

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | One-sided | Datatypes | Communicator | Topologies | Dynamic process | Error | No |
|-----------------|--------|-----------|-----------|--------------|------------|-----------------|-------|-----|
| Q9:MPI Standard | All | 0 | 0.76 | 1.5 | 2.3 | 3 | 3.8 | 4.6 |
| | Mostly | 5.3 | 6.1 | 6.9 | 7.6 | 8.4 | 9.1 | 9.9 |
| | Partly | 11 | 11 | 12 | 13 | 14 | 14 | 15 |
| | Wish | 16 | 17 | 18 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| | No | 21 | 22 | 23 | 24 | 24 | 25 | 26 |