

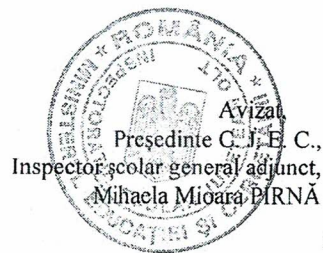
LICEUL TEHNOLOGIC "DIMITRIE PETRESCU" CARACAL
Str. Vasile Alecsandri, nr. 104, Caracal, jud. Olt;
Tel/ Fax: +40249513374/+40249511302;
e-mail: ledimitriepetrescu@yahoo.com



Nr. 5629 / 20.11. 2025

Aprobat în ședința C.A.

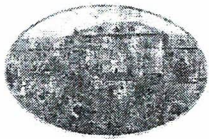
Data 20.11.2025



Avizat,
Inspector școlar pentru Î.P.T.,
Ștefania Aida ALIMAN

TEMELE PROIECTELOR PENTRU CERTIFICAREA CALIFICĂRII PROFESIONALE A
ABSOLVENȚILOR DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL POSTLICEAL
NIVEL 5, PENTRU CALIFICAREA TEHNICIAN INSTRUCTOR AUTO
An școlar 2025-2026

Nr. crt.	Tema
1.	Pistoane pentru motoare cu ardere internă
2.	Arborii cotiți
3.	Blocul motor la autoturisme
4.	Funcționarea motoarelor cu ardere internă
5.	Mecanisme de distribuție cu supape
6.	Ambreiaje
7.	Cutii de viteză pentru autovehicule
8.	Suspensii la autovehicule. Punțile automobilelor
9.	Caroserii de autovehicule
10.	Sisteme de alimentare cu injecție de benzină la autovehicule
11.	Sistemul de ungere al automobilelor
12.	Vehicularea combustibililor și lichidelor de răcire pentru motoare
13.	Sisteme de alimentare la motoare cu aprindere prin compresie
14.	Răcirea motoarelor termice
15.	Transmisiile automobilelor
16.	Echipamentele electrice ale automobilelor
17.	Sisteme de direcție la autoturisme
18.	Sisteme de frânare utilizate la automobile
19.	Procesele reale de schimb de gaze ale motoarelor cu ardere internă
20.	Punți spate în construcția automobilelor
21.	Pompe de injecție
22.	Sisteme de frânare asistate cu servomecanisme
23.	Echipamente de comandă și control la automobile
24.	Sistemul de răcire al autovehiculelor



LICEUL TEHNOLOGIC "DIMITRIE PETRESCU" CARACAL
Str. Vasile Alecsandri, nr. 104, Caracal, jud. Olt;
Tel./ Fax: +40249513374/+40249511302;
e-mail: lidimitriepetrescu@yahoo.com

25.	Mecanismul motor al motoarelor cu ardere internă
26.	Dispozitive de pornire
27.	Mecanisme de direcție aflate în construcția automobilelor
28.	Înlocuirea capetelor de bară din structura trapezului de direcție al automobilului
29.	Supraalimentarea la motoarele cu aprindere prin compresie
30.	Supraalimentarea la motoarele cu aprindere prin scânteie
31.	Analiza sistemelor de siguranță activă și pasivă la autovehicule moderne
32.	Reglementări profesionale - Analiza normelor legale și a cerințelor actuale pentru exercitarea profesiei de instructor auto
33.	Analiza cauzelor și consecințelor principalelor accidente rutiere în România
34.	Studiu privind impactul alcoolului, drogurilor și oboselii asupra capacității de conducere
35.	Plan de instruire practic privind recunoașterea și anticiparea riscurilor în trafic

Director
Florica Florentina Clarisa



Propunător teme
Cecea Cristian Vintilă

Responsabil ambele
"Tehnologic"

DOBARU TINEE DOM



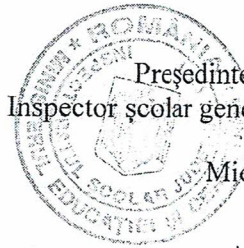
LICEUL TEHNOLOGIC "DIMITRIE PETRESCU" CARACAL
Str. Vasile Alecsandri, nr. 104; Caracal, jud. Olt;
Tel./ Fax: +40249513374/+40249511302; e-mail :
ltdimitriepetrescu@yahoo.com

Nr. ... 1990 ... 20 V. ... 2025

Aprobat în ședința C.A.

Data ... 27. 11. 2025

Avizat,
Președinte C. J. E. C.,
Inspector școlar general adjunct,
Mihaela
Mioara PIRNĂ



Avizat,
Inspector școlar pentru Î.P.T.,
Ștefania Aida ALIMAN

Ștefania Aida ALIMAN

LISTA
TEMELOR PROPUSE PENTRU PROBA PRACTICĂ ÎN VEDEREA CERTIFICĂRII
COMPETENȚELOR PROFESIONALE A ABSOLVENȚILOR DIN INVATAMANTUL POSTLICEAL
NIVEL V
An școlar 2025-2026

SPECIALIZAREA -TEHNICIAN INSTRUCTOR AUTO

Nr. crt	TEMA PRACTICA
1	Prezentarea generală a autovehiculului (a componentelor de bază, a comenzilor acestuia și aparatelor de bord).
2	Efectuarea controalelor vizuale înainte de plecarea în cursă.
3	Instalarea la postul de conducere (reglarea scaunului, reglarea oglinzilor retrovizoare, utilizarea centurii de siguranță)
4	Modalități de vizualizare a situațiilor din jurul autovehiculului (unghiuri „moarte”, mobilitatea privirii, folosirea oglinzilor retrovizoare etc.)
5	Exerciții de pornire a motorului.
6	Exerciții de plecarea de pe loc.
7	Exerciții de schimbare a treptelor de viteză (la „rece” și în mers).
8	Exerciții de direcționare a vehiculului în timpul mersului înainte/înapoi, în linie dreaptă și în curbă
9	Exerciții de oprire.
10	Exerciții de parcare și garare.
11	Exerciții de întoarcere
12	Exerciții de conducere pe un drum în palier.
13	Exerciții de plecare și oprire pe un drum în ramă / pantă
14	Exerciții de depășire a unui alt vehicul
15	Exerciții de selectare și schimbare a benzilor de circulație.
16	Exerciții de conducere pe străzi și intersecții cu circulație intensă.
17	Exerciții de conducere pe străzi cu sens unic.
18	Exerciții de conducere în intersecții cu circulație dirijată / nedirijată, treceri de pietoni.
19	Exerciții de conducere la trecerea pe lângă stațiile mijloacelor de transport în comun.
20	Exerciții de conducere la trecerile de nivel cu calea ferată.
21	Exerciții de conducere pe poduri, sub poduri, în tuneluri.



LICEUL TEHNOLOGIC "DIMITRIE PETRESCU" CARACAL

Str. Vasile Alecsandri, nr. 104; Caracal, jud. Olt;

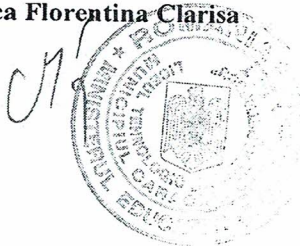
Tel./ Fax: +40249513374/+40249511302; e-mail :

ltdimitriepetrescu@yahoo.com

22	Exerciții de conducere în situații de prioritate specială.
23	Exerciții de conducere în coloană.
24	Exerciții de conducere la trecere pe lângă grupuri.
25	Exerciții de acordare a primului ajutor în caz de accident
26	Exerciții de conducere pe drumuri accidentate.
27	Exerciții de conducere în condiții de vizibilitate și aderență reduse
28	Exerciții de oprire a autovehiculului în situații speciale.
29	Exerciții de stabilire și urmărire a unui itinerar

Director

Florica Florentina Clarisa



Propunător teme

Cecea Cristian Vintilă

Responsabil activitate
"Tehnologii"

Clasa 124
Jolana



Aprobat în ședința C.A.
 Data 20.11.2025

INSPECTORATUL ȘCOLAR
 OLT
 25. NOV. 2025
 NR. 13434.

Nr. 5484/20.11.2025

ROMANIA * * *
 170 ANI
 INSPECTORATUL ȘCOLAR OLT
 MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
 Avizat,
 Președinte C. J. E. C.,
 Inspector școlar general adjunct,
 Mihaela Mioara PIRNĂ
 Avizat,
 Inspector școlar pentru Î.P.T.,
 Ștefania Aida ALIMAN

**TEMELE PROIECTELOR PENTRU CERTIFICAREA CALIFICĂRII PROFESIONALE A
 ABSOLVENȚILOR DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL POSTLICEAL
 NIVEL 5, PENTRU CALIFICAREA TEHNICIAN CONTROLUL CALITĂȚII PRODUSELOR
 AGRO-ALIMENTARE
 An școlar 2025-2026**

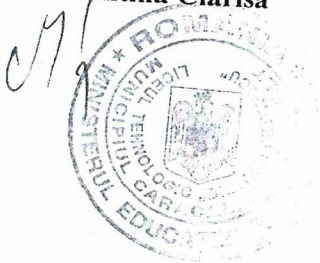
Nr. crt.	Tema
1.	Aprecierea calității în procesul tehnologic de obținere a vinurilor albe
2.	Calitatea procesului de obținere a conservelor din pește
3.	Stabilirea calității în procesul de obținere a compoturilor
4.	Stabilirea calității în procesul de obținere a berii
5.	Valorificarea produselor secundare din industria vinului
6.	Materii prime utilizate în industria alimentară
7.	Stabilirea calității în procesul de obținere a smântânii
8.	Aprecierea calității în procesul tehnologic de obținere a biscuiților
9.	Controlul calității pâinii
10.	Stabilirea calității produselor din lapte
11.	Aprecierea calității în procesul tehnologic de obținere a cârnaților din carne de porc
12.	Importanța vitaminelor în organism
13.	Aprecierea calității în procesul tehnologic de obținere a cascavalului afumat
14.	Aprecierea calității în procesul tehnologic de obținere a untului
15.	Aprecierea calității pastei de tomate
16.	Stabilirea calității apei folosite în industria alimentară
17.	Stabilirea calității uleiului de măsline
18.	Aprecierea calității în procesul tehnologic de obținere a ciocolatei
19.	Aprecierea calității în procesul tehnologic de obținere a halviței
20.	Aprecierea calității în procesul tehnologic de obținere a caramelelor
21.	Aprecierea calității în procesul tehnologic de obținere a margarinei
22.	Aprecierea calității în procesul tehnologic de obținere a pastelor făinoase
23.	Aprecierea calității în procesul tehnologic de obținere a sucurilor de fructe cu pulpa
24.	Stabilirea calității în procesul de obținere a sucurilor de tomate
25.	Aprecierea calității în procesul tehnologic de obținere a nectarului
26.	Aprecierea calității sucurilor naturale din fructe
27.	Aprecierea calității în procesul tehnologic de obținere a iaurtului
28.	Aprecierea calității în procesul tehnologic de obținere a dulcețurilor
29.	Aprecierea calității în procesul tehnologic de obținere a parizerului
30.	Insusirile senzoriale ale produselor finite din industria fermentativă – Berea, Vinul, Alcoolul rafinat
31.	Glucidele- Importanța și rolul acestora în organism



LICEUL TEHNOLOGIC "DIMITRIE PETRESCU" CARACAL
Str. Vasile Alecsandri, nr. 104; Caracal, jud. Olt;
Tel./ Fax: +40249513374/+40249511302; e-mail : ltdimitriepetrescu@yahoo.com

32.	Lipidele - Valoarea si rolul lipidelor in organism
33.	Aprecierea calitatii carni si a produselor din carne
34.	Rolul protidelor in organism
35.	Aprecierea calitatii in procesul tehnologic de obtinere a zaharului
36.	Aprecierea calitatii in procesul tehnologic de obtinere a vinurilor rosii
37.	Aprecierea calitatii laptelui
38.	Aprecierea calitatii in procesul tehnologic de obtinere a uleiului
39.	Insusirile senzoriale a legumelor si fructelor
40.	Controlul calitatii fainii folosite in industria alimentara

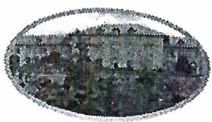
Director
Florica Florentina Clarisa



Propunător teme
Stoian Adriana

Responsabilă cu curriculum
'Tehnologie'

clasa a 12-a
Stoian



Aprobat în ședința C.A.
 Data

Nr. 5488 / 20.11.2025

Avizat,
 Președinte C. J. E. C.,
 Inspector școlar general adjunct,
 Mihaela Mioara PIRNĂ

Avizat,
 Inspector școlar pentru Î.P.T.,
 Ștefania Aida ALIMAN

**TEMELE PENTRU PROBA PRACTICĂ PENTRU CERTIFICAREA CALIFICĂRII PROFESIONALE A
 ABSOLVENȚILOR DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL POSTLICEAL
 NIVEL 5, PENTRU CALIFICAREA TEHNICIAN CONTROLUL CALITĂȚII PRODUSELOR AGRO-
 ALIMENTARE**

An școlar 2025-2026

Nr. crt.	Tema
1.	Analiza senzoriala a vinului
2.	Analiza senzoriala a berii
3.	Determinarea acidității pâinii
4.	Determinarea acidității făinii
5.	Determinarea acidității sucului de fructe
6.	Determinarea conținutului de impurități al orzului
7.	Analiza drojdiei de panificație
8.	Determinarea zaharurilor din sucurile de fructe prin metoda refractometrica
9.	Analiza uvologica a strugurilor
10.	Analiza senzoriala a strugurilor
11.	Determinarea densității laptelui
12.	Determinarea calității spumei berii prin metoda Hartong
13.	Determinarea gradului de impurificare a laptelui
14.	Determinarea conținutului de gluten umed al aluatului
15.	Determinarea capacității de hidratare a făinii de grau
16.	Determinarea gradului de dospire al drojdiei in aluat
17.	Determinarea acidității laptelui
18.	Determinarea conținutului de corpuri straine si semințe cu defecte ale graului
19.	Analiza senzoriala a carni
20.	Analiza senzoriala a cerealelor
21.	Determinarea trichinelozei la carnea de porc
22.	Determinarea acidității uleiului
23.	Determinarea acidității untului
24.	Determinarea acidității mierei
25.	Analiza senzoriala a conservelor de pește
26.	Analiza senzoriala a conservelor din carne
27.	Analiza senzoriala a iaurturilor

Director
 Florica Florentina Clarisa

Propunător teme
 Stoian Adriana

Responsabilă școlii caracal
 u tehnologic
 Clotilde Tudor
 Școala