

# EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

**52 345 01 Hanglemez-bemutató**

**Komplex szakmai vizsga**

**Szóbeli vizsgatevékenység**

**Az A) vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti alapismeretek**

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya a szóbeli vizsgatevékenységen belül: 50%

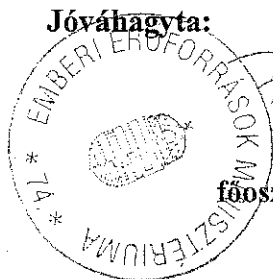
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

A 315/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 000025/2017 – 5520 számon kiadom.

**MÁSOLAT**  
Az eredeti okirattal mindenben  
meg egyező hiteles másolat



**Jóváhagyta:**



**Borosán Beáta**  
főosztályvezető-helyettes

**2017**

**NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL**

Érvényes: 2017 03. 24-től

Szakképesítés: 52 345 01 Hanglemez-bemutató  
Szóbeli vizsgatevékenység  
Az A) vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti alapismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatételsor az alábbi témaköröket kell, hogy tartalmazza: zeneelméleti és szakmatörténeti ismeretek, hangtechnikai- és műszaki ismeretek, jogi és gazdasági ismeretek, munka-, baleset- és tűzvédelem

A tételekhez segédeszköz nem használható.

A 7. és 9. kérdéshez szükséges tervrajz a mellékletekben található.

A feladatsor első részében található 1-23-ig számozott vizsgakérdéseket ki kell nyomtatni, majd a lapokat pontosan kettévágni. Ezek lesznek a húzótételek.

A második részben található a tanári példány, mely az értékelést segíti.

***A tételsor a 27/2016. (IX. 16.) EMMI rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.***

Szakképesítés: 52 345 01 Hanglemez-bemutató  
Szóbeli vizsgatevékenység  
Az A) vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti alapismeretek

**1. Nevezzen meg 5 világhírű lemezlovast! Jelölje meg az általuk játszott stílusokat!**

**Melyek a munkaszerződés kötelező elemei?**

---

Szakképesítés: 52 345 01 Hanglemez-bemutató  
Szóbeli vizsgatevékenység  
Az A) vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti alapismeretek

**2. Melyik két várost nevezik a house zene szülővárosának és miért? Határozza meg a house zene fogalmát! Soroljon fel legalább 5 house zenei irányzatot!**

**Kinek kell jogdíjat fizetni!**

**3. Kit nevezünk a soul "keresztapjának"? Soroljon fel legalább 3 általa énekelt dalt!**

**Melyek a hordozható villamos berendezések, hangosítók főbb munkavédelmi előírásai?**

**4. Kit nevezünk a "pop királyának"? Nevezzen meg legalább 3 általa énekelt dalt!**

**Milyen biztonságtechnikai, tűzvédelmi és munkahigiénéiára vonatkozó előírásokat ismer?**

Szakképesítés: 52 345 01 Hanglemez-bemutató  
Szóbeli vizsgatevékenység  
Az A) vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti alapismeretek

- 5. Kit nevezünk a "megamixek atyjának"? Határozza meg a megamix fogalmát, tulajdonságait!**

**Határozza meg az elsősegély nyújtás feladatait áramütéses balesetknél!**

---

Szakképesítés: 52 345 01 Hanglemez-bemutató  
Szóbeli vizsgatevékenység  
Az A) vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti alapismeretek

- 6. Mutassa be egy általános DJ-pult felépítését!**

**Alapvetően szükséges tartozékok, kellékek. Soroljon fel DJ-pulthoz csatlakoztatható kiegészítő eszközöket (legalább hármat)!**

**Milyen időtartamra lehet munkaszerződést kötni?**

Szakképesítés: 52 345 01 Hanglemez-bemutató  
Szóbeli vizsgatevékenység  
Az A) vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti alapismeretek

**7. Mutassa be egy általános keverőpult (mixer) kezelőfelületét! Ismertesse az alapvető funkcióit! Töltse ki a tervrajzot!**

**Jelölje meg a szabályozókat és egyéb funkciókat!**

**A tételhez használható segédeszköz: 1. számú melléklet**

Keverőpult tervrajz - kezelőfelület (Pioneer DJM800/900 + fekete-fehér)

---

Szakképesítés: 52 345 01 Hanglemez-bemutató  
Szóbeli vizsgatevékenység  
Az A) vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti alapismeretek

**8. Mutassa be egy 'DJ' bakelit lemezjátszó jellemzőit! Melyek a lemezjátszó főbb alkatrészei? Jellemezze a bakelit lemez tulajdonságait!**

**Mit véd a szerzői jog?**

Szakképesítés: 52 345 01 Hanglemez-bemutató  
Szóbeli vizsgatevékenység  
Az A) vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti alapismeretek

- 9. Mutassa be egy 'DJ' CD lejátszó jellemzőit! Töltse ki a tervrajzot! Jelölje meg a szabályozókat és egyéb funkciókat!**

**Határozza meg a szerzői jog fogalmát!**

**A tételhez használható segédeszköz:** 2. számú melléklet

CD lejátszó tervrajz - kezelőfelület (Pioneer CDJ900/2000+) fekete-fehér

---

Szakképesítés: 52 345 01 Hanglemez-bemutató  
Szóbeli vizsgatevékenység  
Az A) vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti alapismeretek

- 10. Milyen kábelek szükségesek egy általános DJ-pult összekötéséhez? Sorolja fel a szükséges kábelek típusát, jellemzőit!**

**Mit kell tudni a munkahely munkabiztonságáról?**

**11. Milyen típusú csatlakozók használatosak az audio technikában? Soroljon fel legalább hármat! Jellemezze tulajdonságaikat!**

**Mit kell tudni a szerzői joghoz kapcsolódó jogok megsértéséről?**

**12. Mit jelent a szimmetrikus, illetve aszimmetrikus jelátvitel? Mi a DI-box?**

**Milyen büntetőjogi vonatkozásai vannak a kábítószerrel történő visszaélésnek?**



Szakképesítés: 52 345 01 Hanglemez-bemutató  
Szóbeli vizsgatevékenység  
Az A) vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti alapismeretek

**13. Sorolja fel a hangszórók fajtáit! Mutassa be a főbb részeit, felépítését és működését!**

**A producer és a DJ szakma közötti párhuzam kifejtése.**

---

Szakképesítés: 52 345 01 Hanglemez-bemutató  
Szóbeli vizsgatevékenység  
Az A) vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti alapismeretek

**14. Mi a különbség az aktív, illetve passzív hangládák között? Jellemezze a CD lemez tulajdonságait!**

**Nevezzen meg legalább 5 típusát a szerzői jog által védett műveknek!**

**15. Soroljon fel legalább 3 hanghordozó típust, amely a lemezlovas szakma fejlődését meghatározta! Határozza meg a hanghordozók jellemzőit!**

**Mit kell tartalmaznia a tűzriadó tervnek?**

**16. Soroljon fel audio fájl-kiterjesztéseket (legalább hármat)! Magyarázza el a hangtömörítés fogalmát!**

**Milyen nemzetiségű és hány tagú Daft Punk együttes, mit tud még róluk?**

**17. Mit jelentenek a "BPM, Mashup, Fade in/out" kifejezések?**

**Hogyan és mivel kell elektromos berendezés által okozott tüzet oltani?**

**Kiknek kell rendezvénytartási engedélyt kérni?**

**18. Mit jelentenek a "Cue point, acapella, master tempo" kifejezések?**

**Soroljon fel legalább három legális és illegális drogtípust és jellemezze azokat!**

**Határozza meg a vendéglátóhelyekre vonatkozó külső maximális zajvédelmi értékeket!**

**19. Mit jelentenek a "Loop, intro, gain" kifejezések?**

**A zenei zajok külső erősségét ki szabályozza és kik ellenőrizhetik a zajszinteket?**

**Sorolja fel a diszkó balesetek okait, főbb jellemzőit!**

**20. Nevezzen meg új stílus irányzatokat az elmúlt 3-5 évből és pár mondatban jellemezze azokat!**

**Beszéljen a színpadépítés-, energia ellátás biztosításáról, biztonsági előírásokról!**

**21. Mit jelentenek a "scratch, verse/refrén, JOG-tárcsa" kifejezések?**

**Soroljon fel legalább 5 külföldi DJ-t, akik a Balaton Sound vagy a Bónusz Electronic Music Fesztiválon felléptek! Mutassa be a főbb zenei irányzatukat és munkásságukat!**

**22. A hanghordozók technikai fejlődése a bakelittől napjainkig. Sorolja fel a lehetséges hanghordozókat és beszéljen az előnyeiről, hátrányairól! Ön melyikről játszik, fejtse ki, hogy miért?**

**Milyen munkavégzésre irányuló jogviszonyokat ismer?**

Szakképesítés: 52 345 01 Hanglemez-bemutató

Szóbeli vizsgatevékenység

Az A) vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti alapismeretek

**23. Milyen elektronikus zenei irányzatokat ismer? Soroljon fel legalább 5 irányzatot!**

**Határozza meg az elektronikus zene fogalmát!**

**Mit kell tenni alkohol vagy droghasználat következtében fellépő rosszullét esetén?**

## **AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI**

### **Tanári példány**

- 1. Nevezzen meg 5 világhírű lemezlovast! Jelölje meg az általuk játszott stílusokat!**

**Melyek a munkaszerződés kötelező elemei?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Avicii, Paul Oakenfold, Carl Cox, Calvin Harris, Hardwell stb
- Progressive House, Trance, Techno, Electro House
  
- munkavégzés helye, munkakör megnevezése
- munka idejének pontosítása
- személyi alapbér/díjazás meghatározása
- kötelező írásba foglalni (kivéve, ha 5 napnál rövidebb idejű)

**2. Melyik két várost nevezik a house zene szülővárosának és miért? Határozza meg a house zene fogalmát! Soroljon fel legalább 5 house zenei irányzatot!**

**Kinek kell jogdíjat fizetni?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Elektronikus zenei alstílus
- 80-as évek, USA - Chicago, New York, (+ Nagy-Britannia), 4/4 ütem, szintetizátor,
- controller, audio/hangszer programok
- Progressive, Tech, Electro, Acid, Funk, Vocal, stb.
  
- hangfelvételek v. másolataik nyilvánossághoz közvetítése, fizetendő szerzői jogdíjak
- felhasználás engedélyezésének egyéb feltételei, többszörözés
- kapcsolódó közös jogkezelő szervezetek: ARTISJUS, MAHASZ, (EJI)



**3. Kit nevezünk a soul "keresztapjának"? Soroljon fel legalább 3 általa énekelt dalt!**

**Melyek a hordozható villamos berendezések, hangosítók főbb munkavédelmi előírásai?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- a soul "keresztapja: James Brown
- 3 általa énekelt dal: I Feel Good, Sexmachine, It's a Man's World, Living in America, Papa's Got A Brand New Bag
  
- szabványos csatlakozók (SPEAKON) használata
- mindenki számára ne legyen elérhető
- csatlakozó megfelelő rögzítése, hangeszköz rögzítése plusz biztonsági láncsal
- hangosításhoz fül dugó használata szükséges
- megfelelő érintésvédelmi előírás betartása

**4. Kit nevezünk a "pop királyának"? Nevezzen meg legalább 3 általa énekelt dalt!**

**Milyen biztonságtechnikai, tűzvédelmi és munkahigiénéiára vonatkozó előírásokat ismer?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Michael Jackson
- Billie Jean, Thriller, Man in the Mirror, stb.
  
- biztonságtechnika: belső műszaki dokumentációk, írásos utasítások, közhasználatú elektromos készülékek, energiaigény szerinti megkülönböztetés, elektromos berendezések ellenőrzése (szabványossági felülvizsgálat)
- tűzvédelem: elektromos hálózatok, épületgépészeti rendszerek naprakész nyomvonal rajzai, ellenőrzések, villámvédelem, éghető anyagtól mentes menekülési utak, kijáratok, vészvilágítás, irányfény, talajszintről irányítható füstelvezető kürtő, megelőző tűzvédelem, előírt tűzjelzés Tűzoltóság felé
- munkahigiénia: személyi, üzemi rend, tisztaság, egyéni és kollektív eszközök

**5. Kit nevezünk a "megamixek atyjának"? Határozza meg a megamix fogalmát, tulajdonságait!**

**Határozza meg az elsősegély nyújtás feladatait áramütéses baleseteknél!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Ben Liebrand
- összefüggő, harmonikus, ritmusban illeszkedő zenei összeállítás
  
- azonnali segítség-, mentő hívása
- áramforrás kikapcsolása, eltávolítása a sérülttől
- keringés ellenőrzése, ha nincs, újraélesztés megkezdése
- fektetés –fej alacsonyabban a törzsnél
- érintett terület kötszerrel, v. steril lappal borítása
- áramütés: mélyszöveti károsodást, ritmuszavarokat, a mechanikai rázkódás csonttöréseket és egyéb károsodásokat is okozhat

- 6. Mutassa be egy általános DJ-pult felépítését! Alapvetően szükséges tartozékok, kellékek. Soroljon fel DJ-pulthoz csatlakoztatható kiegészítő eszközöket (legalább hármat)!**

**Milyen időtartamra lehet munkaszerződést kötni?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- DJ-pult felépítése: keverőpult (mixer), hanghordozó lejátszására alkalmas eszközök (CD lejátszók lemezjátszók, személyi számítógép, stb.)
- Alapvetően szükséges tartozékok, kellékek: áramforrás, kábelek, fejhallgató, mikrofon
- DJ-pulthoz csatlakoztatható kiegészítő eszközök: kontroller, effekt pad, elektronikus hangszerek, hangrögzítő stb.
  
- létrehozható határozott idejű vagy határozatlan idejű szerződés
- a határozott idejű munkaszerződés fajtái (időben vagy tevékenységben meghatározható)
- a határozott idejű munkaszerződések korlátai
- határozott idejű határozottá válik, ha az utolsó munkanapot követő napon munkavállaló tovább dolgozik, munkáltató tudomásával, ő azt nem kifogásolja
- megszűnés, megszüntetés: munkáltató vagy munkavállaló halála, vagy jogutód nélküli megszűnés, közös megegyezés, rendes vagy rendkívüli felmondás, próbaidő alatt azonnali hatállyal bármely fél megszüntetheti
- felmondás esetén is kötelező írásbeliség
- munkajogviszony elhatárolása a megbízási jogviszonytól

Szakképesítés: 52 345 01 Hanglemez-bemutató

Szóbeli vizsgatevékenység

Az A) vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti alapismeretek

**7. Mutassa be egy általános keverőpult (mixer) kezelőfelületét! Ismertesse az alapvető funkcióit! Töltse ki a tervrajzot!**

**Jelölje meg a szabályozókat és egyéb funkciókat!**

**A tételhez használható segédeszköz:** 1. számú melléklet

Keverőpult tervrajz - kezelőfelület (Pioneer DJM800/900 + fekete-fehér)

**Kulcsszavak, fogalmak:**

–Csatornák, toló-tekerő potméterek, csatlakozók, kijelző stb.

**8. Mutassa be egy 'DJ' bakelit lemezjátszó jellemzőit! Melyek a lemezjátszó főbb alkatrészei? Jellemezze a bakelit lemez tulajdonságait!**

**Mit véd a szerzői jog?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- lemeztányér, hangszedő, tű, anti-skating, torony, motor
- analóg hanghordozó, anyaga: vinyl, barázdák, 170/300mm
- fordulat, sebesség
  
- védi az irodalmi, tudományos, művészeti alkotásokat
- lényeges az egyéni, az eredeti, egyedi jelleg
- ezek lehetnek irodalmi mű, nyilvános beszéd, színmű rádió-, Tv játék, filmalkotás, zenemű, műszaki létesítmény terve, stb.
- szerzői jog az alkotót illeti
- szerzői jogi védelem: más szerző művének átdolgozása, alakítása, fordítása
- védelem időtartam: szerző halálától számított 70, szomszédos jogok esetén 50 év

**9. Mutassa be egy 'DJ' CD lejátszó jellemzőit! Töltse ki a tervrajzot! Jelölje meg a szabályozókat és egyéb funkciókat!**

**Határozza meg a szerzői jog fogalmát!**

**A tételhez használható segédeszköz:** 2. számú melléklet

CD lejátszó tervrajz - kezelőfelület (Pioneer CDJ900/2000+) fekete-fehér

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- tervrajz kitöltés
- Compact Disc, 1979 (1982), Philips, Sony, digitális forradalom
- lézer letapogatás, 120 mm
- Hannover, ABBA - The Visitors
  
- szellemi tulajdonjog területe, alkotó szellemi tevékenységéből fakadó, egyéni, eredeti alkotás (irodalom, tudomány, művészet területeken)

**10. Milyen kábelek szükségesek egy általános DJ-pult összekötéséhez? Sorolja fel a szükséges kábelek típusát, jellemzőit!**

**Mit kell tudni a munkahely munkabiztonságáról?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- RCA, XLR (Cannon), UTP
- sodrott réz, szigetelések, táp, audio kábelek
  
- munkáltatót terheli a biztonságos, egészséget nem veszélyeztető munkakörülmények megteremtése
- megbízás és vállalkozási jogviszony: felelősségi köre saját biztonsága megteremtésére kiterjed
- veszélyes: létesítmény eszköz, technológia, egészségre, testi épségre védelem hiányában káros
- veszélyforrás: fizikai, veszélyes anyag, biológiai és fiziológiai
- baleset: egyszeri külső hatás (sérülés, mérgezés, testi, lelki egészségkárosodás, halál)
- munkabaleset: szervezett munkavégzés keretén belül



**11. Milyen típusú csatlakozók használatosak az audio technikában? Soroljon fel legalább hármat! Jellemezze tulajdonságaikat!**

**Mit kell tudni a szerzői joghoz kapcsolódó jogok megsértéséről?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- RCA, XLR, Jack 3.5/6.3
- színek, anyagok, piros/fehér/fekete, stereo/mono
- irodalmi, tudományos vagy művészeti alkotás szerzőjének művén
- előadóművészek a teljesítményén, hangfelvétel előállítójának a hangfelvételén
- rádió, TV műsor, film, adatbázis előállítójának fennálló jogai
- hasznoszerzés végett, vagyoni kárt okozva megsért
- vétség: szabadságvesztés, pénzbüntetés

## 12. Mit jelent a szimmetrikus illetve aszimmetrikus jelátvitel? Mi a DI-box?

**Milyen büntetőjogi vonatkozásai vannak a kábítószerrel történő visszaélésnek?**

### **Kulcsszavak, fogalmak:**

- szimmetrikus: zajsűrítés, hosszabb kábel, kisebb zaj, mikrofonok
  - 3 vezeték, hidegpont, melegpont, árnyékolás
  - hangfrekvenciás zavarsűrítő (Direct Box)
  - erősáramú és audio rendszerek egy földelésen (földhurok)
  - aszimmetrikus - szimmetrikus jelátalakítás
- 
- új Btk. megkülönbözteti a kábítószer kereskedelmet és birtoklást, előbbi súlyosabb szankciókkal jár
  - kereskedelmet megvalósító magatartások: kínál, átad, forgalomba hoz, kereskedik vele
  - birtoklást megvalósító magatartások: termeszt, előállít, megszerez, tart, az ország területére behoz, onnan kivisz, vagy azon átszállít
  - több minősített eset kapcsolódik mindkét tényálláshoz
  - illegális drogok pl.: marihuána, hasis, speed, kokain, LSD, heroin, máktea, valamint módosító, vagy bódító hatású gyógyszerek, melyeket nem orvosi céllal, nem a fogyasztónak írtak fel - kábítószernek minősülnek
  - kormányrendelet határozza meg a kábítószernek minősülő anyagokat
  - fogyasztói, terjesztői magatartás
  - Btk-ban szabályozva – bűncselekmény, szabadságvesztés
  - függőség esetén – gyógykezelés igazolása (elterelés), ennek igazolása esetén büntethetőségi korlát

**13. Sorolja fel a hangszórók fajtáit! Mutassa be a főbb részeit, felépítését és működését!**

**A producer és a DJ szakma közötti párhuzam kifejtése.**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- dinamikus, piezo
- mágnes, lengőtekerccs, kosár, membrán
- elektromos jel - hallható hang
  
- zenekészítés, kiadó szerepe a szakmán belül
- DJ fellépések biztosításának feltételei
- szükséges tőke biztosítása, művészeti kérdésekben beleszólási jog, döntések piaci igények szerint, alkotói szabadság

**14. Mi a különbség az aktív illetve passzív hangládák között? Jellemezze a CD lemez tulajdonságait!**

**Nevezzen meg legalább 5 típusát a szerzői jog által védett műveknek!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- passzív: külső végerősítés, aktív: beépített erősítő
- CD (Compact Disc), digitális forradalom, 80-as évek elején régi mágneses elven működő, korszerűtlen adathordozók felváltása, kisebb méret, nagyobb adattárolási biztonság, gyorsabb adatelérési sebesség, lézer letapogatás
- zene, film, könyv, stb., ezeken belül: CD, kazetta, bakelit lemez, DVD, MP3, vers, regény, stb.

**15. Soroljon fel legalább 3 hanghordozó típust, amely a lemezlovas szakma fejlődését meghatározta! Határozza meg a hanghordozók jellemzőit!**

**Mit kell tartalmaznia a tűzriadó tervnek?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- kazetta, bakelit lemez, CD
- mágnes szalag, barázdált vinyl, (optikai) digitális adattárolás – lézerolvasó, méretek, stb.
  
- forgatókönyv: előre nem látható események (tűz, robbanás) információk, tervezhető adatok, feladatok
- szervezési megoldások, személyi és technikai lehetőségekkel vészhelyzetre
- menekülés, mentés tennivalók összefoglalása, beavatkozások, tűz felszámolása
- rendelet és tűzvédelmi törvény alapján készítendő
- kötelezettek: „A”-,„C” osztályba sorolt létesítmények
- olyan szórakozóhelyek (időszakos, v. állandó jelleggel üzemelő), ahol 50 főnél több tartózkodhat

**16. Soroljon fel audio fájl-kiterjesztéseket (legalább hármat)! Magyarázza el a hangtömörítés fogalmát!**

**Milyen nemzetiségű és hány tagú Daft Punk együttes, mit tud még róluk?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- wav, mp3, flac
- nagy méretű adatok, tárolás kisebb méretben, hallható - kevésbé hallható tartományok
- "adat mellőzés", adatvesztés, veszteségmentes 15-30%, veszteséges 50-60%
  
- Daft Punk: 2 tag, francia (Párizs) Guy-Manuel De Homem-Christo, Thomas Bangalter
- 90-es évek, house, elektro, pop, funk
- Homework, Alive - koncertsorozatok, TRON, Random Access Memories

**17. Mit jelentenek a "BPM, Mashup, Fade in/out" kifejezések?**

**Hogyan és mivel kell elektromos berendezés által okozott tüzet oltani?**

**Kiknek kell rendezvénytartási engedélyt kérni?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Beat Per Minute, a zene üteme, tempója, Mashup: 2 v. több részből, acapella, instrumentális (harmónia), fade in: felhangosít, fade out: lehalkít (úsztatás)
  
- csak teljeskörű áramtalanítást/feszültségmentesítést követően
- poroltó, haboltó
- speciális tűzoltók -EU szabványnak megfelelő oltóeszközökkel, feszültség alatti oltásra is – de fokozott körültekintéssel, mert nagyobb a balesetveszély
  
- 2011-től Kormány rendelet szabályozza a rendezvények biztonságosabbá tételét
- zenés, táncos rendezvények, csak engedély birtokában tarthatók
- 1000 fő felett szabadtéri helyeknél, 300 fő feletti befogadóképességű helyiségeknel

**18. Mit jelentenek a "Cue point, acapella, master tempo" kifejezések?**

**Soroljon fel legalább három legális és illegális drogtípust és jellemezze azokat!**

**Határozza meg a vendéglátóhelyekre vonatkozó külső maximális zajvédelmi értékeket!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Cue Point: (stop) indítási pont; acapella: ének (vokál), zenei kíséret nélkül; master tempo: CD lejátszó funkció, hangnem - sebesség szinkronizálás
  
- legális drogok: alkohol, cigaretta, kávé, kóla
- alkohol, kávé, kóla: vérnyomást emelő élénkítő hatás
- cigaretta: enyhe nyugtató, érszűkítő hatás
- nyugtató, altató tabletták: nyugtató, álmosító, vérnyomást csökkentő hatás
- illegális drogok: extasy, hasis, kokain, marihuana, LSD, heroin, stb., hallucinogén szerek, hangulatváltozást, érzéki csalódást okoznak, a keményebb szerek a központi idegrendszerre hatnak, erős izgató szerek
- megváltoztatják a viselkedést, teljesítmény felfokozása nagy teher szervezetnek, kimerültséghez, szorongáshoz, tudat elboruláshoz is vezet, már egyszeri használat is okozhat infarktust, halált
- gyengébb drogok pl. füves cigi „ugródeszka drog”, ezek után drogos valószínűleg tovább lép az erősebb felé
  
- éttermek, vendéglátóhelyek (övezeti besorolástól függően) 35-45 dB
- művelődési házak 50-60 dB nem léphető túl



**19. Mit jelentenek a "Loop, intro, gain" kifejezések? A zenei zajok külső erősségét ki szabályozza és kik ellenőrizhetik a zajszinteket?**

**Sorolja fel a diszkó balesetek okait, főbb jellemzőit!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- loop: zenei részlet, ütemek ismétlése; intro: zenei bevezető; gain: kiegészítő hangerősség szabályozó
  
- diszkózással összefüggésbe hozható közúti baleset, bulizás után, általában hétvégén éjszaka
- alkohol befolyásoltság, kábítószer hatása
- a buli után felpörgetettség állapota
- autóban többen utaznak a megengedettnél
- megengedett sebesség túllépése, nem az út-, és látási viszonyoknak megfelelő vezetés
- hangos zene az autóban

**20. Nevezzen meg új stílus irányzatokat az elmúlt 3-5 évből és pár mondatban jellemezze azokat!**

**Beszéljen a színpadépítés-, energia ellátás biztosításáról, biztonsági előírásokról!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Nu-disco, Dubstep, electro house, electronic, minimal, Glitch-hop, stb.
- elektromos hangszerek, szintetizátor, kontroller, szoftverek, ütemeken, ritmusokon van a hangsúly, effektek, törzsi jelleg, kevés ének
  
- statikai megfontolások, színpad, festés, világítás felépítése
- hangdobozok elhelyezése, riggelés (biztonságtechnika)
- energiaellátás, három fázisú hálózat (hálózat, aggregátor)
- áramszükséglet számítás (összteljesítmény  $W/230V=$ szükséges áram  $A$ )
- ipari áram ellátása biztosított legyen

**21. Mit jelentenek a "scratch, verse/refrén, JOG-tárcsa" kifejezések?**

**Soroljon fel legalább 5 külföldi DJ-t, akik a Balaton Sound vagy a Bónusz Electronic Music Fesztiválon felléptek! Mutassa be a főbb zenei irányzatukat és munkásságukat!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- scratch: karcól, karistol, karmol, hip-hop, lemezjátszó, DJ-technika; verse: versszak
- refrén: visszatérő dalrészlet, harmonikus dallam;
- JOG-tárcsa: CD lejátszón központi szerepű, többfunkciós korong (pl. sebesség korrigálás)
  
- Carl Craig, Josh Wink, Tiga, Guy Gerber, Julian Jewel, Carl Cox, Nicky Romero, Dubfire, Fritz Kalkbrenner, Sander Van Doorn, Mark Knight

**22. A hanghordozók technikai fejlődése a bakelittől napjainkig. Sorolja fel a lehetséges hanghordozókat és beszéljen az előnyeiről, hátrányairól! Ön melyikről játszik, fejtse ki, hogy miért?**

**Milyen munkavégzésre irányuló jogviszonyokat ismer?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- bakelit, CD, számítógéphez csatlakoztatható adathordozók (pl.: MP3 pendrive, kártyák, stb.)
  
- munkavégzés történhet munkaviszonyban, megbízással, vállalkozói jogviszonyban, tanulói szerződéssel
- gazdasági társasághoz kapcsolódó forma szerint személyes közreműködés vagy segítő családtag
- minden esetben egymástól eltérő jogviszonyok, a vonatkozó szabályok is eltérőek

**23. Milyen elektronikus zenei irányzatokat ismer? Soroljon fel legalább 5 irányzatot!  
Határozza meg az elektronikus zene fogalmát!**

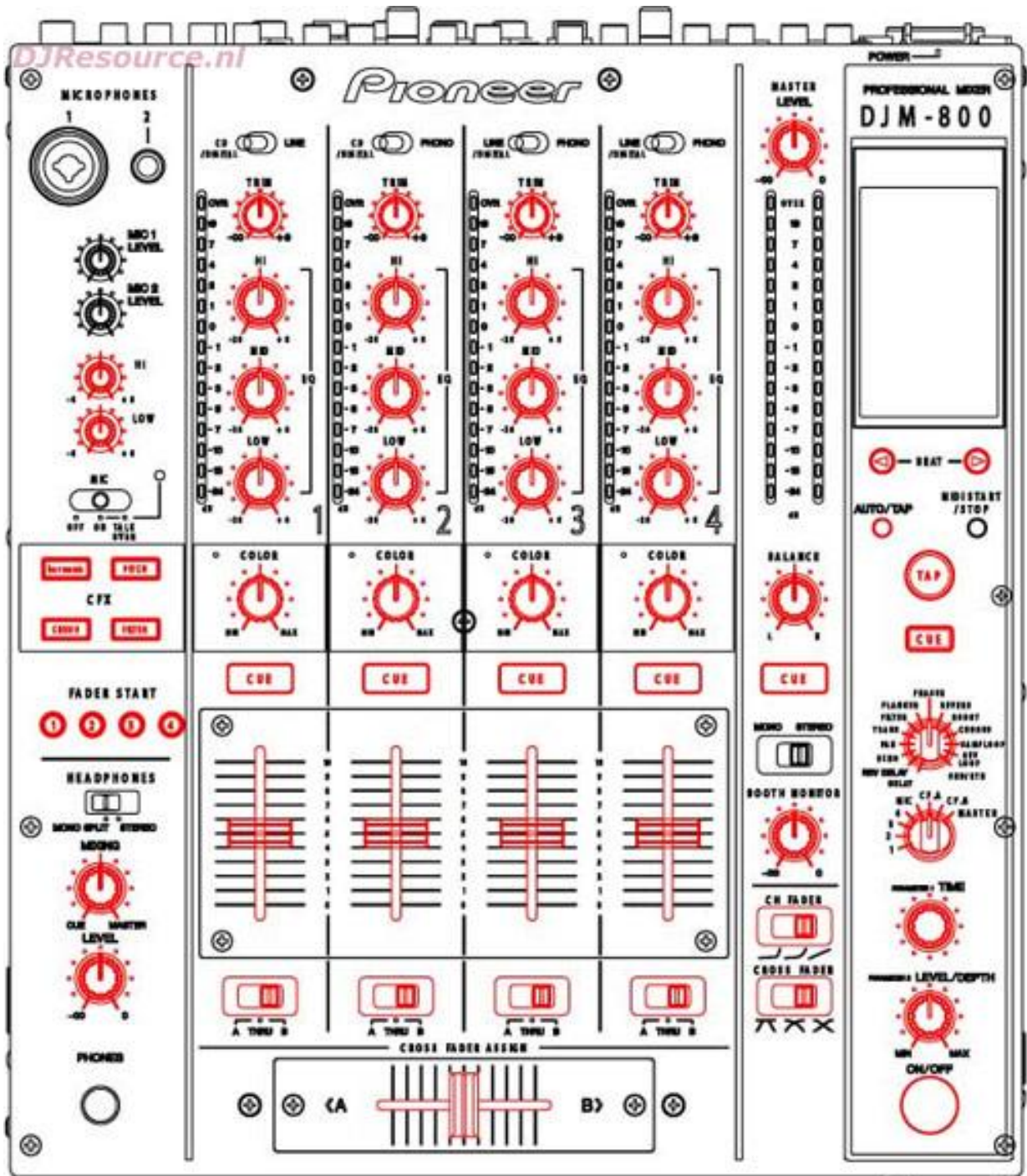
**Mit kell tenni alkohol vagy droghasználat következtében fellépő rosszullét esetén?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- synth-pop, drum and bass, big beat, house, chillout, deep, techno, minimal, trance, progresszív
- hang keletkezéséhez szükséges rezgések szintetizátor, szampler segítségével
  
- azonnali mentő hívás
- pulzus, légzés ellenőrzés
- ájulás esetén megpróbálkozni az újraélesztéssel
- stabil oldalfektetés, kihülés megakadályozása

Szakképesítés: 52 345 01 Hanglemez-bemutató  
Szóbeli vizsgatevékenység  
Az A) vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti alapismeretek

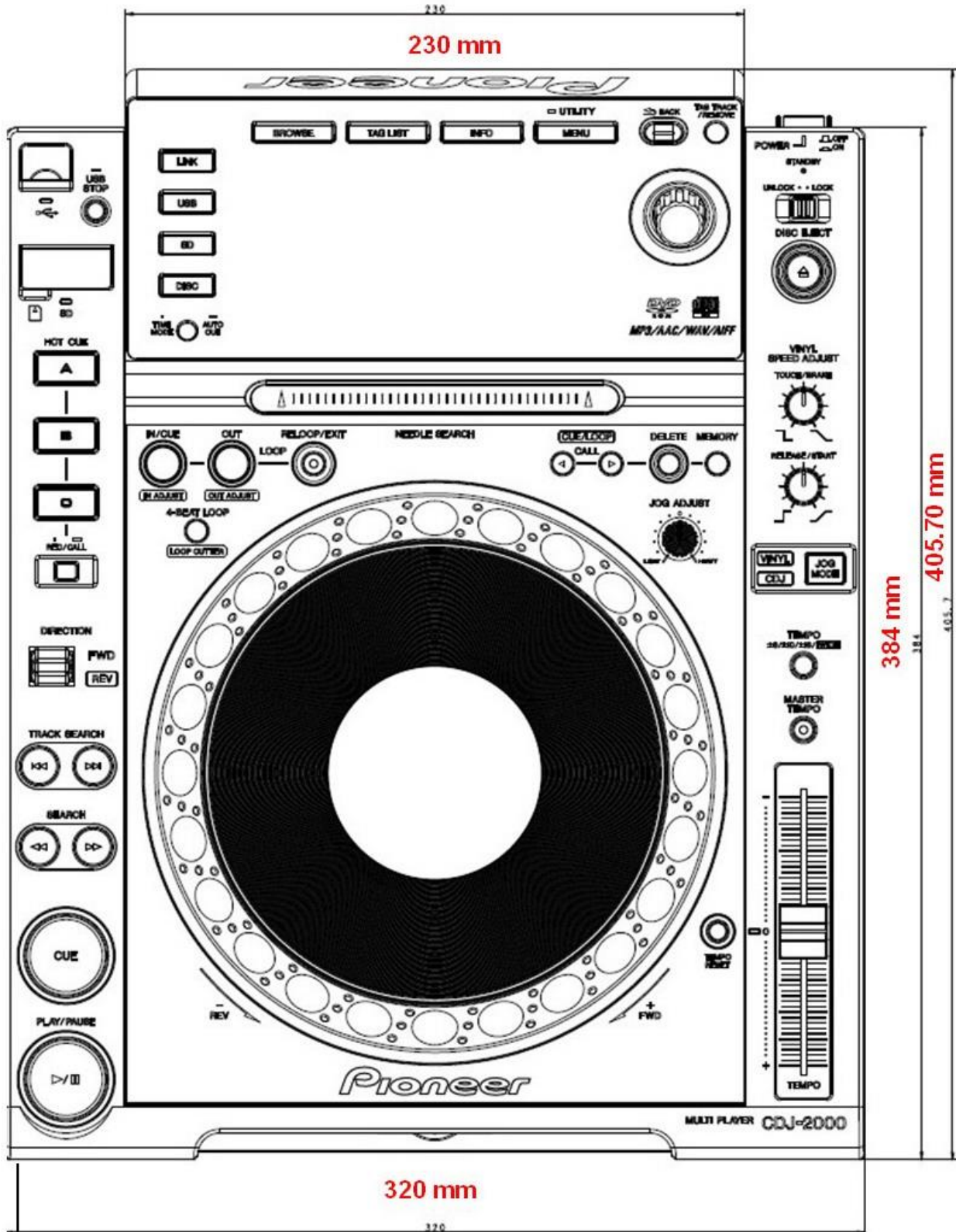
1. számú melléklet: DJM-800-midi (keverő)



C

Szakképesítés: 52 345 01 Hanglemez-bemutató  
Szóbeli vizsgatevékenység  
Az A) vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti alapismeretek

2. számú melléklet: CDJ\_dimensions\_Top\_REDx800 (CD)



3

