

Academic Year	2024/2025
العام الدراسي	
Term	1
الفصل	
Subject	Biology/Bridge
المادة	الأحياء/جسر
Grade	11
الصف	
101 - C	
Stream	General
المسار	العام
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	يعرف التفاعل الكيميائي	BIO.3.1.02.022	الشكل 13	12
	2	يحدد أجزاء المعادلة الكيميائية	BIO.3.1.02.022		13
	3	يفرق بين طاقة تنشيط التفاعل بدون وجود الإنزيم وطاقة تنشيطه مع وجود الإنزيم بيانياً	BIO.3.1.02.031	الشكل 15	14
	4	يناقش خاصيتي التلاصق والتماسك لجزيئات الماء	BIO.3.1.02.020	الشكل 20	18
	5	يعرف وظيفة المنظمات	BIO.3.1.02.023		21
	6	يميز بين المخاليط المتجانسة أو المحاليل والمخاليط غير المتجانسة.	BIO.3.1.02.018	(الشكلين 12 و 22	19
	7	يعرف الوظائف التركيبية والوظيفية للدهون	BIO.3.1.02.024		25
	8	يعرف الوظائف التركيبية والوظيفية للكربوهيدرات	BIO.3.1.02.024	الشكل 27	24
	9	يعرف الوظائف التركيبية والوظيفية للأحماض النووية	BIO.3.1.02.024	الشكل 31	27
	10	يعرف الوظائف التركيبية والوظيفية للبروتينات	BIO.3.1.02.024	الشكل 29	26
	11	تحليل تأثير التزاوج الاختياري لتحديد النمط الجيني للفرد	BIO.3.2.04.010		40
	12	تقييم تأثير الانتخاب الصناعي مع ذكر مثال	BIO.3.2.04.010	الشكل 1	38
	13	تحليل تأثير كل من التزاوج الداخلي والتهجين وتحديد مزايا وعيوب كل منهما	BIO.3.2.04.010		39
	14	التعرف على تركيب الجذور والسيقان والأوراق	BIO.3.3.02.024		44
	15	تلخيص طرق تحليل الحمض النووي بما في ذلك استخدام إنزيمات القطع والفصل الهلامي	BIO.3.3.02.024	الشكل 6	44
	16	التعرف على تطبيقات بصمة الحمض النووي (البصمة الوراثية)	BIO.3.3.03.005		51
	17	التعرف على المصطلحات التالية: الجينوم ، الاضطرابات الوراثية،المبدأ المركزي ويربط بين الجين وشكل وتركيب البروتين ووظيفته.	BIO.3.3.03.005	الشكل 18	57
	18	يشرح دور الغدد وهرموناتها في الحفاظ على التوازن الداخلي	BIO.3.1.01.063		82
	19	يشرح مدى أهمية التغذية الراجعة السلبية في الحفاظ على التوازن	BIO.3.1.01.070	الشكل 17	82
	20	يقارن ويقابل بين آلية عمل كل من الهرمونات الستيرويدية وهرمونات الأحماض الأمينية باستخدام الوسائط التعليمية	BIO.3.1.01.077	الشكل 12	79
*	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.				