

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 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 II 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

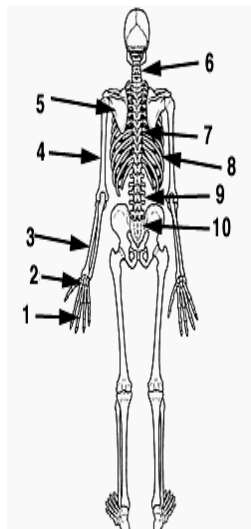
(30 de puncte)

1. Coloana A cuprinde exemple de organe, iar coloana B sistemele cărora aparțin. Scrieți, în spațiul liber din dreptul fiecărei cifre din coloana A, litera corespunzătoare din coloana B cărora aparțin

	A	B
__1.	rinichi	a) sistem reproducător
__2.	encefal	b) sistem respirator
__3.	gonade	c) sistem excretor
__4.	trahee	d) sistemul nervos
__5.	artere	e) sistemul circulator

10 puncte

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





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.
- **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.** Ureterele au rol în eliminarea urinei.

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. apa |
| | 5. hidrogen |

10 puncte

2. Scrieți formulele următoarelor substanțe chimice:

- a. acid sulfuric
- b. acid azotic
- c. clorura de potasiu
- d. hidroxid de sodiu
- e. fosfat de aluminiu

10 puncte

3. Alegeți din textul de mai jos corpuri, substanțe și materiale și notați-le în coloana corespunzătoare din tabel: pe banca de lemn, se găsește un recipient din plastic cu apă și o cutie de carton cu piatră vânăță. În dulap, sunt eprubete din sticlă.

corp	substanță	material



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

10 puncte

PARTEA a III-a

(30 de puncte)

1. Completează corect enunțurile următoare:

a) Încălzirea Pământului de la Soare se realizează prin

b) Dilatarea liniară a conductoarelor electrice reprezintă un fenomen

10 puncte

2. În timpul unei probe sportive s-a înregistrat poziția și momentul de timp, astfel:

x(m)	0	4	8	12	14	6
t(s)	0	2	4	6	8	0

a) În ce moment de timp poziția sportivului este de 14m?

b) Ce poziție are sportivul la momentul t=5s?

c) Determină tipul de mișcare mecanică.

10 puncte

3. Transformă în Kg și ordonează crescător:

500mg; 20cg; 7,5dg, 0,005kg; 20g.

10 puncte

BAREM DE CORECTARE
ȘTIINȚE MODUL II
A DOUA ȘANSĂ

Partea	Item	Răspuns corect	Punctaj	Total
I	1.	1c, 2d, 3a, 4b, 5e	2 p pentru fiecare asociere corectă	10 puncte
	2.		1 p pentru fiecare noțiune notată 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.		2 p pentru fiecare formulă scrisă corect	10 puncte
	3.		1 p pentru noțiune identificată corect	10 puncte
III	1.	1. Radiatie 2. Termic	5p pentru fiecare noțiune corectă	10 puncte
	2.	a. Momentul de timp este $t=10s$. b. La momentul $t=5s$ poziția este 10m (sau $x=10m$). c. Mișcare uniformă.		10 puncte
	3.		2 puncte pentru fiecare transformare corectă	10 puncte
Oficiu				10 puncte
Total				100 puncte