

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/11>

* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر في مادة علوم وبيئة ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/11environment>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر في مادة علوم وبيئة الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/11environment1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade11>

* لتحميل جميع ملفات المدرس عمر العزري اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot



امتحان مادة : العلوم و التقنية

للف : الحادي عشر

للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٩هـ - ٢٠١٧/٢٠١٨م

الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

- زمن الامتحان : (ساعتان و نصف) ● عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٨) صفحات.
- الإجابة في الدفتر نفسه .

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)

المادة : العلوم و التقانة - الصف : الحادي عشر- الدور الأول - الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨م

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

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

١- أي الإشارات التحذيرية الآتية تدل على المادة الكيميائية في الشكل المقابل؟

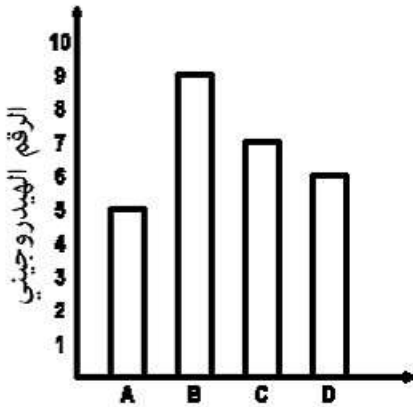


٢- إذا كان مقدار القوة القاعدية للمادة (A) أكبر بـ ١٠٠ مرة عن المادة (B) .

فما الرقم الهيدروجيني للمادتين (A) و (B) على التوالي؟

(أ) ٨ - ١ (ب) ٨ - ٩ (ج) ١٣ - ٩ (د) ٨ - ١٤

٣- يمثل المنحنى المقابل الرقم الهيدروجيني لمجموعة من المواد (A,B,C,D,E) .

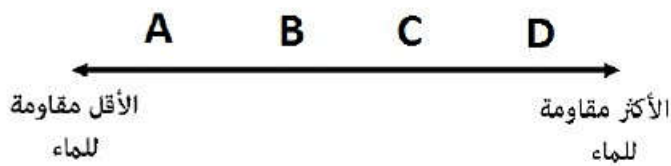


ما المادة التي يمكن استخدامها للقضاء على البكتيريا المسببة للأمراض؟

(أ) A (ب) B

(ج) C (د) D

٤- يوضح الشكل الآتي ترتيب مجموعة من الألياف حسب مقاومتها للماء .



ما المادة التي تتميز بالقوة وخفة الوزن؟

(أ) A (ب) B

(ج) C (د) D

(٢)

المادة : العلوم و التقانة الصف : الحادي عشر الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨ م

تابع السؤال الأول:

٥- ما الغاز الناتج من احتراق البنزين في السيارات والذي يسبب نقصاً في هيموجلوبين دم الإنسان؟

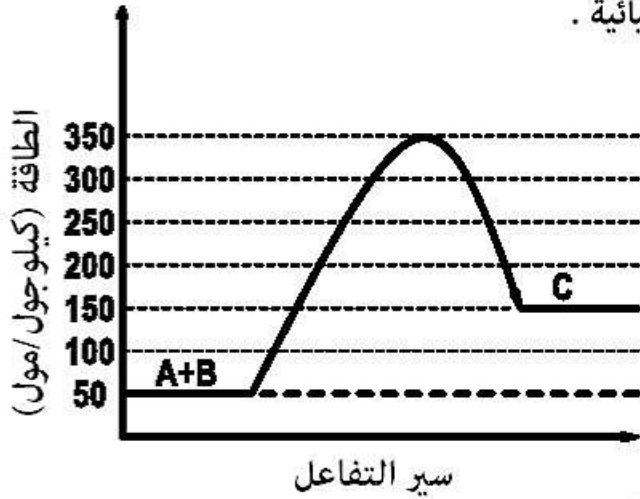
SO₃ (د)

SO₂ (ج)

CO₂ (ب)

CO (أ)

٦- يوضح المنحنى المقابل تغير الطاقة لأحد التفاعلات الكيميائية .



كم تبلغ قيمة طاقة التنشيط للتفاعل الآتي؟



١٠٠ (ب)

٥٠ (أ)

٣٠٠ (د)

٢٠٠ (ج)

٧- ما نوع المجهر المستخدم لفحص التركيب الداخلي لخلية الكبد؟

(ب) المجهر الضوئي البسيط.

(أ) المجهر الضوئي المركب.

(د) المجهر الإلكتروني النفقي .

(ج) المجهر الإلكتروني الماسح.

٨- أي من العضيات الآتية لها دور مهم في إنتاج الطاقة؟

(د) الرايبوسومات.

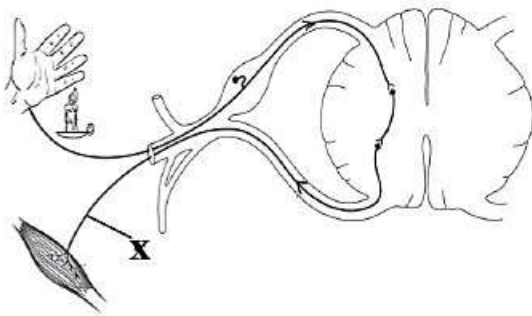
(ج) الميتوكوندريا.

(ب) السنديولات.

(أ) الليسوسومات.

٩- يوضح الشكل الآتي آلية الاستجابة عند التعرض للهب النار.

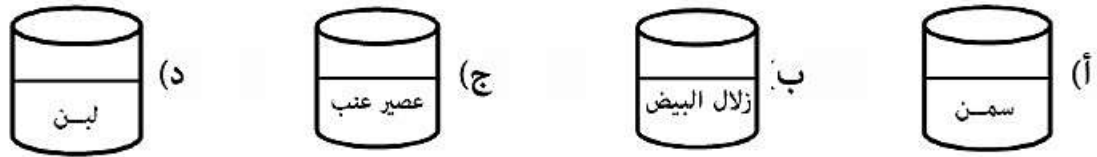
إذا حدث قطع للجزء المشار إليه بالرمز (x). فأي البدائل الآتية تعتبر صحيحة؟



البدائل	الإحساس	الاستجابة
أ	نعم	نعم
ب	نعم	لا
ج	لا	نعم
د	لا	لا

تابع السؤال الأول:

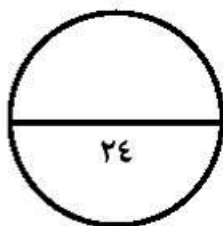
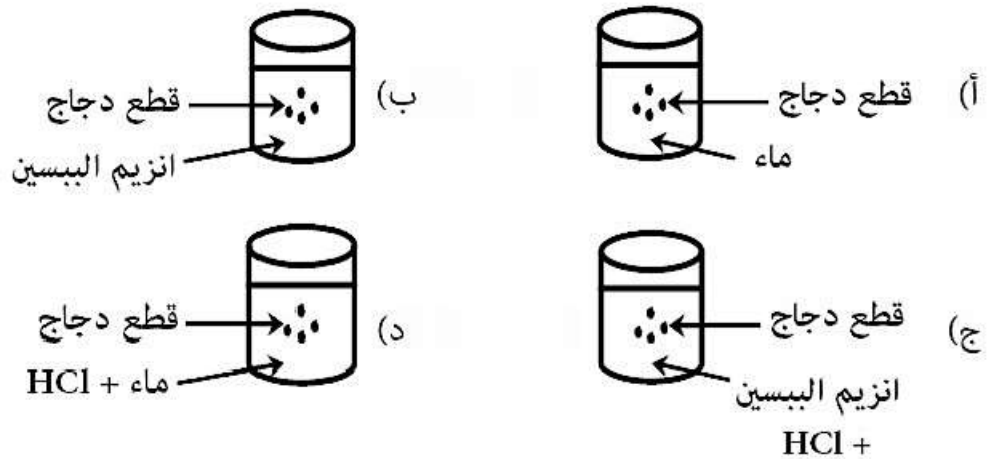
١٠- أراد محمد دراسة تأثير كاشف بندكت على مجموعة من المواد الغذائية . أي من الكؤوس سيظهر عليها التغيير؟



١١- ما البديل الصحيح الذي يوضح المادة الغذائية مع مصدرها ووظيفتها؟

الرمز	المادة الغذائية	مصدرها	وظيفتها
أ	الدهون	الزبدة	تخليص الجسم من السموم و الفضلات
ب	البروتينات	البقوليات	بناء و إصلاح الخلايا
ج	الكربوهيدرات	اللحوم	تساعد الالياف على تحريك الطعام عبر القناة الهضمية
د	الفيتامينات	أوراق الخضروات الخضراء	عازلة للحرارة

١٢- أي التجارب الآتية تحاكي عملية الهضم في المعدة؟



السؤال الثاني:

١٣- أعطي أحمد أربع مواد كيميائية مختلفة الرقم الهيدروجيني ،

المادة	عصير البرتقال	معجون الاسنان	الأمونيا
الرقم الهيدروجيني	5	8	9

أ- اذكر المواد التي يتساوى فيها تركيز أيونات (OH^-) مع تركيز أيونات (H^+) عند تفاعلها ؟

.....

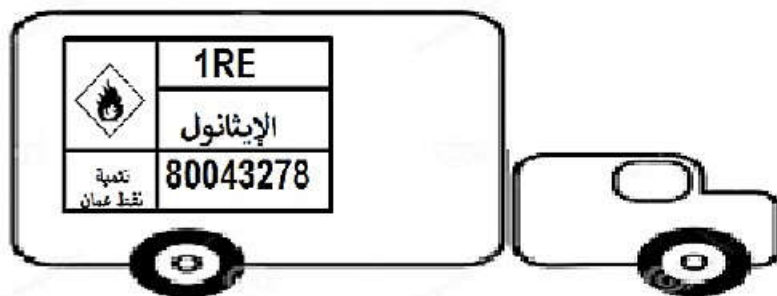
ب- ما المادة التي يكون فيها تركيز أيونات (H^+) أعلى من تركيز أيونات (OH^-) ؟

.....

ج- فسر . يتم وضع معجون الاسنان على جلد شخص لسعه دبور .

.....

١٤- شاهدت أمل تصميم ملصق تحذيري لشاحنة تنقل مادة كيميائية معينة ، أجب عن الاسئلة الآتية من خلال المعلومات الواردة في الشاحنة ؟



أ- اسم الشركة.....

ب - رمز إجراءات السلامة

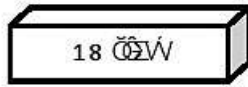
ج- دلالة إشارة الخطورة

١٥- يوضح الجدول الآتي خصائص بعض البوليمرات، أكمل الجدول بما يناسبه ؟

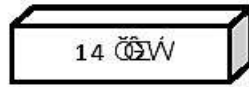
البوليمر	الخصائص	الاستخدامات
نيوبرين	مطاطية, مسامية, عازلة
بوليسترين	الكؤوس البلاستيكية والمواد العازلة
بوليورثان	مرنة ليفية لا تمتص الماء

تابع السؤال الثاني:

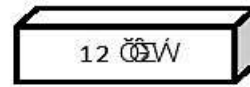
١٦- يوضح الشكل الآتي ثلاث سبائك ذهب لها نفس الحجم .



(C)



(B)



(A)

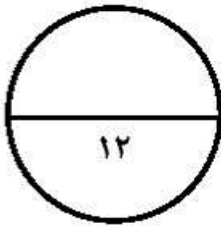
أ- ما رمز السبيكة الأكثر صلابة؟ فسر إجابتك .

.....

ب - ما رمز السبيكة الأقل ثمناً؟

.....

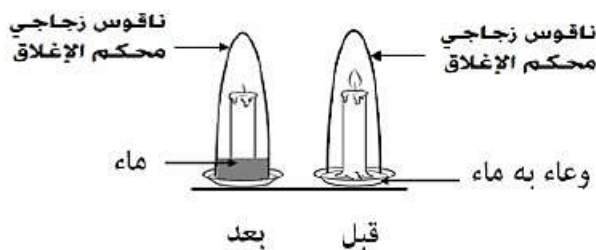
ج- أي السبائك يسهل تشكيل وردة منها ؟



السؤال الثالث:

١٧- يوضح الشكل المقابل نتائج تجربة تنكيس ناقوس على وعاء به شمعة وماء .

أ- فسر ارتفاع الماء في الناقوس بعد مضي فترة من الزمن .



.....

.....

ب- ما التغيرات الحادثة للطاقة في الناقوس؟

(اختر الإجابة الصحيحة)

طارد

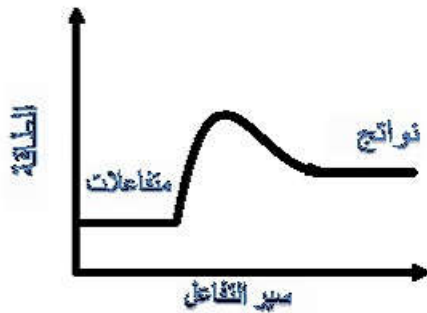
ماص

ج- ما الإجراء المناسب لمساعدة شخصاً اشتعلت فيه النار ؟

تابع السؤال الثالث:

١٨- يوضح الجدول الآتي معادلات كيميائية مختلفة .

المعادلة الكيميائية	رقم المعادلة
$\text{CaCO}_3 (s) \xrightarrow{\Delta} \text{CaO} (s) + \text{CO}_2 (g)$	١
$\text{NaOH} (aq) + \text{HCl} (aq) \rightarrow \text{NaCl} (aq) + \text{H}_2\text{O} (l)$	٢
$2\text{H}_2 (g) + \text{O}_2 (g) \rightarrow 2\text{H}_2\text{O} (l)$	٣

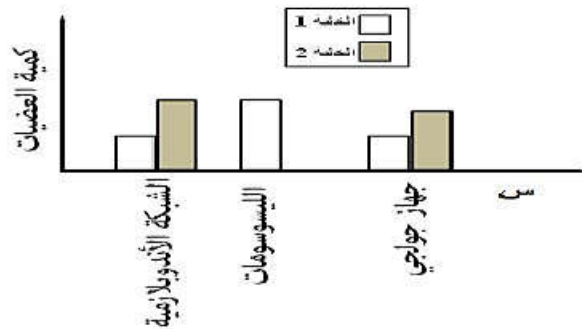


أ- نوع التفاعل في المعادلة رقم (١).....

ب- ما رقم المعادلة التي تمثل تفاعل تكوين؟.....

ج- ما رقم المعادلة التي يمثلها المنحنى البياني المقابل؟.....

١٩- يوضح المخطط الآتي كمية العضيات لخليتين (١) و (٢)



أ- ما نوع الخلية (١) ؟

(اختر الإجابة الصحيحة)

حيوانية نباتية

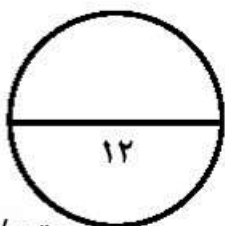
فسر اجابتك .

ب- حدد بالرسم على المخطط كمية البلاستيدات الخضراء للخليتين (١ و ٢) عند الموقع (س), علما بأن

كميتها تعادل كمية عضية جهاز جولجي في الخلية (٢)؟

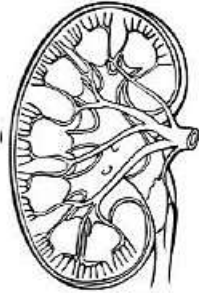
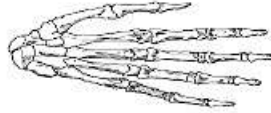
ج) ما رقم الخلية التي تسهم في صناعة البروتينات بشكل أكبر؟ فسر اجابتك.

د- اذكر اثنين من بنود النظرية الخلوية؟



السؤال الرابع :

٢٠- يوضح الجدول الآتي أنسجة لبعض أجزاء جسم الإنسان.

		وجه المقارنة
	أنسجة ضامة (رابطة)	نوع النسيج
الترشيع		وظيفة واحدة للنسيج

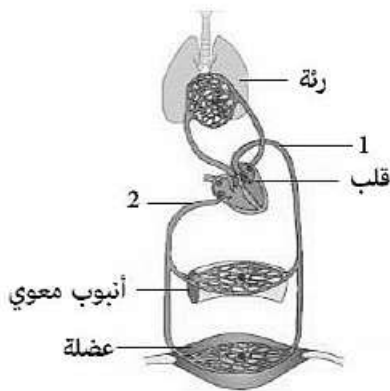
٢١- يعاني سعيد من ارتفاع ضغط الدم, فإذا أصيب بانفجار أحد شرايين المخ .

فأي التقانات الطبية مناسبة للكشف عنه؟

.....

٢٢- يوضح الشكل المقابل الدورة الدموية الكبرى والصغرى في القلب.

أ- اذكر وظيفة القلب؟



ب- ما الوعاء الدموي الناقل للدم غير المؤكسج؟

(١) (٢) (اختر البديل الصحيحة)

ج- ما نوع العضلات في الأنبوب المعوي ؟

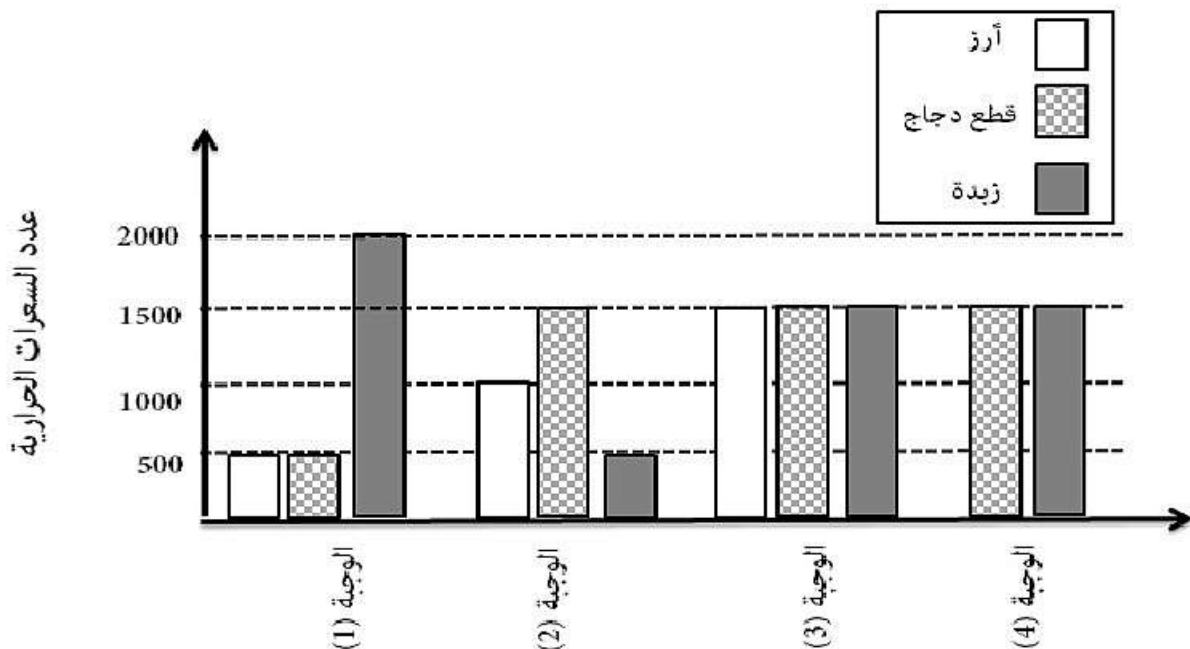
(١) إرادية. (٢) لا إرادية. (اختر البديل الصحيحة)

د - ما الوعاء الدموي الذي سيتأثر عمله بشكل أكبر نتيجة الإكثار من تناول الدهون ؟

.....

تابع السؤال الرابع :

٢٣- يوضح المخطط البياني الآتي أربع وجبات يتناولها خالد البالغ من العمر ثلاثة عشر عاما والسعرات الحرارية لكل مادة غذائية في كل وجبة.



أ- ما رقم الوجبة الصحية المناسبة لخالد علما بأنه يحتاج إلى (٣٠٠٠ سعرة حرارية) بالنسبة لعمره؟

.....

ب- ما رقم الوجبة التي إذا تناولها خالد يصاب بسوء التغذية؟

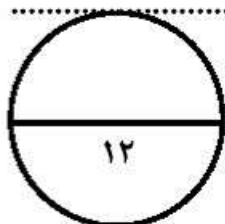
.....

ج- ما المادة الغذائية التي لها تأثير أكبر في زيادة الوزن عند تناول الوجبة رقم (٣)؟

.....

د- احسب كتلة قطع الدجاج في الوجبة رقم (١)؟

.....



انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.





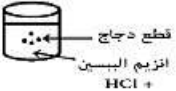
نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٨ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

الدرجة الكلية: (٦٠) درجة.

المادة: العلوم و التقانة

تنبيهه: نموذج الإجابة في (٤) صفحات.

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:

إجابة السؤال الأول						
(٢٤ درجة)						
المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	البديل الصحيح	المفردة
تطبيق	أ١-١١-٣	١٨	٢		د	١
تطبيق	ب ٢-١١-٣	٢٥	٢	9-8	ب	٢
استدلال	ب ٣-١١-٣	٣١	٢	B	ب	٣
تطبيق	أ٣-١١-٣	٣٦	٢	D	د	٤
معرفة	أ ٢-١١-٧	٥٥	٢	CO	أ	٥
استدلال	أ ٥-١١-٣	٥٠	٢	200	ج	٦
تطبيق	ب-١-١١-٢	٦٦	٢	المجهر الالكتروني الماسح.	ج	٧
معرفة	هـ-١-١١-٢	٧٣	٢	الميتوكوندريا	ج	٨
استدلال	ب-٣-١١-٢	٩٤	٢	لا نعم	ب	٩
تطبيق	م-١-١١-٢و	١١٠	٢		ج	١٠
معرفة	أ-١-١١-٧	١٠٧	٢	البروتينات البقوليات بناء و اصلاح الخلايا	ب	١١
تطبيق	م-١١-١از	١١٤	٢		ج	١٢
٢٤			المجموع			

نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٨ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة: العلوم و التقنية

ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الثاني					الدرجة الكلية: (١٢) درجة													
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي												
١٣	أ	- الامونيا و عصير البرتقال. أو - معجون الأسنان و عصير البرتقال. (إذا كتب الطالب مثال واحد يعطى الدرجة كاملة)	١	٢٥	٢-١١-٣ ب	استدلال												
	ب	عصير البرتقال	١	٢٧-٢٦	٢-١١-٣ م ٢-١١-٣ ب	استدلال												
	ج	-لأن لسعة الدبور مادة حمضية ويتم اضافة معجون الاسنان لتقليل ألم اللسعة بمعادلة الحموضة. ملاحظة: إذا كتب الطالب أي إجابة تحمل نفس المعنى يعطى الدرجة)	١	٢٥ - ٢٤	١-١١-٢ م ب	تطبيق												
١٤	أ	تنمية نفط عمان	١	٢٣	١١-١١-٣ أ	معرفة												
	ب	IRE	١	٢٣	١١-١١-٣ د	معرفة												
	ج	قابل للاشتعال	١	٢٣	١١-١١-٣ أ	معرفة												
١٥		<table border="1"> <thead> <tr> <th>البوليمر</th> <th>الخصائص</th> <th>الاستخدامات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>نيوبرين</td> <td></td> <td>الأحذية - الخراطيم - بدلات الغواصة من الماء. (إذا كتب الطالب استخدام واحد يعطى الدرجة كاملة)</td> </tr> <tr> <td>بوليسترين</td> <td>لا يمتص الماء و عازل جيد بشكله</td> <td>(إذا كتب الطالب خاصية واحدة يعطى الدرجة كاملة)</td> </tr> <tr> <td>بوليورتان</td> <td></td> <td>مواد التجميل - الملابس (إذا كتب الطالب استخدام واحد يعطى الدرجة كاملة)</td> </tr> </tbody> </table>	البوليمر	الخصائص	الاستخدامات	نيوبرين		الأحذية - الخراطيم - بدلات الغواصة من الماء. (إذا كتب الطالب استخدام واحد يعطى الدرجة كاملة)	بوليسترين	لا يمتص الماء و عازل جيد بشكله	(إذا كتب الطالب خاصية واحدة يعطى الدرجة كاملة)	بوليورتان		مواد التجميل - الملابس (إذا كتب الطالب استخدام واحد يعطى الدرجة كاملة)	٣ درجة لكل جزئية)	٣٣	١١-١١-٣ أ	معرفة
	البوليمر	الخصائص	الاستخدامات															
	نيوبرين		الأحذية - الخراطيم - بدلات الغواصة من الماء. (إذا كتب الطالب استخدام واحد يعطى الدرجة كاملة)															
بوليسترين	لا يمتص الماء و عازل جيد بشكله	(إذا كتب الطالب خاصية واحدة يعطى الدرجة كاملة)																
بوليورتان		مواد التجميل - الملابس (إذا كتب الطالب استخدام واحد يعطى الدرجة كاملة)																
أ	A لأنها تحتوي على نسبة أقل من الذهب. ملاحظة: إذا كتب الطالب السبيكة عيار ١٢ يأخذ الدرجة للجزئية	١/٢ ١/٢	٣٨	٤-١١-٣ ب	تطبيق													
١٦	ب	A	١	٣٨	٤-١١-٣ ب	تطبيق												
	ج	C أو السبيكة عيار ١٨	١	٣٨	٤-١١-٣ ب	تطبيق												

(٣)







نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٨ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة: العلوم و التقنية

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

الدرجة الكلية: (١٢) درجة				إجابة السؤال الثالث		
المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
تطبيق	١-١١-١ ب	٥٧-٥٦	١	بسبب انخفاض نسبة الأكسجين في الناقوس	أ	١٧
تطبيق	٥-١١-٣ ب	٥٧-٥٦	١	طارد للحرارة	ب	
معرفة	٥-١١-٣ ب	٥٧-٥٦	١	تغطيته ببطانية	ج	
تطبيق	٥-١١-٣ أ	٤٨	١	تفاعل تفكك أو احلال (حراري) أو تحلل (حراري)	أ	١٨
تطبيق	٥-١١-٣ أ	٤٧	١	رقم (٣)	ب	
تطبيق	٥-١١-٣ ب	٤٩	١	رقم (١)	ج	
تطبيق	٥-١١-٢ د	٦٩	١/٢ ١/٢	حيوانية لأن الخلية (١) تحتوي على عضية الليسوسومات والتي تميز الخلية الحيوانية عن النباتية	أ	١٩
استدلال	٢-١١-٢م	٧٦	٢	ملاحظة: لابد ان يلتزم الطالب بنمط الخلية واذا رسم النمطين لا يأخذ اي درجة . 	ب	
تطبيق	١-١١-٢ هـ	٧٣	١ ١	الخلية (٢) لأن الخلية تحتوي على اكبر كمية من عضية الشبكة الاندوبلازمية الخشنة المسؤولة عن صناعة البروتين	ج	
معرفة	١-١١-٢ ج	٦٨	١	١- يتركب جسم الكائن الحي من خلية واحدة أو اكثر ٢- الخلية هي الوحدة الأساسية للتركيب و الوظيفة في الكائنات الحية ٣- جميع الخلايا مصدرها خلايا حية أخرى. ملاحظة: يكتفي بذكر اثنين من البنود لكل بند نصف درجة	د	

نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٨ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة: العلوم و التقنية

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الرابع															
الدرجة الكلية: (١٢) درجة															
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي									
٢٠		<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td>وجه المقارنة</td> </tr> <tr> <td>النسيج الطلائي.</td> <td></td> <td>نوع النسيج</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-الربط بين العضلات و العظام. - توفر الدعامة و القوة. -توفر المرونة. - توفر الحماية.</td> <td>أهمية واحدة للنسيج</td> </tr> </table>			وجه المقارنة	النسيج الطلائي.		نوع النسيج		-الربط بين العضلات و العظام. - توفر الدعامة و القوة. -توفر المرونة. - توفر الحماية.	أهمية واحدة للنسيج	٢ درجة لكل جزئية درجة واحدة	٩٠-٩١ و ٩٤-٩٦	٢-١١-٢ (أ-ج-و)	معرفة
					وجه المقارنة										
النسيج الطلائي.		نوع النسيج													
	-الربط بين العضلات و العظام. - توفر الدعامة و القوة. -توفر المرونة. - توفر الحماية.	أهمية واحدة للنسيج													
ملاحظة: يكتبى بذكر وظيفة واحدة للنسيج.															
٢١		الأشعة المقطعية بالكمبيوتر	١	١٠٣	٢-١١-٣ و	تطبيق									
٢٢	أ	يضخ الدم المحمل بالأكسجين عبر أوعية مجوفة إلى مختلف أنحاء الجسم	١	٩٩		معرفة									
	ب	(٢)	١	١٠٠	٢-١١-٣ ج	معرفة									
	ج	لا إرادية	١	٩٢	٢-١١-٥	تطبيق									
	د	(١)	١	١٢١-١١٨	٧-١١-١هـ	تطبيق									
٢٣	أ	الوجبة (٢)	١	١٢١-١٢٠	١م-١١-١ ح	استدلال									
	ب	الوجبة (٤)	١	١٠٦	٧-١١-١ ب	استدلال									
	ج	الأرز	١	١١٣	٧-١١-٥	تطبيق									
	د	عدد السرعات الحرارية = ٤ × كتلة قطع الدجاج بالجرام = ٥٠٠ × كتلة قطع الدجاج بالجرام = ٤ ÷ ٥٠٠ = كتلة قطع الدجاج بالجرام = ١٢٥ جرام	١ ١	١٢٠	٢م-١١-١ ز	تطبيق									



امتحان مادة : العلوم و التقنية

للف : الحادي عشر

للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٩هـ - ٢٠١٧/٢٠١٨م

الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول

- زمن الامتحان : (ساعتان و نصف) ● عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٨) صفحات.
- الإجابة في الدفتر نفسه .

		اسم الطالب
الصف		المدرسة

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

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

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

١- ما النبات الذي تتلون أزهاره بالأزرق عند زراعته في تربة قاعدية؟

(أ) الملفوف الأرجواني (ب) الشاي (ج) الكوبية (د) التوت البري

٢- قام رجال الدفاع المدني في محطة تعبئة وقود بإخلاء الموقع واستخدام مواد رغوية مع ارتدائهم لأجهزة التنفس بسبب تسرب مادة كيميائية من شاحنة في المحطة، ما الرمز الموجود على الملصق التحذيري لهذه المادة؟

(أ) 2PE (ب) 3ZE (ج) 1S (د) 4Z

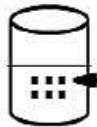
٣- ما الحلية التي تحتوي على أعلى نسبة من الفضة والنحاس؟

(أ) سلسلة ذهب عيار 24 قيراط (ب) خاتم ذهب عيار 21 قيراط
(ج) سلسلة تحتوي على 75% ذهب (د) خاتم يحتوي على 91% ذهب

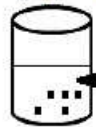
٤- يوضح الشكل الآتي تجربة قام بها محمد حول دراسته لتأثير محلولين مختلفي الرقم الهيدروجيني على قطع من الحديد لمدة يوم كامل. أي من البدائل الآتية تمثل المحلول الذي لن تتأثر فيه قطع الحديد داخل الكأس؟

الكأس (2)

الكأس (1)



PH=7

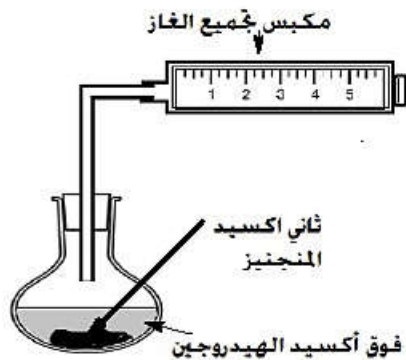


PH=3

(أ) الكأس (1) خل (ب) الكأس (2) ملح و ماء

(ج) الكأس (1) أمونيا (د) الكأس (2) صابون سائل

٥- يوضح الشكل الآتي تجربة تفكك غاز فوق أكسيد الهيدروجين (H_2O_2)، ماذا يحدث عند تقريب عود ثقاب مشتعل من الغاز الناتج؟



(أ) يشتعل الغاز

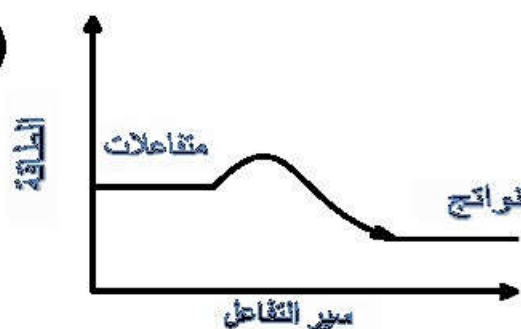
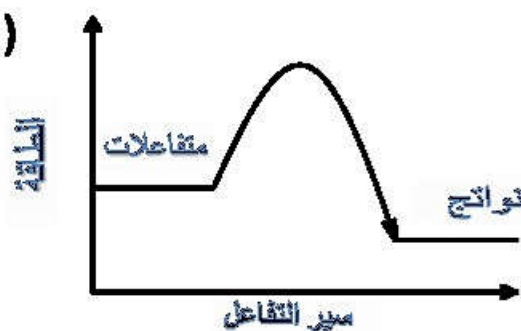
(ب) ينطفئ عود الثقاب

(ج) سيزداد اشتعال عود الثقاب

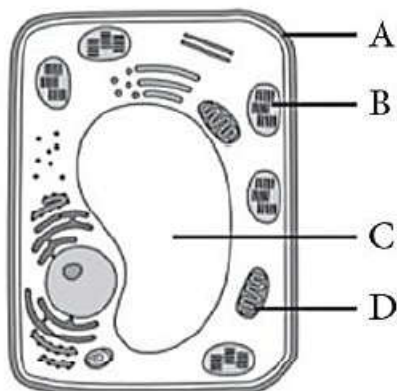
(د) لا يتأثر عود الثقاب و لا الغاز

تابع السؤال الأول:

٦- ما المنحنى البياني الذي يمثل انفجار غاز الطبخ (البيوتان)؟



٧- يوضح الشكل المقابل تركيب الخلية النباتية.



٩- ما العضية التي تتميز بكون حجمها مقارنة بالخلية الحيوانية؟

(أ) A (ب) B

(ج) C (د) D

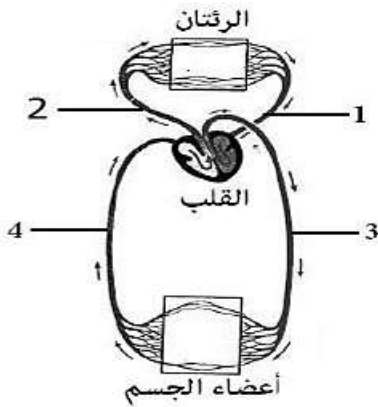
٨- أي من البدائل الآتية صحيح؟

الرمز	نوع البلاستيده	امثلة عن تخزين الغذاء
أ	ملونة	درنات البطاطا
ب	عديمة اللون	الأرز
ج	ملونة	السبانخ
د	عديمة اللون	الفول

٩- جميع ما يلي من مكونات النسيج الضام عددا:

(أ) خلايا بلازمية (ب) خلايا صبغية (ج) خلايا الدبق (د) خلايا دهنية

تابع السؤال الأول:



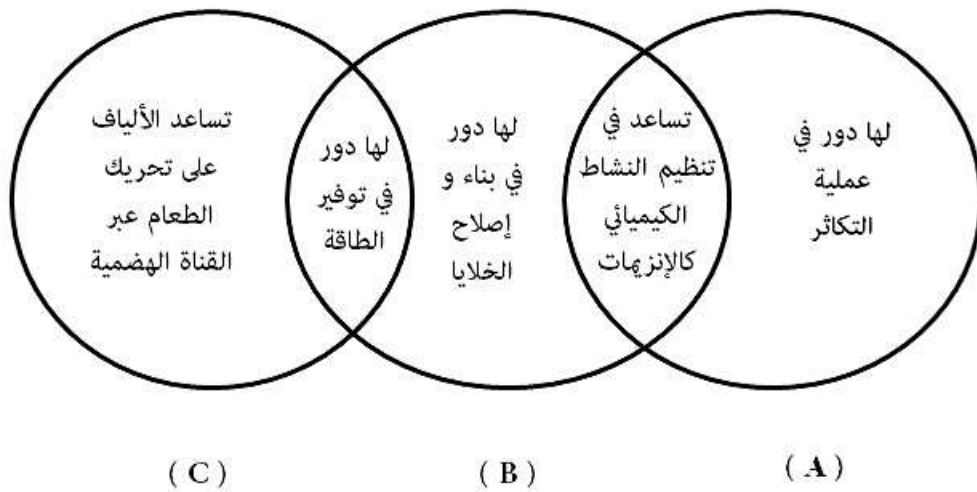
١٠- يوضح الشكل المقابل الدورة الدموية في جسم الإنسان.

ما الوعاء الدموي المسؤول عن نقل الدم المؤكسج من الرئة إلى القلب؟

1 (أ) 2 (ب)

3 (ج) 4 (د)

١١- يوضح الشكل الآتي ثلاث مواد غذائية (A-B-C).

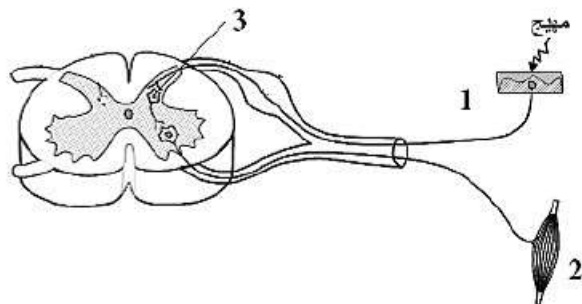


ما البديل الذي يوضح نوع المواد الغذائية؟

البديل	المادة (A)	المادة (B)	المادة (C)
أ	الفيتامينات	الكربوهيدرات	البروتينات
ب	الفيتامينات	البروتينات	الكربوهيدرات
ج	الكربوهيدرات	الفيتامينات	البروتينات
د	البروتينات	الكربوهيدرات	الفيتامينات

١٢- يوضح الشكل المقابل آلية نقل الأوامر من الجهاز العصبي المركزي إلى أعضاء الإستجابة

ما المسار الصحيح لهذه الآلية ؟



1 → 3 → 2 (أ) 2 → 1 → 3 (ب)

1 → 2 → 3 (ج) 3 → 1 → 2 (د)

السؤال الثاني:

١٣- يوضح الشكل المقابل قيمة الرقم الهيدروجيني لبعض المواد.



أ- رتب المواد الحمضية ترتيبا تنازليا

من الأعلى حمضية إلى الأقل حمضية.

.....

ب- بكم ضعف تزداد قوة الأمونيا عن بياض البيض؟

.....

ج- ماذا تتوقع أن يحدث للرقم الهيدروجيني لبلازما الدم عند إضافة محلول عصير الليمون له؟

.....

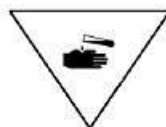
١٤ أ- أكمل الجدول الآتي :

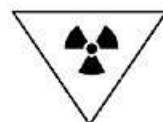
مستوى التحذير	دلالة الإشارة	الإشارة التحذيرية الكيميائية
	سامة	
احتراس		

ب - تعرضت يد سعاد لمادة كيميائية أدت إلى حرق جزء من جلدها. ما الإشارة التحذيرية المناسبة

لوصف المادة الكيميائية؟

(اختر البديل الصحيح)





تابع السؤال الثاني:

١٥- نفذ مجموعة من الطلاب تجربة لمعرفة العجين الذي ينتفخ أكثر في ثلاث أوعية (A,B,C) .



أ- ما رمز الوعاء الذي يحدث فيه انتفاخا أكبر للعجين؟.....

ب- ما رمز الوعاء الذي يحتاج العجين فيه فترة أقل للانتفاخ؟.....

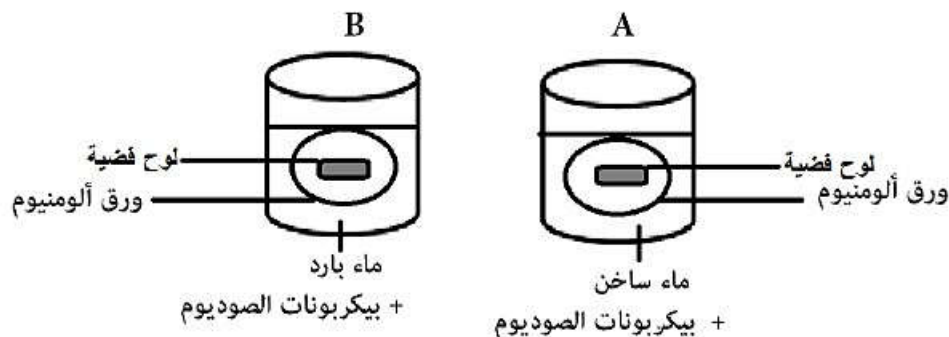
ج- ما رمز الوعاء الذي ينتفخ فيه العجين أسرع إذا تم إضافة قطرات من الليمون إليه؟.....

١٦- صنف الألياف الآتية إلى طبيعية / صناعية؟

الألياف	النوع
سعف النخيل	
نايلون	
بوليستر	

السؤال الثالث:

١٧- يوضح الشكل الآتي تجربة تنظيف لوح فضية من اللون الاسود.



أ- مانوع التفاعل في الكأسين؟

(اختر الإجابة الصحيحة)

تفكك

أكسدة

تابع السؤال الثالث:

ب- ما التفاعل الأسرع في تنظيف لوح الفضة؟ فسر إجابتك.

.....

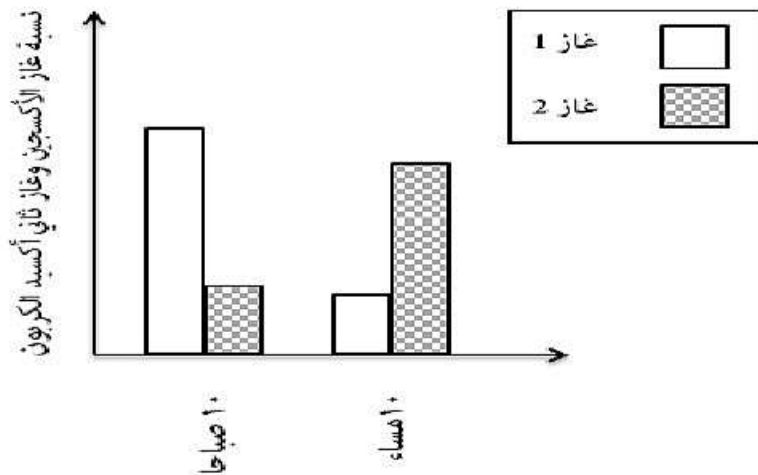
ج- ما العامل الحفاز في التجربة؟

.....

١٨- صنف التفاعلات الآتية الى (أكسدة - احتراق - تفكك)

التفاعل	نوع التفاعل
استخدام الشمعة للإنارة	
تحليل مكونات الماء	
تغير لون قطع التفاح	

١٩- يوضح المخطط الآتي نسبة غاز الأوكسجين وغاز ثاني أكسيد الكربون لنبات موضوع في صندوق زجاجي في الساعة العاشرة صباحا و الساعة العاشرة مساءً:



أ- ما رقم العمود الذي يمثل تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون؟

(اختر الإجابة الصحيحة)

(1) (2)

فسر إجابتك.

.....

ب- اكتب معادلة إنتاج الغاز الممثل بالعمود (1)؟

.....

ج- ما العضية المسؤولة عن التنفس الخلوي؟

.....

تابع السؤال الثالث :

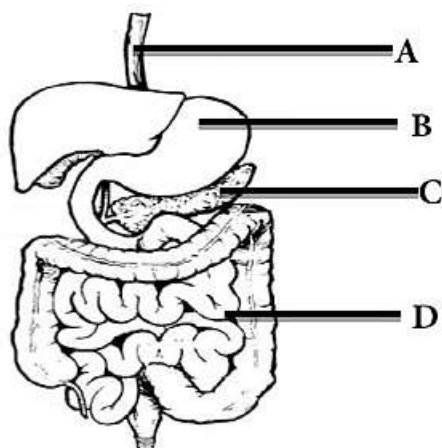
٢٠- أكمل الجدول التالي:

نوع المجهر	مبدأ العمل
المجهر الإلكتروني الماسح
.....	تمرير مجس على سطح العينة فتتكون صورة يحولها الحاسوب إلى منظر ثلاثي الأبعاد.

السؤال الرابع :

٢١- يوضح الشكل المقابل بعض أجزاء الجهاز الهضمي في الانسان.

أ- اذكر وظيفتين من وظائف الجهاز الهضمي؟



١.....

٢.....

ب- ما نوع العضلات في الجزء المشار إليه بالرمز (D)؟

() إرادية. () لا إرادية. اختر البديل الصحيح

ج- ما رمز العضو الذي سيتأثر عمله بشكل أكبر نتيجة الإكثار من مشروبات الصودا المشبعة بالسكر

المكرر؟

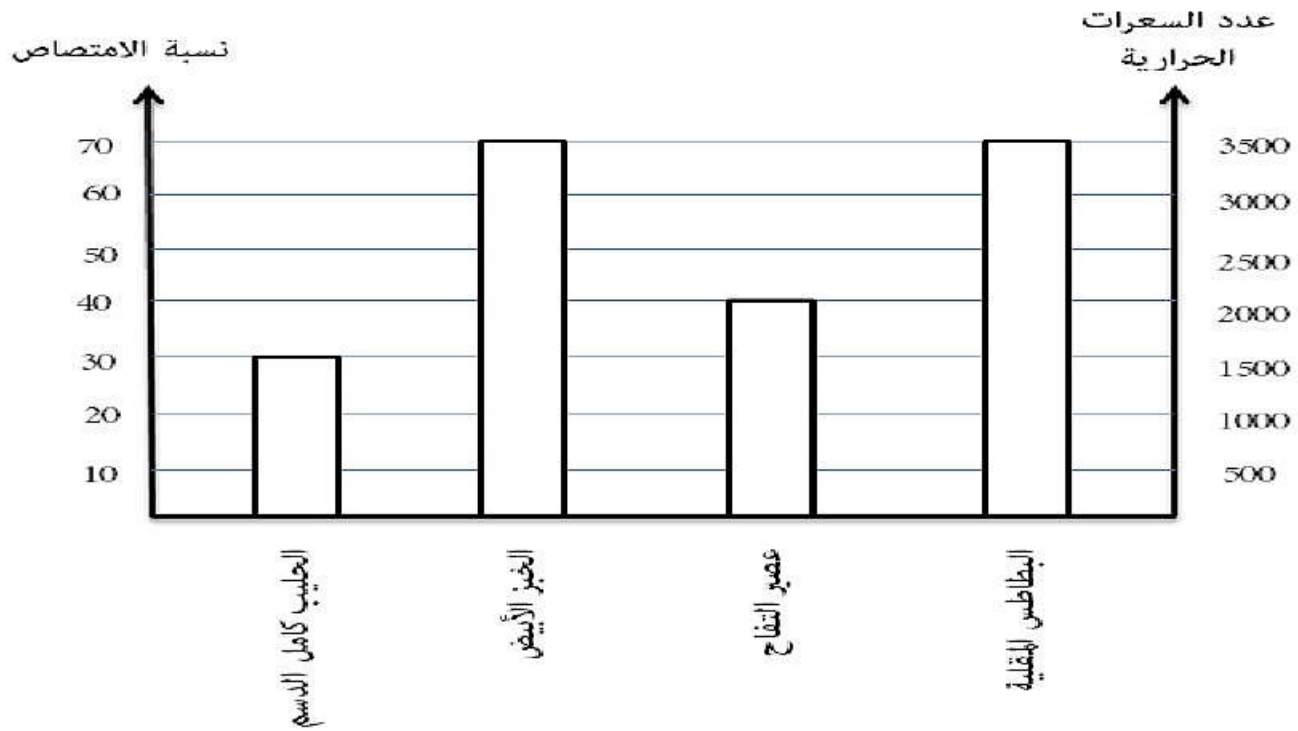
.....

٢٢- أكمل الجدول الآتي بكتابة اسم التقانة الطبية المناسبة لكل حالة.

وصف الحالة الطبية	إصابة قدم سعاد نتيجة سقوطها من الدرج	إصابة سالم بنزيف في المخ	البحث عن الالتهاب في الجهاز التنفسي لريم
التقانة المناسبة

تابع السؤال الرابع :

٢٣- يوضح الشكل المقابل نسبة امتصاص بعض المواد الغذائية في بعض الأطعمة بالجسم بالنسبة لامتناس سكر الجلوكوز وعدد سعراتها الحرارية.



أ- عرف الشره المرضي؟

.....

.....

ب- ينصح الأشخاص المصابين بمرض البدانة إضافة النخالة و القشور للخبز الأبيض. عند إضافة النخالة والقشور تكون نسبة امتصاص السكر في الجسم:

(اختر الإجابة الصحيحة)

أقل من 70

أكبر من 70

ج- من خلال الشكل السابق, كم تبلغ نسبة امتصاص مادة بروتينية كتلتها (812.5) جرام؟

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.



نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٨ م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول







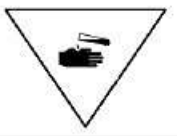
المادة: العلوم و التقنية
تنبیهه: نموذج الإجابة في (٥) صفحات.
الدرجة الكلية: (٦٠) درجة.

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:

إجابة السؤال الأول									
(٢٤ درجة)									
المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	البديل الصحيح	المفردة			
معرفة	أ٢-١١-٣	٢٥	٢	الكوبية	ج	١			
تطبيق	د١-١١-٣	٢٢	٢	3ZE	ب	٢			
استدلال	ب٤-١١-٣	٣٨	٢	سلسلة تحتوي على 75% ذهب	ج	٣			
تطبيق	د٤-١١-٣	٣٩	٢	الكأس (1) خل	أ	٤			
استدلال	ب٦-١١-٣	٥٢	٢	سيزداد اشتعال عود الثقاب.	ج	٥			
تطبيق	أ٦-١١-٣	٥٣	٢		ج	٦			
تطبيق	د-١-١١-٢	٧٦	٢	C	ج	٧			
تطبيق	هـ-١-١١-٢ شك	٨٣-٧٦	٢	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>عديمة اللون</td> <td>الفول</td> </tr> </table>	عديمة اللون	الفول	د	٨	
عديمة اللون	الفول								
معرفة	أ-٢-١١-٢	٩٦-٩٤	٢	خلايا الدبق	ج	٩			
تطبيق	ج-٣-١١-٢	١٠٠	٢	1	أ	١٠			
استدلال	أ-١-١١-٧	١٠٧	٢	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>الفيتامينات</td> <td>البروتينات</td> <td>الكربوهيدرات</td> </tr> </table>	الفيتامينات	البروتينات	الكربوهيدرات	ب	١١
الفيتامينات	البروتينات	الكربوهيدرات							
تطبيق	هـ-٢-١١-٢	٩٤	٢	1 → 3 → 2	أ	١٢			
٢٤			المجموع						

نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٩/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٨/٢٠١٧ م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول
المادة: العلوم و التقنية

ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

الدرجة الكلية: (١٢) درجة					إجابة السؤال الثاني										
المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية									
تطبيق	أ٢-١١-٣	٢٥	٢ (لكل جزئية نصف درجة)	حمض بطارية السيارة - عصير الليمون - الخل - الحليب	أ	١٣									
استدلال	ب٢-١١-٣	٢٥	١	100ضعف	ب										
استدلال	ب٢-١١-٣	٢٦	١	يقل الرقم الهيدروجيني	ج										
معرفة	ب ١-١١-٣	١٨	١ درجة (لكل جزئية نصف درجة)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>مستوى التحذير</th> <th>دلالة الإشارة</th> <th>الإشارة التحذيرية الكيميائية</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تحذير</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>مشعة</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	مستوى التحذير	دلالة الإشارة	الإشارة التحذيرية الكيميائية	تحذير				مشعة		أ	١٤
مستوى التحذير	دلالة الإشارة	الإشارة التحذيرية الكيميائية													
تحذير															
	مشعة														
معرفة	ب ١-١١-٣	١٨	ب												
تطبيق	ب ١-١١-٣	١٨	١		ب										
تطبيق	هـ ٤-١١-٣	٤٢	١	B	أ	١٥									
تطبيق	هـ ٤-١١-٣	٤٢	١	A	ب										
تطبيق	هـ ٤-١١-٣	٤٤	١	A	ج										
معرفة	أ٣-١١-٣	٣٧	٣ درجات (لكل جزئية درجة)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>النوع</th> <th>الآلياف</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>طبيعية</td> <td>سعف النخيل</td> </tr> <tr> <td>صناعية</td> <td>نايلون</td> </tr> <tr> <td>صناعية</td> <td>بوليستر</td> </tr> </tbody> </table>	النوع	الآلياف	طبيعية	سعف النخيل	صناعية	نايلون	صناعية	بوليستر		١٦	
النوع	الآلياف														
طبيعية	سعف النخيل														
صناعية	نايلون														
صناعية	بوليستر														

نودج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٨ م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول
المادة: العلوم و التقانة

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الثالث						
الدرجة الكلية: (١٢) درجة						
المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
تطبيق	أ٦-١١-٣	٥٩	١	أكسدة	أ	١٧
تطبيق	ج٦-١١-٣	٥٩	١	A , لان الحرارة تعمل على تنشيط تفاعل الألومنيوم مع كبريتيد الفضة	ب	
تطبيق	٥٥-١١-٣	٥١	١	درجة الحرارة	ج	
معرفة	أ٦-١١-٣٣	٥٢	١	احتراق	أ	١٨
معرفة	أ٥-١١-٣	٥٣	١	تفكك	ب	
معرفة	أ٦-١١-٣٣	٥٧	١	أكسدة	ج	
استدلال	ز١-١١-٢	٨٣-٨٢	١	رقم 2 لأن خلال الساعة العاشرة مساء لا يقوم النبات بعملية التمثيل الضوئي ويتم استهلاك الأوكسجين بسبب عملية التنفس فيرتفع نسبة غاز ثاني اكسيد الكربون أو لأن خلال الساعة العاشرة صباحا يقوم النبات بعملية التمثيل الضوئي فيتم استهلاك غاز ثاني أكسيد الكربون فتتفجع نسبة الأوكسجين ملاحظة: " أي تعليل يدل على المعنى ياخذ الطالب الدرجة "	أ	١٩
تطبيق	ز١-١١-٢		٨١	١	الضوء $6CO_2(g) + 6H_2O(l) \xrightarrow{\text{الضوء}} C_6H_{12}O_6(aq) + 6O_2(g)$ الكلوروفيل ملاحظة : لا تجزأ الدرجة	
معرفة	ه١-١١-٢	٧٣	١	الميتوكوندريا	ج	

(٤)

فمؤذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٨ م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول
المادة: العلوم و التقنية

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الثالث						الدرجة الكلية: (١٢) درجة						
المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية						
معرفة	١-١١-٢ ب	٦٧-٦٦	٢) درجة لكل جزئية درجة	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نوع المجهر</th> <th>مبدأ العمل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>تحرير شعاع إلكتروني لكن فوق السطح الواقع فوق العينة المراد فحصها وتنتج عن ذلك صورة ثلاثية الأبعاد على شاشة جهاز الحاسوب الموصول.</td> </tr> <tr> <td>المجهر الإلكتروني المنفقي</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	نوع المجهر	مبدأ العمل		تحرير شعاع إلكتروني لكن فوق السطح الواقع فوق العينة المراد فحصها وتنتج عن ذلك صورة ثلاثية الأبعاد على شاشة جهاز الحاسوب الموصول.	المجهر الإلكتروني المنفقي			٢٠
نوع المجهر	مبدأ العمل											
	تحرير شعاع إلكتروني لكن فوق السطح الواقع فوق العينة المراد فحصها وتنتج عن ذلك صورة ثلاثية الأبعاد على شاشة جهاز الحاسوب الموصول.											
المجهر الإلكتروني المنفقي												

نمذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٨ م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول
المادة: العلوم و التقنية

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الرابع														
الدرجة الكلية: (١٢) درجة														
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي								
٢١	أ	١- يحول الغذاء إلى مواد غذائية يمكن امتصاصها إلى داخل الدم. ٢- يخلص الجسم من الفضلات الصلبة. <u>ملاحظة: درجة لكل جزئية.</u>	٢	٩٧	١١-٢-٣-أ	معرفة								
	ب	لا إرادية	١	٩٢	١١-٢-٥-ب	تطبيق								
	ج	C	١	١١٦	١١-٧-١-٥	تطبيق								
٢٢		<table border="1"> <tr> <td>وصف الحالة الطبية</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>التقانة المناسبة</td> <td>الأشعة السينية X-ray</td> <td>الأشعة المنطعية بالكمبيوتر</td> <td>الأشعة السينية X-ray</td> </tr> </table>	وصف الحالة الطبية				التقانة المناسبة	الأشعة السينية X-ray	الأشعة المنطعية بالكمبيوتر	الأشعة السينية X-ray	٣ درجات لكل جزئية درجة	١٠٢ و ١٠٤	١١-٢-٣-و	تطبيق
وصف الحالة الطبية														
التقانة المناسبة	الأشعة السينية X-ray	الأشعة المنطعية بالكمبيوتر	الأشعة السينية X-ray											
٢٣	أ	الحالة التي يتناول الإنسان فيها كميات كبيرة من الطعام ثم يجبر نفسه على تقيؤ ما تناوله للتخلص من الطعام قبل أن يتم هضمه.	٢	١١١	١١-١-١-ب	معرفة								
	ب	أقل من 70	١	١١٥	١١-٧-١-٥	تطبيق								
٢٣	ج	أولا يتم حساب السرعات الحرارية ل 812.5 جرام من البروتين. نجد أن جرام واحد من البروتين يحتوي على أربع سرعات حرارية عدد السرعات الحرارية = كتلة البروتين بالجرام $\times 4$ ب 812.5 من البروتين $4 \times 812.5 =$ $3250 =$ سرعة حرارية. ومن المخطط نجد أن سرعة حرارية في منحني السرعات يقابله 65% وهي نسبة امتصاص السكر للبروتين.	١/٢ ١/٢ ١	١١٦ و ١٢٠	١١-٢م-١-١-٢م-٣م-ز	استدلال								

نهاية نموذج الإجابة