



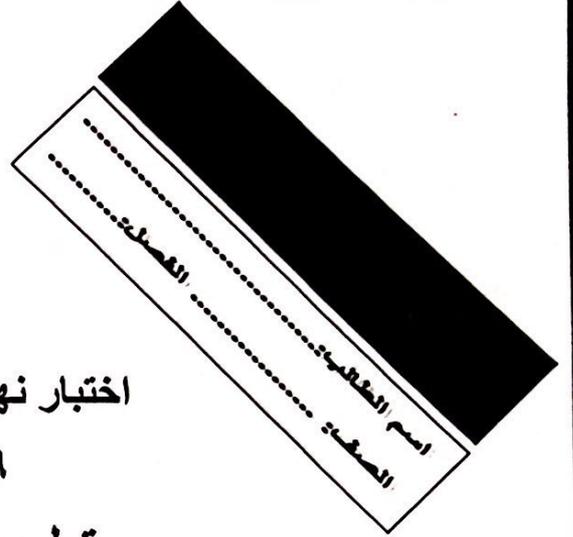
وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهاد التعليمية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٠ / ٢٠١٩

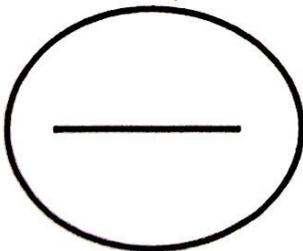
تعليم الكبار ومحو الأمية



السادس	الصف
العلوم	المادة

رقم السؤال	الدرجة	المصحح	المراجع
السؤال الأول			
السؤال الثاني			
السؤال الثالث			
السؤال الرابع			
السؤال الخامس			
السؤال السادس			
السؤال السابع			
السؤال الثامن			
السؤال التاسع			
السؤال العاشر			
المجموع			

الدرجة بالحروف : .....



وزارة التربية  
مكتب المدير العام  
منطقة الجهاد التعليمية

وزارة التربية  
مكتب المدير العام  
منطقة الجهاد التعليمية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول  
في مادة العلوم للصف السادس  
للعام الدراسي (٢٠١٩ - ٢٠٢٠)

وزارة التربية  
منطقة الجهاد التعليمية  
قسم تعليم الكبار ومحو الأمية  
التوجيه الفني للعلوم

السؤال الأول :

١٦

أ- اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة ✓ في المربع المقابل لها :

١- الطيور التي تتغذى على اللحوم يكون مناقيرها :

صفائح مثقبة  مخروطي سميك  حاد قوي ومدبب  طويل

٢- من الكائنات التي تعيش معيشة انفرادية :

النمل  العنكبوت  الاسد  النحل

٣- الملقط رافعة من النوع :

الاول  الثاني  الثالث  الأول والثاني معا

٤- عند استخدام بكرة متحركة بدلاً من ثابتة فإن الجهد الموفر :

نصف  ربع  ثلث  سدس

٥- من المواد الجيدة التوصيل للحرارة :

الخشب  الزجاج  النحاس  البلاستيك

٦- تتحول الطاقة الكهربائية الى طاقة حرارية في :

السيارة  البندول  المروحة  المدفأة

٧ - الطيور التي تتميز مناقيرها بصفائح مثقبة هي .

البط  الصقر  مالك الحزين  العصفور الدوري

٨- عندما يقع القمر بين الارض والشمس يتوقع حدوث :

خسوف كلي  خسوف جزئي  خسوف القمر  كسوف للشمس

Ms. Walaa Salah / Hala school

## السؤال الثاني :

أ- أكتب بين القوسين كلمة صحيحة للعبارة الصحيحة وكلمة خطأ للعبارة الغير صحيحة علمياً في كل مما يلي :-

- ( ) ١- الأشجار موطن طبيعي للطيور والحيوانات وتطلق في الجو غاز الاكسجين .
- ( ) ٢- السلوك الفطري سلوك ينشأ نتيجة الخبرة التي يكتسبها الكائن من بيئته
- ( ) ٣- المقص رافعة من النوع الأول
- ( ) ٤- النحاس من المواد رديئة التوصيل للكهرباء
- ( ) ٥- البكرة الثابتة رافعة من النوع الثاني .
- ( ) ٦- تتحول الطاقة الكهربائية الي طاقة حرارية في المروحة
- ( ) ٧- تنتقل الحرارة من الجسم الأعلى في درجة الحرارة الى الجسم الأقل في درجة الحرارة.
- ( ) ٨- تسمى الطاقة المختزنة بالجسم بسبب وضعه بالنسبة لسطح الأرض بطاقة الوضع الكامنة.

السؤال الثاني: ب - في الجدول التالي اختر العبارات من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من المجموعة (أ) :

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)
١- فطري ٢- بنيوي ٣- مكتسب	( ) عدم استجابة الطيور لمؤثر الفزاعة سلوك. ( ) بناء العش سلوك.
١- الثالث ٢- الثاني ٣- الأول	( ) المقص رافعة من النوع. ( ) كسارة البندق رافعة من النوع
١- محاق ٢- هلال ٣- بدر	( ) في التربيع الاول يكون القمر علي شكل. ( ) في منتصف الشهر يكون القمر علي شكل.

Ms .Walaa Salah / Hala school

السؤال الثالث ( أ ) علل ( ٣ درجات )

١- جذور النباتات الصحراوية ممتدة لمسافات طويلة.

.....

٢- أهمية السائل داخل الترمومتر.

.....

٣- تحمل العقرب صغارها علي ظهرها.

.....

( ب ) - تجربة ( بطارية من الليمون ) ( ٢ درجة )

إذا أعطيت حبة ليمون ومسمار من النحاس ومسمار من الحديد ومصباح صغير.

كيف تستطيع توليد تيار كهربائي.

.....  
الأدوات

خطوات التجربة

.....  
.....

ج- ادرس الشكل التالي ثم اكمل :- ( ٢ درجة )



١- الشكل يمثل .....

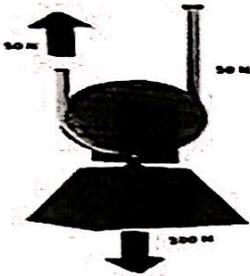
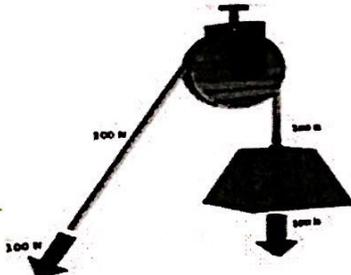
٢- القمر يكون في بداية الشهر الهجري على شكل .....

Ms .Walaa Salah / Hala school

السؤال الرابع:-

٦

( أ ) قارن بين كلاً من :- ( ٤ درجات )

العوازل	الموصلات	
		التوصيل للحرارة
		مثال عليه
		
		اسم البكرة
		توفير الجهد

(ب) اذا كان مقدار القوة ١٠٠ جرام ومقدار المقاومة ٢٠٠ جرام وكان ذراع القوة ٤٠ سم

احسب ذراع المقاومة ؟ . ( ٢ درجة )

القانون ..... × ..... = ..... × .....

الحل :-

Ms .Walaa Salah / Hala school

(أ) ماذا تتوقع ان يحدث في كل من الحالات التالية (٤ درجات) :

١- عند زيادة عدد البكرات المتحركة

.....

٢- عندما تنطلق البطة بصغارها نحو بركة الماء

.....

٣- عندما يحجب القمر جزء من ضوء الشمس عن مناطق معينة في الأرض

.....

٤- عند ارتفاع درجة حرارة الارض.

.....

( ب ) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع توضيح السبب ( ٣ درجات )

١- ( منع الصيد الجائر- زراعة الأشجار - هجرة الطيور - إقامة المحميات الطبيعية )

..... السبب

٢- ( جراب الكنغر - التلون في الحرياء - خف الجمل - حمل انثى العقرب لصغارها )

..... السبب

٣- ( المقص- الميزان - الأرجوحة - عربة الحديقة )

..... السبب

Ms .Walaa Salah / Hala school

مع تمنيات قسم العلوم بالتوفيق والنجاح