

A 10/2007 (II. 27.) SzMM rendelettel módosított 1/2006 (II. 17.) OM rendelet Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

54 213 02 0000 00 00	Hangtechnikus	Hangtechnikus
54 213 02 0100 51 01	Hangmester	Hangtechnikus

A válaszokat a sorszám utáni vonalra kell írni. A feladatok megoldásához kalkulátor, valamint minden írott és nyomtatott segédeszköz használható.

Értékelés

Összesen: 60 pont

100% = 60 pont

EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 100%.

1. Hány független csatornája van egy MIDI adatfolyamnak, és milyen a csatornaadatok szervezése a MIDI jelfolyamban? 1 pont
2. Hányféle alapvető adattömörítési módszer létezik a hangfájlok méretének csökkentésére? 1 pont
3. ___ Melyik a kakukktojás? 1 pont
 - a.) MLP
 - b.) OGG
 - c.) ZIP
 - d.) RAR
 - e.) FLAC
4. ___ Mi a kiterjesztése a „szabványos” MIDI adatfájlnak? 1 pont
 - a.) .wav
 - b.) .mus
 - c.) .dig
 - d.) .mid
5. Milyen mértékegységgel adjuk meg az MP3 hangfájlok lejátszási sebességét? 1 pont
6. Nevezzen meg egy olyan internetes hálózati fajtát, amire modemmel kell csatlakozni! 1 pont
7. ___ Melyik hangfájlnak a legnagyobb a mérete azonos hangsáv szélesség és dinamika-tartomány mellett? 1 pont
 - a.) .wav
 - b.) .mp3
 - c.) .ogg
 - d.) .wma
8. Hány pólusú a MIDI csatlakozó, és hány pólust használ a „szabvány”? 2 pont
9. ___ A MIDI adatfolyam 2 pont
 - a.) párhuzamos.
 - b.) szinkronsoros.
 - c.) aszinkronsoros.
10. ___ Melyik a helyes mondat? 2 pont
 - a.) A hangkártya a számítógépbe épített hangkezelő interfész.
 - b.) A hangkártya a számítógéphez csatlakoztatott hangkezelő interfész.
 - c.) A hangmodul a számítógépbe épített hangkezelő interfész.
 - d.) Nincs különbség a hangkártya és a hangmodul között

11. ___ Milyen hosszú lehet a MIDI kábel? 2 pont
- a.) 2 m
 - b.) 5 m
 - c.) 10 m
 - d.) 15 m
 - e.) 17 m
12. ___ Milyen fajtájú a MIDI kábel? 2 pont
- a.) 75 Ω koax
 - b.) 110 Ω DMX
 - c.) 75 Ω DMX
 - d.) Optikai
 - d.) Mikrofon
13. ___ Melyik hálózatnak a legkisebb az adatátviteli sebessége? 2 pont
- a.) Wi-Fi
 - b.) ADSL
 - c.) Analóg telefonvonal
 - d.) ISDN
14. Milyen elveket használnak az adattömörítő eljárások? 4 pont
15. ___ Analóg hangjelet kell digitalizálni. Melyik eszközzel lehet a legjobb eredményt elérni? 4 pont
- a.) Alaplapi hangchip
 - b.) Hangmodul
 - c.) Aszimmetrikus analóg bemenetű hangkártya
16. Van-e mód arra, hogy egy html kódolású honlapon MIDI hangfájl szólaljon meg? 4 pont
17. ___ Egy rádióállomás tudósítója interneten keresztül jelentkezik be élő adásba. Milyen eszköz teszi lehetővé a kapcsolat létrehozását? 4 pont
- a.) Streamer
 - b.) Downloader
 - c.) FTP
18. ___ Mi a különbség broadcast és multicast között? 4 pont
- a.) Broadcast esetén az elküldött jelfolyamnak nincsen címzettje, a multicast esetében van.
 - b.) Multicast esetén az elküldött jelfolyamnak nincsen címzettje, a broadcast esetében van.
 - c.) A kettő között csak a kiszolgált hálózat méretében van különbség.

19. Mi a különbség a hangsávszélesség, az adatsávszélesség és a csatorna-sávszélesség között? 5 pont
20. Milyen mértékű tömörítés érhető el veszteségmentes tömörítéssel? 5 pont
21. Mennyi a CD minőségű .wav jelfolyam adatátviteli sebessége? 5 pont
22. ___ Adatvédelem szempontjából melyik a kevésbé előnyös? 6 pont
- a.) A progresszív letöltés, amikor a teljes hanganyag letöltése nem szükséges ahhoz, hogy a gép a lejátszást el tudja kezdeni.
 - b.) A folyamatos adás, amikor elég, ha a teljes anyagnak csak egy kis része van állandóan letöltve a számítógépre.