



س	سؤال الأول	سؤال الثاني	سؤال الثالث	سؤال الرابع													
١	مستعينا بالله أجب عن جميع الأسئلة الآتية : العلوم للصف الثامن النموذج (٣) [أ] ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخطأ في ما يلي:- ١ () يتسع المستويان الأول والثاني لـ (٢ ، ١٢) إلكترونات على الترتيب. ٢ () الاستخدام العشوائي للأدوية والمبيدات يجعلها مصدر للخطر يهدد صحة الانسان . ٣ () ترتب مستويات الطاقة حسب نقصان طاقة الالكترون من المستوى الأول حتى المستوى السابع. ٤ () عندما يقل انفراج ورقتي الكشف يدل على ان شحنة الجسم من نفس نوع شحنة ورقتي الكشف ٥ () العضلات التي تتحكم في عملية التنفس عضلات الصدر وعضلات الحجاب الحاجز . ٦ () تزداد قوة التجاذب والتنافر بين الشحنتين كلما قلت المسافة الفاصلة بينهما.	[أ] اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:- ١- عناصر المجموعة (٨ أ) تسمى بالمجموعة (الانتقالية - الصفيرية - الفرعية) ٢- يحوي اللعاب على انزيم يسمى (الرينين - الببسين - الاميليز) ٣- ينتج عن نقص فيتامين (A) مرض ... (العشى الليلي - فقر الدم - لين العظام - تضخم الغدة الدرقية) ٤- اذا مر تيار كهربائي مقداره (٦) أمبير في موصل ، مقاومته = (٣) أوم فان مقدار فرق الجهد بين طرفي الموصل = ... (٢ - ١٨ - ٦ - ٣) فولت ٥- حاصل قسمة الشغل المبذول على الزمن يعرف بـ (القوة - الطاقة - القدرة - الوزن)	[أ] أكمل الفراغات التالية:- ١- في عملية البناء الضوئي يكون النبات و يخرج غاز ٢- تحدث الذبحة الصدرية نتيجة لانسداد الشريان ٣- من فوائد التأثير الحراري للتيار الكهربائي في حياتنا صناعة ٤- رتب مندليف العناصر على أساس التزايد في للعناصر .	[ب] اذكر السبب فيما يأتي:- ١- تحول ذرة الاكسجين الى ايون سالب عند تفاعلها مع ذرة أخرى..... ٢- تناول القات والاهتمام به سلوك غير صحيح.....	[أ] قارن بين الجسيمات الآتية من حيث :- <table><tr><td>الجسيم</td><td>البروتونات</td><td>الالكترونات</td></tr><tr><td>الشحنة</td><td></td><td></td></tr><tr><td>الوجود</td><td></td><td></td></tr><tr><td>الرمز</td><td></td><td></td></tr></table>	الجسيم	البروتونات	الالكترونات	الشحنة			الوجود			الرمز		
الجسيم	البروتونات	الالكترونات															
الشحنة																	
الوجود																	
الرمز																	
٢	[ب] ما المقصود بكل مما يلي:- ١- النتج:..... ٢- القوة الدافعة الكهربائية:..... ٣- الرابطة التساهمية:.....	[ب] جسمان كتلة الأول (٩) كجم وكتلة الثاني (٤) كجم والمسافة الفاصلة بينهما (٦) متر أحسب قوة الجذب المؤثرة بينهما اذا علمت ان ج = $6,67 \times 10^{-11}$ نيوتن . م^٢/كجم ؟ خلف الورقة															
٣				[ب] وضح بالرسم وكتابة البيانات الدورتان الدمويتان الصغرى والكبرى. (خلف الورقة)													
٤				انتهت الأسئلة – تمنياتنا للجميع بالنجاح													

رقم السؤال	١	٢	٣	٤	المجموع
الدرجة المستحقة					

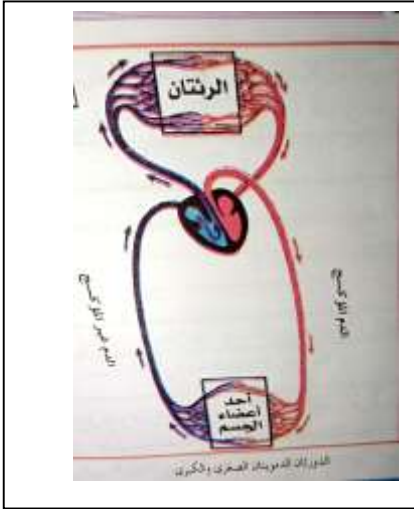


س	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث
د	مستعينا بالله أجب عن جميع الأسئلة الآتية : النموذج (٣) [أ] ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة في ما يلي:- ١ (X) يتسع المستويان الأول والثاني لـ (٢ ، ١٢) إلكترونات على الترتيب. ٢ (✓) الاستخدام العشوائي للأدوية والمبيدات يجعلها مصدر للخطر يهدد صحة الانسان. ٣ (X) ترتب مستويات الطاقة حسب نقصان طاقة الالكترون من المستوى الأول حتى المستوى السابع. ٤ (X) عندما يقل انفراج ورقتي الكشف يدل على ان شحنة الجسم من نفس نوع شحنة ورقتي الكشف ٥ (✓) العضلات التي تتحكم في عملية التنفس عضلات الصدر وعضلات الحجاب الحاجز . ٦ (✓) تزداد قوة التجاذب والتنافر بين الشحنتين كلما قلت المسافة الفاصلة بينهما.	[ب] ما المقصود بكل من مما يلي:- ١- النتج: هو فقدان الماء الزائد عن حاجة النبات بواسطة الثغور . ٢- القوة الدافعة الكهربائية: هي الفرق في الجهد بين قطبي المصدر الكهربائي (القطب الموجب و القطب السالب) وهي المسؤولة عن دفع التيار خلال الموصلات . ٣- الرابطة التساهمية: عبارة عن اشتراك (مساهمة) ذرتين من لافلزين في زوج او اكثر من الالكترونات .	[أ] اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:- ١- عناصر المجموعة (٨ أ) تسمى بالمجموعة (الانتقالية - الصفيرية - الفرعية) ٢- يحوي اللعاب على انزيم يسمى (الرينين - الببسين - الاميليز) ٣- ينتج عن نقص فيتامين (A) مرض .. (العشى الليلي - فقر الدم - لين العظام - تضخم الغدة الدرقية) ٤- اذا مر تيار كهربائي مقداره (٦) أمبير في موصل ومقاومته = (٣) أوم فان مقدار فرق الجهد بين طرفي الموصل = ... : (٢ - ١٨ - ٦ - ٣) فولت ٥- حاصل قسمة الشغل المبذول على الزمن يعرف بـ (القوة - الطاقة - القدرة - الوزن)
٣	[ب] جسمان كتلة الأول (٩) كجم وكتلة الثاني (٤) كجم والمسافة الفاصلة بينهما (٦) متر أحسب قوة الجذب المؤثرة بينهما اذا علمت ان ج = 6.67×10^{-11} نيوتن . م^٢/كجم ؟ ق = ج × ك^١ × ك^٢ = $\frac{6.67 \times 10^{-11} \times 9 \times 4}{(6)^2}$ نيوتن	[أ] أكمل الفراغات التالية:- ١- في عملية البناء الضوئي يكون النبات المواد الكربوهيدراتية و يخرج غاز <u>الاكسجين</u> . ٢- تحدث الذبحة الصدرية نتيجة لانسداد الشريان التاجي . ٣- من فوائد التأثير الحراري للتيار الكهربائي في حياتنا صناعة <u>المكواة</u> او <u>السخان</u> او <u>المدفأ</u> . ٤- رتب مندليف العناصر على أساس التزايد في <u>الكتل الذرية</u> للعناصر .	[ب] اذكر السبب فيما يأتي:- ١- تحول ذرة الاكسجين الى ايون سالب عند تفاعلها مع ذرة أخرى. ٢- لأنها تكتسب الكترونين من تلك الذرة وتتحول الى ايون سالب يحمل شحنتين سالبتين ٢- عادة تناول القات والاهتمام بها سلوك غير صحيح. لان لها تأثير ضار على الجهاز الهضمي منها التهاب اللثة وتليف الكبد نتيجة المبيدات الحشرية .او ينتج عنها الكثير من الاضرار الصحية والاقتصادية والاجتماعية .

المجموع	٤	٣	٢	١	رقم السؤال
					الدرجة المستحقة



النموذج الثالث علوم الصف الثامن

السؤال الرابع	[أ] قارن بين الجسيمات الآتية من حيث :-		
	الجسيم	البروتونات	الالكترونات
٣	الشحنة	موجبة (+)	سالبة (-)
	الوجود	في نواة الذرة	حول النواة في مستويات الطاقة
	الرمز	p	e
تابع السؤال الرابع	[ب] وضح بالرسم وكتابة البيانات الدورتان الدمويتان الصغرى والكبرى. (خلف الورقة)		
			
٣			

رقم السؤال	١	٢	٣	٤	المجموع
الدرجة المستحقة					