



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

- المادة: العلوم
- زمن الإجابة: ساعتان ونصف
- عدد صفحات اسئلة الامتحان: (٨) .
- الإجابة في الورقة نفسها.

			اسم الطالب
الصف			المدرسة

(التوقيع بالاسم)		الدرجة بالحروف (بالأحمر)	الدرجة بالأرقام (بالأحمر)		السؤال
المدقق (بالأخضر)	المصحح (بالأحمر)		عشرات	آحاد	
					١
					٢
					٣
					٤
					٥
مراجعة الجمع والتشطيب (بالأزرق)	جمعه (بالأحمر)				المجموع
				٦٠	المجموع الكلي

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

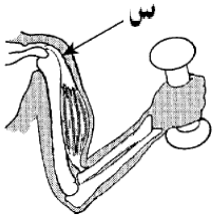
تنبيهات:

- وضح خطوات الحل عند الاجابة على الاسئلة المقالية .
- استعن بالمعلومات الآتية عند الحاجة اليها: (عدد افوجادرو = 6.02×10^{23})
- استعن بالجدول الدوري عند الحاجة اليه .

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات (١-١٢) الآتية:

١- أي من العبارات الآتية تصف النسيج المشار إليه بالحرف (س) في الشكل المقابل :

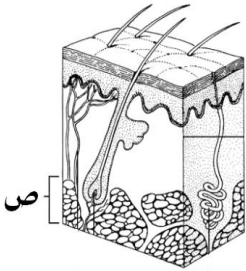


- (أ) رباط يثبت العظام مع بعضها البعض . (ب) عضلة توفر الحركة للذراع السفلي
(ج) وتر يربط العضلة بالعظم . (د) نسيج غضروفي يربط العظام .

٢- جميع ما يلي من وظائف العظام ما عدا :

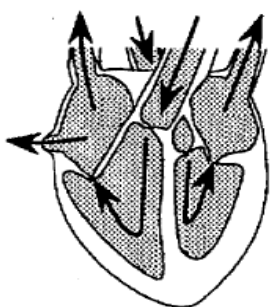
- (أ) الحماية
(ب) تكوين خلايا الدم
(ج) التخزين
(د) الدفاع عن الجسم

٣- الشكل المقابل يمثل نسيج الجلد ، التركيب المشار إليه بالحرف (ص) هو:

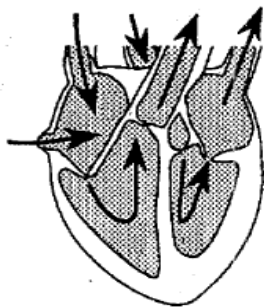


- (أ) طبقة دهنية
(ب) الأدمة
(ج) البشرة
(د) أوعية دموية

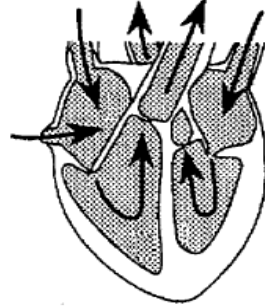
٤ - أي من هذه الأشكال الآتية يمثل المسار الصحيح للدم من وإلى القلب ؟



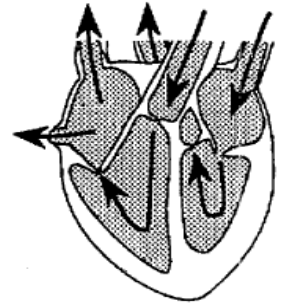
(أ)



(ب)



(ج)



(د)

(٢)

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

٥- مريم طالبة في الصف العاشر، قامت باستخدام كواشف مختلفة لاختبار عينة من طعام مهضوم هضما جزئيا وحصلت على النتائج كما هي موضحة في الجدول :

الكواشف	النتائج
ورقة PH	لا يوجد تغير في اللون
محلول بندكت	تغير اللون مع التسخين
محلول لوغل	تغير اللون
صبغة سودان	لا يوجد تغير

بناءً على نتائج هذا الاختبار ، فإن عينة الطعام المهضوم تحتوي على :-

(أ) كربوهيدرات (ب) أحماض أمينية (ج) دهون (د) بروتينات

٦- لا تنتج مواد جديدة عند اضافة محلول (KI) الى محلول :

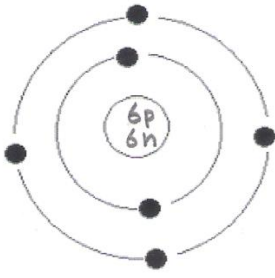
(أ) $NaCl$ (ب) $AgNO_3$ (ج) KNO_3 (د) Na_2SO_4

٧ - كتلة ذرة الهيليوم مقارنة بكتلة ذرة الهيدروجين تساوي :

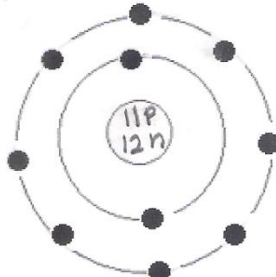
(أ) مثلها (ب) اربعة امثال

(ج) ستة امثال (د) سبعة امثال

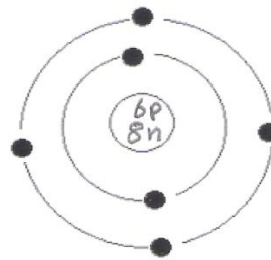
٨- الأشكال الآتية تمثل ذرات و أيونات لبعض العناصر (p بروتونات ، n نيوترونات):



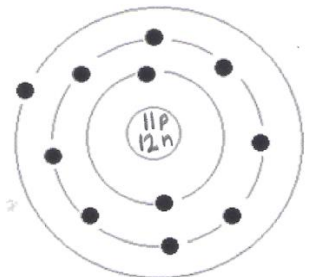
D



C



B



A

الشكلان اللذان يمثلان نظيري عنصر هما :

(د) D,A

(ج) B,C

(ب) B,D

(أ) A,C

(٣)

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

٩- العنصر الذي لا يتحول الى أيون هو :

(أ) النيون (ب) الليثيوم (ج) الخارصين (د) الفلور

١٠- العنصر X يقع في المجموعة السابعة بينما العنصر الفلزّي Y يقع في المجموعة الأولى ، البديل الذي يصف طريقة تفاعلها لتكوين المركب هو :

البديل	العنصر X	العنصر Y	نوع الرابطة
أ	يكتسب الكترون	يفقد الكترون	ايونية
ب	يفقد الكترون	يكتسب الكترون	ايونية
ج	يشارك بالكترون	يشارك بالكترون	تساهمية
د	يشارك بالكترون	يكتسب الكترون	تساهمية


١١- في المعادلة الآتية $(Y)Ba(OH)_2 + 2H_3PO_4 \rightarrow Ba_3(PO_4)_2 + (X)H_2O$ البديل الصحيح الذي يحقق قانون حفظ الكتلة هو :

البدائل	X	Y
أ	3	6
ب	6	3
ج	1	2
د	2	1

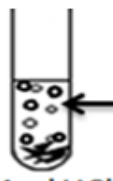
١٢- أجرى طلاب الصف العاشر تجربة لمقارنة النشاط الكيميائي لثلاثة عناصر مختلفة كما بالشكل الآتي

Hg Ag Cu H pb Fe Zn


← زيادة النشاط الكيميائي



1ml HCl
1g Z



1ml HCl
1g Y



1ml HCl
1g X

فقاعات

بناءً على نتيجة التجربة ، و بالاستعانة بسلسلة النشاط الكيميائي فإن العناصر (X، Y، Z) هي :

البدائل	X	Y	Z
أ	الفضة	النحاس	الرصااص
ب	النحاس	الزئبق	الخارصين
ج	الرصااص	الخارصين	الفضة
د	النحاس	الفضة	الحديد

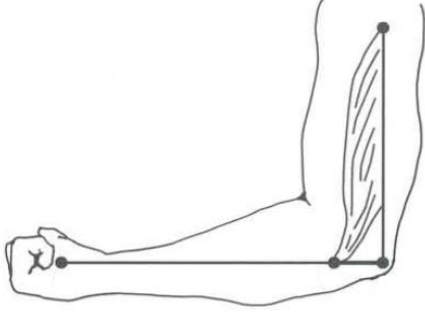
٢٤

يتبع/٤

(٤)

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

السؤال الثاني :



أ- الشكل المقابل يوضح جزء من جسم الإنسان :
١- حدد على الشكل كلا من :
(القوة - المقاومة - نقطة الارتكاز)

٢- ما نوع العضلة في الشكل ؟



ص

س

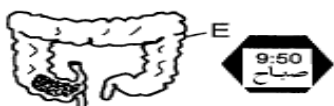
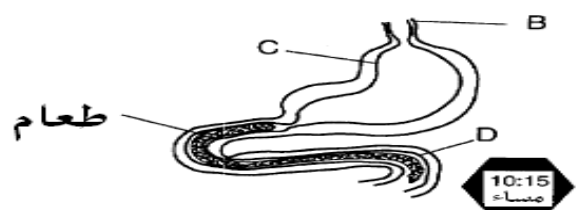
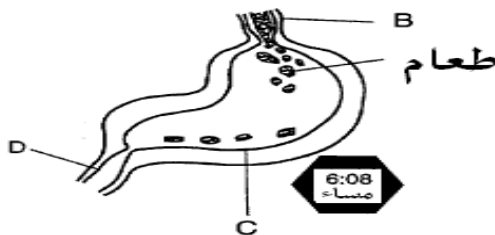
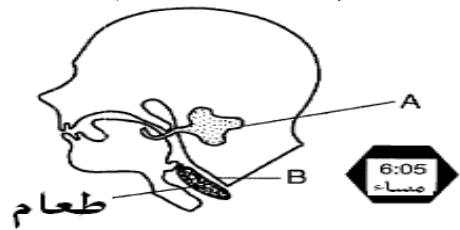
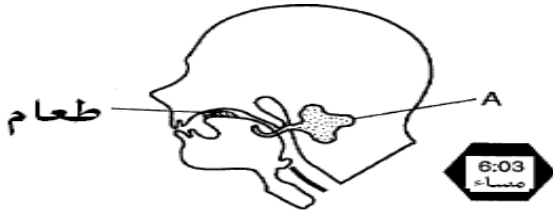
ب - أصيب أحمد في ركبته أثناء مباراة لكرة القدم ، حيث تم نقله للمستشفى وأجريت له نوعين من الأشعة س ، ص كما هي موضحة في الشكل المقابل .
١- حدّد نوع الأشعة في كلا من :-

س :

ص :

٢- أي من هذين النوعين يستخدم لتصوير الأنسجة اللينة والصلبة على حد سواء ؟

ج- الشكل في الأسفل يوضح المسار والفترة الزمنية لعملية هضم (برجر) تتكون من (لحم بقر- كاتشب- خبز) . ادرسه جيدا ثم أجب عن الآتي :



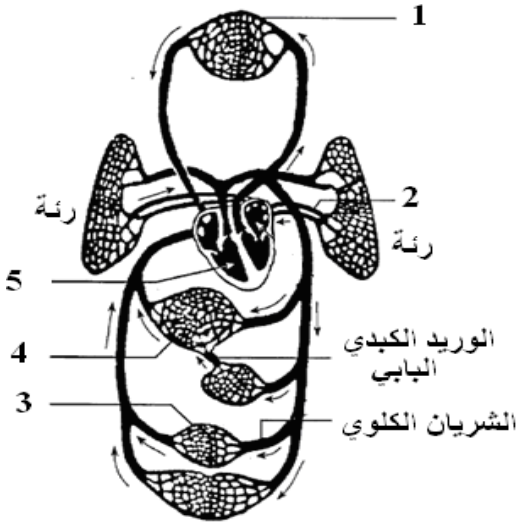
(٥)

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

- ١- تبدأ عملية هضم الخبز بعد إفراز إنزيم الأمليز من الجزء المشار إليه بالحرف
- ٢- الساعة التي تبدأ فيها عملية إفراز العصارات الهاضمة القادمة من الصفراء والبنكرياس هي :
- ٣- التدخين وتناول المشروبات الكحولية يؤثران على التركيب (C) مما يترتب على ذلك إحداث جرح أو تمزق فيه .
أ- ما اسم هذا المرض ؟
ب- كيف يتم تشخيصه ؟
ج - ما نوع العضلات في التركيب (D) ؟

السؤال الثالث :

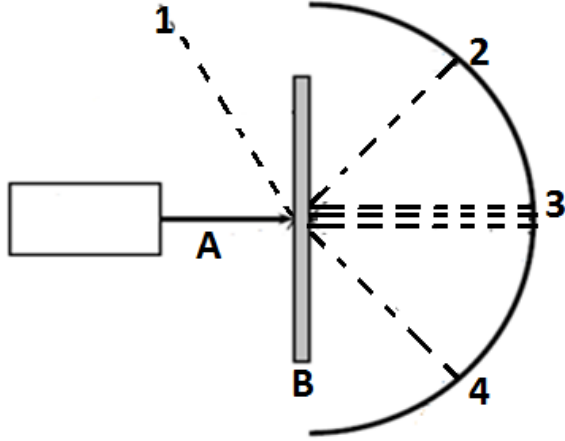
- أ- الشكل المقابل يمثل الدورة الدموية عند الإنسان .
١ - المنطقة التي يخرج منها الدم ذو التركيز المنخفض لليوريا
يشار إليها بالرقم
- ٢- التركيب الذي يحتوي على تركيز عالي للأكسجين
في الدم يشار إليه بالرقم
- ٣ - من الأمراض التي تصيب الجهاز الدوري مرض تصلب
الشرايين ومرض فقر الدم .
أكمل الجدول الآتي بكتابة أسباب هذه الأمراض :



المرض	أسباب المرض
أ- تصلب الشرايين
ب- فقر الدم

(٦)

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



ب-

١- الشكل المقابل يوضح تجربة

رذرفورد، ادرسه ثم اجب عن الاسئلة التي يليه :

أ- اكتب اسماء الاجزاء المشار اليها بالرموز الآتية:

.....A

..... B

ب- حدد رقم الشعاع الذي يوضح الحالات الآتية:

١- اصطدام الأشعة A بجسم موجب ثقيل

٢- أن معظم حجم الذرة فراغ

٢- علل : العدد الذري في ذرة الهيدروجين يساوي العدد الكتلي ؟

.....

ج-

١- ثلاثة عناصر أ، ب، ج أعدادها الذرية على الترتيب (1، 7، 17).

أ- ماذا يمثل العدد الذري ؟

.....

ب- ما نوع الرابطة الناتجة من اتحاد (أ، ج)؟

.....

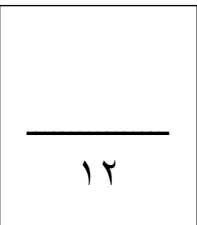
ج- كم عدد الإلكترونات التي يمتلكها العنصر (ب) في مداره الأخير؟

.....

٢- سم المركبات التالية:

..... $ZnSO_4$

..... $Mg(OH)_2$

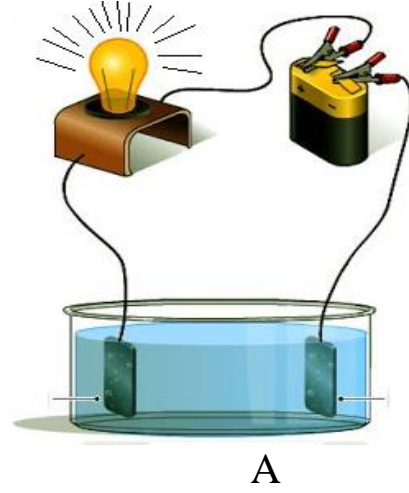
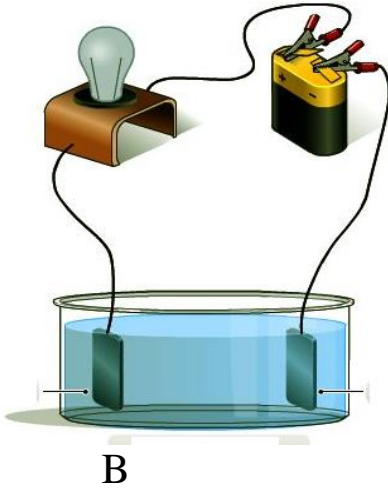


(٧)

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

السؤال الرابع:

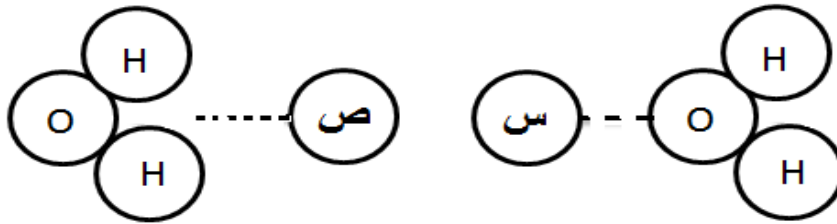
أ- تمت إذابة نفس عدد المولات من مركبين هما ($C_6H_{12}O_6$) و (KCl) في كأسين يحتويان على حجم متساوي من الماء المقطر. ثم تم توصيل الدائرتين الكهربائيتين كما بالشكل الآتي:



١- المركبان اللذان وضعنا في الكأسين هما:

.....A
.....B

٢- الشكل الآتي يوضح ذوبان مركب KCl في الماء



- اكتب رموز الايونات التي تمثلها الحروف الآتية:

س:

ص:

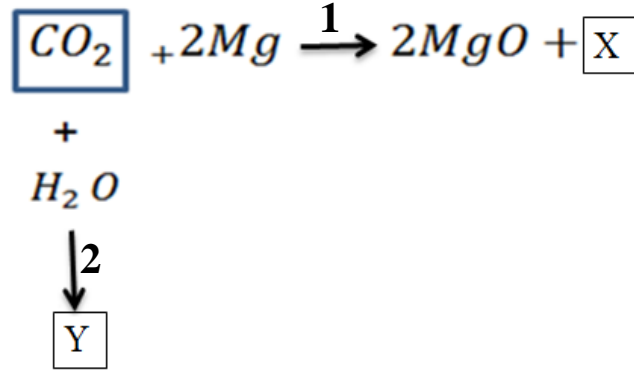
٣- اكتب التوزيع الالكتروني لذرة الكلور؟

.....

(٨)

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

ب- ادرس التفاعلات الآتية ثم اجب عن الاسئلة التي تليها :



١- اكتب الصيغة الكيميائية للرموز المجهولة في التفاعلات الكيميائية؟

.....XY.....

٢- ما نوع التفاعل رقم (٢) ؟

.....

٣- فسر العبارة التالية " تحقق المعادلة رقم (١) قانون حفظ الكتلة " ؟

.....

ج- كربونات الصوديوم (Na_2CO_3) مركب كيميائي يستخدم في الصناعة .

١- أحسب كتلة (0.25) مول من (Na_2CO_3)؟

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

٢- كم عدد جزيئات (Na_2CO_3) الموجودة في (132g) منه ؟

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

الجدول الدوري للعناصر

I	H	1.00
3	Li	6.941
11	Na	22.99
4	Be	9.012
12	Mg	24.31
20	Ca	40.08
38	Sr	87.62
56	Ba	137.3
88	Ra	226
87	Fr	(223)
21	Sc	44.96
39	Y	88.91
57	La*	138.9
89	Ac†	(227)

العدد الذري → | |
Na ←
رمز العنصر

الكتلة الذرية → 22.99

2	He	4.00	10	Ne	20.18	18	Ar	40.00	36	Kr	83.80	54	Xe	131.3	86	Rn	(222)
5	B	10.81	6	C	12.00	7	N	14.00	8	O	16.00	9	F	19.00	13	Al	26.98
13	Al	26.98	14	Si	28.09	15	P	30.97	16	S	32.07	17	Cl	35.45	31	Ga	69.72
31	Ga	69.72	32	Ge	72.59	33	As	74.92	34	Se	78.96	35	Br	79.90	49	In	114.8
49	In	114.8	50	Sn	118.7	51	Sb	121.8	52	Te	127.6	53	I	126.9	81	Tl	204.4
81	Tl	204.4	82	Pb	207.2	83	Bi	209.0	84	Po	(209)	85	At	(210)	112	Cd	112.4
112	Cd	112.4	113	In	114.8	114	Sn	118.7	115	Sb	121.8	116	Te	127.6	117	Po	(209)
117	Po	(209)	118	At	(210)	119	Bi	209.0	120	Po	(209)	121	At	(210)	122	Po	(209)
123	Po	(209)	124	At	(210)	125	Po	(209)	126	At	(210)	127	Po	(209)	128	At	(210)
133	Bh	(264)	134	Hs	(265)	135	Mt	(266)	136	Ds	(267)	137	Uu	(268)	138	Uu	(269)
153	Nh	(288)	154	Fl	(289)	155	Mc	(290)	156	Lv	(291)	157	Ts	(292)	158	Ug	(293)
173	Uu	(348)	174	Uu	(349)	175	Uu	(350)	176	Uu	(351)	177	Uu	(352)	178	Uu	(353)
193	Uu	(418)	194	Uu	(419)	195	Uu	(420)	196	Uu	(421)	197	Uu	(422)	198	Uu	(423)
213	Uu	(491)	214	Uu	(492)	215	Uu	(493)	216	Uu	(494)	217	Uu	(495)	218	Uu	(496)
233	Uu	(563)	234	Uu	(564)	235	Uu	(565)	236	Uu	(566)	237	Uu	(567)	238	Uu	(568)
253	Uu	(636)	254	Uu	(637)	255	Uu	(638)	256	Uu	(639)	257	Uu	(640)	258	Uu	(641)
273	Uu	(709)	274	Uu	(710)	275	Uu	(711)	276	Uu	(712)	277	Uu	(713)	278	Uu	(714)
293	Uu	(782)	294	Uu	(783)	295	Uu	(784)	296	Uu	(785)	297	Uu	(786)	298	Uu	(787)
313	Uu	(855)	314	Uu	(856)	315	Uu	(857)	316	Uu	(858)	317	Uu	(859)	318	Uu	(860)
333	Uu	(928)	334	Uu	(929)	335	Uu	(930)	336	Uu	(931)	337	Uu	(932)	338	Uu	(933)
353	Uu	(1001)	354	Uu	(1002)	355	Uu	(1003)	356	Uu	(1004)	357	Uu	(1005)	358	Uu	(1006)
373	Uu	(1074)	374	Uu	(1075)	375	Uu	(1076)	376	Uu	(1077)	377	Uu	(1078)	378	Uu	(1079)
393	Uu	(1147)	394	Uu	(1148)	395	Uu	(1149)	396	Uu	(1150)	397	Uu	(1151)	398	Uu	(1152)
413	Uu	(1220)	414	Uu	(1221)	415	Uu	(1222)	416	Uu	(1223)	417	Uu	(1224)	418	Uu	(1225)
433	Uu	(1293)	434	Uu	(1294)	435	Uu	(1295)	436	Uu	(1296)	437	Uu	(1297)	438	Uu	(1298)
453	Uu	(1366)	454	Uu	(1367)	455	Uu	(1368)	456	Uu	(1369)	457	Uu	(1370)	458	Uu	(1371)
473	Uu	(1439)	474	Uu	(1440)	475	Uu	(1441)	476	Uu	(1442)	477	Uu	(1443)	478	Uu	(1444)
493	Uu	(1512)	494	Uu	(1513)	495	Uu	(1514)	496	Uu	(1515)	497	Uu	(1516)	498	Uu	(1517)
513	Uu	(1585)	514	Uu	(1586)	515	Uu	(1587)	516	Uu	(1588)	517	Uu	(1589)	518	Uu	(1590)
533	Uu	(1658)	534	Uu	(1659)	535	Uu	(1660)	536	Uu	(1661)	537	Uu	(1662)	538	Uu	(1663)
553	Uu	(1731)	554	Uu	(1732)	555	Uu	(1733)	556	Uu	(1734)	557	Uu	(1735)	558	Uu	(1736)
573	Uu	(1804)	574	Uu	(1805)	575	Uu	(1806)	576	Uu	(1807)	577	Uu	(1808)	578	Uu	(1809)
593	Uu	(1877)	594	Uu	(1878)	595	Uu	(1879)	596	Uu	(1880)	597	Uu	(1881)	598	Uu	(1882)
613	Uu	(1950)	614	Uu	(1951)	615	Uu	(1952)	616	Uu	(1953)	617	Uu	(1954)	618	Uu	(1955)
633	Uu	(2023)	634	Uu	(2024)	635	Uu	(2025)	636	Uu	(2026)	637	Uu	(2027)	638	Uu	(2028)
653	Uu	(2096)	654	Uu	(2097)	655	Uu	(2098)	656	Uu	(2099)	657	Uu	(2100)	658	Uu	(2101)
673	Uu	(2169)	674	Uu	(2170)	675	Uu	(2171)	676	Uu	(2172)	677	Uu	(2173)	678	Uu	(2174)
693	Uu	(2242)	694	Uu	(2243)	695	Uu	(2244)	696	Uu	(2245)	697	Uu	(2246)	698	Uu	(2247)
713	Uu	(2315)	714	Uu	(2316)	715	Uu	(2317)	716	Uu	(2318)	717	Uu	(2319)	718	Uu	(2320)
733	Uu	(2388)	734	Uu	(2389)	735	Uu	(2390)	736	Uu	(2391)	737	Uu	(2392)	738	Uu	(2393)
753	Uu	(2461)	754	Uu	(2462)	755	Uu	(2463)	756	Uu	(2464)	757	Uu	(2465)	758	Uu	(2466)
773	Uu	(2534)	774	Uu	(2535)	775	Uu	(2536)	776	Uu	(2537)	777	Uu	(2538)	778	Uu	(2539)
793	Uu	(2607)	794	Uu	(2608)	795	Uu	(2609)	796	Uu	(2610)	797	Uu	(2611)	798	Uu	(2612)
813	Uu	(2680)	814	Uu	(2681)	815	Uu	(2682)	816	Uu	(2683)	817	Uu	(2684)	818	Uu	(2685)
833	Uu	(2753)	834	Uu	(2754)	835	Uu	(2755)	836	Uu	(2756)	837	Uu	(2757)	838	Uu	(2758)
853	Uu	(2826)	854	Uu	(2827)	855	Uu	(2828)	856	Uu	(2829)	857	Uu	(2830)	858	Uu	(2831)
873	Uu	(2899)	874	Uu	(2900)	875	Uu	(2901)	876	Uu	(2902)	877	Uu	(2903)	878	Uu	(2904)
893	Uu	(2972)	894	Uu	(2973)	895	Uu	(2974)	896	Uu	(2975)	897	Uu	(2976)	898	Uu	(2977)
913	Uu	(3045)	914	Uu	(3046)	915	Uu	(3047)	916	Uu	(3048)	917	Uu	(3049)	918	Uu	(3050)
933	Uu	(3118)	934	Uu	(3119)	935	Uu	(3120)	936	Uu	(3121)	937	Uu	(3122)	938	Uu	(3123)
953	Uu	(3191)	954	Uu	(3192)	955	Uu	(3193)	956	Uu	(3194)	957	Uu	(3195)	958	Uu	(3196)
973	Uu	(3264)	974	Uu	(3265)	975	Uu	(3266)	976	Uu	(3267)	977	Uu	(3268)	978	Uu	(3269)
993	Uu	(3337)	994	Uu	(3338)	995	Uu	(3339)	996	Uu	(3340)	997	Uu	(3341)	998	Uu	(3342)
1013	Uu	(3410)	1014	Uu	(3411)	1015	Uu	(3412)	1016	Uu	(3413)	1017	Uu	(3414)	1018	Uu	(3415)
1033	Uu	(3483)	1034	Uu	(3484)	1035	Uu	(3485)	1036	Uu	(3486)	1037	Uu	(3487)	1038	Uu	(3488)
1053	Uu	(3556)	1054	Uu	(3557)	1055	Uu	(3558)	1056	Uu	(3559)	1057	Uu	(3560)	1058	Uu	(3561)
1073	Uu	(3629)	1074	Uu	(3630)	1075	Uu	(3631)	1076	Uu	(3632)	1077	Uu	(3633)	1078	Uu	(3634)
1093	Uu	(3702)	1094	Uu	(3703)	1095	Uu	(3704)	1096	Uu	(3705)	1097	Uu	(3706)	1098	Uu	(3707)
1113	Uu	(3775)	1114	Uu	(3776)	1115	Uu	(3777)	1116	Uu	(3778)	1117	Uu	(3779)	1118	Uu	(3780)
1133	Uu	(3848)	1134	Uu	(3849)	1135	Uu	(3850)	1136	Uu	(3851)	1137	Uu	(3852)	1138	Uu	(3853)
1153	Uu	(3921)	1154	Uu	(3922)	1155	Uu	(3923)	1156	Uu	(3924)	1157	Uu	(3925)	1158	Uu	(3926)
1173	Uu	(3994)	1174	Uu	(3995)	1175	Uu	(3996)	1176	Uu	(3997)	1177	Uu	(3998)	1178	Uu	(3999)
1193	Uu	(4067)	1194	Uu	(4068)	1195	Uu	(4069)	1196	Uu	(4070)	1197	Uu	(4071)	1198	Uu	(4072)
1213	Uu	(4140)	1214	Uu	(4141)	1215	Uu	(4142)	1216	Uu	(4143)	1217	Uu	(4144)	1218	Uu	(4145)
1233	Uu	(4213)	1234	Uu	(4214)	1235	Uu	(4215)	1236	Uu	(4216)	1237	Uu	(4217)	1238	Uu	(4218)
1253	Uu	(4286)	1254	Uu	(4287)	1255	Uu	(4288)	1256	Uu	(4289)	1257	Uu	(4290)	1258	Uu	(4291)
1273	Uu	(4359)	1274	Uu	(4360)	1275	Uu	(4361)	1276	Uu	(4362)	1277	Uu	(4363)	1278	Uu	(4364)
1293	Uu	(4432)	1294	Uu	(4433)	1295	Uu	(4434)	1296	Uu	(4435)	1297	Uu	(4436)	1298	Uu	(4437)
1313	Uu	(4505)	1314	Uu	(4506)	1315	Uu	(4507)	1316	Uu	(4508)	1317	Uu	(4509)	1318	Uu	(4510)
1333	Uu	(4578)	1334	Uu	(4579)	1335	Uu	(4580)	1336	Uu							

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

المادة: العلوم الدرجة الكلية: (٦٠) درجة
 تنبيهه: نموذج الإجابة في (٧) صفحات

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:-

الدرجة: (٢٤) درجة			إجابة السؤال الأول		
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	البديل الصحيح	المفردة
أ١,١٠,٢	٢٧	٢	وتر يربط العضلة بالعظم	ج	١
أ١,١٠,٢	٢٠	٢	الدفاع عن الجسم	د	٢
ب١,١٠,٢	٣٢	٢	طبقة دهنية	أ	٣
ز١,١٠,٢	٦٦	٢		ب	٤
م٢,١٠,١٢	الكراس العملي	٢	كربوهيدرات	أ	٥
ز٣,١٠,٣	١٣٤-١٣٣	٢	KNO_3	ج	٦
ب١,١٠,٣	٩٧	٢	اربعة امثال	ب	٧
ب١,١٠,٣	٩٧	٢	B,D	ب	٨
ب٢,١٠,٣	١١٠	٢	النيون	أ	٩
ب٢,١٠,٣	١١٤-١١٢	٢	يكتسب الكترون - يفقد الكترون - ايونية	أ	١٠
ط٣,١٠,٣	١٣٦	٢	3و6	ب	١١
ز٣,١٠,٣	١٤٣	٢	الرصاص - الخارصين - الفضة	ج	١٢
٢٤			المجموع		

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

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

الدرجة الكلية: (١٢) درجة			إجابة السؤال الثاني		
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
م ١,١٠,٩ ج	٢١	+١ ١+١		١	أ
أ ١,١٠,٢	٢٨	١	هيكلية	٢	
م ١,١٠,١١ أ	٢٢	١ ١	س : أشعة الرنين المغناطيسي ص : أشعة X أو الأشعة السينية أو أشعة رونتجن	١	ب
	٢٤	١	أشعة الرنين المغناطيسي أو الشكل س	٢	

(٣)
 تابع نموذج إجابة امتحان الصف العاشر
 للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م
 الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
 المادة: العلوم

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

تابع إجابة السؤال الثاني						الدرجة الكلية: (١٢) درجة		
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي			
ج	١	A	١	٤٨	١,١٠,٢ هـ			
	٢	10:15 مساءً أو العاشرة والرابع مساءً	١	٥٠	١,١٠,٢ د			
	٣	أ	القرحة الهضمية أو التقرح	١	٥١	١٢,١٠,٢ أ م		
		ب	- الفحص السريري للمريض - بواسطة المنظار	١	٥٢			
		ج	عضلات ملساء	١	٢٦	١,١٠,٩ م		

يتبع/٤

(٤)

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

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

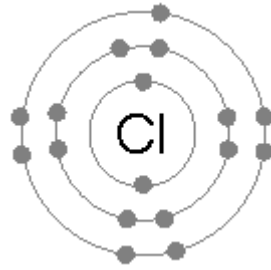
إجابة السؤال الثالث		الدرجة الكلية: (١٢) درجة								
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي					
أ	١	رقم 3	١	٧٢	١,١٠,٢ ط					
	٢	التركيب رقم 2	١	٦٦	١,١٠,٢ ز					
	٣	<table border="1"> <tr> <td>المرض</td> <td>أسباب المرض</td> </tr> <tr> <td>أ-</td> <td>- نتيجة تراكم الدهون على جدران الأوعية الدموية .</td> </tr> <tr> <td>ب-</td> <td>- نتيجة لنقص الهيموجلوبين في كريات الدم الحمراء أو نقص الحديد في الجسم .</td> </tr> </table>	المرض	أسباب المرض	أ-	- نتيجة تراكم الدهون على جدران الأوعية الدموية .	ب-	- نتيجة لنقص الهيموجلوبين في كريات الدم الحمراء أو نقص الحديد في الجسم .	١,٥ ١,٥	٨٢
المرض	أسباب المرض									
أ-	- نتيجة تراكم الدهون على جدران الأوعية الدموية .									
ب-	- نتيجة لنقص الهيموجلوبين في كريات الدم الحمراء أو نقص الحديد في الجسم .									
ب	١	أ- شعاع الفا B صفيحة رقيقة من الذهب	٠,٥ ٠,٥	٩٥	١,١٠,١٠ م					
	٢	ب- ١-١ ٢- 3	٠,٥ ٠,٥	٩٧	١,١٠,٣ اب					
	٢	لان ذرة الهيدروجين لا تحتوي على نيوترونات و بالتالي العدد الكتلي = عدد البروتونات	١	٩٧	١,١٠,٣ اب					

(٥)
 تابع نموذج إجابة امتحان الصف العاشر
 للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م
 الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
 المادة: العلوم

تابع إجابة السؤال الثالث					
الدرجة الكلية: (١٢) درجة					
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
ج	١	أ- عدد الالكترونات او عدد البروتونات	١	٩٧	١٠،٣،١ ب
		ب- رابطة تساهمية	١	١١٨	١٠،٣،٢ ب
		ج- ٥	١	١٠٩	١٠،١٠،٢ ب
	٢	- كبريتات الزنك أو كبريتات الخارصين - هيدروكسيد المغنيسيوم	٠,٥ ٠,٥	١١٤	١٠،٣،٢ ج

يتبع/٦

(٦)
تابع نموذج إجابة امتحان الصف العاشر
للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة: العلوم

الدرجة الكلية: (١٢) درجة				إجابة السؤال الرابع	
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
٢٠١٠،٣ب	١١٦	١ ١	A : كلوريد البوتاسيوم او KCl B : السكر او $C_6H_{12}O_6$	١	أ
١٠١١،١ج م	١٢٣	٠,٥ ٠,٥	س : K^+ ص : Cl^- (اذا كتب الطالب رمز العنصر بدلاً من الايون لا يمنح درجة السؤال)	٢	
٢٠١٠،١٠م	١٠٨	١	 أو 2,8,7	٣	
٢٠١٠،٣ز ٢٠١٠،٣ط ٢٠١٠،٩م	١١٦ ١٢٣ ١٠٨	١+١ ١ ١	١- X : (C) - Y : (H_2CO_3) ٢- تفاعل تكوين (اتحاد) ٣- " كتل المواد المتفاعلة يجب ان تساوي كتل المواد الناتجة " او " اعداد الذرات على طرفي المعادلة متساوي "	١	ب

(٧)
 تابع نموذج إجابة امتحان الصف العاشر
 للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م
 الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
 المادة: العلوم

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

تابع إجابة السؤال الرابع					
الدرجة الكلية: (١٢) درجة					
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
ج	١	الكتلة المولية = $(16 \times 3) + 12 + (22.99 \times 2)$ $105.98 \text{g/mol} =$ كتلة (0.25) مول = 0.25×105.98 $26.5 \text{ g} =$	١	١٤٧	٣،١٠،٤ ح
	٢	عدد المولات = $\frac{132}{105.98}$ $1.25 \text{ mol} =$ عدد الجزيئات = $1.25 \times 6.022 \times 10^{23}$ $= 7.53 \times 10^{23}$ جزيء	١	١٤٨	٣،١٠،٤ ح

نهاية نموذج الإجابة