

NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

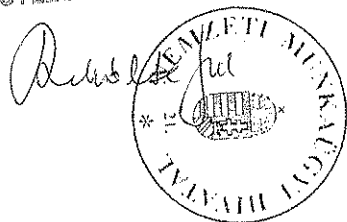
0073-06/1 A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

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 215/2010. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT



Jóváhagyta:


Mátys Mihály
főosztályvezető

2010



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2010. 06. 17-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

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:

52 522 01 0010 52 01	Atomerőművi dekontamináló berendezés gépész	Atomerőművi gépész
52 522 01 0010 52 02	Atomerőművi külső technológiai gépüzemi gépész	Atomerőművi gépész
52 522 01 0010 52 03	Atomerőművi nyomástartó edény gépész	Atomerőművi gépész
52 522 01 0010 52 04	Atomerőművi primerköri gépész	Atomerőművi gépész
52 522 01 0010 52 05	Atomerőművi radioaktív hulladék feldolgozó gépész	Atomerőművi gépész
52 522 01 0010 52 06	Atomerőművi turbinagépész	Atomerőművi gépész
52 522 01 0010 52 07	Atomerőművi vízelőkészítő gépész	Atomerőművi gépész

A tételesor a (18/2009. (IX.10.) SZMM rendelettel módosított) 15/2008. (VIII.13.) SZMM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

1. Ismerőseivel közös baráti találkozón vesz részt. Mit válaszolna arra a kérdésre, ha megkérdeznék Öntől, hogy üzemeltetés során mi a célja az ún. üzemi ellenőrzési naplók (beírófüzetek) alkalmazásának, mi a biztonságos üzemeltetésben betöltött szerepük, valamint melyek a használatukkal kapcsolatos szabályok?

Információtartalom vázlata

- Az üzemi ellenőrzési naplók (beírófüzetek) alkalmazásának célja
- Az üzemi ellenőrzési naplók (beírófüzetek) alkalmazásának hatása az üzemeltetés biztonságára
- Az üzemi ellenőrzési naplók (beírófüzetek) tartalma
- Az üzemi ellenőrzési naplók (beírófüzetek) elhelyezése, valamint használatának szabályai
- Az üzemi ellenőrzési naplóval (beírófüzettel) rendelkező helyiségek, területek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Ismerőseivel közös baráti találkozón vesz részt. Mit válaszolna arra a kérdésre, ha megkérdeznék Öntől, hogy üzemeltetés során mi a célja az ún. üzemi ellenőrzési naplók (beírófüzetek) alkalmazásának, mi a biztonságos üzemeltetésben betöltött szerepük, valamint melyek a használatukkal kapcsolatos szabályok?

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Az erőmű rendszereit, berendezéseit, eszközeit szakszerűen, gondosan kezeli, üzemelteti	Az üzemi ellenőrzési naplók (beírófüzetek) alkalmazásának célja	20	
	Ellenőrzi a munkaterületét	Az üzemi ellenőrzési naplók (beírófüzetek) alkalmazásának hatása az üzemeltetés biztonságára	20	
	Ellenőrzi a berendezések üzemképességét	Az üzemi ellenőrzési naplók (beírófüzetek) tartalma	17	
A	Tevékenységet az érvényes utasítások és szabályozások szerint látja el	Az üzemi ellenőrzési naplók (beírófüzetek) elhelyezése, valamint használatának szabályai	18	
B	Biztonságtechnikai előírások	Az üzemi ellenőrzési naplóval (beírófüzettel) rendelkező helyiségek, területek	15	
	Munkavédelmi előírások			
	„Biztonsági kultúra” tartalma			
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	1		
5	Helyismeret	2		
4	Hibafelismerés és -elhárítás	1		
4	Biztonságtechnikai, munka- és tűzvédelmi szabályok alkalmazása	1		
Összesen			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Személyes	Felelősségtudat	1		
	Megbízhatóság	1		
Társas	Határozottság	1		
Módszer	Rendszerező képesség	1		
	Logikus gondolkodás	1		
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

2. Magas szintű szakmai képzettsége és tapasztalata alapján megbízták Önt, hogy az üzemviteli személyzet számára szinten tartó képzésen mutassa be az eltérő paraméterek helyreállításának módját, végrehajtásának szabályait.

Információtartalom vázlata

- A paraméterek üzemi tartományának fogalma
- Az eltérő paraméter fogalma
- Az eltérő paraméter megállapításának módja
- Az eltérő paraméter-helyreállítás végrehajtásának célja, az üzemeltetés biztonságára gyakorolt hatása
- Az eltérő paraméter-megállapítást követő gépészi kötelezettségek
- Az eltérő paraméterek helyreállításának módjai
 - Operátori irányítás mellett
 - Önállóan
- Az eltérő paraméter-helyreállítás visszaellenőrzésének célja
- Az eltérő paraméter-helyreállítás visszaellenőrzésének módja

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Magas szintű szakmai képzettsége és tapasztalata alapján megbízták Önt, hogy az üzemviteli személyzet számára szinten tartó képzésen mutassa be az eltérő paraméterek helyreállításának módját, végrehajtásának szabályait.

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Az erőmű rendszereit, berendezéseit, eszközeit szakszerűen, gondosan kezeli, üzemelteti	A paraméterek üzemi tartományának fogalma	10	
		Az eltérő paraméter fogalma	10	
	Ellenőrzi a munkaterületét	Az eltérő paraméter megállapításának módja	5	
	Ellenőrzi a berendezések üzemképességét	Az eltérő paraméter-helyreállítás végrehajtásának célja, az üzemeltetés biztonságára gyakorolt hatása	12	
	Tevékenységet az érvényes utasítások és szabályozások szerint látja el	Az eltérő paraméter-megállapítást követő gépészeti kötelezettségek	8	
A	Biztonságvédelmi rendszerek üzemképességének biztosítási módjai	Az eltérő paraméterek helyreállításának módjai		
B	Biztonságtechnikai előírások	Operátori irányítás mellett	15	
	Munkavédelmi előírások	Önállóan	12	
	„Biztonsági kultúra” tartalma	Az eltérő paraméter-helyreállítás visszaellenőrzésének célja	8	
		Az eltérő paraméter-helyreállítás visszaellenőrzésének módja	10	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
5	Helyismeret		2	
4	Hibafelismerés és -elhárítás		1	
4	Biztonságtechnikai, munka- és tűzvédelmi szabályok alkalmazása		1	
Összesen			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes		Felelősségtudat	1	
		Megbízhatóság	1	
Társas		Határozottság	1	
Módszer		Rendszerező képesség	1	
		Logikus gondolkodás	1	
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

3. Főiskolai látogató csoport érkezett az erőműbe. A legtöbb diákot az érdekli, hogy egy technológiai rendszer, illetve berendezés karbantartásról történő üzembevételének melyek az általános érvényű lépései. Foglalja össze számukra az ezzel kapcsolatos legfontosabb információkat!

Információtartalom vázlata

- A feltételek biztosítása
- Az üzembevétel lépései
- Adminisztrációs feladatok
- Az üzembevételi műveletek hatása az üzemeltetés biztonságára

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Főiskolai látogató csoport érkezett az erőműbe. A legtöbb diákot az érdekli, hogy egy technológiai rendszer, illetve berendezés karbantartásról történő üzembevételének melyek az általános érvényű lépései. Foglalja össze ezzel kapcsolatos legfontosabb információkat!

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Az erőmű rendszereit, berendezéseit, eszközeit szakszerűen, gondosan kezeli, üzemelteti	A feltételek biztosítása	15	
	Tevékenységét az érvényes utasítások és szabályozások szerint látja el	Az üzembevétel lépései	50	
	Ellenőrzi a berendezések üzemképességét			
A	Biztonságvédelmi rendszerek üzemképességének biztosítási módjai	Adminisztrációs feladatok	10	
B	Biztonságtechnikai előírások	Az üzembevételi műveletek hatása az üzemeltetés biztonságára	15	
	Munkavédelmi előírások			
	„Biztonsági kultúra” tartalma			
C	Beszállási, tűzgyújtási engedélyek fajtái, kitöltése			
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
5	Helyismeret		2	
4	Hibafelismerés és -elhárítás		1	
4	Biztonságtechnikai, munka- és tűzvédelmi szabályok alkalmazása		1	
Összesen			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes		Felelősségtudat	1	
		Megbízhatóság	1	
Társas		Határozottság	1	
Módszer		Rendszerező képesség	1	
		Logikus gondolkodás	1	
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

4. Az üzemviteli személyzet szinten tartó képzése keretében Ön egy előadást hallgatott meg a technológiai rendszerek, valamint berendezéseik karbantartásra történő kivételének módjáról, illetve általános érvényű lépéseiről. Hogyan tudná összefoglalni a hallott ismereteket?

Információtartalom vázlata

- A feltételek biztosítása
- Az üzemből kivétel lépései
- Adminisztrációs feladatok
- Az üzemből kivételi műveletek hatása az üzemeltetés biztonságára

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Az üzemviteli személyzet szinten tartó képzése keretében Ön egy előadást hallgatott meg a technológiai rendszerek, valamint berendezéseik karbantartásra történő kivételének módjáról, illetve általános érvényű lépéseiről. Hogyan tudná összefoglalni a hallott ismereteket?

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Az erőmű rendszereit, berendezéseit, eszközeit szakszerűen, gondosan kezeli, üzemelteti	A feltételek biztosítása	15	
	Tevékenységét az érvényes utasítások és szabályozások szerint látja el	Az üzemből kivétel lépései	45	
	Ellenőrzi a berendezések üzemképességét			
A	Biztonságvédelmi rendszerek üzemképességének biztosítási módjai	Adminisztrációs feladatok	10	
B	Biztonságtechnikai előírások	Az üzemből kivételi műveletek hatása az üzemeltetés biztonságára	20	
	Munkavédelmi előírások			
„Biztonsági kultúra” tartalma				
C	Beszállási, tűzgyújtási engedélyek fajtái, kitöltése			
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	1		
5	Helyismeret	2		
4	Hibafelismerés és -elhárítás	1		
4	Biztonságtechnikai, munka- és tűzvédelmi szabályok alkalmazása	1		
Összesen			5	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
Személyes	Felelősségtudat	1		
	Megbízhatóság	1		
Társas	Határozottság	1		
Módszer	Rendszerező képesség	1		
	Logikus gondolkodás	1		
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

5. Munkahelyi vezetője megbízta Önt, hogy egy technológiai rendszer berendezését karbantartásra történő kiadás előkészítéseként nyomásmentesítse, majd ürítse le. Hogyan tudná összefoglalni a műveletek végrehajtásával kapcsolatos ismereteket?

Információtartalom vázlata

- Az üzemből kivétel feltételei
- A nyomásmentesítés végrehajtásának módjai
- A nyomásmentes állapot ellenőrzése, illetve annak megállapítása
- Az ürítés végrehajtásának módjai
- Az ürítés folyamatának ellenőrzése, az ürített állapot megállapítása
- A nyomásmentesített és az ürített állapot biztosításának módja, eszközei
- A nyomásmentesítés és az ürítés végrehajtásának hatása az üzemeltetés biztonságára
- A nyomásmentesítés és az ürítés végrehajtásának veszélyei az üzemeltető személyzetet illetően
- Adminisztrációs feladatok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Munkahelyi vezetője megbízta Önt, hogy egy technológiai rendszer berendezését karbantartásra történő kiadás előkészítéseként nyomásmentesítse, majd ürítse le. Hogyan tudná összefoglalni a műveletek végrehajtásával kapcsolatos ismereteket?

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Az erőmű rendszereit, berendezéseit, eszközeit szakszerűen, gondosan kezeli, üzemelteti	Az üzemből kivétel feltételei A nyomásmentesítés végrehajtásának módjai	5 15 10	
	Tevékenységet az érvényes utasítások és szabályozások szerint látja el	A nyomásmentes állapot ellenőrzése, illetve annak megállapítása	15 10	
	Ellenőrzi a berendezések üzemképességét	Az ürítés végrehajtásának módjai Az ürítés folyamatának ellenőrzése, az ürített állapot megállapítása	8 10	
A	Biztonságvédelmi rendszerek üzemképességének biztosítási módjai	A nyomásmentesített és az ürített állapot biztosításának módja, eszközei	10	
B	Biztonságtechnikai előírások	A nyomásmentesítés és az ürítés végrehajtásának hatása az üzemeltetés biztonságára	10	
	Munkavédelmi előírások	A nyomásmentesítés és az ürítés végrehajtásának veszélyei az üzemeltető személyzetet illetően	7	
	„Biztonsági kultúra” tartalma	Adminisztrációs feladatok		
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
5	Helyismeret		2	
4	Hibafelismerés és -elhárítás		1	
4	Biztonságtechnikai, munka- és tűzvédelmi szabályok alkalmazása		1	
Összesen			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes		Felelősségtudat	1	
		Megbízhatóság	1	
Társas		Határozottság	1	
Módszer		Rendszerező képesség	1	
		Logikus gondolkodás	1	
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

6. Külföldi erőműves szakemberek érkeztek az erőműbe, akik egy általános ismertetőt szeretnének meghallgatni különböző üzemeltetői feladatokkal kapcsolatban. Gazdasági vezetője azzal bízta meg, foglalja össze számukra, hogy melyek egy technológiai berendezés üzemi- és tartalékállapotának jellemzői, valamint hogyan történnek az üzemi állapotból tartalékba kivétel, illetve tartalékból üzemi állapotba való visszavétel műveletei.

Információtartalom vázlata

- A berendezés üzemi állapotának jellemzői
- A berendezés tartalékállapotának típusai
- A berendezések egyes tartalékállapot-típusainak jellemzői
- Üzemi állapotból meleg tartalékállapotba vétel
- Üzemi állapotból hideg tartalékállapotba vétel
- Meleg tartalékállapotból üzemi állapotba vétel
- Hideg tartalékállapotból üzemi állapotba vétel

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Külföldi erőműves szakemberek érkeztek az erőműbe, akik egy általános ismertetőt szeretnének meghallgatni különböző üzemeltetői feladatokkal kapcsolatban. Gazdasági vezetője azzal bízta meg, foglalja össze számukra, hogy melyek egy technológiai berendezés üzemi- és tartalékállapotának jellemzői, valamint hogyan történnek az üzemi állapotból tartalékba kivétel, illetve tartalékból üzemi állapotba való visszavétel műveletei.

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Az erőmű rendszereit, berendezéseit, eszközeit szakszerűen, gondosan kezeli, üzemelteti	A berendezés üzemi állapotának jellemzői	15	
		A berendezés tartalékállapotának típusai	15	
	Tevékenységet az érvényes utasítások és szabályozások szerint látja el	A berendezések egyes tartalékállapot-típusainak jellemzői	20	
	Ellenőrzi a berendezések üzemképességét	Üzemi állapotból meleg tartalék-állapotba vétel	9	
A	Biztonságvédelmi rendszerek üzemképességének biztosítási módjai	Üzemi állapotból hideg tartalék-állapotba vétel	12	
B	Biztonságtechnikai előírások	Meleg tartalékállapotból üzemi állapotba vétel	9	
	Munkavédelmi előírások			
	„Biztonsági kultúra” tartalma	Hideg tartalékállapotból üzemi állapotba vétel	10	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
5	Helyismeret		2	
4	Hibafelismerés és -elhárítás		1	
4	Biztonságtechnikai, munka- és tűzvédelmi szabályok alkalmazása		1	
Összesen			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes		Felelősségtudat	1	
		Megbízhatóság	1	
Társas		Határozottság	1	
Módszer		Rendszerező képesség	1	
		Logikus gondolkodás	1	
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

7. Új munkatárs érkezett műszakjába, aki előző munkahelyén nem találkozott még a tűzgyújtási- és a beszállási engedélyek használatával. Munkahelyi vezetőjének megbízása alapján körvonalazza számára az említett engedélyek alkalmazásával kapcsolatos ismereteket, illetve szabályokat!

Információtartalom vázlata

- A tűzgyújtási engedélyek alkalmazásának célja
- A tűzgyújtási engedélyek alkalmazásának feltétele
- A gépész terepi személyzet tűzgyújtási engedélyekkel kapcsolatos feladatai
- A beszállási engedélyek alkalmazásának célja
- A beszállási engedélyek alkalmazásának feltétele
- A gépész terepi személyzet beszállási engedélyekkel kapcsolatos feladatai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Új munkatárs érkezett műszakjába, aki előző munkahelyén nem találkozott még a tűzgyújtási- és a beszállási engedélyek használatával. Munkahelyi vezetőjének megbízása alapján körvonalazza számára az említett engedélyek alkalmazásával kapcsolatos ismereteket, illetve szabályokat!

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Az erőmű rendszereit, berendezéseit, eszközeit szakszerűen, gondosan kezeli, üzemelteti	A tűzgyújtási engedélyek alkalmazásának célja	13	
	Tevékenységet az érvényes utasítások és szabályozások szerint látja el	A tűzgyújtási engedélyek alkalmazásának feltétele	12	
	Ellenőrzi a berendezések üzemképességét	A gépész terepi személyzet tűzgyújtási engedélyekkel kapcsolatos feladatai	20	
A	Biztonságvédelmi rendszerek üzemképességének biztosítási módjai	A beszállási engedélyek alkalmazásának célja	13	
B	Biztonságtechnikai előírások	A beszállási engedélyek alkalmazásának feltétele	12	
	Munkavédelmi előírások „Biztonsági kultúra” tartalma	A gépész terepi személyzet beszállási engedélyekkel kapcsolatos feladatai	20	
C	Beszállási, tűzgyújtási engedélyek fajtái, kitöltési módja			
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
5	Helyismeret		2	
4	Hibafelismerés és -elhárítás		1	
4	Biztonságtechnikai, munka- és tűzvédelmi szabályok alkalmazása		1	
Összesen			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	1	
		Megbízhatóság	1	
	Társas	Határozottság	1	
	Módszer	Rendszerező képesség	1	
		Logikus gondolkodás	1	
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

8. Látogatók érkeztek az erőmű területére, és felkérték Önt, hogy fejtse ki számukra a technológiai rendszerek és berendezések reteszpróbáinak célját, szerepét a biztonságos üzemeltetés fenntartásában, valamint mutassa be a próbák végrehajtásának módjait.

Információtartalom vázlata

- A rendszerek, berendezések reteszpróbáinak végrehajtási célja
- A reteszpróbák végrehajtásában részt vevő személyek
- A reteszpróbák végrehajtásának típusai a végrehajtás irányítása szerint
 - Gépész egyedül, önállóan
 - Operátori irányítás mellett
- A reteszpróbák végrehajtásának típusai a végrehajtás körülményei szerint
 - Üzemi (éles) állapotban
 - Műszerről beadással
 - Tesztállapotban
- A reteszpróba végrehajtása alatti gépészi feladatok
- A reteszpróbák végrehajtásának hatása az üzemeltetés biztonságára

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Látogatók érkeztek az erőmű területére, és felkérték Önt, hogy fejtse ki számukra a technológiai rendszerek és berendezéseik reteszpróbáinak célját, szerepét a biztonságos üzemeltetés fenntartásában, valamint mutassa be a próbák végrehajtásának módjait.

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Az erőmű rendszereit, berendezéseit, eszközeit szakszerűen, gondosan kezeli, üzemelteti	A rendszerek, berendezések reteszpróbáinak végrehajtási célja	10	
	Részt vesz üzemi próbák végrehajtásában	A reteszpróbák végrehajtásában részt vevő személyek	5	
	Ellenőrzi a berendezések üzemképességét	A reteszpróbák végrehajtásának típusai a végrehajtás irányítása szerint Gépész egyedül, önállóan Operátori irányítás mellett	10 11	
A	Biztonságvédelmi rendszerek üzemképességének biztosítási módjai	A reteszpróbák végrehajtásának típusai a végrehajtás körülményei szerint		
B	Biztonságtechnikai előírások	Üzemi (éles) állapotban	9	
	Munkavédelmi előírások	Műszerről beadással Tesztállapotban	9 8	
	„Biztonsági kultúra” tartalma	A reteszpróba végrehajtása alatti gépészi feladatok	18	
		A reteszpróbák végrehajtásának hatása az üzemeltetés biztonságára	10	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
5	Helyismeret		2	
4	Hibafelismerés és -elhárítás		1	
4	Biztonságtechnikai, munka- és tűzvédelmi szabályok alkalmazása		1	
Összesen			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	1	
		Megbízhatóság	1	
	Társas	Határozottság	1	
	Módszer	Rendszerező képesség	1	
		Logikus gondolkodás	1	
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

9. Új dolgozó érkezett műszakjába. Ön, mint leendő operatív vezetője, foglalja össze számára, hogy üzemelő blokkon mit értünk üzemzavari állapot alatt, melyek a gépészek által is érzékelt üzemzavarok fajtái és jellemzői, valamint melyek a gépészek által végrehajtandó feladatok!

Információtartalom vázlata

- Az üzemzavari állapot fogalma
- A blokk üzemzavari állapotának típusai (a gépészek által érzékelt)
- A technológiai üzemzavarok jellemzői
- A közegfolyásos üzemzavarok jellemzői
- A tüzesetekkel járó üzemzavarok jellemzői
- A földrengéses üzemzavarok jellemzői
- A berendezés-meghibásodás jellemzői
- A kommunikációs zavar jellemzői

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Új dolgozó érkezett műszakjába. Ön, mint leendő operatív vezetője, foglalja össze számára, hogy üzemelő blokkon mit értünk üzemzavari állapot alatt, melyek a gépészek által is érzékelt üzemzavarok fajtái és jellemzői, valamint melyek a gépészek által végrehajtandó feladatok!

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Az erőmű rendszereit, berendezéseit, eszközeit szakszerűen, gondosan kezeli, üzemelteti	Az üzemzavari állapot fogalma	15	
	Tevékenységet az érvényes utasítások és szabályozások szerint látja el	A blokk üzemzavari állapotának típusai (a gépészek által érzékelt)	10	
	Ellenőrzi a berendezések üzemképességét	A technológiai üzemzavarok jellemzői	11	
A	Biztonságvédelmi rendszerek üzemképességének biztosítási módjai	A közegfolyásos üzemzavarok jellemzői	13	
B	Biztonságtechnikai előírások	A tüzesetekkel járó üzemzavarok jellemzői	15	
	Munkavédelmi előírások „Biztonsági kultúra” tartalma	A földrengéses üzemzavarok jellemzői	4	
D	Üzemzavar kivizsgáláshoz jelentés készítés módja	A berendezés-meghibásodás jellemzői	15	
		A kommunikációs zavar jellemzői	7	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
5	Helyismeret		2	
4	Hibafelismerés és -elhárítás		1	
4	Biztonságtechnikai-, munka-, tűzvédelmi szabályok alkalmazása		1	
Összesen			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	1	
		Megbízhatóság	1	
	Társas	Határozottság	1	
	Módszer	Rendszerező képesség	1	
		Logikus gondolkodás	1	
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

10. Magas szintű szakmai képzettsége és tapasztalata alapján megbízták Önt, hogy az üzemviteli személyzet számára a szinten tartó képzésen tartson előadást a technológiai berendezések (szivattyú, hőcserélő, szűrő, tartály, ventilátor) jellemző meghibásodásainak típusairól és ezek főbb ismérveiről!

Információtartalom vázlat

- A szivattyúk tipikus meghibásodásai és ezek ismérvei
- A hőcserélők tipikus meghibásodásai és ezek ismérvei
- A szűrők tipikus meghibásodásai és ezek ismérvei
- A tartályok tipikus meghibásodásai és ezek ismérvei
- A ventilátorok tipikus meghibásodásai és ezek ismérvei
- A berendezések meghibásodásának hatása az üzemeltetés biztonságára

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Magas szintű szakmai képzettsége és tapasztalata alapján megbízták Önt, hogy az üzemviteli személyzet számára a szinten tartó képzésen tartson előadást a technológiai berendezések (szivattyú, hőcserélő, szűrő, tartály, ventilátor) jellemző meghibásodásainak típusairól és ezek főbb ismérveiről!

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Az erőmű rendszereit, berendezéseit, eszközeit szakszerűen, gondosan kezeli, üzemelteti	A szivattyúk tipikus meghibásodásai és ezek ismérvei	25	
	Ellenőrzi a berendezések üzemképességét	A hőcserélők tipikus meghibásodásai és ezek ismérvei	15	
A	Biztonságvédelmi rendszerek üzemképességének biztosítási módjai	A szűrők tipikus meghibásodásai és ezek ismérvei	10	
B	Biztonságtechnikai előírások	A tartályok tipikus meghibásodásai és ezek ismérvei	15	
	Munkavédelmi előírások	A ventilátorok tipikus meghibásodásai és ezek ismérvei	10	
„Biztonsági kultúra” tartalma				
C	Hibafelvételi lapok fajtái, kitöltési módja	A berendezések meghibásodásának hatása az üzemeltetés biztonságára	15	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
5	Helyismeret		2	
4	Hibafelismerés és -elhárítás		1	
4	Biztonságtechnikai, munka- és tűzvédelmi szabályok alkalmazása		1	
Összesen			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes		Felelősségtudat	1	
		Megbízhatóság	1	
Társas		Határozottság	1	
Módszer		Rendszerező képesség	1	
		Logikus gondolkodás	1	
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

11. Gépésztanulók szakmai üzemi gyakorlaton vesznek részt az erőműben. Mit válaszolna arra a kérdésre, hogy technológiai útvonal-beállítások, illetve berendezés-kizárások biztosítása esetén milyen elvégzendő gépészi feladatok vannak, valamint melyek ezen feladatok végrehajtási szabályai?

Információtartalom vázlata

- Berendezés-kizárási utasítás
 - Használatának célja
 - Felépítése
 - Alkalmazási szabályai
 - Beállításával, illetve elbontásával kapcsolatos gépészi feladatok
 - Tiltó- és korlátozó eszközök fajtái
- Útvonal-beállítási utasítás
 - Használatának célja
 - Felépítése
 - Alkalmazási szabályai
 - Beállításával, illetve elbontásával kapcsolatos gépészi feladatok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Gépésztanulók szakmai üzemi gyakorlaton vesznek részt az erőműben. Mit válaszolna arra a kérdésre, hogy technológiai útvonal-beállítások, illetve berendezés-kizárások biztosítása esetén milyen elvégzendő gépészi feladatok vannak, valamint melyek ezen feladatok végrehajtási szabályai?

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatja alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Az erőmű rendszereit, berendezéseit, eszközeit szakszerűen, gondosan kezeli, üzemelteti	Berendezés-kizárási utasítás Használatának célja Felépítése Alkalmazási szabályai Beállításával, illetve elbontásával kapcsolatos gépészi feladatok Tiltó- és korlátozó eszközök fajtái	11	
	Ellenőrzi a berendezések üzemképességét		5	
	Tevékenységet az érvényes utasítások és szabályozások szerint látja el		14	
A	Biztonságvédelmi rendszerek üzemképességének biztosítási módjai	Útvonal-beállítási utasítás Használatának célja Felépítése Alkalmazási szabályai Beállításával, illetve elbontásával kapcsolatos gépészi feladatok	11	
	Biztonságtechnikai előírások		9	
B	Munkavédelmi előírások		13	
	„Biztonsági kultúra” tartalma		11	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
5	Helyismeret		2	
4	Hibafelismerés és -elhárítás		1	
4	Biztonságtechnikai, munka- és tűzvédelmi szabályok alkalmazása		1	
Összesen			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	1	
		Megbízhatóság	1	
	Társas	Határozottság	1	
	Módszer	Rendszerező képesség	1	
		Logikus gondolkodás	1	
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

12. Látogatók érkeztek az erőmű területére, és felkérték Önt, hogy tartson tájékoztatót számukra a karbantartásra történő munkaterület átadásával-átvételével kapcsolatos szabályokról és a végrehajtandó gépészi feladatokról.

Információtartalom vázlata

- A munkaterület átadás-átvétel
 - Célja
 - Végrehajtó személyek
 - A munkaterület átadásának-átvételének helyszíne
 - Dokumentálása
- A munkaterület-átadás során átadott információk tartalma
- A munkaterület visszavételének feltételei
- A munkaterület-visszavétel megtagadásának feltételei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Látogatók érkeztek az erőmű területére, és felkérték Önt, hogy tartson tájékoztatót számukra a karbantartásra történő munkaterület átadásával-átvételével kapcsolatos szabályokról és a végrehajtandó gépészi feladatokról.

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Az erőmű rendszereit, berendezéseit, eszközeit szakszerűen, gondosan kezeli, üzemelteti	A munkaterület átadás-átvétel Célja Végrehajtó személyek A munkaterület átadásának-átvételének helyszíne Dokumentálása	10	
	Tevékenységet az érvényes utasítások és szabályozások szerint látja el		7	
	Ellenőrzi a berendezések üzemképességét		13	
A	Biztonságvédelmi rendszerek üzemképességének biztosítási módjai	A munkaterület-átadás során átadott információk tartalma	10	
	Biztonságtechnikai előírások	A munkaterület visszavételének feltételei	25	
B	Munkavédelmi előírások	A munkaterület-visszavétel megtagadásának feltételei	15	
	„Biztonsági kultúra” tartalma		10	
	MUT dokumentálás			
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
5	Helyismeret		2	
4	Hibafelismerés és -elhárítás		1	
4	Biztonságtechnikai, munka- és tűzvédelmi szabályok alkalmazása		1	
Összesen			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Felelősségtudat		1	
	Megbízhatóság		1	
Társas	Határozottság		1	
Módszer	Rendszerező képesség		1	
	Logikus gondolkodás		1	
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

13. Új dolgozó érkezett műszakjába. Ön, mint leendő operatív vezetője, mutassa be neki a szivattyúk karbantartását követő forgásirány próbákkal és járatási próbákkal, valamint az elzáró szerelvények működtetési- és funkciópróbájával kapcsolatos szabályokat, illetve a próbák során végrehajtandó gépészi feladatokat!

Információtartalom vázlata

- A forgógépek forgásirány próbája
 - Célja
 - Végrehajtó személyek
 - A próba során végrehajtandó gépészi feladatok
- A forgógépek karbantartását követő járatási próba
 - Célja
 - Végrehajtó személyek
 - A próba terjedelme
 - A próba során végrehajtandó gépészi feladatok
- Az elzáró szerelvények működtetési- és funkciópróbája
 - Célja
 - Végrehajtó személyek
 - A próba során végrehajtandó gépészi feladatok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Új dolgozó érkezett műszakjába. Ön, mint leendő operatív vezetője, mutassa be neki a szivattyúk karbantartását követő forgásirány próbákkal és járatási próbákkal, valamint az elzáró szerelvények működtetési- és funkciópróbájával kapcsolatos szabályokat, illetve a próbák során végrehajtandó gépészi feladatokat!

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Az erőmű rendszereit, berendezéseit, eszközeit szakszerűen, gondosan kezeli, üzemelteti	A forgógépek forgásirány próbája Célja Végrehajtó személyek A próba során végrehajtandó gépészi feladatok	8 7 8	
	Tevékenységet az érvényes utasítások és szabályozások szerint látja el	A forgógépek karbantartását követő járatási próba		
	Részt vesz az üzemi próbák végrehajtásában	Célja Végrehajtó személyek A próba terjedelme	10 7 8	
	Ellenőrzi a berendezések üzemképességét	A próba során végrehajtandó gépészi feladatok	15	
A	Biztonságvédelmi rendszerek üzemképességének biztosítási módjai	Az elzáró szerelvények működtetési- és funkciópróbája Célja	10	
B	Biztonságtechnikai előírások	Végrehajtó személyek	7	
	Munkavédelmi előírások	A próba során végrehajtandó gépészi feladatok	10	
	„Biztonsági kultúra” tartalma			
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	1		
5	Helyismeret	2		
4	Hibafelismerés és -elhárítás	1		
4	Biztonságtechnikai-, munka-, tűzvédelmi szabályok alkalmazása	1		
Összesen			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Személyes	Felelősségtudat	1		
	Megbízhatóság	1		
Társas	Határozottság	1		
Módszer	Rendszerező képesség	1		
	Logikus gondolkodás	1		
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

14. Műszakjában egy munkatársa azzal a kéréssel fordult Önhöz, hogy foglalja össze számára az üzemviteli személyzet között alkalmazott kommunikáció általános szabályait.

Információtartalom vázlata

- A munkavégzés alatti kommunikáció szükségessége
- Alkalmazható kommunikációs eszközök
- A többutas kommunikáció értelmezése
 - Típusai
 - Kik között zajlik
 - Jellemzői
- A jó kommunikáció előnyei
- A rossz kommunikáció hátrányai, káros következményei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Műszakjában egy munkatársa azzal a kéréssel fordult Önhöz, hogy foglalja össze számára az üzemviteli személyzet között alkalmazott kommunikáció általános szabályait.

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Az erőmű rendszereit, berendezéseit, eszközeit szakszerűen, gondosan kezeli, üzemelteti	A munkavégzés alatti kommunikáció szükségessége	16	
	Tevékenységét az érvényes utasítások és szabályozások szerint látja el	Alkalmazható kommunikációs eszközök	8	
A	Biztonságvédelmi rendszerek üzemképességének biztosítási módjai	A többutas kommunikáció értelmezése		
		Típusai	15	
		Kik között zajlik	13	
		Jellemzői	11	
B	Biztonságtechnikai előírások	A jó kommunikáció előnyei	12	
	Munkavédelmi előírások	A rossz kommunikáció hátrányai,	15	
	„Biztonsági kultúra” tartalma	káros következményei		
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
5	Helyismeret		2	
4	Hibafelismerés és -elhárítás		1	
4	Biztonságtechnikai, munka- és tűzvédelmi szabályok alkalmazása		1	
Összesen			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes		Felelősségtudat	1	
		Megbízhatóság	1	
Társas		Határozottság	1	
Módszer		Rendszerező képesség	1	
		Logikus gondolkodás	1	
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

15. Ismerőseivel közös baráti találkozón vesz részt. Mit válaszolna arra a kérdésre, hogy az üzemviteli személyzet munkavégzése során melyek a betartandó munkaköri magatartás jellemzői?

Információtartalom vázlata

- A feladatok végrehajtása alatti munkavégzési magatartás elemei
- A kérdésfeltevő viselkedési magatartás jellemzői (kérdései)
- A körültekintő megközelítéses magatartás jellemzői
 - A STOP módszer értelmezése, jellemzése
- A munkaközi kommunikáció jellemzői
 - Alkalmazási területei
 - Alkalmazott típusok, módszerek
- Sugárvédelmi-, tűz- és munkavédelmi előírások betartása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0073-06 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A biztonságos üzemeltetéssel összefüggő szabályok és előírások. Az erőmű biztonságának biztosítása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Ismerőseivel közös baráti találkozón vesz részt. Mit válaszolna arra a kérdésre, hogy az üzemviteli személyzet munkavégzése során melyek a betartandó munkaköri magatartás jellemzői?

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Az erőmű rendszereit, berendezéseit, eszközeit szakszerűen, gondosan kezeli, üzemelteti	A feladatok végrehajtása alatti munkavégzési magatartás elemei	10	
	Tevékenységet az érvényes utasítások és szabályozások szerint látja el	A kérdésfeltevő viselkedési magatartás jellemzői (kérdései)	17	
A	Biztonságvédelmi rendszerek üzemképességének biztosítási módjai	A körültekintő megközelítéses magatartás jellemzői A STOP módszer értelmezése, jellemzése	17	
	Biztonságtechnikai előírások	A munkaközi kommunikáció jellemzői Alkalmazási területei	12	
B	Munkavédelmi előírások	Alkalmazott típusok, módszerek	10	
	„Biztonsági kultúra” tartalma	Sugárvédelmi-, tűz- és munkavédelmi előírások betartása	7	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
5	Helyismeret		2	
4	Hibafelismerés és -elhárítás		1	
4	Biztonságtechnikai, munka- és tűzvédelmi szabályok alkalmazása		1	
Összesen			5	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes		Felelősségtudat	1	
		Megbízhatóság	1	
Társas		Határozottság	1	
		Rendszerező képesség	1	
Módszer		Logikus gondolkodás	1	
	Összesen			5
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C