

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
0113-06/1 A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai


Szóbeli vizsgatevékenység

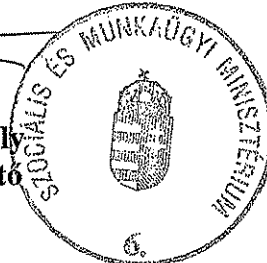
Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc

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

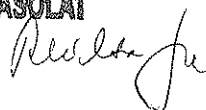


Jóváhagyta:


Máttyus Mihály
főosztályvezető



EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT



2008

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 10. 21-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

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:

52 341 09 0000 00 00	Piacfelügyelő	Piacfelügyelő
52 341 09 0100 31 01	Gombaszakellenőr	Piacfelügyelő

A feladatsor valamennyi vizsgatétele három részből áll.

Az A feladat a gomba alaktan, élettan és környezetten témakörébe tartozó, a B feladat a gombafogyasztás és toxikológia témakörébe tartozó ismereteket, a C feladat a gombák kereskedelmére, forgalmazására vonatkozó ismereteket kéri számon.

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

1./A) Ismertesse a gombák alkotóanyagait és a gombasejt felépítését!

Információtartalom vázlata

- A gombákat felépítő legfontosabb szervetlen és szerves anyagok (víz, ásványi elemek, nukleinsavak, fehérjék, szénhidrátok, lipidek)
- A gombasejt felépítése és a sejtalkotók (sejtfal, membránrendszerek, sejtmag, sejtszervecskék)

1./B) Foglalja össze a gombák étkezési felhasználásával és táplálkozási értékével kapcsolatos tudnivalókat!

Információtartalom vázlata

- A gombák tápanyagai
- Esszenciális aminosavak
- Ásványi elem akkumuláció
- Dietetikai értékelés

1./C) Foglalja össze a gomba gyűjtésének és tárolásának feltételeit, szabályait, a gomba gyűjtésénél előforduló károsító tényezőket!

Információtartalom vázlata

- A termőtestek sérülése és bomlása
- Befülledés
- A tárolási időtartamok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák természetére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1./A) Ismertesse a gombák alkotóanyagait és a gombasejt felépítését!

1./B) Foglalja össze a gombák étkezési felhasználásával és táplálkozási értékével kapcsolatos tudnivalókat!

1./C) Foglalja össze a gomba gyűjtésének és tárolásának feltételeit, szabályait, a gomba gyűjtésénél előforduló károsító tényezőket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A gombatest felépítése, alkotóelemei	A gombákat felépítő legfontosabb szervetlen és szerves anyagok (víz, ásványi elemek, nukleinsavak, fehérjék, szénhidrátok, lipidek) A gombasejt felépítése és a sejtalkotók (sejtfal, membránrendszerek, sejtmag, sejtiszervecskék)	15 15	
A C B C	A gombák emberi táplálkozás szempontjából történő minősítésének szempontjai, módjai A gombaételek elkészítésének módjai, szabályai A gombafelhasználás szabályai a közétkeztetésben A gombák étkezési haszna és tápértéke	A gombák tápanyagai Eszenciális aminosavak Ásványi elem akkumuláció Dietetikai értékelés	30	
C C	A gomba gyűjtésének szabályai A gombatartósítás feltételei, módszerei	A termőtestek sérülése és bomlása Befülledés A tárolási időtartamok	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Köznyelvi beszédképesség		2	
5	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése		2	
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		3	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
Összesen			95	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

A vizsgázó neve:

Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Felelősségtudat	1	
	Önállóság	1	
Társas	Közérthetőség	1	
	Visszacsatolási készség	1	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	1	
Összesen		5	
Mindösszesen		100	

.....

dátum

.....

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

2./A) Mutassa be a nagygombák testszerveződését!

Információtartalom vázlata

- Hifa, micélium (ennek módosulásai), termőtest, spóra

2./B) Ismertesse a gombafogyasztás lehetséges veszélyeit! Melyek a gombafogyasztás okozta – nem mérgező eredetű – károsodások?

Információtartalom vázlata

- Képzelt gombamérgezés
- Rosttartalom okozta gyomorpanaszok
- Trehalóz intolerancia

2./C) Ismertesse a gombák kereskedelmére és felhasználására vonatkozó alapvető jogszabályi előírásokat!

Információtartalom vázlata

- Ellenőrzési, minősítési jogok és köteleességek a gomba forgalmazása és felhasználása során

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák természetére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxikológia alapjai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2./A) Mutassa be a nagygombák testszerveződését!

2./B) Ismertesse a gombafogyasztás lehetséges veszélyeit! Melyek a gombafogyasztás okozta – nem mérgező eredetű – károsodások?

2./C) Ismertesse a gombák kereskedelmére és felhasználására vonatkozó alapvető jogszabályi előírásokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A gombatest felépítése, alkotóelemei	Hifa, micélium (ennek módosulásai), termőtest, spóra	30	
A	A gombák emberi táplálkozás szempontjából történő minősítésének szempontjai, módjai	Képzelt gombamérgezés Rosttartalom okozta gyomorpanaszok Trehalóz intolerancia	10 10 10	
B	A feldolgozott gombatermékek minősítésének szempontjai, módjai			
C	A gombatartósítás feltételei, módszerei			
B	A gombafelhasználás szabályai a közétkeztetésben			
A	Az elsősegélynyújtás elvei, módjai gombamérgezés esetén			
C	A gomba gyűjtésének szabályai	Ellenőrzési, minősítési jogok és köteleességek a gomba forgalmazása és felhasználása során	25	
C	A gombák kereskedelmére és felhasználására vonatkozó jogszabályi előírások			
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Köznyelvi beszédképesség		2	
5	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése		2	
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		3	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
Összesen			95	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	1	
	Társas	Közérthetőség	2	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

3./A) Foglalja össze a gombák rendszerezésével és nevezéktanával kapcsolatos ismereteket!

Információtartalom vázlata

- A nagygombák helye az élővilágon belül
- A tömlős és bazidiumos gombák rendszertani felosztása
- Rendszertani kategóriák
- A gombák elnevezése

3./B) Ismertesse a mérég és a mérgezés fogalmát, a mérgezés létrejöttének feltételeit!

Információtartalom vázlata

- A különböző toxintípusok
- A mérgezés létrejöttét befolyásoló tényezők

3./C) Ismertesse a gomba forgalomba hozatalának feltételeit és körülményeit!

Információtartalom vázlata

- A gombaárusítás engedélyezése és dokumentumai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxicológia alapjai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3./A) Foglalja össze a gombák rendszerezésével és nevezéktanával kapcsolatos ismereteket!

3./B) Ismertesse a mérgezés és a mérgezés fogalmát, a mérgezés létrejöttének feltételeit!

3./C) Ismertesse a gomba forgalomba hozatalának feltételeit és körülményeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A gombafajok meghatározása	A nagygombák helye az élővilágon belül A tömlős és bazídiumos gombák rendszertani felosztása Rendszertani kategóriák A gombák elnevezése	30	
C	A gombatartósítás feltételei, módszerei	A különböző toxintípusok A mérgezés létrejöttét befolyásoló tényezők	15	
B	A gombafelhasználás szabályai a közétkeztetésben		15	
A	A gombamérgezés jellemző típusai, tünetei			
C	A gombák kereskedelmére és felhasználására vonatkozó jogszabályi előírások	A gombaárusítás engedélyezése és dokumentumai	25	
C	A gombaárusítás engedélyezésének menete, dokumentumai			
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Köznyelvi beszédkésztség		2	
5	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése		2	
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		3	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség		3	
Összesen			95	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	1	
		Önállóság	1	
	Társas	Közérthetőség	1	
		Visszacsatolási készség	1	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	1	
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíráás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

4./A) Foglalja össze a nagygombák szaporodásával kapcsolatos ismereteket!

Információtartalom vázlata

- A tömlősgombák és a bazídiumos gombák ivaros szaporodása
- Ivartalan szaporodás

4./B) Csoportosítsa a gombatoxinokat és a mérgező gombákat veszélyesség szempontjából!

Információtartalom vázlata

- A toxinok csoportosítása kémiai szerkezet alapján
- A mérgező gombák csoportosítása rendszertan szerint

4./C) Ismertesse a gomba árusítását kizáró tényezőket, valamint az árusításra, étkezésre alkalmatlan gomba kezelésének szabályait!

Információtartalom vázlata

- A gomba árusítását kizáró tényezők
- Az árusításra, étkezésre alkalmatlan gomba kezelése
- A gomba forgalomból történő kivonásának szempontjai, dokumentumai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4./A) Foglalja össze a nagygombák szaporodásával kapcsolatos ismereteket!

4./B) Csoportosítsa a gombatoxinokat és a mérgező gombákat veszélyesség szempontjából!

4./C) Ismertesse a gomba árusítását kizáró tényezőket, valamint az árusításra, étkezésre alkalmatlan gomba kezelésének szabályait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A gombatest felépítése, alkotóelemei	A tömlősgombák és a bazídiumos gombák ivaros szaporodása Ivartalan szaporodás	30	
A	A gombamérgezés jellemző típusai, tünetei	A toxinok csoportosítása kémiai szerkezet alapján	30	
C	A gomba gyűjtésének szabályai	A mérgező gombák csoportosítása rendszertan szerint		
C	A gomba gyűjtésének szabályai	A gomba árusítását kizáró tényezők Az árusításra, étkezésre alkalmatlan gomba kezelése A gomba forgalomból történő kivonásának szempontjai, dokumentumai	25	
C	A gombák kereskedelmére és felhasználására vonatkozó jogszabályi előírások			
B	A gombaárusítás engedélyezésének menete, dokumentumai			
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Köznyelvi beszédképesség		2	
5	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése		2	
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		3	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
Összesen			95	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	1	
	Társas	Közérthetőség	2	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

5./A) Ismertesse a gombák anyagcseréjének sajátosságait!

Információtartalom vázlata

- A gombák különbsége az állatoktól és a növényektől
- Tápanyagfelvétel, enzimtermelés, növekedés és fejlődés a gombáknál

5./B) Ismertesse a gyilkosgalóca mérgezés tüneteit, hatásait, kezelését!

Információtartalom vázlata

- A gyilkosgalóca mérgezés felismerése, akut tünetei
- A gyilkosgalóca mérgezés elhúzódó hatásai
- Gyógykezelés gyilkosgalóca mérgezés esetén

5./C) Ismertesse az árusításra engedélyezett vadon termő gombafajokat!

Információtartalom vázlata

- Az árusításra engedélyezett, vadon termő gombafajok felsorolása és jellemzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxicológia alapjai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5./A) Ismertesse a gombák anyagcseréjének sajátosságait!

5./B) Ismertesse a gyilkosgalóca mérgezés tüneteit, hatásait, kezelését!

5./C) Ismertesse az árusításra engedélyezett vadon termő gombafajokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A gombatest felépítése, alkotóelemei	A gombák különbsége az állatoktól és a növényektől Tápanyagfelvétel, enzimtermelés, növekedés és fejlődés a gombáknál	30	
A	A gombák emberi táplálkozás szempontjából történő minősítésének szempontjai	A gyilkosgalóca mérgezés felismerése, akut tünetei	10	
A	A gombamérgezés jellemző típusai, tünetei	A gyilkosgalóca mérgezés elhúzódo hatásai	10	
A	Az elsősegélynyújtás elvei, módjai gombamérgezés esetén	Gyógykezelés gyilkosgalóca mérgezés esetén	10	
C	A gombák kereskedelmére és felhasználására vonatkozó jogszabályi előírások	Az árusításra engedélyezett, vadon termő gombafajok felsorolása és jellemzése	25	
B	A gombaárusítás engedélyezésének menete, dokumentumai			
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Köznyelvi beszédképesség	2		
5	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	2		
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
Összesen		95		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Felelősségtudat	1	
	Társas	Közérthetőség	2	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
Összesen		5		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

6./A) Jellemezze a szaprotróf nagygombákat! Soroljon föl konkrét példákat!

Információtartalom vázlata

- A szaprotróf nagygombák jellemzői

6./B) Ismertesse a papsapka gomba mérgezések tüneteit, hatásait, kezelését!

Információtartalom vázlata

- A papsapka gomba mérgezés felismerése, akut tünetei
- A papsapka gomba mérgezés elhúzódó hatásai
- Gyógykezelés papsapka gomba mérgezés esetén

6./C) Ismertesse a feltétellel árusítható és ehető gombafajokat!

Információtartalom vázlata

- A feltétellel árusítható gombafajok árusításának feltételei
- A feltétellel árusítható gombafajok árusításának külön engedélyezése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6./A) Jellemezze a szaprotróf nagygombákat! Soroljon föl konkrét példákat!

6./B) Ismertesse a papsapkagomba mérgezések tüneteit, hatásait, kezelését!

6./C) Ismertesse a feltétellel árusítható és ehető gombafajokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B A	A gombatest felépítése, alkotóelemei A gombafajok meghatározása	A szaprotróf nagygombák jellemzői	30	
B	A gombafelhasználás szabályai a közétkeztetésben	A papsapkagomba mérgezés felismerése, akut tünetei	10	
A	A gombamérgezés jellemző típusai, tünetei	A papsapkagomba mérgezés elhúzóó hatásai	10	
A	Az elsősegélynyújtás elvei, módjai gombamérgezés esetén	Gyógykezelés papsapkagomba mérgezés esetén	10	
C B	A gombák kereskedelmére és felhasználására vonatkozó jogszabályi előírások A gombaárusítás engedélyezésének menete, dokumentumai	A feltétellel árusítható gombafajok árusításának feltételei A feltétellel árusítható gombafajok árusításának külön engedélyezése	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Köznyelvi beszédképesség		2	
5	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése		2	
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		3	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
Összesen			95	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	1	
	Társas	Közérthetőség	2	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

7./A) Jellemezze a nekrotróf parazita farontó gombákat! Soroljon föl konkrét példákat!

Információtartalom vázlata

- A nekrotróf parazita farontó gombák jellemzői

7./B) Ismertesse a pókhálósgomba mérgezések tüneteit, hatásait, kezelését!

Információtartalom vázlata

- A pókhálósgomba mérgezés felismerése, akut tünetei
- A pókhálósgomba mérgezés elhúzódó hatásai
- Gyógykezelés pókhálósgomba mérgezés esetén

7./C) Ismertesse a termesztésből származó gomba árusításának feltételeit, körülményeit!

Információtartalom vázlata

- A termesztésből származó gomba árusításának feltételei
- Az árusítási engedély feltétele

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7./A) Jellemezze a nekrotróf parazita farontó gombákat! Soroljon föl konkrét példákat!

7./B) Ismertesse a pókhálógomba mérgezések tüneteit, hatásait, kezelését!

7./C) Ismertesse a termesztésből származó gomba árusításának feltételeit, körülményeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A gombatest felépítése, alkotóelemei	A nekrotróf parazita farontó gombák jellemzői	30	
A	A gombafajok meghatározása	A pókhálógomba mérgezés felismerése, akut tünetei	10	
B	A gombafelhasználás szabályai a közétkeztetésben	A pókhálógomba mérgezés elhúzódó hatásai	10	
A	A gombamérgezés jellemző típusai, tünetei	Gyógykezelés pókhálógomba mérgezés esetén	10	
A	Az elsősegélynyújtás elvei, módjai gombamérgezés esetén			
C	A gombák kereskedelmére és felhasználására vonatkozó jogszabályi előírások	A termesztésből származó gomba árusításának feltételei	25	
B	A gombaárusítás engedélyezésének menete, dokumentumai	Az árusítási engedély feltétele		
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Köznyelvi beszédképesség		2	
5	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése		2	
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		3	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
Összesen			95	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	1	
	Társas	Közérthetőség	2	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

8./A) Jellemezze az ektomikorrhizas gombákat! Mi a kapcsolat lényege? Soroljon föl konkrét példákat!

Információtartalom vázlata

- Az ektomikorrhizas gombák jellemzői

8./B) Ismertesse az idegrendszerre ható mérgezések, a susulyka és párduegalóca típusú mérgezések tüneteit, kezelését!

Információtartalom vázlata

- Az idegrendszerre ható mérgezések felismerése, akut tünetei
- Gyógykezelés a susulyka és párduegalóca típusú mérgezések esetén

8./C) Ismertesse a gombatartósítás célját, módszereit, a tartósított gombakészítmények minősítésének szempontjait!

Információtartalom vázlata

- A gombatartósítás célja, módszerei
- A gomba tárgyú szabványok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák természetére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxicológia alapjai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8./A) Jellemezze az ektomikorrhizas gombákat! Mi a kapcsolat lényege? Soroljon föl konkrét példákat!

8./B) Ismertesse az idegrendszerre ható mérgezések, a susulyka és párduggalóca típusú mérgezések tüneteit, kezelését!

8./C) Ismertesse a gombatartósítás célját, módszereit, valamint a tartósított gombakészítmények minősítésének szempontjait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A gombatest felépítése, alkotóelemei	Az ektomikorrhizas gombák jellemzői	30	
A	A gombafajok meghatározása	Az idegrendszerre ható mérgezések felismerése, akut tünete Gyógykezelés a susulyka és párduggalóca típusú mérgezések esetén	15	
B	A gombafelhasználás szabályai a közétkeztetésben			
A	A gombamérgezés jellemző típusai, tünete		15	
A	Az elsősegélynyújtás elvei, módjai gombamérgezés esetén			
B	A feldolgozott gombatermékek minősítésének szempontjai	A gombatartósítás célja, módszerei A gomba tárgyú szabványok	25	
C	A gombák étkezési haszna és tápértéke			
C	A gombatartósítás feltételei, módszerei			
C	A gombák kereskedelmére és felhasználására vonatkozó jogszabályi előírások			
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Köznyelvi beszédképesség	2		
5	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	2		
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
Összesen		95		

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

A vizsgázó neve:.....

Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Felelősségtudat	1	
Társas	Közérthetőség	2	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
Összesen		5	
Mindösszesen		100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

9./A) Ismertesse a tömlős és a bazídiumos gombák legfontosabb termőtest típusait! Soroljon föl konkrét példákat!

Információtartalom vázlata

- A tömlős és a bazídiumos gombák termőtest típusai

9./B) Ismertesse a hallucinogén gombák okozta mérgezések tüneteit, gyógykezelését!

Információtartalom vázlata

- A hallucinogén gombák okozta mérgezés felismerése, akut tünetei
- Gyógykezelés hallucinogén gombák okozta mérgezés esetén

9./C) Ismertesse a gomba előtartósítás és gombakonzerválás üzemi feltételeit és nyersanyagait!

Információtartalom vázlata

- A gomba előtartósítás és gombakonzerválás nyersanyagai, feltételei
- A gombapor készítésének technológiája, a kibocsátás feltételei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9./A) Ismertesse a tömlős és a bazídiumos gombák legfontosabb termőtest típusait! Soroljon föl konkrét példákat!

9./B) Ismertesse a hallucinogén gombák okozta mérgezések tüneteit, gyógykezelését!

9./C) Ismertesse a gomba előtartósítás és gombakonzerválás üzemi feltételeit és nyersanyagait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A gombatest felépítése, alkotóelemei	A tömlős és a bazídiumos gombák termőtest típusai	30	
A	A gombamérgezés jellemző típusai, tünetei	A hallucinogén gombák okozta mérgezés felismerése, akut tünetei	15	
A	Az elsősegélynyújtás elvei, módjai gombamérgezés esetén	Gyógykezelés hallucinogén gombák okozta mérgezés esetén	15	
B	A feldolgozott gombatermékek minősítésének szempontjai	A gomba előtartósítás és gombakonzerválás nyersanyagai, feltételei A gombapor készítésének technológiája, a kibocsátás feltételei	25	
C	A gombák étkezési haszna és tápértéke			
C	A gombatartósítás feltételei, módszerei			
C	A gombák kereskedelmére és felhasználására vonatkozó jogszabályi előírások			
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Köznyelvi beszédképesség	2		
5	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	2		
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
Összesen		95		

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

A vizsgázó neve:.....

Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Felelősségtudat	1	
Társas	Közérthetőség	2	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
Összesen		5	
Mindösszesen		100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

10./A) Melyek a kalapos gombák kalapjának fő ismertető bélyegei? Soroljon föl konkrét példákat!

Információtartalom vázlata

- A kalapos gombák kalapjának fő ismertető bélyegei

10./B) Ismertesse az immunrendszerre ható és allergén gombákat!

Információtartalom vázlata

- Az allergén gombák által kiváltott allergiás reakciók
- Az immunreakció kialakulásának tényezői

10./C) Mutassa be a nedves gombakészítmények előállításának feltételeit, körülményeit!

Információtartalom vázlata

- A nedves gombakészítmények előállításának feltételei
- A gombatartósítás hűtéssel, liofilizálással

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10./A) Melyek a kalapos gombák kalapjának fő ismertető bélyegei? Soroljon föl konkrét példákat!

10./B) Ismertesse az immunrendszerre ható és allergén gombákat!

10./C) Mutassa be a nedves gombakészítmények előállításának feltételeit, körülményeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A gombatest felépítése, alkotóelemei	A kalapos gombák kalapjának fő ismertető bélyegei	30	
A	A gombamérgezés jellemző típusai, tünetei	Az allergén gombák által kiváltott allergiás reakciók	15	
A	Az elsősegélynyújtás elvei, módjai gombamérgezés esetén	Az immunreakció kialakulásának tényezői	15	
B	A gombafelhasználás szabályai a közétkeztetésben	A nedves gombakészítmények előállításának feltételei	25	
B	A feldolgozott gombatermékek minősítésének szempontjai, módjai			
C	A gombák étkezési haszna és tápértéke			
C	A gombatartósítás feltételei, módszerei			
C	A gombák kereskedelmére és felhasználására vonatkozó jogszabályi előírások			
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Köznyelvi beszédképesség	2		
5	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	2		
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
Összesen		95		

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

A vizsgázó neve:

Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Felelősségtudat	1	
Társas	Közérthetőség	2	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
Összesen		5	
Mindösszesen		100	

.....

dátum

.....

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

11./A) Ismertesse a gombák termőrétegtartó típusait! Soroljon föl konkrét példákat!

Információtartalom vázlata

- A gombák jellemző termőrétegtartó típusai

11./B) Jellemezze a gombák okozta gyomor- és bélbántalmakat okozó mérgezéseket!

Információtartalom vázlata

- A gyomor- és bélbántalmakat okozó mérgezések akut tünetei, kezelése
- Diszulfiram típusú mérgezések

11./C) Ismertesse a gombaszárítmányok készítésének feltételeit és technológiáját!

Információtartalom vázlata

- A gombaszárítmányok készítésének technológiája
- A szárított gomba tárolása, forgalmazása, állapotának minősítése
- A szárított gombakészítmények minősítésének szempontjai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11./A) Ismertesse a gombák termőrétegtartó típusait! Soroljon föl konkrét példákat!

11./B) Jellemezze a gombák okozta gyomor- és bélbántalmakat okozó mérgezéseket!

11./C) Ismertesse a gombaszárítványok készítésének feltételeit és technológiáját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A gombatest felépítése, alkotóelemei	A gombák jellemző termőrétegtartó típusai	30	
A	A gombamérgezés jellemző típusai, tünetei	A gyomor- és bélbántalmakat okozó mérgezések akut tünetei, kezelése	15	
A	Az elsősegélynyújtás elvei, módjai gombamérgezés esetén	Diszulfiram típusú mérgezések	15	
B	A gombafelhasználás szabályai a közétkeztetésben	A gombaszárítványok készítésének technológiája A szárított gomba tárolása, forgalmazása, állapotának minősítése A szárított gombakészítmények minősítésének szempontjai	25	
B	A feldolgozott gombatermékek minősítésének szempontjai, módjai			
C	A gombák étkezési haszna és tápértéke			
C	A gombatartósítás feltételei, módszerei			
C	A gombák kereskedelmére és felhasználására vonatkozó jogszabályi előírások			
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Köznyelvi beszédképesség	2		
5	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	2		
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
Összesen		95		

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

A vizsgázó neve:

Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Felelősségtudat	1	
Társas	Közérthetőség	2	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
Összesen		5	
Mindösszesen		100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

12./A) Melyek a kalapos gombák tönkjének főbb megkülönböztető ismertető bélyegei?

Információtartalom vázlata

- A kalapos gombák tönkjének megkülönböztető bélyegei

12./B) Ismertesse az elsősegélynyújtás általános elveit gombamérgezés esetén!

Információtartalom vázlata

- Az elsősegélynyújtás elvei gombamérgezés esetén

12./C) Ismertesse azokat a gombafajokat, melyek hazai szempontból és a világ gombatermesztésében a legjelentősebbek!

Információtartalom vázlata

- A legjellemzőbb termesztett gombafajok megnevezése, jellemzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12./A) Melyek a kalapos gombák tönkjének főbb megkülönböztető ismertető bélyegei?

12./B) Ismertesse az elsősegélynyújtás általános elveit gombamérgezés esetén!

12./C) Ismertesse azokat a gombafajokat, melyek hazai szempontból és a világ gombatermesztésében a legjelentősebbek!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A gombatest felépítése, alkotóelemei	A kalapos gombák tönkjének megkülönböztető bélyegei	30	
A	Az elsősegélynyújtás elvei, módjai gombamérgezés esetén	Az elsősegélynyújtás elvei gombamérgezés esetén	30	
B	A gombafajok előfordulási helye, megjelenési ideje	A legjellemzőbb termesztett gombafajok megnevezése, jellemzése	25	
A	A gombák emberi táplálkozás szempontjából történő minősítésének szempontjai, módjai			
C	A gombák étkezési haszna és tápértéke			
C	A gombatartósítás feltételei, módszerei			
C	A gomba gyűjtésének szabályai			
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Köznyelvi beszédképesség		2	
5	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése		2	
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		3	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
Összesen			95	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

A vizsgázó neve:

Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Felelősségtudat	1	
Társas	Közérthetőség	2	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
Összesen		5	
Mindösszesen		100	

.....

dátum

.....

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

13./A) Ismertesse a gombákra ható környezeti tényezőket, a víz és a hőmérséklet jelentőségét a gombák életében! Milyen tényezők szabályozzák a termőtestképzést?

Információtartalom vázlata

- A víz és a hőmérséklet jelentősége
- A termőtestképzést szabályozó tényezők

13./B) Hogyan történik a gombák azonosítása mérgezés esetén? Jellemezze a gombamérgezések előfordulását hely és évszak, illetve időjárás szerint!

Információtartalom vázlata

- Gombák azonosítása mérgezés esetén
- Kémiai és mikroszkópos eljárások
- Gombamérgezések jellemző előfordulása

13./C) Ismertesse a csiperketermesztést, mutassa be technológiai szakaszait!

Információtartalom vázlata

- A csiperketermesztés technológiai szakaszai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13./A) Ismertesse a gombákra ható környezeti tényezőket, a víz és a hőmérséklet jelentőségét a gombák életében! Milyen tényezők szabályozzák a termőtestképzést?

13./B) Hogyan történik a gombák azonosítása mérgezés esetén? Jellemezze a gombamérgezések előfordulását hely és évszak, illetve időjárás szerint!

13./C) Ismertesse a csiperketermesztést, mutassa be technológiai szakaszait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A gombafajok meghatározása	A víz és a hőmérséklet jelentősége	15	
B	A gombafajok előfordulási helye, megjelenési ideje	A termőtestképzést szabályozó tényezők	15	
A	A gombamérgezés jellemző típusai, tünetei	Gombák azonosítása mérgezés esetén	10	
		Kémiai és mikroszkópos eljárások	10	
A	Az elsősegélynyújtás elvei, módjai gombamérgezés esetén	Gombamérgezések jellemző előfordulása	10	
A	A gombafajok meghatározása	A csiperketermesztés technológiai szakaszai	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Köznyelvi beszédképesség		2	
5	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése		2	
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		3	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
Összesen			95	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	1	
	Társas	Közérthetőség	2	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
Összesen			5	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

14./A) Hogyan befolyásolják a földrajzi és a talajviszonyok a gombák megjelenését?

Információtartalom vázlata

- A földrajzi és talajviszonyok hatása a gombákra
- A vegetációtípusok és a nagygombák

14./B) Foglalja össze, milyen módon lehet megelőzni a gombamérgezéseket! Milyen szabályok vonatkoznak a gombamérgezések bejelentésére?

Információtartalom vázlata

- A mérgezések megelőzése
- A gombaforgalom egészségügyi ellenőrzése

14./C) Ismertesse a laskagomba termesztését, mutassa be technológiai szakaszait!

Információtartalom vázlata

- A laskagomba termesztésének technológiai szakaszai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxicológia alapjai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14./A) Hogyan befolyásolják a földrajzi és a talajviszonyok a gombák megjelenését?

14./B) Foglalja össze, milyen módon lehet megelőzni a gombamérgezéseket! Milyen szabályok vonatkoznak a gombamérgezések bejelentésére?

14./C) Ismertesse a laskagomba termesztését, mutassa be technológiai szakaszait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A gombafajok meghatározása	A földrajzi és talajviszonyok hatása a gombákra	15	
B	A gombafajok előfordulási helye, megjelenési ideje	A vegetációtípusok és a nagygombák	15	
B	A gombafelhasználás szabályai a közétkeztetésben	A mérgezések megelőzése	15	
A	A gombamérgezés jellemző típusai, tünetei			
A	Az elsősegélynyújtás elvei, módjai gombamérgezés esetén	A gombaforgalom egészségügyi ellenőrzése	15	
C	A gomba gyűjtésének szabályai			
C	A gombák kereskedelmére és felhasználására vonatkozó jogszabályi előírások			
A	A gombák emberi táplálkozás szempontjából történő minősítésének szempontjai, módjai	A laskagomba termesztésének technológiai szakaszai	25	
C	A gombák étkezési haszna és tápértéke			
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Köznyelvi beszédképesség		2	
5	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése		2	
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		3	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
Összesen			95	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

A vizsgázó neve:

Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Felelősségtudat	1	
Társas	Közérthetőség	2	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
Összesen		5	
Mindösszesen		100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

15./A) Mutassa be az emberi tényezők szerepét a gombák életében és környezeti viszonyaiban!

Információtartalom vázlata

- A gombákat károsító tényezők
- A gombák védelme

15./B) Jellemezze a gyógyhatású nagygombákat!

Információtartalom vázlata

- A gyógyhatású nagygombák jellemzői

15./C) Ismertesse a sii-take gomba és egyéb, hazánkban ritkábban előforduló gombák termesztését!

Információtartalom vázlata

- A sii-take gomba jellemzői

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15./A) Mutassa be az emberi tényezők szerepét a gombák életében és környezeti viszonyaiban!

15./B) Jellemezze a gyógyhatású nagygombákat!

15./C) Ismertesse a sii-take gomba és egyéb, hazánkban ritkábban előforduló gombák termesztését!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A gombafajok meghatározása	A gombákat károsító tényezők	15	
C	A gomba gyűjtésének szabályai			
C	A gombák kereskedelmére és felhasználására vonatkozó jogszabályi előírások			
A	A gombák emberi táplálkozás szempontjából történő minősítésének szempontjai, módjai	A gyógyhatású nagygombák jellemzői	30	
C	A gombák étkezési haszna és tápértéke			
A	A gombák emberi táplálkozás szempontjából történő minősítésének szempontjai, módjai	A sii-take gomba jellemzői	25	
C	A gombák étkezési haszna és tápértéke			
C	A gombatartósítás feltételei, módszerei			
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Köznyelvi beszédképesség	2		
5	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	2		
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
Összesen		95		

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0113-06 A gombaszakellenőr tevékenysége

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A gomba felépítése (morfológiai), a gombafajok meghatározási módja. A gombák termesztésére, gyűjtésére, felhasználására, forgalmazására, a gombavizsgálatra vonatkozó jogszabályi előírások. A gombatoxigológia alapjai

A vizsgázó neve:

Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Felelősségtudat	1	
Társas	Közérthetőség	2	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	2	
Összesen		5	
Mindösszesen		100	

.....
dátum

.....
aláírás

C