

# NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
2528-06 A preparátori tevékenység ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2528-06/2 A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

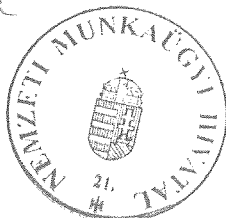
## Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tétteleit a 159/2010. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN  
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

*Brassóli Sándor*



Jóváhagyta:



*Brassóli Sándor*

főosztályvezető-helyettes

2010

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2010. 08. 29-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2528-06 A preparátori tevékenység ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

**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:**

<b>54 211 12 0010 54 02</b>	<b>Múzeumi preparátor</b>	<b>Műtárgyvédelmi munkatárs</b>
-----------------------------	---------------------------	---------------------------------

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

## ÁLTALÁNOS TÁJÉKOZTATÓK

- **A vizsga megkezdésének feltétele:** a vizsgarészben meghatározott preparátum elkészítése a vizsgabizottság által előkészített tétel kihúzása alapján
- **A védés:** a vizsgarészben meghatározott vizsgamunka bemutatása és indoklása
- **A gyakorlati vizsga két részből áll**
  1. **rész:** egy preparálási vizsgamunka elkészítése laboratóriumban és az elkészült munka védése
  2. **rész:** már korábban elkészült lelet, illetve preparátum felismerése, gyűjteménybe sorolása, nyilvántartása és tárolása

**A vizsgamodul csak a két rész együttes teljesítésével értékelhető. Bármelyik rész sikertelen teljesítése a modulvizsga teljes ismétlését jelenti.**

### **1. RÉSZ: A VIZSGAMUNKA KÉSZÍTÉSE ÉS VÉDÉSE – A TEREPEEN VÉGZETT GYŰJTŐ ÉS KONZERVÁLÓ MUNKA BEMUTATÁSA**

#### **A vizsgamunka elkészítésének feltételei:**

- A vizsgázó a gyakorlati vizsga feladatait a vizsgán kapja meg
- A vizsgázó a vizsgafeladatot előre elkészített tételekből húzza (a tételek számának egy vizsganapon legalább eggyel többnek kell lenni, mint ahány vizsgázó van)
- A vizsgamunkát laboratóriumi körülmények között kell elkészíteni. A feladatokhoz szükséges preparálandó anyagokat és a feladat megoldásához szükséges műszereket, eszközöket, valamint a laboratóriumi feltételeket a vizsgáztató intézmény biztosítja

**A vizsgamunka készítési időtartama: 60 perc**

#### **A vizsgamunka lehetséges témakörei:**

- egy lágyszárú herbáriumi lap elkészítése
- egy fásszárú herbáriumi lap elkészítése
- egy gombapreparátum elkészítése
- egy rovar preparálása gyűjteményi és kiállítási célra
- egy botanikai száraz preparátum
- egy mikroszkópi tartós preparátum készítése
- egy őslénytani lelet kibontása, konzerválása
- egy iszapolás
- egy csontanyag tisztítása
- egy ásványtani anyag elhelyezés előtti kezelése
- egy bogár preparálása
- egy rovar preparálása
- egy zuzmó vagy moha kapszulázása

### **A vizsgamunka elkészítésének lehetséges feladatai a következők:**

- herbáriumi lap készítése már préselt lágyszárú növényből, az információk elhelyezése
- herbáriumi lap készítése már préselt fásszárú növényből, az információk elhelyezése
- megadott forrásból (hely, személy) származó frissen gyűjtött lágyszárú növény préselése, cédulázása
- megadott forrásból (hely, személy) származó frissen gyűjtött fásszárú növény préselése, cédulázása
- megadott forrásból (hely, személy) származó frissen gyűjtött zuzmó- és mohapreparátum készítése, elhelyezése herbáriumi kapszulában
- megadott forrásból (hely, személy) származó, frissen gyűjtött kalaposgomba-preparátum készítése és préselése, cédulázása
- megadott forrásból (hely, személy) származó frissen gyűjtött bogár preparálása gyűjteményi célra
- megadott forrásból (hely, személy) származó puhított rovar preparálása kiállítási célra
- megadott forrásból (hely, személy) frissen gyűjtött alapkőzetből, származó ősszövet kibontása, cédulázása
- megadott forrásból (hely, személy) származó embertani lelet terepi csomagolása, tisztítása, feliratozása

### **A vizsgamunka elkészítésének főbb szempontjai:**

- kellő figyelmet kell fordítani a preparátum rendezettségére, külalakjára
- a munkahely rendezettsége, lehetséges tisztasága munka közben és után
- a preparátum kezelése (gondosság, óvatosság, határozottság)
- a tárgyhoz tartozó információ pontos másolása
- a munka sebessége

**Ha a preparálás során a vizsgázó nem őrizte meg a lehetséges mértékig a preparátum munkába vétel előtti teljességi állapotát, vagy ha az adott tárgytípus nem felel meg a kész preparátumok elvárt megjelenésének, vagy ha a tárgyhoz tartozó információ nem került megfelelő rögzítésre, a vizsgamunka elfogadhatatlan, a vizsgát meg kell ismételni.**

### **A vizsgamunka bírálatának főbb szempontjai:**

- a vizsgamunka önállósága
- a preparálás módszerei és az alkalmazott eljárás helyessége
- az eszközök használatának megfelelő módszerek alkalmazása
- a vizsgamunka tisztasága, sérülésmentessége, esztétikai megjelenése
- a témának megfelelő módszerek és a tanult módszerek célirányos, a gyakorlat igényeit figyelembe vevő alkalmazása
- a vizsgamunka szakmailag helyes és a tudományos kritériumoknak megfelelő

### **A vizsgamunka védelme**

#### **A vizsgázó feladatai a védésen:**

- a preparátum bemutatása
- válasz a bírálat megállapításaira
- a védést vezető szakértő (vagy ha vizsgabizottság egy vagy több tagja egyben szakértő is) kérdéseinek megválaszolása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2528-06 A preparátori tevékenység ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

**A vizsgaértékelés szempontjai:**

- a vizsgamunka menetének szakszerű ismertetése
- a preparálás eszközeinek bemutatása, az eszközhasználat indoklása
- a bemutatás szakmai színvonala
- a vitatott problémák kezelésének módja
- nyelvi igényesség

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2528-06 A preparátori tevékenység ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

A vizsgázó neve:.....

ÉRTÉKELÉS		Pontszámok	
		Max.	Elért
<b>Bírálat</b>			
A vizsgamunka önállósága		5	
A preparálási módszerek és az alkalmazott eljárások helyessége		10	
Az eszközök használatának megfelelő módszerek alkalmazása		10	
A vizsgamunka tisztasága, sérülésmentessége, esztétikai megjelenése		10	
A témának megfelelő módszerek és a tanult módszerek célirányos, a gyakorlat igényeit figyelembe vevő alkalmazása		5	
A vizsgamunka szakmailag helyes, és a tudományos kritériumoknak megfelel		10	
<b>Összesen</b>		<b>50</b>	
<b>Védés</b>			
A vizsgamunka menetének szakszerű ismertetése		5	
A preparálás eszközeinek bemutatása, az eszközhasználat indoklása		5	
A bemutatás szakmai színvonala		2	
Reflexió a bírálat megállapításaira, a vitatott problémák kezelésének módja		3	
A védést vezető szakértő kérdéseinek megválaszolása, a vitatott problémák kezelése		5	
<b>Összesen</b>		<b>70</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért
5	Komplex eszközhasználati képességek, készségek	8	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	1	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	2	
<b>Összesen</b>		<b>11</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Precizitás, türelem	3	
	Kézügyesség, stabil kéztartás	5	
Társas	Határozottság	2	
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
	Körültekintés, elővigyázatosság	2	
	Figyelem-összpontosítás	2	
<b>Összesen</b>		<b>19</b>	
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
alíírás

C

## MÁSODIK RÉSZ

### GYAKORLATI VIZSGAFELADAT – A PREPARÁTUM, ILLETVE LELET FELISMERÉSÉNEK FŐBB SZEMPONTJAI

#### A gyakorlati vizsgafeladat lehetséges témakörei a következők:

- a vizsgabizottság által előkészített, tételszámmal kihúzott preparátum felismerése, kiválasztása, gyűjteményprofiljának meghatározása, nyilvántartási, raktározási sajátosságainak, tárolásának, csomagolásának, szállításának bemutatása
- a lehetséges preparátumok: moha, zuzmó, gomba, ősnövény, bogár, légy, poloska, pirit vagy markazit, trilobita, emberkoponya

#### A vizsgamunka második részének lehetséges feladatai a következők:

- mohapreparátum felismerése, gyűjteményi meghatározása, nyilvántartása, tárolása
- zuzmópreparátum felismerése, gyűjteményi meghatározása, nyilvántartása, tárolása
- lágyszárúnövény-preparátum felismerése, gyűjteményi meghatározása, nyilvántartása, tárolása
- fásszárúnövény-preparátum felismerése, gyűjteményi meghatározása, nyilvántartása, tárolása
- gombapreparátum felismerése, gyűjteményi meghatározása, nyilvántartása, tárolása
- ősnövény-preparátum felismerése, gyűjteményi meghatározása, nyilvántartása, tárolása
- bogárpreparátum felismerése, gyűjteményi meghatározása, nyilvántartása, tárolása
- lepkepreparátum felismerése, gyűjteményi meghatározása, nyilvántartása, tárolása
- légypreparátum felismerése, gyűjteményi meghatározása, nyilvántartása, tárolása
- poloskapreparátum felismerése, gyűjteményi meghatározása, nyilvántartása, tárolása
- pirit felismerése, gyűjteményi meghatározása, nyilvántartása, tárolása
- trilobita felismerése, gyűjteményi meghatározása, nyilvántartása, tárolása
- emberkoponya felismerése, gyűjteményi meghatározása, nyilvántartása, tárolása.

**A vizsgabizottság által kiválasztott műtárgyakat vagy műtárgyegyütteseket a vizsgázók előre nem ismerhetik.** Ha többnapos a vizsga, a tárgyak vagy tárgyegyüttesek összetételén változtatni kell. A kiválasztott leletek, preparátumok számának (egy vizsganapon) meg kell egyeznie, vagy többnek kell lenni, mint a vizsgán részt vevő vizsgázók száma. A kiválasztott leletek, preparátumok a vizsga teljes idejében egységet képeznek, amelyekből ki kell választani a kihúzott tételnek megfelelőt.

A vizsgázóknak a gyakorlati vizsga során az alábbi szempontok figyelembevételével kell a feleletet összeállítaniuk:

- fel kell ismernie és ki kell választania a tételben meghatározott preparátumot
- a preparátum gyűjteményprofiljának meghatározásánál meg kell állapítania, hogy az mely természettudományi ág gyűjteményébe vagy gyűjteményeibe sorolható
- a preparátum meghatározásánál ismertetnie kell jellemző sajátosságait, a preparátum tárolása során előforduló műtárgyromlási lehetőségeket, a legfontosabb műtárgyvédelmi (hő, fény, páratartalom, mechanika, kémiai és biológiai) szempontok biztosítását, a tárolás eszközeit

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
2528-06 A preparátori tevékenység ellátása  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

### **A gyakorlati vizsga bírálatának főbb szempontjai**

- az adott lelet, preparátum felismerése (kiválasztása), gyűjteményprofiljának meghatározása konkrét és határozott legyen
- a gyakorlati vizsga során a vizsgázónak ki kell térnie a tétel minden kérdésére
- ismernie kell a műtárgy vagy tárgyegyüttes raktározási és műtárgyvédelmi szempontjait
- a felelet egészének középpontjában a preparátor feladatainak kell állnia
- a felelet felépítésének, szerkezetének szakmailag helyesnek és logikusnak kell lennie
- a felelet részét kell, hogy képezze a preparátum készítése technikájának megállapítása, az ebből adódó tárolási sajátosságokra figyelemmel
- ismernie kell a tárgy nyilvántartásba vételének eszközeit, ezek használatának szabályait
- a tanult összefüggések célirányos, a gyakorlat igényeit figyelembe vevő alkalmazása, illetve a saját gyakorlatából hozott példa is a felelet értékelésének hangsúlyos része
- az értékelés alapját képezi a felelet gördülékenysége és szakszerű stílusa, továbbá nyelvi helyessége

**Amennyiben a vizsgázó nem ismeri fel a preparátumot, illetve a leletet, és/vagy nem tudja meghatározni gyűjteményprofilját, a felelet elfogadhatatlan!**



**1. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válassza ki a preparátumok közül a mohát! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Információtartalom vázlata

- A moha felismerése és kiválasztása
- A moha gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható
- A mohapreparátum készítése technikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a preparátum tárolása során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai és biológiai), a tárolás eszközei
- A mohapreparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**1. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válassza ki a preparátumok közül a mohát! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A természettudományi gyűjtemények fajtái	A moha felismerése és kiválasztása	10	
		A moha gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható	20	
B	A gyűjtés és preparálás törvényi és etikai feltételei	A mohapreparátum készítése technikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a preparátum tárolás során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai és biológiai), a tárolás eszközei	30	
	A különböző élőlények száraz és nedves preparátumainak készítése			
	A gyűjtési információk célja, rögzítése	A mohapreparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 2528-06 A preparátori tevékenység ellátása  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

A vizsgázó neve: .....

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	5	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	2	
5	Komplex eszközhasználati képességek, készségek	1	
<b>Összesen</b>		<b>8</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Látás, tapintás	2	
	Döntésképeség	2	
	Precizitás	2	
Társas	Határozottság	2	
Módszer	Áttekintő képesség	2	
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	2	
<b>Összesen</b>		<b>12</b>	
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
2528-06 A preparátori tevékenység ellátása  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

**2. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válassza ki a preparátumok közül a zuzmót! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Információtartalom vázlata

- A zuzmó felismerése és kiválasztása
- A zuzmó gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható
- A zuzmópreparátum készítése technikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a preparátum tárolása során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai és biológiai), a tárolás eszközei
- A zuzmópreparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**2. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válassza ki a preparátumok közül a zuzmót! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A természettudományi gyűjtemények fajtái	A zuzmó felismerése és kiválasztása	10	
		A zuzmó gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható	20	
B	A gyűjtés és preparálás törvényi és etikai feltételei	A zuzmópreparátum készítéstechnikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a preparátum tárolás során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai és biológiai), a tárolás eszközei	30	
	A különböző élőlények száraz és nedves preparátumainak készítése			
	A gyűjtési információk célja, rögzítése	A zuzmópreparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 2528-06 A preparátori tevékenység ellátása  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

A vizsgázó neve: .....

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	5	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	3	
5	Komplex eszközhasználati képességek, készségek	2	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Látás, tapintás	2	
	Döntésképeség	2	
Társas	Határozottság	2	
Módszer	Áttekintő képesség	2	
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	2	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

**3. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válasszon ki a preparátumok közül egy lágyszárúnövény-preparátumot! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Információtartalom vázlata

- Egy lágyszárúnövény-preparátum felismerése és kiválasztása
- A lágyszárúnövény-preparátum gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható
- A lágyszárúnövény-preparátum készítéstechnikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a preparátum tárolása során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai és biológiai), a tárolás eszközei
- A lágyszárúnövény-preparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**3. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válasszon ki a preparátumok közül egy lágyszárúnövény-preparátumot! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A természettudományi gyűjtemények fajtái	Egy lágyszárúnövény-preparátum felismerése és kiválasztása	10	
		A lágyszárúnövény-preparátum gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható	20	
B	A gyűjtés és preparálás törvényi és etikai feltételei	A lágyszárúnövény-preparátum készítése technikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a tárolás során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a preparátum legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai és biológiai), a tárolás eszközei	30	
	A gyűjtési információk célja, rögzítése	A lágyszárúnövény-preparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2528-06 A preparátori tevékenység ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

A vizsgázó neve: .....

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	5	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	2	
5	Komplex eszközhasználati képességek, készségek	1	
<b>Összesen</b>		<b>8</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Látás, tapintás	2	
	Döntésképeség	2	
	Precizitás	2	
Társas	Határozottság	2	
Módszer	Áttekintő képesség	2	
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	2	
<b>Összesen</b>		<b>12</b>	
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

**4. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válasszon ki a preparátumok közül egy fásszárúnövény-preparátumot! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Információtartalom vázlata

- Egy fásszárúnövény-preparátum felismerése és kiválasztása
- A fásszárúnövény-preparátum gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható
- A fásszárúnövény-preparátum készítése technikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a preparátum tárolása során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai és biológiai), a tárolás eszközei
- A fásszárúnövény-preparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**4. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válasszon ki a preparátumok közül egy fásszárúnövény-preparátumot! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A természettudományi gyűjtemények fajtái	Egy fásszárúnövény-preparátum felismerése és kiválasztása	10	
		A fásszárúnövény-preparátum gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható	20	
B	A gyűjtés és preparálás törvényi és etikai feltételei	A fásszárúnövény-preparátum készítéstechnikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a preparátum tárolás során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai és biológiai), a tárolás eszközei	30	
	A különböző élőlények száraz és nedves preparátumainak készítése			
	A gyűjtési információk célja, rögzítése	A fásszárúnövény-preparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2528-06 A preparátori tevékenység ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

A vizsgázó neve: .....

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	5	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	2	
5	Komplex eszközhasználati képességek, készségek	1	
<b>Összesen</b>		<b>8</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Látás, tapintás	2	
	Döntésképeség	2	
	Precizitás	2	
Társas	Határozottság	2	
Módszer	Áttekintő képesség	2	
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	2	
<b>Összesen</b>		<b>12</b>	
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>	

.....

dátum

.....

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
2528-06 A preparátori tevékenység ellátása  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

**5. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válassza ki a preparátumok közül a gombát! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Információtartalom vázlata

- A gomba felismerése és kiválasztása
- A gomba gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható
- A gombapreparátum készítése technikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a tárolás során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai és biológiai), a tárolás eszközei
- A gombapreparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 2528-06 A preparátori tevékenység ellátása  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**5. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válassza ki a preparátumok közül a gombát! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A természettudományi gyűjtemények fajtái	A gomba felismerése és kiválasztása	10	
		A gomba gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható	20	
B	A gyűjtés és preparálás törvényi és etikai feltételei	A gombapreparátum készítéstechnikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a tárolás során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai és biológiai), a tárolás eszközei	30	
	A különböző élőlények száraz és nedves preparátumainak készítése			
	A gyűjtési információk célja, rögzítése	A gombapreparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 2528-06 A preparátori tevékenység ellátása  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

A vizsgázó neve: .....

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	5	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	3	
5	Komplex eszközhasználati képességek, készségek	2	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Látás, tapintás	2	
	Döntésképeség	2	
Társas	Határozottság	2	
Módszer	Áttekintő képesség	2	
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	2	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

**6. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válassza ki a preparátumok közül az ősnövényt! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Információtartalom vázlata

- Az ősnövény felismerése és kiválasztása
- Az ősnövény gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható
- Az ősnövény-preparátum készítése technikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a tárolás során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai), a tárolás eszközei
- Az ősnövény-preparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2528-06 A preparátori tevékenység ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**6. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válassza ki a preparátumok közül az ősnövényt! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A különböző élőlények száraz és nedves preparátumainak készítése	Az ősnövény felismerése és kiválasztása	10	
C	A természettudományi gyűjtemények fajtái	Az ősnövény gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható	20	
B	A gyűjtés és preparálás törvényi és etikai feltételei A geológiai (ásványtani, őslénytani) preparátumok készítése	Az ősnövény-preparátum készítése technikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a tárolás során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai), a tárolás eszközei	30	
	A különféle természettudományi gyűjtemények raktári körülményei			
	A gyűjtési információk célja, rögzítése	Az ősnövény-preparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2528-06 A preparátori tevékenység ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

A vizsgázó neve: .....

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	5	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	3	
5	Komplex eszközhasználati képességek, készségek	2	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Látás, tapintás	2	
	Döntésképeség	2	
Társas	Határozottság	2	
Módszer	Áttekintő képesség	2	
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	2	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
2528-06 A preparátori tevékenység ellátása  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

**7. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válassza ki a preparátumok közül a bogarat! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Információtartalom vázlata

- A bogár felismerése és kiválasztása
- A bogár gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható
- A rovarpreparátum készítése technikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a tárolás során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai és biológiai), a tárolás eszközei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2528-06 A preparátori tevékenység ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**7. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válassza ki a preparátumok közül a bogarat! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A különböző élőlények száraz és nedves preparátumainak készítése	A bogár felismerése és kiválasztása	10	
C	A természettudományi gyűjtemények fajtái	A bogár gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható	20	
B	A gyűjtés és preparálás törvényi és etikai feltételei A bódítás, ölés, konzerválás törvényi és etikai feltételei	A rovarpreparátum készítése technikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a tárolás során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai és biológiai), a tárolás eszközei	30	
	A különféle természettudományi gyűjtemények raktári körülményei			
	A gyűjtési információk célja, rögzítése	A rovarpreparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2528-06 A preparátori tevékenység ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

A vizsgázó neve: .....

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	5	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	3	
5	Komplex eszközhasználati képességek, készségek	2	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Látás, tapintás	2	
	Döntésképeség	2	
Társas	Határozottság	2	
Módszer	Áttekintő képesség	2	
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	2	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

**8. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válassza ki a preparátumok közül a lepkét! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Információtartalom vázlata

- A lepke felismerése és kiválasztása
- A lepke gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható
- A rovarpreparátum készítése technikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a tárolás során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai és biológiai), a tárolás eszközei
- A rovarpreparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**8. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válassza ki a preparátumok közül a lepkét! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A különböző élőlények száraz és nedves preparátumainak készítése	A lepke felismerése és kiválasztása	10	
C	A természettudományi gyűjtemények fajtái	A lepke gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható	20	
B	A gyűjtés és preparálás törvényi és etikai feltételei A bódítás, ölés, konzerválás törvényi és etikai feltételei	A rovarpreparátum készítése technikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a tárolás során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai és biológiai), a tárolás eszközei	30	
	A különféle természettudományi gyűjtemények raktári körülményei			
	A gyűjtési információk célja, rögzítése	A rovarpreparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 2528-06 A preparátori tevékenység ellátása  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

A vizsgázó neve: .....

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	5	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	3	
5	Komplex eszközhasználati képességek, készségek	2	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Látás, tapintás	2	
	Döntésképeség	2	
Társas	Határozottság	2	
Módszer	Áttekintő képesség	2	
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	2	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



**9. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból lelteket, preparátumokat. Válassza ki a preparátumok közül a legyet! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Információtartalom vázlata

- A légy felismerése és kiválasztása
- A légy gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható
- A rovarpreparátum készítése technikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a tárolás során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai és biológiai), a tárolás eszközei
- A rovarpreparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**9. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válassza ki a preparátumok közül a legyet! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A különböző élőlények száraz és nedves preparátumainak készítése	A légy felismerése és kiválasztása	10	
C	A természettudományi gyűjtemények fajtái	A légy gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható	20	
B	A gyűjtés és preparálás törvényi és etikai feltételei A bódítás, ölés, konzerválás törvényi és etikai feltételei	A rovarpreparátum készítése technikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a tárolás során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai és biológiai), a tárolás eszközei	30	
	A különféle természettudományi gyűjtemények raktári körülményei A gyűjtési információk célja, rögzítése	A rovarpreparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 2528-06 A preparátori tevékenység ellátása  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

A vizsgázó neve: .....

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	5	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	3	
5	Komplex eszközhasználati képességek, készségek	2	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Látás, tapintás	2	
	Döntésképeség	2	
Társas	Határozottság	2	
Módszer	Áttekintő képesség	2	
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	2	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

**10. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válassza ki a preparátumok közül a poloskát! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Információtartalom vázlata

- A poloska felismerése és kiválasztása
- A poloska gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható
- A rovarpreparátum készítése technikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a tárolás során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai és biológiai), a tárolás eszközei
- A rovarpreparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2528-06 A preparátori tevékenység ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**10. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válassza ki a preparátumok közül a poloskát! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A különböző élőlények száraz és nedves preparátumainak készítése	A poloska felismerése és kiválasztása	10	
C	A természettudományi gyűjtemények fajtái	A poloska gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható	20	
B	A gyűjtés és preparálás törvényi és etikai feltételei	A rovarpreparátum készítése technikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a tárolás során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai és biológiai), a tárolás eszközei	30	
	A bódítás, ölés, konzerválás törvényi és etikai feltételei			
	A különféle természettudományi gyűjtemények raktári körülményei			
	A gyűjtési információk célja, rögzítése	A rovarpreparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 2528-06 A preparátori tevékenység ellátása  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

A vizsgázó neve: .....

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	5	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	3	
5	Komplex eszközhasználati képességek, készségek	2	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Látás, tapintás	2	
	Döntésképeség	2	
Társas	Határozottság	2	
Módszer	Áttekintő képesség	2	
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	2	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

**11. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válassza ki a preparátumok közül a piritet! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Információtartalom vázlata

- A pirit felismerése és kiválasztása
- A pirit gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható
- Az ásványpreparátum készítése technikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a preparátum tárolása során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai), a tárolás eszközei
- Az ásványpreparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**11. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válassza ki a preparátumok közül a piritet! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A különböző élőlények száraz és nedves preparátumainak készítése	A pirit felismerése és kiválasztása	10	
C	A természettudományi gyűjtemények fajtái	A pirit gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható	20	
B	A gyűjtés és preparálás törvényi és etikai feltételei A geológiai (ásványtani, őslénytani) preparátumok készítése	Az ásványpreparátum készítése technikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a preparátum tárolása során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai), a tárolás eszközei	30	
	A különféle természettudományi gyűjtemények raktári körülményei	Az ásványpreparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2528-06 A preparátori tevékenység ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

A vizsgázó neve: .....

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	5	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	3	
5	Komplex eszközhasználati képességek, készségek	2	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Látás, tapintás	2	
	Döntésképeség	2	
Társas	Határozottság	2	
Módszer	Áttekintő képesség	2	
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	2	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

**12. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válassza ki az elhelyezett preparátumok közül a trilobitát! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Információtartalom vázlata

- A trilobita felismerése és kiválasztása
- A trilobita gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható
- A leletpreparátum készítése technikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a tárolás során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai), a tárolás eszközei
- A leletpreparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**12. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válassza ki az elhelyezett preparátumok közül a trilobitát! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A különböző élőlények száraz és nedves preparátumainak készítése	A trilobita felismerése és kiválasztása	10	
C	A természettudományi gyűjtemények fajtái	A trilobita gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható	20	
B	A gyűjtés és preparálás törvényi és etikai feltételei A geológiai (ásványtani, őslénytani) preparátumok készítése A különféle természettudományi gyűjtemények raktári körülményei	A leletpreparátum készítése technikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a tárolás során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai), a tárolás eszközei	30	
	A gyűjtési információk célja, rögzítése	A leletpreparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2528-06 A preparátori tevékenység ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

A vizsgázó neve: .....

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	5	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	3	
5	Komplex eszközhasználati képességek, készségek	2	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Látás, tapintás	2	
	Döntésképeség	2	
Társas	Határozottság	2	
Módszer	Áttekintő képesség	2	
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	2	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

**13. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válassza ki az elhelyezett leletpreparátumok közül az emberi koponyát! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Információtartalom vázlata

- Az emberi koponya felismerése és kiválasztása
- Az emberi koponya gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható
- A leletpreparátum készítése technikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a tárolás során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai és biológiai), a tárolás eszközei
- A leletpreparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**13. A múzeum preparátoraként feladata, hogy kiállításokra kiválasszon és előkészítsen a raktárból leleteket, preparátumokat. Válassza ki az elhelyezett leletpreparátumok közül az emberi koponyát! Ismertesse, milyen gyűjteménybe tartozik, milyen körülmények között kell tárolni, és hogyan van nyilvántartva!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A különböző élőlények száraz és nedves preparátumainak készítése	Az emberi koponya felismerése és kiválasztása	10	
C	A természettudományi gyűjtemények fajtái	Az emberi koponya gyűjteményprofiljának meghatározása, mely természettudományi ág gyűjteményébe sorolható	20	
B	A gyűjtés és preparálás törvényi és etikai feltételei	A leletpreparátum készítése technikája, jellemző sajátosságai, az ebből adódó tárolási sajátosságok, a tárolás során előforduló műtárgyromlási lehetőségek, a legfontosabb műtárgyvédelmi szempontok (hő, fény, páratartalom, mechanikai és biológiai), a tárolás eszközei	30	
	Az embertani leletek kezelése (kegyeleti szempontok ismeretében)			
	A különféle természettudományi gyűjtemények raktári körülményei			
	A gyűjtési információk célja, rögzítése	A leletpreparátum nyilvántartásba vételének módja, szabályai	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2528-06 A preparátori tevékenység ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A terepen végzett gyűjtő- és konzerválómunka bemutatása

A vizsgázó neve: .....

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	5	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	3	
5	Komplex eszközhasználati képességek, készségek	2	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Látás, tapintás	2	
	Döntésképeség	2	
Társas	Határozottság	2	
Módszer	Áttekintő képesség	2	
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	2	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C