

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1248-06 Dozimetrikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1248-06/1 Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételait a 1617-1/2007. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT



Jóváhagyta:

Mátys Mihály
főosztályvezető



2008

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 03. 27-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1248-06 Dozimetrikus feladatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

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 03 0000 00 00	Dozimetrikus	Dozimetrikus
----------------------	--------------	--------------

A tételeket a szaktanárok által összeállított feladatok, mellékletek, segédanyagként felhasználható okmányok egészítsék ki! Erre a tételek címében, illetve az információtartalom vázlatában egyértelmű utalás található.

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1248-06 Dozimetrikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

1. A mellékelt ábra alapján ismertesse a fővízköri rendszer és berendezéseinek feladatát, normál üzemi állapotát, és üzemi paramétereit!

Információtartalom vázlata

- A primerkör technológiai folyamatai, a fővízkör helye a primerköri technológiában
- A fővízkör feladata, felépítése, paramétere
- A fővízkör berendezéseinek feladata, működési elve
- A fővízkör berendezéseinek normál üzemi állapota, és üzemi paramétere

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. A mellékelt ábra alapján ismertesse a fővízköri rendszer és berendezéseinek feladatát, normál üzemi állapotát, és üzemi paramétereit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Az atomerőmű fő technológiai folyamatai	A fővízkör helye a primerköri technológiában.	5	
C	Vegyészet	A primerkör technológiai folyamatai.	5	
B	Rendszerek feladata, felépítése, paramétere	A fővízkör feladata, felépítése, paramétere.	20	
B	Primerköri berendezések feladata, működési elve	A fővízkör berendezéseinek feladata, működési elve.	20	
C	Gépészet	A fővízkör berendezéseinek feladata, működési elve.	5	
B	Primerköri berendezések üzemi állapota, paramétere	A fővízkör berendezéseinek normál üzemi állapota és üzemi paramétere.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
5	Olvasott szöveg megértése	Az írott szöveg megértése.	2	
4	Beszédképesség	A tétel szabatos kifejtése.	5	
5	Hallott szöveg megértése	A hallott szöveg megértése.	3	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	Folyamatábra megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Technológiai csőkapcsolási sémák olvasása, értelmezése	A séma megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Ellenőrzött zónán belüli alfanumerikus ismeretek használata	A tétel kifejtésének módja, az alfanumerikák pontos használata.	4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat	A technológiai alkalmazás felelősségtudata.	3	
Társas	Közérthetőség	A tartalom kifejtésének közérthetősége.	2	
Társas	Határozottság	A tétel kifejtésének módja.	2	
Módszer	Logikus gondolkodás	A tétel kifejtése, felépítése.	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1248-06 Dozimetrikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

2. A mellékelt ábra alapján ismertesse a GF feladatát, működési elvét és felépítését!

Információtartalom vázlata

- A primerkör technológiai folyamatai, a GF helye a primerköri technológiában
- A GF feladata, felépítése, paraméterei
- A GF feladata, fő szerkezeti elemei, működési elve
- A GF normál üzemi állapota, és üzemi paraméterei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1248-06 Dozimetrikus feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. A mellékelt ábra alapján ismertesse a GF feladatát, működési elvét és felépítését!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Az atomerőmű fő technológiai folyamatai	A GF helye a primerköri technológiában.	5	
C	Vegyészet	A primerkör technológiai folyamatai.	5	
B	Rendszerek feladata, felépítése, paraméterei	A GF feladata, felépítése, paraméterei.	20	
B	Primerköri berendezések feladata, működési elve	A GF feladata, fő szerkezeti elemei, működési elve.	20	
C	Gépészet	A GF feladata, fő szerkezeti elemei, működési elve.	5	
B	Primerköri berendezések üzemi állapota, paraméterei	A GF normál üzemi állapota, és üzemi paraméterei.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
5	Olvasott szöveg megértése	Az írott szöveg megértése.	2	
4	Beszédképesség	A tétel szabatos kifejtése.	5	
5	Hallott szöveg megértése	A hallott szöveg megértése.	3	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	Folyamatábra megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Technológiai csőkapcsolási sémák olvasása, értelmezése	A séma megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Ellenőrzött zónán belüli alfanumerikus ismeretek használata	A tétel kifejtésének módja, az alfanumerikák pontos használata.	4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat	A technológiai alkalmazás felelősségtudata.	3	
Társas	Közérthetőség	A tartalom kifejtésének közérthetősége.	2	
Társas	Határozottság	A tétel kifejtésének módja.	2	
Módszer	Logikus gondolkodás	A tétel kifejtése, felépítése.	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1248-06 Dozimetrikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

3. A mellékelt ábrák alapján ismertesse az FKSZ feladatát, fő szerkezeti elemeit, a primerköri nyomásszabályozás és a térfogatkompenzátor-vízszint szabályozás célját, illetve működési elvét!

Információtartalom vázlata

- A primerkör technológiai folyamatai, az FKSZ és a térfogatkompenzátor helye a primerköri technológiában
- Az FKSZ feladata, szerkezeti elemei, működési elve
- Az FKSZ normál üzemi állapota, és üzemi paraméterei
- A primerköri nyomásszabályozás és a térfogatkompenzátor-vízszint szabályozás feladata, felépítése, paraméterei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. A mellékelt ábrák alapján ismertesse az FKSZ feladatát, fő szerkezeti elemeit, a primerköri nyomásszabályozás és a térfogatkompenzátor-vízszint szabályozás célját, illetve működési elvét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Az atomerőmű fő technológiai folyamatai	A primerköri nyomásszabályozás és a térfogatkompenzátor-vízszint szabályozás helye a primerköri technológiában.	5	
C	Vegyészet	A primerkör technológiai folyamatai.	5	
B	Rendszerek feladata, felépítése, paraméterei	A primerköri nyomásszabályozás és a térfogatkompenzátor-vízszint szabályozás feladata, felépítése, paraméterei.	20	
B	Primerköri berendezések feladata, működési elve	Az FKSZ feladata, szerkezeti elemei, működési elve.	20	
C	Gépészet	Az FKSZ feladata, szerkezeti elemei, működési elve.	5	
B	Primerköri berendezések üzemi állapota, paraméterei	Az FKSZ normál üzemi állapota, és üzemi paraméterei.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
5	Olvasott szöveg megértése	Az írott szöveg megértése.	2	
4	Beszédképesség	A tétel szabatos kifejtése.	5	
5	Hallott szöveg megértése	A hallott szöveg megértése.	3	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	Folyamatábra megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Technológiai csőkapcsolási sémák olvasása, értelmezése	A séma megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Ellenőrzött zónán belüli alfanumerikus ismeretek használata	A tétel kifejtésének módja, az alfanumerikák pontos használata.	4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat	A technológiai alkalmazás felelősségtudata.	3	
Társas	Közérthetőség	A tartalom kifejtésének közérthetősége.	2	
Társas	Határozottság	A tétel kifejtésének módja.	2	
Módszer	Logikus gondolkodás	A tétel kifejtése, felépítése.	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

4. A mellékelt ábra alapján ismertesse a pótvíz és a bóros szabályozási rendszer feladatát, felépítését, üzemi paramétereit, valamint kapcsolatát más rendszerekkel!

Információtartalom vázlat

- A primerkör technológiai folyamatai, a pótvíz és a bóros szabályozási rendszer helye a primerköri technológiában
- A pótvíz és a bóros szabályozási rendszer feladata, felépítése, paramétereit, kapcsolata más rendszerekkel
- A pótvíz és a bóros szabályozási rendszer berendezéseinek feladata
- A pótvíz és bóros szabályozási rendszer berendezéseinek normál üzemi állapota, és üzemi paramétereit

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1248-06 Dozimetrikus feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. A mellékelt ábra alapján ismertesse a pótvíz és a bóros szabályozási rendszer feladatát, felépítését, üzemi paramétereit, valamint kapcsolatát más rendszerekkel!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Az atomerőmű fő technológiai folyamatai	A pótvíz és a bóros szabályozási rendszer helye a primerkörü technológiában.	5	
C	Vegyészet	A primerkör technológiai folyamatai.	5	
B	Rendszerek feladata, felépítése, paramétere	A pótvíz és a bóros szabályozási rendszer feladata, felépítése, paramétere, kapcsolata más rendszerekkel.	20	
B	Primerkörü berendezések feladata, működési elve	A pótvíz és a bóros szabályozási rendszer berendezéseinek feladata.	20	
C	Gépészet	A gépészeti berendezések feladata, működési elve.	5	
B	Primerkörü berendezések üzemi állapota, paramétere	A pótvíz és a bóros szabályozási rendszer berendezéseinek normál üzemi állapota, és üzemi paramétere.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
5	Olvasott szöveg megértése	Az írott szöveg megértése.	2	
4	Beszédképesség	A tétel szabatos kifejtése.	5	
5	Hallott szöveg megértése	A hallott szöveg megértése.	3	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	Folyamatábra megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Technológiai csőkapcsolási sémák olvasása, értelmezése	A séma megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Ellenőrzött zónán belüli alfanumerikus ismeretek használata	A tétel kifejtésének módja, az alfanumerikák pontos használata.	4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat	A technológiai alkalmazás felelősségtudata.	3	
Társas	Közérthetőség	A tartalom kifejtésének közérthetősége.	2	
Társas	Határozottság	A tétel kifejtésének módja.	2	
Módszer	Logikus gondolkodás	A tétel kifejtése, felépítése.	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

5. A mellékelt ábra alapján ismertesse a szervezett szivárgások rendszerének feladatát, felépítését, üzemi paramétereit, valamint kapcsolatát más rendszerekkel!

Információtartalom vázlat

- A primerkör technológiai folyamatai, a szervezett szivárgások rendszerének helye a primerköri technológiában
- A szervezett szivárgások rendszerének feladata, felépítése, paramétereit, kapcsolata más rendszerekkel
- A rendszer gépészeti berendezései
- A szervezett szivárgások rendszere berendezéseinek feladata
- A szervezett szivárgások rendszer berendezéseinek normál üzemi állapota, és üzemi paramétereit

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. A mellékelt ábra alapján ismertesse a szervezett szivárgások rendszerének feladatát, felépítését, üzemi paramétereit, valamint kapcsolatát más rendszerekkel!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Az atomerőmű fő technológiai folyamatai	A szervezett szivárgások rendszerének helye a primerköri technológiában.	5	
C	Vegyészet	A primerkör technológiai folyamatai.	5	
B	Rendszerek feladata, felépítése, paramétere	A szervezett szivárgások rendszerének feladata, felépítése, paramétere, kapcsolata más rendszerekkel.	20	
B	Primerköri berendezések feladata, működési elve	A szervezett szivárgások rendszere berendezéseinek feladata.	20	
C	Gépészet	A rendszer gépészeti berendezései.	5	
B	Primerköri berendezések üzemi állapota, paramétere	A szervezett szivárgások rendszere berendezéseinek normál üzemi állapota, és üzemi paramétere.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
5	Olvasott szöveg megértése	Az írott szöveg megértése.	2	
4	Beszédképesség	A tétel szabatos kifejtése.	5	
5	Hallott szöveg megértése	A hallott szöveg megértése.	3	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	Folyamatábra megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Technológiai csőkapcsolási sémák olvasása, értelmezése	A séma megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Ellenőrzött zónán belüli alfanumerikus ismeretek használata	A tétel kifejtésének módja, az alfanumerikák pontos használata.	4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat	A technológiai alkalmazás felelősségtudata.	3	
Társas	Közérthetőség	A tartalom kifejtésének közérthetősége.	2	
Társas	Határozottság	A tétel kifejtésének módja.	2	
Módszer	Logikus gondolkodás	A tétel kifejtése, felépítése.	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

6. A mellékelt ábrák alapján ismertesse a kisnyomású és nagynyomású ZÜHR-rendszerek feladatát, normál- és üzemzavar alatti állapotát, felépítését, üzemi paramétereit, valamint kapcsolatát más rendszerekkel!

Információtartalom vázlata

- A primerkör technológiai folyamatai, a kisnyomású és nagynyomású ZÜHR-rendszer helye a primerköri technológiában
- A kisnyomású és nagynyomású ZÜHR-rendszer feladata, felépítése, paramétereit, kapcsolata más rendszerekkel
- A kisnyomású és nagynyomású ZÜHR-rendszer berendezéseinek feladata
- A kisnyomású és nagynyomású ZÜHR-rendszer berendezéseinek normál- és üzemzavar alatti állapota és paramétereit

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1248-06 Dozimetrikus feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. A mellékelt ábrák alapján ismertesse a kisnyomású és nagynyomású ZÜHR rendszerek feladatát, normál- és üzemzavar alatti állapotát, felépítését, üzemi paramétereit, valamint kapcsolatát más rendszerekkel!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Az atomerőmű fő technológiai folyamatai	A kis- és nagynyomású ZÜHR-rendszer helye a primerkörü technológiában.	5	
C	Vegyészet	A primerkör technológiai folyamatai.	5	
B	Rendszerek feladata, felépítése, paramétere	A kis- és nagynyomású ZÜHR-rendszer feladata, felépítése, paramétere, kapcsolata más rendszerekkel.	20	
B	Primerkörü berendezések feladata, működési elve	A kis- és nagynyomású ZÜHR-rendszer berendezéseinek feladata.	20	
C	Gépészet	A kis- és nagynyomású ZÜHR-rendszer berendezéseinek feladata.	5	
B	Primerkörü berendezések üzemi állapota, paramétere	A kis- és nagynyomású ZÜHR-rendszer berendezéseinek normál- és üzemzavar alatti állapota és üzemi paramétere.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
5	Olvasott szöveg megértése	Az írott szöveg megértése.	2	
4	Beszédképesség	A tétel szabatos kifejtése.	5	
5	Hallott szöveg megértése	A hallott szöveg megértése.	3	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	Folyamatábra megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Technológiai csökapcsolási sémák olvasása, értelmezése	A séma megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Ellenőrzött zónán belüli alfanumerikus ismeretek használata	A tétel kifejtésének módja, az alfanumerikák pontos használata.	4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat	A technológiai alkalmazás felelősségtudata.	3	
Társas	Közérthetőség	A tartalom kifejtésének közérthetősége.	2	
Társas	Határozottság	A tétel kifejtésének módja.	2	
Módszer	Logikus gondolkodás	A tétel kifejtése, felépítése.	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1248-06 Dozimetrikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

7. A mellékelt ábra alapján ismertesse a sprinkler rendszer feladatát, normál és üzemzavar alatti állapotát, felépítését, üzemi paramétereit, valamint kapcsolatát más rendszerekkel!

Információtartalom vázlata

- A primerkör technológiai folyamatai, a sprinkler rendszer helye a primerköri technológiában
- A sprinkler rendszer feladata, felépítése, paramétereit, kapcsolata más rendszerekkel
- A sprinkler rendszer berendezéseinek feladata
- A sprinkler rendszer berendezéseinek normál- és üzemzavar alatti állapota és paramétereit

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. A mellékelt ábra alapján ismertesse a sprinkler rendszer feladatát, normál és üzemzavar alatti állapotát, felépítését, üzemi paramétereit, valamint kapcsolatát más rendszerekkel!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Az atomerőmű fő technológiai folyamatai	A sprinkler rendszer helye a primerköri technológiában.	5	
C	Vegyészet	A primerkör technológiai folyamatai.	5	
B	Rendszerek feladata, felépítése, paramétere	A sprinkler rendszer feladata, felépítése, paramétere, kapcsolata más rendszerekkel.	20	
B	Primerköri berendezések feladata, működési elve	A sprinkler rendszer berendezéseinek feladata.	20	
C	Gépészet	A sprinkler rendszer berendezéseinek feladata.	5	
B	Primerköri berendezések üzemi állapota, paramétere	A sprinkler rendszer berendezéseinek normál- és üzemzavar alatti állapota és paramétere.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
5	Olvasott szöveg megértése	Az írott szöveg megértése.	2	
4	Beszédképesség	A tétel szabatos kifejtése.	5	
5	Hallott szöveg megértése	A hallott szöveg megértése.	3	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	Folyamatábra megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Technológiai csőkapcsolási sémák olvasása, értelmezése	A séma megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Ellenőrzött zónán belüli alfanumerikus ismeretek használata	A tétel kifejtésének módja, az alfanumerikák pontos használata.	4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat	A technológiai alkalmazás felelősségtudata.	3	
Társas	Közérthetőség	A tartalom kifejtésének közérthetősége.	2	
Társas	Határozottság	A tétel kifejtésének módja.	2	
Módszer	Logikus gondolkodás	A tétel kifejtése, felépítése.	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

8. A mellékelt ábra alapján ismertesse a hidroakkumulátorok rendszerének feladatát, normál, illetve üzemzavar alatti állapotát és működését, paramétereit, valamint kapcsolatát más rendszerekkel!

Információtartalom vázlata

- A primerkör technológiai folyamatai, a hidroakkumulátorok helye a primerköri technológiában
- A hidroakkumulátorok rendszerének feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel
- A hidroakkumulátorok működési elve
- A hidroakkumulátorok normál- és üzemzavar alatti állapota és paramétereit

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1248-06 Dozimetrikus feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. A mellékelt ábra alapján ismertesse a hidroakkumulátorok rendszerének feladatát, normál, illetve üzemzavar alatti állapotát és működését, paramétereit, valamint kapcsolatát más rendszerekkel!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Az atomerőmű fő technológiai folyamatai	A hidroakkumulátorok helye a primerkörü technológiában.	5	
C	Vegyészet	A primerkör technológiai folyamatai.	5	
B	Rendszerek feladata, felépítése, paramétere	A hidroakkumulátorok rendszerének feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel.	20	
B	Primerkörü berendezések feladata, működési elve	A hidroakkumulátorok működési elve.	20	
C	Gépészet	A hidroakkumulátorok működési elve.	5	
B	Primerkörü berendezések üzemi állapota, paramétere	A hidroakkumulátorok normál- és üzemzavar alatti állapota és paramétere.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
5	Olvasott szöveg megértése	Az írott szöveg megértése.	2	
4	Beszédképesség	A tétel szabatos kifejtése.	5	
5	Hallott szöveg megértése	A hallott szöveg megértése.	3	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	Folyamatábra megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Technológiai csökapcsolási sémák olvasása, értelmezése	A séma megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Ellenőrzött zónán belüli alfanumerikus ismeretek használata	A tétel kifejtésének módja, az alfanumerikák pontos használata.	4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat	A technológiai alkalmazás felelősségtudata.	3	
Társas	Közérthetőség	A tartalom kifejtésének közérthetősége.	2	
Társas	Határozottság	A tétel kifejtésének módja.	2	
Módszer	Logikus gondolkodás	A tétel kifejtése, felépítése.	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1248-06 Dozimetrikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

9. A mellékelt ábra alapján ismertesse a lokalizációs torony rendszer feladatát, normál, illetve üzemzavar alatti állapotát és működését, paramétereit, valamint kapcsolatát más rendszerekkel!

Információtartalom vázlata

- A primerkör technológiai folyamatai, a lokalizációs torony helye a primerköri technológiában
- A lokalizációs torony rendszerének feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel
- A lokalizációs torony működési elve
- A lokalizációs torony normál- és üzemzavar alatti állapota és paramétereit

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1248-06 Dozimetrikus feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. A mellékelt ábra alapján ismertesse a lokalizációs torony rendszer feladatát, normál, illetve üzemzavar alatti állapotát és működését, paramétereit, valamint kapcsolatát más rendszerekkel!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Az atomerőmű fő technológiai folyamatai	A lokalizációs torony helye a primerkörü technológiában.	5	
C	Vegyészet	A primerkör technológiai folyamatai.	5	
B	Rendszerek feladata, felépítése, paramétere	A lokalizációs torony rendszerének feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel.	20	
B	Primerkörü berendezések feladata, működési elve	A lokalizációs torony működési elve.	20	
C	Gépészet	A lokalizációs torony működési elve.	5	
B	Primerkörü berendezések üzemi állapota, paramétere	A lokalizációs torony normál- és üzemzavar alatti állapota és paramétere.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
5	Olvasott szöveg megértése	Az írott szöveg megértése.	2	
4	Beszédképesség	A tétel szabatos kifejtése.	5	
5	Hallott szöveg megértése	A hallott szöveg megértése.	3	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	Folyamatábra megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Technológiai csökapcsolási sémák olvasása, értelmezése	A séma megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Ellenőrzött zónán belüli alfanumerikus ismeretek használata	A tétel kifejtésének módja, az alfanumerikák pontos használata.	4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat	A technológiai alkalmazás felelősségtudata.	3	
Társas	Közérthetőség	A tartalom kifejtésének közérthetősége.	2	
Társas	Határozottság	A tétel kifejtésének módja.	3	
Módszer	Logikus gondolkodás	A tétel kifejtése, felépítése.	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

10. A mellékelt ábra alapján ismertesse a pihentető és átrakó medence hűtőköri rendszer feladatát, felépítését, üzemi paramétereit, valamint kapcsolatát más rendszerekkel!

Információtartalom vázlata

- A primerkör technológiai folyamatai, a pihentető és átrakó medence hűtőköri rendszer helye a primerkörü technológiában
- A pihentető és átrakó medence hűtőköri rendszerének feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel
- A pihentető és átrakó medence hűtőköri rendszer berendezéseinek feladata, működési elve
- A pihentető és átrakó medence hűtőköri rendszer berendezéseinek paramétereit

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. A mellékelt ábra alapján ismertesse a pihentető és átrakó medence hűtőköri rendszer feladatát, felépítését, üzemi paramétereit, valamint kapcsolatát más rendszerekkel!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Az atomerőmű fő technológiai folyamatai	A pihentető és átrakó medence hűtőköri rendszer helye a primerköri technológiában.	5	
C	Vegyészet	A primerkör technológiai folyamatai.	5	
B	Rendszerek feladata, felépítése, paramétere	A pihentető és átrakó medence hűtőköri rendszerének feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel.	20	
B	Primerköri berendezések feladata, működési elve	A pihentető és átrakó medence hűtőköri rendszer berendezéseinek feladata, működési elve.	20	
C	Gépészet	A pihentető és átrakó medence hűtőköri rendszer berendezéseinek feladata, működési elve.	5	
B	Primerköri berendezések üzemi állapota, paramétere	A pihentető és átrakó medence hűtőköri rendszer berendezéseinek paramétere.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
5	Olvasott szöveg megértése	Az írott szöveg megértése.	2	
4	Beszédképesség	A tétel szabatos kifejtése.	5	
5	Hallott szöveg megértése	A hallott szöveg megértése.	3	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	Folyamatábra megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Technológiai csőkapcsolási sémák olvasása, értelmezése	A séma megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Ellenőrzött zónán belüli alfanumerikus ismeretek használata	A tétel kifejtésének módja, az alfanumerikák pontos használata.	4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat	A technológiai alkalmazás felelősségtudata.	3	
Társas	Közérthetőség	A tartalom kifejtésének közérthetősége.	2	
Társas	Határozottság	A tétel kifejtésének módja.	2	
Módszer	Logikus gondolkodás	A tétel kifejtése, felépítése.	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

11. A mellékelt ábra alapján ismertesse az 1. sz. víztisztító rendszer feladatát, üzemi paramétereit, valamint kapcsolatát más rendszerekkel!

Információtartalom vázlata

- A primerkör technológiai folyamatai, a 1. sz. víztisztító rendszer helye a primerköri technológiában
- Az 1. sz. víztisztító rendszer feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel
- Az 1. sz. víztisztító rendszer berendezéseinek feladata, működési elve
- Az 1. sz. víztisztító rendszer berendezéseinek normál üzemi csőkapcsolása és paramétere

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1248-06 Dozimetrikus feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. A mellékelt ábra alapján ismertesse az 1. sz. víztisztító rendszer feladatát, üzemi paramétereit, valamint kapcsolatát más rendszerekkel!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Az atomerőmű fő technológiai folyamatai	A 1. sz. víztisztító rendszer helye a primerkörüi technológiában.	5	
C	Vegyészet	A primerkör technológiai folyamatai.	5	
B	Rendszerek feladata, felépítése, paramétere	Az 1. sz. víztisztító rendszerének feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel.	20	
B	Primerkörüi berendezések feladata, működési elve	Az 1. sz. víztisztító rendszer berendezéseinek feladata, működési elve.	20	
C	Gépészet	Az 1. sz. víztisztító rendszer berendezéseinek feladata, működési elve.	5	
B	Primerkörüi berendezések üzemi állapota, paramétere	Az 1. sz. víztisztító rendszer berendezéseinek normál üzemi csőkapcsolása és paramétere.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
5	Olvasott szöveg megértése	Az írott szöveg megértése.	2	
4	Beszédképesség	A tétel szabatos kifejtése.	5	
5	Hallott szöveg megértése	A hallott szöveg megértése.	3	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	Folyamatábra megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Technológiai csőkapcsolási sémák olvasása, értelmezése	A séma megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Ellenőrzött zónán belüli alfanumerikus ismeretek használata	A tétel kifejtésének módja, az alfanumerikák pontos használata.	4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat	A technológiai alkalmazás felelősségtudata.	3	
Társas	Közérthetőség	A tartalom kifejtésének közérthetősége.	2	
Társas	Határozottság	A tétel kifejtésének módja.	2	
Módszer	Logikus gondolkodás	A tétel kifejtése, felépítése.	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

12. A mellékelt ábra alapján ismertesse a 2. sz. víztisztító rendszer feladatát, üzemi paramétereit, valamint kapcsolatát más rendszerekkel!

Információtartalom vázlata

- A primerkör technológiai folyamatai, a 2. sz. víztisztító rendszer helye a primerköri technológiában
- A 2. sz. víztisztító rendszerének feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel
- A 2. sz. víztisztító rendszer berendezéseinek feladata, működési elve
- A 2. sz. víztisztító rendszer berendezéseinek normál üzemi csőkapcsolása és paramétereit

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1248-06 Dozimetrikus feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. A mellékelt ábra alapján ismertesse a 2. sz. víztisztító rendszer feladatát, üzemi paramétereit, valamint kapcsolatát más rendszerekkel!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Az atomerőmű fő technológiai folyamatai	A 2. sz. víztisztító rendszer helye a primerkörüi technológiában.	5	
C	Vegyészet	A primerkör technológiai folyamatai.	5	
B	Rendszerek feladata, felépítése, paramétere	A 2. sz. víztisztító rendszerének feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel.	20	
B	Primerkörüi berendezések feladata, működési elve	A 2. sz. víztisztító rendszer berendezéseinek feladata, működési elve.	20	
C	Gépészet	A 2. sz. víztisztító rendszer berendezéseinek feladata, működési elve.	5	
B	Primerkörüi berendezések üzemi állapota, paramétere	A 2. sz. víztisztító rendszer berendezéseinek normál üzemi csőkapcsolása és paramétere.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
5	Olvasott szöveg megértése	Az írott szöveg megértése.	2	
4	Beszédképesség	A tétel szabatos kifejtése.	5	
5	Hallott szöveg megértése	A hallott szöveg megértése.	3	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	Folyamatábra megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Technológiai csőkapcsolási sémák olvasása, értelmezése	A séma megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Ellenőrzött zónán belüli alfanumerikus ismeretek használata	A tétel kifejtésének módja, az alfanumerikák pontos használata.	4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat	A technológiai alkalmazás felelősségtudata.	3	
Társas	Közérthetőség	A tartalom kifejtésének közérthetősége.	2	
Társas	Határozottság	A tétel kifejtésének módja.	2	
Módszer	Logikus gondolkodás	A tétel kifejtése, felépítése.	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1248-06 Dozimetrikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

13. A mellékelt ábra alapján ismertesse a 3. sz. víztisztító rendszer feladatát, üzemi paramétereit, valamint kapcsolatát más rendszerekkel!

Információtartalom vázlata

- A primerkör technológiai folyamatai, a 3. sz. víztisztító rendszer helye a primerköri technológiában
- A 3. sz. víztisztító rendszerének feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel
- A 3. sz. víztisztító rendszer berendezéseinek feladata, működési elve
- A 3. sz. víztisztító rendszer berendezéseinek normál üzemi csőkapcsolása és paramétereit

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1248-06 Dozimetrikus feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. A mellékelt ábra alapján ismertesse a 3. sz. víztisztító rendszer feladatát, üzemi paramétereit, valamint kapcsolatát más rendszerekkel!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Az atomerőmű fő technológiai folyamatai	A 3. sz. víztisztító rendszer helye a primerkörü technológiában.	5	
C	Vegyészet	A primerkör technológiai folyamatai.	5	
B	Rendszerek feladata, felépítése, paramétere	A 3. sz. víztisztító rendszerének feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel.	20	
B	Primerkörü berendezések feladata, működési elve	A 3. sz. víztisztító rendszer berendezéseinek feladata, működési elve.	20	
C	Gépészet	A 3. sz. víztisztító rendszer berendezéseinek feladata, működési elve.	5	
B	Primerkörü berendezések üzemi állapota, paramétere	A 3. sz. víztisztító rendszer berendezéseinek normál üzemi csőkapcsolása és paramétere.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
5	Olvasott szöveg megértése	Az írott szöveg megértése.	2	
4	Beszédképesség	A tétel szabatos kifejtése.	5	
5	Hallott szöveg megértése	A hallott szöveg megértése.	3	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	Folyamatábra megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Technológiai csőkapcsolási sémák olvasása, értelmezése	A séma megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Ellenőrzött zónán belüli alfanumerikus ismeretek használata	A tétel kifejtésének módja, az alfanumerikák pontos használata.	4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat	A technológiai alkalmazás felelősségtudata.	3	
Társas	Közérthetőség	A tartalom kifejtésének közérthetősége.	2	
Társas	Határozottság	A tétel kifejtésének módja.	2	
Módszer	Logikus gondolkodás	A tétel kifejtése, felépítése.	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

14. A mellékelt ábrák alapján ismertesse a 4., 5. és 6. sz. víztisztító rendszerek feladatát, üzemi paramétereit, valamint kapcsolatát más rendszerekkel!

Információtartalom vázlata

- A primerkör technológiai folyamatai, a 4., 5. és 6. sz. víztisztító rendszerek helye a primerköri technológiában
- A 4., 5. és 6. sz. víztisztító rendszerek feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel
- A 4., 5. és 6. sz. víztisztító rendszerek berendezéseinek feladata, működési elve
- A 4., 5. és 6. sz. víztisztító rendszerek berendezéseinek normál üzemi csőkapcsolása és paramétereit

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1248-06 Dozimetrikus feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. A mellékelt ábrák alapján ismertesse a 4., 5. és 6. sz. víztisztító rendszerek feladatát, üzemi paramétereit, valamint kapcsolatát más rendszerekkel!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Az atomerőmű fő technológiai folyamatai	A 4., 5. és 6. sz. víztisztító rendszerek helye a primerköri technológiában.	5	
C	Vegyészet	A primerkör technológiai folyamatai.	5	
B	Rendszerek feladata, felépítése, paramétere	A 4., 5. és 6. sz. víztisztító rendszerek feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel.	20	
B	Primerköri berendezések feladata, működési elve	A 4., 5. és 6. sz. víztisztító rendszerek berendezéseinek feladata, működési elve.	20	
C	Gépészet	A 4., 5. és 6. sz. víztisztító rendszerek berendezéseinek feladata, működési elve.	5	
B	Primerköri berendezések üzemi állapota, paramétere	A 4., 5. és 6. sz. víztisztító rendszerek berendezéseinek normál üzemi csőkapcsolása és paramétere.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
5	Olvasott szöveg megértése	Az írott szöveg megértése.	2	
4	Beszédképesség	A tétel szabatos kifejtése.	5	
5	Hallott szöveg megértése	A hallott szöveg megértése.	3	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	Folyamatábra megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Technológiai csőkapcsolási sémák olvasása, értelmezése	A séma megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Ellenőrzött zónán belüli alfanumerikus ismeretek használata	A tétel kifejtésének módja, az alfanumerikák pontos használata.	4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat	A technológiai alkalmazás felelősségtudata.	3	
Társas	Közérthetőség	A tartalom kifejtésének közérthetősége.	2	
Társas	Határozottság	A tétel kifejtésének módja.	2	
Módszer	Logikus gondolkodás	A tétel kifejtése, felépítése.	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1248-06 Dozimetrikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

15. A mellékelt ábrák alapján ismertesse a TN01 - TN02 hermetikus tér karbantartási és üzemi szívó szellőzőrendszer feladatát, felépítését, a jód- és aeroszol szűrők feladatát, felépítését, működését!

Információtartalom vázlat

- A primerkör technológiai folyamatai, a TN01 - TN02 rendszerek helye a primerköri technológiában
- A TN01 - TN02 hermetikus tér karbantartási és üzemi szívó szellőzőrendszer feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel
- A TN01 - TN02 hermetikus tér karbantartási és üzemi szívó szellőzőrendszer berendezéseinek feladata, működési elve, a jód- és aeroszol szűrők feladata, felépítése, működése
- A TN01 - TN02 hermetikus tér karbantartási és üzemi szívó szellőzőrendszer berendezéseinek normál üzemi csőkapcsolása és paraméterei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1248-06 Dozimetrikus feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. A mellékelt ábrák alapján ismertesse a TN01 - TN02 hermetikus tér karbantartási és üzemi szívó szellőzőrendszer feladatát, felépítését, a jód- és aeroszol szűrők feladatát, felépítését, működését!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Az atomerőmű fő technológiai folyamatai	A TN01 - TN02 rendszerek helye a primerköri technológiában.	5	
C	Vegyészet	A primerkör technológiai folyamatai.	5	
B	Rendszerek feladata, felépítése, paraméterei	A TN01 - TN02 rendszerek feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel.	20	
B	Primerköri berendezések feladata, működési elve	A TN01 - TN02 rendszerek berendezéseinek feladata, működési elve, a jód- és aeroszol szűrők feladata, felépítése, működése.	20	
C	Gépészet	A jód- és aeroszol szűrők feladata, felépítése, működése.	5	
B	Primerköri berendezések üzemi állapota, paraméterei	A TN01 - TN02 rendszerek berendezéseinek normál üzemi csőkapcsolása és paraméterei.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
5	Olvasott szöveg megértése	Az írott szöveg megértése.	2	
4	Beszédképesség	A tétel szabatos kifejtése.	5	
5	Hallott szöveg megértése	A hallott szöveg megértése.	3	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	Folyamatábra megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Technológiai csőkapcsolási sémák olvasása, értelmezése	A séma megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Ellenőrzött zónán belüli alfanumerikus ismeretek használata	A tétel kifejtésének módja, az alfanumerikák pontos használata.	4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat	A technológiai alkalmazás felelősségtudata.	3	
Társas	Közérthetőség	A tartalom kifejtésének közérthetősége.	2	
Társas	Határozottság	A tétel kifejtésének módja.	2	
Módszer	Logikus gondolkodás	A tétel kifejtése, felépítése.	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

16. A mellékelt ábrák alapján ismertesse a TN13, UH05 reaktorcsarnok befúvó és elszívó szellőzőrendszerének feladatát, felépítését!

Információtartalom vázlata

- A primerkör technológiai folyamatai, a TN13, UH05 rendszerek helye a primerköri technológiában
- A TN13, UH05 reaktorcsarnok befúvó és elszívó szellőzőrendszerének feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel
- A TN13, UH05 reaktorcsarnok befúvó és elszívó szellőzőrendszerek berendezéseinek feladata, működési elve
- A TN13, UH05 reaktorcsarnok befúvó és elszívó szellőzőrendszerek berendezéseinek normál üzemi csőkapcsolása és paraméterei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1248-06 Dozimetrikus feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. A mellékelt ábrák alapján ismertesse a TN13, UH05 reaktorcsarnok befúvó és elszívó szellőzőrendszerének feladatát, felépítését!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Az atomerőmű fő technológiai folyamatai	A TN13, UH05 rendszerek helye a primerköri technológiában.	5	
C	Vegyészet	A primerkör technológiai folyamatai.	5	
B	Rendszerek feladata, felépítése, paraméterei	A TN13, UH05 rendszerek feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel.	20	
B	Primerköri berendezések feladata, működési elve	A TN13, UH05 rendszerek berendezéseinek feladata, működési elve.	20	
C	Gépészet	A TN13, UH05 rendszerek berendezéseinek feladata, működési elve.	5	
B	Primerköri berendezések üzemi állapota, paraméterei	A TN13, UH05 rendszerek berendezéseinek normál üzemi csőkapcsolása és paraméterei.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
5	Olvasott szöveg megértése	Az írott szöveg megértése.	2	
4	Beszédképesség	A tétel szabatos kifejtése.	5	
5	Hallott szöveg megértése	A hallott szöveg megértése.	3	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	Folyamatábra megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Technológiai csőkapcsolási sémák olvasása, értelmezése	A séma megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Ellenőrzött zónán belüli alfanumerikus ismeretek használata	A tétel kifejtésének módja, az alfanumerikák pontos használata.	4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat	A technológiai alkalmazás felelősségtudata.	3	
Társas	Közérthetőség	A tartalom kifejtésének közérthetősége.	2	
Társas	Határozottság	A tétel kifejtésének módja.	2	
Módszer	Logikus gondolkodás	A tétel kifejtése, felépítése.	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

17. A mellékelt ábrák alapján ismertesse TN14 és az NR01 szívó szellőzőrendszerek feladatát, felépítését, működését!

Információtartalom vázlat

- A primerkör technológiai folyamatai, a TN14 és az NR01 rendszer helye a primerkörü technológiában
- A TN14 és az NR01 szívó szellőzőrendszerek feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel
- A TN14 és az NR01 szívó szellőzőrendszerek berendezéseinek feladata, működési elve
- A TN14 és az NR01 szívó szellőzőrendszerek berendezéseinek normál üzemi csőkapcsolása és paraméterei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1248-06 Dozimetrikus feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

17. A mellékelt ábrák alapján ismertesse TN14 és az NR01 szívó szellőzőrendszerek feladatát, felépítését, működését!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Az atomerőmű fő technológiai folyamatai	A TN14 és az NR01 rendszer helye a primerköri technológiában.	5	
C	Vegyészet	A primerkör technológiai folyamatai.	5	
B	Rendszerek feladata, felépítése, paraméterei	A TN14 és az NR01 rendszerek feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel.	20	
B	Primerköri berendezések feladata, működési elve	A TN14 és az NR01 rendszerek berendezéseinek feladata, működési elve.	20	
C	Gépészet	A TN14 és az NR01 rendszerek berendezéseinek feladata, működési elve.	5	
B	Primerköri berendezések üzemi állapota, paraméterei	A TN14 és az NR01 rendszerek berendezéseinek normál üzemi csőkapcsolása és paraméterei.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
5	Olvasott szöveg megértése	Az írott szöveg megértése.	2	
4	Beszédképesség	A tétel szabatos kifejtése.	5	
5	Hallott szöveg megértése	A hallott szöveg megértése.	3	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	Folyamatábra megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Technológiai csőkapcsolási sémák olvasása, értelmezése	A séma megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Ellenőrzött zónán belüli alfanumerikus ismeretek használata	A tétel kifejtésének módja, az alfanumerikák pontos használata.	4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat	A technológiai alkalmazás felelősségtudata.	3	
Társas	Közérthetőség	A tartalom kifejtésének közérthetősége.	2	
Társas	Határozottság	A tétel kifejtésének módja.	2	
Módszer	Logikus gondolkodás	A tétel kifejtése, felépítése.	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

18. A mellékelt ábra alapján ismertesse a TL01 hermetikus tér recirkulációs hűtőrendszer feladatát, felépítését, működését!

Információtartalom vázlat

- A primerkör technológiai folyamatai, a TL01 rendszer helye a primerköri technológiában
- A TL01 hermetikus tér recirkulációs hűtőrendszer feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel
- A TL01 hermetikus tér recirkulációs hűtőrendszer berendezéseinek feladata, működési elve
- A TL01 hermetikus tér recirkulációs hűtőrendszer berendezéseinek normál üzemi csökapcsolása és paraméterei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1248-06 Dozimetrikus feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

18. A mellékelt ábra alapján ismertesse a TL01 hermetikus tér recirkulációs hűtőrendszer feladatát, felépítését, működését!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Az atomerőmű fő technológiai folyamatai	A TL01 rendszer helye a primerkörü technológiában.	5	
C	Vegyészet	A primerkör technológiai folyamatai.	5	
B	Rendszerek feladata, felépítése, paraméterei	A TL01 rendszer feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel.	20	
B	Primerkörü berendezések feladata, működési elve	A TL01 rendszer berendezéseinek feladata, működési elve.	20	
C	Gépészet	A TL01 rendszer berendezéseinek feladata, működési elve.	5	
B	Primerkörü berendezések üzemi állapota, paraméterei	A TL01 rendszer berendezéseinek normál üzemi csökapcsolása és paraméterei.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
5	Olvasott szöveg megértése	Az írott szöveg megértése.	2	
4	Beszédképesség	A tétel szabatos kifejtése.	5	
5	Hallott szöveg megértése	A hallott szöveg megértése.	3	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	Folyamatábra megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Technológiai csökapcsolási sémák olvasása, értelmezése	A séma megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Ellenőrzött zónán belüli alfanumerikus ismeretek használata	A tétel kifejtésének módja, az alfanumerikák pontos használata.	4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat	A technológiai alkalmazás felelősségtudata.	3	
Társas	Közérthetőség	A tartalom kifejtésének közérthetősége.	2	
Társas	Határozottság	A tétel kifejtésének módja.	2	
Módszer	Logikus gondolkodás	A tétel kifejtése, felépítése.	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

19. A mellékelt ábra alapján ismertesse a TL03 reaktorakna és a felsőblokk recirkulációs hűtőrendszer feladatát, felépítését, működését!

Információtartalom vázlat

- A primerkör technológiai folyamatai, a TL03 rendszer helye a primerköri technológiában
- A TL03 reaktorakna és a felsőblokk recirkulációs hűtőrendszer feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel
- A TL03 reaktorakna és a felsőblokk recirkulációs hűtőrendszer berendezéseinek feladata, működési elve
- A TL03 reaktorakna és a felsőblokk recirkulációs hűtőrendszer berendezéseinek normál üzemi csőkapcsolása és paraméterei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1248-06 Dozimetrikus feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

19. A mellékelt ábra alapján ismertesse a TL03 reaktorakna és a felsőblokk recirkulációs hűtőrendszer feladatát, felépítését, működését!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Az atomerőmű fő technológiai folyamatai	A TL03 rendszer helye a primerkörü technológiában.	5	
C	Vegyészet	A primerkör technológiai folyamatai.	5	
B	Rendszerek feladata, felépítése, paraméterei	A TL03 rendszer feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel.	20	
B	Primerkörü berendezések feladata, működési elve	A TL03 rendszer berendezéseinek feladata, működési elve.	20	
C	Gépészet	A TL03 rendszer berendezéseinek feladata, működési elve.	5	
B	Primerkörü berendezések üzemi állapota, paraméterei	A TL03 rendszer berendezéseinek normál üzemi csőkapcsolása és paraméterei.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
5	Olvasott szöveg megértése	Az írott szöveg megértése.	2	
4	Beszédképesség	A tétel szabatos kifejtése.	5	
5	Hallott szöveg megértése	A hallott szöveg megértése.	3	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	Folyamatábra megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Technológiai csőkapcsolási sémák olvasása, értelmezése	A séma megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Ellenőrzött zónán belüli alfanumerikus ismeretek használata	A tétel kifejtésének módja, az alfanumerikák pontos használata.	4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat	A technológiai alkalmazás felelősségtudata.	3	
Társas	Közérthetőség	A tartalom kifejtésének közérthetősége.	2	
Társas	Határozottság	A tétel kifejtésének módja.	2	
Módszer	Logikus gondolkodás	A tétel kifejtése, felépítése.	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

20. A mellékelt ábrák alapján ismertesse a TL04 - TL05, az A010-es és az A301-es helyiség recirkulációs hűtőrendszer feladatát, felépítését, működését!

Információtartalom vázlat

- A primerkör technológiai folyamatai, a TL04 - TL05 rendszerek helye a primerköri technológiában
- A TL04 - TL05, az A010-es és az A301-es helyiség recirkulációs hűtőrendszer feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel
- A TL04 - TL05, az A010-es és az A301-es helyiség recirkulációs hűtőrendszer berendezéseinek feladata, működési elve
- A TL04 - TL05, az A010-es és az A301-es helyiség recirkulációs hűtőrendszer berendezéseinek normál üzemi csőkapcsolása és paraméterei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1248-06 Dozimetrikus feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Atomerőművi technológiai folyamatok, rendszerek és berendezések működése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

20. A mellékelt ábrák alapján ismertesse a TL04 - TL05, az A010-es és az A301-es helyiség recirkulációs hűtőrendszer feladatát, felépítését, működését!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Az atomerőmű fő technológiai folyamatai	A TL04 - TL05 rendszerek helye a primerkörü technológiában.	5	
C	Vegyészet	A primerkör technológiai folyamatai.	5	
B	Rendszerek feladata, felépítése, paraméterei	A TL04 - TL05 rendszerek feladata, felépítése, kapcsolata más rendszerekkel.	15	
B	Primerkörü berendezések feladata, működési elve	A TL04 - TL05 rendszerek berendezéseinek feladata, működési elve.	15	
C	Gépészet	A TL04 - TL05, A010-es és az A301rendszerek berendezéseinek feladata, működési elve.	15	
B	Primerkörü berendezések üzemi állapota, paraméterei	A TL04 - TL05 rendszerek berendezéseinek normál üzemi csőkapcsolása és paraméterei.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
5	Olvasott szöveg megértése	Az írott szöveg megértése.	2	
4	Beszédképesség	A tétel szabatos kifejtése.	5	
5	Hallott szöveg megértése	A hallott szöveg megértése.	3	
4	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	Folyamatábra megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Technológiai csőkapcsolási sémák olvasása, értelmezése	A séma megértése, az információk alkalmazása.	3	
5	Ellenőrzött zónán belüli alfanumerikus ismeretek használata	A tétel kifejtésének módja, az alfanumerikák pontos használata.	4	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Felelősségtudat	A technológiai alkalmazás felelősségtudata.	3	
Társas	Közérthetőség	A tartalom kifejtésének közérthetősége.	2	
Társas	Határozottság	A tétel kifejtésének módja.	2	
Módszer	Logikus gondolkodás	A tétel kifejtése, felépítése.	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C