

LICEUL TEHNOLOGIC „BRAD SEGAL” TULCEA



VIZAT  
INSPECTOR ȘCOLAR

MINISTERUL EDUCAȚIEI  
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN  
TULCEA

INTRARE NR. 1819

Ziua 22 Luna 02 Anul 2022 Nr. 1827 din 21.02.2022

an Tulcea,

Aprobat în CA al  
Liceului Tehnologic „Brad Segal”  
Director,  
Prof. Filipescu Irina


**PROCEDURA OPERAȚIEI**  
privind  
**ADMITEREA ÎN**  
**ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL**  
**DE STAT de 3 ani**

**ANUL ȘCOLAR 2022 – 2023**

Exemplar numărul: 1

Ediția: I

Revizia: 8

 <p>LICEUL TEHNOLOGIC « BRAD SEGAL » TULCEA STRADA BABADAG NR. 14G TEL: 0240-531130, 531131, 532982, FAX: 0240-531131 <a href="http://www.liceulbradsegal.ro">www.liceulbradsegal.ro</a> e-mail: <a href="mailto:colbradsegalt@gmail.com">colbradsegalt@gmail.com</a></p>	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ	Ediția: 1
	ADMITEREA ELEVILOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT	Revizia: 8
		Exemplar nr.

## 8. DESCRIEREA PROCEDURII

### 8.1. Coordonarea admiterii

- Pentru organizarea și desfășurarea admiterii în învățământul profesional cu durata de 3 ani, la nivelul LTBS se constituie în fiecare an școlar Comisia de admitere din cadrul LTBS.
- Propunerea componenței comisiei de admitere din cadrul LTBS este supusă avizării Consiliului de administrație al LTBS și transmisă la ISJ în vederea aprobării.
- Comisia de admitere aprobată de inspectorul școlar general al ISJ va duce la îndeplinire atribuțiile prevăzute la art. 24(1) din MODAIP
- Conform Calendarului admiterii în învățământul profesional cu durata de 3 ani, admiterea se realizează în 3 etape.

În organizarea admiterii în învățământul profesional *nu se va organiza preselecția candidaților*, neexistând o cerere scrisă a operatorilor economici parteneri în acest sens.

În fiecare etapă se organizează:

- înscrierea candidaților;
- proba suplimentară de admitere, după caz;
- admiterea candidaților și afișarea rezultatelor.

### 8.2. Înscrierea candidaților

- Înscrierea în vederea admiterii în învățământul profesional cu durata de 3 ani, a absolvenților de clasa a VIII –a, se face de către comisia de admitere de la LTBS pe baza opțiunii candidatului pentru o calificare profesională din oferta școlii, cu posibilitatea înregistrării mai multor opțiuni în ordinea preferințelor exprimate de candidat în fișa de înscriere.

- Înscrierea se realizează pe baza fișei de înscriere în învățământul profesional cu durata de 3 ani, eliberată de unitatea de învățământ gimnazial. *Notă: Nu pot fi înscriși candidații cu situația școlară neîncheiată, aflați în stare de corigență sau repetenți*

- Modelul de înscriere în învățământul profesional cu durata de 3 ani va fi cel elaborat de Comisia Națională de Admitere în Învățământul Profesional.

- La încheierea perioadelor de înscriere menționate în calendarul admiterii în învățământul profesional cu durata de 3 ani, comisia de admitere din LTBS transmite în format electronic și în scris, către Comisia de admitere județeană pentru învățământul profesional cu durata de 3 ani, lista candidaților înscriși la învățământul profesional cu durata de 3 ani.


- Lista candidaților înscriși la învățământul profesional cu durata de 3 ani, este afișată, conform calendarului admiterii în învățământul profesional cu durata de 3 ani, la sediul LTBS, împreună cu *graficul de desfășurare* a probei suplimentare de admitere (PSA), în cazul în care numărul de candidați este mai mare decât numărul locurilor oferite de unitate. Calendarul desfășurării PSA se găsește în anexa 1 – calendar desfășurare.

### 8.3. Admiterea

Pentru stabilirea ordinii pe lista candidaților admiși se calculează media de admitere în învățământul profesional MAIP.

**8.3.1.** În cazul în care numărul de candidați înscriși **nu depășește** numărul locurilor oferite de LTBS, admiterea se va realiza pe baza portofoliului educațional al elevului.

- În portofoliul educațional se are în vedere **media de admitere**, calculată ca medie ponderată între media generală la evaluarea națională susținută de absolvenții clasei a VIII-a, care are o pondere de 80%, și media generală de absolvire a claselor a V-a – a VIII-a, care are o pondere de 20% :

 <p>LICEUL TEHNOLOGIC « BRAD SEGAL » TULCEA STRADA BABADAG NR. 146 TEL: 0240-531130, 531131, 532982, FAX: 0240-531131 www.liceulbradsegal.ro e-mail: colbradsegaltl@gmail.com</p>	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ	Ediția: 1
	ADMITEREA ELEVILOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT	Revizia: 8
		Exemplar nr.

$$\text{MAIP} = \text{MA} = (80 \text{ EN } 20 + \text{ABS}) / 100$$

- MAIP = media de admitere în învățământul profesional.
- MA = media de admitere conf. Art. 10, lit a) din OMEN 3556/2017;
- ABS = media generală de absolvire a claselor a V-a – a VIII-a;
- EN = media generală obținută la evaluarea națională susținută de absolvenții clasei a VIII-a

- MAIP este utilizată pentru stabilirea ordinii pe lista candidaților admiși.

8.3.2. În cazul în care numărul de candidați este mai mare decât numărul locurilor oferite de LTBS, admiterea se face pe baza MAIP luând în calcul în proporție de 70% media de admitere și în proporție de 30% nota obținută la PSA stabilită de LTBS:

$$\text{MAIP} = (70\text{MA} + 30\text{PSA}) / 100, \text{ unde:}$$

- MAIP = media de admitere în învățământul profesional;
- MA = media de admitere calculată;
- PSA = media la proba suplimentară de admitere stabilită de unitatea de învățământ.

Media de admitere în învățământul profesional, MAIP, se calculează cu două zecimale, fără rotunjire.

8.3.3. Pentru candidații care nu au susținut Evaluarea Națională sau, după caz, examenul de capacitate/testele naționale/tezele cu subiect unic și pentru absolvenții din promoțiile de până în anul 2009 inclusiv, calculul MA se face se consideră că media generală obținută la evaluarea națională susținută de absolvenții clasei a VIII-a este 1: EN = 1

8.3.4. (1) În cazul în care doi candidați au medii de admitere egale, aceștia vor fi departajați folosind, în ordine, următoarele criterii:

- a) media generală obținută la Evaluarea Națională din clasa a VIII-a;
- b) media generală de absolvire a claselor a V-a – a VIII-a;

(2) În cazul în care la o calificare profesională, pe ultimul loc există candidați, cu opțiunea exprimată pentru acea unitate școlară și acea calificare, care au mediile de admitere, precum și mediile menționate la aliniatul 1, egale, atunci toți acești candidați sunt declarați admiși la opțiunea solicitată.

(3) În cazul candidaților care au înregistrat mai multe opțiuni în fișa de admitere la LTBS la care numărul total al celor înscriși nu depășește numărul total al locurilor oferite de LTBS, repartizarea pe calificări se face în ordinea opțiunilor din fișa de înscriere, utilizând media de admitere drept criteriu de ordonare și departajare pe lista candidaților admiși la fiecare calificare.

#### 8.4. Organizarea probei suplimentare de admitere (PSA)


a) PSA se desfășoară doar în cazul în care numărul de candidați este mai mare decât numărul locurilor oferite de LTBS.

b) Proba suplimentară de admitere se desfășoară sub formă de examen scris, cu durata de 1 oră, în perioada menționată în calendarul admiterii în învățământul profesional cu durata de 3 ani

c) Disciplina din planul de învățământ la care se susține PSA stabilită de LTBS este **Educație tehnologică și aplicații practice – clasa a V-a (OMEN/2017)**

d) Programa și bibliografia pentru proba suplimentară de admitere se regăsesc la Anexa 2.

e) Modelul de subiect și barem de evaluare și notare pentru proba suplimentară de admitere în învățământul profesional cu durata de 3 ani se regăsesc la Anexa 3.

<p>LICEUL TEHNOLOGIC « BRAD SEGAL » TULCEA  STRADA BABADAG NR. 146  TEL: 0240-531130, 531131, 532982,  FAX: 0240-531131  <a href="http://www.liceulbradsegal.ro">www.liceulbradsegal.ro</a>  e-mail: <a href="mailto:colbradsegaltl@gmail.com">colbradsegaltl@gmail.com</a></p> 	<p>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</p> <p>ADMITEREA ELEVILOR ÎN  ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE  STAT</p>	<p>Ediția: 1</p> <p>Revizia: 8</p> <p>Exemplar nr.</p>
---	---	--


f) Contestațiile se depun, la secretariatul școlii în termen de 2 de ore de la afișarea rezultatelor. Rezolvarea contestațiilor se va face în termen de 24 de ore de la depunerea contestației.

**8.5. După afișarea rezultatelor** la admiterea în învățământul profesional cu durata de 3 ani, în perioada menționată în calendarul admiterii, candidații depun la LTBS dosarele de înscriere care conțin actele **în original**.

**8.6.** Înscrierea candidaților declarați admiși se efectuează, conform unui program afișat de unitatea de învățământ, pe baza următoarelor acte:

- a) fișa de înscriere în învățământul profesional, în original;
- b) certificatul de naștere, în copie legalizată sau certificată conform cu originalul de către unitatea de învățământ gimnazial sau de către unitatea de învățământ la care a fost declarat admis (este necesară prezentarea originalului pentru certificare);
- c) adeverință cu notele la tezele cu subiect unic din clasa a VIII-a/testele naționale/examenul de capacitate, pentru candidații din seriile anterioare care nu au susținut evaluarea națională;
- d) fișa medicală.

**8.7.** Candidații care, în perioada menționată în calendarul admiterii în învățământul profesional cu durata de 3 ani, nu își depun dosarele de înscriere, se consideră retrași, iar locurile corespunzătoare sunt declarate neocupate și vor fi utilizate pentru următoarele etape de admitere în învățământul profesional cu durata de 3 ani.

 <p>LICEUL TEHNOLOGIC « BRAD SEGAL » TULCEA STRADA BABADAG NR. 146 TEL: 0240-531130, 531131, 532982, FAX: 0240-531131 <a href="http://www.liceulbradsegal.ro">www.liceulbradsegal.ro</a> e-mail: <a href="mailto:colbradsegaltl@gmail.com">colbradsegaltl@gmail.com</a></p>	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ	Ediția: 1
	ADMITEREA ELEVILOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT	Revizia: 8
		Exemplar nr.

## 9. ANEXE

### Anexa 1 – Calendarul admiterii în învățământul profesional de stat pentru anul școlar 2022-2023 ÎNSCRIEREA ȘI ADMITEREA ELEVILOR LA ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT

Conform calendarului admiterii în învățământul profesional cu durata de 3 ani, admiterea se realizează în 3 etape:

#### Etapa I de admitere

- 4-8 iulie 2022 - înscrierea candidaților pe baza fișei de înscriere în învățământul profesional de stat

**8 iulie 2022** Afișarea listei candidaților înscriși în învățământul profesional

- Dacă numărul candidaților înscriși la unitatea de învățământ este mai mare decât numărul de locuri disponibile, se afișează și precizări detaliate privind organizarea **probelor suplimentare de admitere** (data, locul de desfășurare, ora, acte necesare de identitate a candidaților, alte detalii organizatorice).

- Se va preciza dacă se organizează proba suplimentară de admitere pentru toate calificările sau doar la calificarea/calificările profesională(e) la care numărul de candidați depășește numărul de locuri, cu posibilitatea redistribuirii la celelalte calificări pentru care nu s-a organizat proba suplimentară, în situația în care candidații au optat în fișa de înscriere pentru aceste calificări.

- Transmiterea către comisia de admitere județeană/a municipiului București a situației cu numărul de candidați înscriși pentru admiterea în învățământul profesional, pentru fiecare calificare profesională

- **11-13 iulie 2022** Înscrierea candidaților respinși la preselecție la unitățile de învățământ care școlarizează în învățământul profesional de stat, inclusiv dual, la care nu s-au organizat probe de preselecție, respectiv eliminatorii, pe baza fișei de înscriere în învățământul profesional și dual de stat. Se pot înscrie și alți candidați interesați, care nu s-au înscris în perioadele de înscriere prevăzute mai sus, precum și cei care au renunțat la locul ocupat în sesiunea de preselecție. De asemenea, se pot înscrie și candidați care au fost respinși la probe eliminatorii organizate în învățământul dual.

**13 iulie 2022** -- Actualizarea și afișarea listei candidaților înscriși la învățământul profesional de stat

- Afișarea informațiilor (data, locul de desfășurare, ora, acte necesare de identitate a candidaților, alte detalii organizatorice) **privind organizarea probei suplimentare de admitere, la unitățile de învățământ unde numărul de candidați înscriși este mai mare decât numărul locurilor oferite** - situație în care se va preciza dacă se organizează proba suplimentară de admitere pentru toate calificările sau doar la calificarea/calificările la care numărul de candidați depășește numărul de locuri, cu posibilitatea redistribuirii la celelalte calificări pentru care nu s-a organizat proba suplimentară, în situația în care candidații au optat în fișa de înscriere pentru aceste calificări.

- Transmiterea către comisia de admitere județeană a situației cu numărul de candidați înscriși la învățământul profesional, pentru fiecare calificare profesională.

**14 iulie 2022**- Desfășurarea probei suplimentare de admitere

**14 iulie 2022** - Afișarea rezuLTBStelor la proba suplimentară de admitere de către unitățile de învățământ care au organizat proba.

**15 iulie 2022** - Depunerea contestațiilor la proba suplimentară de admitere

Rezolvarea contestațiilor


Afișarea rezuLTBStelor la proba suplimentară de admitere în urma rezolvării contestațiilor

Calcularea de către comisiile de admitere din unitățile de învățământ a mediilor finale de admitere, conform precizărilor de calcul din metodologia de admitere în învățământul profesional

Transmiterea, la comisia de admitere județeană a listei candidaților declarați **admiși** și a celor **respinși** la admiterea în învățământul profesional de stat, de către toate unitățile de învățământ.

**15 iulie 2022** - Validarea, de către comisia de admitere județeană pentru învățământul profesional de stat, a listei candidaților declarați admiși în învățământul profesional de stat

- Afișarea de către unitatea de învățământ a listei candidaților admiși și a celor respinși la învățământul profesional de stat

 <p>LICEUL TEHNOLOGIC « BRAD SEGAL » TULCEA STRADA BABADAG NR. 146 TEL: 0240-531130, 531131, 532982, FAX: 0240-531131 <a href="http://www.liceulbradsegal.ro">www.liceulbradsegal.ro</a> e-mail: <a href="mailto:colbradsegalt@gmail.com">colbradsegalt@gmail.com</a></p>	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ	Ediția: 1
	ADMITEREA ELEVILOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT	Revizla: 8
		Exemplar nr.

- Afișarea precizărilor privind depunerea dosarelor de înscriere de către candidații admiși, respectiv ridicarea fișelor de înscriere de către candidații respinși  
- Afișarea precizării prin care candidații admiși la clase/grupe cu efective care în urma primei etape de admitere se află sub efectivul minim necesar constituirii formațiunilor de studii sunt înștiințați că după depunerea dosarelor de înscriere vor fi înmatriculați sub rezerva completării în urma etapei a II -a de admitere a numărului de locuri minim necesar pentru constituirea formațiunilor de studii, iar în situația în care nici în etapa a II -a nu se vor ocupa suficiente locuri pentru constituirea efectivelor minime se poate decide **redistribuirea**, prin comisia de admitere județeană, a candidaților în limita locurilor disponibile la alte clase sau unități școlare în cadrul unei ședințe publice la care vor fi invitați să participe.

**18 -22 iulie 2022** - Ridicarea fișelor de înscriere în învățământul profesional de către candidații declarați **respinși**. Candidații respinși la etapa I de admitere în învățământul profesional se pot înscrie în etapa a II -a de admitere în învățământul profesional, în învățământul dual, sau în etapa a II -a de admitere în liceu.

**18 -21 iulie 2022** Depunerea dosarelor de înscriere, la unitățile de învățământ la care candidații au fost declarați admiși

În cazul retragerii fișelor de înscriere sau nedepunerii dosarelor de înscriere de către candidații admiși, pe locurile eliberate de aceștia **pot fi admiși alți candidați, în ordinea rezuLTBStelor obținute la admiterea** organizată în această etapă, cu condiția încadrării în termenul de depunere a dosarelor de înscriere.

**21 iulie 2022** Transmiterea de către unitatea de învățământ a situației locurilor rămase libere în urma finalizării depunerii dosarelor de înscriere a candidaților admiși în această etapă de admitere

**22 iulie 2022** Rezolvarea cazurilor speciale de către comisia de admitere județeană

**22 iulie 2022** Transmiterea de către comisia de admitere județeană la unitățile de învățământ profesional a situației rezolvării cazurilor speciale

Transmiterea de către comisia de admitere județeană la toate unitățile de învățământ gimnazial a situației locurilor libere pentru etapa a II -a de admitere la învățământul profesional de stat și în învățământul dual din județ

**25 iulie 2022** Afișarea de către unitățile de învățământ profesional a listei **candidaților înmatriculați și a situației cu locurile rămase libere în învățământul profesional**, după depunerea dosarelor de înscriere în etapa I de admitere și rezolvarea cazurilor speciale

Transmiterea de către comisia de admitere în învățământul profesional de stat din unitatea de învățământ, în format electronic și în scris, către comisia de admitere județeană a listelor actualizate cu candidații înmatriculați și a situației locurilor neocupate la învățământul profesional de stat.


### **Etapa a II-a de admitere în învățământul profesional de stat**

**26-28 iulie 2022** Înscrierea candidaților care nu au participat la etapa I de admitere sau care au participat, dar nu au fost repartizați/admiși sau au fost admiși, dar nu șiau depus dosarele de înscriere la liceu sau învățământul profesional, la unitățile de învățământ care au ofertă educațională pentru învățământul profesional, pe baza fișei de înscriere în învățământul profesional.

*Unitățile de învățământ care au ofertă educațională pentru învățământul profesional oferă informațiile și îndrumările necesare pentru completarea de către candidați a opțiunilor pentru calificările profesionale din oferta școlii.*

NOTĂ: Nu pot fi înscriși candidații cu situația școlară neîncheiată, aflați în stare de corigență sau repetenție. Pot participa la această etapă atât candidații romi - nerepartizați pe locurile speciale destinate acestora, cât și candidații cu CES - nerepartizați pe locurile speciale destinate acestora.

**28 iulie 2022** Afișarea, la sediul unității de învățământ care au ofertă pentru învățământul profesional, a listei candidaților înscriși în învățământul profesional.

 <p>LICEUL TEHNOLOGIC « BRAD SEGAL » TULCEA STRADA BABADAG NR. 146 TEL: 0240-531130, 531131, 532982, FAX: 0240-531131 <a href="http://www.liceulbradsegal.ro">www.liceulbradsegal.ro</a> e-mail: <a href="mailto:colbradsegalt@gmail.com">colbradsegalt@gmail.com</a></p>	<p>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</p> <p>ADMITEREA ELEVILOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT</p>	Ediția: 1
		Revizia: 8
		Exemplar nr.

Afișarea informațiilor privind desfășurarea probei suplimentare de admitere (data, ora, locul de desfășurare a probelor, acte de identitate necesare candidaților, alte detalii organizatorice).

Se va preciza dacă se organizează proba suplimentară de admitere pentru toate calificările sau doar la calificarea/calificările la care numărul de candidați depășește numărul de locuri de la calificarea/calificările respectivă(e), cu posibilitatea redistribuirii la celelalte calificări pentru care nu se organizează proba suplimentară, în situația în care candidații au optat în fișa de înscriere pentru aceste calificări.

**28 iulie 2022** Transmiterea către comisia de admitere județeană a situației cu numărul de candidați înscriși pentru admiterea în învățământul profesional, pentru fiecare calificare profesională

**01 august 2022** Derularea probei suplimentare de admitere în unitățile de învățământ în care s-a decis derularea acesteia

**01 august 2022** Afișarea rezulTBStelor la proba suplimentară de admitere de către unitățile de învățământ care au organizat proba

**02 august 2022** Depunerea contestațiilor la proba suplimentară de admitere

Rezolvarea contestațiilor la proba suplimentară de admitere

Afișarea rezulTBStelor la proba suplimentară de admitere în urma rezolvării contestațiilor, de către unitățile de învățământ care au organizat proba suplimentară de admitere

Calcularea de către comisiile de admitere din unitățile de învățământ a mediilor finale de admitere, conform precizărilor de calcul din metodologia de admitere în învățământul profesional

Transmiterea la comisia de admitere județeană a listei candidaților declarați admiși și a celor respinși la admiterea în învățământul profesional de stat, de către toate unitățile de învățământ, indiferent dacă au desfășurat sau nu proba de preselecție/admitere

**3 august 2022** Validarea, de către comisia de admitere județeană pentru învățământul profesional de stat, a listei candidaților declarați admiși în învățământul profesional de stat

Afișarea de către unitățile de învățământ care au ofertă pentru învățământul profesional a listei candidaților admiși și a celor respinși la învățământul profesional de stat

**Afișarea precizărilor privind depunerea dosarelor de înscriere de către candidații admiși, respectiv ridicarea fișelor de înscriere de către candidații respinși**

Afișarea de precizări prin care candidații admiși la clase/grupe cu efective care în urma etapei a II-a de admitere se află sub efectivul minim necesar constituirii formațiunilor de studii sunt înștiințați că, după depunerea dosarelor de înscriere, vor fi înmatriculați sub rezerva completării numărului de locuri minim necesar pentru constituirea formațiunilor de studii prin comisia de admitere județeană - prin repartizarea de alți candidați și, după caz, prin redistribuire în cadrul unei ședințe publice la care vor fi invitați să participe

**4-5 și 8 august 2022** Depunerea dosarelor de înscriere la unitățile de învățământ la care candidații au fost declarați admiși


În cazul retragerii fișelor de înscriere sau nedepunerii dosarelor de înscriere de către candidații admiși, pe locurile eliberate de aceștia pot fi admiși alți candidați, în ordinea rezulTBStelor obținute la admiterea organizată în această etapă, cu condiția încadrării în termenul de depunere a dosarelor de înscriere.

**8 august 2022** Transmiterea de către comisia de admitere în învățământul profesional de stat din unitatea de învățământ, în format electronic și în scris, către comisia de admitere județeană a listelor finale cu candidații înmatriculați și a situației locurilor neocupate la învățământul profesional de stat

**Etapa a III-a de admitere în învățământul profesional de stat**

9-10 august – repartizări și redistribuirii pe locurile libere și rezolvarea cazurilor special de către Comisia de admitere județeană.

10 august 2022 – afișare candidați înmatriculați și a situației cu locurile rămase libere în învățământul profesional, după depunerea dosarelor de înscriere.

 <p>LICEUL TEHNOLOGIC « BRAD SEGAL » TULCEA STRADA BABADAG NR. 146 TEL: 0240-531130, 531131, 532982, FAX: 0240-531131 www.liceulbradsegal.ro e-mail: colbradsegalt@gmail.com</p>	<p>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</p> <p>ADMITEREA ELEVILOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT</p>	Ediția: 1
		Revizia: 8
		Exemplar nr.

## Anexa 2

### Programa pentru proba suplimentară de admitere în învățământul profesional de stat cu durata de 3 ani pentru anul școlar 2022-2023

Domeniul: Industrie alimentară

Calificarea: Brutar-patiser-preparator produse făinoase/ Preparator produse din carne și pește

Disciplina de examen: **Educație tehnologică și aplicații practice – clasa a V-a (OMEN/2017)**

Competențe generale/ competențe specifice vizate:

- Realizarea practică de produse utile și/sau de lucrări creative pentru activități curente și valorificarea acestora
  - Executarea unor produse/ lucrări creative simple pe baza unei fișe tehnologice date, selectând materiile prime, materialele, unelte/ ustensile/ dispozitive/ aparate adecvate
  - Identificarea unor date, mărimi, relații, procese și fenomene specifice matematicii și științelor în realizarea unui produs
  - Analizarea produselor pe baza unor criterii stabilite de comun acord
- Promovarea unui mediu tehnologic favorabil dezvoltării durabile
  - Argumentarea utilizării normelor de igienă, a măsurilor de sănătate și securitate în muncă, de prevenire și stingere a incendiilor, specifice condițiilor reale de muncă
  - Selectarea produselor și a tehnologiilor din perspectiva păstrării calității mediului și a sănătății
- Explorarea intereselor și aptitudinilor pentru ocupații/profesii, domenii profesionale și antreprenoriat în vederea alegerii parcursului școlar și profesional
  - Identificarea unor modele de profesioniști în domeniile explorate
  - Manifestarea abilității de a lucra individual și în echipe pentru rezolvarea unor probleme


**Conținuturi vizate (coroborate cu unitățile de învățare și conținuturile specifice domeniului industrie alimentară):**

Domenii de conținut	Clasa a V-a
Tehnologii	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tehnologii de preparare a hranei (gastronomie):               <ul style="list-style-type: none"> <li>Bucătăria: vase; ustensile; dispozitive; aparate; factori de confort</li> <li>Prepararea la rece, la cald. Conservarea alimentelor</li> <li>Tehnologii tradiționale și moderne de preparare a alimentelor</li> </ul> </li> </ul>
Design	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elemente geometrice și figuri geometrice (trasarea/ construirea de drepte paralele, perpendiculare, unghiuri, poligoane, cercul, linii curbe) aplicate la: ambalajele produselor alimentare</li> </ul>
Calitate, economie și antreprenoriat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calitatea produselor alimentare (proprietăți organoleptice, valoarea nutritivă, energetică și estetică) și a serviciilor din alimentație. Protecția consumatorului</li> <li>Norme de igienă în creșterea animalelor și prepararea hranei.</li> <li>Promovarea și valorificarea producției vegetale, animaliere, produselor alimentare (utilizare casnică, comercializare)</li> </ul>
Dezvoltare durabilă (stil de viață sănătos, mediu curat, influența asupra individului/ societății)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Factori de mediu care influențează cultivarea plantelor, creșterea animalelor, prelucrarea, transportul și depozitarea produselor alimentare.</li> <li>Alimentația omului, satisfacerea nevoii de hrană, alimentația echilibrată:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Alimente de origine minerală, vegetală, animală</li> <li>Alcătuirea meniurilor. Criterii de întocmire. Obiceiurile alimentare ale elevilor</li> </ul> </li> <li>Producția și etichetarea produselor ecologice și rolul acestora în asigurarea sănătății.</li> <li>Norme de securitatea și sănătate în muncă specifice</li> </ul>

#### Bibliografie:

- Olteanu, Stela ș.a. – Educație tehnologică și aplicații practice, manual pentru clasa a V-a, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2021
- <https://manuale.edu.ro/manuale/Clasa%20a%20V-a/Educatie%20tehnologica%20si%20aplicatii%20practice/Litera/>



 <p>LICEUL TEHNOLOGIC « BRAD SEGAL » TULCEA STRADA BABADAG NR. 146 TEL: 0240-531130, 531131, 532982, FAX: 0240-531131 <a href="http://www.liceulbradsegal.ro">www.liceulbradsegal.ro</a> e-mail: <a href="mailto:colbradsegalti@gmail.com">colbradsegalti@gmail.com</a></p>	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ	Ediția: 1
	ADMITEREA ELEVILOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT	Revizia: 8
		Exemplar nr.

### Anexa 3 – Model subiect

Unitatea de învățământ: Liceul Tehnologic “Brad Segal” Tulcea

## EXAMEN PENTRU PROBA SUPLIMENTARĂ DE ADMITERE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT CU DURATA DE 3 ANI PENTRU ANUL ȘCOLAR 2022-2023

Domeniul de pregătire profesională: Industrie alimentară

Calificarea: Brutar-patiser-preparator produse făinoase/ Preparator produse din carne și pește

Toate subiectele sunt obligatorii.

Se acordă 10 puncte din oficiu.

Timp de lucru: 60 minute

### SUBIECTUL I

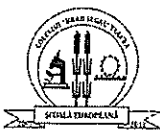
30 puncte

#### A.

10 puncte

Pentru fiecare dintre cerințele de mai jos (1–5) scrieți, pe foaia cu răspunsuri, litera corespunzătoare răspunsului corect. Este corectă o singură variantă de răspuns.

1. Contaminarea unui aliment cu microorganisme influențează negativ:
  - a) calitatea nutritivă;
  - b) calitatea igienică;
  - c) calitatea senzorială;
  - d) calitatea estetică.
2. Cu ajutorul unei balanțe se poate determina:
  - a) masa;
  - b) greutatea;
  - c) volumul;
  - d) presiunea.
3. Arsurile provocate de contactul cu substanțe fierbinți fac parte din categoria accidentelor:
  - a) mecanice;
  - b) chimice;
  - c) termice;
  - d) electrice.
4. Cu ajutorul organelor de simț, în laborator, se efectuează:
  - a) analiza microbiologică;
  - b) analiza fizică;
  - c) analiza chimică;
  - d) analiza senzorială.
5. Unitatea de măsură, în Sistem Internațional, pentru masa unui corp:
  - a) gramul;
  - b) kilogramul;
  - c) miligramul;
  - d) tona.

 <p>LICEUL TEHNOLOGIC « BRAD SEGAL » TULCEA STRADA BABADAG NR. 146 TEL: 0240-531130, 531131, 532982, FAX: 0240-531131 www.liceulbradsegal.ro e-mail: colbradsegalti@gmail.com</p>	<p>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</p> <p>ADMITEREA ELEVILOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT</p>	Ediția: 1
		Revizua: 8
		Exemplar nr.

**B.**

**10 puncte**

În tabelul de mai jos, în coloana A sunt enumerate produse alimentare, iar în coloana B sunt enumerate metode de conservare specifice.

Scrieți, pe foaia cu răspunsuri, asocierile corecte dintre cifrele din coloana A și literele corespunzătoare din coloana B.

Coloana A – Produse alimentare	Coloana B – Metode de conservare
1. înghețata	a. reducerea umidității
2. lapte praf	b. sterilizare
3. dulceață de caise	c. fermentație lactică
4. iaurt	d. adăugare de zahăr
5. castraveți în oțet	e. filtrare sterilizantă
	f. congelare

**C.**

**10 puncte**

Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare, numerotate cu cifre de la 1 la 5.

Pentru fiecare dintre afirmațiile de la 1 la 5, scrieți, pe foaia cu răspunsuri, cifra corespunzătoare enunțului și notați în dreptul ei litera A, dacă apreciați că afirmația este adevărată, sau litera F, dacă apreciați că afirmația este falsă.

- Grăsimile, acizii tari, precipitatele se aruncă în chiuvetă.
- Folosirea vaselor și ustensilelor murdare sau sparte reprezintă sursă sigură de accidente.
- Curățarea vaselor de bucătărie se efectuează doar prin spălare cu apă de la robinet.
- Unitatea de măsură pentru volum, în Sistem Internațional, este litrul.
- Echipamentul de protecție a muncii trebuie să corespundă condițiilor existente la locul de muncă.

**SUBIECTUL II**

**30 puncte**

**8 puncte**

**II.1** Scrieți, pe foaia cu răspunsuri, informația corectă care completează spațiile libere:

- Materiile prime pentru obținerea pâinii sunt: .....(1)..... , apă, .....(2) ..... și sare.
- Analiza senzorială are aplicabilitate în aprecierea și îmbunătățirea .....(3)..... produselor alimentare.
- Pentru măsurarea temperaturii, cel mai frecvent, se utilizează scara .....(4)..... .

**II.2.**

**10 puncte**

În tabelul de mai jos este prezentată rețeta de fabricație pentru 10 kg de dulceață de cireșe.

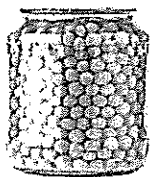
Sortimentul	Rețeta de fabricație		
	Fructe (kg)	Zahăr (kg)	Acid citric (kg)
Dulceața de cireșe	6,5	6,3	0,05

- Calculați cantitățile necesare de materii prime pentru 12 kg de dulceață de cireșe.
- Indicați unitățile de măsură corespunzătoare.

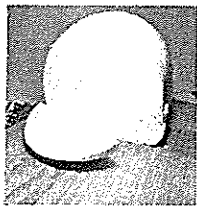
<b>LICEUL TEHNOLOGIC « BRAD SEGAL » TULCEA</b> STRADA BABADAG NR. 146 TEL: 0240-531130, 531131, 532982, FAX: 0240-531131 <a href="http://www.liceulbradsegal.ro">www.liceulbradsegal.ro</a> e-mail: <a href="mailto:colbradsegalt@gmail.com">colbradsegalt@gmail.com</a>	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	Ediția: 1
	<b>ADMITEREA ELEVILOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT</b>	Revizia: 8
		Exemplar nr.

II.3 În figura de mai jos sunt reprezentate vase de laborator.

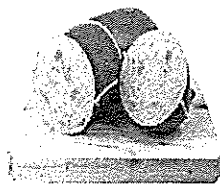
12 puncte



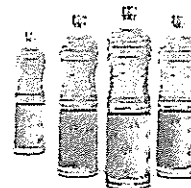
A



B



C



D


- Identificați originea vegetală sau animală a produselor alimentare marcate cu literele A, B, C, D în imaginea de mai sus.
- Precizați câte o materie primă principală pentru fiecare produs alimentar notat cu A B, C și D.

**Subiectul al III-lea**

**30 puncte**

1. Realizați un eseu cu titlul "Analiza organoleptică", răspunzând următoarelor cerințe:

- Enumerați organele de simț ale organismului uman.
- Precizați, în corelație cu organele de simț menționate, caracteristicile organoleptice ce pot fi apreciate.
- Scrieți 5 condiții ce trebuie îndeplinite de degustători.

 <p>LICEUL TEHNOLOGIC « BRAD SEGAL » TULCEA STRADA BABADAG NR. 146 TEL: 0240-531130, 531131, 532982, FAX: 0240-531131 www.liceulbradsegal.ro e-mail: colbradsegalt@gmail.com</p>	<p>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</p> <p>ADMITEREA ELEVILOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT</p>	Ediția: 1
		Revizia: 8
		Exemplar nr.

Anexa 3 – Model barem de evaluare și notare

### BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE

- Se punctează oricare alte modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului total acordat la 10.

**SUBIECTUL I** **30 puncte**

**A.** **10 puncte**

1 – b; 2 – a; 3 – c; 4 – d; 5 – b

*Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 2 puncte.*

*Pentru răspuns incorect sau lipsa răspunsului se acordă 0 puncte.*

**B.** **10 puncte**

1 – f; 2 – a; 3 – d; 4 – c; 5 – b

*Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 2 puncte.*

*Pentru răspuns incorect sau lipsa răspunsului se acordă 0 puncte.*

**C.** **10 puncte**

Identificarea valorii de adevăr a afirmațiilor

1 – F; 2 – A; 3 – F; 4 – F; 5 – A

*Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 2 puncte.*

*Pentru răspuns incorect sau lipsa răspunsului se acordă 0 puncte.*

**SUBIECTUL II** **30 puncte**

**II.1.** **8 puncte**

1–făină; 2–drojdie; 3–calității; 4–Celsius

*Pentru fiecare răspuns corect și complet se acordă câte 2 puncte. Pentru răspuns incorect sau lipsa răspunsului se acordă 0 puncte.*


**II.2.** **10 puncte**

Se acordă 10 puncte astfel:

**a. Calculul corect al fiecărei cantități de materie primă** **9 puncte**

Sortimentul	Rețeta de fabricație – 12 kg		
	Fructe (kg)	Zahăr (kg)	Acid citric (kg)
Dulceața de cireșe	7,8	7,5	0,06

*Pentru răspuns corect se acordă câte 3 puncte (3x3p = 9p). Pentru răspuns incorect sau lipsa răspunsului se acordă 0 puncte.*

 <p>LICEUL TEHNOLOGIC « BRAD SEGAL » TULCEA STRADA BABADAG NR. 146 TEL: 0240-531130, 531131, 532982, FAX: 0240-531131 <a href="http://www.liceulbradsegal.ro">www.liceulbradsegal.ro</a> e-mail: <a href="mailto:colbradsegalti@gmail.com">colbradsegalti@gmail.com</a></p>	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ	Ediția: 1
	ADMITEREA ELEVILOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT	Revizia: 8
		Exemplar nr.

b. Indicarea unităților de măsură corespunzătoare - kg .

*Pentru răspuns corect și complet se acordă 1 punct. Pentru răspuns incorect sau lipsa răspunsului se acordă 0 puncte.*

### II.3

12 puncte

a. A – origine vegetală; B origine animală; C origine animală; D origine vegetală.

*Pentru fiecare răspuns corect și complet se acordă câte 2 puncte (4x2p=8p).*

*Pentru fiecare răspuns parțial corect sau incomplet se acordă câte 1 punct.*

b. A – mazăre; B – lapte; C – carne; D – semințe de floarea-soarelui.

*Pentru fiecare răspuns corect și complet se acordă câte 1 puncte (4x1p=4p).*

*Pentru răspuns incorect sau lipsa răspunsului se acordă 0 puncte.*

### SUBIECTUL III

30 puncte

a. Ochii, urechile, gura, nasul și pielea

*Pentru fiecare răspuns corect și complet se acordă câte 2 puncte (5x2p=10p). Pentru răspuns incorect sau lipsa răspunsului se acordă 0 puncte.*

b.

Organ de simț	Ochi	Gura	Nas	Urechi	Pielea
Caracteristica organoleptică	Aspect, culoare, formă, dimensiuni	Gust , aromă	Miros, aromă	Sunet produs de manipularea sau mestecarea alimentelor	Textură, consistență, duritate

*Pentru oricare răspuns corect și complet se acordă câte 2 punct (5x2p=10p). Pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă câte 1 punct.*

c. Condiții ce trebuie îndeplinite de degustători:

- să nu sufere de afecțiuni ale organelor de simț, să fie obosiți sau agitați;
- să aibă cunoștințe în domeniu și să descrie cu exactitate impresiile folosind limbajul de specialitate;
- să nu aibă senzația de foame înainte de degustare;
- să nu utilizeze parfumuri;
- să nu urmeze vreun tratament, care ar putea influența percepțiile;
- să nu consume înainte de degustare produse alimentare care pot influența percepțiile gustative și olfactive (băuturi alcoolice, tutun, cafea).

*Pentru oricare răspuns corect și complet se acordă câte 2 puncte (5x2p=10p). Pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă câte 1 punct.*