

Concurs pentru ocuparea pe perioadă nedeterminată a postului vacant de analist programator, studii superioare, grad profesional III.

Proba scrisă, 19.10.2026, timp de lucru o oră.

1. În conformitate cu **Legea nr. 198/2023**, evaluările și examenele naționale vor fi în integralitate standardizate și administrate în format digital începând cu anul școlar:
 - a) 2023-2024;
 - b) 2027-2028;
 - c) 2030-2032;
 - d) 2026-2027;
2. Potrivit ROFUIP 5726/2024, în cadrul învățământului liceal, elevii din clasa a IX-a se pot transfera, cu păstrarea filierei, profilului și specializării, în timpul anului școlar, în vacanțele școlare, dacă :
 - a) media lor de admitere, este cel puțin egală cu media ultimului admis prin procesul de repartizare computerizată la specializarea la care se solicită transferul, doar în situații medicale deosebite, pe baza avizului comisiei medicale județene/a municipiului București, acolo unde există, sau a documentelor medicale justificative;
 - b) Numai în cazul în care din unitatea respectivă a plecat un elev;
 - c) Gemenii, tripleții etc. se pot transfera în clasa celui cu media mai mare sau invers, la cererea părintelui/reprezentantului legal sau la cererea beneficiarilor primari, dacă aceștia sunt majori, cu aprobarea consiliului de administrație al unității de învățământ;
 - d) Variantele a) și c);
3. Câți biți alcătuiesc o adresă IPv4 de forma 10.1.1.4 :
 - a) 128
 - b) 16
 - c) 32
 - d) 64
4. Modelul ISO/OSI:
 - a) Are o structură stratificată pe niveluri;
 - b) Are o structură ierarhică pe patru niveluri;
 - c) Reprezintă principalul protocol comercial de interconectare a rețelelor;
 - d) Nu se refera la interconectarea sistemelor deschise;
5. Ce comandă se utilizează pentru a interoga un server DNS și a afla adresa IP asociată unui nume de domeniu:
 - a) nload

Concurs pentru ocuparea pe perioadă nedeterminată a postului vacant de analist programator, studii superioare, grad profesional III.

Proba scrisă, 19.10.2026, timp de lucru o oră.

- b) nslookup
 - c) netstat
 - d) ss
6. Potrivit ROFUIP 5726/2024, compartimentul secretariat cuprinde, după caz, posturile de:
- a) Secretar-șef, secretar și informatician, analist programator;
 - b) Secretar-șef și contabil;
 - c) Secretar și bibliotecar;
 - d) Secretar și analist programator;
7. Care din următoarele afirmații este incorectă „Internetul se poate transmite prin”:
- a) Cablu FTP, Fibră optică, Curent electric și cablu rollover;
 - b) Cablu FTP, Fibră optică, Unde radio și Cablu coaxial;
 - c) Cablu FTP, Fibră optică, Unde radio și Curent electric;
 - d) Cablu crossover, Cablu FTP, Fibră optică și Unde radio;
8. O rețea de calculatoare este:
- a) O grupare de calculatoare legate la același cablu de comunicații;
 - b) Un grup de calculatoare autonome care sunt echipate cu aceleași componente hardware;
 - c) Un grup de calculatoare care folosesc același protocol;
 - d) Un grup de calculatoare autonome, interconectate, care pot comunica între ele cu scopul de a trimite și primi date;
9. Care dintre următoarele este o interfață pentru transferarea datelor audio-video digitale necomprimate:
- a) USB
 - b) DVD
 - c) HDMI
 - d) VGA
10. Care dintre următoarele este un exemplu de phishing:
- a) Un fișier care urmărește comportamentul de navigare atunci când se accesează diferite site-uri web;
 - b) O aplicație care colectează în secret diverse tipuri de informații personale din computer;

Concurs pentru ocuparea pe perioadă nedeterminată a postului vacant de analist programator, studii superioare, grad profesional III.

Proba scrisă, 19.10.2026, timp de lucru o oră.

- c) Un mesaj fraudulos ce solicită titularului unui cont bancar să acceseze un site fals de internet banking;
 - d) O metodă de a rula fișiere audio și video direct de pe un server, fără a le descărca în calculator.
- 11.** În ce categorie de personal este încadrat informaticianul și analistul programator în învățământul preuniversitar:
- a) Personal didactic de predare;
 - b) Personal didactic auxiliar;
 - c) Personal didactic de conducere;
 - d) Personal nedidactic în toate situațiile;
- 12.** O adresă MAC (Media Access Control) este:
- a) O adresă IP unică în rețea;
 - b) O adresă recunoscută numai de arhitectura Token Ring;
 - c) Un număr serial de 64 de biți înscris în memoria ROM a plăcilor de rețea;
 - d) O adresă fizică asociată plăcii de rețea, care identifică unic interfața de rețea în cadrul rețelei locale;
- 13.** Cine poate utiliza platforma EDUS, în funcție de drepturile de acces:
- a) Numai informaticianul și analistul programator;
 - b) Numai personalul din învățământ;
 - c) Numai profesorii;
 - d) Directori, profesori, părinți și elevi;
- 14.** Ce serviciu Google poate fi utilizat împreună cu Google Classroom pentru desfășurarea lecțiilor online:
- a) Google Sheets;
 - b) Google Meet;
 - c) Google Keep;
 - d) Google Sites;
- 15.** Introducerea în SIIR a planului de școlarizare pentru anul următor este făcută de către unitatea școlară astfel:
- a) Introducerea formațiunilor de studiu pentru anul viitor urmând ca numărul de locuri să fie trecut într-o altă etapă ulterioară;
 - b) Introducerea formațiunilor de studiu pentru anul viitor cat și a numărului de locuri disponibile pentru fiecare formațiune în parte;

Concurs pentru ocuparea pe perioadă nedeterminată a postului vacant de analist programator, studii superioare, grad profesional III.

Proba scrisă, 19.10.2026, timp de lucru o oră.

- c) Introducerea formațiunilor de studiu pentru anul viitor, a numărului de locuri disponibile și introducerea în același timp a elevilor pentru fiecare formațiune în parte ;
- d) Introducerea numărului de locuri urmând ca formațiunile să fie introduse într-o altă etapă ulterioară;

16. Cum se numește în Excel o referință de tipul \$A\$1 :

- a) Relativă;
- b) Mixtă pe coloană;
- c) Mixtă pe rând;
- d) Absolută;

17. Ce se întâmplă cu conținutul memoriei RAM la oprirea calculatorului:

- a) Se pierde;
- b) Se salvează automat pe procesor;
- c) Se transferă în memoria ROM;
- d) Rămâne neschimbat;

18. Ce este un sistem Wi-Fi Mesh:

- a) Un cablu special pentru conexiuni pe distanțe mari pentru Access Point;
- b) Un program de securitate pentru router;
- c) O rețea formată din mai multe noduri care colaborează pentru a oferi acoperire uniformă sub același nume de rețea;
- d) Un tip de modem pentru conexiuni prin satelit;

19. Companiile care le asigură utilizatorilor accesul la Internet se numesc:

- a) Internet Service Provider (ISP);
- b) Internet Account Provider (IAP);
- c) Internet Hosting Specialists (IHS);
- d) Internet Network Provider (INP);

20. Ce este un stil (Style) în Word:

- a) Un tip de font instalat în sistem;
- b) O imagine inserată în document;
- c) Un set predefinit de formatare care poate fi aplicat rapid textului;
- d) O comandă rapidă;