

## أوراق عمل

### الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

#### ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر

| المرحلة | الثانوية   |
|---------|------------|
| المادة  | أحياء      |
|         | الصف       |
|         | ثاني ثانوي |

س ١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ١ | ما وحدات البناء الأساسية لكل من DNA و RNA؟                                                                                                                                                                                                                              |
|   | <input type="radio"/> الرايبوز <input checked="" type="radio"/> النيوكليوتيدات <input type="radio"/> الفسفور <input type="radio"/> البيورينات                                                                                                                           |
| ٢ | ما الاستنتاج الذي توصل إليه العالم تشارجاف :                                                                                                                                                                                                                            |
|   | <input type="radio"/> أن DNA هو المادة الوراثية في الفيروسات <input type="radio"/> تركيب DNA حلزوني مزدوج <input type="radio"/> يمكن للبكتيريا التي يتم إدخال DNA إليها أن تغير طرازها الشكلي <input checked="" type="radio"/> كمية الثايمين تساوي كمية الأدينين في DNA |
| ٣ | أي مما يأتي لا يعد نوعاً من الطفرات؟                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | <input type="radio"/> استبدال القاعدة <input type="radio"/> الإضافة <input checked="" type="radio"/> تداخل RNA <input type="radio"/> الإنتقال                                                                                                                           |

س ٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال                                                  | ص                                | خ                     |
|---|---------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| ١ | يمكن التحكم في جزيء DNA عبر الهندسة الوراثية            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ٢ | يطلق مسمى الإكسونات على المناطق المشفرة على RNA النهائي | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

س ٣: أعدد أنواع الحمض النووي RNA :

..... RNA الرسول  
..... RNA الرايبوسومي  
..... RNA الناقل