

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Academic Year            | 2023/2024               |
| العام الدراسي            |                         |
| Term                     | 1                       |
| الفصل                    |                         |
| Subject                  | Biology/Bridge          |
| المادة                   | الأحياء/إبريدج          |
| Grade                    | 12                      |
| الصف                     |                         |
| 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    | 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             |
| آلة الحاسبة              | غير مسموحة              |

| Question*  | Learning Outcome/Performance Criteria** | Reference(s) in the Student Book (Arabic Version)  |              |
|--|---|--|--------------|
|  |   | المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)   | Page         |
| السؤال *   | نتائج التعلم / مؤشرات الأداء **         | Example/Exercise   | الصفحة       |
|  |   | مثال/تمرين   |              |
| 1  | BIO.3.1.01.056                          | يشرح الوظائف الرئيسية للجهاز العضائي   | 97           |
|  | BIO.3.1.01.056                          | Explain the main functions of the integumentary system   |              |
| 2  | BIO.3.1.01.056                          | يبحث في وظائف الأنسجة الأربعة الموجودة في الجهاز العضائي ويصفها  | 97           |
|  | BIO.3.1.01.056                          | Research and the functions of the four tissue types found in the integumentary system Determine the events that occur during skin repair             |              |
| 3  | BIO.3.1.01.049                          | يلخص الأضرار المختلفة التي يمكن أن تحدث للجلد  | 97           |
|  | BIO.3.1.01.049                          | Summarize the different damages that can occur the skin  | Figure No. 3 |
| 4  | BIO.3.1.01.060                          | يصف أنواع المفاصل المختلفة من حيث الوظيفة والحركة  | 104          |
|  | BIO.3.1.01.060                          | Classify different tps of joints in relation to their function and movement  | Table No.2   |
| 5  | BIO.3.1.01.060                          | يصف أنواع المفاصل المختلفة من حيث الوظيفة والحركة  | 104          |
|  | BIO.3.1.01.060                          | Classify different tps of joints in relation to their function and movement  |              |
| 6  | BIO.3.1.01.060                          | يقارن ويقابل بين الهيكل العظمي المحوري والهيكل العظمي الطرفي   | 101          |
|  | BIO.3.1.01.060                          | Compare and contrast the axial and appendicular skeleton   | Figure No. 6 |
| 7  | BIO.3.1.01.049                          | يرتب الخطوات التي تحدث أثناء إصلاح العظم   | 103          |
|  | BIO.3.1.01.049                          | sequence the steps that occur during bone repair   | Figure No. 8 |
| 8  | BIO.3.1.01.060                          | يقارن ويقابل بين الأنسجة العضلية الثلاثة   | 110          |
|  | BIO.3.1.01.060                          | Compare and contrast the three types of muscle tissues   |              |
| 9  | BIO.3.1.01.056                          | يصف الأحداث التي تحدث أثناء انقباض العضلات على المستوى الخلوي والجزيئي   | 109          |
|  | BIO.3.1.01.056                          | Describe the events that occur during muscle contraction at the cellular and molecular level   | Figure No.12 |
| 10   | BIO.3.1.01.056                          | يصف الأحداث التي تحدث أثناء انقباض العضلات على المستوى الخلوي والجزيئي   | 109          |
|  | BIO.3.1.01.056                          | Explain the main functions of the muscular system  | Figure No.12 |
| 11   | BIO.3.1.01.056                          | يشرح سبب عمليات أيض الخلايا العضلية هوائياً ولا هوائياً ، موضحاً سبب تكون حمض اللاكتيك   | 99           |
|  | BIO.3.1.01.056                          | Explain why muscle cells metabolize aerobically and anaerobically to include the role of lactic acid fermentation                                    | Table No.1   |
| 12   | BIO.3.1.01.056                          | يفرق بين العضلات بطيئة الانقباض والعضلات سريعة الانقباض  | 111          |
|  | BIO.3.1.01.056                          | Differentiate between slow twitch muscles and fast twitch muscles  |              |
| 13   | BIO.3.1.01.087                          | يشرح الطرق المختلفة التي يمكن أن تسبب بها مسببات الأمراض (الفيروسات والبكتيريا والفطريات) الأمراض  | 125          |
|  | BIO.3.1.01.087                          | Explain different ways pathogens can cause diseases including viruses,bacteria,and fungi.  | Figure No. 3 |
| 14   | BIO.3.1.01.087                          | يعرف أن الأمراض ناتجة عن استجابة الجهاز المناعي لغزو مسببات الأمراض  | 126          |
|  | BIO.3.1.01.087                          | explain that the symptoms are caused by the immune system's response to invading pathogens   |              |
| 15   | BIO.3.1.01.087                          | يفرق بين أنماط الأمراض لتشمل المستوطنة والوبائية والوبائية المنتشرة (الجائحة)  | 127          |
|  | BIO.3.1.01.087                          | Differentiate between patterns to include endemic,and pandemic   |              |
| 16   | BIO.3.1.01.088                          | يفرق بين المناعة المتخصصة وغير المتخصصة  | 132          |
|  | BIO.3.1.01.088                          | Differentiate between specific and nonspecific immune responses  | Figure No.10 |
| 17   | BIO.3.1.01.089                          | يشرح كيف تتواصل وتتفاعل الخلايا المناعية مع بعضها البعض خلال استجابة جهاز المناعة  | 133          |
|  | BIO.3.1.01.089                          | Explain how immune cells communicate and interact with one another during immune responses   | Figure No.11 |
| 18   | BIO.3.1.01.089                          | يتألف المكونات التي تساهم في المناعة الخاصة ضمن الاستجابة المناعية المتخصصة لتشمل تركيب الجسم ومستقبلات الخلايا التائية                              | 134          |
|  | BIO.3.1.01.089                          | Discuss the components that contribute to the specificity within the specific immune response,to include antibody structure and the T-cell receptors | Figure No.12 |
| 19   | BIO.3.1.01.087                          | يشرح اضطرابات المناعة الذاتية ، بما في ذلك التهاب المفاصل الروماتويدي والحمى الروماتيزمية والذئبة  | 141          |
|  | BIO.3.1.01.087                          | Explain autoimmune disorders, to include rheumatoid arthritis,rheumatic fever and lupus  |              |
| 20   | BIO.3.1.01.087                          | يفرق بين الحساسية البكتيرية ومقاومة المضادات الحيوية   | 128          |
|  | BIO.3.1.01.087                          | Differentiate between bacterial sensitivity and resistance to antibiotics  |              |
| * 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 والبطاقة التعليمية.  |   |  |              |