

KÉPZÉSI ÉS KIMENETI KÖVETELMÉNYEK

TEXTILGYÁRTÓ SZAKMA

1 A szakma alapadatai

- 1.1 Az ágazat megnevezése: Kreatív
- 1.2 A szakma megnevezése: Textilgyártó
- 1.3 A szakma azonosító száma: 4 0723 16 06
- 1.4 A szakma szakmairányai: Fonó, Kötő, Nemszőtt-termék gyártó, Szövő
- 1.5 A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4
- 1.6 A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4
- 1.7 Ágazati alapoktatás megnevezése: Kreatív ipari ágazati alapoktatás
- 1.8 Kapcsolódó részsakmák megnevezése: -
- 1.9 Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama: Szakképző iskolai oktatásban: 140 óra, Technikumi oktatásban: -, Érettségire épülő oktatásban: 160 óra

8 A szakmai vizsga leírása, mérésének, értékelésének szempontjai

- 8.1 Szakmairány megnevezése: Fonó
- 8.2 Szakmai vizsgára bocsátás feltétele:
 - 8.2.1 valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése.
 - 8.2.2 szakmához kötődő további sajátos követelmények: -

8.3 Központi interaktív vizsga

- 8.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Fátyol, szalag képzése, fonal, cérna gyártása
- 8.3.2 A vizsgatevékenység leírása: írásbeli teszt, legalább 20 kérdésből, mely feleletválasztós feladatokat tartalmaz az alábbi témakörökben:
 - A fonal és cérna gyártásához szükséges gépek.
 - A kikészítési eljárás fogalma, kikészítéshez használt eszközök, gépek. ▪A festési és színezési eljárások.
- 8.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc
- 8.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 15 %
- 8.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A javítás a feladatsorhoz rendelt javítási útmutató alapján javítókulcs segítségével történik. A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

8.4 Projektfeladat

8.4.1. A vizsgatevékenység megnevezése: **Portfólió és vizsgadarab**

8.4.2 A vizsgatevékenység leírása:

I. vizsgarész: **Portfólió** A vizsgázó a tanulmányai alatt folyamatosan készíti el a saját portfólióját.

A portfólió kötelező tartalma:

A fonó által készített textilipari alapanyagok készítésének, gyártásának folyamatát, a vizsgázó által készített minta textilipari alapanyagokat bemutató dokumentum.

A portfólió az alábbi szabadon választható dokumentumok közül legalább 6 db-ot tartalmaz: ● alkalmazás, felhasználás, kezelési útmutatást bemutató dokumentumok,

- anyagvizsgálati jegyzőkönyvek,
- mérési dokumentumok,
- műszaki leírások,
- technológiai-, gyártási utasítások,
- beszámoló az elvégzett textil gyártás folyamatáról,
- fotók,
- textilipari szálak anyagok jellemző tulajdonságait tartalmazó dokumentumok,
- textil gyártási folyamatok dokumentumai

Formai követelmények:

A dokumentum terjedelme: minimum 15, maximum 20 A4-es oldal, fedlap (téma megnevezése, készítő megnevezése, dátum), tartalomjegyzék és mellékletek nélkül.

Betűforma és nagyság: Times New Roman betűtípus 12-es betűnagyság.

A portfóliót a vizsgázó az első vizsgatevékenység előtt 15 nappal köteles leadni az akkreditált vizsgaközpontnak, amelyet a vizsgabizottság bírál el és értékeli.

II. vizsgarész: **Vizsgadarab**

A vizsgázó a vizsgaszervező által meghatározott műszaki dokumentáció alapján, megadott gyártástechnológia szerint textilipari alapanyagot készít (fonal, díszítő cérna, zsinór, kötél, fonatolt termék).

A gyakorlati vizsga része a helyszínen elvégzett munka szóbeli bemutatása (alkalmazott anyagok, berendezések, technikák, módszerek) max. 10 perc.

A helyszínen készítendő szakmai gyakorlati vizsgára rendelkezésre álló időtartam: 240 perc

8.4.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 265 perc
8.4.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 85 %

8.4.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai: Az értékelés százalékos formában történik.

A Portfólió értékelési aránya a Projektfeladaton belül: 30 %
A vizsgamunka értékelési aránya a Projektfeladaton belül: 70 %

Portfólió értékelési szempontok:

- a készített portfólió esztétikai megjelenése
- a nyelvi megformálás (szakmai nyelv és köznyelv megfelelő használata, nyelvhelyesség, helyesírás)
- a portfólió igényessége (a választott témakör tartalmi részének kidolgozottsága)
- a „bizonyító” dokumentumok megfelelősége (jegyzőkönyvek, anyagvizsgálati dokumentumok, gyártási folyamatok beszámolóí, fotói, esetleírások, gyártási folyamatok pontossága, értelmezhetősége, alkalmazhatósága)
- önállóság, hatékonyság, kreativitás, igényesség

Vizsgadarab értékelési szempontjai:

- a készített vizsgadarab esztétikai megjelenése,
- a műszaki dokumentációnak való megfeleltetés,
- a szakmai, tűz- munkavédelmi és higiéniai szabályok betartása,
- megvalósítás szakszerűsége, minősége,
- kivitelezés során használt eszközök, gépek, berendezések,
- önállóság,
- hatékonyság,
- kreativitás,
- igényesség,
- előre nem látható helyzetek, fellépő problémák kezelése, döntéshozás

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

8.5 A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges személyi feltételek: -

8.6 A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- fonógépek
- hüvelyek
- csévetestek
- gombolyító gép
- csévélőgép
- speciális kéziszerszámok
- anyagmozgató kocsik

8.7 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -

8.8 A szakmai vizsga eredményébe az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal kell beszámítani:
Ágazati alapvizsga: 15 %, Szakmai vizsga: 85%

8.9 A vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok:
számológép, íróeszközök, műszaki dokumentáció,

8.10 Szakmairány megnevezése: **Kötő**

8.11 Szakmai vizsgára bocsátás feltétele:

8.11.2 valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése.

8.11.3 szakmához kötődő további sajátos követelmények: -

8.12 Központi interaktív vizsga

8.12.2 A vizsgatevékenység megnevezése: **Kötött kelmék készítése, a kötőiparban alkalmazott gépekkel**

8.12.3 A vizsgatevékenység leírása: vizsga írásbeli, 20 kérdésből áll, mely feleletválasztós teszt az alábbi témakörökben:

- Textilipari alapanyagok, jellemzői, felhasználási területei, • Anyagismeret.

8.12.4 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc

8.12.5 A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 15 %

A javítás a feladatsorhoz rendelt javítási útmutató alapján javítókulcs segítségével történik. A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

8.13 Projektfeladat

8.13.2 A vizsgatevékenység megnevezése: **Portfólió és vizsgadarab**

8.13.3 A vizsgatevékenység leírása: **I.**
vizsgarész: **Portfólió**

A vizsgázó a tanulmányai alatt folyamatosan készíti el a saját portfólióját.

A portfólió kötelező tartalma:

A portfólióban kötelezően bemutatja a kötő által készített összefüggő kelméket, harisnyákat, egyéb kötött ruházati termékeket (sapka, pulóver, kardigán, mezőgazdasági felhasználásra: lapkelmék, zsákok) készítésének, gyártásának folyamatát, a vizsgázó által lekötött mintadarabot.

A portfólió az alábbi szabadon választható dokumentumok közül legalább 6 db-ot tartalmaz:

- alkalmazás, felhasználás, kezelési útmutatót bemutató dokumentumok, • anyagvizsgálati jegyzőkönyvek, • mérési dokumentumok:
- műszaki leírások,
- technológiai-, gyártási utasítások,

- beszámoló az elvégzett textilgyártás folyamatáról,
- fotók,
- textilipari szálás anyagok jellemző tulajdonságait tartalmazó dokumentumok,
- textilgyártási folyamatok.

Formai követelmények:

A dokumentum terjedelme: minimum 15, maximum 20 A4-es oldal, fedlap (téma megnevezése, készítő megnevezése, dátum), tartalomjegyzék és mellékletek nélkül. Betűforma és nagyság: Times New Roman betűtípus 12-es betűnagyság.

A portfóliót a vizsgázó az első vizsgatevékenység előtt 15 nappal köteles leadni az akkreditált vizsgaközpontnak, amelyet a vizsgabizottság bírál el és értékeli.

- Az írásban elkészített portfólió szóbeli bemutatása a vizsgabizottság előtt.
- Az írásban elkészített portfólió szóbeli bemutatása a vizsgabizottság előtt, melynek időtartama: 15 perc

II. vizsgarész: **Vizsgadarab**

A vizsgázó a vizsgaszervező által meghatározott műszaki dokumentáció szerint, meghatározott gyártástechnológia szerint kötött kelméket készít.

A vizsga része a helyszínen elvégzett munka szóbeli bemutatása (alkalmazott anyagok, berendezések, technikák, módszerek) max. 10 perc.

A helyszínen készítendő szakmai gyakorlati vizsgára rendelkezésre álló időtartam: 240 perc

8.13.4 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 265 perc

8.13.5 A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 85 % 8.13.6 A

vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Az értékelés százalékos formában történik.

A Portfólió értékelési aránya a Projektfeladaton belül: 30 % A

vizsgamunka értékelési aránya a Projektfeladaton belül: 70 %

Portfólió értékelési szempontok:

- a készített portfólió esztétikai megjelenése
- a nyelvi megformálás (szakmai nyelv és köznyelv megfelelő használata, nyelvhelyesség, helyesírás)
- a portfólió igényessége (a választott témakör tartalmi részének kidolgozottsága)
- a „bizonyító” dokumentumok megfelelősége (jegyzőkönyvek, anyagvizsgálati dokumentumok, gyártási folyamatok beszámolóit, fotói, esetleírások, gyártási folyamatok pontossága, értelmezhetősége, alkalmazhatósága)
- önállóság, hatékonyság, kreativitás, igényesség

Vizsgadarab értékelési szempontjai:

- a készített vizsgadarab esztétikai megjelenése,
- a műszaki dokumentációnak való megfeleltetés,
- a szakmai, tűz- munkavédelmi és higiéniai szabályok betartása,
- megvalósítás szakszerűsége, minősége,
- kivitelezés során használt eszközök, gépek, berendezések,
- önállóság,
- hatékonyság,
- kreativitás,
- igényesség,
- előre nem látható helyzetek, fellépő problémák kezelése, döntéshozás

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerzhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

8.14 A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges személyi feltételek: -

8.15 A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- kötőgépek
- speciális kéziszerszámok
- mérőeszközök - műszaki dokumentáció - anyagmozgató kocsik.

8.16 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -

8.17 A szakmai vizsga eredményébe az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal kell beszámítani:
Ágazati alapvizsga: 15 %, Szakmai vizsga: 85%

8.18 A vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok: számológép, íróeszközök, műszaki dokumentáció.

8.19 Szakmairány megnevezése: Nemszött-termék gyártó

8.20 Szakmai vizsgára bocsátás feltétele:

8.20.2 valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése.

8.20.3 szakmához kötődő további sajátos követelmények: -

8.21 Központi interaktív vizsga

8.21.2 A vizsgatevékenység megnevezése: Nemszött-kelme készítése

8.21.3 A vizsgatevékenység leírása: vizsga írásbeli, legalább 20 kérdésből mely feleletválasztós teszt az alábbi témakörökben:

- Nemszött-kelme készítés,

- alapanyagok, segédanyagok előkészítése,
- gép üzemeltetése, mintadarab gyártása

8.21.4 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc 8.21.5

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 15 %

8.21.6 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A javítás a feladatsorhoz rendelt javítási útmutató alapján javítókulcs segítségével történik. A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

8.22 Projektfeladat

8.22.2 A vizsgatevékenység megnevezése: **Portfólió és vizsgadarab**

8.22.3 A vizsgatevékenység leírása: I.

vizsgarész: **Portfólió**

A portfólió kötelező tartalma:

A portfólióban a vizsgázó bemutatja a nemszőtt-kelme készítő fátyol, szalag, fonal, céna, nemszőtt-kelme, kötött hurkolt kelme készítését, gyártásának folyamatát, a vizsgázó által elkészített mintadarabot.

A portfólió az alábbi szabadon választható dokumentumok közül legalább 6 db-ot tartalmaz:

- alkalmazás, felhasználás, kezelési útmutatót bemutató dokumentumok, ●
- anyagvizsgálati jegyzőkönyvek, ● mérési dokumentumok:
- műszaki leírások,
- technológiai-, gyártási utasítások,
- beszámoló az elvégzett textilgyártás folyamatáról,
- fotók,
- textilipari szálak anyagok jellemző tulajdonságait tartalmazó dokumentumok,
- textilgyártási folyamatokat tartalmazó dokumentum.

Formai követelmények:

A dokumentum terjedelme: minimum 15, maximum 20 A4-es oldal, fedlap (téma megnevezése, készítő megnevezése, dátum), tartalomjegyzék és mellékletek nélkül.

Betűforma és nagyság: Times New Roman betűtípus 12-es betűnagyság.

A portfóliót a vizsgázó az első vizsgatevékenység előtt 15 nappal köteles leadni az akkreditált vizsgaközpontnak, amelyet a vizsgabizottság bírál el és értékkel.

- Leadási határideje: a vizsga megkezdését megkezdése előtt 15 nappal.
- Az írásban elkészített portfólió szóbeli bemutatása a vizsgabizottság előtt.

II. vizsgarész: **Vizsgadarab**

A vizsgázó a vizsgaszervező által meghatározott műszaki dokumentáció szerint, a meghatározott gyártástechnológia szerint nemszőtt-kelmét készíti.

Nemszött-kelme készítése a műszaki dokumentációban meghatározott feltételekkel és gyártástechnológia szerint.

A Vizsgamunkát a specifikációnak megfelelően az alábbiak figyelembevételével kell értékelni: a készített vizsgadarab esztétikai megjelenése, a műszaki dokumentációnak való megfeleltetés, a szakmai, tűz- munkavédelmi és higiéniai szabályok betartása, megvalósítás szakszerűsége, minősége, kivitelezés során használt eszközök, gépek, berendezések, önállóság, hatékonyság, kreativitás, igényesség, előre nem látható helyzetek, fellépő problémák kezelése, döntéshozás. A gyakorlati vizsga része a helyszínen elvégzett munka szóbeli bemutatása (alkalmazott anyagok, berendezések, technikák, módszerek) max. 10 perc.

A helyszínen készítendő szakmai gyakorlati vizsgára rendelkezésre álló időtartam: 240 perc

8.22.4 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 265 perc

8.22.5 A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 85 % 8.22.6 A

vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Az értékelés százalékos formában történik.

A Portfólió értékelési aránya a Projektfeladaton belül: 30 % A vizsgamunka értékelési aránya a Projektfeladaton belül: 70 %

Portfólió értékelési szempontok:

- a készített portfólió esztétikai megjelenése
- A nyelvi megformálás (szakmai nyelv és köznyelv megfelelő használata, nyelvhelyesség, helyesírás)
- a portfólió igényessége (a választott témakör tartalmi részének kidolgozottsága)
- a „bizonyító” dokumentumok megfelelősége (jegyzőkönyvek, anyagvizsgálati dokumentumok, gyártási folyamatok beszámolóí, fotói, esetleírások, gyártási folyamatok pontossága, értelmezhetősége, alkalmazhatósága)
- önállóság, hatékonyság, kreativitás, igényesség

Vizsgadarab értékelési szempontjai:

- a készített vizsgadarab esztétikai megjelenése,
- a műszaki dokumentációnak való megfeleltetés,
- a szakmai, tűz- munkavédelmi és higiéniai szabályok betartása,
- megvalósítás szakszerűsége, minősége,
- kivitelezés során használt eszközök, gépek, berendezések,
- önállóság,
- hatékonyság,
- kreativitás,
- igényesség,
- előre nem látható helyzetek, fellépő problémák kezelése, döntéshozás

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

8.23 A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:-

8.24 A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- számológép
- íróeszközök
- műszaki dokumentáció
- mérőeszközök.

8.25 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -

8.26 A szakmai vizsga eredményébe az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal kell beszámítani:
Ágazati alapvizsga: 15 %, Szakmai vizsga: 85%

8.27 A vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok: számológép, íróeszközök, műszaki dokumentáció.

8.28 Szakmairány megnevezése: **Szövő**

8.29 Szakmai vizsgára bocsátás feltétele:

8.29.2 valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése.

8.29.3 szakmához kötődő további sajátos követelmények: -

8.30 Központi interaktív vizsga

8.30.2 A vizsgatevékenység megnevezése: **Egyszerű, díszítő cérnák, szövött kelmék készítése**

8.30.3 A vizsgatevékenység leírása: 20 kérdésből álló feleletválasztós teszt az alábbi témakörökben:

Textilipari alapanyagok
Anyagismeret

8.30.4 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc 8.30.5

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 15 %

8.30.6 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A javítás a feladatsorhoz rendelt javítási útmutató alapján javítókulcs segítségével történik. A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerezhető összpontszám legalább. 40 %-át elérte.

8.31 Projektfeladat

8.31.2 A vizsgatevékenység megnevezése: **Portfólió és vizsgadarab**

8.31.3 A vizsgatevékenység leírása:

I. vizsgarész: **Portfólió**

A vizsgázó a tanulmányai alatt folyamatosan készíti a portfólióját.

A portfólió kötelező tartalma:

A portfólióban a vizsgázó bemutatja a szövéssel előállított szövött kelméket, díszítő cérnákat, fonalakat.

A portfólió az alábbi szabadon választható dokumentumok közül legalább 6 db-ot tartalmaz:

- alkalmazás, felhasználás, kezelési útmutatást bemutató dokumentumok,
- anyagvizsgálati jegyzőkönyvek,
- mérési dokumentumok,
- műszaki leírások,
- technológiai-, gyártási utasítások,
- beszámoló az elvégzett textilgyártás folyamatáról,
- fotók,
- textilipari szálak anyagok jellemző tulajdonságait tartalmazó dokumentumok,
- textilgyártási folyamatokat tartalmazó dokumentumok

Formai követelmények:

A dokumentum terjedelme: minimum 15, maximum 20 A4-es oldal, fedlap (téma megnevezése, készítő megnevezése, dátum), tartalomjegyzék és mellékletek nélkül.

Betűforma és nagyság: Times New Roman betűtípus 12-es betűnagyság.

A portfóliót a vizsgázó az első vizsgatevékenység előtt 15 nappal köteles leadni az akkreditált vizsgaközpontnak, amelyet a vizsgabizottság bírál el és értékel.

Az írásban elkészített portfólió szóbeli bemutatása a vizsgabizottság előtt.

II. vizsgarész: **Vizsgadarab**

A vizsgázó a vizsgaszervező által meghatározott műszaki dokumentáció, meghatározott gyártástechnológia szerint szövött kelmét készít.

A gyakorlati vizsga része a helyszínen elvégzett munka szóbeli bemutatása (alkalmazott anyagok, berendezések, technikák, módszerek) max. 10 perc.

A helyszínen készítendő szakmai gyakorlati vizsgára rendelkezésre álló időtartam: 240 perc

8.31.4 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 265 perc 8.31.5

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 85 %

8.31.6 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai: Az értékelés százalékos formában történik.

A Portfólió értékelési aránya a Projektfeladaton belül: 30 %

A vizsgamunka értékelési aránya a Projektfeladaton belül: 70 %

Portfólió értékelési szempontok:

- a készített portfólió esztétikai megjelenése
- a nyelvi megformálás (szakmai nyelv és köznyelv megfelelő használata, nyelvhelyesség, helyesírás)
- a portfólió igényessége (a választott témakör tartalmi részének kidolgozottsága)

- a „bizonyító” dokumentumok megfelelősége (jegyzőkönyvek, anyagvizsgálati dokumentumok, gyártási folyamatok beszámolóí, fotói, eseteírások, gyártási folyamatok pontossága, értelmezhetősége, alkalmazhatósága)
- önállóság, hatékonyság, kreativitás, igényesség

Vizsgadarab értékelési szempontok:

- a készített vizsgadarab esztétikai megjelenése,
- a műszaki dokumentációnak való megfeleltetés,
- a szakmai, tűz- munkavédelmi és higiéniai szabályok betartása,
- megvalósítás szakszerűsége, minősége,
- kivitelezés során használt eszközök, gépek, berendezések,
- önállóság,
- hatékonyság,
- kreativitás,
- igényesség,
- előre nem látható helyzetek, fellépő problémák kezelése, döntéshozás

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

8.32 A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges személyi feltételek: -

8.33 A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek: számológép, íróeszközök, műszaki dokumentáció, mérőeszközök,

8.34 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei:-

8.35 A szakmai vizsga eredményébe az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal kell beszámítani:
Ágazati alapvizsga: 15 %, Szakmai vizsga: 85%

8.36 A vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok: számológép, íróeszközök, műszaki dokumentáció, mérőeszközök.

9 **A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek -**