



*Proiect cofinanțat din Fondul Social European - Programul Operațional Capital Uman 2014 – 2020
Axa Prioritară 6: Educație și competențe / Operațiune compozită OS 6.5, 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 incluzive
Titlu proiect: „Profesionalizarea carierei didactice - PROF”
Cod proiect: POCU/904/6/25/146587
Beneficiar: Ministerul Educației
Partener 2 - Universitatea Transilvania din Brașov
Perioada de implementare – 01 aprilie 2021 – 31 decembrie 2023*

AVIZAT,
Responsabil local partener P2,
Conf. Univ. Dr. Mihaela VOINEA

Livrabil – Activitatea A4.2.

Evaluarea învățării în contexte blended learning_Disciplină tehnologică

MAI 2023

Activitatea A4.2 Elaborarea reperelor strategice/metodologice de organizare și desfășurare a activităților componente ale procesului educațional în sistem blended learning și a programelor de formare a cadrelor didactice pentru utilizarea resurselor educaționale deschise

Rezultat așteptat R2 cf. Anexă la Decizia nr.19/4/146587_POCU/26.01.2022 - Ghiduri metodologice de tip mentorat privind evaluarea învățării în sistem blended learning. Activități de evaluare la nivel liceal din perspectiva învățării în sistem blended learning_Disciplină tehnologică

EXEMPLE DE INSTRUMENTE DE EVALUARE SUMATIVĂ ÎN SISTEM BLENDED LEARNING UTILIZATE LA DISCIPLINA TIC

**Unitatea de învățare: „Componentele hard și soft ale unui sistem de calcul”
Clasa a IX-a**

Metode de evaluare sugerate:

- Evaluare orală
- Probă scrisă cu test de evaluare (variante aplicabile față în față)
- Evaluare cu ajutorul calculatorului (variante aplicabile online)

TEST DE EVALUARE

Varianta aplicabilă față în față

- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 1 punct din oficiu.**
- **Timpul de lucru efectiv este de 30 minute.**

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect:

1. Stabiliți care este principala unitate de stocare a calculatorului:
 - a. Memoria RAM;
 - b. Memoria ROM;
 - c. Hard Disk-ul;
 - d. Stick-ul USB.
2. Extensia unui fișier folosește la:
 - a. Stabilirea tipului fișierului;
 - b. Parolarea fișierului;
 - c. Stabilirea dimensiunii fișierului;
 - d. Partajarea fișierului.
3. Stabiliți care este afirmația corectă:
 - a. Memoria RAM este nevolatilă;
 - b. Capacitatea memoriei ROM poate fi modificată;
 - c. Memoria ROM este nevolatilă;
 - d. Nu există nicio diferență între memoria ROM și memoria RAM;
4. Microprocesorul folosește la:
 - a. Stocarea informațiilor;
 - b. Accesarea informațiilor;
 - c. Prelucrarea informațiilor;
 - d. Tipărirea informațiilor.
5. Alegeți grupa care cuprinde doar periferice de ieșire:
 - a. Imprimanta, tastatura;
 - b. Imprimanta, monitorul;
 - c. Scannerul, imprimanta;
 - d. Tastatura, memoria RAM.
6. Placa audio ajută la:
 - a. Prelucrarea fișierelor audio;
 - b. Conectarea la boxe;
 - c. Captarea sunetelor;
 - d. Transmiterea informațiilor audio către un dispozitiv de redare.

7. Stabiliți care este afirmația corectă:
- Boxele fac parte din categoria perifericelor de ieșire;
 - Tastatura este un dispozitiv periferic de ieșire;
 - Microfonul este un dispozitiv periferic de ieșire;
 - Microprocesorul este dispozitiv de intrare-ieșire.
8. Microprocesorul se caracterizează prin:
- Rezoluție;
 - Rată de refresh;
 - Rezoluție și rată de refresh;
 - Viteza de execuție.
9. Alegeți grupa care cuprinde doar dispozitive periferice de intrare-ieșire:
- Monitor, scanner;
 - CD-Writer, Hard Disk;
 - Imprimantă multifuncțională, CD-ROM;
 - Scanner, modem.
10. Modemul ajută la:
- Transmiterea informațiilor în rețea;
 - Stocarea informațiilor;
 - Conectarea în rețeaua Internet;
 - Prelucrarea informațiilor.

BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE

Varianta aplicabilă față în față

- Pentru fiecare item se acordă 0,9 puncte.
- Se acordă 1 punct din oficiu.

Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Răspuns corect	c	a	c	c	b	d	a	d	b	c

TEST DE EVALUARE

Varianta aplicabilă online

Testul de evaluare propus poate fi realizat și aplicat și în varianta online cu ajutorul unor instrumente digitale precum Quizizz, LearningApps, Kahoot, Testmoz, Nearpod, Wordwall etc. Pentru exemplificare, testul anterior a fost transpus într-un test online folosind platforma LearningApps (<https://learningapps.org>), cu ajutorul unui exercițiu de tip “**Jocul milionarii**”. Testul poate fi accesat la adresa: <https://learningapps.org/view30511547>

Capturi de ecran cu vizualizarea conținutului exercițiului:

Titlul exercițiului

Limba afișată ? : 

Arhitectura calculatorului - Test de evaluare

Definirea cerinței

Dați o definiție a cerinței la acest exercițiu. La start va fi vizibilă. Dacă nu e nevoie lăsați câmpul gol.

Pentru fiecare ~~item~~, selectează răspunsul corect.

Întrebări de joc - Extrem de ușor (500)

Întrebarea:



A

Stabiliți care este principala unitate de stocare a calculatorului:



Răspuns corect:

Hard Disk-ul;

Răspuns greșit:

Memoria ROM;

Răspuns greșit:

Memoria RAM;

Răspuns greșit:

Stiok-ul USB.

Întrebări de joc - Extrem de ușor (500)

Întrebarea:   Stabilii care este principala unitate de stocare a calculatorului: 

Răspuns corect: Hard Disk-ul;

Răspuns greșit: Memoria ROM;

Răspuns greșit: Memoria RAM;

Răspuns greșit: Stick-ul USB.

Întrebarea:   Extensia unui ~~fișier~~ ~~folosește~~ la: 

Răspuns corect: Stabilirea tipului ~~fișierului~~;

Răspuns greșit: Parolarea ~~fișierului~~;

Răspuns greșit: Stabilirea dimensiunii ~~fișierului~~;

Răspuns greșit: Partajarea ~~fișierului~~.

Întrebări de joc - Foarte ușor (1'000)

Întrebarea:   Stabilii care este ~~afirmația~~ ~~corectă~~: 

Răspuns corect: Memoria ROM este nevolatilă;

Răspuns greșit: Memoria RAM este nevolatilă;

Răspuns greșit: Capacitatea memoriei ROM poate fi modificată;

Răspuns greșit: Nu există nicio ~~diferență~~ între memoria ROM ~~și~~ memoria RAM;

Întrebarea:   Microprocesorul ~~folosește~~ la: 

Răspuns corect: Prelucrarea ~~informațiilor~~;

Răspuns greșit: Stocarea ~~informațiilor~~;

Răspuns greșit: Accesarea ~~informațiilor~~;

Răspuns greșit: Tipărirea ~~informațiilor~~.

Întrebări de joc - Mediu (5'000)

- Întrebarea:  **A** Alegeți grupa care cuprinde doar periferice de ieșire: 
- Răspuns corect: Imprimanta, monitorul;
- Răspuns greșit: Imprimanta, tastatura;
- Răspuns greșit: Scannerul, imprimanta;
- Răspuns greșit: Tastatura, memoria RAM;

- Întrebarea:  **A** Placa audio ajută la: 
- Răspuns corect: Transmiterea informațiilor audio către un dispozitiv de redare;
- Răspuns greșit: Captarea sunetelor;
- Răspuns greșit: Conectarea la boxe;
- Răspuns greșit: Prelucrarea fișierelor audio;

Întrebări de joc - Cam dificil (50'000)

- Întrebarea:  **A** Stabiliți care este afirmația corectă: 
- Răspuns corect: Boxele fac parte din categoria perifericelor de ieșire;
- Răspuns greșit: Tastatura este un dispozitiv periferic de ieșire;
- Răspuns greșit: Microfonul este un dispozitiv periferic de ieșire;
- Răspuns greșit: Microprocesorul este dispozitiv de intrare-ieșire;

- Întrebarea:  **A** Microprocesorul se caracterizează prin: 
- Răspuns corect: Viteza de execuție;
- Răspuns greșit: Rezoluție și rată de refresh;
- Răspuns greșit: Rată de refresh;
- Răspuns greșit: Rezoluție;

Întrebări de joc - Foarte dificil (250'000)

Întrebarea:   Alegeți grupa care cuprinde doar dispozitive periferice de intrare-ieșire: 

Răspuns corect:

Răspuns greșit:

Răspuns greșit:

Răspuns greșit:

+ Adaugă întrebări de joc

Întrebări de joc - Extrem de dificil (1'000'000)

Întrebarea:   Modemul ajută la: 

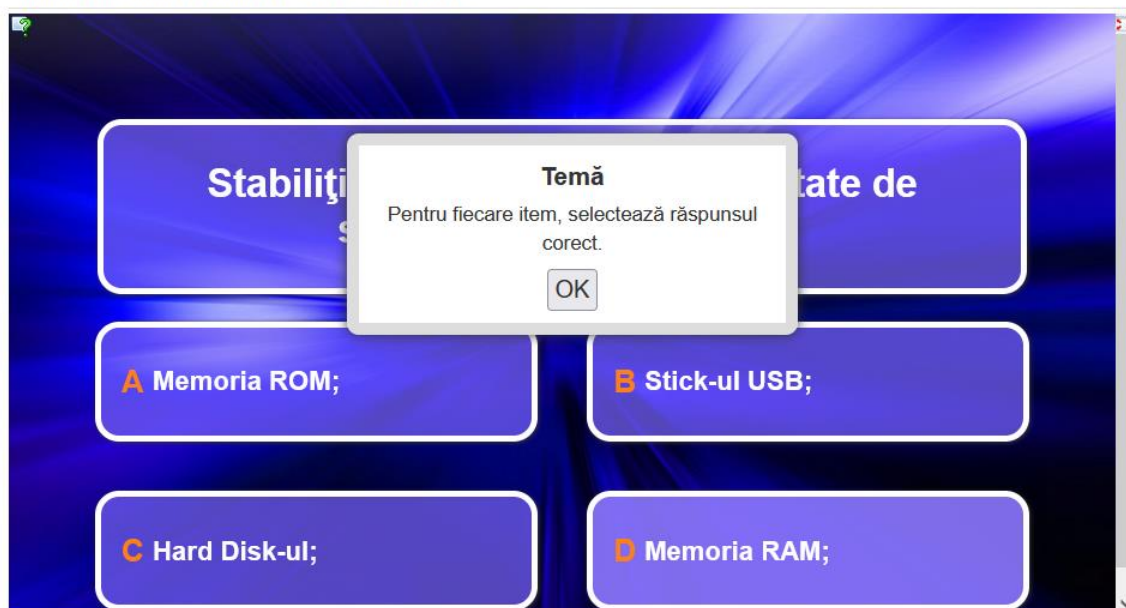
Răspuns corect:

Răspuns greșit:

Răspuns greșit:

Răspuns greșit:

Arhitectura calculatorului - Test de evaluare



Temă

Pentru fiecare item, selectează răspunsul corect.

OK

A Memoria ROM;

B Stick-ul USB;

C Hard Disk-ul;

D Memoria RAM;

Arhitectura calculatorului - Test de evaluare

Stabiliți care este principala unitate de stocare a calculatorului:

A Memoria ROM;

B Stick-ul USB;

C Hard Disk-ul;

D Memoria RAM;

Arhitectura calculatorului - Test de evaluare

Stabiliți care este afirmația corectă:

A Memoria ROM este nevolatilă;

B Nu există nicio diferență între memoria ROM și memoria RAM;

C Capacitatea memoriei ROM poate fi modificată;

D Memoria RAM este nevolatilă;

Arhitectura calculatorului - Test de evaluare

Placa audio ajută la:

A Prelucrarea fișierelor audio;

B Conectarea la boxe;

C Transmiterea informațiilor audio către un dispozitiv de redare;

D Captarea sunetelor;

Arhitectura calculatorului - Test de evaluare

Stabiliți care este afirmația corectă:

A Microprocesorul este dispozitiv de intrare-ieșire;

B Tastatura este un dispozitiv periferic de ieșire;

C Boxele fac parte din categoria perifericelor de ieșire;

D Microfonul este un dispozitiv periferic de ieșire;

Arhitectura calculatorului - Test de evaluare

Alegeți grupa care cuprinde doar dispozitive periferice de intrare-ieșire:

A Monitor, scanner;

B Imprimantă multifuncțională, CD-ROM;

C Scanner, modem;

D CD-Writer, Hard Disk;

Arhitectura calculatorului - Test de evaluare

Modemul ajută la:

A Conectarea în rețeaua Internet;

B Prelucrarea informațiilor;

C Stocarea informațiilor;

D Transmiterea informațiilor în rețea;

Arhitectura calculatorului - Test de evaluare



Elaborat de experti în implementare curriculară cu abilități TIC:

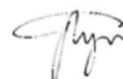
Mareș Silvia



Bucur Ariana Oana



Gligor Adrian



Szabo Zoltan



Măciucă Marius



Hudiță Anda Gabriela

