



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

Axa prioritară 6: *Educație și competențe*

Prioritatea de investiții 10.1: *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 reintegrarea 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 reîntorc 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 III 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 de puncte. 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 animale, iar coloana **B** grupele cărora aparțin. Scrieți, în spațiul liber din dreptul fiecărei cifre din coloana **A**, litera corespunzătoare din coloana **B**.

	A	B
__1.	melc	a) amfibieni
__2.	tenia	b) artropode
__3.	albina	c) viermi
__4.	porumbel	d) moluște
__5.	broasca	e) păsări

10 puncte

2. Completați spațiile libere:

Legile eredității au fost studiate de către

El a studiat pe.....

Prima lege a eredității se numește....., iar a doua lege

.....

Plămâni și căile respiratorii formează.....

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.** Stomatele au rol în fotosinteză.



UNIUNEA EUROPEANĂ



- 2. Inima pompează sângele în corp.
- 3. Tulpina fixează planta în pământ.
- 4. Mamiferele se înmulțesc asexuat.
- 5. Rinichii sunt situați în cavitatea abdominală.
- 6. Cloroplastele au rol în respirația celulară.

10 puncte.

PARTEA a II-a

(30 de puncte)

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

- | | |
|-----------------|-----------|
|a) solidă | 1. clor |
|b) lichidă | 2. mercur |
|c) gazoasă | 3. oxigen |
| | 4. azot |
| | 5. apa |

10 puncte

2. Calculați masa moleculară a următoarelor substanțe chimice : H_2SO_4 și $Ca(NO_3)_2$

10 puncte

3. Efectuați următoarele transformări:

$$1\text{ l} = \dots\dots\dots\text{cm}^3$$

$$0,5\text{dm}^3 = \dots\dots\dots\text{l}$$

$$12,45\text{ kg} = \dots\dots\dots\text{g}$$

$$1400\text{ g} = \dots\dots\dots\text{kg}$$

$$7800\text{ kg/m}^3 = \dots\dots\dots\text{g/cm}^3$$

10 puncte

PARTEA a III-a

(30 de puncte)

1. Scrie un eseu în care să folosești noțiunea de interacțiune în cinci situații.

20 puncte

2. Adevărat (A) sau fals (F):



- a) Forța elastică apare la ambele capete ale resortului.
- b) Smântâna are densitate mai mică decât apa. Din acest motiv, 1kg de smântână are volumul mai mic decât 1kg de apă.

10 puncte

BAREM DE CORECTARE
ȘTIINȚE MODUL III
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.		2 p pentru fiecare noțiune completată corect	10 puncte
	3.	1 F, 2A, 3F, 4F, 5 A, 6F	1 p pentru fiecare propoziție notată corect 1 p pentru fiecare propoziție modificată corect	10 puncte
II	1.		2 p pentru fiecare asociere corectă	10 puncte
	2.		5p pentru calcul corect al masei moleculare a celor două substanțe	10 puncte
	3.		2 p pentru fiecare transformare corectă	10 puncte
III	1.		4 puncte pentru fiecare situație corectă	20 puncte
	2.	a-A b-F	5p pentru fiecare propoziție notată corect	10 puncte
Oficiu				10 puncte
Total				100 puncte