

اختبار في المواد العلمية (اختصاص اللغة العربية)

العلامة		عناصر الإجابة
مجموع	مجزأة	
1.5	0.5	<u>إجابة التمرين (06 نقاط)</u>
	0.5	<u>(1)- التعاريف المناسبة :</u>
	0.5	<u>الخليط :</u> منتج طبيعي أو صناعي يحتوي على أكثر من نوع كيميائي
1.5	0.5	<u>البيئة :</u> هي كل ما يوجد في الطبيعة من هواء ، ماء، جبال ، أشجار ، تراب ، أنهار ...
	0.5	<u>التلوث البيئي :</u> هو اختلال في نسب مكونات الطبيعة بالزيادة أو النقصان سواء كان بفعل الإنسان أو غيره ، ويؤثر هذا الاختلال بالسلب على البيئة والكائنات التي تعيش فيها
	0.5	<u>(2)- العوامل التي تساهم في تلوث البيئة :</u>
1.5	0.5	تتلوث البيئة بسببين رئيسيين هما :
	0.5	● نشاط الإنسان المتمثل في الصناعة ، وسائل النقل ، رمي النفايات
	0.5	● العوامل الطبيعية منها :
1.5	0.5	- ارتفاع درجة الحرارة خاصة في فصل الصيف يؤدي الى حرائق الغابات
	0.5	- البراكين يساهم في تلوث البيئة
	0.5	- الزوابع الرملية
1.5	0.5	(3)- إن العامل الأساسي في تلوث البيئة هو الإنسان واي عمل تسعى من خلاله للمحافظة على بيئة سليمة يفرض علينا توعية الفرد وإقناعه بأهمية بيئته ، كما أنه يجب الاستثمار في المنشآت القاعدية التي تسمح بإعادة تدوير النفايات وإنشاء محطة تصفية المياه المستعملة إضافة الى استثمار في الطاقات المتجددة
	0.5	<u>(4)- المعادلة الكيميائية :</u>
	0.5	$2SO_2 + O_2 \longrightarrow 2SO_2$ $SO_2 + H_2O \longrightarrow H_2SO_4$ $2 H_3O + SO_4 \longrightarrow H_2SO_4 + 2 H_2O$

اختبار في المواد العلمية (اختصاص اللغة العربية)

العلامة		عناصر الإجابة												
مجموع	مجزأة													
2.5	2×0.25	<p>التمرين الثاني : (06 نقاط)</p> <p>1- أ – 1 – كريات دموية حمراء 2- كريات دموية بيضاء</p> <p>ب - المقارنة :</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;">الخلايا</td> </tr> <tr> <td>كريات دموية بيضاء</td> <td>كريات دموية حمراء</td> <td>أوجه المقارنة</td> </tr> <tr> <td> - ليس لها نواة - قطرها صغير </td> <td> - لها نواة - قطرها كبير </td> <td>البنية</td> </tr> <tr> <td>نقل الغازات التنفسية</td> <td>الدفاع عن ذاتها</td> <td>الوظيفة</td> </tr> </table>			الخلايا	كريات دموية بيضاء	كريات دموية حمراء	أوجه المقارنة	- ليس لها نواة - قطرها صغير	- لها نواة - قطرها كبير	البنية	نقل الغازات التنفسية	الدفاع عن ذاتها	الوظيفة
			الخلايا											
	كريات دموية بيضاء	كريات دموية حمراء	أوجه المقارنة											
- ليس لها نواة - قطرها صغير	- لها نواة - قطرها كبير	البنية												
نقل الغازات التنفسية	الدفاع عن ذاتها	الوظيفة												
3.5	8×0.5	<p>2- أ – مافوق بنية الكرية البيضاء</p> <p>- البيانات :</p> <p>1- غشاء هولي 2 - ميتوكوندري 3 - غلاف نووي 4 - نوية 5 - كروماتين (صبغين) 6</p> <p>- شبكة هيولية ملساء 7 - فجوة غير نامية 8 - جهاز كولجي (جسم قاعدي)</p>												
	3×0.5	<p>ب - دور العضيات :</p> <p>○ ميتوكوندري إنتاج الطاقة القابلة للإستعمال</p> <p>○ كروماتين دعامة المعلومة الوراثية</p> <p>○ جهاز كولجي تخزين ، نضج و طرح البروتينات</p>												

(اختصاص اللغة العربية)

العلامة		عناصر الإجابة															
مجموع	مجزأة																
8	2×0.25	التمرين الثالث : (08 نقاط)															
	1+1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الذكور</th> <th>الإناث</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>162</td> <td>92</td> <td>الأولياء لهم عمل مستقر</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>46</td> <td>الأولياء لهم عمل مستقر</td> </tr> <tr> <td>54</td> <td>69</td> <td>الأولياء لا يعلمون</td> </tr> <tr> <td>243</td> <td>207</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>	الذكور	الإناث		162	92	الأولياء لهم عمل مستقر	27	46	الأولياء لهم عمل مستقر	54	69	الأولياء لا يعلمون	243	207	المجموع
	الذكور	الإناث															
	162	92	الأولياء لهم عمل مستقر														
	27	46	الأولياء لهم عمل مستقر														
54	69	الأولياء لا يعلمون															
243	207	المجموع															
1+1																	
1+1																	
1+1																	