



**ورقة عمل: استيعاب أن الخلية هي وحدة البناء الأساسية في المخلوقات**

|     |                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------|
| س١: | أي ممّا يلي ليس أحد المبادئ التي تستند إليها نظرية الخلية؟           |
| ١   | الخلايا هي أصغر التراكيب الموجودة في كائن حي.                        |
| ٢   | جميع الكائنات الحية تتكوّن من خلية واحدة أو أكثر.                    |
| ٣   | جميع الخلايا تنشأ من خلايا موجودة سابقاً.                            |
| ٤   | الوحدة الوظيفية الأساسية لجميع الكائنات الحية هي الخلية.             |
| س٢: | جميع التراكيب التالية توجد في خلية بكتيرية عدا:                      |
| ١   | الغشاء البلازمي                                                      |
| ٢   | الريبوسومات                                                          |
| ٣   | النواة المحاطة بغشاء نووي                                            |
| ٤   | الكروموسومات                                                         |
| س٣: | وضع مبادئ نظرية الخلية                                               |
| ١   | لوفينهوك                                                             |
| ٢   | روبرت هوك                                                            |
| ٣   | شلایدان وشفان                                                        |
| ٤   | فيرشو                                                                |
| س٤: | أي التقنيات التالية التي ساعدت العلماء على دراسة الخلية              |
| ١   | الرادار                                                              |
| ٢   | المجاهر                                                              |
| ٣   | الكاميرا                                                             |
| ٤   | التليسكوب                                                            |
| س٥: | يتم ترتيب مستوى التعضي في المخلوقات الحية عديدة الخلايا وفق ما يلي : |
| ١   | نسيج - خلية - عضو - جهاز                                             |
| ٢   | عضو - نسيج - خلية - جهاز                                             |
| ٣   | جهاز - نسيج - خلية - عضو                                             |
| ٤   | خلية - نسيج - عضو - جهاز                                             |