

# EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

**34 211 02 Kerámia, porcelán készítő  
Gipszmodell-készítő szakmairány**

**Komplex szakmai vizsga**

**Szóbeli vizsgatevékenység**

**Az A) vizsgafeladat megnevezése: Anyag- és gyártásismeret, munkavédelem és vállalkozás ismeret**

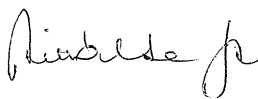
A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya a szóbeli vizsgatevékenységen belül: 60%

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

A 315/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 001136/2014-5522 számon kiadom.

**EREDETIVEL MINDENBEN  
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT**



**Jóváhagyta:**



**2014**

**NEMZETI MUNKAÜGYI HIVATAL  
Szak- és Felnőttképzési Igazgatóság**

Érvényes: 2014. január 14-től

Szakképesítés: 34 211 02 Kerámia, porcelán készítő Gipszmodell-készítő szakmairány  
Szóbeli vizsgatevékenység  
Az A)vizsgafeladat megnevezése: Anyag- és gyártásismeret, munkavédelem és vállalkozás ismeret

A vizsgafeladat ismertetése: A vizsgakövetelmények alapján összeállított tételsorból kihúzott témakörök ismertetése.

A szóbeli tételsor a 4. Szakmai követelmények Gazdasági és vállalkozási ismeretek témakörök mindegyikét tartalmazza.

A tételhez segédeszköz nem használható.

A feladatsor első részében található 1-15-ig számozott vizsgakérdéseket ki kell nyomtatni, majd a lapokat pontosan kettévágni. Ezek lesznek a húzókérdések.

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

Az 1.B., 2.B. és a 3.B. tételek számonkérése elegendő felsorolás, illetve csak fogalmi meghatározás szintjén.

***A tételsor a 37/2013. (V. 28.) EMMI rendelet foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.***

- 1.A. Beszéljen az ásványok és kőzetek összehasonlításáról! Határozza meg a kőzetek keletkezését, felosztását, illetve röviden jellemezze a kerámiaipar legfontosabb ásványait! Mutassa be a munkavédelem alapfogalmait példákon keresztül!**
- 1. B. Beszéljen a magyar állam szervezeti felépítéséről, az államhatalmi ágak tagozódásáról!**

- 2.A. Beszéljen a durva és a finomkerámiai termékek felosztásáról, mutassa be az egyes termékek legfontosabb jellemzőit! Soroljon fel szakterületéről a munkavédelemmel kapcsolatos néhány munkáltatói és munkavállalói jogot és kötelezettséget!**
- 2.B. Beszéljen a jogterületek jellemzőiről és soroljon fel hozzájuk tartozó jogágakat!**

**3.A. Röviden foglalja össze szakmájának a legfontosabb fizikai vizsgálati módszereit!  
Mutassa be szakterületén a munkavállalók tűzvédelemmel kapcsolatos legfontosabb feladatait, kötelességeit!**

**3.B. Ismertesse a jogforrások hierarchiáját és nevezze meg a jogalkotó szervezeteket!**

**4.A. Milyen formában fordul elő a gipsz a természetben? Határozza meg a dihidrát és a félhidrát gipsz közötti különbséget! Jellemezze a gipsz kötési folyamatát!  
Csoportosítsa a foglalkozási ártalmakat, mondjon mindegyikre példát!**

**4.B. Sorolja fel a polgári jogi szerződés leggyakrabban alkalmazott szerződéstípusait, majd mutassa be a vállalkozási szerződés fő tartalmi elemeit egy a szakmai területéről vett példán keresztül!**

**5.A. Mutassa be a mázak összetevőit! Milyen máztípusokat ismer? Jellemezze a máz szerkezetét! Mutassa be a környezetvédelem területeit!**

**5.B. Mutassa be, hogy egy, a szakmája szakterületén működő vállalkozás milyen eszközökkel és forrásokkal rendelkezhet? Mondjon példát arra is, hogy ez a vállalkozás a működtetésének finanszírozására milyen hitellehetőségeket vehet igénybe!**

**6.A. Beszéljen a modellgipsz tulajdonságairól! Milyen vizsgálatokat szükséges elvégezni a gipsz felhasználása szempontjából? Magyarozza el a gipszműhely tűzvédelmi előírásait!**

**6.B. Soroljon fel olyan kötelező érvényű szabályokat, amelyeket a Munka Törvénykönyve rögzít a munkavégzéssel kapcsolatban! Milyen szervezeteket ismer a munkavállalók érdekeinek képviselésére?**

**7.A. Mondja el a modellkészítés folyamatát! Beszéljen a leválasztószer szükségességéről! Mire kell ügyelni a leválasztószer használatakor? Sorolja fel a csúszásveszély megakadályozásának módjait a gipszmintakészítő műhelyben!**

**7.B. Melyek egy munkaszerződés fő tartalmi elemei? A munkaszerződés teljesítéséhez a jogszabály meghatározza a munkáltató és a munkavállaló alapvető kötelezettségeit. Soroljon fel ezekből a kötelezettségekből!**

**8.A. Melyek a munkaformák elkészítésénél figyelembe veendő legfontosabb követelmények? Sorolja fel a kéziszerszámok használatával kapcsolatos munkavédelmi előírásokat!**

**8.B. Beszéljen a munkavállalók bérezési formáiról és a béren felüli juttatások lehetőségeiről!**

**9.A. Vázlatosan jellemezze egy plasztilinből készült figura gipszformájának elkészítési lépéseit! Soroljon fel az elkészítés során jellemző munkabaleseti veszélyforrásokat!**

**9.B. Mi a számvitel célja és feladata? Beszéljen a szervezetek beszámoló készítési kötelezettségéről!**

**10.A. Mi a repesztett forma? Mutassa be előnyeit, hátrányait! Mondja el az ásványi por (kvarc) okozta ártalmat, előfordulását, egészségkárosító hatását és megelőzésének lehetőségeit!**

**10.B. Beszéljen az egyéni vállalkozás alapításának, működésének és megszüntetésének legfontosabb szabályairól!**

**11.A. Mi a modellberendezés? Mire használható? Mondja el a munkahelyeken elhelyezett biztonsági szín- és alakjelek jelentését és alkalmazását!**

**11.B. Soroljon fel Magyarországon alapítható társas vállalozási formákat! Beszéljen a gazdasági társaságok alapításának és működtetésének szabályairól egy választott vállalozási formán keresztül!**

**12.A. Hasonlítsa össze a korongolási és öntési technikával készülő termékek gipszformáit! Mutassa be a gipszműhelyben az anyagok, gipszformák és modellek tárolásával, valamint a keletkezett hulladékok kezelésével kapcsolatos szabályokat!**

**12.B. A gazdasági javak előállítására létrehozott üzleti vállalozások működését elsősorban a kereslet-kínálat, azaz a piac irányítja és határozza meg. Mutassa be egy szakmájából vett példán keresztül, hogyan alakít ki egy terméket, hogy az megfeleljen saját piaca viszonyainak!**



**13.A. Mi az összefogó „sapka”? Mondja el az öntésének folyamatát! Milyen teendők lehetnek a gipszműhelyben előforduló sérülések esetén?**

**13.B. Mondjon példát a munkaadókat és a munkavállalókat terhelő társadalombiztosítási járulékokra! Soroljon fel a társadalombiztosítás rendszerében nyújtható ellátásokat!**

**14.A. Mondja el a gipszforma készítésének bevezető műveleteit! Mire kell ügyelni gipszöntés során? Magyarázza el a munkaruha és a védőruha közötti különbséget!**

**14.B. Sorolja fel és röviden ismertesse a leggyakoribb marketing kommunikációs eszközöket! Melyeket használná saját szakmája termékei esetében? Indokolja!**

**15.A. Mi a különbség az esztergálás és a sablonozás között? Milyen tárgyi és személyi feltételek szükségesek a gipszműhelyben a biztonságos munkavégzéshez?**

**15.B. Magyarázza meg, miért van szüksége az államnak és az önkormányzatoknak adókra! Hogyan csoportosítaná a különböző adófajtákat? Mondjon hozzájuk példákat is!**

## AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI

### Tanári példány

**1.A. Beszéljen az ásványok és kőzetek összehasonlításáról! Határozza meg a kőzetek keletkezését, felosztását, illetve röviden jellemezze a kerámiaipar legfontosabb ásványait! Mutassa be a munkavédelem alapfogalmait példákon keresztül!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Fizikai és kémiai értelemben homogén, szeretlen anyagok - ásványok
- Kőzetek, ásványhalmazok
- Magmás, üledékes, átalakult kőzet
- Kőzetszerkezet: kristályos, tömött, lyukacsos, palás, szemcsés és törmelékes
- Kvarc, kaolin, földpát
- Munkavédelem célja, területei, feladata, munkabaleset, üzemi baleset, foglalkozási ártalom és megbetegedés

**1.B. Beszéljen a magyar állam szervezeti felépítéséről és az államhatalmi ágak tagozódásáról!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Állam, államforma, Alaptörvény (Alkotmány), köztársasági elnök, államhatalmi ágak
- Törvényhozó hatalom: országgyűlés, helyi önkormányzatok
- Végrehajtó hatalom: kormány, minisztériumok
- Igazságszolgáltatás - ellenőrző hatalmak: Alkotmánybíróság, bíróság, ügyészség

**2.A. Beszéljen a durva és a finomkerámiai termékek felosztásáról, mutassa be az egyes termékek legfontosabb jellemzőit! Soroljon fel szakterületéről a munkavédelemmel kapcsolatos néhány munkáltatói és munkavállalói jogot és kötelezettséget!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Nyersanyagok
- Porózus cserép, vízfelvevő képesség
- Égetési hőmérséklet
- Mázas, máztalan termékek
- Termékek: téglá, tetőcserép, vázkerámiák, tűzálló téglák, kályhacsempe, épületkerámia, klinker, keramit, majolika, kőedény, lágyporcelán, finomporcelán és keményporcelán
- Munkabiztonsági szakember, kollektív és egyéni védelem, munkabalesetek kivizsgálása, jelentése, időszakos biztonsági felülvizsgálat, munkavédelmi oktatás, foglalkozás-egészségügyi szolgálat igénybevétele, alkalmassági orvosi vizsgálatok, dohányzási előírások, egyéni védőeszköz, munkahely, munkakörülmények, munkaeszközök megfelelése, rendeltetészerű használata, stb.

**2.B. Beszéljen a jogterületek jellemzőiről és soroljon fel hozzájuk tartozó jogágakat!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Magánjog, mellérendeltségi elv, magánérdek érvényesítés, közjog, alá- és fölérendeltségi elv, közérdek megvalósulása, vegyes szakjog
- Alkotmányjog, polgári jog, családjog, közigazgatási jog, büntetőjog, munkajog, pénzügyi jog, szociális jog, társadalombiztosítási jog

**3.A. Röviden foglalja össze szakmájának a legfontosabb fizikai vizsgálati módszereit!  
Mutassa be szakterületén a munkavállalók tűzvédelemmel kapcsolatos legfontosabb feladatait, kötelességeit!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Száradási érzékenység, plasztikusság, zsugorodások (száradási, égetési és összzsugorodás)
- Hajlítószilárdság, porozitás
- Tűzvédelmi szabályzatban foglaltak megismerése (oktatás), betartása, tűzveszélyes tevékenységek előírásainak betartása, munkakörnyezetben rend, tisztaság megtartása, gépek, berendezések, eszközök rendeltetésszerű használata, menekülési útvonalak szabadon hagyása, anyagtárolásra és -mozgatásra (veszélyes anyag) vonatkozó utasítások betartása, tűz esetén teendők alkalmazása

**3.B. Ismertesse a jogforrások hierarchiáját és nevezze meg a jogalkotó szervezeteket!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Országgyűlés, Kormány, Minisztériumok, Önkormányzatok, törvények, kormányrendelet, miniszteri rendelet, önkormányzati rendelet

**4.A. Milyen formában fordul elő a gipsz a természetben? Határozza meg a dihidrát és a félhidrát gipsz közötti különbséget! Jellemezze a gipsz kötési folyamatát! Csoportosítsa a foglalkozási ártalmakat, mondjon mindegyikre példát!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- $\text{CaSO}_4$  (2; 1/2 kristályvizes módosulatok)
- $\alpha$ -félhidrát,  $\beta$ -félhidrát
- Reverzibilis átalakulások
- Fizikai, kémiai, biológiai, pszichoszociális és ergonómiai ártalmak

**4.B. Sorolja fel a polgári jogi szerződés leggyakrabban alkalmazott szerződéstípusait, majd mutassa be a vállalkozási szerződés fő tartalmi elemeit egy a szakmai területéről vett példán keresztül!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Adás-vételi, bérleti, bizományosi, megbízási, vállalkozási, kölcsön- és hitelszerződések, egyéb szerződések, atipikus szerződések
- Vállalkozási szerződés fő tartalmi elemei

**5.A. Mutassa be a mázak összetevőit! Milyen máztípusokat ismer? Jellemezze a máz szerkezetét! Mutassa be a környezetvédelem területeit!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Üveges fázis, átmeneti réteg
- Seger-képlet, módosító, átmeneti és rácsképző oxidok
- Félporcelán és fajanszmáz, porcelánmázak, agyagmázak, frittelt mázak, sómáz, fedőmáz, matt máz, repedezett máz, kristálymáz
- Talaj-, víz-, növény- és állatvilág-gazdálkodás, táj-, hulladék-, építettkörnyezet-gazdálkodás, levegővédelem

**5.B. Mutassa be, hogy egy, a szakmája szakterületén működő vállalkozás milyen eszközökkel és forrásokkal rendelkezhet! Mondjon példát arra is, hogy ez a vállalkozás a működtetésének finanszírozására milyen hitellehetőségeket vehet igénybe?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- A vállalkozás eszközei, forrásai: befektetett eszközök, forgóeszközök, pénzeszközök, erőforrások- természeti tényezők, tőke, emberi erőforrás
- Vállalkozói hitelek – pl. folyószámla-, beruházási-, jelzáloghitel, egyéb hitel

**6.A. Beszéljen a modellgipsz tulajdonságairól! Milyen vizsgálatokat szükséges elvégezni a gipsz felhasználása szempontjából? Magyarozza el a gipszműhely tűzvédelmi előírásait!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- $\alpha$ -félhidrát,  $\beta$ -félhidrát
- Gyors és lassú gipszkötés
- Szaporaság, öntés idő, szemcseméret, gipszpép területe, kötés közbeni tágulás, szárítási feltételek, gipszforma porozitása
- Tűzvédelmi szabályzatban foglaltak megismerése, betartása, tűzveszélyes tevékenységek előírásainak betartása, munkakörnyezetben rend, tisztaság megtartása, gépek, berendezések, eszközök rendeltetésszerű használata, menekülési útvonalak szabadon hagyása, anyag tárolásra és -mozgatásra (veszélyes anyag) vonatkozó utasítások betartása, tűz esetén teendők alkalmazása

**6.B. Soroljon fel olyan kötelező érvényű szabályokat, amelyeket a Munka Törvénykönyve rögzít a munkavégzéssel kapcsolatban! Milyen szervezeteket ismer a munkavállalók érdekeinek képviseletére?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Munkaviszony létesítése – megszűnése - megszüntetése, a munkavégzés előírásai, a munka díjazása, a munka- és pihenőidő, kártérítési felelősség
- Szakszervezetek, üzemi tanács, országos szervezet



**7.A. Mondja el a modellkészítés folyamatát! Beszéljen a leválasztószer szükségességéről! Mire kell ügyelni a leválasztószer használatakor? Sorolja fel a csúszásveszély megakadályozásának módjait a gipszmintakészítő műhelyben!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Méretpontosság, kopásállóság, műanyagok, műgyanták, leválasztószer
- Csúszásveszély

**7.B. Melyek egy munkaszerződés fő tartalmi elemei? A munkaszerződés teljesítéséhez a jogszabály meghatározza a munkáltató és a munkavállaló alapvető kötelezettségeit. Soroljon fel ezekből a kötelezettségekből!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Személyi alapbér, munkakör, munkaviszony tartama (határozott, határozatlan), napi munkaidő (teljes vagy részmunkaidős), munkavégzés helye, munkaviszony kezdete, próbaidő hossza, munkaköri leírás
- Munkáltató kötelezettségei: munkavégzéshez szükséges feltételek biztosítása, jogszabályoknak megfelelő foglalkoztatás, a munkavállaló indokolt költségeinek megtérítése, a végzett munka a munkavállalóra hátrányos következményekkel nem járhat
- Munkavállaló kötelezettségei: munkára képes állapotban, a megjelölt helyen és időben megjelenni, személyes munkavégzés a tőle elvárható szakértelemmel és gondossággal, szabályokat, utasításokat betartani

**8.A. Melyek a munkaformák elkészítésénél figyelembe veendő legfontosabb követelmények? Sorolja fel a kéziszerszámok használatával kapcsolatos munkavédelmi előírásokat!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Kopásállóság, egyenletes szívóképesség, könnyű kezelhetőség, jó szilárdság, minőségi feltételek
- Rendeltetésszerű használat

**8.B. Beszéljen a munkavállalók bérezési formáiról és a béren felüli juttatások lehetőségeiről!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Pénzbeli és természetbeni juttatás
- Időbér, teljesítménybér, minimálbér, személyi alapbér, bérpótlékok, prémium és jutalom
- Béren felüli juttatások

**9.A. Vázlatosan jellemezze egy plasztilinből készült figura gipszformájának elkészítési lépéseit! Soroljon fel az elkészítés során jellemző munkabaleseti veszélyforrásokat!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Zsugorodási mérték figyelembevétele, mintázás, darabolási blindforma, mag, gipszforma, darabolási szempontok

**9.B. Mi a számvitel célja és feladata? Beszéljen a szervezetek beszámoló készítési kötelezettségéről!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Megbízható, valós kép a vállalkozásról: vagyoni, pénzügyi és jövedelmi helyzet, gazdasági események bizonylatai, dokumentációja
- Éves beszámoló: mérleg (források – eszközök), eredménykimutatás (hozamok – ráfordítások), kiegészítő melléklet

**10.A. Mi a repesztett forma? Mutassa be előnyeit, hátrányait! Mondja el az ásványi por (kvarc) okozta ártalmat, előfordulását, egészségkárosító hatását és megelőzésének lehetőségeit!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Könnyű kezelhetőség, csorbulás veszély, varratosodás
- Határérték:  $0,15 \text{ mg/m}^3$ , kő- és porcelánedény-gyártás, tűzállótégla-gyártás, öntvénytisztítás, kemencebélések bontása, szilikózis, szívbetegség, nem visszafordítható megbetegedés, műszaki, szervezési megelőzés, egyéni védőeszközök, egészségügyi vizsgálatok

**10.B. Beszéljen az egyéni vállalkozás alapításának, működésének és megszüntetésének legfontosabb szabályairól!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Vállalkozói igazolvány (hatósági engedély), szakképesítés, székhely, telephely, tevékenységi kör, bankszámla, adózás módja, korlátlan vagyoni felelősség, foglalkoztatói jogkör, működés, megszüntetés

**11.A. Mi a modellberendezés? Mire használható? Mondja el a munkahelyeken elhelyezett biztonsági szín- és alakjelek jelentését és alkalmazását!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Mag, főforma, nagyobb darabszám, modellgyűrű, azonos munkaformák, több modell felhasználása tányérok, csészék esetében
- Balesetek megelőzése, veszélyre figyelmeztetés, tájékoztatás, rendelkezés-utasítás, tiltás, piros, sárga, kék, zöld, kör, háromszög, téglalap, négyzet, hangjelzés, világító fény, kézjel, szóbeli kommunikáció

**11.B. Soroljon fel Magyarországon alapítható társas vállalkozási formákat! Beszéljen a gazdasági társaságok alapításának és működtetésének szabályairól egy választott vállalkozási formán keresztül!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Közkereseti, betéti, korlátolt felelősségű, részvénytársaság, egyéb társasági formák
- Alapítók és tagok, a tagok felelőssége, tevékenységek, cégnév, társasági szerződés, vagyon – tőke, cégjegyzés
- Legfőbb szerv, vezető tisztségviselők, ellenőrző szervek, nyereség, veszteség

**12.A. Hasonlítsa össze a korongolási és öntési technikával készülő termékek gipszformáit! Mutassa be a gipszműhelyben az anyagok, gipszformák és modellek tárolásával, valamint a keletkezett hulladékok kezelésével kapcsolatos szabályokat!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Porozitás, kopásállóság, szívóképesség, repesztett forma, kezelhetőség
- Anyagokat érő külső hatások, tárolási lehetőségek fajtái, keletkező hulladék mennyisége, káros hatásai, gyűjtése, elszállítása

**12.B. A gazdasági javak előállítására létrehozott üzleti vállalkozások működését elsősorban a kereslet-kínálat, azaz a piac irányítja és határozza meg. Mutassa be egy szakmájából vett példán keresztül, hogyan alakít ki egy terméket, hogy az megfeleljen saját piaca viszonyainak!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Eladók, vevők
- Piaci verseny
- Termék kialakítása

**13.A. Mi az összefogó „sapka”? Mondja el az öntésének folyamatát! Milyen teendők lehetnek a gipszműhelyben előforduló sérülések esetén?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Hézagmentesség, összetartó síkok, darabrészek faragása, felület megmunkálás
- Szakszerű elsősegélynyújtás, értesítési és dokumentálási, nyilvántartási kötelezettségek

**13.B. Mondjon példát a munkaadókat és a munkavállalókat terhelő társadalombiztosítási járulékokra! Soroljon fel a társadalombiztosítás rendszerében nyújtható ellátásokat!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Egyéni és munkáltatói, foglalkoztatói járulékok
- Egészségbiztosítási ellátások, nyugdíjbiztosítási ellátások, biztosított

**14.A. Mondja el a gipszforma készítésének bevezető műveleteit! Mire kell ügyelni gipszöntés során? Magyarázza el a munkaruha és a védőruha közötti különbséget!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Szerszámok, eszközök kiválasztása, megfelelő gipsz kiválasztása, gipszkeverés, gipsz/víz arányának beállítása, légzárványok elkerülése, öntési technikák
- Csak a munkával kapcsolatos általános hatásokkal szembeni védelem, speciális munkakörülmények esetén is egészség- és biztonságvédelem

**14.B. Sorolja fel és röviden ismertesse a leggyakoribb marketing kommunikációs eszközöket! Melyeket használná saját szakmája termékei esetében? Indokolja!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Tájékoztatás, meggyőzés, befolyásolás, figyelemfelkeltés, célközönség, üzenet megválasztása, marketing csatorna, reklám, hirdetés, promóció, személyes eladás, közönségkapcsolatok



**15.A. Mi a különbség az esztergálás és a sablonozás között? Milyen tárgyi és személyi feltételek szükségesek a gipszműhelyben a biztonságos munkavégzéshez?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Körülágazás, leszedés folyamata, esztergakések, húzósablon
- Munkahely kialakítása, közlekedési útvonalak, szociális helyiségek, munkafolyamatok, technológiai leírások, munkaeszközök, gépek-berendezések, anyagok, egyéni védőeszközök, védőital, jelző- és riasztó berendezések, munkahelyi rend, tisztaság
- Egészségügyi alkalmasság, szakmai ismeretek, készség, jártasság, munkavédelmi ismeretek

**15.B. Magyarázza meg, miért van szüksége az államnak és az önkormányzatoknak adókra! Hogyan csoportosítaná a különböző adófajtákat? Mondjon hozzájuk példákat is!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Az állam és az önkormányzatok kiadásainak finanszírozása, közös társadalmi feladatok ellátásának fedezete
- Jövedelemhez – pl. SZJA
- Fogyasztáshoz – pl. ÁFA
- Vagyonhoz kapcsolódó adók – pl. ingatlan-, gépjármű adó

