

MINISZTERELNÖKI HIVATAL

Vizgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

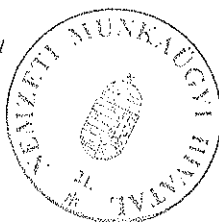
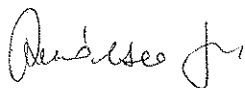
1179-06/3 Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a XIX-284/1/2009. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT



Jóváhagyta:



Dr. Józ Györgyi
tanácsos

2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNÖTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 03. 05-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

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:

54 482 02 0010 54 03	Oktatási kommunikációtechnikus	IT kommunikációs szolgál- tató
---------------------------------	---	---

A szóbeli vizsgafeladatot – ha a feladat indokolja – a szaktanárok által összeállított mellékletek, segédanyagként felhasználható források egészítik ki.

1. Hogyan határozható meg egy képző intézmény (iskola) oktatási szükséglete?

Információtartalom vázlata

- Oktatásszervezés, -szolgáltatás
 - Alapítás szerinti oktatási területek
 - Tárgydőszaki oktatási területek
 - Tervezett oktatási területek
 - Beiskolázási adatok feldolgozása
 - Humán erőforrás-szükséglet
 - Eszközszükséglet
 - A vizsgarendszer ismertetése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Hogyan határozható meg egy képző intézmény (iskola) oktatási szükséglete?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Oktatásszervezés, -szolgáltatás	Alapítás szerinti oktatási területek	5	
		Tárgyidőszaki oktatási területek	5	
		Tervezett oktatási területek	10	
		Beiskolázási adatok feldolgozása	10	
		Humánerőforrás-szükséglet	5	
		Eszközszükséglet	5	
		A vizsgarendszer ismertetése	10	
Összes pontszám ismeret szerint			50	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsga-követelmény szerint	Max.	Elért	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése	8		
3	Diagram, nomogram kitöltése, készítése	7		
4	Szemléltető ábrák, képek értelmezése	10		
Összes pontszám készség szerint			25	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsga-követelmény szerint	Max.	Elért	
	Társas	Közérthetőség	10	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	10	
	Módszer	Információgyűjtés	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			25	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

2. Milyen személyi és technikai feltételek mellett szervezhető gazdálkodó szervezetnél (vállalatoknál) iskolarendszerhez kapcsolódó gyakorlati képzés?

Információtartalom vázlata

- Oktatásszervezés, -szolgáltatás
 - A részvétel bemeneti paraméterei
 - Humán erőforrás-szükséglet
 - Eszközsükséglet tervezése
 - Eszközbeszerzési terv
 - A vizsgarendszer ismertetése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

2. Milyen személyi és technikai feltételek mellett szervezhető gazdálkodó szervezetnél (vállalatoknál) iskolarendszerhez kapcsolódó gyakorlati képzés?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Oktatásszervezés, -szolgáltatás	A részvétel bemeneti paraméterei	10	
		Humánerőforrás-szükséglet	10	
		Eszközsükséglet tervezése	10	
		Eszközbeszerzési terv	10	
		A vizsgarendszer ismertetése	10	
Összes pontszám ismeret szerint			50	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsga-követelmény szerint	Max.	Elért	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése	8		
3	Diagram, nomogram kitöltése, készítése	7		
4	Szemléltető ábrák, képek értelmezése	10		
Összes pontszám készség szerint			25	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsga-követelmény szerint	Max.	Elért	
	Társas	Közérthetőség	10	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	10	
		Információgyűjtés	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			25	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

3. Melyek az oktatástervezés információs eszközei és fontosabb jellemzőik?

Információtartalom vázlata

- Oktatásszervezés, -szolgáltatás
 - Információgyűjtés
 - Jogszabályozási kérdések ismerete
 - Erőforrások felmérése
 - Projekttervezés lépései

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

A vizgázó neve:

Értékelő lap

3. Melyek az oktatástervezés információs eszközei és fontosabb jellemzőik?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Oktatásszervezés, - szolgáltatás	Információgyűjtés	10	
		Jogszabályozási kérdések ismerete	10	
		Erőforrások felmérése	15	
		Projekttervezés lépései	15	
Összes pontszám ismeret szerint			50	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		8	
3	Diagram, nomogram kitöltése, készítése		7	
4	Szemléltető ábrák, képek értelmezése		10	
Összes pontszám készség szerint			25	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
	Társas	Közérthetőség	10	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	10	
		Információgyűjtés	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			25	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

4. Melyek az e-tananyagfejlesztés módszertani alapelvei?

Információtartalom vázlata

- Oktatásszervezés, -szolgáltatás
 - Munkaszervezés
 - Projektmenedzsment
- Tutorálás, e-learning
 - Számítógépkezelés, szofverhasználat
 - Rendszer/alkalmazásfejlesztés és -programozás
 - E-tananyagfejlesztés módszerei

A vizgázó neve:

Értékelő lap

4. Melyek az e-tananyagfejlesztés módszertani alapelvei?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Oktatásszervezés, -szolgáltatás	Munkaszervezés Projektmenedzsment	10	
B	Tutorálás, e-learning	Számítógépkezelés, szofverhasználat	10	
		Rendszer/alkalmazásfejlesztés és -programozás	15	
		E-tananyagfejlesztés módszerei	15	
Összes pontszám ismeret szerint			50	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		8	
3	Diagram, nomogram kitöltése, készítése		7	
4	Szemléltető ábrák, képek értelmezése		10	
Összes pontszám készség szerint			25	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
	Társas	Közérthetőség	10	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	10	
		Információgyűjtés	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			25	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

5. Melyek a távoktatás alapvető szolgáltatásai?

Információtartalom vázlata

- Oktatásszervezés, -szolgáltatás
 - Távoktatás információhordozói (nyomtatott anyagok, audio- és videokazetták, CD-DVD lemezek, pendrive, FTP)
 - A tanár szerepe a folyamatban
 - A csoportmunka lehetőségei
- Tutorálás, e-learning
 - Számítógép-kezelés, szofverhasználat
 - E-tananyagfejlesztés módszerei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

A vizgázó neve:

Értékelő lap

5. Melyek a távoktatás alapvető szolgáltatásai?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Oktatásszervezés, -szolgáltatás	Távoktatás információhordozói (nyomtatott anyagok, audio- és videokazetták, CD-DVD lemezek, pendrive, FTP)	10	
		A tanár szerepe a folyamatban	10	
		A csoportmunka lehetőségei	10	
B	Tutorálás, e-learning	Számítógép-kezelés, szofverhasználat E-tananyagfejlesztés módszerei	10 10	
Összes pontszám ismeret szerint			50	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		8	
3	Diagram, nomogram kitöltése, készítése		7	
4	Szemléltető ábrák, képek értelmezése		10	
Összes pontszám készség szerint			25	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
	Társas	Közérthetőség	10	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	10	
		Információgyűjtés	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			25	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

6. Melyek a számítógép közvetlen és közvetett alkalmazásának lehetőségei az oktatásban?

Információtartalom vázlata

- Oktatásszervezés, -szolgáltatás
 - Oktatás adminisztrációja (jelentkezés, tantárgy felvétele, hiányzás és értékelés)
 - A tanár szerepe a számítógépes oktatásban
- Tutorálás, e-learning
 - Internetkezelés, szofverek használata
 - E-tananyag használata

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Melyek a számítógép közvetlen és közvetett alkalmazásának lehetőségei az oktatásban?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Oktatásszervezés, -szolgáltatás	Oktatás adminisztrációja (jelentkezés, tantárgy felvétele, hiányzás és értékelés) A tanár szerepe a számítógépes oktatásban	10	
B	Tutorálás, e-learning	Internetkezelés, szofverek használata E-tananyag használata	15	
Összes pontszám ismeret szerint			50	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		8	
3	Diagram, nomogram kitöltése, készítése		7	
4	Szemléltető ábrák, képek értelmezése		10	
Összes pontszám készség szerint			25	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	
	Társas	Közérthetőség	10	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	10	
		Információgyűjtés	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			25	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

7. Milyen fázisai vannak az oktatási folyamatnak? Milyen taneszközök segítik a tanárokat, illetve a képzésben résztvevőket az egyes fázisokban?

Információtartalom vázlata

- Oktatásszervezés, -szolgáltatás
 - Az oktatási folyamat fázisai
- Az élethosszig tartó tanulás alapjai
 - Az élethosszig tartó tanulás alapjai
- Oktatási technikák, módszerek
 - A taneszközök kiválasztásának folyamata
 - A taneszközök alkalmazhatósága

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Milyen fázisai vannak az oktatási folyamatnak? Milyen taneszközök segítik a tanárokat, illetve a képzésben résztvevőket az egyes fázisokban?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Oktatásszervezés, -szolgáltatás	Az oktatási folyamat fázisai	10	
B	Az élethosszig tartó tanulás alapjai	Az élethosszig tartó tanulás alapjai	10	
B	Oktatási technikák, módszerek	A taneszközök kiválasztásának folyamata	15	
		A taneszközök alkalmazhatósága	15	
Összes pontszám ismeret szerint			50	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		8	
3	Diagram, nomogram kitöltése, készítése		7	
4	Szemléltető ábrák, képek értelmezése		10	
Összes pontszám készség szerint			25	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
	Társas	Közérthetőség	10	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	10	
		Információgyűjtés	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			25	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

8. Ismertesse az informális kommunikáció szerepét a különböző oktatási szervezetekben (középiskola, egyetem-főiskola, felnőttképző intézmény stb.)!

Információtartalom vázlat

- Oktatásszervezés, -szolgáltatás
 - Iskolai tartalomszolgáltató adatbázisok építése
- Az élethosszig tartó tanulás alapjai
 - Személyzetfejlesztés
 - A projektalapú tanulás erősítése
- Oktatási technikák, módszerek
 - Internetes portál kialakítása

A vizgázó neve:

Értékelő lap

8. Ismertesse az informális kommunikáció szerepét a különböző oktatási szervezetekben (középiskola, egyetem-főiskola, felnőttképző intézmény stb.)!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Oktatásszervezés, -szolgáltatás	Iskolai tartalomszolgáltató adatbázisok építése	10	
B	Az élethosszig tartó tanulás alapjai	Személyzetfejlesztés A projektalapú tanulás erősítése	10 15	
B	Oktatási technikák, módszerek	Internetes portál kialakítása	15	
Összes pontszám ismeret szerint			50	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		8	
3	Diagram, nomogram kitöltése, készítése		7	
4	Szemléltető ábrák, képek értelmezése		10	
Összes pontszám készség szerint			25	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
	Társas	Közérthetőség	10	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	10	
		Információgyűjtés	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			25	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

9. Ismertesse az oktatásban használt audiovizuális oktatási eszközöket és azok legfőbb jellemzőit!

Információtartalom vázlata

- Oktatási technikák, módszerek
 - Audio eszközök
 - Tévékészülékek
 - VHS magnó
 - CD-DVD lejátszók
 - Írásvetítők

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

A vizgázó neve:

Értékelő lap

9. Ismertesse az oktatásban használt audióvizuális oktatási eszközöket és azok legfőbb jellemzőit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Oktatási technikák, módszerek	Audio eszközök	10	
		Tévékészülékek	10	
		VHS magnók	10	
		CD-DVD lejátszók	10	
		Írásvetítők	10	
Összes pontszám ismeret szerint			50	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		8	
3	Diagram, nomogram kitöltése, készítése		7	
4	Szemléltető ábrák, képek értelmezése		10	
Összes pontszám készség szerint			25	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
	Társas	Közérthetőség	10	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	10	
	Módszer	Információgyűjtés	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			25	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

10. Ismertesse az oktatásban felhasználható számítástechnikai eszközöket és azok legfőbb jellemzőit!

Információtartalom vázlata

- Oktatási technikák, módszerek
 - Asztali számítógép
 - Laptop, PDA
 - Kivetítők (projektor)
 - LCD panel
 - Interaktív tábla

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

A vizgázó neve:

Értékelő lap

10. Ismertesse az oktatásban felhasználható számítástechnikai eszközöket és azok legfőbb jellemzőit

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Oktatási technikák, módszerek	Asztali számítógép	10	
		Laptop, PDA	10	
		Kivetítők (projektor)	10	
		LCD panel	10	
		Interaktív tábla	10	
Összes pontszám ismeret szerint			50	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		8	
3	Diagram, nomogram kitöltése, készítése		7	
4	Szemléltető ábrák, képek értelmezése		10	
Összes pontszám készség szerint			25	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
	Társas	Közérthetőség	10	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	10	
		Információgyűjtés	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			25	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

11. Ismertesse a legjellemzőbb oktatástechnológiai eszközöket (írásvetítő, fénymásoló, digitális fényképezőgép, digitális kamera stb.)!

Információtartalom vázlata

- Oktatási technikák, módszerek
 - Írásvetítő
 - Fénymásoló
 - Digitális fényképezőgép
 - Digitális kamera

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Ismertesse a legjellemzőbb oktatástechnológiai eszközöket (írásvetítő, fénymásoló, digitális fényképezőgép, digitális kamera stb.)!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Oktatási technikák, módszerek	Írásvetítő	10	
		Fénymásoló	10	
		Digitális fényképezőgép	15	
		Digitális kamera	15	
Összes pontszám ismeret szerint			50	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		8	
3	Diagram, nomogram kitöltése, készítése		7	
4	Szemléltető ábrák, képek értelmezése		10	
Összes pontszám készség szerint			25	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
	Társas	Közérthetőség	10	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	10	
		Információgyűjtés	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			25	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

12. Ismertesse a legjellemzőbb oktatástechnológiai eszközöket (nyomtató, szkennel, érintőképernyő, digitalizáló tábla stb.)!

Információtartalom vázlata

- Oktatási technikák, módszerek
 - Nyomtató
 - Szkennel
 - Érintőképernyő
 - Digitalizáló tábla

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Ismertesse a legjellemzőbb oktatástechnológiai eszközöket (nyomtató, szkennер, érintőképernyő, digitalizáló tábla stb.)!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Oktatási technikák, módszerek	Nyomtató	10	
		Szkennер	10	
		Érintőképernyő	15	
		Digitalizáló tábla	15	
Összes pontszám ismeret szerint			50	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsga-követelmény szerint	Max.	Elért	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése	8		
3	Diagram, nomogram kitöltése, készítése	7		
4	Szemléltető ábrák, képek értelmezése	10		
Összes pontszám készség szerint			25	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsga-követelmény szerint	Max.	Elért	
	Társas	Közérthetőség	10	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	10	
		Információgyűjtés	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			25	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

13. Ismertesse a legjellemzőbb hálózati eszközöket (HUB, SWITCH, ROUTER stb.)!

Információtartalom vázlata

- Oktatási technikák, módszerek
 - HUB – hálózati eszközök közös kapcsolódási pontja (passzív és aktív HUB)
 - SWITCH – adatáramlást irányító kapcsoló eszköz
 - ROUTER – útválasztó, logikai alhálózatokra bontás

A vizgázó neve:

Értékelő lap

13. Ismertesse a legjellemzőbb hálózati eszközöket (HUB, SWITCH, ROUTER stb.)!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Oktatási technikák, módszerek	HUB (hálózati eszközök közös kapcsolódási pontja (passzív és aktív HUB))	20	
		SWITCH (adatáramlást irányító kapcsoló eszköz)	15	
		ROUTER (útválasztó, logikai alhálózatokra bontás)	15	
Összes pontszám ismeret szerint			50	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		8	
3	Diagram, nomogram kitöltése, készítése		7	
4	Szemléltető ábrák, képek értelmezése		10	
Összes pontszám készség szerint			25	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
	Társas	Közérthetőség	10	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	10	
		Információgyűjtés	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			25	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

14. Jellemezze az oktatásban használható interaktív technológiákat!

Információtartalom vázlata

- Oktatási technikák, módszerek
 - Interface felület fogalma
 - Multimédia alkalmazása az oktatásban (szoftverek, eszközök)
 - Internetes böngészés, keresés módszerei
 - On-line internetes közösségi kapcsolat (együtt-tanulás)
 - Internetes konferenciák (beszélgetések)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

A vizgázó neve:

Értékelő lap

14. Jellemezze az oktatásban használható interaktív technológiákat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Oktatási technikák, módszerek	Interface felület fogalma	10	
		Multimédia alkalmazása az oktatásban (szoftverek, eszközök)	10	
		Internetes böngészés, keresés módszerei	10	
		On-line internetes közösségi kapcsolat (együtt-tanulás)	10	
		Internetes konferenciák (beszélgetések)	10	
Összes pontszám ismeret szerint			50	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		8	
3	Diagram, nomogram kitöltése, készítése		7	
4	Szemléltető ábrák, képek értelmezése		10	
Összes pontszám készség szerint			25	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
	Társas	Közérthetőség	10	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	10	
		Információgyűjtés	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			25	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

15. Melyek a távoktatás általános jellemzői?

Információtartalom vázlata

- Tutorálás, e-learning
 - Oktatási távolságok (az oktatás különböző értelmezésű távolságok legyőzésével valósul meg (tér, idő), távolra kell megtervezni a tananyagot)
 - Eszközök, módszerek (a tanuló más tanulási környezetben új eszközökkel és módszerekkel tanul)
 - Tanár szerepe (a tanárnak megszűnik a hagyományos ismeretátadó szerepe)
 - Csoportos konzultációk (a tanuló és tanára (tutora) közt fennálló állandó kapcsolatot kiegészítik a csoportos konzultációk)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Melyek a távoktatás általános jellemzői?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Tutorálás, e-learning	Oktatási távolságok (az oktatás különböző értelmezésű távolságok legyőzésével valósul meg (tér, idő), távolra kell megtervezni a tananyagot)	10	
		Eszközök, módszerek (a tanuló más tanulási környezetben új eszközökkel és módszerekkel tanul)	10	
		Tanár szerepe (a tanárnak megszűnik a hagyományos ismeretátadó szerepe)	15	
		Csoportos konzultációk (a tanuló és tanára (tutora) közt fennálló állandó kapcsolatot kiegészítik a csoportos konzultációk)	15	
Összes pontszám ismeret szerint			50	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		8	
3	Diagram, nomogram kitöltése, készítése		7	
4	Szemléltető ábrák, képek értelmezése		10	
Összes pontszám készség szerint			25	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
	Társas	Közérthetőség	10	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	10	
		Információgyűjtés	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			25	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

16. Ismertesse a távoktatásban felhasznált technikai eszközöket és azok legfontosabb jellemzőit!

Információtartalom vázlata

- Tutorálás, e-learning
 - Nyomtatott anyagok
 - Rádió-, televízióadás
 - Hangkazetták, audio-, CD lemezek
 - Videokazetták, DVD lemezek
 - Interaktív televízióadás
 - Interaktív videokommunikációs hálózat
 - Multimédia alapú oktatóanyagok
 - Számítógépes oktatóprogramok
 - Hypermédia
 - Telefonkonferencia, videokonferencia

A vizgázó neve:

Értékelő lap

16. Ismertesse a távoktatásban felhasznált technikai eszközöket és azok legfontosabb jellemzőit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Tutorálás, e-learning	Nyomtatott anyagok	5	
		Rádió-, televízióadás	5	
		Hangkazetták, audio-, CD lemezek	5	
		Videokazetták, DVD lemezek	5	
		Interaktív televízióadás	5	
		Interaktív videokommunikációs hálózat	5	
		Multimédia alapú oktatóanyagok	5	
		Számítógépes oktatóprogramok	5	
		Hypermédia	5	
		Telefonkonferencia, videokonferencia	5	
Összes pontszám ismeret szerint			50	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsga-követelmény szerint	Max.	Elért	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése	8		
3	Diagram, nomogram kitöltése, készítése	7		
4	Szemléltető ábrák, képek értelmezése	10		
Összes pontszám készség szerint			25	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsga-követelmény szerint	Max.	Elért	
	Társas	Közérthetőség	10	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	10	
		Információgyűjtés	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			25	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

17. Melyek a hallgatók tanfolyam-értékelésének módszerei (megkérdezések, kérdőívek stb.), hogyan hasznosíthatók a hallgatók visszajelzései?

Információtartalom vázlata

- Oktatásszervezés, -szolgáltatás
 - Szóbeli értékelések
 - A tanfolyamot értékelő kérdőívek
 - Felmérések kiértékelése
 - Kiértékelés alapján javasolt változtatások
 - Változtatások végrehajtása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

17. Melyek a hallgatók tanfolyam-értékelésének módszerei (megkérdezések, kérdőívek stb.), hogyan hasznosíthatók a hallgatók visszajelzései!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Oktatásszervezés, - szolgáltatás	Szóbeli értékelések	10	
		A tanfolyamot értékelő kérdőívek	10	
		Felmérések kiértékelése	10	
		Kiértékelés alapján javasolt változtatások	10	
		Változtatások végrehajtása	10	
Összes pontszám ismeret szerint			50	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		8	
3	Diagram, nomogram kitöltése, készítése		7	
4	Szemléltető ábrák, képek értelmezése		10	
Összes pontszám készség szerint			25	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
	Társas	Közérthetőség	10	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	10	
		Információgyűjtés	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			25	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

18. Készítse el egy vállalat oktatási helyzet- és szükségletelemzését! Dolgozzon ki oktatásfejlesztési stratégiát!

Információtartalom vázlata

- Oktatásszervezés, -szolgáltatás
 - Helyi tartalomfejlesztési program elemzése
 - Oktatási területek tervezése
 - Távoktatási kínálat tanulmányozása
 - Helyi oktatásfejlesztési stratégia elkészítése
 - Potenciálisan képezhető résztvevők keresése, tájékoztatása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

18. Készítse el egy vállalat oktatási helyzet- és szükségletelemzését! Dolgozzon ki oktatásfejlesztési stratégiát!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Oktatásszervezés, - szolgáltatás	Helyi tartalomfejlesztési program elemzése	10	
		Oktatási területek tervezése	10	
		Távoktatási kínálat tanulmányozása	10	
		Helyi oktatásfejlesztési stratégia elkészítése	10	
		Potenciálisan képezhető résztvevők keresése, tájékoztatása	10	
Összes pontszám ismeret szerint			50	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsga-követelmény szerint	Max.	Elért	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése	8		
3	Diagram, nomogram kitöltése, készítése	7		
4	Szemléltető ábrák, képek értelmezése	10		
Összes pontszám készség szerint			25	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsga-követelmény szerint	Max.	Elért	
	Társas	Közérthetőség	10	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	10	
		Információgyűjtés	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			25	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

19. Adjon példát a közösségi hozzáférés szervezeti kereteinek kialakítására egy vállalatnál!

Információtartalom vázlata

- Oktatásszervezés, -szolgáltatás
 - Szervezeti, működési és szolgáltatási szabályzatok elkészítése
 - Üzleti terv, költségvetési terv készítése
 - Szolgáltatások árainak kialakítása
 - Pénzügyi adminisztráció megszervezése
 - Munkaköri leírások elkészítése
 - Munkatársak felvétele, alkalmasságuk vizsgálata

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

A vizgázó neve:

Értékelő lap

19. Adjon példát a közösségi hozzáférés szervezeti kereteinek kialakítására egy vállalatnál!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Oktatásszervezés, -szolgáltatás	Szervezeti, működési és szolgáltatási szabályzatok elkészítése	10	
		Üzleti terv, költségvetési terv	5	
		Szolgáltatások árainak alakítása	5	
		Pénzügyi adminisztráció megszervezése	10	
		Munkaköri leírások elkészítése	10	
		Munkatársak felvétele, alkalmasságuk vizsgálata	10	
Összes pontszám ismeret szerint			50	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsga-követelmény szerint	Max.	Elért	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése	8		
3	Diagram, nomogram kitöltése, készítése	7		
4	Szemléltető ábrák, képek értelmezése	10		
Összes pontszám készség szerint			25	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsga-követelmény szerint	Max.	Elért	
	Társas	Közérthetőség	10	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	10	
		Információgyűjtés	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			25	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

20. Ismertesse a távoli online adatbázisok típusait, használatának feltételeit! Hogyan lehet keresni az adatbázis adatai között?

Információtartalom vázlat

- Oktatási technikák, módszerek
 - Állami és intézményi adatbázisok
 - Oktatási és kulturális adatbázisok és webhelyek
 - Média (újság, tévé, rádió)
 - Közhasznú magyar adatbázisok
 - Használatuk feltételei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1179-06 Oktatási kommunikációtechnikus

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Oktatástechnikai eszközök, szolgáltatások és módszerek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

20. Ismertesse a távoli online adatbázisok típusait, használatának feltételeit! Hogyan lehet keresni az adatbázis adatai között?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Oktatási technikák, módszerek	Állami és intézményi adatbázisok	10	
		Oktatási és kulturális adatbázisok és webhelyek	10	
		Média (újság, tévé, rádió)	10	
		Közhasznú magyar adatbázisok	10	
		Használatuk feltételei	10	
Összes pontszám ismeret szerint			50	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		8	
3	Diagram, nomogram kitöltése, készítése		7	
4	Szemléltető ábrák, képek értelmezése		10	
Összes pontszám készség szerint			25	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsga-követelmény szerint		Max.	Elért
	Társas	Közérthetőség	10	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	10	
		Információgyűjtés	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			25	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás