

ÁGAZATI ALAPVIZSGA FELADATLAP

az

Élelmiszeripari

ágazathoz tartozó szakképesítésekhez

Érvényes: 2023. november 21-től, a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11.§ (4) bekezdése alapján és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet képzési és kimeneti követelmények alapján indított szakképesítésre.

Feladat sorozatjele: ÁAÉ/I.

Ágazati alapvizsga időtartama:	240 perc
Elérhető maximális pontszám:	100 pont
Feladatok száma:	2 feladat

Felhasználható: 9. évfolyam szakképző és 10. évfolyam technikus

Feladatok helyszíne: tanműhely, tanüzem

1. Az élelmiszerek alkotórészei közül melyik nem az alaptápanyagok csoportjába tartozik? 4/... pont
A helyes válasz betűjelét karikázd be!

a) - szénhidrátok b) - vitaminok c) - fehérjék d) – zsiradékok

2. Az alábbi állítások közül melyek jellemzőek a szénhidrátokra? 6/... pont
A helyes válaszok betűjelét karikázd be!

- a) - fizikai, vagy kémiai hatásokra szerkezetük átalakul, biológiai aktivitásuk megszűnik, denaturálódnak.
b) - szerkezetet energiával látják el.
c) - az anyagszere nélkülözhetetlen alapanyagai.
d) - proteineknek is hívják őket.
e) - molekuláik szénből, hidrogénből és oxigénből állnak.

3. Mi a közös a következő gyümölcsökben: csipkebogyó, ribizli, egres? 4/... pont
Karikázd be a helyes válasz betűjelét.

- a) - magas a C-vitamin tartalmuk
b) - magas a cukortartalmuk
c) - egyforma az ízük
d) - az almatermésűek csoportjába tartoznak

4. Mi a keményítő? Karikázd be a helyes válasz betűjelét! 4/... pont

a) - fehérje b) - zsiradék c) - szénhidrát d) - ásványi anyag

5. Írd le mit jelent a komplettálás fogalma! 6/... pont

.....
.....
.....
.....

6. Melyik nem a burgonyafélék családjába tartozik? A helyes válasz betűjelét karikázd be! 2/... pont

a) - paradicsom b) - paprika c) - burgonya d) - uborka e) – padlizsán

7. A felsorolt élelmiszerek a megadott csoportok szerint melyikhez tartoznak? 8/... pont
Írd az élelmiszerek előtt álló betűjelet a megfelelő csoportok utáni vonalra!

a) - száraztészta b) - tej c) - tepertő d) - libazsír

Szabad víz: _____

Kötött víz: _____

8. Írd be a gyümölcsök számát a megfelelő csoportba!

10/....pont

1 dió 2 szamóca 3 őszibarack 4 ribizli 5 körte

Almatermésűek	Csonthéjas magvúak	Bogyótermésűek	Héjas (száraz) termésűek

9. Melyik csoportba tartozik a sütőtök? A helyes válasz betűjelét karikázd be!

2/... pont

a) - kabakosok b) - gyökérzöldségek c) - hüvelyesek d) - levélzöldségek

10. Magyarázd meg, mit jelent a Hipovitaminózis fogalma, melyek az okai és a következménye! 6/... pont

.....

.....

.....

.....

11. Milyen csíkozásúra kell festeni a munkatérbe benyúló géprészeket? Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

4/... pont

- a) - kék-fekete
- b) - fehér-fekete
- c) - sárga-fekete
- d) - piros-fehér

12. Válaszd ki a védőruhákra vonatkozó állításokat! A helyes válasz betűjelét karikázd be!

6/... pont

- a) - a védőruha biztosítását tekinthetjük egyfajta szociális juttatásnak is
- b) - a munkáltató feladata biztosítani a védőruhát
- c) - sok esetben a munkavállaló vásárolja meg és elszámol a költségekkel
- d) - alkalmas legyen arra, hogy a dolgozót vagy a munkakörnyezetet megvédje a károsító hatásoktól
- e) - tisztításáról, javításáról is a munkáltató gondoskodik
- f) - a védőruhának kihordási ideje van, leteltével újat kap a dolgozó

13. Hogyan emeljük fel a terhet segédeszköz nélkül? A helyes válasz betűjelét karikázd be! 4/... pont

- a. - egyenes lábbal, hajlított derékkal
- b. - hajlított derékkal, hajlított lábbal
- c. - egyenes derékkal, hajlított lábbal
- d. - hajlított lábbal, nyújtott kézzel

14. Sorold fel a munkavállalók munkavédelmi jogait és kötelelességeit! 6/... pont

.....

.....

.....

.....

.....

.....

15. Mi nem jellemző a tűzoltó készülékekre? A helyes válasz betűjelét karikázd be! 4/... pont

- a) - csak engedéllyel használhatók
- b) - könnyen kezelhetők, tárolhatók, szállíthatók
- c) - hatásuk 5-6 méterről a legjobb
- d) - előírt időközönként ellenőriztetni kell

16. Miért veszélyes mérgező vegyi anyagot kólás üvegben tartani? 2/... pont
Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

- a) - az üveg törékeny
- b) - nem lehet az üveget megfelelően kimosni
- c) - üdítőitalnak gondolják és megihatják
- d) - az utána beletöltött folyadék elszíneződik

17. Milyen a jó fertőtlenítőszer? Karikázd be a helyes válaszok betűjelét!

7/... pont

- a) - csak néhány veszélyes mikróbára hat
- b) - emberre ártalmatlan
- c) - hatása csak órák múlva érvényesül
- d) - a berendezések anyagát nem károsítja
- e) - a padlóra folyva megmarja és nyomot hagy

18. Karikázd be a helyes állítások betűjelét!

9/... pont

- a) - a munkáltató nem köteles biztosítani a védőeszközök rendeltetésszerű használhatóságát, védőképességét, a kielégítő higiénés állapotát, a szükséges tisztítását, karbantartását (javítását), pótlását
- b) - a munkavállaló köteles az egyéni védőeszközt rendeltetésének megfelelően használni és a tőle elvárható tisztításáról gondoskodni - sok esetben a munkavállaló vásárolja meg és elszámol a költségekkel
- c) - az ellenőrzés a megelőzés kizárólagos eszköze
- d) - a rendszeres ellenőrzés mentesíti a munkáltatót a felelősség alól
- e) - az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés megvalósításakor általános követelményként köteles a munkáltató figyelembe venni a kollektív műszaki védelem elsőbbségét az egyéni védelemhez képest
- f) - a munkáltató köteles minőségileg, illetve szükség esetén mennyiségileg értékelni a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat

19. Ismertesd a csomagolás célját és a higiéniai követelményeit!

4/... pont

.....

.....

.....

.....

.....

.....

20. Végezhet-e önállóan munkát, ha nem részesültél előzetesen munkavédelmi oktatásban?

A helyes válasz betűjelét karikázd be!

2/... pont

- a) - nem, csak az oktatást követően
- b) - nem, csak ha veszélytelen munkát bízna rám
- c) - igen, mert azt később is pótolhatom
- d) - nem kötelező munkavédelmi oktatáson részt vennem

Összes idő: 60 perc

Összes pont: 100/..... pont

Gyakorlati vizsga feladat: ÁAÉ/I.

NÉV:

Készítsen 15 db 55 g-os brióst a rendelkezésére bocsátott anyagösszetétel alapján, tojással dúsított tésztából!

A feladat elvégzése során:

- Számolja ki a nyersanyagszükségletet a kapott anyagösszetétel alapján!

1000 db 1-es faktorú briós kicsi anyagnormája:

BL-55-ös liszt	32,6 kg
Élesztő	5 %
Só	1 %
Cukor	10 %
Margarin	11 %
Tejpor	3 %
Tojás a tésztába	1,5 db/liszt kg (1 db tojás: 12,5 g tojáspor)
Tojás a felületre	36 db
Adalékanyag (Concord)	0,2 %
Víz	50 – 52%

- Mérje ki a szükséges nyersanyagokat!

- Készítse el a tésztát!

- Dolgozza fel a tésztát!

- Kelessze a megformázott tésztákat!

- Végezze el a szükséges felületkezeléseket!

- Technikai segítséggel süsse meg a termékeket!

- A kisült termékeket mutassa be a vizsgabizottságnak!

A feladatot elvégzése során tartsa be a vonatkozó élelmiszer-higiéniai, munka- és balesetvédelmi előírásokat!

Összes idő: 180 perc

Összes pont: 100 pont

ÁGAZATI ALAPVIZSGA FELADAT ÉRTÉKELÉSE

az

Élelmiszeripari

ágazathoz tartozó szakképesítésekhez

Érvényes: 2023. november 21-től, a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11.§ (4) bekezdése alapján és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet képzési és kimeneti követelmények alapján indított szakképesítésre.

Feladat sorozatjele: ÁAÉ/I.

Ágazati alapvizsga időtartama:	240 perc
Elérhető maximális pontszám:	100 pont
Feladatok száma:	2 feladat

Felhasználható: 9. évfolyam szakképző és 10. évfolyam technikus

Feladatok helyszíne: tanműhely, tanüzem

Írásbeli vizsga feladat értékelése: ÁÁÉ/I.

1. Az élelmiszerek alkotórészei közül melyik nem az alaptápanyagok csoportjába tartozik? A helyes válasz betűjelét karikázd be! (4 pont)

- a) - szénhidrátok **b) - vitaminok** c) - fehérjék d) – zsiradékok

2. Az alábbi állítások közül melyek jellemzőek a szénhidrátokra? A helyes válaszok betűjelét karikázd be! (6 pont)

- a) - fizikai, vagy kémiai hatásokra szerkezetük átalakul, biológiai aktivitásuk megszűnik, denaturálódnak.
b) - *szervezetet energiával látják el*
c) - *az anyagcsere nélkülözhetetlen alapanyagai*
d) - proteineknek is hívják őket
e) - *molekuláik szénből, hidrogénből és oxigénből állnak*

3. Mi a közös a következő gyümölcsökben: csipkebogyó, ribizli, egres? Karikázd be a helyes válasz betűjelét. (4 pont)

- a) - *magas a C-vitamin tartalmuk*
b) - magas a cukortartalmuk
c) - egyforma az ízük
d) - az almatermésűek csoportjába tartoznak

4. Mi a keményítő? Karikázd be a helyes válasz betűjelét! (4 pont)

- a) - fehérje b) - zsiradék **c) - szénhidrát** d) - ásványi anyag

5. Írd le mit jelent a komplettálás fogalma! (6 pont)

A megfelelő fehérje ellátás biztosítására a táplálkozás során élelmiszereink, ételeink hiányos fehérjéit más teljes értékű fehérjékkel kell kiegészíteni, szakszóval komplettálni. Így a gabonafélékből származó táplálékunkat jól kiegészíti a hús, tej és tejtermékek, valamint a tojás.

6. Melyik nem a burgonyafélék családjába tartozik? A helyes válasz betűjelét karikázd be! (2 pont)

- a) - paradicsom b) - paprika c) - burgonya **d) - uborka** e) - padlizsán

7. A felsorolt élelmiszerek a megadott csoportok szerint melyikhez tartoznak? ! Írd az élelmiszerek előtt álló betűjelet a megfelelő csoportok utáni vonalra! (8 pont)

- a) - száraztészta b) - tej c) - tepertő d) - libazsír

Szabad víz: b, c, d,

Kötött víz: a,

8. Írd be a gyümölcsök számát a megfelelő csoportba! (10 pont)

1. dió 2. szamóca 3. őszibarack 4. ribizli 5. körte

Almatermésűek	Csonthéjas magvúak	Bogyótermésűek	Héjas (száraz) termésűek
5	3	2, 4	1

9. Melyik csoportba tartozik a sütőtök? A helyes válasz betűjelét karikázd be! (2 pont)

- a) - **kabakosok** b) - gyökérzöldségek c) - hüvelyesek d) - levélzöldségek

10. Magyarázd meg, mit jelent a Hipovitaminózis fogalma, melyek az okai és a következménye! (6 pont)

Részleges vitaminhiány. Ha a szervezet tartósan nélkülözi a szükséges vitamin mennyiséget.

Okai: *láz, betegség, fokozott fizikai terhelés*

Következménye: *csökken a szervezet ellenálló képessége*

11. Milyen csíkozásúra kell festeni a munkatérbe benyúló géprészeket? Karikázd be a helyes válasz betűjelét! (4 pont)

- a) - kék-fekete
b) - fehér-fekete
c) - **sárga-fekete**
d) - piros-fehér

12. Válaszd ki a védőruhákra vonatkozó állításokat! A helyes válasz betűjelét karikázd be! (6 pont)

- a) - a védőruha biztosítását tekinthetjük egyfajta szociális juttatásnak is
b) - **a munkáltató feladata biztosítani a védőruhát**
c) - sok esetben a munkavállaló vásárolja meg és elszámol a költségekkel
d) - **alkalmas legyen arra, hogy a dolgozót vagy a munkakörnyezetet megvédje a károsító hatásoktól**
e) - **tisztításáról, javításáról is a munkáltató gondoskodik**
f) - a védőruhának kihordási ideje van, leteltével újat kap a dolgozó

13. Hogyan emeljük fel a terhet segédeszköz nélkül? A helyes válasz betűjelét karikázd be! (4 pont)

- a) - egyenes lábbal, hajlított derékkal
b) - hajlított derékkal, hajlított lábbal
c) - **egyenes derékkal, hajlított lábbal**
d) - hajlított lábbal, nyújtott kézzel

14. Sorold fel a munkavállalók munkavédelmi jogait és kötelességeit! (6 pont)

A törvények, rendeletek, szabályzatok betartása, a biztonságos munkavégzés érdekében.

- **jogosult és köteles a feladatokat a munkavédelmi szabályok szerint ellátni**
- **jogosult és köteles megkövetelni a védőfelszereléseket, védőeszközöket, védőitelt, tisztálkodó szereket**
- **szakmai ismeretek megszerzése és alkalmazása**
- **orvosi vizsgálaton részt venni**
- **biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotban munkát végezni**
- **gépet munkakezdés előtt az előírások szerint megvizsgálni, használni, karbantartást elvégezni védőeszközt rendeltetésszerűen használni**

15. Mi nem jellemző a tűzoltó készülékekre? A helyes válasz betűjelét karikázd be! (4 pont)

- a) - **csak engedéllyel használhatók**
b) - könnyen kezelhetők, tárolhatók, szállíthatók
c) - hatásuk 5-6 méterről a legjobb
d) - előírt időközönként ellenőriztetni kell

16. Miért veszélyes mérgező vegyi anyagot kólás üvegben tartani? Karikázd be a helyes válasz betűjelét! (2 pont)

- a) - az üveg törékeny
- b) - nem lehet az üveget megfelelően kimosni
- c) - **üdítőitalnak gondolják és megihatják**
- d) - az utána beletöltött folyadék elszíneződik

17. Milyen a jó fertőtlenítőszer? Karikázd be a helyes válaszok betűjelét! (7 pont)

- a) - csak néhány veszélyes mikróbára hat
- b) - **emberre ártalmatlan**
- c) - hatása csak órák múlva érvényesül
- d) - **a berendezések anyagát nem károsítja**
- e) - a padlóra folyva megmarja és nyomot hagy

18. Karikázd be a helyes állítások betűjelét! (9 pont)

- a) a munkáltató nem köteles biztosítani a védőeszközök rendeltetésszerű használhatóságát, védőképességét, a kielégítő higiénés állapotát, a szükséges tisztítását, karbantartását (javítását), pótlását
- b) **a munkavállaló köteles az egyéni védőeszközt rendeltetésének megfelelően használni és a tőle elvárható tisztításáról gondoskodni**
- c) az ellenőrzés a megelőzés kizárólagos eszköze
- d) a rendszeres ellenőrzés mentesíti a munkáltatót a felelősség alól
- e) **az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés megvalósításakor általános követelményként köteles a munkáltató figyelembe venni a kollektív műszaki védelem elsőbbségét az egyéni védelemhez képest**
- f) **a munkáltató köteles minőségileg, illetve szükség esetén mennyiségileg értékelni a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat**

19. Ismertesd a csomagolás célját és a csomagolás higiéniai követelményeit! (4 pont)

Csomagolás célja:

a termék megóvása a szennyeződéstől, fertőzéstől, valamint az esztétikai, gazdaságossági, azonosítási követelmények biztosítása.

Csomagolás követelményei:

csak ép, tiszta, egészségre nem ártalmas csomagolóanyagot szabad felhasználni ismételten felhasznált csomagolóanyagot előzetesen tisztítani, fertőtleníteni kell tiszta és szennyezett csomagolóanyagot nem szabad egy helyiségben tárolni

20. Végezhet-e önállóan munkát, ha nem részesültél előzetesen munkavédelmi oktatásban? A helyes válasz betűjelét karikázd be! (2 pont)

- a) - **nem, csak az oktatást követően**
- b) - nem, csak ha veszélytelen munkát bízna rám
- c) - igen, mert azt később is pótolható
- d) - nem kötelező munkavédelmi oktatáson részt vennem

Elérhető pontszám:

100 pont

Pontszámok:**0-30 pont elégtelen (1)****31-48 pont elégséges (2)****49-66 pont közepes (3)****67-84 pont jó (4)****85-100 pont jeles (5)****Gyakorlati vizsga feladat értékelése: ÁAÉ/I.**

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai és súlyozásuk:

- a megadott művelet szakszerű elvégzése	30%
- a munkavégzéshez szükséges eszközök, gépek szakszerű használata	30%
- a megadott műveleti sorrend betartása	10%
- a mérés pontossága	10%
- a munkavégzés esztétikája	10%
- a munka-, tűzvédelmi és higiéniai szabályok betartása	10%

Vizsgázó neve:

Feladatkompetenciák/szakmai ismeretek a képzési és kimeneti követelmények szerint	Pontszámok	
	Max	Elért
A megadott művelet szakszerű elvégzése 30 %		
Nyersanyagszükséglet számolása	10	
Nyersanyagok előkészítése	10	
Késztermék	10	
A munkavégzéshez szükséges eszközök, gépek szakszerű használata 30 %		
A tésztakészítés eszközei, gépei	15	
A téztafeldolgozás eszközei, gépei	15	
A megadott műveleti sorrend betartása 10%	10	
A mérés pontossága 10 %	10	
A munkavégzés esztétikája 10 %	10	
A munka-, tűzvédelmi és higiéniai szabályok betartása 10%	10	
Mindösszesen	100	

Szombathely,

.....

aláírás

Elérhető pontszám: 100 pont

Pontszámok:

- 0-60 pont elégtelen (1)**
- 61-70 pont elégséges (2)**
- 71-80 pont közepes (3)**
- 81-90 pont jó (4)**
- 91-100 pont jeles (5)**

Az ágazati alapvizsga teljesítményének értékelése és súlyozása:

Az írásbeli vizsgatevékenység aránya a teljes ágazati alapvizsgán belül 20 %.
A gyakorlati vizsgatevékenység aránya a teljes ágazati alapvizsgán belül 80 %.

Pontszámok:

- 0-39 pont elégtelen (1)**
- 40-49 pont elégséges (2)**
- 50-59 pont közepes (3)**
- 60-79 pont jó (4)**
- 80-100 pont jeles (5)**