**QUIZ 1 (5 λεπτά)**

**Όνομα**

1. **Να κυκλώσετε τους ενεργούς πυρήνες**

12 6C

 13 6C

 14 7N

 15 7N

 5626Fe

1. **Να κυκλώσετε τον αριθμό των απορροφήσεων οι οποίες παρατηρούνται στα φάσματα 1H και 13C NMR του φουλερενίου C60.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1H** | **13C** |
| 0 | 1 |
| 1 | 2 |
| 2 | 1 |
| 3 | 0 |
| 4 | 1 |

1. **Σχεδιάστε στο εναπομένον τμήμα της σελίδας το φάσμα 1H NMR του μορίου CH3OCH2OCH3 (Χρησιμοποιείστε προσεγγιστικές χημικές μετατοπίσεις).**