	ب - B يصل إلى الأرض أولاً	
ج - A, B يصلان معاً	د - جميع ما سبق خطأ	
<p>يتنافر جسمان صغيرين مشحونان بقوة (F) عندما تكون المسافة بينهم (r) فإذا أصبحت شحنة كل منهما ربع قيمتها الأصلية والمسافة بينهما (<math>\frac{r}{2}</math>) فإن القوة المتبادلة بينهم بوحدة النيوتن تساوي :</p>		7
أ - $\frac{F}{16}$	ب - $\frac{F}{8}$	
ج - F	د - $\frac{F}{4}$	
<p>الشكل (A) المقابل يمثل كتلتين ماديتين متماثلتين كتلة كل منهما (2m) تتجاذبان في الهواء بقوة مقدارها (200 N) ، فإذا قلت أحدي الكتلتين وأصبحت (m) وزادت الأخرى وأصبحت (3m) كما في الشكل (B) ، فإن مقدار القوة المتبادلة بينهما بوحدة (N) تصبح :</p>		8
		
أ - 150	ب - 200	
ج - 300	د - 400	

في احدي تجارب الانبعاث الكهروضوئي لإيجاد العلاقة بين شدة تيار الأنود  $i_a$  وجهد الأنود  $V_a$  عند سقوط ضوء أحادي اللون شدته ( T ) حصلنا علي النتائج الموضحة بالجدول المقابل ومنه فإن الطاقة الحركية العظمي لأسرع الالكترونات بوحدة الجول تساوي :

$V_a$ (v)	0	20	40	60	-1	-2	-3	-4
$i_a$ (mA)	2	3	5	5	1	0.5	0	0

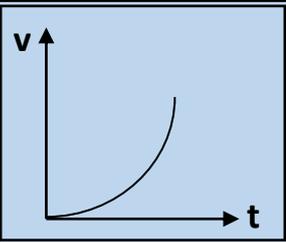
9

أ-  $6.4 \times 10^{-19}$

ب-  $3.2 \times 10^{-19}$

ج-  $8 \times 10^{-19}$

د-  $4.8 \times 10^{-19}$



الشكل المقابل يمثل منحنى (v-t) لجسم متحرك ، من قراءتك لهذا المنحنى يمكنك استنتاج أن :

10

أ- الجسم متحرك بسرعة متغيرة بانتظام بدءاً من السكون.

ب- الجسم متحرك بعجلة تسارع ( موجبة ) منتظمة

ج- العجلة اللحظية لتحرك الجسم يمثلها ميل المماس المرسوم عند تلك اللحظة.

د- العجلة المتوسطة لتحرك الجسم يمثلها ميل المماس المرسوم عند تلك اللحظة

المعالجة العقلية للمدخلات الحسية والمعلومات لتكوين الأفكار أو الحكم عليها هو:

11

أ- الانتباه

ب- الذاكرة

ج- الإدراك

د- التفكير

أرقى أنواع التفكير هو التفكير :

12

أ-المستنير

ب- المنخفض

ج- الكمي

د- السطحي



امتحان تجريبي وظائف إشرافيه  
العام الدراسي 2022/2021م  
الفئة : رئيس قسم  
المجال : فيزياء



وزارة التربية  
MINISTRY OF EDUCATION

من سجلات رئيس القسم ويتضمن التوجيهات الفنية للمادة ومناقشة المادة العلمية سجل:		13
أ- الاجتماعات الإدارية	ب - الأنشطة والمسابقات	
ج- الاجتماعات الفنية	د - التوجيه الفني	14
تسمى المرحلة التي يتم فيها تحديد الاحتياجات اللازمة للخطة:		
أ- تنفيذ الخطة	ب - دراسة الوضع الراهن	
ج- المتابعة	د - اعداد مشروع الخطة	15
سلوك أفضل السبل والوسائل لنقل المعلومات والآراء إلى أشخاص آخرين يعرف ب:		
أ-إدارة الوقت	ب -الاتصال	
ج- التوجيه	د - التخطيط	16
أحد التقارير التالية يرتبط بخطة عمل أو برنامج جاري تنفيذه:		
أ- تقرير متابعة	ب -تقرير دوري	
ج- تقرير إحصائي	د - تقرير وصفي	17
من التقارير الدورية لرئيس قسم في بداية العام الدراسي :		
أ-ميزانية القسم	ب -المناهج التربوية	
ج- الأنشطة التعليمية	د - برامج الإنماء المهني	18
واحد ممايلي تحدث في مرحلة ما بعد الزيارة الصفية رئيس القسم للمعلم:		
أ-ملاحظة أسلوب أداء المعلم	ب -عقد اجتماع للمعلمين ذوي المشكلات المشتركة	
ج- تحديد هدف الزيارة	د - ملاحظة علاقة المعلم بالمتعلم	19
استقلال نتائج عملية التقويم عن الاحكام الذاتية للمعلم هي:		
أ-الشمولية	ب -الموضوعية	
ج- الديناميكية	د - الإجرائية	



امتحان تجريبي وظائف إشرافيه  
العام الدراسي 2022/2021م  
الفئة : رئيس قسم  
المجال : فيزياء



وزارة التربية  
MINISTRY OF EDUCATION

أكثر التمثيلات البيانية استخداماً عند تحليل الاختبار		
أ- الأعمدة البيانية	ب- القطاعات الدائرية	20
ج - المدرج التكراري	د - المنحنى الجرسى	
يعتبر الموظف مستقبلاً وفق المادة ( 29 ) عند انقطاعه بدون عذر:		
أ- 15 يوم متصل	ب - 20 يوم متصل	21
ج- 25 يوم متصل	د - 30 يوم متصل	
إجازة تمنح بناء على طلب الأمانة العامة للمجلس الوطني للثقافة والفنون:		
أ- إجازة تفرغ لتقديم عروض فنية	ب - تفرغ للإنتاج الفني والأدبي	22
ج - إجازة تفرغ رياضي	د - إجازة تفرغ للإنتاج العلمي	
تقييم الأداء الذي لا يعتبر نهائياً إلا إذا انقضت مواعيد التظلم من قبل لجنة شئون الموظفين هو تقدير:		
أ- ضعيف	ب - مقبول	23
ج - جيد	د - جيد جداً	
عبارة عن تنظيم جهود العاملين وتنسيقها لتنمية الفرد في إطار اجتماعي متصل بذويه وبيئته :		
أ- الإدارة التربوية	ب - الإدارة المدرسية	24
ج - الإدارة التعليمية	د - الإدارة الديمقراطية	
من عناصر تقييم كفاءة لشاغلي الوظائف الإشرافية :		
أ- تقديم اقتراحات لتطوير العمل	ب - نقل الخبرات للآخرين	25
ج - تقسيم وتوزيع العمل	د - الطموح وتنمية الذات	
من ضوابط حصول المعلم علي ترشيح التكريم في اليوم العالمي للمعلم معدل تقرير كفاءته لمدة 3 سنوات لا يقل عن:		
أ- 90	ب - 93	26
ج - 94	د - 95	



امتحان تجريبي وظائف إشرافيه  
العام الدراسي 2022/2021م  
الفئة : رئيس قسم  
المجال : فيزياء



تقديم الاقتراحات ودراسات لتطوير العمل من مجموعة عوامل :		
أ- الاداء الفردي	ب - الاداء الجماعي	27
ج - القدرات الشخصية	د - الوظائف الإشرافية	
يشمل الاطار المرجعي لاستراتيجية التعليم في دولة الكويت على:		
أ- دستور دولة الكويت	ب - الخطة التشغيلية لوزارة التربية	28
ج - وثيقة المرحلة الابتدائية	د - دليل العمل لمشروع المدارس المتميزة	
تقديم الاقتراحات ودراسات لتطوير العمل من مجموعة عوامل :		
أ- الاداء الفردي	ب - الاداء الجماعي	29
ج - القدرات الشخصية	د - الوظائف الإشرافية	
في الميثاق الاخلاق تسمى القدرة على وضع الامور في نصابها ومخاطبة الناس علي قدر عقولهم :		
أ- الصدق	ب - العدل	30
ج - الحكمة	د - الامانة	

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والاجتياز،،،،،