

CĂTRE :

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN GORJ

În atenția: ~~Domnului~~ **Domnului Inspector Școlar General Ion Isfan**

PROIECT: Cerere aprobare în calendar a Concursul informatizat de Matematică „Teste pe ...taste”

STIMATE DOMN,

S.C. Zarp Grup S.R.L. în colaborare cu S.C. Varox S.R.L. își propun să dezvolte și să implementeze Concursul informatizat de Matematică „Teste pe ... taste”, concurs gratuit pentru elevi.

Zarp Grup, este o companie tânără, înființată în anul 2011, care are ca obiectiv general interconectarea învățământului formal cu cel nonformal. Domeniile noastre de interes se intersectează cu o mare parte din acțiunile și activitățile pe care orice tânăr în formare, ar trebui să și le însușească. Pentru a veni în ajutorul educației formale promovăm softuri educaționale dezvoltate de compania Varox, iar în ceea ce privește educația tinerilor în afara orelor de școală avem diferite programe care vin în sprijinul elevilor pentru o bună dezvoltare atât personală cât și profesională.

Subiectele pentru **Concursul informatizat de Matematică – Limba Roană „Teste pe ... taste”**, vor fi realizate de cadre didactice, având la dispoziție aplicația "UnivTest Generator Pro" și culegerile electronice interactive atașate acestora, aplicații avizate de către MECTS. Pentru școlile în care se va intra în laborator cu mai multe serii de elevi în concurs, testul realizat se poate salva într-un număr de clone (prin clone înțelegându-se teste cu aceeași tematică și dificultate, dar cu datele numerice alese în mod aleatoriu) egal cu numărul calculatoarelor din centrele de concurs. O descriere detaliată a aplicației UnivTest se regăsește în Anexa 1 a prezentului dosar.

Concursul are ca grup țintă elevii claselor II-VI din unitățile de învățământ preuniversitar de stat și private din județ. Scopul concursului, la nivel global este dezvoltarea competențelor digitale și dobândirea cunoștințelor într-un mod interdisciplinar, iar la nivel local (la nivel de școală), scopul este dotarea cu aplicația UnivTest a calculatoarelor din laboratoarele de informatică, în funcție de numărul participanților.

Web: www.prietenii-tai.ro

e-mail: office@prietenii-tai.ro

 **Prietenii tăi**
SOCIETATEA COMERCIALĂ

Societatea Comercială : S.C. Zarp Grup S.R.L. cu sediul în Str. Agriculturii, Bl. 5, Sc. 2, Et. 2, Ap. 8 ,
Tg-Jiu, Județ Gorj, Cod Fiscal: 29015158, Număr de înregistrare: J18/427/2011, Telefon:
0769.812.432 / 0733.525.445

Prima ediție a concursului a avut loc în mai 2011, la nivelul județului Galați, în parteneriat cu ISJ Galați și Asociația Școala galățeană.

În acest sens prin prezenta vă solicităm să stabilim de comun acord o întâlnire cu scopul de a contura aspectelor tehnice necesare implementării proiectului Concursul informatizat de Matematică „Teste pe ... taste”

Anexat la această adresă atașăm următoarele documente:

- Organizare concurs
- Metodologia de desfășurare a Concursului informatizat de Matematică „Teste pe ... taste”
- Anexa 1: Descrierea aplicației UnivTest

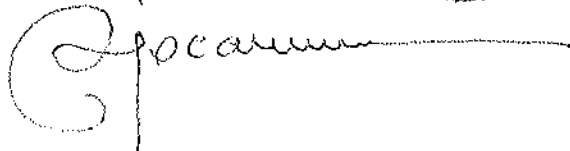
În speranța unei colaborări viitoare fructuoase,

Va mulțumim !

Cu deosebita considerație,

Ionuț-Cosmin Cojocaru,

Director,



Web: www.prietenii-tai.ro

e-mail: office@prietenii-tai.ro



METODOLOGIA CONCURSULUI INFORMATIZAT MIXT MATEMATICĂ – LIMBA ROMÂNĂ “TESTE PE ... TASTE”



Concursul informatizat județean/municipal de testare a cunoștințelor organizat de **I.S.M.B.** în parteneriat cu **Zarp Grup** și **Varox**, companie producătoare de software didactic, se desfășoară în laboratorul IT al fiecărei unități școlare și constă în rezolvarea într-un timp dat, de către fiecare elev a unui test compus din mai multe întrebări cu multiple variante de răspuns utilizând calculatorul și aplicațiile informatice puse la dispoziție pentru concurs de către partenerii Zarp Grup și Varox. **Testul de concurs va fi de tip grilă cu una sau mai multe variante de raspuns corect.**

Secțiunile concursului:

1. Secțiunea de verificare a abilităților de îndemânare în utilizarea TIC;
2. Secțiunea de verificare a nivelului de pregătire la (disciplina).

CAPITOLUL I – OBIECTIVELE CONCURSULUI

- Inițierea școlărilor, de la vârste mici și medii, în utilizarea eficientă a tehnicii de calcul și a mijloacelor moderne de comunicare;
- Ridicarea nivelului de pregătire a copiilor, formarea unor deprinderi practice de utilizare a calculatorului;
- Evaluarea nivelului de pregătire teoretică și practică în vederea trecerii de la nivelul primar la nivelul gimnazial (de la nivelul gimnazial la nivelul liceal etc.).
- Familiarizarea cu mediul competițional și dezvoltarea aptitudinilor de competitori în domeniul cunoștințelor de bază ale obiectelor de studiu la nivel primar (gimnazial, liceal)
- Realizarea unui schimb de experiență și crearea unui mediu competițional între unitățile școlare din mediul rural și urban.
- Popularizarea rezultatelor elevilor și cadrelor didactice din unitățile școlare, mediul rural și urban.

CAPITOLUL II – CALENDARUL CONCURSULUI

- A.** În perioada se va vor derula sesiunile de testări la nivelul unităților școlare – etapa locala;
- B.** În perioada se va derula etapa județeană (finală) a concursului;
- C.** Participarea la concurs se face pe baza înscrierii fiecărei unități școlare, utilizând formularul de înscriere;

Web: www.prietenii-tai.ro

e-mail: office@prietenii-tai.ro



- D.** La etapa județeană a testării vor participa elevii care au obținut în cadrul etapei locale nota minimă **8** (opt), din unitățile școlare care-și vor anunța participarea la etapa județeană completând formularul de înscriere atașat prezentei metodologii;
- E.** Juriul la nivel județean va fi numit prin decizie a ISMB. Membri vor fi inspectori de specialitate, cadre didactice și informaticieni;
- F.** Listele în format electronic, cu elevii participanți vor fi transmise comisiei județene de lucru înaintea arhivelor ce conțin rezultatele finale, pe adresa de e-mail comunicată de organizatori;
- G.** Adeverințele, parteneriatele, diplomele și rezultatele concursului vor fi transmise școlilor până la data de

Notă: Diplomele valabile pentru rezultatele cele mai bune obținute în cadrul concursului vor fi eliberate de ISJ. Diplomele eliberate automat de aplicația "**UnivTest Evaluator**" nu au valabilitate în stabilirea clasamentelor acestui concurs, fiind destinate numai încurajării candidaților și a certificării faptului că rezultatele obținute de aceștia egalează sau depășesc o limită minimă a notei, stabilită din faza de proiectare a testului. Aceste diplome se afișează pe display imediat după corectarea automată și, opțional, pot fi printate și înmânate elevilor imediat după susținerea testării. De altfel, din faza de proiectare a testului, opțiunea de eliberare a diplomelor se poate anula, dacă astfel va hotărî comisia.

CAPITOLUL III – DESFĂȘURAREA CONCURSULUI

1.1. Realizarea testului

Testul va fi realizat de cadre didactice, având la dispoziție aplicația "**UnivTest Generator Pro**" și culegerile electronice interactive atașate acesteia. Pentru școlile în care se va intra în laborator cu mai multe serii de elevi în concurs, testul realizat se poate salva într-un număr de clone (prin clone înțelegându-se teste cu aceeași tematică și dificultate, dar cu datele numerice alese în mod aleatoriu) egal cu numărul calculatoarelor din centrele de concurs. Pentru fiecare serie se va putea rezerva una dintre clonele disponibile. Aplicația "**UnivTest Evaluator**" este astfel construită încât, la încărcarea testului pentru rezolvare, poate reordona în mod aleatoriu itemii în test și variantele de răspuns propuse ale fiecărui item, dacă s-a optat pentru această preferință în faza de proiectare a testului,. În cazul în care testul se va salva într-un anumit număr de clone, subiectele vor fi verificate, astfel încât să existe certitudinea că nu există diferențe de dificultate prin alegerea aleatorie a valorilor numerice. Modalitatea în care se va efectua clonarea se va stabili de către comisie, în momentul realizării testului de concurs pentru fiecare fază, în funcție de împrejurările în care se desfășoară aceasta.

La pregătirea testului se vor mai avea în vedere:

- gradul de dificultate al exercițiilor alese;
- timpul limită de rezolvare;
- permisiunea accesării soluțiilor și rezolvărilor prescrise după finalizarea rezolvării;
- permisiunea modificării aleatorii a ordinii itemilor în test;
- permisiunea modificării aleatorii a ordinii variantelor de răspuns ale fiecărui item;

Web: www.prietenii-tai.ro

e-mail: office@prietenii-tai.ro



- metoda de corectare după care va fi evaluată rezolvarea fiecărui item;
- dacă se va elibera sau nu diplomă de merit și, dacă da, nota minimă de la care se va elibera și ocazia eliberării (care se scrie în faza de proiectare, de exemplu "cu ocazia concursului..." sau "pentru participarea la concursul ...");
- protejarea testului prin parolă la modificări ulterioare și/sau la acces în conținut.

Dacă testul va fi protejat la deschidere prin parolă, după realizarea testului, parola va fi păstrată de comisie până la data și ora începerii concursului.

Dacă se consideră necesar, se va realiza încă un test deschis (neprotejat la accesul în conținut), care va putea fi folosit pentru exersarea utilizării aplicației de evaluare, înainte de începerea concursului propriu-zis.

1.2. Configurarea laboratorului IT

Grupajul de aplicații "**UnivTest**" nu pretinde o anumită configurație a serverului, astfel încât orice calculator al rețelei poate îndeplini funcția de "server" în timpul testării de grup. Mai mult chiar, calculatorul care îndeplinește funcția de "server" poate fi simultan și punct de lucru, adică poate fi folosit de un elev pentru rezolvarea testului de concurs. Singura condiție necesară pentru desfășurarea optimă a testării este ca testul să poată fi încărcat în rețea dintr-un anumit calculator, adică locația în care se depune testul să se poată accesa de către fiecare stație. Rezultatele testării se vor salva automat în locația din care s-a încărcat testul pentru rezolvare, astfel încât, la terminarea testării, toate rezolvările se vor regăsi laolaltă, alături de acesta.

Aplicația suport pe care se vor efectua rezolvările este "**UnivTest Evaluator**". Această aplicație se poate instala numai pe calculatorul desemnat ca server, astfel încât fiecare candidat să o poată porni dintr-o locație unică dar, avându-se în vedere că există funcții importante ale aplicației (funcții care au în vedere siguranța datelor rezolvărilor) care solicită sistemul local de operare, este preferabil ca instalarea să se efectueze pe fiecare dintre calculatoarele și să fie pornită local. În plus, este mai simplu pentru utilizator să deschidă aplicația local (din shortcut realizat pe desktop), iar din rețea să se încarce numai testul destinat rezolvării.

Aplicația este construită astfel încât să rezolve anumite situații speciale, cauzate de întâmplări neprevăzute:

- Pentru întreruperi ale funcționării aplicației în timpul rezolvării, provocate de întreruperi accidentale ale alimentării cu energie electrică, sau autoresetarea calculatorului pe care se lucrează, blocaje ale sistemului de operare etc., aplicația deține funcția "**autosalvare**". Intervalul implicit de autosalvare este 10 minute și poate fi modificat din "MENU - Opțiuni - Autosalvare la interval de ...". La intervalul de timp prestabilit, rezolvarea efectuată până în acel moment se salvează automat ca filă temporară. În cazul producerii unei întreruperi accidentale, la următoarea pornire a aplicației, fila temporară va fi identificată și utilizatorului i se va face cunoscut că poate continua rezolvarea din momentul ultimei salvări. Desigur, în fila temporară se pastrează și timpul scurs din rezolvare până la momentul ultimei salvări, astfel încât chiar dacă există o diferență de timp de la ultima salvare până la momentul întreruperii, aceasta este recuperată la continuare.

Web: www.prietenii-tai.ro

e-mail: office@prietenii-tai.ro



- Pentru întreruperi accidentale ale conexiunii dintre calculatoarele rețelei și server, în momentul finalizării rezolvării, aplicația nu mai poate salva rezolvarea în locația din care a încărcat testul. Aplicația sesizează imediat această situație și salvează fila rezolvată local, într-un folder destinat lucrului curent (ex. "Documents and Settings", user, "My Documents"). Acest fapt este adus la cunoștința utilizatorului în mesajul de încheiere, unde este indicată și calea de salvare a rezolvării. Este bine să se cunoască acest amănunt, iar în situația în care numărul rezolvărilor salvate în server este mai mic decât numărul candidaților care au susținut testarea, rezolvările care lipsesc pot fi recuperate cu ușurință din calculatoarele pe care au fost efectuate. Testele salvate în locația comună pot fi deschise succesiv pentru citirea denumirilor stațiilor pe care au fost rezolvate (Menu - Informații - Despre testul curent - Denumirea calculatorului gazdă), apoi, prin eliminare, se pot identifica stațiile pe care testele s-au salvat local.

Pentru concurs, nu este necesară instalarea în laborator a aplicației "**UnivTest Generator Pro**", dar aplicația "**UnivTest Reader Analist**" poate fi necesară pe server pentru vizualizarea testelor rezolvate, pentru corectarea itemilor non-grilă (dacă există) și pentru centralizarea locală a rezultatelor. Totodată, instalarea aplicației "**UnivTest Reader Analist**" poate fi necesară pe server în cazul în care testul care urmează a fi lansat este protejat prin parolă la deschidere și, pentru a nu fi nevoie ca fiecare candidat să tasteze parola pentru a-l deschide, protecția să fie anulată în prealabil.

1.3. Comunicarea și transferul datelor de concurs

Aplicația suport pe care se vor efectua rezolvările este "**UnivTest Evaluator**". Aplicația cu care se va putea anula protecția la deschidere și care va face centralizarea rezultatelor, cumularea datelor etc. este "**UnivTest Reader Analist**". Kitt-urile de instalare ale acestor aplicații vor fi puse la dispoziția centrelor de concurs (transfer prin FTP sau download de la o locație prestabilită), astfel încât pregătirea laboratoarelor IT să se poată efectua în timp util.

Dacă testul este protejat prin parolă, în ziua susținerii concursului, cu câteva minute înainte de ora începerii, parola de acces la conținutul testului de concurs va fi comunicată informaticianului care administrează laboratorul IT, astfel încât testul să poată fi deschis simultan în toate centrele de concurs.

ATENȚIE! Dacă protecția la deschidere nu va fi anulată înainte de lansarea testului în rețea, atunci parola de acces la conținutul testului va trebui tastată de fiecare candidat. Pentru evitarea acestei situații, înainte de lansarea în rețea, testul trebuie deschis cu aplicația "**UnivTest Reader Analist**" și deprotejat la deschidere. Pentru siguranță și evitarea omiterii acestei operațiuni, în momentul deschiderii testului prin aplicația "**UnivTest Reader Analist**", aceasta va propune implicit anularea protecției.

1.4. Pornirea testării

Calculatoarele rețelei trebuie să permită accesul către o locație unică, în care se va regăsi testul de concurs și către care se vor dirija automat rezultatele salvate. Din momentul publicării parolei de acces la deschiderea testului, acesta trebuie deschis prin aplicația "**UnivTest Reader Analist**" și trebuie anulată protecția la deschidere.

Fiecare candidat trebuie să încarce testul, în vederea începerii rezolvării.
Încărcarea testului se poate efectua în două moduri:

Web: www.prietenii-tai.ro

e-mail: office@prietenii-tai.ro



- prin deschiderea aplicației "**UnivTest Evaluator**" și folosirea browserului local pentru identificarea și încărcarea testului;
- prin localizarea acestuia în rețea cu browserul sistemului de operare și deschidere directă ("Command Line" – click pe eticheta cu denumirea testului).

Evident, al doilea mod de deschidere este mai comod.

Înainte de pornirea rezolvării, fiecare candidat trebuie să completeze în fereastra de start numele, prenumele și instituția școlară pe care o reprezintă. Pentru evitarea confuziilor sau a fraudei, aceasta fază trebuie atent supravegheată de cadrul didactic însoțitor sau administratorul de rețea.

Rezolvarea va fi permisă în limita timpului prescris. Candidatul care termină rezolvarea înaintea expirării timpului limită, poate finaliza testul prin apăsarea butonului "Finalizare rezolvare", permanent vizibil în fereastra principală.

1.5. Rezolvarea testului

Rezolvarea propriu-zisa se va putea realiza și pe foi de hârtie. Rezultatul corect trebuie bifat în fereastra de lucru a programului. Navigarea de la item la item se va putea efectua în doua moduri, în funcție de alegerea utilizatorului. Accesul la soluții și rezolvări nu este permis în timpul rezolvării (funcție a programului).

Finalizarea rezolvării se produce automat la expirarea timpului de rezolvare, sau la comanda dată de utilizator din butonul "Finalizare rezolvare" permanent vizibil în fereastra de lucru.

În momentul finalizării rezolvării:

- utilizatorului i se închide automat accesul la modificarea datelor rezolvării;
- utilizatorul primește acces la soluții corecte și rezolvări prescrise, astfel încât își poate verifica rezolvarea efectuată;
- se calculează și se afișează nota obținută prin corectare automată (grilă);
- fila care conține toate datele rezolvării și care se va salva automat în locația de unde a fost încărcat testul pentru rezolvare, va avea o denumire de genul: **Denumire Test_Nume Prenume Elev_00**, compusă din denumirea testului, numele utilizatorului, și un index care se incrementează de fiecare dată când rezolvarea unui test este reluată de aceeași persoană (ex. 01, 02, 03 etc.). Rezultatele testării nu pot fi modificate. În cazul contestațiilor, sau dacă există neclarități care trebuie soluționate, filele salvate reprezintă probe martor indiscutabile;
- dacă nota unui test este cel puțin egală cu nota minimă pentru care aplicația eliberează diplomă, atunci candidatul va putea primi și diplomă, în format digital sau tipărită pe hârtie. Datele menționate pe diplomă sunt: nume, prenume, denumirea testului, nota obținută, data testării, ocazia testării etc.

1.6. Centralizarea rezultatelor

În vederea centralizării rezultatelor, toate filele salvate care conțin rezolvările efectuate trebuie dirijate către o locație unică. Acestea pot fi transportate online și stocate la o adresă în orice calculator care are instalată aplicația "**UnivTest Reader Analyst**". Prin această aplicație se va deschide directorul care conține rezultatele, se va configura modul de sortare și se va printa lista centralizată.

Web: www.prietenii-tai.ro

e-mail: office@prietenii-tai.ro



Societatea Comercială : S.C. Zarp Grup S.R.L. cu sediul în Str. Agriculturii, Bl. 5, Sc. 2, Et. 2, Ap. 8 ,
Tg-Jiu, Judet Gorj, Cod Fiscal: 29015158, Număr de înregistrare: J18/427/2011, Telefon:
0769.812.432 / 0733.525.445

ATENȚIE! Câteva reguli de care trebuie să se țină cont pentru parcurgerea optimă a etapelor de concurs:

DATA calculatorului – este data de concurs care va fi menționată în centralizare, diplome etc. Este foarte important ca data fiecărui calculator din rețea să fie data curentă.

NUMELE candidatului și ȘCOALA la care învață – datele se completează de fiecare candidat înaintea începerii testării. Așa cum vor fi scrise, așa se vor transmite mai departe în centralizare, pe diplome etc. Este important ca numele să fie scris **corect și fără diacritice**. Diacriticele pot fi specifice calculatorului pe care se face rezolvarea, dar la deschiderea testelor pe alte calculatoare, există **riscul de a nu fi citite**. În plus, salvarea rezolvării se va efectua cu denumirea testului rezolvat, la care se va adăuga numele candidatului. Există riscul ca alte calculatoare să **nu recunoască denumirea filei salvate** ca fiind validă și să nu o includă în centralizarea datelor finale. Aplicația nu permite în această secțiune decât tastarea caracterelor având cod ASCII cuprins între 32 și 126. Deși acest interval este considerat universal valabil pentru toate configurațiile și variante constructive, este bine să se facă și o verificare vizuală. La începutul rezolvării, numele candidatului va fi scris în partea superioară a ferestrei de lucru, astfel încât să poată fi verificat de supraveghetori. Este important ca această verificare să se facă imediat după începerea rezolvării. În caz că se constată erori de scriere, aplicația se va putea reporni și greșelile se vor putea corecta. Școala și localitatea sunt informații care, în cazul în care apar coincidențe de nume, pot fi extrem de importante.

CAPITOLUL II – FINALIZAREA CONCURSULUI

2.1. Etapa locală

Imediat după finalizarea etapei pe școală a concursului, toate rezolvările salvate vor fi arhivate și transmise către comisia de evaluare (numită de ISJ), alături de lista în format electronic a elevilor participanți, pe adresa de e-mail comunicată de organizatori. Această măsură are ca scop confruntarea listei participanților cu lista elevilor înscriși și cu lista rezolvărilor salvate, selectarea lotului de candidați, din fiecare școală, care va participa la faza județeană a concursului, cât și alcătuirea bazei de date care va intra în componența CD-ului cu rezultatele finale. Centralizarea rezultatelor și listarea lotului de candidați pentru faza județeană se va putea efectua și la nivel de școală, folosind aplicația "**UnivTest Reader Analyst**" și având în vedere opțiunile: "Sortat după mărime notă" și "Toate rezolvările" din fereastra de centralizare a acestora. După efectuarea listelor cu participanții la faza județeană a concursului, acestea vor fi transmise școlilor, în vederea pregătirii testării finale.

2.2. Etapa județeană

Rezultatele testării la nivel județean vor fi transmise (arhivele tuturor rezolvărilor salvate) comisiei județene imediat după încheierea etapei. Comisia va efectua centralizarea rezultatelor, folosind aplicația "**UnivTest Reader Analyst**", va desemna câștigătorii concursului județean și va publica online lista acestora. Condițiile în care se vor realiza festivitatea de premiere, înmânarea diplomelor și a premiilor, furnizarea datelor finale ale centralizărilor, vor fi comunicate școlilor în timp util.

Web: www.prietenii-tai.ro



e-mail: office@prietenii-tai.ro

Societatea Comercială : S.C. Zarp Grup S.R.L.
Sediul: Str. Agriculturii, Bl. 5, Sc. 2, Et. 2, Ap. 8, Tg-Jiu, Judet Gorj
Codul fiscal: 29015158
Numar de inregistrare: J18/427/2011
Telefon: 0769.812.432 / 0733.525.445
E-mail: office@prietenii-tai.ro
Web: www.prietenii-tai.ro

ORGANIZARE CONCURS INFORMATIZAT

1. Comisia de organizare a concursului școlar, atribuții ale membrilor desemnați:

Pentru buna funcționare a concursului școlar, Comisia de organizare trebuie să fie compusă din:

a) **Specialiști pe disciplinele testelor pregătite pentru desfășurarea concursului.** Specialiștii se pot selecta dintre cadrele Inspectoratului Școlar Județean sau din școli. Atribuțiile acestora sunt:

- Realizarea testelor pentru faza locală și faza județeană, cu ajutorul aplicației UnivTest Generator Pro și a culegerilor electronice interactive atașate;
- Numirea unui cadru didactic din fiecare școală înscrisă în concurs, care va răspunde de buna desfășurare a fazei locale, în școala respectivă;
- *Supravegherea modului general de desfășurare a concursului, participarea la centralizările finale ale rezultatelor obținute ca urmare a desfășurării fiecărei faze de concurs.*

b) **Specialist ITC, expert informatician, inspector** din cadrul Inspectoratului Școlar. Atribuțiile acestuia sunt:

- Realizarea metodologiei de concurs, a formularelor de înscriere;
- Comunicarea către școli a tuturor actelor și informațiilor pe care acestea trebuie să le dețină pentru buna desfășurare a concursului;
- Organizarea ședinței de instruire a informaticienilor din școlile participante la concurs;
- Alte activități care solicită abilități de comunicare prin mijloace IT.

c) **Specialiști IT, reprezentanți ai companiei Zarp Grup și Varox.** Atribuțiile acestora sunt:

- Instalarea și licențierea gratuită a aplicației UnivTest Generator Pro în calculatoarele situate în locațiile în care se vor proiecta testele de evaluare și oriunde se va considera necesar, pe tot parcursul desfășurării concursului;
- Instruirea informaticienilor din școlile participante la concurs, privind funcționarea aplicațiilor în rețelele de calculatoare;
- Distribuirea gratuită în școli a aplicației UnivTest Evaluator, care va fi instalată în laboratoarele IT în care se va desfășura concursul școlar;
- Asistarea proiectării testelor de evaluare, îndrumarea cadrelor care realizează testele, privind utilizarea aplicației UnivTest Generator Pro și a bazelor de date;
- Asistarea instalării aplicațiilor de evaluare în laboratoarele IT ale școlilor;

Societatea Comercială : **S.C. Zarp Grup S.R.L.**
Sediul: **Str. Agriculturii, Bl. 5, Sc. 2, Et. 2, Ap. 8, Tg-Jiu, Judet Gorj**
Codul fiscal: **29015158**
Numar de inregistrare: **J18/427/2011**
Telefon: **0769.812.432 / 0733.525.445**
E-mail: **office@prietenii-tai.ro**
Web: **www.prietenii-tai.ro**

- Asistarea probelor de funcționare efectuate în laboratoarele IT ale școlilor și furnizarea soluțiilor tehnice pentru înlăturarea eventualelor deficiențe constatate;
- Instalarea aplicației UnivTest Reader Analyst în calculatoarele destinate centralizării rezultatelor concursului și instruirea membrilor Comisiei de organizare și jurizare care vor folosi aplicația pentru raportarea rezultatelor finale;
- Asistarea centralizării rezultatelor de concurs, atât după finalizarea fazei locale, cât și după finalizarea fazei județene.

2. Etapele organizării concursului:

Pentru desfășurarea concursului școlar în timp util și cu maximă eficiență, se recomandă parcurgerea următoarelor etape astfel:

Etapa I - preliminară – durata: 3-5 zile lucrătoare.

- Numirea Comisiei de organizare și jurizare a concursului și a Președintelui Comisiei;
 - Prezentarea platformei UnivTest, set aplicații cu ajutorul cărora se vor proiecta testele de evaluare și pe care se va efectua rezolvarea testelor în laboratoarele IT ale școlilor participante. Reprezentanții Zarp Grup și Varox vor prezenta aplicațiile Comisiei de organizare și jurizare, urmând ca, tot aceștia, să asiste utilizarea aplicațiilor pe tot parcursul desfășurării concursului;
 - Realizarea documentației de concurs (metodologie, formular înscriere etc.) și transmiterea acesteia către toate școlile care funcționează pe teritoriul județului/municipiului.
 - Convocarea informaticienilor din toate școlile județului/municipiului, instruirea acestora în utilizarea aplicațiilor și configurarea laboratorului IT, actualizarea informațiilor privind posibilitățile reale ale susținerii concursului în laboratoarele IT ale școlilor;
 - Numirea cadrelor didactice responsabile cu buna desfășurare a concursului în fiecare școală și care vor colabora cu informaticienii pe tot parcursul desfășurării acțiunii.
- O serie de activități ale acestei etape se pot desfășura concomitent.

Etapa II – pregătirea fazei locale – durata: 6-7 zile lucrătoare.

- Realizarea subiectelor de concurs pentru etapa locală;
- Realizarea unui test de exercițiu, cu care informaticienii pot realiza probe de funcționare în rețea și/sau eventuale simulări;
- Instalarea aplicațiilor în laboratoarele IT și efectuarea probelor de funcționare;
- Realizarea unei simulări, dacă este cazul și acolo unde se consideră necesar;
- Colectarea datelor privind înscrierea la concurs;

Societatea Comercială : **S.C. Zarp Grup S.R.L.**
Sediul: **Str. Agriculturii, Bl. 5, Sc. 2, Et. 2, Ap. 8, Tg-Jiu, Judet Gorj**
Codul fiscal: **29015158**
Numar de inregistrare: **J18/427/2011**
Telefon: **0769.812.432 / 0733.525.445**
E-mail: **office@prietenii-tai.ro**
Web: **www.prietenii-tai.ro**

- Organizarea de către școli a fazei locale, optimizarea laboratoarelor IT și programarea seriilor de elevi care vor efectua rezolvările, acolo unde numărul elevilor înscriși depășește numărul calculatoarelor disponibile;
 - Stabilirea cu exactitate a datei și orei de începere a fazei locale a concursului și comunicarea acestora tuturor școlilor participante.
- Activitățile acestei etape se pot desfășura concomitent.

Etapa III – faza locală – durata: 1-2 zile lucrătoare.

- Subiectele de concurs vor fi transmise școlilor participante în timp util, în funcție de modul de pregătire a testelor pentru această acțiune (dacă sunt protejate prin parolă, pot fi trimise școlilor cu mai mult timp înainte).
- Acolo unde numărul elevilor înscriși depășește numărul calculatoarelor disponibile, seriile de elevi vor intra în laboratoare conform programului stabilit;
- După terminarea rezolvării testului de către toți elevii participanți, rezultatele vor fi colectate din server, vor fi arhivate și se vor transmite Comisiei județene;
- Comisia de organizare și jurizare va centraliza rezultatele și va prezenta situația Președintelui Comisiei.

Etapa IV – pregătirea fazei județene – durata: 6-7 zile lucrătoare.

- Realizarea subiectelor de concurs pentru etapa finală;
- Întocmirea listei elevilor participanți la etapa finală a concursului, în funcție de rezultatele obținute în etapa locală și a numărului maxim stabilit al participanților din fiecare școală;
- Transmiterea către școli a listei elevilor participanți la etapa finală a concursului;
- Organizarea de către școli a fazei finale, optimizarea laboratoarelor IT și programarea seriilor de elevi care vor efectua rezolvările, acolo unde numărul elevilor înscriși depășește numărul calculatoarelor disponibile;
- Stabilirea cu exactitate a datei și orei de începere a etapei finale a concursului și comunicarea acestora tuturor școlilor participante.

Etapa V – faza județeană (finală) – durata: o zi lucrătoare.

- Subiectele de concurs vor fi transmise școlilor participante în timp util, în funcție de modul de pregătire a testelor pentru această acțiune (dacă sunt protejate prin parolă, pot fi trimise școlilor cu mai mult timp înainte).
- Acolo unde numărul elevilor înscriși depășește numărul calculatoarelor disponibile, seriile de elevi vor intra în laboratoare conform programului stabilit;
- După terminarea rezolvării testului de către toți elevii participanți, rezultatele vor fi colectate din server, vor fi arhivate și se vor transmite Comisiei județene;



Societatea Comercială : **S.C. Zarp Grup S.R.L.**
Sediul: **Str. Agriculturii, Bl. 5, Sc. 2, Et. 2, Ap. 8, Tg-Jiu, Judet Gorj**
Codul fiscal: **29015158**
Numar de inregistrare: **J18/427/2011**
Telefon: **0769.812.432 / 0733.525.445**
E-mail: **office@prietenii-tai.ro**
Web: **www.prietenii-tai.ro**

- Comisia de organizare și jurizare va centraliza rezultatele și va prezenta situația Președintelui Comisiei.

Etapa VI – faza de încheiere – durata: o zi lucrătoare.

- Comisia județeană va întocmi lista premianților și o va posta on-line;
- Stabilirea datei și orei de începere a festivității de premiere sau modul de transmitere a premiilor și diplomelor către școli.
- Se va realiza un CD cu testele lansate în concurs, cu toate rezolvările realizate pe parcursul desfășurării concursului și cu centralizările finale. CD-ul poate fi multiplicat și transmis școlilor participante.

Societatea Comercială : S.C. Zarp Grup S.R.L.
Sediul: Str. Agriculturii, Bl. 5, Sc. 2, Et. 2, Ap. 8, Tg-Jiu, Judet Gorj
Codul fiscal: 29015158
Numar de inregistrare: J18/427/2011
Telefon: 0769.812.432 / 0733.525.445
E-mail: office@prietenii-tai.ro
Web: www.prietenii-tai.ro

Anexa 1

DESCRIERE PLATFORMA UNIVTEST

Univtest este un concept al companiei Varox, care nu-și găsește corespondent cel puțin pe piața Europei. Acest concept s-a născut studiind atent nevoile școlilor și a cadrelor didactice. Desigur, Varox și-a început activitatea cu realizarea lecțiilor pentru elevi, așa cum ulterior și-au început activitatea toate firmele de același profil din România și pe care acestea o susțin în continuare. Dar, colaborând îndeaproape cu Ministerul Educației și observând atitudinea diferită pe care cadrele didactice o manifestă față de anumite metode de predare, specialiștii Varox au ajuns la următoarele concluzii:

- Metoda de predare nu poate fi impusă, fiecărui cadru didactic revenindu-i dreptul nediscutabil de a-și preda lecțiile după metodele proprii;

- Relația cadru didactic – elev, încrederea reciprocă dintre aceștia pot fi puse într-un real pericol dacă metodele de predare ale mentorului diferă de cele cu care se obișnuiește elevul pe parcursul studiului individual, folosind lecții virtuale, mai mult sau mai puțin verificate și avizate;

- Elevul poate fi dezorientat la un moment dat, dacă folosește informații din mai multe surse și, mai ales, dacă aceste informații sunt furnizate în modalități total diferite, cu atât mai mult cu cât nu deține cunoștințe pedagogice și nu este în măsură de a face aprecieri. Faptul ca "înțelege mai bine" dacă subiectul teoretic îi este prezentat într-un anumit mod, deține o consistentă doză de subiectivism și poate depinde de factori externi care nu au legătură cu cadrul didactic și, poate, nici cu elevul;

- Teoretic, nu există un număr finit de metode de predare pentru aceeași lecție, cu atât mai mult cu cât un cadru didactic cu experiență poate preda o lecție în mod diferit la două sau mai multe clase, în funcție de nivelul fiecăreia. Dacă ar fi ca mentorul să caute pe piață o lecție virtuală, ce potențial poate avea o piață, astfel încât să-i poată oferi lecția de care are nevoie, adaptată exact la nevoia lui dintr-un anumit moment?! Poate nici nu există o astfel de piață în lume.

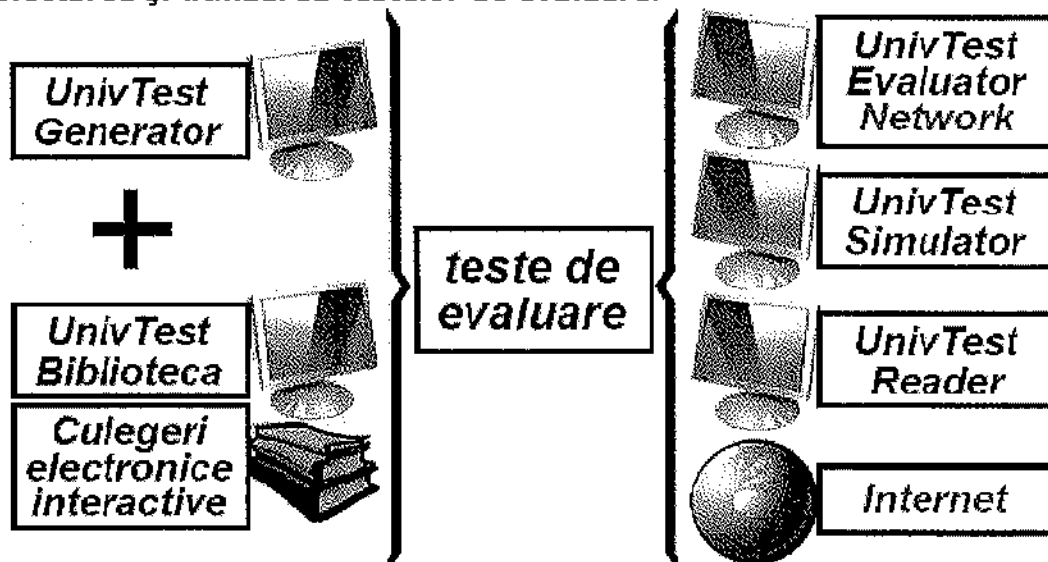
- Ce face un cadru didactic atunci când dorește să folosească o lecție virtuală într-o activitate școlară specifică? De exemplu, dacă lucrează cu elevi situați la un nivel IQ inferior, sau elevi din categorii defavorizate, sau elevi care

Societatea Comercială : S.C. Zarp Grup S.R.L.
 Sediul: Str. Agriculturii, Bl. 5, Sc. 2, Et. 2, Ap. 8, Tg-Jiu, Judet Gorj
 Codul fiscal: 29015158
 Numar de inregistrare: J18/427/2011
 Telefon: 0769.812.432 / 0733.525.445
 E-mail: office@prietenii-tai.ro
 Web: www.prietenii-tai.ro

dețin un handicap, fie locomotor, fie de auz, fie de vedere etc. În mod sigur nu va găsi pe piață produse care să se adapteze specificului activității sale.

La toate aceste concluzii, Varox a venit cu soluția: **UnivTest**. Din acel moment (anul 1996-1997), Varox a renunțat definitiv la lecții și a început să construiască utilitare care să-l ajute pe profesor să-și realizeze propriile materiale (lecții și/sau teste de evaluare) cu maximă eficiență, într-un timp foarte scurt și la un înalt nivel profesional.

Pachetul de aplicații **UnivTest** reprezintă **soluția completă pentru proiectarea și utilizarea testelor de evaluare.**



Pentru proiectarea testelor de evaluare sunt destinate:

- aplicația **UnivTest Generator**;
- **culegerile electronice interactive** - baze de date necesare pentru culegerea testelor, având ca aplicație suport componenta **UnivTest Biblioteca**.

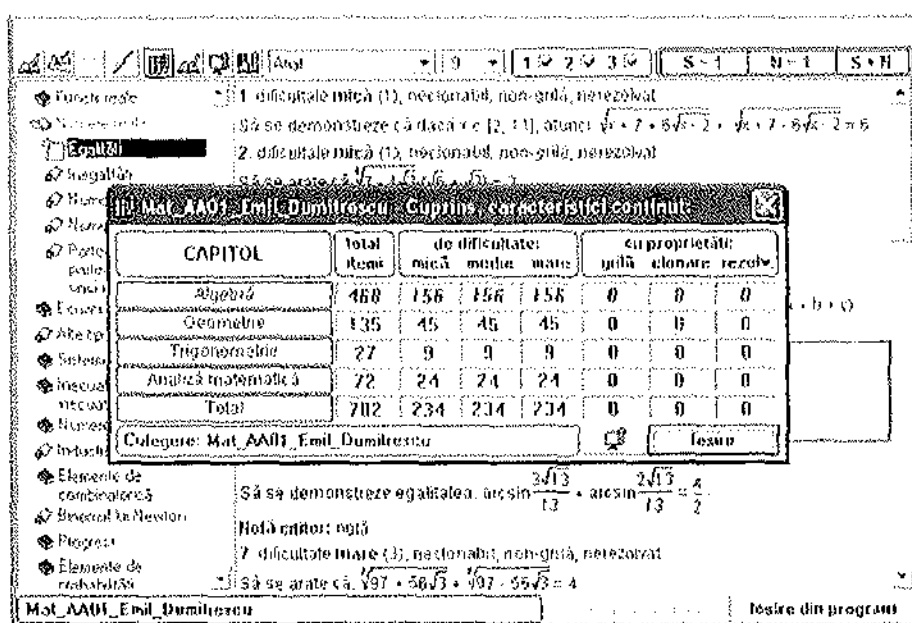
Pentru utilizarea (valorificarea) testelor de evaluare sunt destinate:

- aplicația **UnivTest Evaluator**;
- aplicațiile specializate **UnivTest Simulator**;
- aplicația **UnivTest Reader Analist**;
- aplicația **UnivTest Reader Home**.

Culegerile electronice interactive UnivTest - sunt aplicații de sine-stătătoare, compatibile **UnivTest**, care se pot procura și instala individual. Fiind instalate, sunt automat asimilate în MENU-urile aplicațiilor de bază **UnivTest**. Culegerile electronice interactive de probleme pentru diverse discipline: **matematică, limba română, fizică, economie, chimie** etc. sunt realizate de cadre didactice cu experiență în domeniu și pot fi utilizate ca baze de date logice

Societatea Comercială : S.C. Zarp Grup S.R.L.
 Sediul: Str. Agriculturii, Bl. 5, Sc. 2, Et. 2, Ap. 8, Tg-Jiu, Judet Gorj
 Codul fiscal: 29015158
 Numar de inregistrare: J18/427/2011
 Telefon: 0769.812.432 / 0733.525.445
 E-mail: office@prietenii-tai.ro
 Web: www.prietenii-tai.ro

pentru alcătuirea testelor (prin **UnivTest Generator**), pentru susținerea testărilor în mod individual sau în rețea (prin **UnivTest Evaluator**) sau pentru exersarea rezolvării problemelor și autoevaluare (prin **UnivTest Simulator**). În cazurile în care nu se dorește decât utilizarea conform metodologiei clasice, pentru vizualizare și culegere manuală, pentru exersarea rezolvărilor etc., utilizatorul are la dispoziție **Biblioteca UnivTest**, aplicație freeware care însoțește la instalare fiecare culegere electronică interactivă. Deși **Biblioteca UnivTest** reprezintă numai un suport pentru vizualizarea culegerilor, reușește cu succes să scoată în evidență avantajele nete pe care versiunea electronică a acestora le are față de formatul clasic (tipărituri pe hârtie). Astfel, **formatul electronic elimină în totalitate timpul pierdut pentru identificarea unei pagini sau a unui capitol, oferind o viziune de ansamblu asupra conținutului, utilizatorul poate marca oricâți itemi dorește ("semne de carte"), poate alipi fiecărui item un comentariu (adnotare) etc.**



The screenshot shows the 'Biblioteca UnivTest' application window. It features a table with columns for 'CAPITOL', 'Total itemi', and 'de dificultate: mică, medie, mare'. Below the table, there are sections for 'Elemente de combinate' and 'Programe'.

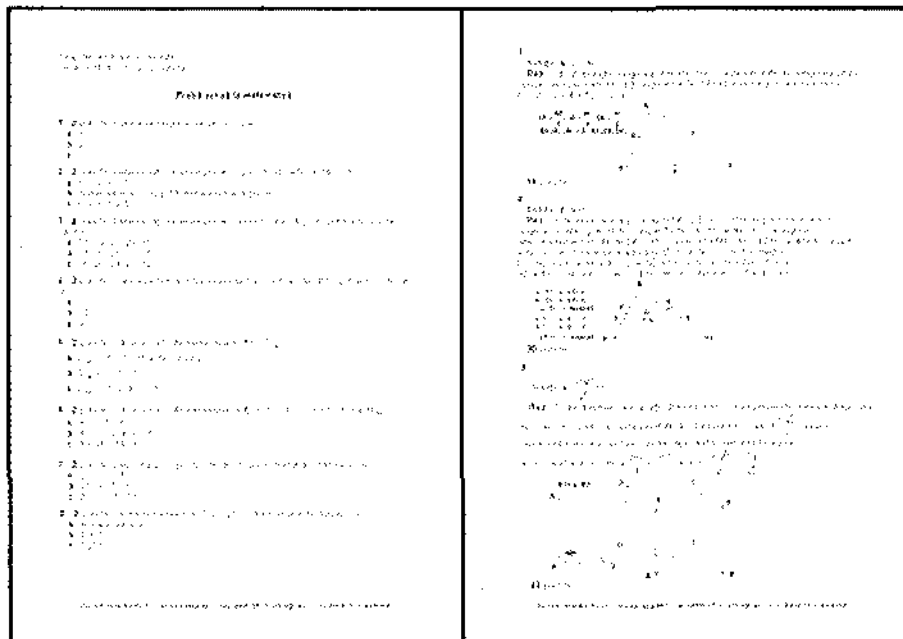
CAPITOL	Total itemi	de dificultate:			cu proprietăți:		
		mică	medie	mare	găsi	clonare	rezolv
Algebră	468	156	156	156	0	0	0
Geometrie	135	45	45	45	0	0	0
Trigonometrie	27	9	9	9	0	0	0
Analiză matematică	72	24	24	24	0	0	0
Total	702	234	234	234	0	0	0

Below the table, the application shows a list of subjects and their difficulty levels:

- 1 dificultate mică (1), neclonabil, non-găsi, nerezolvat
- 2 dificultate mică (1), neclonabil, non-găsi, nerezolvat
- 7 dificultate mare (3), neclonabil, non-găsi, nerezolvat

Testele de evaluare - sunt file realizate cu **UnivTest Generator** și exploatare de toate celelalte aplicații **UnivTest**. Folosind metodologia **UnivTest**, utilizatorul poate realiza, în cel mai scurt timp și cu maximă precizie, un test de un înalt nivel profesional.

Societatea Comercială : S.C. Zarp Grup S.R.L.
 Sediul: Str. Agriculturii, Bl. 5, Sc. 2, Et. 2, Ap. 8, Tg-Jiu, Judet Gorj
 Codul fiscal: 29015158
 Numar de inregistrare: J18/427/2011
 Telefon: 0769.812.432 / 0733.525.445
 E-mail: office@prietenii-tai.ro
 Web: www.prietenii-tai.ro



Utilitatea testelor de evaluare:

- Testele de evaluare pot fi vizualizate și tipărite la imprimantă prin orice aplicație **UnivTest**;
 - Testele de evaluare pot fi preluate și exploatate de aplicațiile **UnivTest Evaluator**, în vederea rezolvării și corectării în manieră electronică, individual sau în rețea;
 - Testele de evaluare pot fi exportate în format **HTML** și postate on-line, sau în format **TXT** pentru a se putea folosi în conținutul altor aplicații cu care UnivTest nu este compatibil;
 - Testele de evaluare pot fi atasate **e-mail** și transmise către orice locație;
 - Testele de evaluare se adaptează excelent metodologiei "**e-learning**";
- Testele de evaluare pot fi colectate și pot constitui excelent material pentru alcătuirea **culegerilor electronice interactive**.

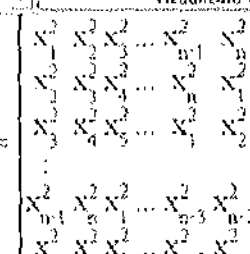
UnivTest Generator - este un complex asistent în proiectarea testelor de evaluare, care permite utilizatorului accesul la o **bibliotecă de culegeri electronice** atașată, din care poate selecta subiectele testelor, permite editarea propriilor itemi sau modificarea celor selectați din culegeri cu ajutorul **MicroEditorului** încorporat (editor de text și grafică, cu o bogată simbolică specifică pentru matematică, fizică, chimie etc.). Testele realizate cu **UnivTest Generator** pot fi personalizate, salvate, exportate în format grafic, TXT sau HTML, listate, protejate la deschidere și citire etc. Cu ajutorul acestei aplicații, cadrul didactic poate realiza **propria colecție de subiecte favorite**, poate realiza un test de **orice format, cu orice conținut și oricât de complex, în**

Societatea Comercială : S.C. Zarp Grup S.R.L.
 Sediul: Str. Agriculturii, Bl. 5, Sc. 2, Et. 2, Ap. 8, Tg-Jiu, Judet Gorj
 Codul fiscal: 29015158
 Numar de inregistrare: J18/427/2011
 Telefon: 0769.812.432 / 0733.525.445
 E-mail: office@prietenii-tai.ro
 Web: www.prietenii-tai.ro

cel mai scurt timp, cu maximă precizie și înalt profesionalism. Testele realizate cu **UnivTest Generator** pot fi listate la imprimantă și utilizate în manieră clasică (multiplicate și distribuite spre rezolvare) sau pot fi preluate de **UnivTest Evaluator** (individual sau în rețea) în vederea **susținerii testării în manieră electronică**. **UnivTest Generator** este indispensabil cadrului didactic care crează teste de evaluare sau culegeri electronice interactive.

Time: New Roman 15
Vizualizare ansamblu

Să se calculeze determinantul $\Delta =$



știind că

numerele $x_k, k = \overline{1, n}$, sunt rădăcinile ecuației algebrice

$$2x^n - 2\alpha x^{n-1} + \alpha^2 x^{n-2} + \alpha^3 x^{n-3} + \dots + \alpha^{n-2} x^2 + \alpha^{n-1} x + \alpha^n = 0.$$

Soluții: $\Delta = 0.$

Grad dificultate 3 - mare
Ansamblu Rezultate

Enunț
Fluxim

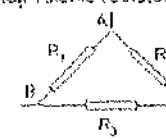
Răspunsuri
Adnotări

Ediție terminată
Abandon editare

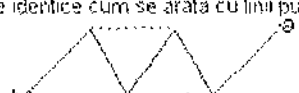
File Proiectare test Itemi Căuturi Informații Culegeri

Culegere activă
Fit, A/D3, VM, Cuzina


ca $R_1 = 2R_2$, rezistența echivalentă între A și B este $R_{AB} = 20\Omega$, și rezistența echivalentă între punctele A și C este $R_{AC} = 15\Omega$. calculați valorile rezistențelor R_1, R_2 și R_3 .



39. (2 puncte) Cum se modifică rezistența rețelei formată din cinci conductoare identice dacă adaugă încă două conductoare identice cum se arată cu linii punctate în figura de mai jos?

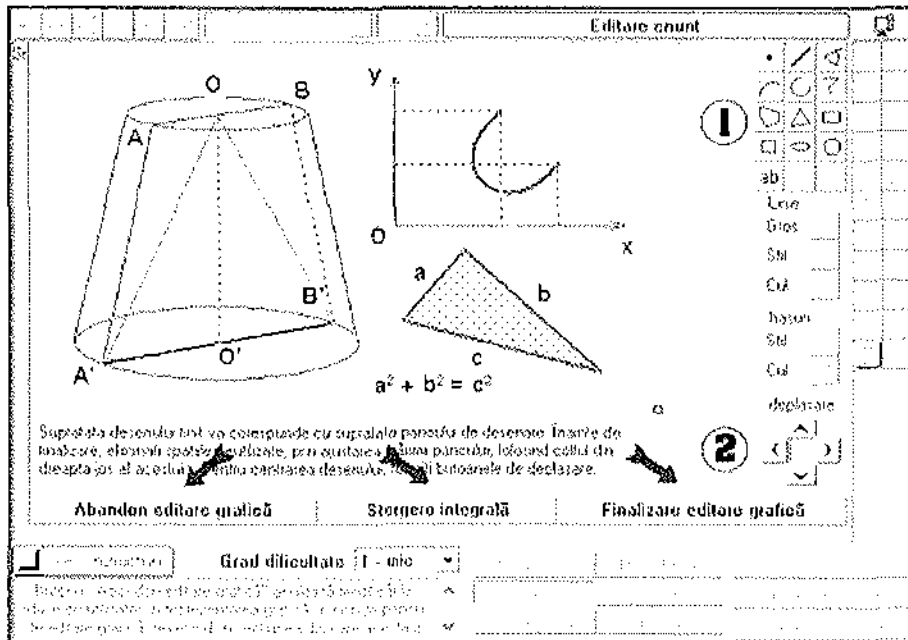


40. (2 puncte) În rețeaua din figură prin galvanometrul nu trece curent. Determinați valoarea rezistenței R_1 , dacă se cunosc $R = 9\Omega, E_1 = 15V, r_1 = 2,8\Omega, E_2 = 2,7V$



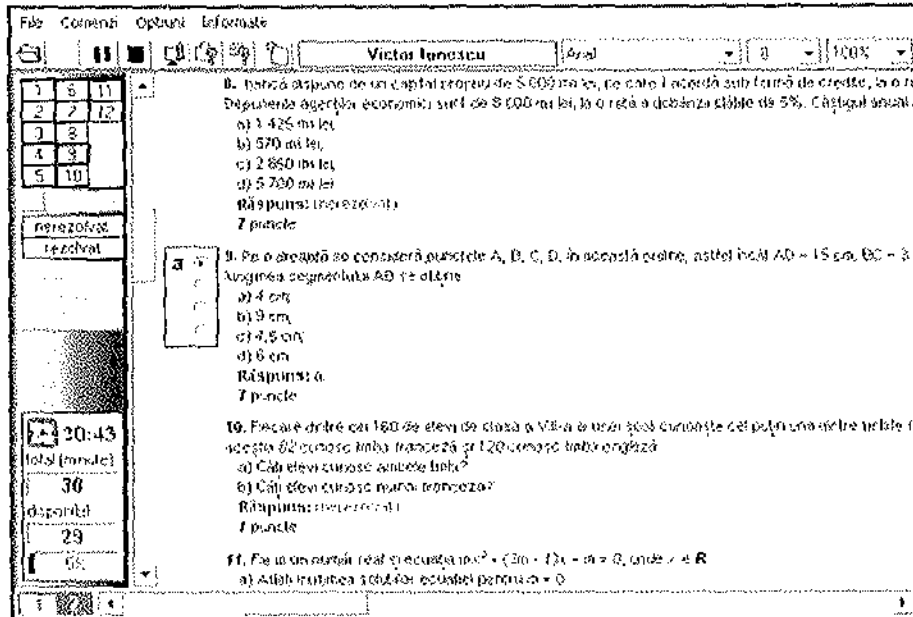
Soluții

Societatea Comercială : S.C. Zarp Grup S.R.L.
 Sediul: Str. Agriculturii, Bl. 5, Sc. 2, Et. 2, Ap. 8, Tg-Jiu, Judet Gorj
 Codul fiscal: 29015158
 Numar de inregistrare: J18/427/2011
 Telefon: 0769.812.432 / 0733.525.445
 E-mail: office@prietenii-tai.ro
 Web: www.prietenii-tai.ro



UnivTest Evaluator - este mediul în care testele realizate cu **UnivTest Generator** pot fi rezolvate și corectate în manieră electronică. Această componentă **UnivTest** poate fi folosită de utilizatori care doresc să rezolve sau să corecteze teste utilizând un singur calculator, dar și pentru testările de grup (în rețea). Funcția de **rezolvare** transformă **UnivTest Evaluator** într-un excelent **simulator** care reproduce întocmai condițiile în care elevii susțin examene, lucrări de control etc.

Societatea Comercială : S.C. Zarp Grup S.R.L.
 Sediul: Str. Agriculturii, Bl. 5, Sc. 2, Et. 2, Ap. 8, Tg-Jiu, Judet Gorj
 Codul fiscal: 29015158
 Numar de inregistrare: J18/427/2011
 Telefon: 0769.812.432 / 0733.525.445
 E-mail: office@prietenii-tai.ro
 Web: www.prietenii-tai.ro



File Comenzi Optiuni Informati

Victor Ionescu

8. Intr-o depunere de un capital propriu de 5000 lei, pe care l'acorda sub formă de credit, la o rată de depunere economică anuală de 8000 lei, la o rată a dobânzii simple de 5%. Câștigul anual este:

a) 1425 lei
 b) 570 lei
 c) 2850 lei
 d) 5700 lei

Răspuns: a

7 puncte

9. Pe o dreaptă se consideră punctele A, B, C, D, în această ordine, astfel încât $AD = 15$ cm și $BC = 3$. Lungimea segmentului AB este:

a) 4 cm
 b) 9 cm
 c) 4,5 cm
 d) 6 cm

Răspuns: a

7 puncte

10. Fiecare dintre cei 180 de elevi de clasă a VII-a a unei școli cunoaște cel puțin una dintre limbile franceză și engleză și 120 cunosc ambele limbi.

a) Câți elevi cunosc ambele limbi?
 b) Câți elevi cunosc numai franceza?

Răspuns: a

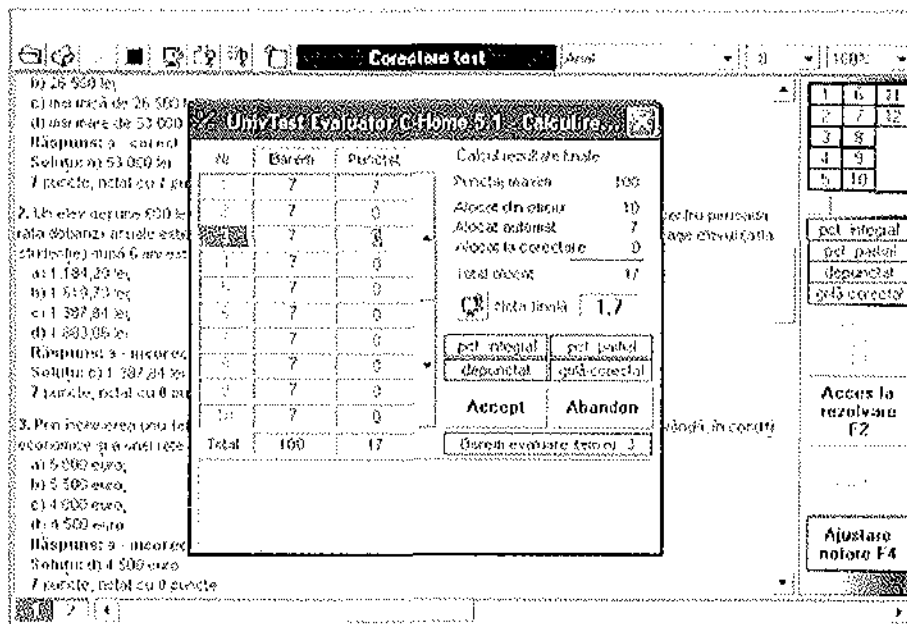
7 puncte

11. Pe un număr real se ecuatia $mx^2 + (3m - 1)x - m = 0$, unde $m \in \mathbb{R}$.

a) Află valoarea lui m astfel încât ecuatia să aibă o rădăcină egală cu 0.

Funcția de **corectare** poate fi îndeplinită diferențiat, după tipul testului corectat, astfel: dacă testele sunt integral de tip grilă, această operațiune se realizează automat și imediat după rezolvare de către **UnivTest Evaluator**; dacă testele nu conțin itemi de tip grilă, testele sunt corectate și notate de către cadrele didactice tot prin **UnivTest Evaluator** (profesorii trebuie să compare soluțiile testului cu răspunsurile date de elevi și să stabilească punctajul pe care îl merită fiecare dintre acestea, după care calculatorul stabilește automat nota finală; dacă testele sunt parțial de tip grilă (conțin itemi de tip grilă și itemi non-grilă), prin **UnivTest Evaluator** se corectează numai itemii de tip grilă, imediat după rezolvare, urmând ca profesorii să corecteze și să noteze ceilalți itemi.

Societatea Comercială : S.C. Zarp Grup S.R.L.
 Sediul: Str. Agriculturii, Bl. 5, Sc. 2, Et. 2, Ap. 8, Tg-Jiu, Judet Gorj
 Codul fiscal: 29015158
 Numar de inregistrare: J18/427/2011
 Telefon: 0769.812.432 / 0733.525.445
 E-mail: office@prietenii-tai.ro
 Web: www.prietenii-tai.ro



UnivTest Evaluator C# Home 5.1 - Calculare

Nr.	Barem	Punctaj
1	7	0
2	7	0
3	7	0
4	7	0
5	7	0
6	7	0
7	7	0
8	7	0
9	7	0
10	7	0
11	7	0
12	7	0
13	7	0
14	7	0
15	7	0
16	7	0
17	7	0
18	7	0
19	7	0
20	7	0
21	7	0
22	7	0
23	7	0
24	7	0
25	7	0
26	7	0
27	7	0
28	7	0
29	7	0
30	7	0
31	7	0
32	7	0
33	7	0
34	7	0
35	7	0
36	7	0
37	7	0
38	7	0
39	7	0
40	7	0
41	7	0
42	7	0
43	7	0
44	7	0
45	7	0
46	7	0
47	7	0
48	7	0
49	7	0
50	7	0
51	7	0
52	7	0
53	7	0
54	7	0
55	7	0
56	7	0
57	7	0
58	7	0
59	7	0
60	7	0
61	7	0
62	7	0
63	7	0
64	7	0
65	7	0
66	7	0
67	7	0
68	7	0
69	7	0
70	7	0
71	7	0
72	7	0
73	7	0
74	7	0
75	7	0
76	7	0
77	7	0
78	7	0
79	7	0
80	7	0
81	7	0
82	7	0
83	7	0
84	7	0
85	7	0
86	7	0
87	7	0
88	7	0
89	7	0
90	7	0
91	7	0
92	7	0
93	7	0
94	7	0
95	7	0
96	7	0
97	7	0
98	7	0
99	7	0
100	7	0
Total	100	17

Calitate rezolvare teste
 Punctaj barem: 100
 Alocat din barem: 10
 Alocat actualizat: 7
 Algoritmi corectare: 0
 Total alocat: 17
 Coeficient de corectare: 1.7

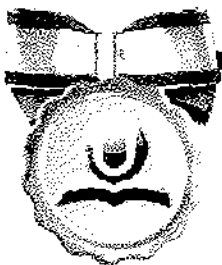
Acces la rezolvare F2
 Ajustare notate F4

UnivTest Reader Analyst - este considerat tot o aplicație de bază UnivTest, cum sunt **UnivTest Generator** sau **UnivTest Evaluator**, rolul său fiind deosebit de important atunci când se dorește accesarea rapidă a testelor nerezolvate sau rezolvate și, mai ales, atunci când sunt necesare operațiuni de gestionare a materialelor rezultate în urma testărilor de grup (examene, concursuri școlare, lucrări de control etc.), efectuate în manieră clasică sau în laboratoarele IT, cu ajutorul calculatoarelor. Testele pot fi tratate atât individual (deschidere, corectare, studierea soluțiilor, tipărire, eliberare diplomă etc), cât și global (stocarea datelor, centralizarea rezultatelor, tipărirea globală a unui număr mai mare de teste, eliberarea globală a diplomelor (salvare în format grafic și tipărire) etc.

UnivTest Reader Analyst este deosebit de util unităților școlare sau altor instituții în care se organizează testări de grup, pentru gestionarea materialelor de testare și a rezultatelor, dar folosește și cadrelor didactice sau elevilor care folosesc teste în format UnivTest pentru instruire sau autoinstruire. Testele realizate cu **UnivTest Generator** (nerezolvate), cât și cele rezolvate cu **UnivTest Evaluator**, pot fi deschise și vizualizate numai cu o aplicație UnivTest, rol pe care îl îndeplinește cu succes și UnivTest Reader Analyst, prin care pot fi deschise, vizualizate și tipărite testele de acest format. Prin urmare, aplicația este recomandată tuturor utilizatorilor care folosesc teste de evaluare, atât pentru studiu individual, cât și în activitatea profesională.

DIPLOMĂ

*Se acordă candidatului **Badiuc Ioana**
de la școala nr. 5 Elena Doamna, Tecuci, jud. GI,
pentru calificativul "foarte bine" - nota 9,5"
obținut în data 30.05.2011
pentru rezolvarea testului "Concurs județ mixt"*



*Diplomă eliberată de aplicația
UnivTest Reader Analist 7.2
în cadrul etapei finale a concursului TESTE PE TASTE*



ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI CERCETĂRII ȘI TINERETULUI

DIRECȚIA GENERALĂ ÎNSUȘĂMÂNȚII ÎN LIMBILE MINORITĂȚILOR ȘI REZOLTAȚIE CU PARE AMBIEȚE

Str. G-ral Berthelot 28-30, Sector 1, RO 010168, București, Tel: 021/ 405 62 18, Fax: 021/ 310 42 15



APROB,

SECRETAR DE STAT

Gabriella PÁSZTOR

PROCES VERBAL

Nr. *163/11.10.2017*

Încheiat cu ocazia întrunirii Comisiei de avizare, constituită prin Decizia Nr. *2017/11.10.2017* pentru următorul pachet software educational „PROIECTARE ȘI UTILIZARE TESTE EVALUARE” care cuprinde :

- a) Univtest Generator;
- b) Univtest Evaluator;
- c) Univtest Simulator;
- d) Univtest Reader;
- e) Univtest Biblioteca.

Producător: S.C. VAROX S.R.L.

I. Componenta Comisiei este următoarea

Reprezentant M.E.C.T.

insp. general *Nușă Dumitru-Lupan* - D.G.M.I.P.

Semnături

Cadre didactice

prof. *Carmen Mincă* - Colegiul Național „Sf. Sava”, București

prof. *Constanța Năstase* - Colegiul Național „I.L. Caragiale”, București

prof. *Livia Țoca* - Colegiul Național „T. Vianu”, București

Secretar

insp. principal *Mircea Popa* - D.G.M.I.I.M.



GUVERNUL ROMÂNIEI
OFICIUL ROMÂN
PENTRU DREPTURILE DE AUTOR

Calea Victoriei 91-93, Et 2, 010067 - BUCUREȘTI 1* Tel/Fax 212 50 70, 212 50 80, 212 50 90
e-mail: ord@orda.ro www.orda.ro

Actualizarea 1

VAROX SRL

1	030700024	UNIV TEST GENERATOR	Aplicatie utilitara
2	030700025	UNIV TEST EVALUATOR	Aplicatie utilitara
3	030700026	UNIV TEST EVALUATOR HOME	Aplicatie utilitara
4	030700027	UNIV TEST SIMULATOR	Aplicatie utilitara
5	030700028	UNIV TEST READER	Aplicatie utilitara
6	030700029	UNIV TEST BIBLIOTECA	Aplicatie utilitara
7	030700030	NOUL TESTAMENT IN SUNET SI IMAGINI	Aplicatie utilitara
8	030700031	PUZZLE01 - INDEMANARE	Aplicatie utilitara
9	030700032	PUZZLE02 - L ENGLEZA	Aplicatie utilitara
10	030700033	PUZZLE03 - ARITMETICA	Aplicatie utilitara
11	030700034	PUZZLE04 - ABECDAR	Aplicatie utilitara

