

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I Revizia: Nr. exemplare:
Domeniul: Curriculum		Pag. 1 din 24
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		Exemplar: 1

**PROCEDURA OPERAȚIONALĂ
privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii de clasa a
VIII-a și examenul național de bacalaureat
An școlar 2023-2024**

Ediția: I
Revizia:

**1. Lista RESPONSABILILOR cu elaborarea, verificarea și
aprobarea EDIȚIEI sau a REVIZIEI ÎN CADRUL EDIȚIEI
procedurii operaționale**

<i>Nr. crt.</i>	<i>Elemente privind responsabilii / operațiunea</i>	<i>Numele și prenumele</i>	<i>Funcția</i>	<i>Data</i>	<i>Semnătura</i>
	<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>	<i>4.</i>	<i>5.</i>
1.1	Elaborat	Brănici Crina-Ioana Ștefănică Anda	Inspector școlar Inspector școlar	04.12.2023	
1.2	Verificat	Cătănescu Mariana Elisabeta	Inspector școlar general adjunct	04.12.2023	
		Huiban Andrei Teodor	Inspector școlar general adjunct	04.12.2023	
1.3	Aprobat	Ana-Cristiana Botan	Inspector școlar general	04.12.2023	



Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I Revizia: Nr. exemplare:
Domeniul: Curriculum		Pag. 2 din 24
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		Exemplar: 1

**2. Situația EDIȚIILOR și a REVIZIILOR ÎN CADRUL EDIȚIILOR
procedurii operaționale**

<i>Nr. crt.</i>	<i>Ediția / revizia în cadrul ediției</i>	<i>Componenta revizuită</i>	<i>Modalitatea de revizuire</i>	<i>Data de la care se aplică prevederile ediției / revizuirii ediției</i>
	<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>	<i>4.</i>
1.	Ediția I			04.12.2023
2.	Revizia			

**3. Lista PERSOANELOR la care se difuzează ediția / revizia în cadrul ediției
procedurii operaționale**

<i>Nr. crt.</i>	<i>Scopul difuzării</i>	<i>Ex. nr.</i>	<i>Compartiment</i>	<i>Funcția</i>	<i>Nume și prenume</i>	<i>Data primirii</i>	<i>Semn.</i>
	<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>	<i>4.</i>	<i>5.</i>	<i>6.</i>	<i>7.</i>
3.1	Aprobare	1	Conducere	Inspector școlar general	Botan Ana - Cristiana	04.12.2023	
3.2	Verificare	1	Conducerea	IȘGA	Cătănescu Mariana – Elisabeta Huiban Andrei Teodor	04.12.2023	
3.3	Aplicare	2	Management – Curriculum și inspecție școlară	IȘ	Ștefănici Anda Brănici Crina - Ioana	04.12.2023	
3.4	Aplicare	2	Unități de învățământ	IȘ,D,DA	IȘ,D,DA	04.12.2023	
3.5	Evidență	1	Comisia SCIM	IȘ	Mocanu Monica	04.12.2023	
3.6	Înregistrare – Arhivare	1	Secretariat arhivă	Secretar	Arhivar	04.12.2023	

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I Revizia: Nr. exemplare:
Domeniul: Curriculum		Pag. 3 din 24
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		Exemplar: 1

4. Scopul procedurii operaționale

Prezenta procedură reglementează organizarea și desfășurarea simulării județene a probelor din cadrul Evaluării Naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a și a simulării probelor scrise ale Examenului Național de Bacalaureat în anul școlar 2023-2024.

Simulare la nivelul județului Vaslui se organizează pentru elevii claselor a VIII-a, respectiv a XII-a / a XIII-a seral / frecvență redusă.

5. DOMENIUL DE APLICARE a procedurii operaționale

Prezenta procedură se aplică în unitățile de învățământ din județul Vaslui, coordonate de I.Ș.J. Vaslui.

Se aplică tuturor persoanelor care sunt responsabile, prin atribuțiile stabilite în procesul de organizare și desfășurare a simulărilor județene a examenelor de Evaluare Națională și Examenului Național de Bacalaureat 2024, din județul Vaslui.

Stabilește un set de reguli, operațiuni unitare și responsabilități în procesul de reglementare a modului de organizare și desfășurare a simulării județene.

6. DOCUMENTAȚIA APLICABILĂ procedurii operaționale

- Legea învățământului preuniversitar Nr.198/2023;
- Regulamentului cadru de organizare și funcționare a unităților de învățământ preuniversitar aprobat prin OME nr. 4183/2022;
- Regulamentul – cadru de organizare și funcționare a inspectoratelor școlare, aprobat prin OMECTS nr. 5530/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Metodologia de organizare și desfășurare a Examenului de bacalaureat 2011, aprobată prin OMECTS nr. 4799/2010;
- Metodologia de organizare și desfășurare a Evaluării Naționale pentru elevii clasei a VIII-a, în anul școlar 2010-2011, aprobată prin PMECTS nr. 4801/2010;
- Ordin nr. 6155/2023 privind organizarea și desfășurarea Evaluării Naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a, în anul școlar 2023-2024;
- Ordin nr. 6156/2023 privind organizarea și desfășurarea Examenului Național de Bacalaureat -2024

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I
Domeniul: Curriculum		Revizia:
		Nr. exemplare:
		Pag. 4 din 24
		Exemplar: 1
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		

7. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI ALE TERMENILOR utilizați în procedura operațională

7.1. Definiții ale termenilor utilizați:

<i>Nr. crt.</i>	<i>Termenul</i>	<i>Definiția și / sau, dacă este cazul, actul care definește termenul respectiv</i>
1.	Procedura operațională	Prezentarea formalizată, în scris, a tuturor pașilor care trebuie urmați, a metodelor de lucru stabilite și a regulilor de aplicat în vederea realizării activității, cu privire la succesiunea elementelor din cadrul derulării procesului respectiv.
2.	Ediție a unei proceduri	Forma inițială sau actualizată, după caz, a unei proceduri operaționale, aprobată și difuzată.
3.	Revizia în cadrul ediției	Acțiunile de modificare, adăugare, actualizare, suprimare sau altele asemenea, după caz, a uneia sau a mai multor componente ale unei ediții a procedurii operaționale, acțiuni care au fost aprobate și difuzate.

7.2. Abrevieri ale termenilor utilizați:

<i>Nr. crt.</i>	<i>Abrevierea</i>	<i>Termenul abreviat</i>
1.	P.O.	Procedura operațională
2.	E.	Elaborare
3.	V.	Verificare
4.	A.	Aprobare
5.	Ap.	Aplicare
6.	Ah.	Arhivare
7.	ME	Ministerul Educației
8.	IȘJ Vaslui	Inspectoratul Școlar Județean Vaslui
9.	IȘG	Inspector școlar general
10.	IȘGA	Inspector școlar general adjunct
11.	IȘ	Inspectori școlari
12.	CA	Consiliul de administrație
14.	UIP	Unitatea de învățământ preuniversitar
15.	EN	Evaluare Națională
16.	BAC	Examenul Național de Bacalaureat

8. Descrierea procedurii operaționale

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I Revizia: Nr. exemplare:
Domeniul: Curriculum		Pag. 5 din 24
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		Exemplar: 1

8.1 Coordonarea organizării și desfășurării simulărilor județene

(1) Simularea județeană a Evaluării Naționale -2023-2024 se desfășoară în conformitate cu Metodologia de organizare și desfășurare a Evaluării Naționale pentru elevii clasei a VIII-a, Anexa nr.2 la OMECTS nr. 4801/31.08.2010, cu prevederile ordinului nr. 6155/2023 cu prevederile prezentei proceduri;

(2) Simularea județeană a Examenului Național de Bacalaureat -2023-2024 se desfășoară în conformitate cu Metodologia de organizare și desfășurare a examenului de bacalaureat-2011, Anexa nr.2 la OMECTS nr. 4801/2010, cu modificările ulterioare, cu prevederile ordinului nr. 6156/2023 și cu prevederile prezentei proceduri.

(3) La nivel județean, coordonarea organizării și desfășurării simulărilor județene este asigurată de Comisia județeană de organizare și desfășurare a simulării Evaluării Naționale pentru elevii clasei a VIII-a, respectiv de Comisia de organizare și desfășurare a simulării Examenului Național de Bacalaureat, pentru elevii din clasele terminale, pentru anul școlar 2023-2024;

(4) Desfășurarea simulărilor județene se desfășoară sub supravegherea audio-video, cu respectarea procedurii operaționale nr. 29092/2021, privind activitatea de supraveghere audio-video în cadrul examenelor naționale;

(5) În unitățile de învățământ, organizarea simulărilor județene este asigurată de comisiile de organizare a acestora, în conformitate cu prevederile prezentei proceduri, respectiv Comisia de organizare și desfășurare a simulării Evaluării Naționale pentru elevii clasei a VIII-a, respectiv de Comisia de organizare și desfășurare a simulării Examenului Național de Bacalaureat, pentru elevii din clasele terminale, pentru anul școlar 2023-2024, din unitate de învățământ, în următoarea componență:

Comisia de organizare a simulării județene a EN 2024 din unitatea de învățământ preuniversitar:

- Președinte** – directorul / directorul adjunct al unității de învățământ în care se desfășoară simularea județeană în anul școlar 2023-2024;
- Vicepreședinte** – directorul adjunct sau profesori având gradul didactic I sau II;
- Secretar / persoană de contact**- informaticianul unității de învățământ sau un alt cadru didactic cu competențe avansate de utilizare a calculatorului. Este responsabilă cu transferul variantelor de subiecte și bareme;
- Membri** -1-3 cadre didactice din unitatea de învățământ;
- Asistenți**
- Responsabilul cu derularea și monitorizarea procesului de supraveghere audio-video;**
- Profesori evaluatori** pentru fiecare disciplină de examen la care se desfășoară probe scrise.

Comisia de organizare a simulării județene a examenului național de BAC 2024 din unitatea de învățământ preuniversitar:

- Președinte** – directorul / directorul adjunct al unității de învățământ în care se desfășoară simularea județeană în anul școlar 2023-2024;
- Vicepreședinte** – directorul adjunct sau profesori având gradul didactic I sau II;
- Secretar / persoană de contact**- informaticianul unității de învățământ sau un alt cadru didactic cu competențe avansate de utilizare a calculatorului. Este responsabilă cu transferul variantelor de subiecte și bareme;
- Membri** -1-5 cadre didactice din unitatea de învățământ;
- Asistenți**

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I Revizia: Nr. exemplare:
Domeniul: Curriculum		Pag. 6 din 24
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		Exemplar: 1

- f. **Responsabilul cu derularea și monitorizarea procesului de supraveghere audio-video;**
g. **Profesori evaluatori** pentru fiecare disciplina de examen la care se desfășoară probe scrise.

(6) Atribuțiile comisiei de organizare și desfășurare a simulărilor județene din unitatea de învățământ:

- răspunde de organizarea și desfășurarea simulării județene în unitatea de învățământ;
- asigură condițiile logistice necesare procesului de transfer / preluare / multiplicare a subiectelor;
- asigură numărul optim de săli în care se susțin probele și le pregătesc pentru organizarea simulărilor județene;
- asigură repartizarea elevilor în sălile de examen; repartizarea se va face în ordine alfabetică, câte unul în bancă, în fiecare sală de examen repartizându-se cel puțin 15 candidați;
- asigură existența, în număr suficient a copiatoarelor pentru multiplicarea subiectelor;
- asigură, sub coordonarea președintelui comisiei județene, numărul corespunzător al colilor tipizate (pentru BAC);
- realizează instruirea asistenților cu privire la desfășurarea simulărilor județene;
- asigură confidențialitatea subiectelor din momentul primirii și până în momentul încheierii probei;
- multiplică subiectele într-un număr egal cu numărul elevilor și asigură distribuirea subiectelor, în plicuri sigilate, la fiecare clasă, în număr egal cu numărul egal din clasa respectivă;
- ia măsuri ca, în spațiile în care se desfășoară simulările județene să aibă acces doar persoanele implicate în organizarea și desfășurarea simulărilor județene și cele autorizate de comisia județeană, fără a permite accesul altor persoane;
- primește de la asistenți, cu proces-verbal, lucrările de la sălile unde s-au desfășurat probele scrise;
- răspunde de asigurarea securității și integrității lucrărilor scrise;
- asigură desfășurarea activității de evaluare a tuturor lucrărilor scrise cu profesori evaluatori, de regulă din unitatea de învățământ în care se desfășoară simulările județene;
- asigură dotarea cu camere de supraveghere audio-video funcționale sălile de clasă în care se desfășoară probele scrise pentru simulările județene, a sălilor în care se descarcă și se multiplică subiectele, precum și a sălilor în care se predau, se preiau, se evaluează și se depozitează lucrările scrise ale candidaților.

• **Pentru simularea examenului național de Bacalaureat:**

- Președintele comisiei aplică ștampila unității de învățământ peste colțul sigilat al lucrării, fără a semna lucrarea, înainte de ieșirea primului elev din sala în care se susține proba;
- Pentru elaborarea lucrării scrise, elevii folosesc numai cerneală sau pastă de culoare albastră, iar executarea schemelor și a desenelor vor folosi numai creion negru. Pentru probele scrise la disciplina „matematică” candidații pot utiliza instrumente de desen;
- Dacă doresc să corecteze o greșală, elevii taie fiecare rând din pasajul greșit cu o linie orizontală;
- Profesorul asistent din fiecare sală de examen asigură capsarea în trei locuri (lateral stânga sus, jos și la mijloc) a lucrărilor scrise care depășesc un număr de patru pagini, așezate sub formă de broșură, în ordinea paginilor;
- După ce își încheie lucrările, candidații numerotează foile, sub îndrumarea asistenților, numai cu cifre arabe, în partea de jos a paginii, în colțul din dreapta, indicând pagina curentă și numărul total de pagini,

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I Revizia: Nr. exemplare:
Domeniul: Curriculum		Pag. 7 din 24
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		Exemplar: 1

de exemplu sub forma 3/5, pentru pagina a treia, dacă elevul a scris în total cinci pagini. Se vor numerota toate paginile pe care elevul a scris, inclusiv acelea pe care sunt scrise doar câteva rânduri;

- f. După încheierea numerotării, candidații predau asistenților lucrările și semnează pentru confirmarea predării lucrărilor și a numărului de pagini scrise;
- g. La predarea lucrărilor, asistenții barează spațiile nescrise, verifică numărul de pagini și îl trece în procesele – verbale de predare – primire pe care le semnează candidații, precum și în rubrica prevăzută pe prima pagină (sus) a lucrării, indicând numărul total de pagini doar în cifre arabe.

• **Pentru simularea Evaluării Naționale pentru elevii clasei a VIII-a:**

- a. Capsarea broșurilor se realizează înainte de distribuirea acestora în săli, în trei locuri (lateral stânga sus, jos și la mijloc);
- b. Președintele comisiei aplică ștampila unității de învățământ peste colțul secretizat al lucrării, fără a semna lucrarea, înainte de ieșirea primului elev din sala în care se susține proba;
- c. Eventualele foi suplimentare utilizate de către elevi se vor adăuga prin capsare în alte două locuri, situate între cele trei locuri inițiale. Foile suplimentare sunt primite de comisie odată cu broșura;
- d. Se vor numerota de către profesorii asistenți, unde este cazul, doar paginile suplimentare, în continuarea numărului de pagini prevăzut în broșură, în spațiul alocat, (paginile broșurii se numerează);
- e. Pentru itemii obiectivi (grile) care nu au spațiu pentru rezolvare, elevii rezolvă subiectele respectivă pe ciornă și aleg răspunsul corect în broșură;
- f. În cazul în care spațiul alocat subiectelor care necesită rezolvarea completă nu a fost suficient sau a greșit și dorește să reia rezolvarea, broșura conține la final pagini suplimentare liniate și pot continua rezolvarea pe una dintre acele pagini libere ale broșurii;
- g. La proba de matematică, un răspuns de la Subiectul I sau de la Subiectul al II-lea poate fi corectat prin tăierea cu o linie orizontală și încercuirea altui răspuns considerat corect;
- h. La proba de limba și literatura română, un răspuns completat în căsuța de răspuns poate fi corectat prin tăierea cu o linie orizontală a literei scrise în căsuță și scrierea în dreapta căsuței a literei asociate răspunsului considerat corect;
- i. La proba de limba și literatura română, un răspuns care constă în marcarea cu „x” a unei opțiuni poate fi corectat prin tăierea cu o linie orizontală a marcatului „x” și marcarea cu „x” a răspunsului considerat corect;
- j. La proba de limba și literatura română sunt permise sublinieri pe text cu creion sau stilou / pix de culoare albastră, iar în cazul itemilor care vizează sintaxa frazei nu se consideră semn particular delimitarea propozițiilor în frază;
- k. La figurile de la proba de matematică sunt permise marcasele pe figură și completarea figurilor cu creion sau stilou / pix de culoare albastră;
- l. La proba de matematică este permisă realizarea unor figuri geometrice (cu creion sau stilou / pix de culoare albastră) în spațiul pus la dispoziție pentru rezolvarea problemelor;
- m. Dacă doresc să corecteze o greșeală de la subiectul al III-lea, elevii trebuie să taie cu o linie orizontală fiecare rând din pasajul greșit;

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I Revizia: Nr. exemplare:
Domeniul: Curriculum		Pag. 8 din 24
		Exemplar: 1
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		

- n. Dacă doresc să rescrie lucrarea, elevii primesc broșură nouă și trebuie să se încadreze în timpul stabilit inițial, iar schimbarea se consemnează în procesul-verbal de predare -primire, pe lucrarea inițială menționându-se „anulat”;

(7) Secretizarea casetei de identificare se realizează atât pentru simularea examenului de Evaluare Națională, cât și pentru Examenul Național de Bacalaureat cu etichete.

(8) Înscrierea elevilor pentru susținerea probelor din cadrul simulărilor județene se realizează de către unitățile de învățământ, automat, fără a fi necesară completarea vreunei cereri de către elevi / părinți / reprezentanți legali ai elevilor.

(9) Înainte de începerea probelor de examen, elevii vor fi informați asupra prevederilor art.11 din Ordinul ME nr. 6155/2023, respectiv art.11 din Ordinul ME nr. 6156/2023;

În caz de fraudă, modalitatea de sancționare va fi stabilită de către unitatea de învățământ de proveniență a elevului.

(10) Înainte de începerea probelor, asistenții prezintă elevilor prevederile metodologice care vizează organizarea și desfășurarea corectă a simulării Examenului Național de Bacalaureat și Evaluare Națională, solicitându-le să predea toate eventualele materiale și obiecte care, potrivit reglementărilor în vigoare.

(11) După ce au fost informați cu privire la prevederile metodologice care vizează organizarea și desfășurarea corectă a simulării examenelor de bacalaureat și evaluare națională, elevii vor semna un proces-verbal în care se regăsesc prevederile alin.1-7 și mențiunea că au luat la cunoștință de faptul că nerespectarea regulilor menționate la alin. (3), (4), (5) are drept consecință măsurile menționate la alin.(6) și (7),cf. art.11 din OME nr. 6156/2023, pentru elevii de care susțin simularea examenului național de bacalaureat, respectiv prevederile alin. (1)-(7) și mențiunea că au luat la cunoștință de faptul că nerespectarea regulilor menționate la alin.(3), (4), (5) are drept consecință măsurile menționate la alin. (6) și (7), cf. art.8 din OME nr.6155/2023, pentru simularea Evaluării Naționale.

8.2 Organizarea și desfășurarea probelor scrise

(1) în zilele de desfășurare a probelor scrise, prezența președintelui, vicepreședintelui, secretarului și a membrilor comisiei de organizare a simulărilor județene în unitatea de învățământ se asigură în intervalul orar 07:00-18:00;

Asistenții se prezintă la unitatea de învățământ la ora 07:30, iar profesorii evaluatori la ora 16:00.

Accesul elevilor în sălile de examen este permis până la ora 08:30. Elevii vor fi distribuiți pe săli conform unei repartizări prealabile, afișată pe ușa fiecărei săli. În zilele în care se desfășoară probele scrise ale simulărilor județene, elevii vor avea acces în sala de examen având asupra lor un act de identitate.

(2) Ora de începere a probelor la simularea Evaluării Naționale pentru fiecare din zilele în care se organizează simularea, este 09:00. Probele au durata de 2 ore din momentul primirii subiectelor de către elevi.

(3) Ora de începere a probelor la simularea Examenului Național de Bacalaureat, pentru fiecare din zilele în care se desfășoară simularea, este 09:00. Probele au durata de 3 ore din momentul primirii subiectelor de către elevi.

(4) Elevii participanți vor semna un tabel de prezență care să confirme participarea la examen.

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I Revizia: Nr. exemplare:
Domeniul: Curriculum		Pag. 9 din 24
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		Exemplar: 1

(5) Redactarea lucrărilor scrise se va realiza pe foi tipizate, la simularea Examenului Național de Bacalaureat, si respectiv într-o broșură, la simularea Evaluării Naționale, cu completarea aceluiași tip de date la nivelul școlii și cu securizarea datelor de identificare a elevului.

(6) Profesorii asistenți lipsesc colțul primei pagini a broșurii / tipizatului (unde elevul a trecut datele personale) numai după completarea corectă a datelor candidaților, semnând pentru confirmare în interiorul porțiunii ce urmează a fi sigilată prin utilizarea etichetelor;

(7) La finalul timpului alocat elaborării lucrării scrise, asistenții de sală predau lucrările și tabelul de prezență comisiei. Elevii au voie să părăsească sala de examen și să predea lucrarea după cel puțin o oră în cadrul simulării EN, respectiv o oră și jumătate în cadrul simulării examenului de BAC.

(8) La finalul fiecărei probe scrise, președintele comisiei din unitatea școlară împreună cu un membru al comisiei preiau pe bază de proces-verbal lucrările scrise de la profesorii asistenți și verifică:

- dacă numărul de pagini al fiecărei lucrări coincide cu cel înscris pe acesta;
- dacă numărul lucrărilor coincide cu numărul semnăturilor elevilor din procesul – verbal de predare al lucrărilor;
- dacă a fost aplicată corect ștampila pe broșură / foile de examen;
- dacă au fost barate, de către profesorii asistenți, spațiile rămase libere.

(9) După colectarea tuturor lucrărilor scrise, președintele comisiei împreună cu membrii comisiei amestecă și numerotează lucrările, le împart în seturi egale și le predau profesorilor evaluatori din unitate școlară.

8.3 Evaluarea lucrărilor și prelucrarea rezultatelor:

a. profesorii evaluatori sunt cadre didactice didactice de specialitate, de regulă, din unitatea de învățământ în care se desfășoară simulările județene;

b. Evaluarea lucrărilor se realizează astfel: fiecare lucrare este evaluată de doi profesori evaluatori. Cardele didactice de specialitate din unitatea de învățământ care au urmat sau urmează programul de formare a profesorilor evaluatori pentru examenele și concursurile naționale vor fi selectate cu prioritate pentru evaluarea lucrărilor.

c. în situația în care nu sunt suficienți profesori de specialitate în unitatea de învățământ, președintele comisiei de organizare și desfășurare a simulării din unitatea școlară solicită unei alte unități de învățământ nominalizarea unui profesor de specialitate, în vederea evaluării lucrărilor scrise.

d. la evaluarea lucrărilor din cadrul simulărilor naționale EN / BAC se vor respecta prevederile din OME nr.6155/2023, respectiv ale OME nr. 6156/2023.

Dispoziții finale:

- (1) Rezultatele elevilor nu vor fi trecute în catalog. Prin excepție, la solicitarea scrisă a elevilor, notele obținute la simulările județene pot fi trecute în catalog.
- (2) Rezultatele obținute de elevi la simularea județeană a EN pentru elevii clasei a VIII-a și la simularea județeană a probelor scrise ale examenului de BAC, în anul școlar 2023-2024, sunt analizate la nivelul fiecărei unități școlare în care s-au desfășurat aceste simulări, prin discuții individuale cu elevii, dezbateri la nivelul clasei, ședințe cu părinții, precum și la nivelul consiliului profesoral, în vederea adoptării unor măsuri pentru îmbunătățirea performanțelor școlare.
- (3) Rezultatele obținute la simulările județene la examenele naționale nu se contestă;
- (4) Lucrările elevilor vor fi arhivate pentru un an de zile la nivelul unității de învățământ;

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I Revizia:
Domeniul: Curriculum		Nr. exemplare:
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		Pag. 10 din 24 Exemplar: 1

(5) Pentru elevii cu cerințe educaționale speciale se asigură susținerea probelor de examen adaptate în conformitate cu prevederile procedurii privind asigurarea condițiilor de egalizare a șanselor pentru elevii cu deficiențe de vedere / deficiențe de auz și tulburări de neurodezvoltare care susțin examenele naționale: Evaluarea Națională pentru elevii clasei a VIII-a și Examenul Național de Bacalaureat, elaborată de ME și ale art. 27 din Metodologia pentru asigurarea suportului necesar elevilor cu tulburări de învățare, aprobată prin OMEN nr. 3124/2017.

8.5 CALENDARUL SIMULĂRII JUDEȚENE- Evaluare Națională pentru elevii clasei a VIII-a și probele scrise ale Examenului Național de Bacalaureat

Simulare la nivel județean- Examen de Evaluare Națională pentru elevii clasei a VIII-a

Data	Disciplina de examen
15 ianuarie 2024	Limba și literatura română
16 ianuarie 2024	Matematica
5 februarie 2024	Comunicarea rezultatelor

Simulare la nivel județean- Examenul Național de Bacalaureat

Data	Disciplina de examen
15 ianuarie 2024	Proba E) a) – proba scrisă – Limba și literatura română
16 ianuarie 2024	Proba E) c) – probă scrisă – obligatorie a profilului
17 ianuarie 2024	Proba E) d) – probă scrisă – proba la alegere a profilului și specializării
12 februarie 2024	

1. Responsabilități și răspunderi în derularea procedurii operaționale

Inspectorii școlari, directorii și directorii adjuncți din unitățile de învățământ preuniversitar din județul Vaslui aplică, în procesul de management al cazurilor de violență, prevederile prezentei proceduri.

9.1 Responsabilități SIMULAREA JUDEȚEANĂ A EXAMENULUI DE EVALUARE NAȚIONALĂ (15-16.01.2024)

NR.CR T.	ACTIVITATEA DESFĂȘURATĂ	TERMEN	RESPONSABILI
1.	Numirea comisiei de simulare a examenului național de EN la nivelul fiecărei unități de învățământ	10.01.2024	Directorii UIP
2.	Pregătirea corespunzătoare a sălilor de clasă astfel încât	14-15.01.2	Directorii UIP

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I Revizia: Nr. exemplare:
Domeniul: Curriculum		Pag. 11 din 24
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		Exemplar: 1

	să fie respectate prevederile prezentei proceduri	15.01.2024	Cadre didactice
3.	Instruirea asistenților pentru activitatea de supraveghere în cadrul simulării județene (prelucrarea prevederilor metodologice în vigoare)	În fiecare dimineață a zilei desfășurării probei scrise	Președintele comisiei
4.	Evaluarea lucrărilor scrise	23.01.- 02.02.2024	Profesori evaluatori
5.	Comunicarea rezultatelor la simularea județeană	05.02.2024	Directorul UIP/ secretarul comisiei de simulare
6.	Analiza rezultatelor obținute la nivelul unității de învățământ și realizarea planului de măsuri	09.02.2024	Directori UIP Cadre didactice
7.	Prelucrarea rezultatelor în cadrul unor ședințe cu părinții la care vor participa și elevii	12- 16.02.2024	Directori UIP Cadre didactice
8.	Transmiterea către IȘJ Vaslui a documentelor de analiză a rezultatelor și a planului de măsuri	19.02.2024	Directori UIP

9.2 Responsabilități SIMULAREA JUDEȚEANĂ A EXAMENULUI NAȚIONAL DE BACALAUREAT (15-17.01.2024)

NR.CRT.	ACTIVITATEA DESFĂȘURATĂ	TERMEN	RESPONSABILI
1.	Numirea comisiei de simulare a examenului național de EN la nivelul fiecărei unități de învățământ	10.01.2024	Directori UIP
2.	Pregătirea corespunzătoare a sălilor de clasă astfel încât să fie respectate prevederile prezentei proceduri	14- 15.01.2024	Directori UIP Cadre didactice
3.	Instruirea asistenților pentru activitatea de supraveghere în cadrul simulării județene (prelucrarea prevederilor metodologice în vigoare)	În fiecare dimineață a zilei desfășurării probei scrise	Președintele comisiei
4.	Evaluarea lucrărilor scrise	23.01.- 09.02.2024	Profesori evaluatori
5.	Comunicarea rezultatelor la simularea județeană	12.02.2024	Directorul UIP/ secretarul comisiei de simulare
6.	Analiza rezultatelor obținute la nivelul unității de învățământ și realizarea planului de măsuri	16.02.2024	Directori UIP Cadre didactice

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I
Domeniul: Curriculum		Revizia:
		Nr. exemplare:
		Pag. 12 din 24
		Exemplar: 1
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		

7.	Prelucrarea rezultatelor în cadrul unor ședințe cu părinții la care vor participa și elevii	19-23.02.2024	Directori UIP Cadre didactice
8.	Transmiterea către IȘJ Vaslui a documentelor de analiză a rezultatelor și a planului de măsuri 19.02.2024 Directori UIP	26.02.2024	Directori UIP

10. LISTA conținuturilor pentru simularea la nivel județean a Evaluării Naționale pentru elevii clasei VIII-a, în anul școlar 2023-2024

Disciplina	Conținuturi
Conținuturi exceptate:	
ALGEBRĂ	- Frații algebrice; - Ecuația de gradul al doilea; - Funcții; - Elemente de statistică: indicatorii tendinței centrale (frecvență, medie, mediană, mod și amplitudine a unui set de date)
GEOMETRIE	- Perpendicularitate: drepte perpendiculare în spațiu, dreaptă perpendiculară pe un plan, aplicații: înălțimea unei piramide, înălțimea unui con circular drept, distanța dintre două plane paralele, înălțimea prisme drepte, a paralelipipedului dreptunghic, a cilindrului circular drept, a trunchiului de piramidă/con circular drept; plane perpendiculare, aplicații: secțiuni diagonale, secțiuni axiale în corpurile studiate; proiecții de puncte, de segmente și de drepte pe un plan; unghiul dintre o dreaptă și un plan, aplicație: lungimea proiecției unui segment; unghi diedru, unghi plan corespunzător diedrului; unghiul a două plane; plane perpendiculare; teorema celor trei perpendiculare; calculul distanței de la un punct la o dreaptă; calculul distanței de la un punct la un plan; calculul distanței dintre două plane paralele; - Distanțe și măsuri de unghiuri pe fețele sau în interiorul corpurilor geometrice studiate; - Aree și volume ale unor corpuri geometrice: piramidă regulată (cu baza triunghi echilateral, pătrat sau hexagon regulat), prismă dreaptă (cu baza triunghi echilateral, pătrat sau hexagon regulat), paralelipiped dreptunghic, cub, cilindru circular drept, con circular drept, trunchi de piramidă regulată, trunchi de con circular drept;

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I
Domeniul: Curriculum		Revizia:
		Nr. exemplare:
		Pag. 13 din 24
		Exemplar: 1
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		

	- Sfera: arie, volum.
LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ	În anul școlar 2023-2024, susținerea evaluării naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a se desfășoară în conformitate cu Ordinul ministrului educației nr. 6.155/31.08.2023 privind organizarea și desfășurarea evaluării naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a, în anul școlar 2023-2024, respectiv Ordinul ministrului educației nr. 4.730/18.08.2022 privind aprobarea programelor pentru susținerea evaluării naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a, în anul școlar 2022-2023. Structura probei, subiectele și baremele de notare respectă modelele oficiale, publicate pe site-ul Ministerului Educației: http://subiecte.edu.ro/2024/evaluarenationala/modeledesubiecte/ Conținuturi exceptate: Lectură: - Tipare textuale de structurare a ideilor: narativul în texte multimodale: text și imagine – banda desenată; - Tipuri de texte: textul liric (exprimarea emoțiilor și a sentimentelor); - Strategii de comprehensiune: reflecții asupra limbajului și a structurii textelor de tip liric; - Strategii de interpretare: interpretarea limbajului figurat. Elemente de construcție a comunicării. Gramatică: - Construcții sintactice: construcții concesive și condiționale; - Realizări propoziționale ale unor funcții sintactice: atributiva, completiva directă, completiva indirectă, completiva prepozițională, circumstanțiala de loc, de timp, de mod, cauzala, finala.

10. LISTA conținuturilor pentru simularea la nivel județean a Examenului Național de Bacalaureat, în anul școlar 2023-2024

Disciplina	Conținuturi
Matematică – M_mate-info	- Inele și corpuri; - Inele de polinoame cu coeficienți într-un corp comutativ; - Integrala definită; - Aplicații ale integralei definite.
Matematică – M_șt-nat	- Inele și corpuri; - Inele de polinoame cu coeficienți într-un corp comutativ; - Integrala definită;

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I Revizia: Nr. exemplare:
Domeniul: Curriculum		Pag. 14 din 24
		Exemplar: 1
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		

	- Aplicații ale integralei definite.
Matematică – M_tehnologic	- Inele și corpuri - Inele de polinoame cu coeficienți într-un corp comutativ; - Integrala definită; - Aplicații ale integralei definite.
Matematică – M_pedagogic	-Sisteme de ecuații liniare
LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ	În anul școlar 2023-2024, susținerea examenului național de bacalaureat se desfășoară în conformitate cu Ordinul ministrului educației nr. 6.156/31.08.2023 privind organizarea și desfășurarea examenului național de bacalaureat - 2024, respectiv Anexa nr. 2 la Ordinul ministrului educației naționale nr. 4.923/29.08.2013 privind aprobarea programelor pentru probele scrise ale examenului național de bacalaureat. Structura probei, subiectele și baremele de notare respectă modelele oficiale, postate pe site-ul Ministerului Educației: http://subiecte.edu.ro/2024/bacalaureat/modeledesubiecte/. Conținuturi asociate programei: - genul liric: romantismul, simbolismul, modernismul; - genul epic: basmul cult, nuvela. Vor fi vizate conținuturile privind operele următorilor scriitori canonici: • Mihai Eminescu; • Ion Creangă; • Ioan Slavici; • G. Bacovia; • Lucian Blaga; • Tudor Arghezi; • Ion Barbu.
ISTORIE	A. POPOARE ȘI SPAȚII ISTORICE 1. Romanitatea românilor în viziunea istoricilor. B. OAMENII, SOCIETATEA ȘI LUMEA IDEILOR. 1. Secolul XX – între democrație și totalitarism. Ideologii și practici politice în România și în Europa. 2. Constituțiile din România. C. STATUL ȘI POLITICA 1. Autonomii locale și instituții centrale și în spațiul românesc (secolele IX-

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I
Domeniul: Curriculum		Revizia:
		Nr. exemplare:
		Pag. 15 din 24
		Exemplar: 1
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		

	XVIII).
DISCIPLINE SOCIO – UMANE LOGICĂ, ARGUMENTARE ȘI COMUNICARE	A. TERMENII, OPERAȚII CU TERMENII (clasificarea și definirea); B. PROPOZIȚII CATEGORICE; C. INFERENȚE IMEDIATE.
ECONOMIE	A. CONSUMATORUL ȘI COMPORTAMENTUL SĂU RAȚIONAL (nevoi, resurse, cerere, utilitate); B. PRODUCĂTORUL (proprietatea, oferta, factorii de producție, productivitate, cost, profit);
SOCIOLOGIE	A. SPECIFICUL CUNOAȘTERII SOCIOLOGICE; B. METODOLOGIA; C. STATUS ȘI ROL; D. RELAȚII SOCIALE; E. GRUPURI SOCIALE; F. SOCIALIZAREA.
PSIHOLOGIE	A. PROCESELE PSIHICE ȘI ROLUL LOR ÎN EVOLUȚIA PERSONALITĂȚII
FILOSOFIE	A. OMUL; B. MORALA.
Geografie. Europa – România – Uniunea Europeană	A. EUROPA ȘI ROMÂNIA – ELEMENTE GEOGRAFICE DE BAZĂ 1. Spațiul românesc și spațiul european 2. Elemente fizico-geografice definitorii ale Europei și ale României: - relieful major (trepte, tipuri și unități majore de relief) - clima (factorii genetici, elementele climatice, regionarea climatică) - hidrografia – aspecte generale; Dunărea și Marea Neagră
FIZICĂ ⚡ Filiera teoretică – profilul real, Filiera vocațională – profilul militar	A. MECANICA CONȚINUTURI 1. PRINCIPII ȘI LEGI ÎN MECANICA CLASICĂ 1.1. Mișcare și repaus 1.2. Principiul I 1.3. Principiul al II-lea 1.4. Principiul al III-lea

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I Revizia: Nr. exemplare:
Domeniul: Curriculum		Pag. 16 din 24
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		Exemplar: 1

	1.5. Legea lui Hooke. Tensiunea în fir 1.6. Legile frecării la alunecare 2. TEOREME DE VARIAȚIE ȘI LEGI DE CONSERVARE ÎN MECANICĂ 2.1. Lucrul mecanic. Puterea mecanică 2.2. Teorema variației energiei cinetice a punctului material 2.3. Energia potențială gravitațională 2.4. Legea conservării energiei mecanice 2.5. Teorema variației impulsului 2.6. Legea conservării impulsului B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ CONȚINUTURI 1. NOȚIUNI TERMODINAMICE DE BAZĂ 2. PRINCIPIUL I AL TERMODINAMICII 3. APLICAREA PRINCIPIULUI I AL TERMODINAMICII LA TRANSFORMĂRILE GAZULUI IDEAL 4. MOTOARE TERMICE 5. PRINCIPIUL AL II-LEA AL TERMODINAMICII C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU CONȚINUTURI 1. CURENTUL ELECTRIC 2. LEGEA LUI OHM 3. LEGILE LUI KIRCHHOFF 4. GRUPAREA REZISTOARELOR ȘI GENERATOARELOR ELECTRICE 5. ENERGIA ȘI PUTEREA ELECTRICĂ D. OPTICA CONȚINUTURI 1. OPTICA GEOMETRICĂ 1.1. Reflexia și refracția luminii 1.2. Lentile subțiri. Sisteme de lentile 2. OPTICA ONDULATORIE 2.1. Interferența 2.2. Dispozitivul Young 3. ELEMENTE DE FIZICĂ CUANTICĂ 3.1. Efect fotoelectric extern
--	--

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I
Domeniul: Curriculum		Revizia:
		Nr. exemplare:
		Pag. 17 din 24
		Exemplar: 1
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		

Fizică Filiera tehnologică – profilul tehnic și profilul resurse naturale și protecția mediului	
	A. MECANICA CONȚINUTURI 1. PRINCIPII ȘI LEGI ÎN MECANICA CLASICĂ 1.1. Mișcare și repaus 1.2. Principiul I 1.3. Principiul al II-lea 1.4. Principiul al III-lea 1.5. Legea lui Hooke. Tensiunea în fir 1.6. Legile frecării la alunecare 2. TEOREME DE VARIAȚIE ȘI LEGI DE CONSERVARE ÎN MECANICĂ 2.1. Lucrul mecanic. Puterea mecanică 2.2. Teorema variației energiei cinetice a punctului material 2.3. Energia potențială gravitațională 2.4. Legea conservării energiei mecanice B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ CONȚINUTURI 1. NOȚIUNI TERMODINAMICE DE BAZĂ 2. PRINCIPIUL I AL TERMODINAMICII 3. APLICAREA PRINCIPIULUI I AL TERMODINAMICII LA TRANSFORMĂRILE GAZULUI IDEAL 4. MOTOARE TERMICE C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU CONȚINUTURI 1. CURENTUL ELECTRIC 2. LEGEA LUI OHM 3. LEGILE LUI KIRCHHOFF 4. GRUPAREA REZISTOARELOR ȘI GENERATOARELOR ELECTRICE 5. ENERGIA ȘI PUTEREA ELECTRICĂ D. OPTICA CONȚINUTURI 1. OPTICA GEOMETRICĂ 1.1. Reflexia și refracția luminii 1.2. Lentile subțiri. Sisteme de lentile

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I Revizia: Nr. exemplare:
Domeniul: Curriculum		Pag. 18 din 24
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		Exemplar: 1

	2. ELEMENTE DE FIZICĂ CUANTICĂ 2.1. Efect fotoelectric extern
CHIMIE ANORGANICĂ ȘI GENERALĂ	Structura atomului. Tabelul periodic al elementelor chimice Legături chimice Interacții între atomi, ioni, molecule Starea gazoasă Soluții apoase Echilibre acido-bazice Noțiuni de termochimie Noțiuni de cinetică chimică Calcul chimice. Rezolvare de probleme, calcule stoechiometrice (pe baza formulei chimice și a ecuației reacției chimice), puritate, randament. Interpretarea rezultatelor din activitatea experimentală.
CHIMIE ORGANICĂ	Structura și compoziția substanțelor organice Clasificarea compușilor organici Tipuri de reacții chimice în chimia organică Alcani Alchene Alchine Cauciucul natural și sintetic. Mase plastic Arene Benzine Alcooli Acizi carboxilici Grăsimi. Agenți tensioactivi Aminoacizi. Proteine Zaharide Calcul chimice. Utilizări ale substanțelor studiate.
BIOLOGIE	1. DIVERSITATEA LUMII VII 2. CELULA – UNITATEA STRUCTURALA SI FUNCTIONALA A VIETII 2.1. Stuctura, ultrastuctura și rolul componentelor celulei; 2.2. Diviziunea celulară. 3. EREDITATEA SI VARIABILITATEA LUMII VII 3.1.CONCEPTE: ereditate, variabilitate. 3.2. Mecanismeale transiterii caracterelor; 3.3. Recombinare genetică prin schimb reciproc de gene; 3.4.Determinismul cromozomal al sexelor (fara subtipuri);

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I Revizia: Nr. exemplare:
Domeniul: Curriculum		Pag. 19 din 24
		Exemplar: 1
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		

3.5. Influența mediului asupra eredității; (mutatii, clasificare, factori mutageni);

3.6. Genetica umană: boli ereditare – clasificare și exemple.

1. ȚESUTURI VEGETALE ȘI ANIMALE – clasificare, structură, rol.

2. STRUCTURA ȘI FUNCȚIILE FUNDAMENTALE ALE ORGANISMELOR VII

2.1. Funcțiile de nutriție I. Nutriția

-Nutriția autotrofă

-Nutriția heterotrofă, boli ale sistemului digestiv la om

-Nutriția mixotrofă

-Nutriția simbiotică

1. ALCĂTUIREA CORPULUI UMAN

1.1 Topografia organelor și sistemelor de organe – planuri și raporturi anatomice;

1.2 Niveluri de organizare: celula, țesuturi, organe, sisteme de organe, organism.

2. FUNCȚIILE FUNDAMENTALE ALE ORGANISMULUI UMAN

2.1 Funcțiile de relație

Sistemul nervos:

-clasificarea sistemului nervos din punct de vedere topografic și funcțional;

-proprietățile neuronului, sinapsa;

-sistemul nervos somatic: funcția reflexă și funcția de conducere;

-sistemul nervos vegetativ:

-clasificare, efecte ale stimulării simpaticului și parasimpaticului, actul reflex vegetativ simpatic și parasimpatic, reflexe vegetative;

-noțiuni elementare de igienă și patologie.

Analizatorii:

-segmentele unui analizator; - fiziologia analizatorilor: vizual, auditiv, vestibular, cutanat; - noțiuni elementare de igienă și patologie: herpes, cataractă, glaucom, conjunctivită, otită.

Glandele endocrine:

- topografie, hormoni – efecte definitorii: hipofiză, tiroidă, pancreas, suprarenale, gonade; - disfuncții (nanism hipofizar, gigantism, acromegalie, diabet insipid, boala Basedow-Graves, mixedem, nanism tiroidian, gușă endemică, diabet zaharat).

Sistemul osos:

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I Revizia: Nr. exemplare:
Domeniul: Curriculum		Pag. 20 din 24
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		Exemplar: 1

	- scheletul - alcătuire, rol, creșterea în lungime și în grosime a oaselor; - noțiuni elementare de igienă și patologie: deformări, fracturi, entorse, luxații. Sistemul muscular: - mușchi scheletici: principalele grupe, tipuri de contracții; - noțiuni elementare de igienă și de patologie: oboseală musculară, întinderi și rupturi musculare. 1.GENETICĂ GENETICĂ MOLECULARĂ: 1.1 Acizii nucleici : compoziția chimică, tipuri, structură și funcții; 1.2 Organizarea materialului genetic:virusuri, procariote și eucariote;
INFORMATICĂ Specializările matematică-informatică și matematică-informatică, intensiv informatică	1.Algoritmi 1.1. Noțiunea de algoritm, caracteristici 1.2.Date, variabile, expresii, operații 1.3. Structuri de bază (liniară, alternativă și repetitivă) 1.4. Descrierea algoritmilor (programe pseudocod) 2. Elementele de bază ale unui limbaj de programare (Pascal sau C, la alegere) 2.1. Vocabularul limbajului 2.2. Constante. Identificatori 2.3. Noțiunea de tip de dată. Operatori aritmetici, logici, relaționali 2.4. Definierea tipurilor de date 2.5. Variabile. Declararea variabilelor 2.6.Definierea constantelor 2.7. Structura programelor. Comentarii 2.8.Expresii. Instrucțiunea de atribuire 2.9.Citirea/scrierea datelor 2.10. Structuri de control (instrucțiunea compusă, structuri alternative și repetitive) 3. Subprograme predefinite 3.1. Subprograme. Mecanisme de transfer prin intermediul parametrilor 3.2. Proceduri și funcții predefinite 4. Tipuri structurate de date 4.1. Tipul tablou 4.2. Tipul șir de caractere – operatori, proceduri și funcții predefinite pentru: citire, afișare, concatenare,

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I Revizia: Nr. exemplare:
Domeniul: Curriculum		Pag. 21 din 24
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		Exemplar: 1

căutare, extragere, inserare, eliminare și conversii (șir $\square$ valoare numerică)

4.3. Tipul înregistrare

5. Fișiere text

5.1. Fișiere text. Tipuri de acces

5.2. Proceduri și funcții predefinite pentru fișiere text

6. Algoritmi elementari

6.1. Probleme care operează asupra cifrelor unui număr

6.2. Divizibilitate. Numere prime. Algoritmul lui Euclid

6.3. Șirul lui Fibonacci. Calculul unor sume cu termenul general dat

6.4. Determinare minim/maxim

6.5. Metode de ordonare (metoda bulelor, inserției, selecției, numărării)

6.6. Interclasare

6.7. Metode de căutare (secvențială, binară)

6.8. Analiza complexității unui algoritm (considerând criteriile de eficiență durată de executare și spațiu de memorie utilizat)

7. Subprograme definite de utilizator

7.1. Proceduri și funcții

- declarare și apel
- parametri formali și parametri efectivi
- parametri transmiși prin valoare, parametri transmiși prin referință
- variabile globale și variabile locale, domeniu de vizibilitate

7.2. Proiectarea modulară a rezolvării unei probleme

8. Recursivitate

8.1. Prezentare generală

8.2. Proceduri și funcții recursive

9. Metoda backtracking (iterativă sau recursivă)

9.1. Prezentare generală

9.2. Probleme de generare. Oportunitatea utilizării metodei backtracking

10. Generarea elementelor combinatoriale

10.1. Permutări, aranjamente, combinații

10.2. Produs cartezian, submulțimi

11. Grafuri

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I Revizia: Nr. exemplare:
Domeniul: Curriculum		Pag. 22 din 24
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		Exemplar: 1

	11.1. Grafuri neorientate – terminologie (nod/vârf, muchie, adiacență, incidență, grad, lanț, lanț elementar, ciclu, ciclu elementar, lungime, subgraf, graf parțial) – proprietăți (conex, componentă conexă, graf complet, hamiltonian, eulerian) – metode de reprezentare (matrice de adiacență, liste de adiacență) 11.2. Grafuri orientate – terminologie (nod/vârf, arc, adiacență, incidență, grad intern și extern, drum, drum elementar, circuit, circuit elementar, lungime, subgraf, graf parțial) – proprietăți (tare conexitate, componentă tare conexă) – metode de reprezentare (matrice de adiacență, liste de adiacență) 11.3. Arbori – terminologie (nod, muchie, rădăcină, descendent, descendent direct/fiu, ascendent, ascendent direct/părinte, frați, nod terminal, frunză) – metode de reprezentare în memorie (matrice de adiacență, liste "de descendenți", vector "de tați")
INFORMATICĂ Specializarea științe ale naturii	1. Algoritmi 1.1. Noțiunea de algoritm, caracteristici 1.2. Date, variabile, expresii, operații 1.3. Structuri de bază (liniară, alternativă și repetitivă) 1.4. Descrierea algoritmilor (programe pseudocod) 2. Elementele de bază ale unui limbaj de programare (Pascal sau C, la alegere) 2.1. Vocabularul limbajului 2.2. Constante. Identificatori 2.3. Noțiunea de tip de dată. Operatori aritmetici, logici, relaționali 2.4. Definirea tipurilor de date 2.5. Variabile. Declararea variabilelor 2.6. Definirea constantelor 2.7. Structura programelor. Comentarii 2.8. Expresii. Instrucțiunea de atribuire 2.9. Citirea/scrierea datelor 2.10. Structuri de control (instrucțiunea compusă, structuri alternative și repetitive) 3. Subprograme predefinite 3.1. Subprograme. Mecanisme de transfer prin intermediul parametrilor 3.2. Proceduri și funcții predefinite

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I Revizia: Nr. exemplare:
Domeniul: Curriculum		Pag. 23 din 24
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		Exemplar: 1

	4. Tipuri structurate de date 4.1. Tipul tablou – tablouri unidimensionale 5. Fișiere text 5.1. Fișiere text. Tipuri de acces 5.2. Proceduri și funcții predefinite pentru fișiere text 6. Algoritmi elementari 6.1. Probleme care operează asupra cifrelor unui număr 6.2. Divizibilitate. Numere prime. Algoritmul lui Euclid 6.3. Șirul lui Fibonacci. Calculul unor sume cu termenul general dat 6.4. Determinare minim/ maxim 6.5. Metode de ordonare (metoda bulelor, inserției, selecției, numărării) 6.6. Interclasare 6.7. Metode de căutare (secvențială, binară) 6.8. Analiza complexității unui algoritm (considerând criteriile de eficiență durată de executare și spațiu de memorie utilizat)
--	--

11. Responsabilități și răspunderi în derularea procedurii operaționale

Nr.crt.	Domeniul (postul) / acțiunea (operațiunea)	I	II	III	IV	V
0	1	2	3	4	5	
1	Inspectori școlari	E				
2	Inspector școlar general adjunct		V			
3	Consiliul de administrație al IȘJ Vaslui			A		
4	Domeniul management – curriculum				Ap.	

Inspectoratul Școlar Județean Vaslui	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ: Privind organizarea și desfășurarea simulărilor județene- evaluarea națională pentru elevii din clasa a VIII-a și examenul național de bacalaureat An școlar 2023-2024	Ediția: I Revizia: Nr. exemplare:
Domeniul: Curriculum		Pag. 24 din 24
Nr. de înregistrare Registru proceduri:		Exemplar: 1

	Unități de învățământ					
5	Secretariat					Ah.
6	Informatizare					Ah. web

12. Înregistrări, arhivări, anexe

Procedura operațională se înregistrează în Registrul special pentru proceduri al IȘJ Vaslui și se arhivează în conformitate cu prevederile procedurii privind activitatea de arhivare a documentelor.