Number of epochs : 100

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **CORA** | **Citeseer** | **Pubmed** |
| **General Partition**  Normalized | (461 cliques, 353 NON-cliques)  **Test A:** 0.1300 **Test L:** 1.9459  **Train A:** 0.2500 **Train L:** 1.6645  **Val A:** 0.1120 **Val L:** 1.9888 | **Test A: Test L:**  **Train A: Train L:**  **Val A: Val L:** | (4048 cliques, 1751 NON-cliques)  **Test A: Test L:**  **Train A: Train L:**  **Val A: Val L:** |
| **Clique Partition**  Normalized | (814 cliques, 0 NON-cliques)  **Test A:** 0.1300 **Test L:** 1.9459  **Train A:** 0.2286 **Train L:** 1.7731  **Val A:** 0.1120 **Val L:** 1.9801 | **Test A: Test L:**  **Train A: Train L:**  **Val A: Val L:** | **Test A: Test L:**  **Train A: Train L:**  **Val A: Val L:** |
| **Clique Partition**  without Normalization | (814 cliques, 0 NON-cliques)  **Test A:** 0.1200 **Test L:** 1.9459  **Train A:** 0.2214 **Train L:** 1.7464  **Val A:** 0.1380 **Val L:** 1.9459 | **Test A: Test L:**  **Train A: Train L:**  **Val A: Val L:** | **Test A: Test L:**  **Train A: Train L:**  **Val A: Val L:** |
| **Random Partition**(2 partitions 50-50%)  Normalized | **Test A:** 0.1300 **Test L:** 1.9459  **Train A:** 0.5286 **Train L:** 1.2978  **Val A:** 0.1340 **Val L:** 2.3592 | **Test A: Test L:**  **Train A: Train L:**  **Val A: Val L:** | **Test A: Test L:**  **Train A: Train L:**  **Val A: Val L:** |
| **Random Partition**(2 partitions 1-99%)  Normalized | **Test A:** 0.1520 **Test L:** 2.5507  **Train A:** 0.5071 **Train L:** 1.2249  **Val A:** 0.1300 **Val L:** 2.5914 | **Test A: Test L:**  **Train A: Train L:**  **Val A: Val L:** | **Test A: Test L:**  **Train A: Train L:**  **Val A: Val L:** |
| **Random Partition**(2 partitions 10-90%)  Normalized | **Test A:** 0.1300 **Test L:** 1.9459  **Train A:** 0.5071 **Train L:** 1.3177  **Val A:** 0.1340 **Val L:** 2.2­­195 | **Test A: Test L:**  **Train A: Train L:**  **Val A: Val L:** | **Test A: Test L:**  **Train A: Train L:**  **Val A: Val L:** |
| **Random Partition**(2 partitions 20-80%)  Normalized | **Test A:** 0.1300 **Test L:** 1.9459  **Train A:** 0.7143 **Train L:** 0.8525  **Val A:** 0.1240 **Val L:** 3.0299 | **Test A: Test L:**  **Train A: Train L:**  **Val A: Val L:** | **Test A: Test L:**  **Train A: Train L:**  **Val A: Val L:** |
| **Random Partition**(2 partitions 30-70%)  Normalized | **Test A:** 0.1300 **Test L:** 1.9459  **Train A:** 0.6857 **Train L:** 0.8281  **Val A:** 0.1400 **Val L:** 3.0575 | **Test A: Test L:**  **Train A: Train L:**  **Val A: Val L:** | **Test A: Test L:**  **Train A: Train L:**  **Val A: Val L:** |
| **Random Partition**(2 partitions 40-60%)  Normalized | **Test A:** 0.1300 **Test L:** 1.9459  **Train A:** 0.7214 **Train L:** 0.8256  **Val A:** 0.1680 **Val L:** 2.9014 | **Test A: Test L:**  **Train A: Train L:**  **Val A: Val L:** | **Test A: Test L:**  **Train A: Train L:**  **Val A: Val L:** |

A: Accuracy, L: Loss

\*Train A, Train L, Val A, Val L are taken from the 100th epoch