

Academic Year	2023/2024
العام الدراسي	
Term	1
الفصل	
Subject	Biology/Bridge
المادة	الأحياء/البريدج
Grade	9
الصف	
Stream	Advanced
المسار	المتقدم
Number of MCQ	20
عدد الأسئلة الموضوعية	
Marks of MCQ	100
درجة الأسئلة الموضوعية	
Number of FRQ	0
عدد الأسئلة المقالية	
Marks per FRQ	
الدرجات للأسئلة المقالية	
Type of All Questions	MCQ/ الأسئلة الموضوعية
نوع كافة الأسئلة	
Maximum Overall Grade	100
الدرجة القصوى الممكنة	
Exam Duration	120 minutes
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	SwiftAssess
طريقة التطبيق	
Calculator	Not Allowed
الآلة الحاسبة	غير مسموحة

Question*	Learning Outcome/Performance Criteria**		Reference(s) in the Student Book (Arabic Version)		
	السؤال*	نتائج التعلم / مؤشرات الأداء**	المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)		
			Example/Exercise	Page	
			مثال/تمرين	الصفحة	
الأسئلة الموضوعية - MCQ	1	يشرح دور الغدد وهرموناتها في الحفاظ على التوازن	BIO.3.1.01.063	الشكل 17	144
	2	يشرح مدى أهمية التغذية الراجعة السلبية في الحفاظ على التوازن	BIO.3.1.01.070		144
	3	يقارن ويقابل بين آلية عمل كل من الهرمونات الستيرويدية وهرمونات الأحماض الأمينية باستخدام الوسائط التعليمية	BIO.3.1.01.077	الشكل 13	142
	4	يلخص مسار البول حتى خروجه من الجسم	BIO.3.1.01.055	الشكل 15	171
	5	يشرح طرق علاج أمراض الجهاز الإخراجي بما في ذلك غسيل الكلى وزرع الكلى	BIO.3.1.01.053	الشكل 18	175
	6	يعرف النفرون كوحدة وظيفية للكلية ، لتشمل تفرعها ووظيفتها في إخراج الفضلات	BIO.3.1.01.055	الشكل 16	172
	7	يتحقق من الاضطرابات الثلاثة في الجهاز البولي ، تشمل التهابات وإتهاب الكلى وزرع الكلى	BIO.3.1.01.053	الجدول 3	174
	8	يحدد الاتجاه الذي ينتقل فيه السائل العصبي عبر الخلايا العصبية	BIO.3.1.01.059	الشكل 6	190
	9	يصف الأنواع الثلاثة للخلايا العصبية الحسية والبيئية والحركية) ومشاركتها في القوس الانعكاسي	BIO.3.1.01.086	الشكل 2	187
	10	يشرح كيفية انتقال جهد الفعل عبر الخلايا العصبية ومن خلال التشابك العصبي بين الأنواع الثلاثة للخلايا العصبية	BIO.3.1.01.086	الشكل 3	187
	11	يفسر تأثير غمد المايلين على سرعة جهد الفعل ، ليشمل شرح كيفية انتشار الأيونات	BIO.3.1.01.086	الشكل 5	189
	12	يحدد تراكيب ووظائف الدماغ لتشمل: المخ، المخيخ، تحت المهاد، القشرة المخية وجذع الدماغ (القنطرة) والنخاع المستطيل	BIO.3.1.01.059	الشكل 9	193
	13	يشرح كيفية عمل الجهاز العصبي السمبثاوي والجهاز العصبي الباراسمبثاوي على التراكيب المختلفة، مع ذكر أمثلة	BIO.3.1.01.062	الجدول 1	196
	14	يفرق بين نوعي المستقبلات الحسية في العين (الخلايا العصبية والخلايا مخروطية)	BIO.3.1.03.034	الشكل 13	198
	15	يتبع مسار الموجات الصوتية في الأذن خلال عملية إرسال السائل العصبي إلى المخ	BIO.3.1.03.034	الشكل 14	199
	16	يقارن بين الفئات الرئيسية للعقاقير التي يكثر التعاطي معها وتأثيراتها على الإنسان	BIO.3.1.01.046	الشكل 17	203
	17	يفرق بين التحمل والإعتماد النفسي (العاطفي والذهني) والإعتماد الفسيولوجي(الجسدي)	BIO.3.1.01.046		204
	18	يحدد تراكيب ووظائف الجهاز التناسلي الذكري ليشملك الخصيتين، البربخ،كيس الصفن،الحوصلة المنوية،غدة البروستاتا	BIO.3.1.01.118	الشكل 1	216
	19	يبين تسلسل التراكيب التي تنتقل عبرها الحيوانات المنوية عند خروجها من الجسم	BIO.3.1.01.118	الشكل 2	217
	20	يشرح كيف تنظم الهرمونات الجهاز التناسلي الذكوي ليشمل : الإستروجين والبروجسترون و LH و FSH	BIO.3.1.01.058	الجدول 1	221
	*	Questions might appear in a different order in the actual exam, or on the exam paper in the case of G3 and G4.			
*	قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، أو على ورقة الامتحان في حالة الصفين G3 وG4.				
**	As it appears in the textbook, LMS, and (Main_IP).				
**	كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الفصلية.				