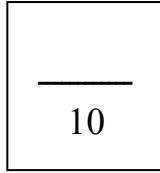


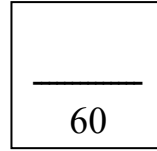
اختبار: نهاية الفصل الثاني  
المبحث: العلوم والحياة  
الصف: 9س  
الزمن: 60 دقيقة  
التاريخ: 2018/5/10



عملي:



(1)



دولة فلسطين  
وزارة التربية والتعليم العالي  
مديرية التربية والتعليم / طولكرم  
مدرسة ذكور صيدا الثانوية  
اسم الطالب :- ..... الشعبة (علوم إنسانية)

السؤال	المبحث: العلوم والحياة	العلامة
س1	- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة : 1- عنصر Z يقع في الدورة الثانية والمجموعة الخامسة الرئيسية VA فإن عدد البروتونات في نواته : أ- 5 . ب- 13 . ج- 7 . د- 2 . 2 -عنصر الصوديوم $^{11}\text{Na}$ يشبه في صفاته الكيميائية عنصر : أ- النيون $^{10}\text{Ne}$ . ب- المغنسيوم $^{12}\text{Mg}$ . ج- الأكسجين $^8\text{O}$ . د- البوتاسيوم $^{19}\text{K}$ . 3 - جميع ما يلي من صفات الأكتينيدات ما عدا أ - فلزات . ب - غازات نبيلة . ج - عناصر انتقالية . د - أعدادها الذرية كبيرة . 4 - الشحنة المتوقعة للعنصر $^{19}\text{K}$ في مركباته: أ- $+1$ . ب - $+2$ . ج- $+5$ . د- $-1$ . 5 - أي من أزواج العناصر التالية تقع في نفس الدورة أ - $^{13}\text{Al} / ^{10}\text{Ne}$ . ب - $^6\text{C} / ^2\text{He}$ . ج - $^{16}\text{S} / ^8\text{O}$ . د - $^{11}\text{Na} / ^{12}\text{Mg}$ . 6 - يبلغ عدد الأعمدة في الجدول الدوري باستثناء السطرين اللذين في الأسفل: أ- 7 . ب- 8 . ج- 18 . د- 10 . 7 - مقدار طاقة الحركة دائماً : أ - سالب . ب - موجب . ج - متزايد . د - متناقص . 8 - كلما زادت طاقة الوضع فإن الطاقة الميكانيكية : أ - تبقى ثابتة . ب - تقل . ج - تزداد . د- تقل ثم تزداد . 9 - تحولات الطاقة في السهم المشدود على قوس هي: أ- وضع إلى حرارة . ب - حركية إلى وضع . ج - كيميائية إلى حركية . د - وضع إلى حركية. 10 - جميع ما يلي ترتبط به طاقة الوضع عدا واحدة : أ - الكتلة . ب - الجاذبية . ج - المسار . د - الارتفاع . 11- وظيفة الخلايا الكولنشيومية هي : أ - المرونة والانتشاء . ب - التخزين . ج - البناء الضوئي . د - الحماية . 12- تساعد في الاستطالة للخلايا : أ - الجبريلينات . ب - السايتوكاينينات . ج - الأكسين . د - الإيثلين . 13 - تظهر الفروع الثانوية والأوراق على الساق في منطقة : أ - النضوج . ب - الاستطالة . ج- تخصص الأنسجة . د - القمة النامية . 14 - خلايا لها القدرة على الانقسام وتكوين خلايا جديدة: أ- برنشيمية . ب- مرستيمية . ج- الكولنشيومية . د- الاسكلرنشيمية 15 - الخلايا التي لا تدخل في تركيب الخشب : أ - البرنشيمية . ب - الاوعية الخشبية . ج - المرافقة . د - القصبيات . 16 - تخرج منه الجذور الثانوية : أ - الغلاف النشوي . ب - البشرة الداخلية . ج - البشرة الخارجية . د - المحيط الدائر .	16

## (2) تابع

السؤال	المبحث: العلوم والحياة	العلامة
س2	أ - وضح المقصود بكل من : 1 - الجدول الدوري :	1
	- ما مبدأ وأساس بناءه :	1
	2 - الخلية الكهروكيميائية :	1
	3 - الطاقة الميكانيكية :	1
	4 - النسيج :	1
	5 - الهرمون النباتي :	1
	ب - علل ما يلي : 1 - تزك مندل لفراغات في جدولته الدوري عند إنشائه :	4
	2 - رغم أنها من خلايا بجدر رقيقة تستطيع القلنسوة اختراق التربة وحتى الصخور كذلك :	
س3	أ - في التفاعل التالي حدد العامل المؤكسد والعامل المختزل وأرقام التأكسد : $2\text{Fe} + 3\text{O}_2 \longrightarrow 2\text{Fe}_2\text{O}_3$	3
	ب - اكتب تركيب لويس لما يلي (علماً أن الأعداد الذرية كما يلي : 8O ، 11Na ، 12Mg ، 17Cl ) : * $\text{Cl}^{-1}$ : * $\text{Na}_2\text{O}$ : * $\text{MgCl}_2$ : * $\text{O}_2$ :	4
	ج - إذا علمت أن سلسلة النشاط الكيميائي للعناصر التالية: $\text{Ag} < \text{Cu} < \text{H}_2 < \text{Pb} < \text{Fe} < \text{Zn}$ فأكمل : 1 - $\text{Zn}_{(s)} + \text{FeSO}_{4(aq)} \longrightarrow$ 2 - $\text{Ag}_{(a)} + \text{HCl}_{(aq)} \longrightarrow$ 3 - $2\text{Al}_{(s)} + \text{Fe}_2\text{O}_{3(s)} \xrightarrow{\text{شراة}}$ 4 - $\text{Pb}_{(s)} + \text{ZnSO}_{4(aq)} \longrightarrow$	4
	د - صنف التفاعلات التالية حسب نوعها : 1 - $\text{Ca}_{(s)} + \text{O}_{2(g)} \longrightarrow 2\text{CaO}_{(s)}$ 2 - $\text{Fe}_{(s)} + \text{CuSO}_{4(aq)} \longrightarrow \text{FeSO}_{4(aq)} + \text{Cu}_{(s)}$ 3 - $\text{NaOH}_{(aq)} + \text{HCl}_{(aq)} \longrightarrow \text{NaCl}_{(aq)} + \text{H}_2\text{O}_{(l)}$ 4 - $\text{NH}_4\text{Cl}_{(s)} \xrightarrow{\text{حرارة}} \text{NH}_3_{(g)} + \text{HCl}_{(g)}$	4

يتبع

السؤال	المبحث : العلوم والحياة	العلامة
س4	أ - احسب أعداد التأكسد للذرات التي تحتها خط :  	

القسم العملي

العلامة	السؤال	المبحث: العلوم والحياة
		<u>الأنسجة النباتية</u>
2	1- ما المواد والأدوات اللازمة :	- تحضير نسيج نباتي من قشرة البندورة :
2	2- بين خطوات النشاط :	
2	3- ارسم رسميا تقريبا لما شاهدته في النشاط حين تم تنفيذه في المختبر	
1	4- ما اسم النسيج الذي تم تحضيره ؟	
2	- صف خلاياه :	
1	- لماذا يتم وضع الغطاء الزجاجي على الشريحة بزاوية مائلة 45° ؟	
انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح بإذنه تعالى		

مدرس المادة الأستاذ :  
محمود رداد

مدير المدرسة :  
الأستاذ حسني صالح