**Université Ibn Khaldoun, Tiaret**

**Faculté de sciences de la nature et de la vie**

**Deuxième Année Licence : Sciences Biologiques.**

**Enseignante : Mme BOUZID A.**

**Corrigé type de l’examen de Génétique**

**Question 1 (06 points)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1-D,**  | **6-A** |
| **2-C** | **7-D** |
| **2-D** | **8-B** |
| **3-E** | **9-A,C** |
| **4-C.D** | **10-E** |
| **5-B.D** | **11-** désoxyribose  **base azoté** **nucléoside** |

**Question 2 (6 pts) :**

* Titre : La traduction de l’ARNm

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Point spécifique de reconnaissance de signal
 | 1. Codon d’initiation
 |
| 1. Les 2 sous unités ribosomiques
 | 1. la méthionine
 |
| 1. ARNt
 | 1. ARNm
 |
| 1. Liaison peptidiques
 | 1. Codon STOP
 |
| 1. Polypeptide complet
 | 1. ARNm non codon (intron )
 |

**Question 3 (8 pts) :**

La couleur des pois est déterminée par un seul gène avec deux allèles :

* **G** : allèle dominant pour la couleur grise.
* **g** : allèle récessif pour la couleur blanche.

**Croisements Parents Génotype P1 Génotype P2 Génotype F1**

**1 Gris x Blanc Gg gg 1:1 (Gg : gg)**

**2 Gris x Gris Gg Gg 3:1 (Gris : Blanc)**

**3 Blanc x Blanc gg gg 100% gg (Blanc)**

**4 Gris x Blanc GG gg 100% Gg (Gris)**

**5 Gris x Gris GG GG 100% GG (Gris)**