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

Question* السؤال*		Learning Outcome/Performance Criteria** نواتج التعلم/ معايير الأداء**	Reference(s) in the Student Book (Arabic Version) المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)	
			Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
الأسئلة الموضوعية - MCQ	1	BIO.3.1.02.022 يذكر أمثلة على تفاعلات كيميائية تشارك في الوظائف الأساسية للكائنات الحية حيث يتم إعادة ترتيب المواد المتفاعلة ونواتج التفاعل ليتم بناء وتكوين الأديبوسين ثلاثي الفوسفات والأديبوسين ثنائي الفوسفات والفوسفات غير العضوي		13
	2	BIO.3.1.02.020 يتعرف مفهوم الذوبان كعملية يتم من خلالها توزع او انتشار جسيمات المذاب في المذيب ويفسر سبب اعتبار الماء مذيبا واسع الانتشار	الشكل رقم 19	17
	3	BIO.3.1.02.019 يبني ويراجع تفسيراً قائماً على الأدلة عن عملية تشكيل الكربونوالهيدروجين والأكسجين لجزيئات السكر التي يمكن أن تندمج مع عناصر أخرى لتشكل الأحماض الأمينية و/أو غيرها من الجزيئات القائمة على الكربون الأكبر حجماً	الشكل رقم 25	22
	4	BIO.3.1.02.024 يستنتج أن الشبكات الهيدروكربونية الأساسية في السكريات التي تشكلت أثناء عملية البناء الضوئي تستخدم لعمل الأحماض الأمينية وغيرها من الجزيئات المعتمدة على الكربون يمكن أن تتجمع لتشكل جزيئات أكبر حجماً، على سبيل المثال في تكوين خلايا جديدة	الشكل رقم 27	24
	5	BIO.3.1.01.075 يوضح أن الكائنات الحية مكونة من خلايا		42
	6	BIO.3.1.01.050 يحدد التراكيب والعضيات ووظائفها الرئيسة في الخلايا بما فيها النواة وغشاء الخلية وجدار الخلية والبلاستيدات الخضراء والحويصلة والميتوكوندريا والسيتوبلازم	الشكل رقم 7	46
	7	BIO.3.1.01.050 يحدد التراكيب والعضيات ووظائفها الرئيسة في الخلايا بما فيها النواة وغشاء الخلية وجدار الخلية والبلاستيدات الخضراء والحويصلة والميتوكوندريا والسيتوبلازم		49
	8	BIO.3.1.01.050 يحدد التراكيب والعضيات ووظائفها الرئيسة في الخلايا بما فيها النواة وغشاء الخلية وجدار الخلية والبلاستيدات الخضراء والحويصلة والميتوكوندريا والسيتوبلازم	الشكل رقم 19	54
	9	BIO.3.1.01.048 يجري التجارب ليجيب عن الأسئلة المتعلقة بعمليات الأسموزية والانتشار في الخلايا		61- 60
	10	BIO.3.1.01.078 يرسم رسوما توضيحية تخطيطية لأنسجة النباتات المتخصصة في الجذور والجذوع والأوراق مستخدماً مجهر ونماذج	الشكل رقم 2	75
	11	BIO.3.1.01.078 يرسم رسوماً توضيحية تخطيطية لأنسجة النباتات المتخصصة في الجذور والسيقان والأوراق مستخدما مجهراً ونماذج	الجدول رقم 1	75
	12	BIO.3.1.01.082 يصف هياكل الأنواع المختلفة من الأنسجة في النباتات الوعائية ويشرح آليات النقل التي تدخل في عمليات توزيع المواد على النبتة	الشكل رقم 3	77
	13	BIO.3.1.01.078 يرسم رسوماً توضيحية تخطيطية لأنسجة النباتات المتخصصة في الجذور والسيقان والأوراق مستخدما مجهراً ونماذج	الشكل رقم 9	82
	14	BIO.3.1.01.082 يصف هياكل الأنواع المختلفة من الأنسجة في النباتات الوعائية ويشرح آليات النقل التي تدخل في عمليات توزيع المواد على النبتة	الجدول رقم 2	83
	15	BIO.3.1.01.082 يصف هياكل الأنواع المختلفة من الأنسجة في النباتات الوعائية ويشرح آليات النقل التي تدخل في عمليات توزيع المواد على النبتة	الشكل رقم 15	88
	16	BIO.3.1.01.081 يشرح عن الهرمونات النباتية ووظائفها في قدرة النبات على الأستجابة لمحيطه البيئي		93
	17	BIO.3.1.01.056 يشرح الوظائف الرئيسية للأنظمة الغشائية والهيكلية والعضلية	الشكل رقم 1	104
	18	BIO.3.1.01.060 يصف الهيكل الأساسي والأعضاء للأنظمة الغشائية والعضلية والهيكلية	الشكل رقم 7	110
	19	BIO.3.1.01.060 يشرح الوظائف الرئيسية للأنظمة الغشائية والهيكلية والعضلية	الجدول رقم 2	112
	20	BIO.3.1.01.049 يحدد الأمراض الشائعة وأعضاء و/ أجهزة الجسم التي تؤثر فيها	الجدول رقم 1	107

*	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.