

NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1543-06 Műemlékfenntartás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1543-06/1 A műemlék Kezelési tervének és az abból fakadó feladatoknak az ismertetése

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

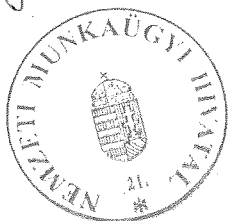
A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 100896/2011. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

Rudólske fel

Jóváhagyta:

Brassói Sándor
főosztályvezető



2011

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2011. 08. 23-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1543-06 Műemlékfenntartás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
A műemlék Kezelési tervének és az abból fakadó feladatoknak az ismertetése

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

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

54 215 01 0000 00 00	Műemlékfenntartó technikus	Műemlékfenntartó technikus
-----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

A tételsor a 20/2008. (VII. 29.) OKM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

A tételsor a 25/2010. (V. 14.) OKM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

C

1. A műemlékek fenntartására ható káros tényezők két fő csoportja: az objektív és a szubjektív hatótényezők. Melyek a legfontosabb teendők az életveszély- és kárelhárítás során?

Információtartalom vázlata

- Objektív hatótényezők
 - Elemi csapások és katasztrófák (tűz, árvíz, földrengés, villámcsapás)
 - Fizikai avulás természetes folyamata (korrózió, anyagfáradás stb.)
 - Erkölcsi avulás (urbanizáció, társadalmi fejlődés stb.)
- Szubjektív hatótényezők
 - Háborúk
 - Szegénység és gazdagság (ingatlanspekulációk, perfekcionizmus stb.)
 - Szándékos rongálás és pusztítás
- Katasztrófa után – helyreállítás előtt
 - A kezelési terv életveszély- és kárelhárító részeinek alkalmazása
 - Az élet- és vagyonbiztonság érdekében szükséges, azonnali beavatkozást igénylő munkák hatóköre
 - A védett építmény teljes bontásának tilalma, bejelentési kötelezettség és az utólagos hatósági engedélyezés rendje

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1543-06 Műemlékfenntartás
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A műemlék Kezelési tervének és az abból fakadó feladatoknak az ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. A műemlékek fenntartására ható káros tényezők két fő csoportja: az objektív és a szubjektív hatótényezők. Melyek a legfontosabb teendők az életveszély- és kárelhárítás során?

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Biztosítja a fokozatosan védendő műemléki elemek sürgős konzerválását/lezárását	Objektív hatótényezők	20	
		Szubjektív hatótényezők	20	
		Katasztrófa után – helyreállítás előtt: A kezelési terv életveszély- és kárelhárító részeinek alkalmazása	20	
		Az élet- és vagyonbiztonság érdekében szükséges, azonnali beavatkozást igénylő munkák hatóköre	10	
		A bontás tilalma, bejelentési kötelezettség és az utólagos hatósági engedélyezés rendje	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
5	Balesetelhárítás/kármentés érdekében szükséges eszközök kezelése		3	
Összesen			83	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképesség	5	
	Társas	Kezdeményezőkézség	2	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	5	
		Problémamegoldás, hibaelhárítás	5	
Összesen			17	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1543-06 Műemlékfenntartás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
A műemlék Kezelési tervének és az abból fakadó feladatoknak az ismertetése

2. A műemlékek fenntartására, jó karbantartására és használatára vonatkozó törvényi előírások meghatározzák a műemlékvédelem szereplőinek feladatait. Foglalja össze a fenntartás és használat alapvető szabályait!

Információtartalom vázlata

- A tulajdonos fenntartási kötelességei
- A hatóság fenntartási feladatai
- A tulajdonos kötelességei a használat során
- A műemlék elidegenítésének szabályai
- A műemlék átalakításának és korszerűsítésének szabályai
- A műemlékre vonatkozó részleges bontási szabályok
- A műemlék védettségének megszűnése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1543-06 Műemlékfenntartás
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A műemlék Kezelési tervének és az abból fakadó feladatoknak az ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. A műemlékek fenntartására, jó karbantartására és használatára vonatkozó törvényi előírások meghatározzák a műemlékvédelem szereplőinek feladatait. Foglalja össze a fenntartás és használat alapvető szabályait!

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Újból engedélyeztetni a szükséges és eltérő eljárásokat, munkákat	A tulajdonos fenntartási kötelességei	20	
		A hatóság fenntartási feladatai	10	
		A tulajdonos kötelességei a használat során	10	
		A műemlék elidegenítésének szabályai	10	
		A műemlék átalakításának és korszerűsítésének szabályai	10	
		A műemlékre vonatkozó részleges bontási szabályok	10	
		A műemlék védettségének megszűnése	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		3	
Összesen			83	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	5	
	Társas	Kapcsolatfenntartó készség	2	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
Összesen			17	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1543-06 Műemlékfenntartás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A műemlék Kezelési tervének és az abból fakadó feladatoknak az ismertetése

3. A műemlékek környezetében, a történeti együttesekben gyakran találhatók védelemre érdemes épített örökségi elemek. Milyen eljárás során vonhatóak védelem alá?

Információtartalom vázlata

- Elővédelem
- Az ideiglenes műemléki védettség
- A műemléki védettség létrejötte
- A helyi védelem lehetőségei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1543-06 Műemlékfenntartás
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A műemlék Kezelési tervének és az abból fakadó feladatoknak az ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. A műemlékek környezetében, a történeti együttesekben gyakran találhatók védelemre érdemes épített örökségi elemek. Milyen eljárás során vonhatóak védelem alá?

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Ismeretlen műemléki érték előkerülése esetén az előírások szerint jár el	Elővédelem	20	
		Az ideiglenes műemléki védettség	20	
		A műemléki védettség létrejötte	20	
		A helyi védelem lehetőségei	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		3	
Összesen			83	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	5	
	Társas	Interperszonális rugalmasság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
Összesen			17	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1543-06 Műemlékfenntartás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
A műemlék Kezelési tervének és az abból fakadó feladatoknak az ismertetése

4. A műemlék fenntartásnak, jó karbantartásának és használatának alapvető dokumentuma a középtávú kezelési terv. Mutassa be a kezelési terv fő részeinek tartalmát!

Információtartalom vázlata

A kezelési terv fő részei:

- A műemlék alapadatai
- Bevezetés és jövőkép
- A helyszín leírása és jelentősége
- A helyszín jelenlegi kezelésének leírása
- A legfontosabb kezelési szempontok meghatározása és értékelése
- Cselekvési program(ok)
- Alkalmazás/megvalósítás
- Függelék(ek)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1543-06 Műemlékfenntartás
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A műemlék Kezelési tervének és az abból fakadó feladatoknak az ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. A műemlék fenntartásnak, jó karbantartásának és használatának alapvető dokumentuma a középtávú kezelési terv. Mutassa be a kezelési terv fő részeinek tartalmát!

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Részt vesz a műemléki védelem alatt álló objektum Kezelési terve készítésében	A műemlék alapadatai	10	
		Bevezetés és jövőkép	10	
		A helyszín leírása és jelentősége	10	
		A helyszín jelenlegi kezelésének leírása	10	
		A legfontosabb kezelési szempontok meghatározása és értékelése	10	
		Cselekvési program(ok)	10	
		Alkalmazás/megvalósítás	10	
		Függelék(ek)	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		3	
Összesen			83	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	5	
	Társas	Interperszonális rugalmasság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
Összesen			17	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1543-06 Műemlékfenntartás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
A műemlék Kezelési tervének és az abból fakadó feladatoknak az ismertetése

5. A műemlék fenntartásnak, jó karbantartásának és használatának rövid távú, havi-heti feladatokat is tartalmazó programja a cselekvési terv, amelyben meghatározott állapotfelméréseket és hibaelhárításokat tervezhetünk. Beszéljen a cselekvési terv állapotfelmérési és hibaelhárítási mozzanatairól!

Információtartalom vázlata

Állapotfelmérés és hibaelhárítás:

- Észlelt hibák, hiányosságok
- A hibák lehetséges okai
- A hibák következményei, károsodások
- Az ellenőrzés módja, ideje, résztvevői
- A gondozás módja, ideje, elvégzői

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1543-06 Műemlékfenntartás
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A műemlék Kezelési tervének és az abból fakadó feladatoknak az ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. A műemlék fenntartásnak, jó karbantartásának és használatának rövid távú, havi-heti feladatokat is tartalmazó programja a cselekvési terv, amelyben meghatározott állapotfelméréseket és hibaelhárításokat tervezhetünk. Beszéljen a cselekvési terv állapotfelmérési és hibaelhárítási mozzanatairól!

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Irányítja és végzi a Cselekvési terv előírásait	Észlelt hibák, hiányosságok	16	
		A hibák lehetséges okai	16	
		A hibák következményei, károsodások	16	
		Az ellenőrzés módja, ideje, résztvevői	16	
		A gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
5	Balesetelhárítás/kármentés érdekében szükséges eszközök kezelése		3	
Összesen			83	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	5	
	Társas	Interperszonális rugalmasság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
		Hibakeresés (diagnosztizálás)	5	
Összesen			17	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

6. Egy műemlék fenntartási állapotfelmérése során a tetőszerkezeten sérülések látszanak. Hogyan háríthatók el a következő általános hibák: csapadékvíz és madárürülék a tetőtérben, nedves-korhadat-gombás tetőszerkezetek, rovarlárva-jelenségek, tetőszerkezeti repedések?

Információtartalom vázlata

- A tetőhéjazaton keresztül a csapadékvíz bejut a padlástérbe – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- Az épület tetőzetének külső felülete madárürüléktől erősen szennyezett – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- A fából készült tetőszerkezet elemei nedvesednek, korhadnak, gombák által fertőzöttek – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- A tetőszerkezet elemein rovarlárva-kirepülőnyílások és furatpor figyelhető meg – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- A fából készített tetőszerkezet elemein (gerendák, székoszlopok, szelemenek stb.) repedések jelennek meg – a gondozás módja, ideje, elvégzői

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1543-06 Műemlékfenntartás
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A műemlék Kezelési tervének és az abból fakadó feladatoknak az ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Egy műemlék fenntartási állapotfelmérése során a tetőszerkezeten sérülések látszanak. Hogyan háríthatók el a következő általános hibák: csapadékvíz és madárürülék a tetőtérben, nedves-korhadtt-gombás tetőszerkezetek, rovarlárva-jelenségek, tetőszerkezeti repedések?

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Javaslatokat tesz a felmerülő műemléki-műszaki problémák megoldására	A tetőhéjazaton keresztül a csapadékvíz bejut a padlástérbe – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		Az épület tetőzetének külső felülete madárürüléktől erősen szennyezett – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		A fából készült tetőszerkezet elemei nedvesednek, korhadnak, gombák által fertőzöttek – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		A tetőszerkezet elemein rovarlárva-kirepülőnyílások és furatpor figyelhető meg – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		A fából készített tetőszerkezet elemein (gerendák, székoszlopok, szelemenek stb.) repedések jelennek meg – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
5	Balesetelhárítás/kármentés érdekében szükséges eszközök kezelése	3		
Összesen			83	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Önállóság	5	
	Társas	Interperszonális rugalmasság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
		Hibakeresés (diagnosztizálás)	5	
Összesen			17	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

7. Egy műemlék fenntartási állapotfelmérése során az ereszcsonnákön sérülések látszanak. Hogyan háríthatók el a következő általános hibák: a párkány és a homlokzat vizesedik, a lefolyócsatorna egy része hiányzik, az ereszcsonnákban áll a víz, rozsdás-lyukas az ereszcsonnák, szétcsúsznak a csatornaelemek?

Információtartalom vázlatá

- Az ereszcsonnák és/vagy lefolyócsatorna mellett a párkány vagy a homlokzat vizesedik – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- Nincs ereszcsonnák és/vagy lefolyócsatorna, vagy elemek hiányoznak – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- Az ereszcsonnákban áll a víz; a csatorna csöpög, túlfolyik – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- Az ereszcsonnák és/vagy lefolyócsatorna lyukas, repedt, rozsdás, töredezett – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- A lefolyócsatornák (függőleges elemek) szétcsúsznak, lebegnek, mozognak – a gondozás módja, ideje, elvégzői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Egy műemlék fenntartási állapotfelmérése során az ereszcatornákon sérülések látszanak. Hogyan háríthatók el a következő általános hibák: a párkány és a homlokzat vizesedik, a lefolyócsatorna egy része hiányzik, az ereszcatornában áll a víz, rozsdás-lyukas az eresz, szétcsúsztak a csatornaelemek?

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Javaslatokat tesz a felmerülő műemléki-műszaki problémák megoldására	Az eresz- és/vagy lefolyócsatorna mellett a párkány vagy a homlokzat vizesedik – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		Nincs eresz- és/vagy lefolyócsatorna, vagy elemeik hiányoznak – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		Az ereszcatornában áll a víz; a csatorna csöpög, túlfolyik – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		Az eresz- és/vagy lefolyócsatorna lyukas, repedt, rozsdás, töredezett – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		A lefolyócsatornák (függőleges elemek) szétcsúsznak, lebegnek, mozognak – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
5	Balesetelhárítás/kármentés érdekében szükséges eszközök kezelése	3		
Összesen			83	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Önállóság	5	
	Társas	Interperszonális rugalmasság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
		Hibakeresés (diagnosztizálás)	5	
Összesen			17	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

8. Egy műemlék fenntartási állapotfelmérése során a födémen, boltozaton, nyílásáthidalókon sérülések látszanak. Hogyan háríthatók el a következő általános hibák: a síkfödém vakolata repedezik, a boltozaton repedés, nedvesedés, vakolatpusztulás látható, a nyílásáthidaló megrepedt?

Információtartalom vázlata

- A síkfödém vakolata repedezik – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- Repedés látható a boltozaton, illetve a boltozati bordák elemei kimozdultak a helyükről – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- Nedvesedési foltok láthatók a boltozaton – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- Vakolatpusztulással járó nedvesedési foltok, sókivirágzás, biológiai károsítók megjelenése látható a boltozaton – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- Repedés látható a nyílások fölött, az áthidalógerendán – a gondozás módja, ideje, elvégzői

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1543-06 Műemlékfenntartás
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A műemlék Kezelési tervének és az abból fakadó feladatoknak az ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Egy műemlék fenntartási állapotfelmérése során a födémen, boltozaton, nyílásáthidalókon sérülések látszanak. Hogyan háríthatók el a következő általános hibák: a síkfödém vakolata repedezik, a boltozaton repedés, nedvesedés, vakolatpusztulás látható, a nyílásáthidaló megrepedt?

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Javaslatokat tesz a felmerülő műemléki-műszaki problémák megoldására	A síkfödém vakolata repedezik – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		Repedés látható a boltozaton, illetve a boltozati bordák elemei kimozdultak a helyükről – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		Nedvesedési foltok láthatók a boltozaton – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		Vakolatpusztulással járó nedvesedési foltok, sókivirágzás, biológiai károsítók megjelenése látható a boltozaton – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		Repedés látható a nyílások fölött, az áthidalógerendán – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
5	Balesetelhárítás/kármentés érdekében szükséges eszközök kezelése	3		
Összesen			83	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Önállóság	5	
	Társas	Interperszonális rugalmasság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
		Hibakeresés (diagnosztizálás)	5	
Összesen			17	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

9. Egy műemlék fenntartási állapotfelmérése során a falazatokon sérülések látszanak. Hogyan háríthatók el a következő általános hibák: különböző repedések jelennek meg, nedvesedési foltok láthatók a falakon, vagy súlyos mállás indult, növények telepedtek meg?

Információtartalom vázlata

- Függőleges vagy ferde szerkezeti repedések láthatók a falazaton – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- Nagyobb, függőleges, fölfelé nyíló szerkezeti repedések láthatók az épület végfalain (bütüin) – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- „Térképszerű”, sokirányú, viszonylag sűrű repedéshálózat látható a falon – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- Nedvesedési foltok láthatók a falazaton – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- Az épület falfelületein mállás, burkolatleválás, foltosodás, felhólyagosodás, sókivirágzás és növények megtelepedése figyelhető meg – a gondozás módja, ideje, elvégzői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Egy műemlék fenntartási állapotfelmérése során a falazatokon sérülések látszanak. Hogyan háríthatók el a következő általános hibák: különböző repedések jelennek meg, nedvesedési foltok láthatók a falakon, vagy súlyos mállás indult, növények telepedtek meg?

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Javaslatokat tesz a felmerülő műemléki-műszaki problémák megoldására	Függőleges vagy ferde szerkezeti repedések láthatók a falazaton – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		Nagyobb, függőleges, fölfelé nyíló szerkezeti repedések láthatók az épület végfalain (bütűin) – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		„Térképszerű”, sokirányú, viszonylag sűrű repedéshálózat látható a falon – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		Nedvesedési foltok láthatók a falazaton – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		Az épület falfelületein mállás, burkolatleválás, foltosodás, felhólyagosodás, sókivirágzás és növények megtelepedése figyelhető meg – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
5	Balesetelhárítás/kármentés érdekében szükséges eszközök kezelése	3		
Összesen		83		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Önállóság	5	
	Társas	Interperszonális rugalmasság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
		Hibakeresés (diagnosztizálás)	5	
Összesen		17		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

10. Egy műemlék fenntartási állapotfelmérése során a homlokzatokon sérülések látszanak. Hogyan háríthatók el a következő általános hibák: vízlecsurgások, koszolódások, közeli tárgyak és szerelvények melletti lefagyások, futónövények?

Információtartalom vázlata

- Az épület belső falfelületein az ablakok alatt vízlecsurgások elkoszolódott nyomai láthatók – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- Az épület homlokzatán vízlecsurgások elkoszolódott nyomai láthatók – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- Az épület közvetlen környezetében található különböző tárgyak körül a homlokzat vizesedik, lefagy – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- Az épület homlokzatán elhelyezett különböző tárgyak, szerelvények körül a homlokzat vizesedik, lefagy – gondozás módja, ideje, elvégzői
- Az épület falaira futónövények kapaszkodnak fel – a gondozás módja, ideje, elvégzői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Egy műemlék fenntartási állapotfelmérése során a homlokzatokon sérülések látszanak. Hogyan háríthatók el a következő általános hibák: vízlecsurgások, koszolódások, közeli tárgyak és szerelvények melletti lefagyások, futónövények?

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Javaslatokat tesz a felmerülő műemléki-műszaki problémák megoldására	Az épület belső falfelületein az ablakok alatt vízlecsurgások elkoszolódott nyomai láthatók – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		Az épület homlokzatán vízlecsurgások elkoszolódott nyomai láthatók – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		Az épület közvetlen környezetében található különböző tárgyak körül a homlokzat vizesedik, lefagy – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		Az épület homlokzatán elhelyezett különböző tárgyak, szerelvények körül a homlokzat vizesedik, lefagy – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		Az épület falaira futónövények kapaszkodnak fel – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
5	Balesetelhárítás/kármentés érdekében szükséges eszközök kezelése	3		
Összesen			83	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Önállóság	5	
	Társas	Interperszonális rugalmasság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
		Hibakeresés (diagnosztizálás)	5	
Összesen			17	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

11. Egy műemlék fenntartási állapotfelmérése során a homlokzatokon sérülések látszanak. Hogyan háríthatók el a következő általános hibák: mechanikai károk, madárürülék-szennyezés, falfelület táskásodása, mállása, repedezettsége, falfirkák?

Információtartalom vázlata

- Az épület homlokzatán fák okozta mechanikai károsodások nyomai látszanak – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- Az épület egyes homlokzati elemei, felületei, valamint környezete madár-, legfőképpen galambürülékkel erősen szennyezett – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- A fal felületi festése táskásodik, lemezesen leválik – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- A külső vakolat felülete repedezett, mállott – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- Falfirkák, graffitik láthatók a homlokzati falfelületeken – a gondozás módja, ideje, elvégzői

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1543-06 Műemlékfenntartás
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A műemlék Kezelési tervének és az abból fakadó feladatoknak az ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Egy műemlék fenntartási állapotfelmérése során a homlokzatokon sérülések látszanak. Hogyan háríthatók el a következő általános hibák: mechanikai károk, madárürülék-szennyezés, falfelület táskásodása, mállása, repedezettsége, falfirkák?

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Javaslatokat tesz a felmerülő műemléki-műszaki problémák megoldására	Az épület homlokzatán fák okozta mechanikai károsodások nyomai látszanak – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		Az épület egyes homlokzati elemei, felületei, valamint környezete madár-, legfőképpen galambürülékkel erősen szennyezett – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		A fal felületi festése táskásodik, lemezesen leválik – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		A külső vakolat felülete repedezett, mállott – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
		Falfirkák, graffitik láthatók a homlokzati falfelületeken – a gondozás módja, ideje, elvégzői	16	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
5	Balesetelhárítás/kármentés érdekében szükséges eszközök kezelése	3		
Összesen			83	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Önállóság	5	
	Társas	Interperszonális rugalmasság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
		Hibakeresés (diagnosztizálás)	5	
Összesen			17	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

12. Egy műemlék fenntartási állapotfelmérése során a nyílászárókon sérülések látszanak. Hogyan háríthatók el a következő általános hibák: ablakok/ajtók „húznak”, és nem záródnak helyesen, kopott felületkezelés, süllyedt ajtó/kapu?

Információtartalom vázlata

- Az ablakok/ajtók „húznak” (nem megfelelő a légzáró képességük) – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- Az ablakok/ajtók felületkezelése kopott, hiányos – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- Az ablakok/ajtók szorulnak, vagy nem záródnak megfelelően – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- A kapu, illetve nagyobb súlyú ajtó pántja meglazult, a szárny „lötyög”, megsüllyedt – a gondozás módja, ideje, elvégzői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Egy műemlék fenntartási állapotfelmérése során a nyílászárókon sérülések látszanak. Hogyan háríthatók el a következő általános hibák: ablakok/ajtók „húznak”, és nem záródnak helyesen, kopott felületkezelés, süllyedt ajtó/kapu?

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információ tartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Javaslatokat tesz a felmerülő műemléki-műszaki problémák megoldására	Az ablakok/ajtók „húznak” (nem megfelelő a légzáró képességük) – a gondozás módja, ideje, elvégzői	20	
		Az ablakok/ajtók felületkezelése kopott, hiányos – a gondozás módja, ideje, elvégzői	20	
		Az ablakok/ajtók szorulnak, vagy nem záródnak megfelelően – a gondozás módja, ideje, elvégzői	20	
		A kapu, illetve nagyobb súlyú ajtó pántja meglazult, a szárny „lötyög”, megsüllyedt – a gondozás módja, ideje, elvégzői	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
5	Balesetelhárítás/kármentés érdekében szükséges eszközök kezelése		3	
Összesen			83	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	5	
	Társas	Interperszonális rugalmasság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
		Hibakeresés (diagnosztizálás)	5	
Összesen			17	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

13. Egy műemlék fenntartási állapotfelmérése során a padlóburkolaton sérülések látszanak. Hogyan háríthatók el a következő általános hibák: hullámos, süllyedt, mállott, sókivirágzásos, kopott, repedt sérülések a hidegburkolaton, felpúposodás vagy gombafertőzés melegburkolaton?

Információtartalom vázlata

- A padló hidegburkolatának felülete hullámos, több helyen megsüllyedt – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- Sókivirágzás, mállás figyelhető meg a padló hidegburkolatának anyagán – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- A padló hidegburkolatának felülete kopott, repedt, sérült, elöregedett – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- A padló melegburkolatának felülete felpúposodott és/vagy gombafertőzött – a gondozás módja, ideje, elvégzői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Egy műemlék fenntartási állapotfelmérése során a padlóburkolaton sérülések látszanak. Hogyan háríthatók el a következő általános hibák: hullámos, süllyedt, mállott, sókivirágzásos, kopott, repedt sérülések a hidegburkolaton, felpúposodás vagy gombafertőzés melegburkolaton?

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Javaslatokat tesz a felmerülő műemléki-műszaki problémák megoldására	A padló hidegburkolatának felülete hullámos, több helyen megsüllyedt – a gondozás módja, ideje, elvégzői	20	
		Sókivirágzás, mállás figyelhető meg a padló hidegburkolatának anyagán – a gondozás módja, ideje, elvégzői	20	
		A padló hidegburkolatának felülete kopott, repedt, sérült, előregedett – a gondozás módja, ideje, elvégzői	20	
		A padló melegburkolatának felülete felpúposodott és/vagy gombafertőzött – a gondozás módja, ideje, elvégzői	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
5	Balesetelhárítás/kármentés érdekében szükséges eszközök kezelése	3		
Összesen			83	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Önállóság	5	
	Társas	Interperszonális rugalmasság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
		Hibakeresés (diagnosztizálás)	5	
Összesen			17	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1543-06 Műemlékfenntartás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
A műemlék Kezelési tervének és az abból fakadó feladatoknak az ismertetése

14. Egy műemlék fenntartási állapotfelmérése során a pincékben sérülések látszanak. Hogyan háríthatók el a következő általános hibák: dohos, penészes, megrepedt pincefalak, repedés a pince boltozatán, áll a víz pince padozatán?

Információtartalom vázlata

- A pince dohos, a falak penészesek – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- A pincefal nedves, szivárog; a pincében időről időre áll a víz – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- A pincefalon függőleges vagy ferde repedések jelentek meg – a gondozás módja, ideje, elvégzői
- A pince boltozatán repedések futnak végig – a gondozás módja, ideje, elvégzői

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Egy műemlék fenntartási állapotfelmérése során a pincékben sérülések látszanak. Hogyan háríthatók el a következő általános hibák: dohos, penészes, megrepedt pincefalak, repedés a pince boltozatán, áll a víz pince padozatán?

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Javaslatokat tesz a felmerülő műemléki-műszaki problémák megoldására	A pince dohos, a falak penészesek – a gondozás módja, ideje, elvégzői	20	
		A pincefal nedves, szivárog; a pincében időről időre áll a víz – a gondozás módja, ideje, elvégzői	20	
		A pincefalon függőleges vagy ferde repedések jelentek meg – a gondozás módja, ideje, elvégzői	20	
		A pince boltozatán repedések futnak végig – a gondozás módja, ideje, elvégzői	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
5	Balesetelhárítás/kármentés érdekében szükséges eszközök kezelése		3	
Összesen			83	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	5	
	Társas	Interperszonális rugalmasság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
		Hibakeresés (diagnosztizálás)	5	
Összesen			17	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1543-06 Műemlékfenntartás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A műemlék Kezelési tervének és az abból fakadó feladatoknak az ismertetése

15. Egy műemlék használata során több alkalommal kell korszerűsítési-felújítási munkákat végezni. Milyen elvek és szabályok érvényesüljenek egy műemlék modernizálásakor?

Információtartalom vázlata

- Tervek és engedélyek beszerzése
- A műemlékek víz- és csatornahálózatának, vizesblokkjainak korszerűsítése
- A műemlék fűtéskorszerűsítése
- A műemlék elektromos hálózatának kialakítása és felújítása
- A műemlékben informatikai rendszerek kiépítése
- A műemlékben vagyonvédelmi technika alkalmazása
- Reklámok elhelyezése
- A műemlékben akadálymentesítés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1543-06 Műemlékfenntartás
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A műemlék Kezelési tervének és az abból fakadó feladatoknak az ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Egy műemlék használata során több alkalommal kell korszerűsítési-felújítási munkákat végezni. Milyen elvek és szabályok érvényesüljenek egy műemlék modernizálásakor?

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Javaslatokat tesz a felmerülő műemléki-műszaki problémák megoldására	Tervek és engedélyek beszerzése	10	
		A műemlékek víz- és csatornahálózatának, vizesblokkjainak korszerűsítése	10	
		A műemlék fűtéskorszerűsítése	10	
		A műemlék elektromos hálózatának kialakítása és felújítása	10	
		A műemlékben informatikai rendszerek kiépítése	10	
		A műemlékben vagyonvédelmi technika alkalmazása	10	
		Reklámok elhelyezése	10	
		A műemlékben akadálymentesítés	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		3	
Összesen			83	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Szervezőkészség	5	
	Társas	Interperszonális rugalmasság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
		Hibakeresés (diagnosztizálás)	5	
Összesen			17	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1543-06 Műemlékfenntartás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
A műemlék Kezelési tervének és az abból fakadó feladatoknak az ismertetése

16. Egy műemlék hasznosítása és használata során gyakran látogatják érdeklődők és turisták. Milyen terhelést jelenthet mindez a műemlékre, és hogyan lehet a jól karbantartás állapotát fenntartani?

Információtartalom vázlata

Terhelések elleni védelem

- Kopások és felületi sérülések elleni védelem
- A tömeges turizmus korlátozásának módja
- Fény- és páratерhelés elleni védelem
- A szemetelés megakadályozásának módja
- A vandalizmus elleni védelem
- A szuvenírvadászat megakadályozásának módjai
- A vizuális szennyezések elleni védelem
- A vagyónvédelem módozatai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1543-06 Műemlékfenntartás
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A műemlék Kezelési tervének és az abból fakadó feladatoknak az ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. Egy műemlék hasznosítása és használata során gyakran látogatják érdeklődők és turisták. Milyen terhelést jelenthet mindez a műemlékre, és hogyan lehet a jól karbantartás állapotát fenntartani?

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Javaslatokat tesz a felmerülő műemléki-műszaki problémák megoldására	Kopások és felületi sérülések elleni védelem	10	
		A tömeges turizmus korlátozásának módja	10	
		Fény- és páratерhelés elleni védelem	10	
		A szemetelés megakadályozásának módja	10	
		A vandalizmus elleni védelem	10	
		A szuvenírvadászat megakadályozásának módjai	10	
		A vizuális szennyezések elleni védelem	10	
		A vagyónvédelem módozatai	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
4	Információforrások kezelése	3		
Összesen			83	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Szervezőképesség	5	
	Társas	Interperszonális rugalmasság	2	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
		Hibakeresés (diagnosztizálás)	5	
Összesen			17	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C