

الدرجة النهائية

امتحان مادة العلوم الصف الثامن الفصل الدراسي الثاني - الدور الثاني للعام الدراسي ١٤٣٦ هـ /
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥ - ٢٠١٦ م

- عدد صفحات اسئلة الامتحان : ٥
- الاجابة في نفس الورقة

- المادة : العلوم
- زمن الاجابة : ساعة ونصف

بيانات الممتحن

اسم الطالب :

اسم المدرسة :

الصف :

تصحيح الورقة الامتحانية

السؤال	الدرجة بالأرقام		الدرجة بالحروف	التوقيع (بالاسم)	
	آحاد	عشرات		المصحح (اللون الاحمر)	المدقق (باللون الاخضر)
١					
٢					
٣					
المجموع			جمعه (باللون الاحمر)	مراجعة الجمع والتشطيب (باللون الازرق)	

السؤال الاول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة: (١٦ درجة)

١- يعرف ارهينوس الحمض على انه مادة تنتج في المحلول:

أ- هيدروجين سالب ب- هيدروكسيد سالب ج- هيدروكسيد موجب د- هيدروجين موجب

٢- ستمر بنا ثلاث موجات قبل ان نتمكن من ركوب احداها العبارة السابقة تعبر عن احد خصائص الموجات وهي:

أ- الطول ب- السعة ج- التردد د- السرعة

٣- أقل المواد التي تجرفها المياه للبحار من المركبات التالية هو :

أ- كلوريد الصوديوم ب- كلوريد المغنيسيوم ج- بيكربونات الصوديوم د- كبريتات المغنيسيوم

٤- الشكل الصحيح الذي يمثل تدرج الرقم الهيدروجيني هو



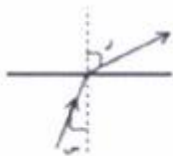
٥- الشكل الذي يمثل الموجات عند عبورها من الجهة ١ الى ٢ هو:



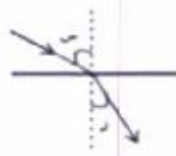
٦- العلاقة الصحيحة بين حجم النبؤ وضوء الشمس هي:



٧- الاختيار الذي ينطبق على الشكل المقابل من الجدول هو:



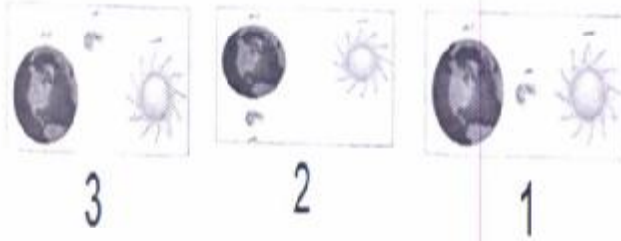
2



1

	٢	١
أ	من اقل كثافه لأقل	من اكبر كثافه لأقل
ب	من اكبر كثافه لأقل	من اقل كثافه لأقل
ج	هواء الى ماء	ماء الى هواء
د	قلت سرعة الموجه	زادت سرعة الموجه

٨- الصور في الشكل المقابل تمثل موقع الشمس والارض والقمر في حالات مختلفة عند قياس مدى المد وتمثيله في جدول فان الترتيب الاقرب للواقع هو:



الصورة 1	الصورة 2	الصورة 3
أ ٨ متر	٤ متر	٢ متر
ب ٨ متر	٢ متر	٤ متر
ج ٢ متر	٨ متر	٤ متر
د ٢ متر	٤ متر	٨ متر

السؤال الثاني: (١٢ درجة)

أ- اذكر استخدام لكل من :

- ١- المرايا المستوية :
- ٢- العدسات المحدبة :
- ٣- المرايا المحدبة :

ب- الجدول المقابل يوضح الرقم الهيدروجيني لمواد مختلفة من خلال الجدول اجب عن الأسئلة التالية:

المادة	س	ص	ل	ع
pH	١	٨,٣	١٣,٥	٧

١- ما المقصود بمقياس pH ؟

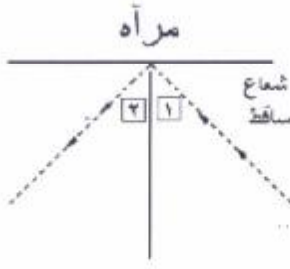
٢- أصيب سعيد بحموضه في المعدة فأعطاه الطبيب مضاد للحموضة ويحمل الحرف

٣- عند تفاعل المادة س مع المادة ل فان المادة المتوقعة ظهورها في النواتج من الجدول هي

ج- اولاً : فسر الظواهر التالية:

١- عند وضع قلم رصاص في كأس ماء يبدو كأنه مكسور.

٢- وجود عدسة محدبة في مقدمة الكاميرا .



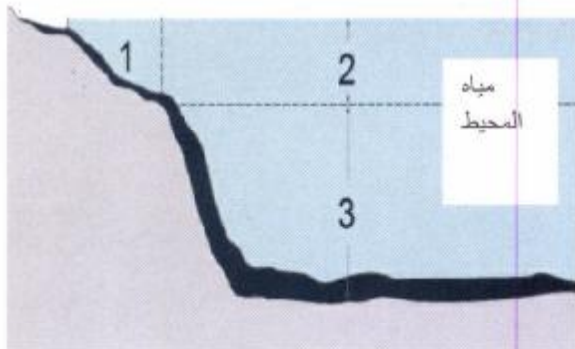
ثانيا - من خلال الشكل اجب عن الأسئلة التالية:

١- ما اسم الظاهرة في الشكل المقابل ؟

٢- كيف يستفيد الخفاش من هذه الظاهرة ؟

السؤال الثالث: (١٢ درجة)

أ- تمثل الأرقام في الصورة المقابلة اشاره لمناطق مائية في المحيط
ادرس الشكل ثم اجب عن الأسئلة التالية :



١- المنطقة التي يتوفر بها الاكسجين بشكل

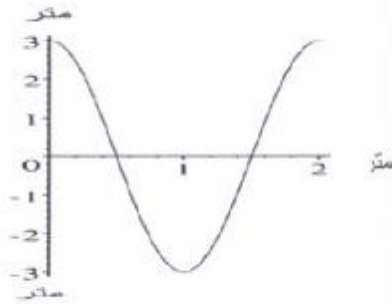
اكبر تحمل الرقم..... والسبب هو.....

٢- "تعتبر مصدر الطاقة لكائنات ليس لها فم وبطن
وهي من المنتجات رغم انها لا تستخدم التمثيل الضوئي"
العبارة السابقة تصف كائن يعيش في المنطقة.....

٣- منطقة ذات اهمية لطيور النورس من حيث غذائها.....

تابع السؤال الثالث:

ب- الشكل المقابل يمثل موجات تمر عبر وسط خلال ثانيه ادرس الشكل ثم اجب عن الآتي:



١- عرف الموجه :

٢- كم تبلغ سعة هذه الموجه ؟

٣- احسب سرعة الموجه في الشكل المقابل؟

ج-

١- تؤثر كثير من الأنشطة البشرية على المحيطات اذكر اثنين منها

٢- من أين تأتي ملوحة مياه المحيط ؟

(انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق)

ثانيا: إجابة السؤال الثاني

إجابة السؤال الثاني					
الدرجة : (١٢) درجة					
الجزئية	المفردة	الإجابة	الرمز (/) يعني إجابة أخرى صحيحة	الدرجة	المستوى
أ	١	مرايا التزيين / في خزانات الملابس / المرآة في وسط السيارة (يكتفى بإجابة واحدة)		١	معرفة
	٢	في النظارات الطبية / التلسكوبات / آلات التصوير (يكتفى بإجابة واحدة)		١	معرفة
	٣	المرايا على جانب السيارة / المرايا في المحلات التجارية (يكتفى بإجابة واحدة)		١	معرفة
ب	١	مقياس مدرج لمخوفة المحاليل أو هو قياس لتركيز أيون الهيدروجين		١	معرفة
	٢	ص		١	تطبيق
	٣	ع		١	استدلال
ج-اولا	١	بسبب انكسار الأشعة الضوئية لاختلاف الكثافة بين الوسيطين		١+١	تطبيق
	٢	لتجميع الأشعة الضوئية المنعكسة من الجسم وتركيزها في الفلم		١+١	تطبيق
ثانيا	١	الانعكاس		١	تطبيق
	٢	يرسل موجات صوتية لتحديد مواقع الاجسام فيتمكن من الطيران في الظلام		١	تطبيق
المجموع ١٢ درجة					

أانيا اجابة السؤال الثالث

إجابة السؤال الثالث						
الدرجة : (١٢) درجة						
الجزئية	المفردة	الإجابة	الرمز (/) يعني إجابة أخرى صحيحة	الدرجة	المستوى	المرح
أ	١	٢ تعيش العوالق النباتية في هذه المنطقة وهي تقوم بالتمثيل الضوئي فنتج الأكسجين		١+١	تطبيق	٢٧٣ ٢,٨,٥ ١,٨,٦م
	٢	٣		١	تطبيق	٢٧٣ ٢,٨,٥ ١,٨,٦م
	٣	١		١	تطبيق	٢٧٣ ٢,٨,٥ (١,٨,٦م)
ب	١	اضطراب او اهتزاز ينقل الطاقة من مكان لآخر عبرالماده وعبر الفراغ		١+١	معرفة	١٧٩ ١,٨,٤
	٢	٣ متر		١	تطبيق	١٧٩ ١,٨,٤
	٣	$V=f \times \lambda$ $= 2 \times 1$ $= 2 \text{ م/ث}$		١ ٠,٥ ٠,٥	استدلال	١٨٤ ١,٤,٨
ج-١		- نقل النفط - حيد الأسماك الجائر - حيد الحيتان (يكتفي بإجابتين درجة لكل واحدة)		٢	معرفة	٢٩٧ ٢,٨,٥ ١,٨,٧م+
	٢-	عبر الاف السنين تقوم الانهار والأودية بنقل الاملاح من الصخور للمحيطات والبحار		١	معرفة	٢٥٠ +١,٨,٥ ١,٨,٧م
المجموع						
١٢ درجة						