

4	3	2	1
المجال الأول: التغذية عند إنسان الوحدة 1 - تحويل الأغذية في الأنبوب الهضم - I الهضم على مستوى الفم	استقبال التلاميذ حصة تعارف تقويم تشخيصي	/	
II- الوسط الداخلي (1) السائل البييني (2) مكونات الدم	الوحدة 3 - نقل المغذيات في الجسم - I - طريق الامتصاص (1) مكونات البلازما (2) البلغم (3) طريق الامتصاص	الوحدة 2 - امتصاص المغذيات - I - مقر الامتصاصي (1) بنية جدار المعي (2) بنية الزغابة المعوية.	II - مسار ومصير الغذاء في الأنبوب الهضمي.
الاختبار الأول	الوحدة 5 - التوازن الغذائي	الوحدة 4 - استعمال المغذيات I - مفهوم التنفس الخلوي II - استنتاج دور المغذيات	(3) دور الدم في النقل III- الدورة الدموية
عطلة الشتاء	III- دور السطوح لقشرة المخ * تحليل نتائج تجريبية لسطوح	II- السيالة العصبية (1) مسار السيالة العصبية (2) المظهر الكهربائي للسيالة العصبية	المجال الثاني: التنسيق الوظيفي في العضوية الوحدة 1 - لاتصال العصبي - 1 I دراسة الأعضاء الحسية (1) الأعضاء الحسية (2) دراسة بنية الجلد
VI- الجملة العصبية والمخدرات (بحث)	V- آلية الفعل الإرادي	IV- الفعل الإرادي واللاإرادي 1- أمثلة للفعلين 2- تجارب تبرز العناصر المشتركة في الفعل المنعكس (استنتاج القوس الانعكاسي)	عطلة الشتاء
II- التلقيح والأمصال - تحليل تجارب تبين دور اللقاح والمصل العلاجي في حماية العضوية	الوحدة 3 - الاعتلالات المناعية I- أمراض المناعة الذاتية * بعض حالات فرط الحساسية * تحليل نتائج أمراض خاصة بالإصابات الجرثومية	الوحدة 2 - الاستجابة المناعية غير الطبيعية (مكتسبة) - وصف الظواهر التي تعقب دخول جسم غريب (إختراق)	الوحدة 2- الاستجابة المناعية الطبيعية I- الموانع الطبيعية والأجسام الغريبة (1) إحصاء الموانع الطبيعية (2) تصنيف الميكروبات إلى ممرضة وغير ممرضة
عطلة الربيع	II- إظهار الصبغيات (1) الإقسامات الخلوية (2) مقارنة بين خلية جسمية وخلية جنسية	المجال الثالث: انتقال الصفات الوراثية الوحدة 1 تشكل الأمشاج I - مراحل تشكل الأمشاج * تحليل وثيقة توضح مراحل تشكل نطفة وبويضة	الاختبار الثاني
II- الاختلالات الوراثية : دراسة الأنماط بمقارنة شخص عاد وآخر ماغولي	الوحدة 2 - الدعامة الوراثية لانتقال الصفات الوراثية I- دور الصبغيات في انتقال الصفات الوراثية (1) إظهار الصفات الوراثية بمقارنة الأبناء بالآباء (2) تحديد دور النواة بتحليل تجارب	III - مراحل الإلقاح (1) تحديد مرحل الإلقاح (2) عودة الخلية إلى الصيغة الصبغية 2 ن	عطلة الربيع
/	الاختبار الثالث	مراجعة	II- الاختلالات الوراثية (تابع) أمراض تنتقل وراثيا (عمى الألوان)