

Subject	BIOLOGY- McGraw
المادة	الحياء
Grade	G12
الصف	
Stream	General- McGraw
المسار	العالم
Number of Questions	25
عدد الأسئلة	
Type of Questions	MCQs
نوع الأسئلة	اختيار من متعدد
Marks per Question	5
النقاط لكل سؤال	
Maximum Overall Grade*	100
العلامة القصوى الممكنة*	
Exam Duration	120 minutes
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	SwiftAssess
طريقة التطبيق	

Question**	Learning Outcome***	References in the e-Book	
		المراجع في كتاب الطالب***	Page
**السؤال	نوع التقييم	Example/Exercise مثال/تمرين	الصفحة
1	BIO.3.1.01.056 Explain the main functions of the integumentary, skeletal and muscular systems BIO.3.1.01.056 يشرح الوظائف الأساسية للجهاز العضلي والجهاز الهيكلي والجهاز العظمي	الشكل 1 Figure 1	96
2	BIO.3.1.01.056 Explain the main functions of the integumentary, skeletal and muscular systems BIO.3.1.01.056 يشرح الوظائف الأساسية للجهاز العضلي والجهاز الهيكلي والجهاز العظمي		97
3	BIO.3.1.01.060 Describe the basic structure and organs of the integumentary, muscular and skeletal systems BIO.3.1.01.060 يصف التركيب والأعضاء الرئيسية في الجهاز العضلي والجهاز الهيكلي والجهاز العظمي	الجدول 2 Table 2	104
4	BIO.3.1.01.049 Identify common diseases and the organs and/or body systems that they affect BIO.3.1.01.049 يحدد الأمراض الشائعة وأعضائها، و/أو أجهزة الجسم التي تؤثر فيها	الشكل 8 Figure 8	103
5	BIO.3.1.01.045 Recognize the skeletal system and where the osteoblast is formed and how its structure is adapted to its function BIO.3.1.01.045 يتعرف الجهاز الهيكلي وأن يتم بناء خلية العظم وكيف يتكيف ببنائه وتكوينها ووظيفتها	الشكل 7 Figure 7	102
6	BIO.3.1.01.045 Recognize the skeletal system and where the osteoblast is formed and how its structure is adapted to its function BIO.3.1.01.045 يتعرف الجهاز الهيكلي وأن يتم بناء خلية العظم وكيف يتكيف ببنائه وتكوينها ووظيفتها		104
7	BIO.3.1.01.056 Explain the main functions of the integumentary, skeletal and muscular systems BIO.3.1.01.056 يشرح الوظائف الأساسية للجهاز العضلي والجهاز الهيكلي والجهاز العظمي		111
8	BIO.3.1.01.060 Describe the basic structure and organs of the integumentary, muscular and skeletal systems BIO.3.1.01.060 يصف التركيب والأعضاء الرئيسية في الجهاز العضلي والجهاز الهيكلي والجهاز العظمي	الشكل 12 Figure 12	109
9	BIO.3.1.01.060 Describe the basic structure and organs of the integumentary, muscular and skeletal systems BIO.3.1.01.060 يصف التركيب والأعضاء الرئيسية في الجهاز العضلي والجهاز الهيكلي والجهاز العظمي		110
10	BIO.3.1.01.060 Describe the basic structure and organs of the integumentary, muscular and skeletal systems BIO.3.1.01.060 يصف التركيب والأعضاء الرئيسية في الجهاز العضلي والجهاز الهيكلي والجهاز العظمي		109
11	BIO.3.1.01.087 Explain the malfunctioning of biological systems based on hypotheses such as Koch's postulates, or on scientific examples of infectious diseases, their causes, transmission and treatments, and non-infectious diseases BIO.3.1.01.087 يفسر اختلالات الأنظمة الحيوية مستنداً على فرضيات كوخ أو أمثلة علمية على الأمراض المعدية ومسبباتها وكيفية انتقالها ومعالجتها، وعلى الأمراض غير المعدية	الجدول 1 Table 1	124
12	BIO.3.1.01.087 Explain the malfunctioning of biological systems based on hypotheses such as Koch's postulates, or on scientific examples of infectious diseases, their causes, transmission and treatments, and non-infectious diseases BIO.3.1.01.087 يفسر اختلالات الأنظمة الحيوية مستنداً على فرضيات كوخ أو أمثلة علمية على الأمراض المعدية ومسبباتها وكيفية انتقالها ومعالجتها، وعلى الأمراض غير المعدية	الشكل 3 Figure 3	125
13	BIO.3.1.01.087 Explain the malfunctioning of biological systems based on hypotheses such as Koch's postulates, or on scientific examples of infectious diseases, their causes, transmission and treatments, and non-infectious diseases BIO.3.1.01.087 يفسر اختلالات الأنظمة الحيوية مستنداً على فرضيات كوخ أو أمثلة علمية على الأمراض المعدية ومسبباتها وكيفية انتقالها ومعالجتها، وعلى الأمراض غير المعدية		127
14	BIO.3.1.01.088 Compare between specific and nonspecific immunity and between active and passive immunity BIO.3.1.01.088 يقارن بين المناعة فر المناعة المتخصصة والمناعة السلبية والفاعلة	الشكل 12 Figure 12	134
15	BIO.3.1.01.089 Explain the physiology of immune system and its functions and the importance of cells B and T BIO.3.1.01.089 يوضح فسيولوجيا جهاز المناعة ووظائفه وأهمية الخلايا البائية والخلايا التائية	الشكل 11 Figure 11	133
16	BIO.3.1.01.089 Explain the physiology of immune system and its functions and the importance of cells (B) and (T) BIO.3.1.01.089 يوضح فسيولوجيا جهاز المناعة ووظائفه وأهمية الخلايا البائية والخلايا التائية	الشكل 11 Figure 11	133
17	BIO.3.1.01.089 Explain the physiology of immune system and its functions and the importance of cells (B) and (T) BIO.3.1.01.089 يوضح فسيولوجيا جهاز المناعة ووظائفه وأهمية الخلايا البائية والخلايا التائية	الشكل 13 Figure 13	136
18	BIO.3.1.01.089 Explain the physiology of immune system and its functions and the importance of cells (B) and (T) BIO.3.1.01.089 يوضح فسيولوجيا جهاز المناعة ووظائفه وأهمية الخلايا البائية والخلايا التائية		135
19	BIO.3.1.01.087 Explain the malfunctioning of biological systems based on hypotheses such as Koch's postulates, or on scientific examples of infectious diseases, their causes, transmission and treatments, and non-infectious diseases BIO.3.1.01.087 يفسر اختلالات الأنظمة الحيوية مستنداً على فرضيات كوخ أو أمثلة علمية على الأمراض المعدية ومسبباتها وكيفية انتقالها ومعالجتها، وعلى الأمراض غير المعدية	الجدول 4 Table 4	140
20	BIO.3.1.01.087 Explain the malfunctioning of biological systems based on hypotheses such as Koch's postulates, or on scientific examples of infectious diseases, their causes, transmission and treatments, and non-infectious diseases BIO.3.1.01.087 يفسر اختلالات الأنظمة الحيوية مستنداً على فرضيات كوخ أو أمثلة علمية على الأمراض المعدية ومسبباتها وكيفية انتقالها ومعالجتها، وعلى الأمراض غير المعدية		141
21	BIO.3.1.01.056 Explain the main functions of the integumentary, skeletal and muscular systems BIO.3.1.01.056 يشرح الوظائف الأساسية للجهاز العضلي والجهاز الهيكلي والجهاز العظمي		96
22	BIO.3.1.01.060 Describe the basic structure and organs of the integumentary, muscular and skeletal systems BIO.3.1.01.060 يصف التركيب والأعضاء الرئيسية في الجهاز العضلي والجهاز الهيكلي والجهاز العظمي		101
23	BIO.3.1.01.056 Explain the main functions of the integumentary, skeletal and muscular systems BIO.3.1.01.056 يشرح الوظائف الأساسية للجهاز العضلي والجهاز الهيكلي والجهاز العظمي		108
24	BIO.3.1.01.089 Explain the physiology of immune system and its functions and the importance of cells B and T BIO.3.1.01.089 يوضح فسيولوجيا جهاز المناعة ووظائفه وأهمية الخلايا البائية والخلايا التائية		130
25	BIO.3.1.01.089 Explain the physiology of immune system and its functions and the importance of cells (B) and (T) BIO.3.1.01.089 يوضح فسيولوجيا جهاز المناعة ووظائفه وأهمية الخلايا البائية والخلايا التائية		141
* Best 20 answers out of 25 will count. Example: 14 correct answers yield a grade of 70/100, while 20 and 23 correct answers yield a (full) grade of 100/100 each. تحتسب أفضل 20 إجابة من 25. مثال: 14 إجابة صحيحة تعطي علامة 70/100 بينما 20 أو 23 إجابة صحيحة تعطي العلامة الكاملة أي 100/100.			
** Questions might appear in a different order in the actual exam. قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي.			
*** Page numbers as it appears in the student e-book: Al Diwan Link/LMS.			
**** أرقام الصفحات كما وردت في الكتاب الإلكتروني (الديوان) على منصة الجوزية التكميلية.			