



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: *Educație și competențe*

Prioritatea de investiții 10.i: *Reducerea și prevenirea abandonului școlar timpuriu și promovarea accesului egal la învățământul preșcolar, primar și secundar de calitate, inclusiv la parcursuri de învățare formale, nonformale și informale pentru reîntegrarea în educație și formare*

Obiectivul specific 6.4: *Creșterea numărului de tineri care au abandonat școala și de adulți care nu și-au finalizat educația obligatorie care se întorc în sistemul de educație și formare, inclusiv prin programe de tip a doua șansă și programe de formare profesională*

Obiectivul specific 6.6: *Îmbunătățirea competențelor personalului didactic din învățământul preuniversitar în vederea promovării unor servicii educaționale de calitate orientate pe nevoile elevilor și a unei școli inclusive*

Titlu proiect: *“Acces la programe de educație și formare profesională pentru tinerii și adulții din județul Dolj care au părăsit timpuriu școala (II)”*

Cod SMIS 2014+: 135712

TEST DE EVALUARE ÎNȚIALĂ ȘTIINȚE MODUL I

A DOUA ȘANSĂ

Numele și prenumele:

Data:

Pentru rezolvarea corectă a tuturor cerințelor din Partea I, Partea a II-a și Partea a-III-a se acordă 90 depuncte. Din oficiu se acordă 10 puncte.

Timpul efectiv de lucru este de 50 de minute.

PARTEA I

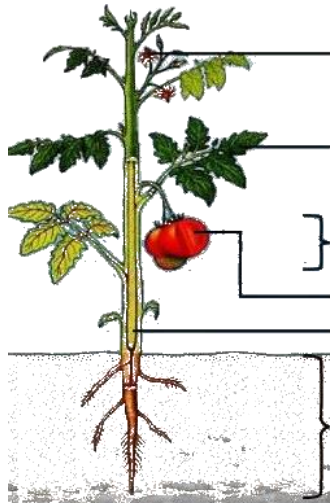
(30 de puncte)

1. Coloana A cuprinde exemple de plante, iar coloana B caracteristici ale plantelor respective. Scrieți, în spațiul liber din dreptul fiecărei cifre din coloana A, litera corespunzătoare din coloana B.

	A	B
__1.	nufar	a) frunze in forma de ac
__2.	lalea	b) bulb (tulpină în pământ)
__3.	ceapa	c) plantă decorativa (ornamentala)
__4.	fag	d) frunza la suprafata apei
__5.	brad	e) fructul este un jir

10 puncte

2. Completați desenul de mai jos cu părțile principale ale plantei:



10 puncte

3. Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare, numerotate cu cifre de la 1 la 5. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, în spațiul din dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera **A**.

Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, în spațiul din dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera **F** și modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Afirmația modificată se scrie în spațiul de sub afirmația falsă pe care o modificați.

- **1.** Gradina este un mediu de viața apărut natural.
- **2.** Lemnul reprezintă o resursă naturală inepuizabilă.
- **3.** Pe malul baltii crește trestia.
- **4.** Cartoful este o plantă cultivată pentru fructele sale hranitoare.
- **5.** Solul reprezintă stratul de la suprafața pământului unde sunt rădăcinile plantelor.
- **6.** Ecosistem natural terestru este lacul.

10 puncte.

PARTEA a II-a

(30 de puncte)

1. Scrieți formulele următoarelor substanțe chimice:

- a. trioxid de sulf
- b. acid azotic
- c. clorura de potasiu



UNIUNEA EUROPEANĂ



- d. hidroxid de sodiu
- e. fosfat de aluminiu

10 puncte

2. Asociați literele din coloana A cu cifrele din coloana B:

A	B
.....a) solid	1. dioxid de carbon
.....b) lichid	2. mercur
.....c) gaz	3. cupru
	4. oxigen
	5. azot

10 puncte

3. Notează simbolurile următoarelor elemente chimice:

10 puncte

hidrogen, carbon, calciu, potasiu, fier

PARTEA a III-a

(30 de puncte)

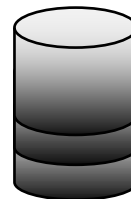
1. Transformați:

- a) $500\text{g} = ?\text{kg}$ b) $200\text{mg} = ?\text{g}$ c) $1\text{h} + 12\text{min} + 15\text{s} = ?\text{g s}$ d) $400\text{mL} = ?\text{L}$ e) $2,5\text{t} = ?\text{kg}$

20 puncte

2. Adevărat sau fals? (A/F)

- a. În paharul reprezentat alături se află un amestec de două substanțe gazoase.
- b. Substanța de la fundul paharului are întotdeauna masa mai mare.
- c. Substanțele din pahar nu se dizolvă una în alta.
- d. Dacă în pahar ar fi 50g apă și 250g ulei, uleiul s-ar lăsa la fundul paharului.
- e. Cele două substanțe din pahar au aceeași formă.



10 puncte

BAREM DE CORECTARE
ȘTIINȚE MODUL I
A DOUA ȘANSĂ

Partea	Item	Răspuns corect	Punctaj	Total
I	1.	1d, 2c, 3b, 4e, 5a	2 p pentru fiecare asociere corectă	10 puncte
	2.	floare, fruct, frunze, tulpină, rădăcină	2 p pentru fiecare organ notat corect	10 puncte
	3.	1 F, 2F, 3A, 4F, 5 A, 6F	1 p pentru fiecare propoziție notată corect 1 p pentru fiecare propoziție modificată corect	10 puncte
II	1.		5 formule scrise corect x 2p = 10p	10 puncte
	2.		2 p pentru fiecare asociere corectă	10 puncte
	3.		2 p pentru fiecare simbol scris corect	10 puncte
III	1.		4p pentru fiecare transformare corectă	10 puncte
	2.		2 p pentru fiecare propoziție notată corect	10 puncte
Oficiu				10 puncte
Total				100 puncte