

مباراة توظيف الاساتذة اطر الاكاديميات بالنسبة للتعليم الابتدائي (المخصص المزدوج) دورة نونبر 2019 الموضوع		الاسم واللقب والعائلي تاريخ ومكان الازدياد
خاص بكتابة المباراة	رقم الامتحان	المركز الوطني للتقويم والامتحانات
الاختبار : حساب في العلوم والادب	مدة الاجازة : ساعة ونصف	المعامل : 2

الاختبار : حساب في العلوم والادب	النقطة النهائية على 20 بالارقام والحروف (على المصحح التأكد من ان النقطة النهائية هي على 20) اسم المصحح وتوقيعه :	خاص بكتابة المباراة
ورقة الإجابة	الصفحة : 1 على 8	

مجال العلوم (20 نقطة)

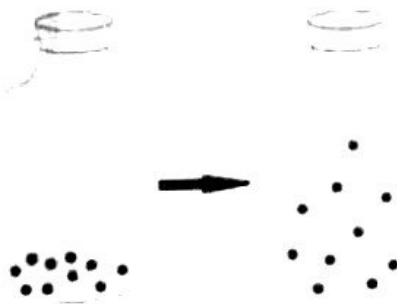
الموضوع الاول (5 نقط)

1. ضع (ي) العلامة (x) في حالة الحرف الموافق لكل اقتراح صحيح (1 ن)

أ	يمكن عملية التصفيق من فصل الماء عن المواد الصلبة المتوصعة فيه
ب	يمكن عملية التصفيق من فصل سائلين قابلين للامتزاج
ج	يمكن عملية ترشيح ماء البحر من فصل الأملاح الغذائية
د	يمكن عملية التوازن من الحصول دائما على محاليل مشبعة

2. مثل تسمية حلال حصة دراسية لمادة لتحويل فيزيائي للماء كما يوضح الشكل جانبه . حيث حريبات الماء الموجودة في الآاء ممثلة بكرات. الآاء مغلق ولا يفقد منه أي شيء.

1.2. ضع (ي) العلامة (x) في حالة الحرف الموافق للاقتراح الصحيح (1 ن)



أ	التحول يعبر عن انصهار
ب	التحول يعبر عن تجمد
ج	التحول يعبر عن تحمض
د	التحول يعبر عن تكثف

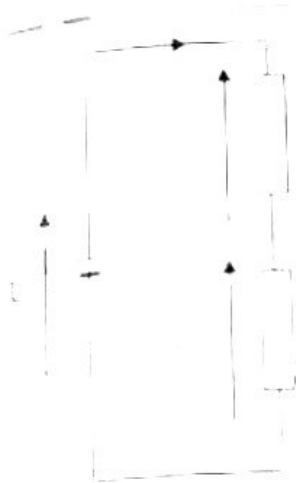
2.2. كتلة الماء قبل التحول الفيزيائي هي 10g.

ضع (ي) العلامة (x) في حالة الحرف الموافق للاقتراح الصحيح (1 ن)

أ	يحدث التحول بفعل انخفاض درجة الحرارة حيث تصبح كتلة الماء بعد التحول هي 5g
ب	يحدث التحول بفعل ارتفاع درجة الحرارة حيث تصبح كتلة الماء بعد التحول هي 11g
ج	يحدث التحول بفعل ارتفاع درجة الحرارة حيث تصبح كتلة الماء بعد التحول هي 10g
د	يحدث التحول بفعل انخفاض درجة الحرارة حيث تصبح كتلة الماء بعد التحول هي 10g

لا يكتب أي شيء
في هذا الإطار

مركز أبحاث الدراسات والبحوث الاقتصادية والتعليمية (الدراسات المتعددة) - دورية نوفمبر 2019 - المجلد 1 - الصفحة 2 - عدد 8

[illegible]

4. الخصوة الشريفة مكونة من خمس تبادلات بواسطة منع صوتي، فتحصل فقط على ظن محمول على شاشة بعدد 1 يوجد من عشرة من الشريفة معطى الشكل ثلاثة موصى 1 و 2 و 3 محتملة يمكن أن يوجد فيها المنع الصوتي منع (أو) (تبادله) في حالة الحروف المتوافق لكل اقتراح صحيح. (1 ن)

1. ☐ ☐ ☐

2. ☐ ☐ ☐

3. ☐ ☐ ☐

E

- أ المصع الضوئي المستعمل منبع غير نقطي
 ب انكزنية وسط شفاف ومتجانس
 ج الموضع الذي يوجد فيه المنبع الضوئي هو الموضع 3
 د يتكون الظل الحاصل على الواحبة المقابلة للمنبع الضوئي

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

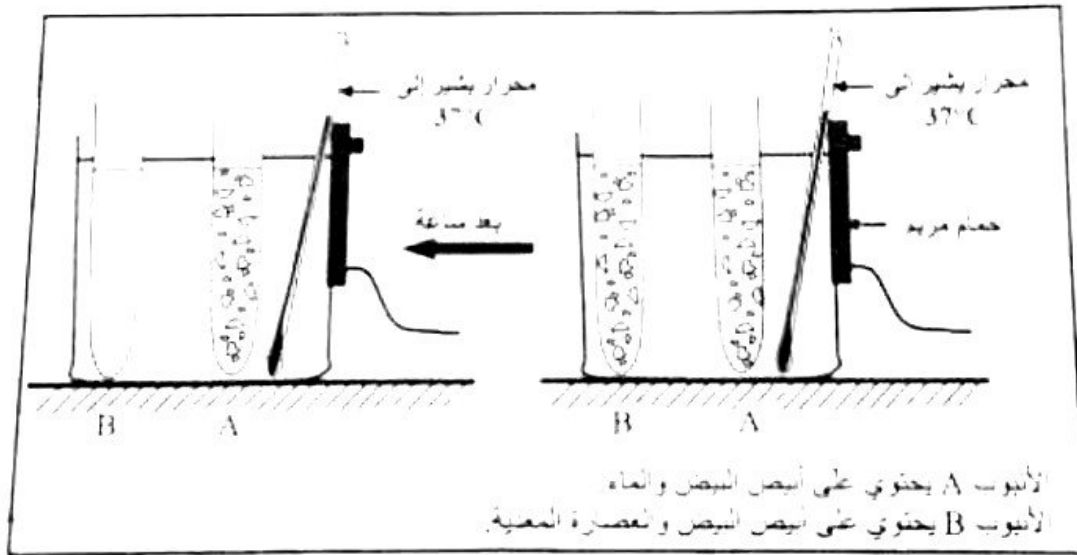
مادة فوطهم الأستاذة أهد الأستاذة فوطهم بالمسبة للفرقة الأولى (التخصص المعرفي) مادة فوطهم 2019 الموسوع الصفحة : 3 على 8
الاعتبار : اعتبار من العلامه والادى سوابه

الموضوع الثاني (5 نقط)

تتضمن كل وصيغة من التوضيحات المقترحة معطى أو معطيين، ويوجد النسبة لكل معطى أربع امراضات من أجلها
اقترح واحد صحيح
جاء (ي) الاقترح الصحيح وتلك بوضع علامة (•) في المكان المخصص لها (X) (تمح نقطة لكل معطى صحيح)

الوضعية 1:

في إطار معالجة الفقرة الخاصة بوظيفة الهضم تقترح لتحريه نسبة في الوثيقة الآتية



1. الهدف من هذه التجربة هو:

- ☐ أ. الكشف عن دور العصارة المعدية في هضم الدهون؛
- ☐ ب. الكشف عن دور العصارة المعدية في هضم السكريات؛
- ☐ ج. الكشف عن مكونات أبيض البيض والعصارة المعدية؛
- ☐ د. الكشف عن دور المعدة في هضم البروتينات.

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباراة الوطنية الثانية لطلاب التعليم المتوسط (الجنس المزدوج) - الدورة 2019 - الموضوع الصفحة : 4 على 8

2. كلف التلاميذ بتجريبية على:

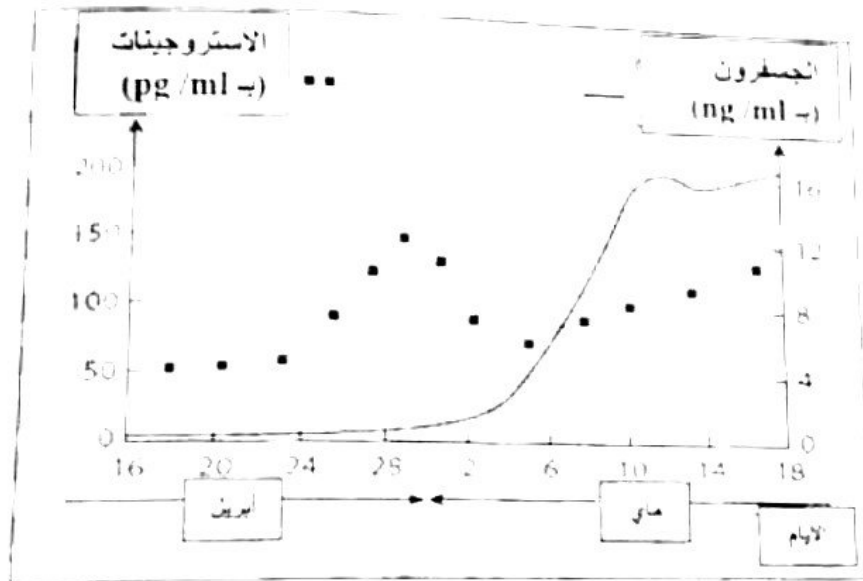
أ. قياس درجة حرارة 37° مئوية في جسم البطل البطل على مستوى الأنبوب B:

ب. لارتفاع بخصية أكثر فعالية في درجة الحرارة 37°C:

ج. انقصار المعية تحتوي على أنزيمات تفكك البروتينات:

د. لارتفاع الخصية أكثر فعالية في الأنبوب B منها في الأنبوب A.

الوضعية 2 :



بعد التوقيع عليه ستاح تتبع ظهور تركيز هرمونات الخصية عند المرأة في الأوقات الخمسة لمرحلة طية خلال شهرين من شهرين.

1. ينتج عن ظهور ذروة الاستروجينات (Oestrogènes) في اليوم 30 من أبريل:

☐ أ. حدوث الطمث؛

☐ ب. حدوث الإخصاب؛

☐ ج. حدوث الإباضة؛

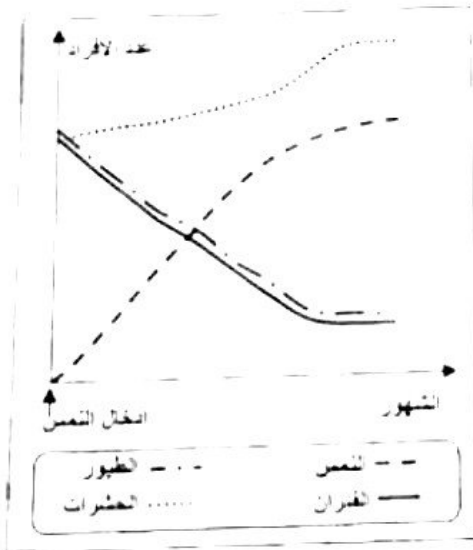
☐ د. حدوث التعشيش.

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباراة توظيف الأمادة أطر الأبحاث بالجامعة الوطنية للعلوم التطبيقية (التمس المرحوم) - الدورة نوفمبر 2019 - الموضوع الصفحة : 5 على 8
الطيور، النمس، في العنق، والحيوانات

2. تؤكد النتائج المحصل عليها، خلال الفترة الممتدة من 14 إلى 18 ماي، أن:
- ☐ أ. الحريبات الناصحة تقرر كميات مهمة من الأسر وحيات والحسرون؛
 - ☐ ب. السيدة في حالة حمل نظرا لاستمرار إفراز الحسرون؛
 - ☐ ج. السيدة في فترة طمث نظرا لاستمرار إفراز الأسر وحيات؛
 - ☐ د. السيدة في مرحلة ظهي نظرا لارتفاع تركيز الأسر وحيات والحسرون.

الوضعية 3:



فقد التخلص من الفئران التي سببت خسائر مهمة في إحدى المناطق الفلاحية قرر المزارعون إدخال النمس، وهو حيوان شبي صغير يتغذى على الحيوانات الصغيرة كالفئران والرواحف والطيور. بعد ذلك تم تتبع تغيرات أعداد بعض الحيوانات في هذه المنطقة. تمثل الوثيقة جانباً النتائج المحصلة.

يمكن تفسير النتائج المحصلة بما يلي:

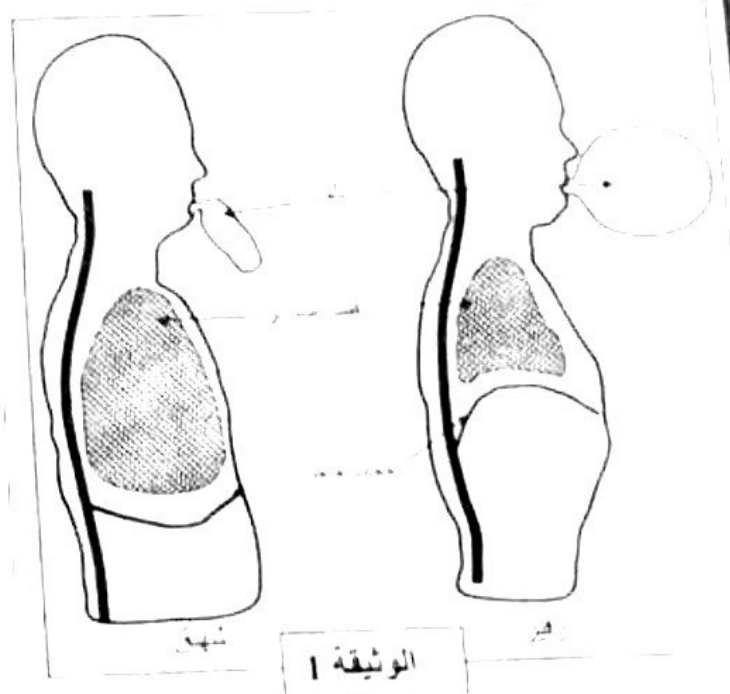
- ☐ أ. تزايد عدد الطيور راجع إلى تزايد أعداد النمس الذي يتغذى على هذه الطيور؛
- ☐ ب. تناقص عدد الحشرات راجع إلى تزايد عدد النمس الذي يتغذى على هذه الحشرات؛
- ☐ ج. تناقص عدد الطيور راجع إلى تناقص عدد الحشرات التي تشكل غذاء للطيور؛
- ☐ د. تزايد عدد الحشرات راجع إلى تناقص عدد الطيور التي تتغذى على هذه الحشرات.

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مرارة توظيف الأمانة أطر الاتحاد ومناهج والمهمة للتعليم الابتدائي (التخصص المرحلي) - الدورة بولير 2019 - الموضوع الصفحة : 6 على 8
الاستثمار : 100% من العناء والوقت

الموضوع الثالث (10 نقط)

في إطار إعداد من النفس للمستوى الثالث من التعليم الابتدائي ومن أجل التخطيط للحصة الدراسية المرتبطة
بمفهوم الحركات التنفسية وتحليل مسار الهواء خلال حركتي الشهيق والزفير نقتراح استثمار الوثائق 1 و2
لأصنافه حضورك لأصنافه خاصة بتحليل التنفسي للأنسول ومورد رقمي عبارة عن متحركة يوضح مسار هواء
الشهيق وهواء الزفير



الوثيقة 1

الوثيقة 2

اقترح (ي) تخطيطاً لهذه الحصة الدراسية يتضمن العناصر الآتية:
الأهداف التعليمية: (10 ن)

لا يكتب أي شيء
في هذا الإطار

مراجعة لخطوط الأبحاث في الاقتصاد وعملها بالخدمة للمعتمدين بالبلد الذي (التأسيس الفردي) - دورته نوفمبر 2019 - الموضوع الصفحة : 8 على 8

موسم الحصاد (۱۰)

خطوات نصب عهده حسن العسري (2011)

بخطه المبرهنة بحر المشرك الغني (400)

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

سلسلة مواضيع الامتحانات العامة بالمملكة المغربية (التخصص القانوني) - الدورة: يونيو 2019 - الموضوع: الصفحة: 8 على 8

الصفحة: 8 على 8

الصفحة: 8 على 8