

MINISZTERELNÖKI HIVATAL

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1146-06/2 Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

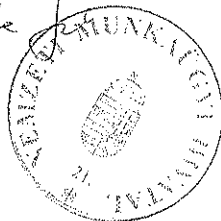
Szóbeli vizsgatevékenység

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
MEGEGYZŐ MÁSZOLAT

Rendelt



Jóváhagyta:



Dr. József György
tanácsos

2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 05. 12-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2. vizsgafeladat
Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

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:

54 481 02 0010 54 02	Információrendszer-elemző és -tervező	Informatikai alkalmazásfejlesztő
-----------------------------	--	---

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

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2. vizsgafeladat
Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

1. Ön egy olyan munkacsoport tagja, amely egy közepes vállalat számára informatikai rendszert tervez. A csoportvezető Önre bízta azt a feladatot, hogy elemezze egy vállalkozás működését befolyásoló külső- és belső környezeti tényezőket (makro- és mikrokörnyezeti tényezők), és erről tájékoztassa a csoport munkatársait.

Információtartalom vázlat

- A környezet hatása az üzleti vállalkozásra:
 - Makrokörnyezeti tényezők
 - Külső (makro)környezeti tényezők:
 - Politikai-jogi környezet
 - Technológiai környezet (K + F)
 - Szociális-kulturális környezet
 - Gazdasági környezet
 - Globalizáció
 - Makrogazdasági mutatók
 - GDP
 - Foglalkoztatottság
 - Infláció
 - Külkereskedelmi forgalom
 - Fizetési mérleg
 - Mikrokörnyezeti tényezők
 - Belső érintettek
 - Külső érintettek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Ön egy olyan munkacsoport tagja, amely egy közepes vállalat számára informatikai rendszert tervez. A csoportvezető Önre bízta azt a feladatot, hogy elemezze egy vállalkozás működését befolyásoló külső- és belső környezeti tényezőket (makro- és mikro környezeti tényezők), és erről tájékoztassa a csoport munkatársait.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Gazdasági folyamatok	- A környezet hatása az üzleti vállalkozásra:	15	
		- Makrokörnyezeti tényezők	10	
		Külső (makro)környezeti tényezők:	15	
		- Politikai-jogi környezet		
		- Technológiai környezet (K + F)		
		- Szociális-kulturális környezet		
		- Gazdasági környezet		
		- Globalizáció		
		- Makrogazdasági mutatók	20	
		- GDP		
		- Foglalkoztatottság		
		- Infláció		
		- Külkereskedelmi forgalom		
		- Fizetési mérleg		
		- Mikro környezeti tényezők	20	
		- Belső érintettek		
		- Külső érintettek		
Összes pontszám ismeret szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		8	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése		4	
Összes pontszám készség szerint			12	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2	
	Módszer	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerben való gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			8	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

2. Ön egy olyan munkacsoport tagja, amely egy kisvállalat számára informatikai rendszert tervez. A csoportvezető Önre bízta azt a feladatot, hogy hasonlítsa össze a vállalkozási formákat, és erről tájékoztassa a csoport munkatársait.

Információtartalom vázlata

- Az üzleti vállalkozások szervezeti formái
 - Állami vállalat
 - Társas vállalkozás
 - Gazdasági társaság
 - Szövetkezet
 - Egyéni vállalkozás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Ön egy olyan munkacsoport tagja, amely egy kisvállalat számára informatikai rendszert tervez. A csoportvezető Önre bízta azt a feladatot, hogy hasonlítsa össze a vállalati formákat, és erről tájékoztassa a csoport munkatársait.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Vállalkozási formák	- Az üzleti vállalkozások szervezeti formái - Állami vállalat - Társas vállalkozás - Gazdasági társaság - Szövetkezet - Egyéni vállalkozás	10 20 25 25	
Összes pontszám ismeret szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		8	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése		4	
Összes pontszám készség szerint			12	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2	
	Módszer	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerben való gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			8	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

3. Ön egy olyan munkacsoport tagja, amely egy munkaerő-közvetítő cég számára informatikai rendszert tervez. A rendszer tervezéséhez szükséges, hogy a csoport tagjai tisztában legyenek az emberierőforrás-gazdálkodás működésével, folyamataival. A csoportvezető Önre bízta azt a feladatot, hogy tájékoztassa a csoport munkatársait.

Információtartalom vázlata

- Az emberierőforrás-gazdálkodás célja
- Az emberierőforrás-gazdálkodás működése
 - Munkaerő-szükséglet
 - Munkaidő-gazdálkodás
 - Fejlesztés, képzés (e-learning)
 - Értékelés
 - Munkaügyi kapcsolatok
- Az emberierőforrás-gazdálkodás pénzügyi vonzatai
 - Bér- és jövedelemgazdálkodás
 - Ösztönzési rendszerek
- Az emberierőforrás-gazdálkodás teljesítmény-, elszámolás- és információs rendszere

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Ön egy olyan munkacsoport tagja, amely egy munkaerő-közvetítő cég számára informatikai rendszert tervez. A rendszer tervezéséhez szükséges, hogy a csoport tagjai tisztába legyenek az emberierőforrás-gazdálkodás működésével, folyamataival. A csoportvezető Önre bízta azt a feladatot, hogy tájékoztassa a csoport munkatársait.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Gazdasági folyamatok	-Az emberi erőforrás-gazdálkodás célja	10	
		- Az emberi erőforrás-gazdálkodás működése - Munkaerő-szükséglet - Munkaidő-gazdálkodás - Fejlesztés, képzés (e-learning) - Értékelés - Munkaügyi kapcsolatok	25	
C	Pénzügyi folyamatok	- Az emberierőforrás-gazdálkodás pénzügyi vonzatai - Bér- és jövedelemgazdálkodás - Ösztönzési rendszerek	20	
		- Az emberierőforrás-gazdálkodás teljesítmény-, elszámolás- és információs rendszere	25	
Összes pontszám ismeret szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		4	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése		4	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		4	
Összes pontszám készség szerint			12	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2	
		Módszer	Logikus gondolkodás	2
	Rendszerben való gondolkodás		2	
	Rendszerező képesség		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			8	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

4. Ön egy kisvállalkozás vezetői információs rendszerét dolgozza ki. Helyezze el egy Ön által feltételezett kisvállalkozás információs rendszerében! Készítse el a rendszer modelljét a kontrollingrendszerre alapozva!

Információtartalom vázlat

- A kisvállalkozás információs rendszere
 - Célja
 - Felépítése
- A vezetői információs rendszer
 - Célja, szerepe
 - Kapcsolata a kontrollinggal
- A vezetői információs rendszer modellezése
 - Követelmények
 - Működési szintek
- A kontrollingrendszer
 - Fogalma, célja
 - Kontrollingkonceptió
 - Információs rendszerek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Ön egy kisvállalkozás vezetői információs rendszerét dolgozza ki. Helyezze el egy Ön által feltételezett kisvállalkozás információs rendszerében! Készítse el a rendszer modelljét a kontrollingszisztemre alapozva!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Információrendszer-fejlesztési alapismeretek	- A kisvállalkozás információs rendszere	15	
		- Célja	20	
		- Felépítése		
		- A vezetői információs rendszer	20	
		- Célja, szerepe		
		- Kapcsolata a kontrollingszisztemmel		
		- A vezetői információs rendszer modellezése		
		- Követelmények		
		- Működési szintek		
C	Kontrollingszisztem	- A kontrollingszisztem	25	
		- Fogalma, célja		
		- Kontrollingszisztem koncepció		
		- Információs rendszerek		
Összes pontszám ismeret szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		4	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése		4	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		4	
Összes pontszám készség szerint			12	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
Személyes	Módszer	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2	
		Logikus gondolkodás	2	
		Rendszertudás	2	
		Rendszertudás	2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			8	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2. vizsgafeladat
Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

5. Ön egy hitelintézet információs rendszerét kidolgozó csoport tagja. A rendszer kidolgozásához helyezze el a hitelintézetet a magyar pénzügyi rendszerben, adja meg a külső kapcsolatokat és a hitelintézet tevékenységeit!

Információtartalom vázlata

- A magyar pénzügyi rendszer
 - Fogalma
 - Részei
 - Magyar Nemzeti Bank
 - Monetáris és nem monetáris pénzügyintézetek
- A pénzügyi intézmények formái
 - Hitelintézetek
 - Bankok
 - Szakosított hitelintézetek
 - Szövetkezeti hitelintézetek
 - Pénzügyi vállalkozások
- A pénzügyi intézmények működésének törvényes garanciái (OBA, BEVA)
- A pénzügyi intézmények felügyelete (PSZÁF)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Ön egy hitelintézet információs rendszerét kidolgozó csoport tagja. A rendszer kidolgozásához helyezze el a hitelintézetet a magyar pénzügyi rendszerben, adja meg a külső kapcsolatokat és a hitelintézet tevékenységeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Pénzügyi folyamatok	- A magyar pénzügyi rendszer - Fogalma - Részei - Magyar Nemzeti Bank - Monetáris és nem monetáris pénzügyintézetek	20	
		- A pénzügyi intézmények formái - Hitelintézetek - Bankok - Szakosított hitelintézetek - Szövetkezeti hitelintézetek	20	
		- Pénzügyi vállalkozások	20	
		- A pénzügyi intézmények működésének törvényes garanciái (OBA, BEVA) - A pénzügyi intézmények felügyelete (PSZÁF)	20	
Összes pontszám ismeret szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Információforrások kezelése	4		
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	4		
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése	4		
Összes pontszám készség szerint			12	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2	
	Módszer	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerben való gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			8	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2. vizsgafeladat
Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

6. Az információrendszer-elemzés és -tervezés modul feldolgozása során informatikai fejlesztések rendszerterveit elemezték, valamint új rendszerterveket készítettek. Ennek alapján tegyen javaslatot egy informatikai fejlesztés szakaszaira, részletesen térjen ki a célkitűzés, valamint a rendszerelemzés során elvégzendő feladatokra!

Információtartalom vázlat

- Rendszerelméleti alapfogalmak
- Az informatikai rendszerfejlesztés szakaszai
 - Célkitűzés
 - A megrendelő szemszögéből
 - A rendszerszervező szemszögéből
 - Rendszerelemzés
 - Célja, feladata
 - Szakaszai
 - Előzetes helyzetfelmérés
 - Rendszerjavaslat
 - Tartalmi követelmények
 - Rendszertervezés
 - Rendszer-kivitelezés
 - Rendszerbevezetés

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Az információrendszer-elemzés és -tervezés modul feldolgozása során informatikai fejlesztések rendszerterveit elemezték, valamint új rendszerterveket készítettek. Ennek alapján tegyen javaslatot egy informatikai fejlesztés szakaszaira, részletesen térjen ki a célkitűzés, valamint a rendszer-elemzés során elvégzendő feladatokra!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok		
			Max.	Elért	
B	Információrendszer-fejlesztési alapismeretek	- Rendszerelméleti alapfogalmak	15		
		- Az informatikai rendszerfejlesztés szakaszai			
		- Célkitűzés	15		
		- A megrendelő szemszögéből			
		- A rendszerszervező szemszögéből			
		- Rendszerelemzés	15		
		- Célja, feladata			
		- Szakaszai			
		- Előzetes helyzetfelmérés			
		- Rendszerjavaslat			
		- Tartalmi követelmények			
		- Rendszertervezés	15		
		- Rendszer-kivitelezés	10		
		- Rendszer-bevezetés	10		
Összes pontszám ismeret szerint			80		
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
4	Információforrások kezelése		4		
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése		4		
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		4		
Összes pontszám készség szerint			12		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
	Módszer	Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2	
			Logikus gondolkodás	2	
			Rendszerben való gondolkodás	2	
			Rendszerező képesség	2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			8		
Mindösszesen			100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

7. Az információrendszer-elemzés és -tervezés modul feldolgozása során informatikai fejlesztések rendszerterveit elemezték, valamint új rendszerterveket készítettek. Ennek alapján tegyen javaslatot egy informatikai fejlesztés szakaszaira, részletesen térjen ki a rendszerfejlesztés során elvégzendő feladatokra!

Információtartalom vázlata

- Rendszerelméleti alapfogalmak
- Az informatikai rendszerfejlesztés szakaszai
 - Célkitűzés
 - Rendszerelemzés
 - Rendszertervezés
 - A tervezés lépései
 - Átfogó helyzetfelmérés (adatgyűjtési módszerek)
 - Adat-, információelemzés
 - Struktúrarögzítés
 - Rendszerkivitelezés
 - Rendszerbevezetés

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Az információrendszer-elemzés és -tervezés modul feldolgozása során informatikai fejlesztések rendszerterveit elemezték, valamint új rendszerterveket készítettek. Ennek alapján tegyen javaslatot egy informatikai fejlesztés szakaszaira, részletesen térjen ki a rendszerfejlesztés során elvégzendő feladatokra!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Információrendszer-fejlesztési alapismeretek	- Rendszerelméleti alapfogalmak	15	
		- Az informatikai rendszerfejlesztés szakaszai		
		- Célkritérium	10	
		- Rendszerelemzés	15	
		- Rendszertervezés	20	
		- A tervezés lépései		
		- Átfogó helyzetfelmérés (adatgyűjtési módszerek)		
		- Adat-, információelemzés		
		- Struktúrarögzítés		
		- Rendszerkivitelezés	10	
		- Rendszerbevezetés	10	
Összes pontszám ismeret szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		2	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése		4	
4	Folyamatábrák készítése		4	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		2	
Összes pontszám készség szerint			12	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2	
	Módszer	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerben való gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			8	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

8. Az információrendszer-elemzés és -tervezés modul feldolgozása során informatikai fejlesztések rendszerterveit elemezték, valamint új rendszerterveket készítettek. A rendszerek fejlesztéséhez számítógépes programot/programokat is használtak. Mutasson be legalább egy, Ön által ismert fejlesztőprogramot!

Információtartalom vázlata

- CASE rendszerek
 - CASE kategóriák
 - Integrált fejlesztőkörnyezet
 - CASE komponensek
- CASE eszközök

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Az információrendszer-elemzés és -tervezés modul feldolgozása során informatikai fejlesztések rendszerterveit elemezték, valamint új rendszerterveket készítettek. A rendszerek fejlesztéséhez, számítógépes programot/programokat is használtak. Mutasson be legalább egy, Ön által ismert fejlesztőprogramot!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Információrendszer-fejlesztési alapismeretek	- CASE rendszerek	10	
		- CASE kategóriák	15	
		- Integrált fejlesztőkörnyezet	15	
		- CASE komponensek	15	
B	Programkiválasztás	- CASE eszközök	25	
Összes pontszám ismeret szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		4	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése		4	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		4	
Összes pontszám készség szerint			12	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2	
		Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerben való gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			8	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2. vizsgafeladat
Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

9. Az információrendszer-elemzés és -tervezés modul feldolgozása során, esettanulmányokon keresztül ismerkedtek meg komplex szervezési/rendszertervezési módszertanokkal. Ezek alapján indokolja meg, melyek azok a fő érvek, melyek a fejlesztés során a strukturális rendszertervezési módszertan (SSADM) mellett szólnak!

Információtartalom vázlata

- SSADM strukturált rendszerelemzési és tervezési módszertan
 - Szerkezete, dimenziói
 - Technikák
 - Információk szerint:
 - Adatokhoz kapcsolódó
 - Folyamatokhoz kapcsolódó
 - Idővel kapcsolatos
 - Ábrázolás szerint:
 - Diagramszerű
 - Nem diagramszerű
- Fő érvek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Az információrendszer-elemzés és –tervezés modul feldolgozása során, esettanulmányokon keresztül ismerkedtek meg komplex szervezési/rendszertervezési módszertanokkal. Ezek alapján indokolja meg, melyek azok a fő érvek, melyek a fejlesztés során a strukturális rendszertervezési módszertan (SSADM) mellett szólnak!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szervezési módszerek	- SSADM strukturált rendszerelemzési és tervezési módszertan	15	
		- Szerkezete, dimenziói	15	
		- Technikák	15	
		- Információk szerint: - Adatokhoz kapcsolódó - Folyamatokhoz kapcsolódó - Idővel kapcsolatos	15	
		- Ábrázolás szerint: - Diagramszerű - Nem diagramszerű	15	
Összes pontszám ismeret szerint			75	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Információforrások kezelése	5		
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	4		
4	Folyamatábrák készítése	4		
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése	4		
Összes pontszám készség szerint			17	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2	
	Módszer	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerben való gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			8	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

10. Az információrendszer-elemzés és -tervezés modul feldolgozása során, esettanulmányok alapján készítettek SSADM folyamatmodelleket. Készítse el a vizsgabizottság által átadott esettanulmány alapján az információs rendszerekben zajló folyamat/folyamatok modelljét!

Információtartalom vázlata

- SSADM folyamatmodellezés
 - Követelmények
 - Az adatfolyam-diagram elemei
 - Folyamat
 - Adatfolyam
 - Adattár
 - Az adatfolyam-diagram

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Az információrendszer-elemzés és -tervezés modul feldolgozása során, esettanulmányok alapján készítették SSADM folyamatmodelleket. Készítse el a vizsgabizottság által átadott esettanulmány alapján az információs rendszerekben zajló folyamat/folyamatok modelljét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szervezési módszerek	- SSADM folyamatmodellezés	15	
		- Követelmények	15	
		- Az adatfolyam-diagram elemei	25	
		- Folyamat		
		- Adatfolyam		
		- Adattár		
		- Az adatfolyam diagram	20	
Összes pontszám ismeret szerint			75	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		5	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése		4	
4	Folyamatábrák készítése		4	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		4	
Összes pontszám készség szerint			17	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2	
	Módszer	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerben való gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			8	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

11. Az információrendszer-elemzés és -tervezés modul feldolgozása során, esettanulmányok alapján készítettek SSADM logikai adatmodelleket. Készítse el a vizsgabizottság által átadott esettanulmány alapján az adatok logikai szerkezetének modelljét! (Választható az Egyed – tulajdonság – kapcsolat vagy a relációs modellezés. Az adható pontszámok is ettől függenek!)

Információtartalom vázlatja

- SSADM logikai adatmodellezés
 - Egyed – tulajdonság – kapcsolat modellezés
 - Célja
 - Az adatmodell elemei
 - A modellezés lépései
 - Relációs modellezés
 - Célja
 - Alapfogalmak
 - Reláció
 - Funkcionális függés
 - Kulcsok
 - Normalizálás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Az információrendszer-elemzés és -tervezés modul feldolgozása során, esettanulmányok alapján készítették SSADM logikai adatmodelleket. Készítse el a vizsgabizottság által átadott esettanulmány alapján az adatok logikai szerkezetének modelljét! (Választható az Egyed – tulajdonság – kapcsolat vagy a relációs modellezés. Az adható pontszámok is ettől függenek!)

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szervezési módszerek	- SSADM logikai adatmodellezés	15	
		- Egyed – tulajdonság – kapcsolat modellezés	15	
		- Célja		
		- Az adatmodell elemei		
		- A modellezés lépései		
		- Relációs modellezés	15	
		- Célja		
		- Alapfogalmak	30	
		- Reláció		
		- Funkcionális függés		
		- Kulcsok		
		- Normalizálás		
Összes pontszám ismeret szerint			75	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		5	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése		4	
4	Folyamatábrák készítése		4	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		4	
Összes pontszám készség szerint			17	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2	
		Módszer	Logikus gondolkodás	2
	Rendszerben való gondolkodás		2	
	Rendszerező képesség		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			8	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

12. Ön egy adatbányászteam tagja. Az Ön feladata, hogy magyarázza meg egy vállalkozónak, hogy miért fontos vállalkozásának sikeressége érdekében egy adatbányászati projekt megvalósítása.

Információtartalom vázlatja

- Üzleti intelligencia
- Az adatbányászat megközelítései
 - Felfedezés
 - Célzott adatbányászat
 - Döntésautomatizálás
- Az adatbányászat alkalmazási lehetőségei (alkalmazásra példák):
 - Ügyfélszegmentáció
 - Adósminősítés
 - Lemorzsolódás-vizsgálat
 - Személyazonosítás
 - Vásárlási szokások
- Adatbányászati módszerek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Ön egy adatbányászteam tagja. Az Ön feladata, hogy magyarázza meg egy vállalkozónak, hogy miért fontos vállalkozásának sikeressége érdekében egy adatbányászati projekt megvalósítása.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Információrendszer-fejlesztési alapismeretek	- Üzleti intelligencia	10	
B	Adatbányászati projekttervezés	- Az adatbányászat megközelítései - Felfedezés - Célzott adatbányászat - Döntésautomatizálás - Az adatbányászat alkalmazási lehetőségei (alkalmazásra példák): - Ügyfélszegmentáció - Adóminősítés - Lemorzsolódás-vizsgálat - Személyazonosítás - Vásárlási szokások	5 5 5 5 5 5 5 5 5	
B	Adatbányászati technikák	- Adatbányászati módszerek	25	
Összes pontszám ismeret szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		4	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése		4	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		4	
Összes pontszám készség szerint			12	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2	
	Módszer	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerben való gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			8	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

13. Ön egy adatbányászteam tagja. Véleménye szerint melyek az adatbányászat sikertényezői?

Információtartalom vázlata

- Adatbányászati szakértelem
 - Adatbányászati módszertanok
 - SEMMA
 - CRISP-DM
 - Adatvagyon
 - Adattárházak
 - Operatív rendszer (OLTP)
 - Kérdésfeltevés, válaszadás, visszacsatolás
 - Tanácsadás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Ön egy adatbányászteam tagja. Véleménye szerint melyek az adatbányászat sikertényezői?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Adatbányászati technikák	- Adatbányászati szakértelem	5	
		- Adatbányászati módszertanok	15	
		- SEMMA - CRISP-DM	15	
B	Adatbányászati projekttervezés	- Adatbányászati szakértelem	5	
		- Adatvagyon	15	
		- Adattárházak - Operatív rendszer (OLTP)	15	
		- Kérdésfeltevés, válaszadás, visszacsatolás - Tanácsadás	10	
Összes pontszám ismeret szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		4	
4	Folyamatábrák olvasása ,értelmezése		4	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		4	
Összes pontszám készség szerint			12	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2	
		Módszer	Logikus gondolkodás	2
	Rendszerben való gondolkodás		2	
	Rendszerező képesség		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			8	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2. vizsgafeladat
Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

14. Az információrendszer-elemzés és -tervezés modul feldolgozása során, esettanulmányok alapján készítették objektummodell, használva az UML nyelvet. Ennek alapján mutassa be az UML nyelvet.

Információtartalom vázlat

- Szabványos modellező nyelv (UML)
 - Az UML célja, rendeltetése
 - Az UML elemei
 - Architektúra
 - Építőelemek:
 - Elemek
 - Relációk
 - Diagramok
 - Szabályrendszer
 - Mechanizmusok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Az információrendszer-elemzés és -tervezés modul feldolgozása során, esettanulmányok alapján készítették objektummodellt, használva az UML nyelvet. Ennek alapján mutassa be az UML nyelvet!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Információrendszer-fejlesztési alapismeretek	- Szabványos modellező nyelv (UML) - Az UML célja, rendeltetése	10	
C	Diagnosztika	- Az UML elemei	10	
		- Architektúra	15	
		- Építőelemek:	20	
		- Elemek		
		- Relációk		
		- Diagramok		
		- Szabályrendszer	10	
		- Mechanizmusok	10	
Összes pontszám ismeret szerint			75	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		5	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése		4	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		4	
3	Diagram, nomogram kitöltése, készítése		4	
Összes pontszám készség szerint			17	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2	
	Módszer	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerben való gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			8	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

15. Ön egy olyan informatikai rendszert tervez, melynek használata során külső felhasználók regisztrálnak, személyes adataikat is meg kell adniuk. Hogyan oldja meg a személyes adatok védelmét?

Információtartalom vázlata

- Az adatkezeléssel kapcsolatos jogszabályok
- Adatkezelési szituációk:
 - Kapcsolatfelvétel
 - Hírlevél
 - Regisztráció
 - Piac- és közvélemény-kutatás
- A szolgáltatók, cégek adatvédelemmel kapcsolatos kötelezettségei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Ön egy olyan informatikai rendszert tervez, melynek használata során külső felhasználók regisztrálnak, személyes adataikat is meg kell adniuk. Hogyan oldja meg a személyes adatok védelmét?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Információrendszer-fejlesztési alapismeretek	<ul style="list-style-type: none"> - Az adatkezeléssel kapcsolatos jogszabályok - Adatkezelési szituációk: <ul style="list-style-type: none"> - Kapcsolatfelvétel - Hírlevél - Regisztráció - Piac- és közvélemény-kutatás - A szolgáltatók, cégek adatvédelemmel kapcsolatos kötelezettségei 	15	
Összes pontszám ismeret szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		10	
Összes pontszám készség szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2	
	Módszer	Logikus gondolkodás	4	
		Rendszerben való gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

16. Egy vállalkozás meglévő informatikai rendszerét kívánja bővíteni. Ön mit javasolna: „Fejleszteni, vagy kész programot vásárolni” (Make or Buy)?

Információtartalom vázlata

- A „Make or buy” filozófiája
 - A vásárlás kizárása
 - A fejlesztés kizárása
 - Döntés optimalizáció alapján
- A döntést befolyásoló tényezők
 - Piaci változások
 - A vállalkozás lehetőségei
- Összehasonlítási szempontok
 - Minőség
 - Határidő, kapacitások
 - Investíciók, megtakarítások
 - Rizikó, egyéb
- A döntés következményei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. Egy vállalkozás meglévő informatikai rendszerét kívánja bővíteni. Ön mit javasolna: „Fejleszteni, vagy kész programot vásárolni” (Make or Buy)?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Programkiválasztás	- A „Make or buy” filozófiája	20	
		- A vásárlás kizárása		
		- A fejlesztés kizárása		
		- Döntés optimalizáció alapján	20	
		- A döntést befolyásoló tényezők		
		- Piaci változások		
		- A vállalkozás lehetőségei		
		- Összehasonlítási szempontok	20	
		- Minőség		
		- Határidő, kapacitások		
		- Investíciók, megtakarítások		
		- Rizikó, egyéb		
		- A döntés következményei	20	
Összes pontszám ismeret szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		10	
Összes pontszám készség szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2	
	Módszer	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerben való gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	4	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

17. Egy számítógépet összeállító 20 fős kisvállalkozás egy számlázó rendszert kíván bevezetni. Tegyen javaslatot a piacon kapható programcsomagok közül történő választásra!

Információtartalom vázlata

- A programkiválasztás szempontjai
- A szükséges modulok kiválasztása
- Bővítési lehetőségek
- Make or buy

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

17. Egy számítógépet összeállító 20 fős kisvállalkozás egy számlázó rendszert kíván bevezetni. Tegyen javaslatot a piacon kapható programcsomagok közül történő választásra!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Programkiválasztás	- A programkiválasztás szempontjai - A szükséges modulok kiválasztása	20 20	
B	Adaptáció	- Bővítési lehetőségek - Make or buy	20 20	
Összes pontszám ismeret szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		4	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése		4	
4	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		4	
Összes pontszám készség szerint			12	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2	
	Módszer	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerben való gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			8	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

18. Egy áruház az ügyfeleiről szeretne egy olyan nyilvántartást vezetni, mely segítségével olyan adatbányászati tevékenységeket folytathat, mely az áruház forgalmát hatékonyan növelné. Tegyen javaslatot a piacon kapható ügyfélkapcsolat–menedzsmentet támogató szoftver beszerzésére!

Információtartalom vázlata

- A programkiválasztás szempontjai
- A szükséges modulok kiválasztása
- Bővítési lehetőségek
- Make or buy (CRM)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

18. Egy áruház az ügyfeleiről szeretne egy olyan nyilvántartást vezetni, mely segítségével olyan adatbányászati tevékenységeket folytathat, mely az áruház forgalmát hatékonyan növelné. Tegyen javaslatot a piacon kapható ügyfélkapcsolat–menedzsmentet támogató szoftver beszerzésére!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Programkiválasztás	- A programkiválasztás szempontjai - A szükséges modulok kiválasztása	20 20	
B	Adaptáció	- Bővítési lehetőségek - Make or buy (CRM)	20 20	
Összes pontszám ismeret szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		4	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése		4	
4	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		4	
Összes pontszám készség szerint			12	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2	
	Módszer	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerben való gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			8	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

19. Egy nagyvállalat integrált vállalatirányítási információs rendszert kíván bevezetni. Olyan rendszerre van szüksége, mely moduláris, ezáltal folyamatosan vezethető be. Tegyen javaslatot a piacon kapható ügyfélkapcsolat–menedzsmentet támogató szoftver beszerzésére!

Információtartalom vázlata

- A programkiválasztás szempontjai
- A szükséges modulok kiválasztása
- Bővítési lehetőségek
- Make or buy (ERP)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

19. Egy nagyvállalat integrált vállalatirányítási információs rendszert kíván bevezetni. Olyan rendszerre van szüksége, mely moduláris, ezáltal folyamatosan vezethető be. Tegyen javaslatot a piacon kapható ügyfélkapcsolat–menedzsmentet támogató szoftver beszerzésére!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Programkiválasztás	- A programkiválasztás szempontjai - A szükséges modulok kiválasztása	20 20	
B	Adaptáció	- Bővítési lehetőségek - Make or buy (ERP)	20 20	
Összes pontszám ismeret szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		4	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése		4	
4	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		4	
Összes pontszám készség szerint			12	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2	
	Módszer	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerben való gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			8	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2. vizsgafeladat
Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

20. Egy 3 fős kisvállalkozás irodai szoftvercsomagot kíván megvásárolni. Tegyen javaslatot a piacon kapható szoftvercsomag beszerzésére!

Információtartalom vázlata

- A programkiválasztás szempontjai
- A szükséges modulok kiválasztása
- Bővítési lehetőségek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Gazdasági ismeretek, rendszerelemzés és -tervezés, programintegráció.

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

20. Egy 3 fős kisvállalkozás irodai szoftvercsomagot kíván megvásárolni. Tegyen javaslatot a piacon kapható szoftvercsomag beszerzésére!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Programkiválasztás	- A programkiválasztás szempontjai - A szükséges modulok kiválasztása	25 25	
B	Adaptáció	- Bővítési lehetőségek	30	
Összes pontszám ismeret szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		4	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése		4	
4	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		4	
Összes pontszám készség szerint			12	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2	
	Módszer	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerben való gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			8	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C