

Academic Year	2024/2025
العام الدراسي	
Term	1
الفصل	
Subject	Biology/Bridge
المادة	الأحياء/جسر
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	الأسئلة الموضوعية / MCQ
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)	
			المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)	
	السؤال *	نتائج التعلم / مؤشرات الأداء **	Example/Exercise	Page
الصفحة				
الأسئلة الموضوعية - MCQ	1	BIO.3.1.02.022 يحدد أجزاء المعادلة الكيميائية(المتفاعلات والنواتج)		13
	2	BIO.3.1.02.020 يناقش خاصية التماسك والتلاصق لجزيئات الماء	الشكل 20	18
	3	BIO.3.1.02.024 يعرف الخصائص التركيبية والوظيفية للدهون		25
	4	BIO.3.1.02.024 يعرف الخصائص التركيبية والوظيفية للكربوهيدرات	الشكل 27	24
	5	BIO.3.1.01.076 يحسب قوة التكبير الإجمالية للمجهر الضوئي		40
	6	BIO.3.1.01.050 يصف باستخدام الرسوم التخطيطية، الشكل العام للغشاء البلازمي موضحاً طبقاته وتركيبه المختلفة	الشكل 6	44
	7	BIO.3.1.01.050 يربط باستخدام الرسوم التخطيطية بين بنية ووظيفة العضيات الرئيسة في الخلية		49
	8	BIO.3.1.01.050 يربط باستخدام الرسوم التخطيطية بين بنية ووظيفة العضيات الرئيسة في الخلية	الشكل 12	51
	9	BIO.3.1.01.057 يشرح عمليات الانتشار والاسموزية ودورها داخل الخلية		58
	10	BIO.3.1.01.078 يقارن بين الأنواع الرئيسة للخلايا النباتية (البرنشيمية والكولنشيمية والأكسكانشيمية)	الجدول 1	75
11	BIO.3.1.01.082 يصف ويشرح تركيب الأنواع الرئيسة للأنسجة النباتية (الأنسجة الإنشائية والجلدية والوعائية والأساسية)	الشكل 6	79	
12	BIO.3.1.01.082 يصف تركيب ووظيفة الخلايا المتخصصة والتي تشكل نسيج الخشب واللحاء(الأنسجة الوعائية)	الشكل 7	80	
13	BIO.3.1.01.078 التعرف على تراكيب الجذور والسيقان والأوراق	الشكل 9	82	
14	BIO.3.1.01.082 يصف الأنواع المختلفة للجذور والسيقان	الجدول 2	83	
15	BIO.3.1.01.082 يصف خصائص الأوراق التحورات / والتكيفات	الشكل 13	86	
16	BIO.3.1.03.027 يتحقق ويحلل كيفية تأثير الهرمونات على نمو النبات وتطوره		90	
17	BIO.3.1.01.081 يشرح كيف يؤثر كل هرمون على نمو النبات ووظيفته	الشكل 17	90	
18	BIO.3.1.01.056 يبحث في وظائف الأنسجة الأربعة الموجودة في الجهاز الغشائي ويصفها	الشكل 1	104	
19	BIO.3.1.01.060 يقارن بين العظم الكثيف والإسفنجي من حيث الشكل وأماكن التواجد والوظيفة	الشكل 7	110	
20	BIO.3.1.01.060 يصنف أنواع المفاصل المختلفة من حيث الوظيفة والحركة	الجدول 2	112	
*	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.			