□ممتاز □متوسط □يحتاج لتحسُّن			المُستوى	العلومُ والحياة اختبارُ نهايةُ الفصلِ الأوَّل	
ملاحظات:		الدَّرجةُ	السَّابع	نموذج رُوَّاد (A)	A. W.
	٤.		الشُّعبةُ: ()	اسمُ الطَّالب رُباعيا:	

	() (= -9 + · (
(۱۲ درجة)	حيحةِ لِكلٍ مِمَّا يلي:	أضَعُ دائرةً حولَ رمزِ الإجابةِ الصَّ	السُّوَالُ الأُوَّلُ:
		لحدوثِ عمليَّةِ البناءِ الضَّوئيِّ؟	١- أيٌّ منَ الموادِ الآتيةِ تلزمُ
د- الأكسُجين.	ج- أوَّلُ أكسيدِ الكربونِ.		أ- الغلوكوز.
			٢- يحدثُ الانقسامُ في النبانِ
د- (أ وَب) معاً.	ج- كل أجزاءِ النباتِ.		أ- القممِ النَّاميةِ في الجذر.
		السَّاق.	
		ىيَّةٌ <u>ما عدا:</u>	٣- جميعُ ما يلي حركةٌ موضه
د- حركةُ دوارِ الشَّمسِ.	ج- حركةُ نبضُ القلبِ.	ب- حركةُ الثُّغورِ في	أ- هجرةُ الطُّيورِ.
		الأوراق.	
		أخيرِ لذرَّةٍ عددُ بروتوناتها ١٧ هو:	٤- عددُ إلكتروناتِ المدارِ الأ
د- ۷ إلكترونات.	ج- A إلكترونات.	ب- ٤ إلكترونات.	أ- ٢ إلكترون.
		لأوزونِ تُمثَّلُ بالشَّكلِ:	٥- الصيغة البنائيّة لجزيءِ ا
H H	0 0	9	0
H H -3	-7	<u> </u>	-1
	4		 ٦- الأيّ المُركَباتِ التالية، ينته
د- الوقودُ.			أ- الأدويةُ.
,		ها من ٦ م/ث إلى ٣٦ م/ث خلالَ فا	· ·
د- ٤٢ م/ث ^٢	ج- ۳۰ م/ث		أ- ٥م/ث
(1) (2)		عمليٌ على:	 ٨- الصُّورةُ المُقابلةُ تطبيقٌ
د- الإزاحة.	ج- القُصورُ الذَّاتي.	ب- السُّرعة.	أ- التَّسارع.
	يُعتبرُ قوةَ:	المياهِ، الذي يحملهُ رجلُ الإطفاءِ	٩- اندِفاعُ الماءِ من خرطومِ
د- إطلاق.	ج- وزنٍ.	ب- رد فعلٍ	أ- فعلٍ.
		شكالِ التَّكاثفِ:	١٠- من طرقِ الاستفادة من أ
د- جميعُ ما سبق.	 ج- التّزلج على الجليد. 	ب- الشُّرب.	أ- ري المزروعات.

١١- تُمثِّلُ العلاقةُ بين الضَّغطِ الجوي، وارتفاعُ عمودِ الهواءِ فوقَ مساحةٍ معيَّنةٍ بالرسم البياني التَّالي:					
2			پ		
	Ç			 ١٢- استفادَ الإنسانُ مُنذُ الن	
الهواءِ د- جميعُ ما سبقَ.	ج- إدارةُ طواحينِ	رةُ طواحيَنِ الهواءِ		أ- تسييرِ القواربِ	
ب	لطحنِ الحبو،	لِيدِ الكهرباءِ.	لِتو	الشِّراعيَّة.	
(٤ درجات)	على كلِّ عبارة:	فهوم العِليّ الدَّال	أَكتُبُ الم	السُّوَالُ الثَّاني:	
				2 () -1	
هِ، وزيادةِ إنتاجهِ.	١- () موادٌ كيميائيَّةٌ مهمَّةٌ، تُزوِّدُ النَّباتَ بالعناصِرِ اللازمةِ لِنُموِّهِ، وزيادةِ إنتاجهِ.				
٣- () لِكلِّ قوَّةِ فعلٍ قوَّةُ ردُّ فعلٍ مساوٍ لهُ في المِقدارِ، ومُعاكسٍ لهُ في الاتجاهِ.					
٤- () انتقالُ الهواءِ من الوادي باتجاهِ الجبلِ نهاراً.					
(٤ درجات)	ىناسبَةِ:	راغات بالكَلماتِ الم	أُكمِلُ الف	السُّؤالُ الثَّالِثُ:	
				١- ينقسمُ التَّطفُّلُ إلى نوعينِ	
	لكيميائيلكيميائي	ورمزها ا	ذرَّةُن	٢- أبسطُ ذرَّةٍ فِي الطَّبيعةِ هي ه	
صِّلة في جسم ما)	(ك: القوة المحد		×	٣- و المُحصِّلة =	
٤- تُصِنَّفُ الرِّياحُ حسبَ اتجاهها، إلى اتجاهاتٍ واتجاهاتٍ					
	, , ,		,	- **	
(٤ درجات)				السُّوَالُ الرَّابِعُ:	
(٤ درجات)	يقاً:	بلي تفسيراً عِلميًّا دق	أُفسِّرُما ب		
(٤ درجات)	يقاً: ينيَّة. السَّببُ:	بلي تفسيراً عِلميَّا دق بسرعةٍ للمؤثِّراتِ الب	أُفسِّرُما ب ةِ كالإنسانِ	السُّؤالُ الرَّابِعُ:	
(٤ درجات)	يقاً: ينيَّة. السَّببُ:	بلي تفسيراً عِلميَّا دق بسرعةٍ للمؤثِّراتِ الب ازِ في إناءٍ مُغلق. الـ	أُفسِّرُما ب إِ كَالْإِنسانِ وم تحتَ الك السَّببُ:	السُّؤالُ الرَّابِعُ: - استجابة الحيوانات الرَّاقي - يتمُّ حفظُ عُنصرِ الصُّوديو - ارتفاعُ الطَّائِرِ لأعلى.	
(٤ درجات)	يقاً: يئيَّة. السَّببُ: سَّببُ:	بلي تفسيراً عِلميَّا دق بسرعةٍ للمؤثِّراتِ الب ازِ في إناءٍ مُغلق. الـ	أُفسِّرُما ب إِ كَالْإِنسانِ وم تحتَ الك السَّببُ:	السُّؤالُ الرَّابِعُ: ١- استجابة الحيوانات الرَّاقي ٢- يتمُّ حفظُ عُنصرِ الصُّوديو	
	يقاً: يئيَّة. السَّببُ: سَّببُ:	بلي تفسيراً عِلميَّا دق بسرعةٍ للمؤثِّراتِ الب ازِ في إناءٍ مُغلق. الـ ثُ:	أُفسِّرُما ب إِذَ كَالْإِنسانِ أَنْ تَحْتَ الْكَالِّ السَّبِبُ: أَنْ يَحْدُدُ	السُّؤالُ الرَّابِعُ: - استجابة الحيوانات الرَّاقي - يتمُّ حفظُ عُنصرِ الصُّوديو - ارتفاعُ الطَّائِرِ لأعلى.	
	يقاً: يئيَّة. السَّببُ: سَّببُ:	لي تفسيراً عِلميَّا دق بسرعةٍ للمؤثِّراتِ الب ازِ في إناءٍ مُغلق. الـ ثُ: يحدُثُ فيما لو:	أُفسِّرُما ب إِنَّ الْمِنْ الْكَ السَّبِبُ: ي. يحدُد التوقَّعُ ما	السُّؤالُ الرَّابِعُ: ١- استجابة الحيوانات الرَّاقي ٢- يتمُّ حفظُ عُنصرِ الصُّوديو ٣- ارتفاعُ الطَّائِرِ لأعلى. ٤- كانتِ الأرضُ دونَ غلافٍ جو	
(٤ درجات)	يقاً: ينيَّة. السَّبث: سَّبث: يحدُثُ:	بلي تفسيراً عِلميًّا دق بسرعةٍ للمؤثِّراتِ الب ازِ في إناءٍ مُغلق. الـ ثُ: يحدُثُ فيما لو: ولِ (ماء + اللعاب)	أُفسِّرُما ب إِنَّ الْإِنسانِ إِنَّ الْكَ السَّبِكُ: إِنَّ الْكَوَّقُّ عُما (A,E) إلى محل	السُّؤالُ الرَّابِعُ: ١- استجابة الحيوانات الرَّاقي ٢- يتمُّ حفظُ عُنصرِ الصُّوديو ٣- ارتفاعُ الطَّائِرِ لأعلى. ٤- كانتِ الأرضُ دونَ غلافٍ جو السُّؤالُ الخامِسُ:	
(٤ درجات)	يقاً: ينيَّة. السَّببُ: سَّببُ: يحدُثُ: لأخير. يحدُثُ:	بلي تفسيراً عِلميَّا دق بسرعةٍ للمؤثِّراتِ الب ازِ في إناءٍ مُغلق. ال ثُ: يحدُثُ فيما لو: ولِ (ماء + اللعاب) إلكتروناً في مدارها ال	أُفسِّرُما ب إِنَّ كَالْإِنسانِ إِنَّ مَحتَ الكَ السَّبِبُ: إِنَّ يحدُد أَتوقَّعُ ما لِ الشُّحنةِ، لِ الشُّحنةِ،	السُّؤالُ الرَّابِعُ: ١- استجابة الحيوانات الرَّاقي ٢- يتمُّ حفظُ عُنصرِ الصُّوديو ٣- ارتفاعُ الطَّائِرِ لأعلى. ٤- كانتِ الأرضُ دونَ غلافٍ جو السُّؤالُ الخامِسُ: ١- تمَّ إضافةُ محلولِ فهلنج (3	
(٤ درجات)	يقاً: يئيَّة. السَّببُ: سَّببُ: يحدُثُ: يحدُثُ: لأخير. يحدُثُ:	بلي تفسيراً عِلميًّا دق بسرعةٍ للمؤثِّراتِ الب ازِ في إناءٍ مُغلق. ال ثُ: يحدُثُ فيما لو: ولِ (ماء + اللعاب) إلكتروناً في مدارها الا طاولة. يحدُثُ:	أُفسِّرُما ب قِ كالإنسانِ وم تحتَ الك السَّببُ: ي. يحدُه أَتوقَّعُ ما لِ الشُّحنةِ، لو الشُّحنةِ، وضوعٍ على	السُّؤالُ الرَّابِعُ: - استجابة الحيوانات الرَّاقي ٢- يتمُّ حفظُ عُنصرِ الصُّوديو ٣- ارتفاعُ الطَّائِرِ لأعلى. - كانتِ الأرضُ دونَ غلافٍ جو السُّؤالُ الخامِسُ: - تمَّ إضافةُ محلولِ فهلنج (٤ كَنَسَبِ شَافَةُ محلولِ فهلنج (٤ كَنَسَبِتْ ذَرَّةُ عُنصُرٍ مُتعاد	
(٤ درجات)	يقاً: يئيَّة. السَّببُ: سَّببُ: يحدُثُ: يحدُثُ: لأخير. يحدُثُ:	بلي تفسيراً عِلميّا دق بسرعةٍ للمؤثّراتِ الب ازِ في إناءٍ مُغلق. ال ثُ: يحدُثُ فيما لو: ولِ (ماء + اللعاب) إلكتروناً في مدارها ال طاولة. يحدُثُ: مُنخفضٍ إلى مَنطقةِ	أُفسِّرُما ب قِ كالإنسانِ وم تحتَ الك السَّببُ: ي. يحدُه أَتوقَّعُ ما لِ الشُّحنةِ، لو الشُّحنةِ، وضوعٍ على	السُّؤالُ الرَّابِعُ: 1- استجابة الحيوانات الرَّاقي 7- يتمُّ حفظُ عُنصرِ الصُّوديو 7- ارتفاعُ الطَّائِرِ لأعلى. 3- كانتِ الأرضُ دونَ غلافٍ جو السُّؤالُ الخامِسُ: 1- تمَّ إضافةُ محلولِ فهلنج (3 7- اكتَسَبتْ ذرَّةُ عُنصُرٍ مُتعاد 7- أثرنا بقوةِ دفعٍ على كتابٍ ه	
(٤ درجات)	يقاً: يئيَّة. السَّببُ: سَّببُ: يحدُثُ: يحدُثُ: لأخير. يحدُثُ:	بلي تفسيراً عِلميًّا دقـ بسرعةٍ للمؤثِّراتِ البـ زِ في إناءٍ مُغلق. الـ ثُـ: عددُثُ فيما لو: ول (ماء + اللعاب) الكتروناً في مدارها المطاولة. يحدُثُ: مُنخفضٍ إلى مَنطقةٍ ما يلي:	أفسِّرُما ب إذ كالإنسانِ وم تحتَ الك السَّببُ: أتوقَّعُ ما لِ الشُّحنةِ، وضوعٍ على طقةِ ضغطٍ طقةِ ضغطٍ	السُّؤالُ الرَّابِعُ: 1- استجابة الحيوانات الرَّاقي ٢- يتمُّ حفظُ عُنصرِ الصُّوديو ٣- ارتفاعُ الطَّائِرِ لأعلى. ٤- كانتِ الأرضُ دونَ غلافٍ جو السُّؤالُ الخامِسُ: ١- تمَّ إضافةُ محلولِ فهلنج (3 ٢- اكتَسَبتْ ذرَّةُ عُنصُرٍ مُتعاد ٣- أثرنا بقوةِ دفعٍ على كتابٍ ه ٤- عندَ انتقالِ شخصٍ من من	
(٤ درجات)	يقاً: يئيَّة. السَّببُ: سَّببُ: يحدُثُ: لأخير. يحدُثُ: ضغطٍ مُرتفعٍ. يحدُثُ	بلي تفسيراً عِلميًّا دقـ بسرعةٍ للمؤثِّراتِ البـ زِ في إناءٍ مُغلق. الـ ثُـ: عددُثُ فيما لو: ول (ماء + اللعاب) الكتروناً في مدارها المطاولة. يحدُثُ: مُنخفضٍ إلى مَنطقةٍ ما يلي:	أفسِّرُما ب إذ كالإنسانِ إذ تحت الك السَّبث: أتوقَّعُ ما إلى الشُّحنةِ، إلى الشُّحنةِ، وضوعٍ على طقةِ ضغطٍ أقارنُ بينَ	السُّؤالُ الرَّابِعُ: 1- استجابة الحيوانات الرَّاقي 7- يتمُّ حفظُ عُنصرِ الصُّوديو 7- ارتفاعُ الطَّائِرِ لأعلى. 3- كانتِ الأرضُ دونَ غلافٍ جو السُّؤالُ الخامِسُ: 7- تمَّ إضافةُ محلولِ فهلنج (3 7- اكتَسَبَتْ ذرَّةُ عُنصُرٍ مُتعاد 7- أثرنا بقوةِ دفعٍ على كتابٍ ه 3- عندَ انتقالِ شخصٍ من من السُّؤالُ السَّادسُ: السُّؤالُ السَّادسُ:	
(٤ درجات)	يقاً: يئيَّة. السَّببُ: سَّببُ: يحدُثُ: لأخير. يحدُثُ: ضغطٍ مُرتفعٍ. يحدُثُ	بلي تفسيراً عِلميًّا دقـ بسرعةٍ للمؤثِّراتِ البـ زِ في إناءٍ مُغلق. الـ ثُـ: عددُثُ فيما لو: ول (ماء + اللعاب) الكتروناً في مدارها المخفضٍ إلى منطقة منخفضٍ إلى منطقة ما يلي:	أفسِّرُما ب إذ كالإنسانِ إذ تحت الك السَّبث: أتوقَّعُ ما إلى الشُّحنةِ، إلى الشُّحنةِ، وضوعٍ على طقةِ ضغطٍ أقارنُ بينَ	السُّؤالُ الرَّابِعُ: 1- استجابة الحيوانات الرَّاقي 7- يتمُّ حفظُ عُنصرِ الصُّوديو 7- ارتفاعُ الطَّائِرِ لأعلى. 3- كانتِ الأرضُ دونَ غلافٍ جو السُّؤالُ الخامِسُ: 7- تمَّ إضافةُ محلولِ فهلنج (3 7- اكتَسَبتْ ذرَّةُ عُنصُرٍ مُتعاد 7- أثرنا بقوةِ دفعٍ على كتابٍ ه 3- عندَ انتقالِ شخصٍ من من السُّؤالُ السَّادسُ: السُّؤالُ السَّادسُ: وجهُ المُقارنةِ	
(٤ درجات) (١ درجات) (١ درجات) الحيوانات	يقاً: يئيَّة. السَّببُ: سَّببُ: يحدُثُ: لأخير. يحدُثُ: ضغطٍ مُرتفعٍ. يحدُثُ	بلي تفسيراً عِلميًّا دقـ بسرعةٍ للمؤثِّراتِ البـ زِ في إناءٍ مُغلق. الـ ثُـ: عددُثُ فيما لو: ول (ماء + اللعاب) الكتروناً في مدارها المخفضٍ إلى منطقة منخفضٍ إلى منطقة ما يلي:	أفسِّرُما ب قِ كالإنسانِ وم تحتَ الك السَّببُ: عَ. يحدُد إِ أَتوقَّعُ ما لِ الشُّحنةِ، لِ الشُّحنةِ، طقةِ ضغطٍ طقةِ ضغطٍ	السُّؤالُ الرَّابِعُ: 1- استجابة الحيوانات الرَّاقي ٢- يتمُّ حفظُ عُنصرِ الصُّوديو ٣- ارتفاعُ الطَّائِرِ لأعلى. 2- كانتِ الأرضُ دونَ غلافٍ جو السُّؤالُ الخامِسُ: 1- تمَّ إضافةُ محلولِ فهلنج (٤ ٢- اكتَسَبتْ ذرَّةُ عُنصُرٍ مُتعاد ٣- أثرنا بقوةِ دفعٍ على كتابٍ ه ٤- عندَ انتقالِ شخصٍ من من السُّؤالُ السَّادسُ: 2- عندَ انتقالِ شخصٍ من من وجهُ المُقارنةِ وجهُ المُقارنةِ وجهُ المُقارنةِ سرعةُ الاستجابةِ	
(٤ درجات) (٤ درجات) (٤ درجات) الحيوانات	يقاً: يئيَّة. السَّببُ: سَّببُ: يحدُثُ: لأخير. يحدُثُ: ضغطٍ مُرتفعٍ. يحدُثُ	بلي تفسيراً عِلميًّا دقـ بسرعةٍ للمؤثِّراتِ البـ زِ في إناءٍ مُغلق. الـ ثُـ: عددُثُ فيما لو: ول (ماء + اللعاب) الكتروناً في مدارها المخفضٍ إلى منطقة منخفضٍ إلى منطقة ما يلي:	أفسِّرُما ب قِ كالإنسانِ وم تحتَ الك السَّببُ: عَ. يحدُد إِ أَتوقَّعُ ما لِ الشُّحنةِ، لِ الشُّحنةِ، طقةِ ضغطٍ طقةِ ضغطٍ	السُّؤالُ الرَّابِعُ: 1- استجابة الحيوانات الرَّاقي ٢- يتمُّ حفظُ عُنصرِ الصُّوديو ٣- ارتفاعُ الطَّائِرِ لأعلى. 2- كانتِ الأرضُ دونَ غلافٍ جو السُّؤالُ الخامِسُ: 1- تمَّ إضافةُ محلولِ فهلنج (٤ ٢- اكتَسَبتْ ذرَّةُ عُنصُرٍ مُتعاد ٣- أثرنا بقوةِ دفعٍ على كتابٍ ه ٤- عندَ انتقالِ شخصٍ من من السُّؤالُ السَّادسُ: 2- عندَ انتقالِ شخصٍ من من السُّؤالُ السَّادسُ: وجهُ المُقارنةِ سرعةُ الاستجابةِ سرعةُ الاستجابةِ وجهُ المُقارنةِ وجهُ المُقارنةِ	

ردُّ الفعلِ	الفعلُ	المِثالُ				
		الصَّاروخ				
السَّحابُ	الضَّبابُ	وجهُ المُقارِنةِ				
		مكانه				
(۸ درجات)	السُّؤالُ السَّابِغُ: أُجِيبُ عنِ الأسئلةِ الآتيةِ حسبَ المطلوب:					
	أ- بعدَ وضع أنابيب الاختبارِ التي في الشَّكلِ المقابلِ في مكانٍ دافي لِمدَّةِ نصف					
محلوات	ساعةٍ.					
مُحُلُونٌ + + + خميرة المُحَلِّينُ المُحَلِّينَ المُحْلِينَ المُحَلِّينَ المُحْلِّينَ المُحْلِّينَ المُحْلِّينَ المُحْلِّينَ المُحْلِّينَ المُحْلِينَ المُحْلِينَ المُحْلِينَ المُحْلِينَ المُحْلِينَ المُحْلِّينَ المُحْلِّينَ المُحْلِّينَ المُحْلِّينَ المُحْلِينَ الْحَلِّينِ المُحْلِينَ الْمُحْلِينَ المُحْلِينَ الْمُحْلِينَ المُحْلِينَ المُحْلِينِ المُحْلِينَ المُحْلِينَ المُحْلِينَ المُحْلِينَ المُحْلِينَ المُحْلِينَ المُحْلِينَ المُح		المُلاحظةُ:				
(2) (1)	الاستِنتاجُ:					
	البروتوناتِ في الذَرةِ ١٤ بروتوناً، أكملُ:	ب- ح-في الشَّكلِ المقابلِ: إذا كانَ عددُ				
♦ ((n=15)))		١- عدد الإلكترونات = إلكترون.				
	ي على الشَّكلِ المُقابلِ.	٢- توزيع الإلكترونات في المدار الأوَّلِ والثان				
	٣- العددُ الكتلي =العددُ الذَّري =					
- ج- يُمثِّلُ الجدولُ المُجاوِرُ النَّتائج التي توصَّلَ إلها أسامةَ، عندَ دراستهِ حركة عربةٍ كُتلتها (١ كغم) تتحرَّكُ على						
		مستوى أملس، اعتماداً على النَّتائِ				
	ةَ العربةِ.	١- أَرسمُ الخطَّ البيانيَّ الذي يُمثِّلُ حرك				
		A				
	الزَّمنُ					
, ,	(ث)					
1 75 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ا السُّرعةُ ا					
	(م/ث)					
أ- في الشَّكلِ المُجاوِرِ إذا كانت كُتلةُ الجِسمِ ٤٠٠ غم، ما مِقدارُتسارُعهِ؟						
٣ نيوتن						
۷ نیوتن ◄						
	د- عندَ ملءِ كأسِ بالماءِ إلى مُنتصفهِ تقريباً مُحدِّداً مستوى الماءِ بقلمِ					
	" <i>الفلوماستر</i> " ثمَّ وضعه في وعاءٍ بلاستيكي، ثم إغلاق الوعاء البلاستيكي					
Addit alka	بنايلونِ تغليفِ الأطعمةِ بإحكامِ والانتظارُ لفترةٍ من الزَّمنِ.					
0,54,74						
-		المُشاهدةُ:				
		التَّفسيرُ:				