**Φύλλο Εργασίας 1: Ομάδα A**

|  |  |
| --- | --- |
| ATGTTAGGTAGTAAAGATGCT | MetLeuGlySerLysAspAla |
| ATGCATGAAGCTATTTATGAT | MetHisGluAlaIleTyrAsp |
| ATGGGTAGTGATGAAGCTTAT | MetGlySerAspGluAlaTyr |

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

**Φύλλο Εργασίας 1: Ομάδα B**

|  |  |
| --- | --- |
| ATGGGTAGTGATGAAGCTTAT | MetGlySerAspGluAlaTyr |
| ATGAGTAAAGATGAAGCTATT | MetSerLysAspGluAlaIle |
| ATGGGTAGTATGAAACATATT | MetGlySerMetLysHisIle |

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

**Φύλλο Εργασίας 1: Ομάδα Γ**

|  |  |
| --- | --- |
| ATGGGTAGTATGAAACATATT | MetGlySerMetLysHisIle |
| ATGGTTTGTAGTAAATTACAT | MetValCysSerLysLeuHis |
| ATGCATGAAATTGTTTGTGGT | MetHisGluIleValCysGly |

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

**Φύλλο Εργασίας 1: Ομάδα Δ**

|  |  |
| --- | --- |
| ATGCATGAAATTGTTTGTGGT | MetHisGluIleValCysGly |
| ATGCATGCTGATGTTTGTTTA | MetHisAlaAspValCysLeu |
| ATGAAAATGGATGGTGAAGCT | MetLysMetAspGlyGluAla |

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

**Φύλλο Εργασίας 1: Ομάδα E**

|  |  |
| --- | --- |
| ATGAAAATGGATGGTGAAGCT | MetLysMetAspGlyGluAla |
| ATGGAAGCTATTTATTGTTTA | MetGluAlaIleTyrCysLeu |
| ATGTTAGGTAGTAAAGATGCT | MetLeuGlySerLysAspAla |

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

**Φύλλο Εργασίας 2: Ομάδα A**

|  |  |
| --- | --- |
| ATGGTTTCGTACACTGCGTCA | MetValSerTyrThrAlaSer |
| ATGCCGTACACATGTGTCACA | MetProTyrThrCysValThr |
| ATGACGAGTGCGTTGTGCGAT | MetThrSerAlaLeuCysAsp |

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

**Φύλλο Εργασίας 2: Ομάδα B**

|  |  |
| --- | --- |
| ATGACGAGTGCGTTGTGCGAT | MetThrSerAlaLeuCysAsp |
| ATGGGACTCGTGTCATCACTG | MetGlyLeuValSerSerLeu |
| ATGGTTAACAGACTGTGCTCG | MetValAsnArgLeuCysSer |

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

**Φύλλο Εργασίας 2: Ομάδα Γ**

|  |  |
| --- | --- |
| ATGGTTAACAGACTGTGCTCG | MetValAsnArgLeuCysSer |
| ATGAAATTGCATTTGCTGCAA | MetLysLeuHisLeuLeuGln |
| ATGAAAGCTGAGGCTGTTAAA | MetLysAlaGluAlaValLys |

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

**Φύλλο Εργασίας 2: Ομάδα Δ**

|  |  |
| --- | --- |
| ATGAAAGCTGAGGCTGTTAAA | MetLysAlaGluAlaValLys |
| ATGTGCGTGTCACGCGCGATC | MetCysValSerArgAlaIle |
| ATGAACCTCTGCCAGGCTGAT | MetAsnLeuCysGlnAlaAsp |

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

**Φύλλο Εργασίας 2: Ομάδα E**

|  |  |
| --- | --- |
| ATGAACCTCTGCCAGGCTGAT | MetAsnLeuCysGlnAlaAsp |
| ATGTGCCAATCGTCGTACACCA | MetCysGlnSerSerTyrThr |
| ATGGTTTCGTACACTGCGTCA | MetValSerTyrThrAlaSer |

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

**Φύλλα Εργασίας 3 και 4: Ομάδα A**

|  |  |
| --- | --- |
| TGTCATGCATGCGTCATCACTGAC | \* |
| TGCGTGACTATGGACACAGTCGT | MetAspThrVal |

|  |  |
| --- | --- |
| ATGTGTCGATGACTGATCATG | MetCysArg |
| ATGTGCGTACACATTTGAGTC | MetCysValHisIle |
| ATGCTGTACACATGATGCACAGT | MetLeuTyrThr |

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

**Φύλλα Εργασίας 3 και 4: Ομάδα Β**

|  |  |
| --- | --- |
| TGCGTGACTATGGACACAGTCGT | MetAspThrVal |
| TGTCGATCTATGCGATGCATG | MetArgCysMet |

|  |  |
| --- | --- |
| ATGCTGTACACATGATGCACAGT | MetLeuTyrThr |
| ATGTGCGTACACAGTTAATCG | MetCysValHisSer |
| ATGGCACATGACGATTAAACA | MetAlaHisAspAsp |

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

**Φύλλα Εργασίας 3 και 4: Ομάδα Γ**

|  |  |
| --- | --- |
| TGTCGATCTATGCGATGCATG | MetArgCysMet |
| TTAACTGTATGCATGGTACTA | MetValLeu |

|  |  |
| --- | --- |
| ATGGCACATGACGATTAAACA | MetAlaHisAspAsp |
| ATGATGACGATTAAATAACAC | MetMetThrIleLys |
| ATGTGCGCATGACTGACTAGAT | MetCysAla |

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

**Φύλλα Εργασίας 3 και 4: Ομάδα Δ**

|  |  |
| --- | --- |
| TTAACTGTATGCATGGTACTA | MetValLeu |
| CTAGTCATGTCGATGCATGCA | MetSerMetHisAla |

|  |  |
| --- | --- |
| ATGTGCGCATGACTGACTAGAT | MetCysAla |
| ATGTATTGACTGACTAGATATGC | MetTyr |
| ATGTGTCGATGACTGATCATG  | MetCysArg |

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

**Φύλλα Εργασίας 3 και 4: Ομάδα Ε**

|  |  |
| --- | --- |
| CTAGTCATGTCGATGCATGCA | MetSerMetHisAla |
| TGTCTAATGTTTACCGGATTT | MetPheThrGlyPhe |

|  |  |
| --- | --- |
| ATGCTGTACACATGATGCACAGT | MetLeuTyrThr |
| ATGATGACGATTAAATAACAC | MetMetThrIleLys |
| ATGTGCGCATGACTGACTAGAT  | MetCysAla |

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

**Φύλλο Εργασίας 5: Ομάδα Α**

**Σχεδιάστε τις μεταλλάξεις σας**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Αρχική αλληλουχία | Μεταλλαγμένη αλληλουχία | Αναμενόμενο αποτέλεσμα | Επιβεβαιώθηκε;  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

**Φύλλο Εργασίας 5: Ομάδα Β**

**Σχεδιάστε τις μεταλλάξεις σας**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Αρχική αλληλουχία | Μεταλλαγμένη αλληλουχία | Αναμενόμενο αποτέλεσμα | Επιβεβαιώθηκε;  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

 **Φύλλο Εργασίας 5: Ομάδα Γ**

**Σχεδιάστε τις μεταλλάξεις σας**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Αρχική αλληλουχία | Μεταλλαγμένη αλληλουχία | Αναμενόμενο αποτέλεσμα | Επιβεβαιώθηκε;  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

**Φύλλο Εργασίας 5: Ομάδα Δ**

**Σχεδιάστε τις μεταλλάξεις σας**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Αρχική αλληλουχία | Μεταλλαγμένη αλληλουχία | Αναμενόμενο αποτέλεσμα | Επιβεβαιώθηκε;  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

 **Φύλλο Εργασίας 5: Ομάδα Ε**

**Σχεδιάστε τις μεταλλάξεις σας**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Αρχική αλληλουχία | Μεταλλαγμένη αλληλουχία | Αναμενόμενο αποτέλεσμα | Επιβεβαιώθηκε;  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Παρατηρήσεις και σημειώσεις: