

NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM

Vizgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
0016-11 /1 Munkavédelemi ismeretek

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 NGM_FP/125/2011. számon kiadom.

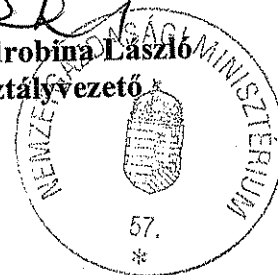
Jóváhagyta:

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT



2011

Dr. Odrobina László
főosztályvezető



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2011. 12. 09-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

Az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendelet alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

31 544 03 0010 31 01	Kőbányász, ásványelőkészítő	Külszíni bányász
31 544 03 0010 31 02	Külfejtéses bányaművelő	Külszíni bányász

A tételsor a (32/2011. (VIII.25.) NGM rendelettel módosított) 15/2008. (VIII. 13.) SZMM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

1. Munkacsoportja azt a feladatot kapta, hogy a vasútvonalat közvetlenül veszélyeztető sziklafalat tegye biztonságossá. Gondolja végig az ezzel kapcsolatos lehetséges teendőket!

Információtartalom vázlata

- A természetes rézsű fogalma
- Robbantási technológiai utasítás
- Biztonsági távolságok
- Az omlásgátlás szabályai
- A védősánc kialakítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

I. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Munkacsoportja azt a feladatot kapta, hogy a vasútvonalat közvetlenül veszélyeztető sziklafalat tegye biztonságossá. Gondolja végig az ezzel kapcsolatos lehetséges teendőket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Bányaművelési és bányabiztonsági szabályok	A természetes rézsű fogalma	15	
		Robbantási technológiai utasítás	15	
		Biztonsági távolságok	15	
D	Élet- és vagyonbiztonságot szolgáló megoldások	Az omlásgátlás szabályai	20	
		A védősánc kialakítása	15	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	A dokumentálás eszközeinek használata		5	
5	Elemi számolási készség		5	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségérzet	2	
	Társas	Segítőkészség	4	
	Módszer	Helyzetfelismerés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

2. Nagy zivatar során a lakókocsit villámcsapás érte és kigyulladt. Biztonsági berendezéssel az esemény megelőzhető lett volna, bekövetkezése miatt sürgős intézkedések szükségesek.

Információtartalom vázlata

- Tűzoltó anyagok
- Riasztási terv
- Villámhárítási megoldások
- A védőföldelés fogalma, szerepe
- Megelőző tűzvédelmi oktatás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Nagy zivatar során a lakókocsit villámcsapás érte és kigyulladt. Biztonsági berendezéssel az esemény megelőzhető lett volna, bekövetkezése miatt sürgős intézkedések szükségesek.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Vészhelyzetre kialakított rendszerek használata	Tűzoltó anyagok	10	
B	Menekülési terv	Riasztási terv	20	
C	Munkavédelmi szabályok	Villámhárítási megoldások	10	
C	Biztonságtechnikai berendezések	A védőföldelés fogalma, szerepe	10	
C	Tűzvédelmi szabályok	Megelőző tűzvédelmi oktatás	30	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	A tűzoltás eszközeinek használata		5	
4	A dokumentálás eszközeinek használata		5	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségérzet	2	
	Társas	Segítőkészség	4	
	Módszer	Helyzetfelismerés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

3. A külfejtés műveletei az anyag tárolására használt terület határvonalához érkeztek. A deponált anyag más területre való áthelyezése a munkavédelmi szabályok betartásával történhet. Részletezze a munkavégzés során betartandó előírásokat!

Információtartalom vázlata

- Műszaki üzemi terv
- Anyagdepóniák
- A meddő szelektív termelése
- Az üzemanyag-tároló biztonságos elhelyezése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. A külfejtés műveletei az anyag tárolására használt terület határvonalához érkeztek. A deponált anyag más területre való áthelyezése a munkavédelmi szabályok betartásával történhet. Részletezze a munkavégzés során betartandó előírásokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Bányaművelési és bányabiztonsági szabályok	Műszaki üzemi terv	20	
		Anyagdepóniák	15	
		A meddő szelektív termelése	30	
		Az üzemanyag-tároló biztonságos elhelyezése	15	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	A dokumentálás eszközeinek használata		5	
5	Elemi számolási készség		5	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségérzet	2	
		Pontosság	2	
	Társas	Segítőkészség	2	
	Módszer	Helyzetfelismerés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

4. A külfejtésen működő osztályozó töltőgaratjához kiképzett sikló pályán a kanalas rakodógép becsúszott a bányatóba. A munkagép kezelője a vízbe süllyedés előtt elhagyta a vezetőfülkét. Mutasson be megoldásokat a kialakult helyzetre, és rendeljen az esethez munkavédelmi szabályokat!

Információtartalom vázlata

- A munkakezdés előtti ellenőrzés
- A védőöltözet fogalma, alkalmazása
- A védőital fogalma, a juttatás szabályai
- A bánya gépi berendezéseinek baleseti veszélyei
- Riasztási terv

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. A külfejtésen működő osztályozó töltőgaratjához kiképzett siklopályán a kanalas rakodógép becsúszott a bányatóba. A munkagép kezelője a vízbe süllyedés előtt elhagyta a vezetőfülkét. Mutasson be megoldásokat a kialakult helyzetre, és rendeljen az esethez munkavédelemi szabályokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Általános géptani mérések, ellenőrzések	A munkakezdés előtti ellenőrzés	30	
B	Elsősegélynyújtás	Riasztási terv	15	
B	Veszélyhelyzetre kialakított rendszerek használata	A védőöltözet fogalma, alkalmazása	10	
		A védőital fogalma, a juttatás szabályai	5	
		A bányá gépi berendezéseinek baleseti veszélyei	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Bányamentő eszközök használata		5	
4	Egyéni védőfelszerelések		5	
4	Egyéni és kollektív védőfelszerelések, elsősegélynyújtó eszközök és készülékek használata		5	
Összesen			15	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségérzet	1	
	Társas	Segítőkészség	2	
	Módszer	Helyzetfelismerés	2	
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

5. A külszíni bányüzemben súlyos személyi baleset történt munkatársával. Mit és milyen sorrendben cselekszik?

Információtartalom vázlata

- A balesetek minősítése
- Elsősegélynyújtás
- Riasztási terv
- A hatóságok értesítése
- Baleseti jegyzőkönyv

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. A külszíni bányauzemben súlyos személyi baleset történt munkatársával. Mit és milyen sorrendben cselekszik?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Bányaművelés és bányabiztonsági szabályok	A balesetek minősítése	20	
B	Vészhelyzetekre kialakított rendszerek használata	Elsősegélynyújtás	20	
		Riasztási terv	15	
		A hatóságok értesítése	15	
B	Dokumentálási ismeretek	Baleseti jegyzőkönyv	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Életvédelmi eszközök használata		10	
4	A dokumentálás eszközeinek használata		5	
Összesen			15	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségérzet	1	
	Társas	Segítőkészség	2	
	Módszer	Helyzetfelismerés	2	
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

6. A külszíni bányüzemben a nyári melegben az egyik munkatárs szandálban és rövidnadrágban jelent meg munkahelyén. Engedhető-e a munkavégzés számára? Ha nem engedhető meg, akkor milyen öltözék szükséges?

Információtartalom vázlata

- A bányaművelés sajátosságai
- A gépkezelés veszélyforrásai
- Bányaveszély
- A védőruházat jellemzői
- Tárgyak, eszközök mint veszélyforrások

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. A külszíni bányüzemben a nyári melegben az egyik munkatárs szandálban és rövidnadrágban jelent meg munkahelyén. Engedhető-e a munkavégzés számára? Ha nem engedhető meg, akkor milyen öltözék szükséges?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Bányaművelési és bányabiztonsági szabályok	A bányaművelés sajátosságai	5	
		A gépkezelés veszélyforrásai	10	
B	Egészség és munkavédelem	Bányaveszély	25	
		A védőruházat jellemzői	30	
		Tárgyak, eszközök mint veszélyforrások	20	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Egyéni és kollektív felszerelések		5	
Összesen			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségérzet	3	
	Társas	Segítőkészség	1	
	Módszer	Helyzetfelismerés	1	
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

7. A bányüzemben meddőhányót képeznek. Teherautókkal hordják az anyagot. Előírás szerint ezt a műveletet hogyan lehet biztonságosan végrehajtani?

Információtartalom vázlata

- A meddőhányó fogalma
- A meddőhányó kiképzési formái
- A sáncépítés méretei
- Porártalom elleni védelem
- Az üzemterületen megengedett sebesség

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. A bányauzemben meddőhányót képeznek. Teherautókkal hordják az anyagot. Előírás szerint ezt a műveletet hogyan lehet biztonságosan végrehajtani?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Bányaművelési és bányabiztonsági szabályok	A meddőhányó fogalma	15	
		A meddőhányó kiképzési formái	25	
		A sáncépítés méretei	20	
B	Egészség és munkavédelem	Porártalom elleni védelem	15	
C	Munkavédelmi szabályok	Az üzemterületen megengedett sebesség	10	
Összesen			85	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Életvédelmi eszközök használata		5	
Összesen			5	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
Személyes		Felelősségérzet	3	
Társas		Pontosság	3	
Módszer		Helyzetfelismerés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

8. A bányüzem rendelkezik inert hulladéklerakási engedéllyel. A bejövő tehergépkocsin téglá, betontörmelék, gumiabroncs, cserép van. Foglalja össze ebben a helyzetben a teendőket!

Információtartalom vázlata

- A veszélyes anyagok ismertetése
- A szállítmány visszaküldésének lehetséges esetei
- A szállítmányok dokumentálása
- Az inert hulladék fogalma
- A bányüzemben az anyag minősítése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. A bányauzem rendelkezik inert hulladéklerakási engedéllyel. A bejövő tehergépkocsin téglá, betontörmelék, gumiabroncs, cserép van. Foglalja össze ebben a helyzetben a teendőket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Egészség és munkavédelem	A veszélyes anyagok ismertetése	10	
	Dokumentálási ismeretek	A szállítmány visszaküldésének lehetséges esetei	20	
		A szállítmányok dokumentálása	20	
D	Káros környezeti hatások becslése	Az inert hulladék fogalma	10	
		A bányauzemben az anyag minősítése	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Dokumentálás eszközeinek használata		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségérzet	3	
	Társas	Pontosság	2	
	Módszer	Helyzetfelismerés	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

9. Az egyik munkatárs az oxigénpalack zárószelepét olajos rongy segítségével próbálja kinyitni. Mondja el az oxigénpalack kezelésével, használatával kapcsolatos helyes és szabálytalan magatartásokat!

Információtartalom vázlata

- Az oxigéngáz tulajdonságai
- Az oxigénpalack felépítése
- Az olaj veszélyei
- Bányászati tűz- és robbanásveszélyek
- Gázpalackok tárolása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Az egyik munkatárs az oxigénpalack zárószelepét olajos rongy segítségével próbálja kinyitni. Mondja el az oxigénpalack kezelésével, használatával kapcsolatos helyes és szabálytalan magatartásokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Biztonságtechnikai berendezések	Az oxigéngáz tulajdonságai	20	
	Tűzvédelmi szabályok	Az oxigénpalack felépítése	15	
		Az olaj veszélyei	20	
		Bányaüzemi tűz- és robbanás-veszélyek	15	
		Gázpalackok tárolása	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	A tűzoltás eszközeinek használata		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségérzet	5	
		Pontosság	2	
	Módszer	Helyzetfelismerés	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

10. A homokos kavics termelése közben agyag és homokos iszap is keveredik a termelvény közé. Milyen módszerekkel lehet a szennyeződést eltávolítani, illetve a tisztán termelést biztosítani?

Információtartalom vázlata

- A vegyes termelvény munkabiztonsági veszélyei
- Szelektív anyagtermelés
- Fúrások az inhomogenitás tisztázására
- Bányaművelési veszélyek
- Osztályozás közbeni baleseti veszélyek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. A homokos kavics termelése közben agyag és homokos iszap is keveredik a termelvény közé. Milyen módszerekkel lehet a szennyeződést eltávolítani, illetve a tisztán termelést biztosítani?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Bányaművelési és bányabiztonsági szabályok	A vegyes termelvény munkabiztonsági veszélyei	10	
		Szelektív anyagtermelés	25	
		Fúrások az inhomogenitás tisztázására	20	
		Bányaművelési veszélyek	20	
D	Gépelemek	Osztályozás közbeni baleseti veszélyek	10	
Összesen			85	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Dokumentálás eszközeinek használata		5	
Összesen			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségérzet	5	
		Pontosság	2	
	Módszer	Helyzetfelismerés	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

I. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

11. A rakodó-fejtőgép a 90 fokos löszfal aljában elromlik, mozgásképtelenné válik. Fejtse ki a munkavédelemi szabályok betartásával történő üzemzavar-megszüntetés módját!

Információtartalom vázlata

- A bányaveszélyek ismertetése
- A gép veszélyeztetési fokozata
- A kőzetek állékonysága
- A bányafalak rézsűszögének meghatározása
- A munkagép omlásvédelmi kialakítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. A rakodó-fejtőgép a 90 fokos löszfal aljában elromlik, mozgásképtelenné válik. Fejtse ki a munkavédelmi szabályok betartásával történő üzemzavar-megszüntetés módját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Bányaművelési és bányabiztonsági szabályok	A bányaveszélyek ismertetése	10	
		A gép veszélyeztetési fokozata	30	
		A kőzetek állékonysága	20	
		A bányafalak rézsűszögének meghatározása	10	
C	Biztonság-technikai berendezések	A munkagép omlásvédelmi kialakítása	15	
Összesen			85	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Életvédelmi eszközök használata		5	
Összesen			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségérzet	2	
		Pontosság	2	
	Társas	Segítőkészség	2	
	Módszer	Helyzetfelismerés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

12. A meddőhányó helytelen kiképzése miatt egy nagy esőzés után a meddőanyag a bánya közlekedési útjára került. Beszéljen az omlásveszéllyel kapcsolatos megelőző és elhárító tevékenységekről!

Információtartalom vázlata

- A külszíni kőzet elmozdulásának okai
- A meddőhányó szerepe
- A fejtés és a bányabeli utak viszonyai
- Meddőhányókra vonatkozó bányaveszélyek
- A biztonságos meddőhányó kiképzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. A meddőhányó helytelen kiképzése miatt egy nagy esőzés után a meddőanyag a bánya közlekedési útjára került. Beszéljen az omlásveszéllyel kapcsolatos megelőző és elhárító tevékenységekről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Bányaművelési és bányabiztonsági szabályok	A külszíni kőzet elmozdulásának okai	10	
		A meddőhányó szerepe	20	
		A fejtés és a bányabeli utak viszonyai	10	
D	Mentési technológiák	Meddőhányókra vonatkozó bányaveszélyek	20	
		A biztonságos meddőhányó kiképzése	25	
Összesen			85	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Bányamentő eszközök használata		5	
Összesen			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségérzet	5	
		Pontosság	2	
	Módszer	Helyzetfelismerés	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

13. Az Ön bányája kiemelkedő termelési feladatot kapott, és a teljesítés érdekében nagyszámú munkagép és teherautó üzemeltetésére került sor. Az együttüzemelés a közelben lévő lakótelepülést oly mértékben zavarta, hogy bejelentést tettek a zajártalom nagysága miatt. Vázzolja a bányaveszéllyel kapcsolatos előzetes és üzem közbeni szabályozást, illetve a teendőket!

Információtartalom vázlat

- A fejtések paraméterei
- A termelésnövelés módoszatai
- A bányazaj forrásai
- A zajártalom ellenőrzése
- A zaj elnyelését segítő külszíni elemek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Az Ön bányája kiemelkedő termelési feladatot kapott, és a teljesítés érdekében nagyszámú munkagép és teherautó üzemeltetésére került sor. Az együttüzemelés a közelben lévő lakótelepülést oly mértékben zavarta, hogy bejelentést tettek a zajártalom nagysága miatt. Váolja a bányaveszéllyel kapcsolatos előzetes és üzem közbeni szabályozást, illetve a teendőket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Bányaművelési és bányabiztonsági szabályok	A fejtések paraméterei	15	
		A termelésnövelés módozatai	15	
D	Káros környezeti hatások becslése	A bányazaj forrásai	10	
		A zajártalom ellenőrzése	20	
		A zaj elnyelését segítő külszíni elemek	25	
Összesen			85	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Dokumentálás eszközeinek használata		8	
Összesen			8	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségérzet	2	
	Társas	Segítőkészség	3	
	Módszer	Helyzetfelismerés	2	
Összesen			7	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

14. Ön egy homokot termelő bánya dolgozója. Az aszályos, meleg nyár során két hónapon keresztül nem volt jelentős esőzés. A bánya porveszélyesnek minősített. Az ilyen bányaveszély ellen milyen szabályozás alapján, milyen teendőket kell elvégezni?

Információtartalom vázlata

- Porveszélyt teremtő kőzetek
- Port képző technológiák
- A bányabeli szállítás porvédelme
- A por egészségügyi veszélyei
- Az uralkodó szélirány szerepe

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Ön egy homokot termelő bánya dolgozója. Az aszályos, meleg nyár során két hónapon keresztül nem volt jelentős esőzés. A bánya porveszélyesnek minősített. Az ilyen bányaveszély ellen milyen szabályozás alapján, milyen teendőket kell elvégezni?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Bányaművelési és bányabiztonsági szabályok	Porveszélyt teremtő kőzetek	10	
		Port képző technológiák	20	
B	Környezetvédelmi szabályok	A bányabeli szállítás porvédelme	30	
		A por egészségügyi veszélyei	15	
		Az uralkodó szélirány szerepe	10	
Összesen			85	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Egyéni és kollektív védőfelszerelések, elsősegélynyújtó eszközök és készülékek használata	3		
4	Dokumentálás eszközeinek használata	2		
Összesen			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Felelősségérzet	3	
	Társas	Segítőkészség	4	
	Módszer	Helyzetfelismerés	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

15. A külfejtés műveletei bányatavat hoztak létre. A környezetben lévő lakótelepülésről a tavat többször fürdőzésre használták. Fejtse ki a bányaveszély elleni szabályozást és eszközöket!

Információtartalom vázlat

- A bányatavak létrejöttének módozatai
- Víz tározó kőzetek
- A bányatóban fürdés veszélyeinek zónái
- A bányatelken elhelyezett táblák
- A vízhez köthető munkavédelmi eszközök

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. A külfejtés műveletei bányatavat hoztak létre. A környezetben lévő lakótelepülésről a tavat többször fürdőzésre használták. Fejtse ki a bányaveszély elleni szabályozást és eszközöket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	Élet és vagyon biztonságot szolgáló megoldások	A bányatavak létrejöttének módozatai	10	
		Víztározó közetek	10	
		A bányatóban fürdés veszélyeinek zónái	15	
		A bányatelken elhelyezett táblák	25	
		A vízhez köthető munkavédelmi eszközök	25	
Összesen			85	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Egyéni és kollektív védőfelszerelések, elsősegélynyújtó eszközök és készülékek használata		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségérzet	2	
	Társas	Segítőkészség	1	
	Módszer	Helyzetfelismerés	2	
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

16. A bányatelken belül a korábban leművelt területen az avar tüzet fogott. A tűz veszélyezteti az üzemanyag-tárolókat és a konténerirodát. Mutassa be a tűzvédelmi előírásokat kielégítő felszereléseket, eszközöket és az utasításoknak megfelelő teendőket!

Információtartalom vázlata

- A bányamunkához szükséges oktatások
- A bányatelek területének gyomtalanítása
- Az üzemudvaron az üzemanyag-tároló és konténer elhelyezése
- A tüzek elleni védelem eszközei
- Riasztási rend tűz esetére

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. A bányatelken belül a korábban leművelt területen az avar tüzet fogott. A tűz veszélyezteteti az üzemanyag-tárolókat és a konténerirodát. Mutassa be a tűzvédelmi előírásokat kielégítő felszereléseket, eszközöket és az utasításoknak megfelelő teendőket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Környezetvédelmi szabályok	A bányamunkához szükséges oktatások	5	
		A bányatelek területének gyomtalanítása	25	
C	Tűzvédelmi szabályok	Az üzemudvaron az üzemanyag-tároló és konténer elhelyezése	20	
		A tüzek elleni védelem eszközei	15	
		Riasztási rend tűz esetére	10	
Összesen			75	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Tűzoltás eszközeinek használata		15	
Összesen			15	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségérzet	4	
	Társas	Segítőkészség	2	
	Módszer	Helyzetfelismerés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

17. Ön a külféjtésen munkaszüneti napon ór feladatot lát el. A bányatelek határán lévő sáncon keresztül egy nagy sebességgel közlekedő autó balesetet szenved, utasai az autóban rekedtek. Sorolja fel teendőit és az igénybevételre kerülő eszközöket!

Információtartalom vázlat

- Egészségügyi eszközök a bányában
- Elsősegély-nyújtási ismeretek
- A bányagépek használhatóságának szabályai
- A bányatelek biztonsági őrének feladatköre
- A riasztási terv alapján történő értesítési sorrend

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

I. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

17. Ön a külféjtésen munkaszüneti napon ór feladatot lát el. A bányatelek határán lévő sáncon keresztül egy nagy sebességgel közlekedő autó balesetet szenved, utasai az autóban rekedtek. Sorolja fel teendőit és az igénybevételre kerülő eszközöket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Elsősegélynyújtás	Egészségügyi eszközök a bányában	10	
		Elsősegély-nyújtási ismeretek	20	
		A bányagépek használhatósága	10	
D	Élet-és vagyonbiztonságot szolgáló megoldások	A bányatelek biztonsági órének feladatköre	25	
D	Mentési technológiák	A riasztási terv alapján történő értesítési sorrend	15	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Egyéni és kollektív védőfelszerelések, elsősegélynyújtó eszközök és készülékek használata		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségérzet	2	
	Társas	Segítőkészség	3	
	Módszer	Helyzetfelismerés	2	
Összesen			7	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

18. Külfertéses bányájában hideg téli időpontban új munkatársat kap. Az egészségvédelmi előírásoknak megfelelően az új dolgozónak mivel kell rendelkeznie, illetve milyen módon biztosítja munkaadója a munkavégzéshez szükséges egészségügyi ellátmányt?

Információtartalom vázlata

- Orvosi alkalmassági megfelelés
- A dolgozók oktatási rendje
- Alkalmazható szakképesítések
- -10 °C körüli hőmérsékleten végzett munka védőeszközei
- Védőitalok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

I. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

18. Külfertéses bányájában hideg téli időpontban új munkatársat kap. Az egészségvédelmi előírásoknak megfelelően az új dolgozónak mivel kell rendelkeznie, illetve milyen módon biztosítja a munkaadója a munkavégzéshez szükséges egészségügyi ellátmányt?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Egészség és munkavédelem	Orvosi alkalmassági megfelelés	20	
		A dolgozók oktatási rendje	15	
		Alkalmazható szakképesítések	15	
D	Káros környezeti hatások becslése	-10 °C körüli hőmérsékleten végzett munka védőeszközei	25	
		Védőitalok	5	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
1	Elemi szintű számítógép-használat	2		
4	Egyéni és kollektív védőfelszerelések	5		
5	Elemi számolási készség	3		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Személyes	Felelősségérzet	2		
	Pontosság	2		
Társas	Segítőkészség	2		
Módszer	Helyzetfelismerés	4		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

19. Mészköbányában történt robbantáskor egy kőzetdarab az ott parkoló autóba vágódott. Az esetet vizsgáló hatóság Önt mint az őrség egyik tagját hallgatta ki. Térjen ki a robbantás során betartandó előírásokra!

Információtartalom vázlata

- A mészkő kőzet jellemzői
- A kivetés fogalma
- A robbantás hatástávolsága
- A védett hely fogalma
- Az őrség elhelyezése és jelzésrendje

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

19. Mészköbányában történt robbantáskor egy kőzetdarab az ott parkoló autóra vágódott. Az esetet vizsgáló hatóság Önt mint az őrség egyik tagját hallgatta ki. Térjen ki a robbantás során betartandó előírásokra!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Szilárdságtani alapismeretek	A mészkö kőzet jellemzői	5	
		A kivetés fogalma	10	
D	Dinamikai alapismeretek	A robbantás hatástávolsága	20	
		A védett hely fogalma	20	
		Az őrség elhelyezése és jelzésrendje	20	
Összesen			75	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Elsősegélynyújtó eszközök és készülékek használata		5	
5	Életvédelmi eszközök használata		5	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségérzet	4	
		Pontosság	4	
	Társas	Segítőkészség	4	
	Módszer	Helyzetfelismerés	3	
Összesen			15	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

I. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

20. A bányakapitányság ellenőrzést tartott a bányüzemben, és oktatási hiányosságokat állapított meg. Mutassa be az általánosan előírt oktatási rendet és azok témaköreit!

Információtartalom vázlata

- Teendők új felvételesnél
- Negyedéves oktatások
- A műszaki üzemi terv ismerete
- Az alkalmazott bányagépek munkavédelmi berendezései
- Menekülési terv

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0016-11 Bányászati közös feladatok I.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Munkavédelemi ismeretek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

20. A bányakapitányság ellenőrzést tartott a bányauzemben, és oktatási hiányosságokat állapított meg. Mutassa be az általánosan előírt oktatási rendet és azok témaköreit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Dokumentálási ismeretek	Teendők új felvételesnél	20	
		Negyedéves oktatások	25	
		A műszaki üzemi terv ismerete	25	
C	Általános géptani mérések, ellenőrzések	Az alkalmazott bányagépek munkavédelmi berendezései	10	
	Munkavédelmi szabályok	Menekülési terv	10	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Diagram, nomogram kitöltése, olvasása, értelmezése, készítése		5	
Összesen			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségérzet	3	
	Módszer	Helyzetfelismerés	2	
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás