المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الظاهرة
دائرة التقويم التربوي

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني. الدور الثاني. العام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

الصف: الثامن
المادة: الألعاب
الزمن: ساعة ونصف
الدرجة: ٤٠

تنبيه:
- الأسئلة في (٧) صفحات.
- الإجابة في نفس الورقة.

<table>
<thead>
<tr>
<th>رقم السؤال</th>
<th>الدرجة بالأرقام</th>
<th>الدرجة بالحروف</th>
<th>اسم وتوقيع المصحح</th>
<th>ملاحظات</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

اسم الطالب / .................................................................
الصف / .................................................................
الشعبة / (          )
المدرسة / ................................................................
.................................................................
السؤال الأول: وضع دائرة حول الحرف الذي يدل على الإجابة الصحيحة: (16 درجة)

1- العنصر الذي يؤدي نقصه في الجسم إلى تضخم الغدة الدرقية هو:
(أ) الحديد (ب) اليود (ج) الكالسيوم (د) الماغنسيوم

2- الشكل المقابل يوضح حركة موجية، عدد الموجات الموضحة يساوي:
(أ) 1.5 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

3- الشكل المقابل يوضح موجة ساقطة على مرآة مستوية، زاوية الانعكاس تساوي:
(أ) 30 (ب) 40 (ج) 50 (د) 60

4- الشكل المقابل يوضح عبور موجات مائية بين منطقتين (س) و(ص)، أحد الخيارات الآتية صحيحة:

<table>
<thead>
<tr>
<th>شكل الموجة</th>
<th>سرعة الموجة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>لا يتغير</td>
<td>أيختغير</td>
</tr>
<tr>
<td>يتغير</td>
<td>لا يتغير</td>
</tr>
<tr>
<td>لا يتغير</td>
<td>لا يتغير</td>
</tr>
<tr>
<td>يتغير</td>
<td>لا يتغير</td>
</tr>
</tbody>
</table>

صفحة 2 من 8
5- تعتمد فكرة عمل جهاز السونار على ظاهرة:
أ) انكسار الموجة.
ب) انعكاس الموجة.
ج) حيود الموجة.
د) تردد الموجة.

6- سقطت موجة من الوسط (أ) إلى الوسط (ب) كما في الشكل المقابل، كما في الشكل المقابل، من الشكل نستنتج أن:
أ) كثافة الوسطين متساوية
ب) سرعة الموجة في الوسطين متساوية
ج) سرعة الموجة في الوسط (أ) أكبر
د) كثافة الوسط (أ) أعلى

7- الملح الأكثر وجوداً في مياه البحار والمحيطات هو:
أ) كلوريد الكالسيوم
ب) كلوريد البوتاسيوم
ج) كلوريد الصوديوم
د) كلوريد الماغنسيوم

8- الترتيب الصحيح لموضع الشمس والقمر والأرض في الرسم المقابل لحدوث أصغر حركات المد والجزر هو:

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th>الخيار</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>C</td>
<td>B</td>
<td>A</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>أ) الشمس</td>
<td>القمر</td>
<td>الأرض</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ب) الشمس</td>
<td>القمر</td>
<td>الأرض</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ج) الشمس</td>
<td>القمر</td>
<td>الأرض</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>د) الشمس</td>
<td>القمر</td>
<td>الأرض</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

صفحة 3 من 8
السؤال الثاني (12 درجة) :
أ) الجدول الآتي يوضح قيمة الرقم الهيدروجيني (PH) لمحاليل (A,B,C,D).

<table>
<thead>
<tr>
<th>محلول</th>
<th>قيمة PH</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>D</td>
<td>10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

أدرس الجدول السابق ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

1- المحول الذي له تركيز (OH⁻) أكبر من المحاليل الأخرى هو ..............

2- لماذا يحدث تغيّر في قيمة (PH) للمحلول (A) عند إضافة قرص مضاد الحموضة إلىه؟

   □ تزيد    □ لا تتغير    □ تقل

(اختر الإجابة الصحيحة)

فسر إجابتك ......................................................

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

3- عند إضافة كاشف البروموثيمول الأزرق إلى المحول (B) يتلون باللون الأصفر، ماذا يحدث للون المحول بعد إضافة البروموثيمول عند النفخ فيه بواسطة ماصة؟

   □ لا يتغير    □ يتغير إلى الأزرق

(اختر الإجابة الصحيحة)

فسر إجابتك ......................................................

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

صفحة 4 من 8
ب) الشكل المقابل يمثل موجة تتحرك في وسط مادي بحيث تستغرق قمتان متتاليتان زمن قدره (5s) لعبور نقطة ما.

ادرس الشكل واجب عن الأسئلة الآتية:

1- ما نوع الموجة؟ .................................................................

2- اوجد كلا مما يأتي:

أ- السعة...........................................................................

ب- التردد............................................................................

ج- السرعة............................................................................

3- الشكل المقابل يوضح تأثير عدسة على صورة الأجسام، أدرس ثم أجب عنما يأتي:

أ- نوع العدسة المستخدمة؟ ...................................................

ب- أي نورس موقع العدسة في الرسم عند النقطة (أ) أم النقطة (ب)؟ ..................................................

ج- ما صفات الصورة المتكونة؟ .............................................

أ) ..............................................................................

ب) ..............................................................................
السؤال الثالث (12 درجة) :
أ) تنتقل موجة صوتية في الهواء من الطبقة (A) إلى الطبقة (B)، بحيث تعاني انكساراً مستعيناً بالشكل المجاور أجب عن الاسئلة الآتية:
1- ما سبب حدوث هذه الظاهرة؟

2- التغيرات التي ستحدث في الموجات عند انتقالها إلى الطبقة (B)، في كل مما يأتي:
أ) الطول الموجي
ب) التردد

3- الموجة في الوسط الثاني تنكسر:
[ ] مقتربة من العمود المقام
[ ] مبتدئة من العمود المقام (اختير الإجابة الصحيحة)

4- أذكر عاملين يؤثران على سرعة الصوت .
أ)
ب)
الشكل الآتي يوضح تجربة للتعرف على بعض الخصائص الفيزيائية للماء المالح والماء العذب وعلاقة ذلك بالطفو والكثافة.

1- ما رمز الإناء الذي يحتوي على الماء العذب؟
2- رمز الإناء الذي تكون فيه قراءة الميزان الزنبركي أقل ما يمكن هو
3- عند زيادة كثافة المحلول في الإناء (B)، فإن قراءة الميزان الزنبركي:
   □ تقل □ لا تتغير □ تزيد (اختبر الإجابة الصحيحة)

ج) 1- اذكر اثنين من التكيفات التي تبديها كائنات البيئة البحرية.
2- علل أكبر تواجد الكائنات الحية البحرية في الطبقة العليا من البحر أو المحيط وإلى عمق يبلغ حوالي 180 متر.

انتهت الأسئلة مع التمنيات للجميع بالتوفيق والنجاح
نموذج اجابة امتحان الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي 2014-2015

المادة: العلوم

الصف: الثامن

الدرجة: 40 درجة

الزمن: ساعة ونصف

إجابة السؤال الأول (16 درجة)

<table>
<thead>
<tr>
<th>المخرج</th>
<th>الدرجة</th>
<th>الإجابة</th>
<th>الجزئية</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(1,8)</td>
<td>2</td>
<td>ب</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>(4,8)</td>
<td>2</td>
<td>ب</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>(4,8)</td>
<td>3</td>
<td>أ</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>(4,8)</td>
<td>4</td>
<td>ج</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>(4,8)</td>
<td>5</td>
<td>ب</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>(4,8)</td>
<td>6</td>
<td>ج</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>(5)</td>
<td>7</td>
<td>ج</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>(5)</td>
<td>8</td>
<td>د</td>
<td>8</td>
</tr>
</tbody>
</table>
• إجابة السؤال الثاني (12 درجة)

<table>
<thead>
<tr>
<th>المخرج</th>
<th>الدرجة</th>
<th>الإجابة</th>
<th>الجزئية المفردة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(3،8،4،د)</td>
<td>1</td>
<td>D</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>(6،8،1،ب)</td>
<td>1</td>
<td>تزيد وذلك لأن الأقراص المضادة للحموضة تكوون قاعدية وبالتالي تزداد قيمة الرقم الهيدروجيني</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>(7،8،1،ب)</td>
<td>1</td>
<td>لا يتغير لأن غاز CO2 حمضي التأثير وبالتالي لا يغير لون المحلول</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>(4،8،1،أ)</td>
<td>1</td>
<td>مستعرضة</td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td>(4،8،1،ج)</td>
<td>1</td>
<td>2/1</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>(4،8،1،د)</td>
<td>1</td>
<td>2/1</td>
<td>2/1</td>
</tr>
<tr>
<td>(4،8،4،أ)</td>
<td>1</td>
<td>مقعرة</td>
<td>ج</td>
</tr>
<tr>
<td>(4،8،2،ج)</td>
<td>1</td>
<td>ب</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>(4،8،4،د)</td>
<td>1</td>
<td>A- معتدلة B- مصغرة C- تقديرية (بكتفي بذكر صفتين)</td>
<td>ج</td>
</tr>
</tbody>
</table>
الإجابة السؤال الثالث (12 درجة)

<table>
<thead>
<tr>
<th>المخرج</th>
<th>الرد</th>
<th>الإجابة</th>
<th>المفردة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(2028، 4)</td>
<td>1</td>
<td>بسبب اختلاف سرعة الصوت بين الوسطين. أو بسبب اختلاف درجة الحرارة. أو بسبب اختلاف كثافة الهواء. (أي إجابة مما أعلاه تعتبر صحيحة)</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>(2028، 4)</td>
<td>2/1</td>
<td>أ - يزداد ب - لا يتغير</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>(2028، 4)</td>
<td>1</td>
<td>مبتدئة عن العمود المقام</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>(2028، 4)</td>
<td>1+1</td>
<td>نوع الوسط - درجة الحرارة - المرونة - الكثافة (يكتفى بعاملين)</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>(2028، 4)</td>
<td>1+1</td>
<td>لأن قوة الطفو أكبر</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>(6، 8، 10)</td>
<td>1</td>
<td>لأن قوة الطفو ستزداد.</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td>(5، 8، 2)</td>
<td>1</td>
<td>وجود الخياشيم في معظمها والرئات في بعض الكائنات الحية البحرية. الكائنات البحرية الكبيرة الحجم لها شكل إنسايب يساعدها على الحركة. تتحرك العديد منها عن طريق الطفو. (يكتفى بذكر اثنين وكل إجابة صحيحة نصف درجة)</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td>(5، 8، 2)</td>
<td>1</td>
<td>لأن أشعة الشمس تصل إلى هذه الطبقة ولها أكثر النباتات البحرية وتحت عملية النبات الضوئي فيكثر الغذاء وبالتالي تكثر الكائنات الحية البحرية</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>(5، 8، 2)</td>
<td>1</td>
<td>انتهاء نموذج الإجابة</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

موديل الإجابة

- يوجد الخياشيم في معظمها والرئات في بعض الكائنات الحية البحرية.
- الكائنات البحرية الكبيرة الحجم لها شكل إنسايب يساعدها على الحركة.
- تتحرك العديد منها عن طريق الطفو.

لا تستطيع الإجابة على هذه الطبقة. 

لا تستطيع الإجابة على هذه الطبقة. 

لا تستطيع الإجابة على هذه الطبقة.

الإجابة على سؤال (12 درجة)

<table>
<thead>
<tr>
<th>الرد</th>
<th>إجابة</th>
<th>المفردة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(5، 8، 2)</td>
<td>1+1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(5، 8، 2)</td>
<td>1+1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(5، 8، 2)</td>
<td>1+1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>