



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٨ / الدورة الشتوية

٣٣٨

وثيقة محمية
(محدود)

مدة الامتحان : ٣٠ د
اليوم والتاريخ : الخميس ٢٠٠٨/١/٣

المبحث : الكيمياء الأساسية / المستوى الثاني
الفرع : الاقتصاد المنزلي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٢).

السؤال الأول : (١٧ علامة)

- أ- صنف الكربوهيدرات الآتية إلى سكريات (أحادية - ثنائية - عديدة) :
١- المانوز ٢- المالتوز ٣- السكروز (٦ علامات)
- ب- التزنخ المائي في الدهون :-
١- ما سبب حدوثه ؟ ٢- ما هي المواد الغذائية التي يحدث بها ؟ (٤ علامات)
- ج- من خلال دراستك للبروتينات :-
١- ما هي وحدات البناء الأساسية المكونة لها ؟ ٢- اكتب الصيغة العامة لهذه الوحدات ؟ (٣ علامات)
- د- ما المقصود بالراتنجات الزيتية ؟ اذكر مثلاً واحداً عليها . (٤ علامات)

السؤال الثاني : (١٢ علامة)

- أ- سمّ الفيتامين الذي يسبب نقصه في الجسم الأمراض الآتية : ١- الإسقربوط ٢- البلاغرا (علامتان)
- ب- ما المشكلة الصحية الناجمة عن نقص كل من الأيونات الآتية في الجسم :
١- Na^{1+} ٢- Fe^{2+} (علامتان)
- ج- يتركب مسحوق الخبز من مادتين رئيسيتين :
١- اذكرهما . ٢- بيّن بمعادلة كيميائية ما يحدث عند إضافة بعض الماء إليهما . (٤ علامات)
- د- اذكر اللون الذي تكتسبه الأغذية عندما يضاف إليها :
١- صبغة الكركم . ٢- صبغة الكراميل . (علامتان)
- هـ- ما الأهمية الحيوية للحموض النووية ؟ (علامتان)

السؤال الثالث : (١٨ علامة)

- أ- وضح أهمية إضافة غاز ثاني أكسيد الكربون إلى المشروبات الغازية . (٤ علامات)
- ب- ما الغرض من إضافة المواد الكيميائية الحافظة الآتية إلى الأغذية :
١- كلوريد الصوديوم . ٢- سكر المائدة . ٣- نترات الصوديوم . ٤- حمض السوربيك . (٤ علامات)

يتبع صفحة / ٢ ،،،،

الصفحة الثانية

- ج- اذكر ثلاثة أنزيمات موجودة في الحليب . (٣ علامات)
- د- فسر ما يأتي : (٧ علامات)
- ١- تحتاج المرأة الحامل إلى زيادة كمية الغذاء ونوعيته .
- ٢- تعتبر الفلافونويدات من المواد الإمفوتيرية .
- ٣- في عملية بسترة الحليب تكون فترة التسخين قصيرة يتبعها تبريد مفاجئ .

السؤال الرابع : (١٠ علامات)

يتكون هذا السؤال من (٥) فقرات ، لكل فقرة أربع إجابات واحدة منها فقط صحيحة ، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب :

- ١- المادة التي تعتبر من أغذية بناء الأنسجة الجديدة في جسم الإنسان هي :
- أ- الدهون ب- البروتينات ج- الفيتامينات د- الأملاح المعدنية
- ٢- النبات العطري الذي يستخدم في علاج الربو هو :
- أ- اليانسون ب- النعناع ج- الشومر د- البابونج
- ٣- الذي يكون القشدة في الحليب هو :
- أ- الدهون ب- الأملاح ج- البروتينات د- الفيتامينات
- ٤- الهرمون الذي تفرزه الغدة النخامية يسمى هرمون :
- أ- البرولاكتين ب- الثيروكسين ج- الأدرينالين د- الأنسولين
- ٥- لتعقيم الخضراوات والفواكه يستخدم :
- أ- فوق أكسيد الهيدروجين ب- الأوزون
- ج- هيبوكلوريت الصوديوم د- بيرمنغنات البوتاسيوم

السؤال الخامس : (١٣ علامة)

- أ- اذكر خطوات تسكير الفواكه بالطريقة البطينة . (٣ علامات)
- ب- صبغة اليود من المواد المطهرة المستخدمة في صيدلية المنزل : (٣ علامات)
- ١- اكتب الصيغة الجزيئية لها . ٢- ما الآثار السلبية الناجمة عن استخدامها ؟
- ج- صنف المبيدات الحشرية الآتية إلى : (٣ علامات)
- (مبيدات عضوية نباتية - مبيدات عضوية مكلورة - مركبات كاربمات - مركبات فسفور عضوية)
- ١- د.د.ت ٢- البيرثرين ٣- البراثيون
- د- قارن بين طفاية الرغوة (الفوم) وطفاية غاز ثاني أكسيد الكربون من حيث : (٤ علامات)
- ١- اللون . ٢- مجال الاستعمال .

انتهت الأسئلة



بسم الله الرحمن الرحيم



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٨ (الدورة الشتوية).

س
١

ش
١

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان :

المبحث : الكيمياء الأساسية / المستوى الثاني

التاريخ : ٢٠٠٨ / ١ / ٢

الفرع : الاقتصاد المنزلي

رقم الصفحة في الكتاب	العلامة	الإجابة النموذجية : السؤال الأول : (٧ علامه)
٢٢	٣	P ١ - احاري
٢٢	٣	٢ - ثنائي
١١١	٢	٤ - ثنائي
٢٢	٢	U ١ - الدلوي
٢٢	١	٢ - ٤ - مشحون الأنيون
٢٢	١	٥ - زيت حرز الهند
٢٢	١	A ١ - الحرف الأيسر
٢٧	١	٢ - $R - \overset{H}{\underset{H}{C}} - \overset{O}{\underset{H}{C}} - OH$
٢٩	١	٣ - البيني (أبيض)
٧١	٣	٤ - الراتنج الأبيض
		مواد لزجة وصلبة بدرجة كبيرة ، يتصلب
		بعضها عند التبريد ويضاف اليه مواد مبللة
		هنا تصبح حاربه للارتباط بالمواد
٧١	١	٥ - مادة الكبريت الزرق

رقم الصفحة في الكتاب	العلامة	السؤال الثاني : (١٢ علامة)	
٤٤	١	١- ضيق التنفس (عضلة الحجاب الحاجز)	٢
٤٤	١	٢- النخاع البطني (عضلة النخاع)	
٥٧	١	١- كسح الفضلات	٣
٥٧	١	٢- فقر الدم (الأنيميا)	
٦٤	١	١- كبريتات الصوديوم / بيكربونات (NaHCO ₃)	٤
٦٤	١	٢- حمض اللبنيك	
٦٤	٢	٢- $\text{HCO}_3^- + \text{H}^+ \rightarrow \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$	
٨٠	١	١- اللدغ اللين	٥
٨٠	١	٢- لدغ بلي عاقق	
٥٢	١	١- قتل الصناعات الدوائية للكائن الحي	٥
٥٢	١	٢- بناء البروتين	

رقم الصفحة في الكتاب	العلامة	السؤال الثالث : (١٨ علامة)
٩٢	١	١- أعطِ الطعم الخاص بالمحروب الغازية ٢- تترك غاز CO_2 حول الأكسجين ويؤثره جدران أو تغلف لحم ٣- المحروب الغازية والغازية قد ينتج من أكسدة هيدرات الكربون ٤- يمنع الغاز نمو بعض أنواع الفطريات ٥- يحفظ اللحم الرطب في أكياس من ورق رطب ويحفظ في مكان بارد
١٥٥	١	١- صنع لحم الخنزير والبكتيريا ٢- زيادة الضغط الاسمزي وتقليل نسبة الحموضة ٣- تقطع على شكل مكعبات المكعبات الصغيرة ٤- ضد الفطريات والخمائر
١٢٦	١	
١٥٥	١	
١٠١	٣	١- اللايسير - ٢- البوتير - ٣- الفاتر ٤- الكافيين
١٦	٣	١- لونه يتركها طازجة لونها ليدها الحليب ويتركها مع اللحم ٢- تمدد الحليب - ٣- فقدان البوتير في الحليب ٤- الحليب المطبوخ كالماء ٥- الحليب المطبوخ كالماء
٨٠	٣	١- الحليب المطبوخ كالماء ٢- الحليب المطبوخ كالماء ٣- الحليب المطبوخ كالماء
١٠٢	٢	١- حتى لا يتحطم بعض مكونات الحليب ٢- الحليب المطبوخ كالماء

رقم الصفحة في الكتاب	العلامة	السؤال الرابع : (١٠ علامات)									
١٠	٢	١- (د) البروتينات									
٨٧	٢	٢- (هـ) النور									
١٠٨	٢	٣- (پ) الدهون									
٩٩	٢	٤- (پ) البرولاكتين									
١٤١	٢	٥- (و) بروفيرينات ألومينا سوم									
السؤال الخامس : (٣ علامات)											
		١- تفسر الفاكهة لماذا تم تغليفها بمادة سكرية									
١٢٤	١	٢- تفسر الفاكهة والمزجج الذي لديه دفتين ورتب له									
	١	٣- (٢٠٠٠) مادة تم بيعها للمزجج وبيعها له (١٠٠٠)									
	١	٤- تعداد الطوائف، ما هي هذه مرات ثم تخبره لماذا لا يساع									
١٣٥	٢	٥- ١- (١٠) ما هو الماد									
١٢٥	١	٢- تفسر الاشبه									
١٤٤	١	٣- ١- حبيبات عضوية فكلوره									
١٤٢	١	٢- حبيبات عضوية نباتية									
١٤٥	١	٣- حبيبات فسفرة عضوية									
		٤-									
١٥٥	٤	<table border="1"> <thead> <tr> <th>اللون</th><th>محل الاستعمال</th><th>النوع</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>أبيض (١)</td><td>مراشك اسنان</td><td>لمنظف (الغذاء)</td></tr> <tr> <td>أسود (٢)</td><td>مراشك اكراد</td><td>طبايع ناعمة أكسيد الكربون</td></tr> </tbody> </table>	اللون	محل الاستعمال	النوع	أبيض (١)	مراشك اسنان	لمنظف (الغذاء)	أسود (٢)	مراشك اكراد	طبايع ناعمة أكسيد الكربون
اللون	محل الاستعمال	النوع									
أبيض (١)	مراشك اسنان	لمنظف (الغذاء)									
أسود (٢)	مراشك اكراد	طبايع ناعمة أكسيد الكربون									

