

تصويب اختبار الفصل الثالث
مادة علوم الطبيعة والحياة - الرابعة متوسط

العلامة	الإجابة النموذجية	التمرين
2 2.5 1.5	<p>1 - تستنتج من تحليل للجدول: - كلما زاد نشاط العضلة زادت حاجتها للجلوكوز وغاز ثاني الاكسجين كما يزيد طرحها لغاز ثاني أكسيد الكربون</p> <p>2 - العلاقة بين نشاط الجسم وحاجته للجلوكوز و O_2 : - تستعمل العضلة مادة الجلوكوز في وجود غاز ثاني الأوكسجين لإنتاج الطاقة الضرورية لنشاطها في عملية تسمى عملية التنفس (الأكسدة الخلوية)</p> <p>3 - يضمن حدوث هذه المبادلات بين سطوح التبادل الخارجي وأنسجة الجسم: الدم والبلغم والسائل البيئي</p>	الأول
1.5 0.5 1 1.5 1.5	<p>1 - اخذ الطابع النووي في الشكل A. - من خلية جسمية لأنثى (امرأة) وهذا راجع الى الزوج الصبغي الجنسي (XX)</p> <p>2 - المقارنة بين الطابع النووي للخليتين A و B - نقص الصبغي X في الطابع النووي لخلية الشكل B - مميزات هذا الشخص مصاب بمتلازمة تيرنر وهي امرأة ذات قامة قصيرة - عقيمة - لا تظهر عليها الصفات الأنثوية ذكاء ناقص</p> <p>3 - ما هو دور الصبغيات: حمل الصفات الوراثية. - سلوك الصبغيات:</p> <p>تفترق الصبغيات المتماثلة اثناء تشكل الأمشاج وتجتمع مرة ثانية اثناء الإلقاح</p>	الثاني

حل الوضعية الإدماجية:
شبكة تقويم الوضعية الإدماجية

العلامة	المؤشرات	المعايير	السؤال
0.5	1م - يبين ارتفاع نسبة الكحول في الدم 2م - يبين تأثير الكحول على نشاط الدماغ والاختلال	الوجاهة	1
0.5	بتوازن التنسيق الوظيفي في العضوية		
0.5	3م- يبين تعرض المنطقة المخية المسؤولة على الحركات الارادية في الدماغ وتأثيرها على فقدان الحركة وحدوث الشلل النصفي.		
0.5	1م - يستغل السندات الواردة في السؤال (جدول - صور) 2م - الاستعمال المناسب للمصطلحات	استعمال أدوات المادة	
1	1م - يبين تحليل الدم ان الشخص تعاطى مواد كحولية	الانسجام	
1	- اثرت الكحول على نشاط الدماغ والاختلال بتوازن التنسيق الوظيفي للعضوية ما سبب حادث مرور		
1	2م- تخرب المنطقة المخية المسؤولة على الحركات الارادية أفقد الشخص القدرة على تحريك الأطراف السفلية (شلل نصفي)		
0.5	1م - يقترح ثلاث نصائح لتفادي مثل هذه الحالات	الوجاهة	2
0.5	م 1 يستغل المعلومات الواردة في النص	استعمال أدوات المادة	
0.5	- تجنب استهلاك جميع المواد الكيميائية التي لها تأثير مباشر على نشاط الجملة العصبية	الانسجام	
0.5	- اخذ قسط من الراحة وتجنب الإرهاق		
0.5	- تجنب القيادة ليلا والشخص في حالة ارهاق او ثمالة		
0.5	تنظيم الورقة	الاتقان	