

Ellenőrző kérdések

A mérés elején öt kérdésre kell választ adni. Egy hibás válasz a mérésre adott osztályzatot egy jeggyel rontja. Kettő vagy annál több hibás válasz pótmérést eredményez!

1. Mit végez minden beszédfelismerő a bejövő beszédjelen legelőször? Mi ennek a célja?
2. Miért bontjuk keretekre a bejövő beszédjelet? Mekkora a keretek mérete (nagyságrendben)?
3. Lényegkiemelésnél a DFT előtt miért használnak Hamming-ablakot?
4. Mi a mel-skála?
5. Mi a lineáris idővetemítés? (Rajzolhat ábrát is!)
6. A mérésben szereplő beszédfelismerő az időillesztésre milyen módszert használ? Néhány szóval írja le, hogy időillesztésre miért van szükség!
7. Két jellemző vektort hogy hasonlíthatunk össze?
8. A mérésben szereplő beszédfelismerővel hogyan lehet beszédfelismerési kísérleteket automatikusan elvégezni?
9. Milyen technológiára épülnek a manapság használatos folyamatos gépi beszédfelismerők? Mi ennek előnye és mi a hátránya?