



امتحان الصف الثامن
للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

● عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٥) صفحات.
● الإجابة في الورقة نفسها.

● المادة: العلوم
● زمن الإجابة: ساعة ونصف

		اسم الطالب
الصف		المدرسة

التوقيع بالاسم		الدرجة		السؤال
المصحح الثاني	المصحح الأول	بالحروف	بالأرقام	
				١
				٢
				٣
				٤
مراجعة الجمع	جمعه			المجموع
				المجموع الكلي

(١)

امتحان الصف الثامن

للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م

الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

المادة: العلوم

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:

١- المحلول الأكثر تركيزا في أيونات الهيدروكسيد هو :

D	C	B	A	المحلول
5	2	7	10	PH

ب- A

أ- B

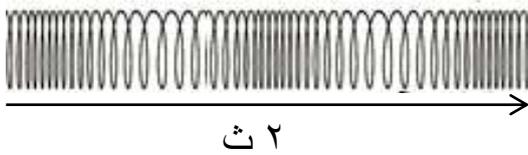
د- C

ج- D

٢- اهتزاز ينقل الطاقة من مكان إلى آخر خلال المادة أو عبر الفراغ هو:

أ- الوسط ب- الانعكاس ج- الموجة د- الانكسار

٣- تردد الموجة المقابلة بالهرتز يساوي:



ب- ١.٢٥

أ- ١

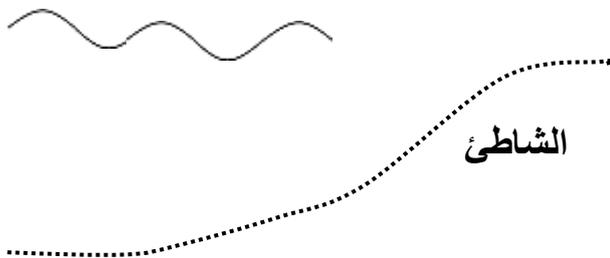
د- ٥

ج- ٢.٥

٤- الموجات التي لا تنتقل في الفراغ هي:

أ- الصوتية ب- السينية ج- الضوئية د- فوق البنفسجية

٥- عند إقتراب الموجة الموضحة بالشكل من الشاطئ فإن:



الطول الموجي	سعة الموجة	
يقل	تزيد	أ
يزيد	تزيد	ب
يزيد	تقل	ج
يقل	تقل	د

(٢)

تابع امتحان الصف الثامن

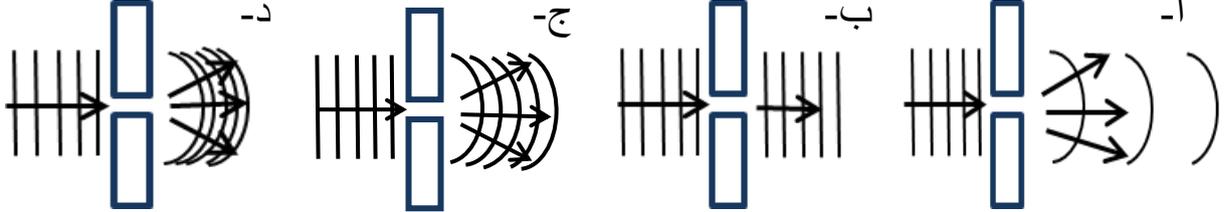
للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م

الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

المادة: العلوم

تابع السؤال الأول:

٦- الشكل الذي يوضح ما يحدث للموجة عند مرورها عبر حاجز بميناء بحري هو:



٧- تم وضع جسم في نوعين من السوائل (س، ص) كما في الشكل المقابل، البديل الصحيح لنوع السائل في كل منهما هو:

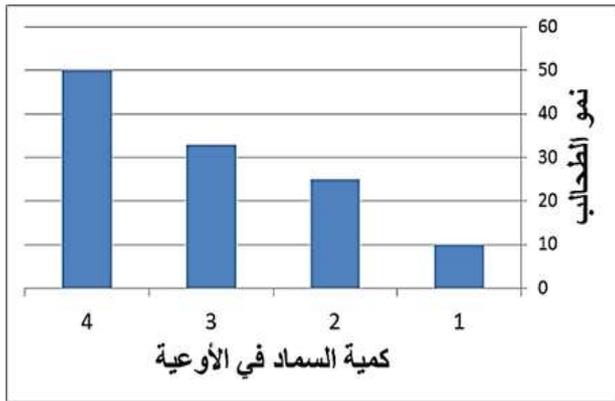


(ص)



(س)

ص	س	
مالح	مالح	أ
عذب	مالح	ب
عذب	عذب	ج
مالح	عذب	د



٨- تم إضافة سماد بكميات مختلفة إلى ٤ أوعية

تحتوي على عدد متساوي من النباتات

البحرية، ولو حظ بعد مدة نمو نوع من

الطحالب كما يوضحها الشكل المقابل،

الوعاء الذي سوف تموت فيه النباتات

وبالتالي تقل فيه نسبة الأكسجين هو الوعاء

رقم:

أ- ١

ب- ٢

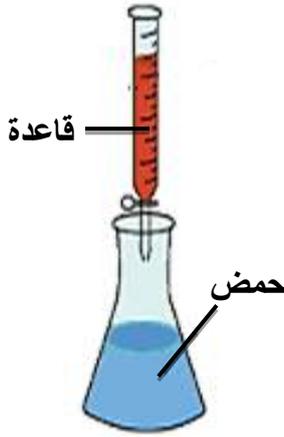
ج- ٣

د- ٤

(٣)

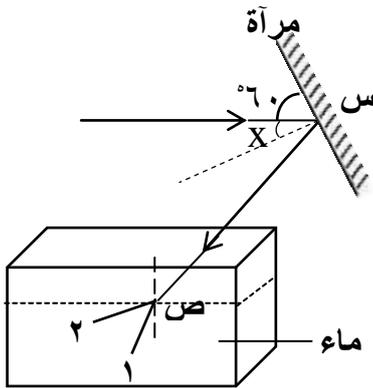
تابع امتحان الصف الثامن
للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني
المادة: العلوم

السؤال الثاني:



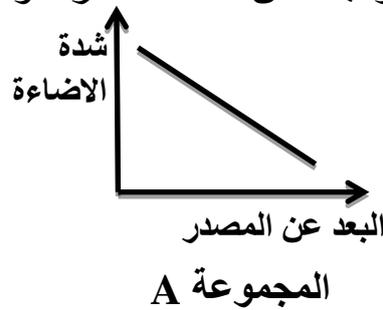
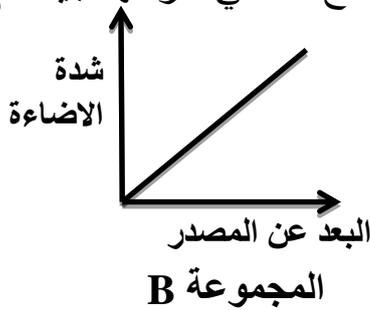
- أ) ١- عند إجراء التجربة الموضحة في الشكل المقابل :
أ- ماذا سيحدث لكلا من :
١- قيمة PH للحمض:
٢- تركيز أيون H^+ :
ب- بعد الوصول للتعاادل ، هل يتأثر المحلول بأوراق تبايع الشمس؟
٢- اذكر اثنين من أكاسيد الغازات المسببة للأمطار الحمضية.
أ-
ب-

- ب) إذا تم إسقاط شعاع ضوئي على مرآه ثم انتقل إلى حوض ماء ، كما في الشكل المقابل:
١- ماذا حدث للشعاع عند كل من :



- س-
ص-
٢- مقدار الزاوية (X) في الشكل =
٣- المسار الذي سوف يتجه له الشعاع بعد دخوله للماء عند النقطة ص هو..... (١) أو (٢) اختر الإجابة

- ج) ١- قامت مجموعتان من الطلاب (A و B) بدراسة العلاقة بين شدة الاضاءة الصادرة عن مصدر ضوئي والبعد عن هذا المصدر ، وتم تمثيل النتائج كالتالي ادرسها جيدا ثم أجب عن الاسئلة التي تليها:



- أ- أي المجموعتين نتائجها صحيحة؟

- ب- فسر إجابتك.....

- ج- كلما ابتعد الضوء عن مصدره فأن انتشاره (يقل - يزداد) اختر الإجابة.
٢- تتميز موجات الضوء بأنها تسير في خطوط

(٤)

تابع امتحان الصف الثامن

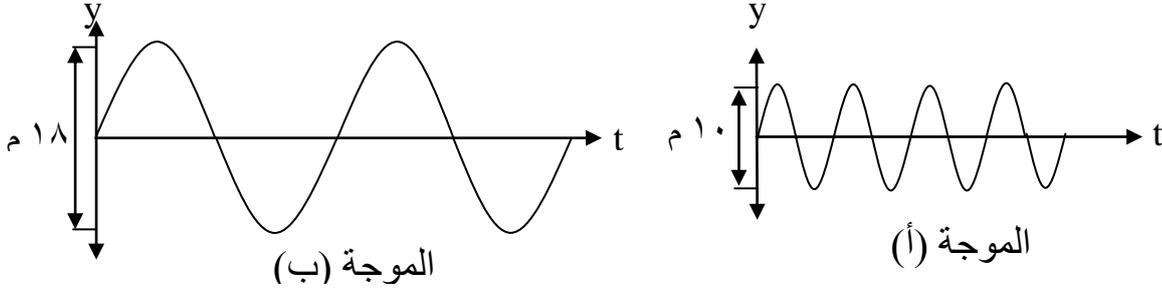
للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م

الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

المادة: العلوم

السؤال الثالث:

(أ) الشكل المقابل يوضح موجتان (أ ، ب) تمر على مسطح مائي ، ادرسهما جيدا ثم أجب عما يلي:



- ١- تسمى هذه الموجات بـ.....
- ٢- أكمل الجدول التالي:

وجه المقارنة	الموجة (أ)	الموجة (ب)
سعة الموجة (م)

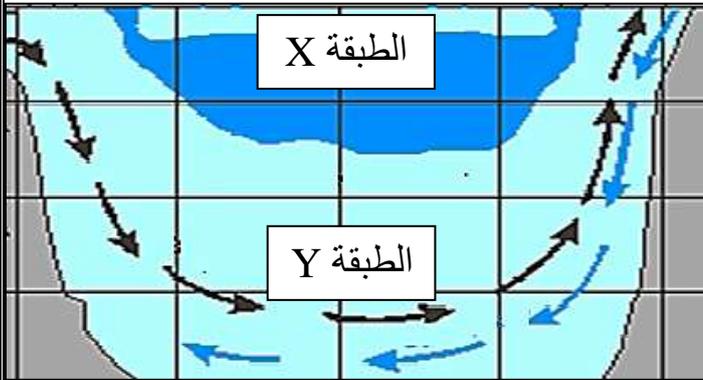
- ٣- إذا كانت سرعة الموجة (أ) تساوي ٢٠٠ م/ث وترددها ٢ هيرتز، احسب طولها الموجي موضعا خطوات الحل.

.....
.....
.....

(ب) من خلال الشكل المقابل الذي يوضح حركة التيارات العميقة بين طبقات الماء في المحيط أجب عما يلي:

- ١- ما المقصود بالتيارات؟

- ٢- تحدث هذه التيارات بين طبقات ماء المحيط بسبب الاختلاف في:
أ-.....
ب-.....



- ٣- لحدوث التيارات العميقة تكون الطبقة الأكثر كثافة هي الطبقة.....(أكمل)

(٥)

تابع امتحان الصف الثامن

للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م

الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

المادة: العلوم

تابع السؤال الثالث:

٤- فسر / يتأثر نمو النباتات البحرية بنشاط التيارات البحرية الصاعدة.

.....
.....

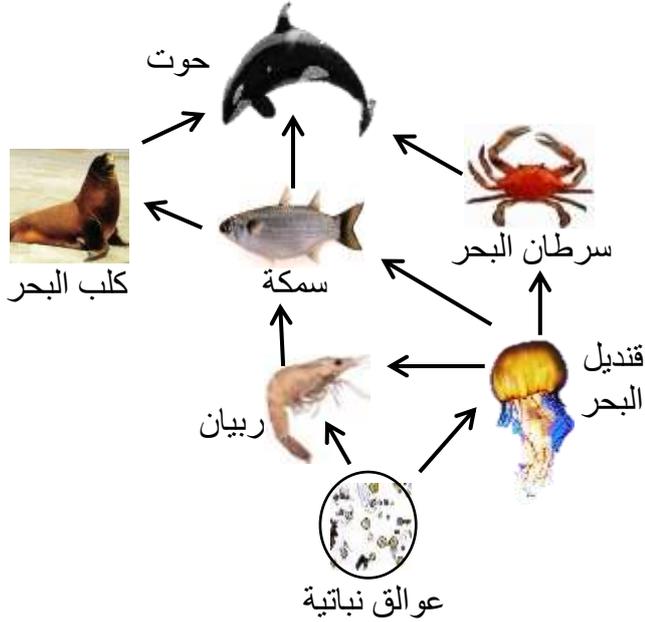
ج) ١- تؤثر بعض الممارسات البشرية المستمرة على حياة الكائنات الحية في البيئة البحرية ،
أذكر اثنين من هذه الممارسات :

أ-.....
ب-.....

٢- الشكل المقابل يوضح شبكة غذائية بحرية، أدرسها جيدا ثم أجب عما يلي:

أ- المنطقة الحيوية البحرية المناسبة لوجود

هذه الشبكة الغذائية هي.....



ب- استخرج من الشبكة:

١- حيوان تكيف للعيش في الماء عن

طريق الطفو.....

٢- حيوان يتميز بشكل انسيابي يساعده

على الحركة في الماء بسهولة

.....

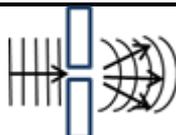
انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح



نموذج إجابة امتحان الصف الثامن
للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

المادة: العلوم .
الدرجة الكلية: (٤٠) درجة.
تنبيهه: نموذج الإجابة في (٣) صفحات.

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:

إجابة السؤال الأول						
المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	البديل الصحيح	المفردة
تطبيق	أ٢ ، ٨ ، ٣	١٥٤	٢	A	ب	١
معرفة	١ ، ٨ ، ٤	١٧٩	٢	الموجة	ج	٢
تطبيق	أب ١ ، ٨ ، ٤	١٨٤	٢	١.٢٥	ب	٣
معرفة	٣ ، ٨ ، ٤	٢٢٠	٢	الصوتية	أ	٤
تطبيق	أ٢ ، ٨ ، ٤	١٩٠	٢	تزيد - يقل	أ	٥
استدلال	أب ٢ ، ٨ ، ٤	١٩٨	٢		ج	٦
تطبيق	أب ١ ، ٨ ، ٧ م أ ١ ، ٨ ، ٥	-٢٤٨ ٢٤٩	٢	عذب ، مالح	د	٧
استدلال	ج ٢ ، ٨ ، ٥ م ١ ، ٨ ، ٧ م	٢٧٦	٢	٤	د	٨
			١٦	المجموع		

يتبع/٢

(٢)
تابع نموذج إجابة امتحان الصف الثامن
للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني
المادة : العلوم

ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

الدرجة الكلية: (١٢) درجة					إجابة السؤال الثاني	
المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
تطبيق	٦، ٨، ا ب	١٥٦، ١٦٠	٢	١- تزداد ٢- يقل	أ١	أ
استدلال	٥م، ٨، ا ب	١٦٠	١	لا	ا ب	
معرفة	٧، ٨، ا ب	١٦٤	٢	SO ₃ أو غاز ثالث أكسيد الكبريت NO ₂ أو غاز ثاني أكسيد النيتروجين CO ₂ أو غاز ثاني أكسيد الكربون (يكتفى باثنين فقط)	٢	
تطبيق	٤، ٨، ب	١٩٦	٢	س - إنعكاس ص- إنكسار	١	ب
تطبيق	ج د البند السادس		١	٣٠	٢	
استدلال	أ البند السابع أ		١	١	٣	
استدلال	٤، ٨، ا ب	٢١٥- ٢١٧ ٢٢٥	٢/١	المجموعة A	أ١	ج
استدلال			٢/١	لأنه كلما زاد البعد عن المصدر قلت شدة الإضاءة	ا ب	
استدلال			١	يزداد	ا ج	
معرفة			١	مستقيمة	٢	

يتبع / ٣

(٣)

تابع نموذج إجابة امتحان الصف الثامن
للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني
المادة : العلوم

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

الدرجة الكلية: () درجة				إجابة السؤال الثالث		
المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
معرفة	أ١، ٨، ٤	١٨٠- ١٨١	١	المستعرضة	١	أ
تطبيق	ه١، ٨، ٤	١٨٣	٢	الموجة (أ) ٥ الموجة (ب) ٩	٢	
تطبيق	ج١، ٨، ٤	١٨٤	١ ٢/١ ٢/١	سرعة الموجة = التردد × الطول الموجي $200 = 2 \times \text{الطول الموجي}$ الطول الموجي = $200 / 2$ = ١٠٠ م	٣	
معرفة	د١، ٨، ٥	٢٦٣	١	تدفق الماء الذي ينساب عبر المحيط	١	ب
معرفة		٢٦٣	٢/١ ٢/١	أ- درجة الحرارة ب- ملوحة الماء	٢	
تطبيق		٢٦٤	٢/١	الطبقة X	٣	
تطبيق	٢، ٨، ٥	٢٧٢	١	لأن هذه التيارات تساعد على عودة المواد الغذائية إلى السطح وبالتالي تتغذى عليها النباتات البحرية	٤	ج
معرفة	٣، ٨، ٥	٢٧٩- ٢٨٠	٢	نقل النفط، صيد الأسماك الجائر، صيد الحيتان (يكتفى باثنين فقط)	١	
تطبيق	أ٢، ٨، ٥	٢٧٤	٢/١	المنطقة الحيوية الضوئية	أ٢	
تطبيق		٢٦٨- ٢٦٩	٢/١ ٢/١	١- قنديل البحر ٢- الحوت أو السمكة أو كلب البحر	ب٢	

نهاية نموذج الإجابة