

TESTE PE...TASTE

Concurs județean de testare a cunoștințelor pentru elevii care se pregătesc să devină gimnaziști - ediția I, mai 2011



Concursul județean de testare a cunoștințelor organizat de *Inspectoratul Școlar Județean Galați* în parteneriat cu *Asociația Școala gălățeană* și *S.C. Varox*, firmă producătoare de software didactic, se desfășoară în laboratorul AEL 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 firma producătoare de software didactic 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 uilizarea TIC
2. Secțiunea de verificare a nivelului de pregătire la matematică; limba și literatura română

CAPITOLUL I – OBIECTIVELE CONCURSULUI

- Inițierea școlarii, de la vârste mici, 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.

- Familiarizarea cu mediul competițional și dezvoltarea aptitudinilor de competitori în domeniul cunoștințelor de bază ale obiectelor de studiu la nivel primar
- 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 **09 - 26 Mai 2011** se va derula sesiunile de testări la nivelul unităților școlare – etapa locala
- B. Etapa județeană a concursului de testare se va desfășura pe data **de 30 .05.2011, ora 9.00.**
- C. Participarea la concurs se face pe baza înscrierii fiecărei unități școlare, utilizând formularul de înscriere.
- D. La etapa județeană a testării vor participa **elevii care au obținut minim nota 7,00 (dar nu mai mult de 20/centru scolar)**. În acest scop se va anunța participarea la etapa județeană completând formularul de înscriere atașat prezentei metodologii. Dacă numărul de elevi calificați cu medie mai mare decât 7 depășește 20, vor participa toți, în condițiile în care laboratorul permite acest lucru.
- E. **Testul va fi protejat la deschidere prin parola, care va fi comunicata doar in scolile care si-au completat fisele de inscriere, cu 5 minute inainte de inceperea concursului.**
- F. **Timpul de lucru al unei testări pentru faza județeană: 90 minute**
- G. Juriul la nivel județean va fi numit prin decizie a ISJ Galati. Membri vor fi inspectori de specialitate, cadre didactice și informaticieni
- H. Echipele sunt formate din elevi ai claselor a IV-a din unitățile școlare participante.
- I. 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 TesteTaste@gmail.com
- I. Adeverințele, parteneriatele, diplomele și cd-urile cu rezultatele concursului vor fi transmise școlilor până la data de **10 iunie 2011**.

Nota: Diplomele valabile pentru rezultatele cele mai bune obtinute in cadrul concursului vor fi eliberate de ISJ Galati. Diplomele eliberate automat de aplicatia “UnivTest Evaluator” nu au valabilitate in stabilirea clasamentelor acestui concurs, fiind destinate numai incurajarii candidatilor si a certificarii faptului ca rezultatele obtinute de acestia egaleaza sau depasesc o

limita minima a notei, stabilita din faza de proiectare a testului. Aceste diplome se afiseaza pe display imediat dupa corectarea automata si, optional, pot fi printate si inmanate elevilor imediat dupa sustinerea testarii. De altfel, din faza de proiectare a testului, optiunea de eliberare a diplomelor se poate anula.

CAPITOLUL III – DESFĂȘURAREA CONCURSULUI

1. Realizarea testului

Testul va fi realizat de cadre didactice, avand la dispozitie aplicatia “UnivTest Generator” si culegerile electronice interactive atasate acesteia. Pentru școlile în care se va intra în laborator cu mai multe serii de elevi în concurs, testul realizat se va salva într-un numar de clone (prin clone intelegandu-se teste cu aceeasi tematica si dificultate, dar cu datele numerice alese in mod aleatoriu) egal cu numarul calculatoarelor din centrele de concurs. Daca testarea la nivelul scolilor implica rezolvarea testului de catre mai multe serii de elevi (cand numarul elevilor participanti depaseste numarul calculatoarelor functionale din laboratorul IT), atunci pentru fiecare serie se va putea rezerva una dintre clonele disponibile. Aplicatia “UnivTest Evaluator” este astfel construita incat, daca se opteaza pentru aceste preferinte din faza de proiectare a testului, la incarcarea acestuia pentru rezolvare, reordoneaza in mod aleatoriu itemii in test si raspunsurile propuse ale fiecarui item. Testul realizat se va salva într-un numar de clone egal cu numarul calculatoarelor din centrele de concurs. Subiectele clonate vor fi verificate astfel incat sa existe certitudinea ca nu exista diferente de dificultate prin alegerea aleatorie a valorilor numerice.

La pregatirea testului se vor mai avea în vedere:

- gradul de dificultate al exercitiilor alese;
- timpul limita de rezolvare;
- nota minima de la care programul de evaluare elibereaza diploma;
- permisiunea accesarii solutiilor si rezolvarilor prescrise dupa finalizarea rezolvarii;
- permisiunea modificarii aleatorie a ordinii itemilor in test;
- permisiunea modificarii aleatorie a ordinii raspunsurilor propuse ale fiecarui item;

- metoda de corectare dupa care va fi evaluat fiecare item al testului;
- daca se va elibera sau nu diploma de merit si, daca da, nota minima de la care se va elibera si ocazia eliberarii (care se scrie in faza de proiectare, de exemplu “cu ocazia concursului...” sau “pentru participarea la concursul ...”);
- protejarea testului prin parola la modificari ulterioare si la acces in continut.

Dupa realizarea testului, parola va fi pastrata pana la data si ora inceperii concursului.

Daca se considera necesar, se va realiza inca un test deschis (neprotejat la accesul in continut), care va putea fi folosit pentru exersarea utilizarii aplicatiei de evaluare, inainte de inceperea concursului.

Configurarea laboratorului IT

Grupajul de aplicatii “UnivTest” nu pretinde o anumita configuratie a serverului, deci orice calculator al retelei poate indeplini functia de “server” in timpul testarii. Mai mult chiar, calculatorul care indeplineste functia de “server” poate fi simultan si punct de lucru, adica poate fi folosit de un elev pentru rezolvare. Singura conditie necesara pentru desfasurarea optima a testarii este ca testul sa poata fi incarcat in retea dintr-un anumit calculator, adica locatia in care se depune testul sa se poata accesa de catre fiecare calculator. Rezultatele testarii se vor salva automat in locatia din care s-a incarcat testul pentru rezolvare, astfel incat, la terminarea testarii, toate rezolvarile se vor regasi laolalta, alaturi de acesta.

Aplicatia suport pe care se vor efectua rezolvarile este “*UnivTest Evaluator*”. Aceasta aplicatie se poate instala numai pe calculatorul desemnat ca server, astfel incat fiecare candidat sa o poata porni dintr-o locatie unica dar, avandu-se in vedere ca exista functii importante ale aplicatiei (functii care au in vedere siguranta datelor rezolvarilor) care solicita sistemul local de operare, este preferabil ca instalarea sa se efectueze pe fiecare dintre calculatoare si sa fie pornita local. In plus, este mai simplu pentru utilizator ca sa deschida aplicatia local (din shortcut realizat pe desktop) iar din retea sa se incarce numai testul destinat rezolvarii.

Aplicatia este construita astfel incat sa rezolve anumite situatii speciale, intamplari neprevazute:

- Pentru intreruperi ale functionarii aplicatiei in timpul rezolvarii, provocate de intreruperi accidentale ale alimentarii cu energie electrica, sau autoresetarea calculatorului pe care se lucreaza, blocaje ale sistemului de operare etc., aplicatia detine functia “**autosalvare**”. Intervalul implicit de autosalvare este 10 minute si poate fi modificat din “MENU – Optiuni - Autosalvare la interval de ...”. La intervalul de timp prestabilit, rezolvarea efectuata pana in acel moment se salveaza automat ca fila temporara. In cazul producerii unei intreruperi accidentale, la urmatoarea pornire a aplicatiei fila temporara va fi identificata si utilizatorului i se va face cunoscut ca poate continua rezolvarea din momentul ultimei salvari. Desigur, in fila temporara se pastreaza si timpul scurs din rezolvare pana 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.

- 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, fără a informa utilizatorul, salvează fila rezolvată local, într-un folder destinat lucrului curent (ex. “Documents and Settings” la Win XP, “My Documents” la Win 7 etc.). Este bine să se cunoască acest amanunț, iar în situația în care numărul rezolvarilor salvate în server este mai mic decât numărul candidaților care au susținut testarea, rezolvarile care lipsesc pot fi recuperate cu ușurință din calculatoarele pe care au fost efectuate.

Pentru concurs, nu este necesară instalarea în laborator a aplicației “UnivTest Generator”, dar aplicația “UnivTest Reader” poate fi necesară pe server pentru vizualizarea testelor rezolvate și pentru centralizarea locală a rezultatelor, dacă se dorește aceasta. Totodată, instalarea aplicației “UnivTest Reader” este 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.

2. Comunicarea și transferul datelor de concurs

Aplicația suport pe care se vor efectua rezolvarile este “*UnivTest Evaluator*”. Această aplicație trebuie instalată pe fiecare dintre calculatoarele rețelei. Aplicația cu care se va putea anula protecția la deschidere și care va face centralizarea rezultatelor, cumulează datele etc. este “*UnivTest Reader*”. 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.

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 AEL, 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*” și deprotejat la deschidere. Pentru siguranța acestei operațiuni, aplicația “*UnivTest Reader*” va propune implicit anularea protecției.

3. Pornirea testării

In laboratorul IT , in timpul concursului, au acces doar participantii la concurs si informaticianul .

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” și trebuie anulată protecția la deschidere.

Calculatoarele fiecărui centru de testare vor fi numerotate (ex. de la 1 la 25).

Fiecare candidat trebuie să încarce testul, în vederea începerii rezolvării.

Încărcarea testului se poate efectua prin două moduri:

- prin deschiderea aplicației “*UnivTest Evaluator*” și folosirea browserului local pentru identificarea și încărcarea testului;

- prin localizarea acestuia 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. Pentru evitarea confuziilor sau a fraudei, această fază trebuie atent supravegheată.

Rezolvarea va fi permisă în limita timpului prescris. Candidatul care termină rezolvarea înainte de expirarea timpului limită, poate finaliza testul prin apăsarea butonului “Finalizare rezolvare”, permanent vizibil în fereastra principală.

4. Rezolvarea testului

Rezolvarea propriu-zisă se va putea realiza și pe hârtie. Rezultatul corect trebuie bifat în fereastra de lucru a programului. Navigarea de la item la item se va putea efectua în două 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;

- se calculează și se afișează nota obținută prin corectare automată;

- testul care contine toate datele rezolvarii si a carei denumire va fi compusa din numele utilizatorului si denumirea testului se va salva automat in locatia de unde a fost incarcat pentru rezolvare. Daca testul a fost intrerupt si apoi reluat, aceasta informatie rezulta din terminatia denumirii, in care se vor indexa reluarile efectuate (ex. 00, 01, 02 etc.). Rezultatele testarii nu pot fi modificate. In cazul contestatiilor, sau daca exista neclaritati care trebuie solutionate, filele salvate reprezinta probe martor indiscutabile;

- daca nota unui testului este cel putin egala cu nota minima pentru care aplicatia elibereaza diploma, atunci candidatul va putea primi si diploma, in format digital sau tiparita pe hartie. Datele mentionate pe diploma sunt: nume, prenume, denumirea testului, nota obtinuta, data testarii, ocazia testarii etc.

5. Centralizarea rezultatelor

In vederea centralizarii rezultatelor, toate filele salvate care contin rezolvarile efectuate trebuie dirijate catre o locatie unica. Acestea pot fi transportate online si stocate la o adresa in orice calculator care are instalata aplicatia UnivTest Generator, UnivTest Evaluator sau UnivTest Reader. Prin una dintre aceste aplicatii se va deschide directorul care contine rezultatele, se va configura modul de sortare si se va printa lista.

ATENȚIE! Cateva reguli de care trebuie sa se tina cont, pentru parcurgerea optima a etapelor de concurs:

DATA calculatorului – este data de concurs care va fi mentionata in centralizare, diplome etc. Este foarte important ca data fiecarui calculator din retea sa fie data curenta.

NUMELE candidatului si SCOALA la care invata – datele se completeaza de fiecare inaintea inceperii testarii. Asa cum vor fi scrise, asa se vor transmite mai departe in centralizare, pe diplome etc. Este important ca numele sa fie scris **corect si fara diacritice**. Diacriticele pot fi specifice calculatorului pe care se face rezolvarea, dar la deschiderea testelor pe alte calculatoare, exista **riscul de a nu fi citite**. In plus, salvarea rezolvarii se va efectua cu denumirea testului rezolvat, la care se va adauga numele candidatului. Exista riscul ca alte calculatoare sa **nu recunoasca denumirea filei salvate** ca fiind valida si sa nu o includa in centralizarea datelor finale. La inceputul rezolvarii, numele candidatului va fi scris in partea superioara a ferestrei de lucru, astfel incat sa poata fi verificat de supraveghetori. Este important ca aceasta verificare sa se faca imediat dupa inceperea rezolvarii. In caz ca se constata erori de scriere, aplicatia se va putea reporni

si greselile se vor putea corecta. Scoala si localitatea sunt informatii care, in cazul in care apar coincidente de nume, pot fi extrem de importante.

6. Finalizarea concursului, desemnarea castigatorilor

Etapa locala: Imediat dupa finalizarea etapei pe scoala a concursului, **toate** rezolvarile salvate vor fi arhivate si transmise catre comisia judeteana numita de ISJ Galati, alaturi de lista in format electronic a elevilor participanti, pe adresa e-mail comunicata de organizatori. Aceasta masura are ca scop confruntarea listei participantilor cu lista rezolvarilor salvate, selectarea lotului de candidati, din fiecare scoala, care participa la faza judeteana a concursului, cat si alcatuirea bazei de date care va intra in componenta CD-ului cu rezultatele finale, care va fi transmis scolilor dupa finalizarea actiunii. Centralizarea rezultatelor si listarea lotului de candidati pentru faza judeteana se va putea efectua la nivel de scoala, folosind aplicatia “UnivTest Reader” si avand in vedere optiunile: “Sortat dupa marime nota” si “Toate rezolvarile” din fereastra de centralizare a acesteia.

Etapa judeteana: Rezultatele testarii la nivel judetean vor fi transmise (arhivele **tuturor** rezolvarilor salvate) comisiei judetene imediat dupa incheierea etapei. Comisia va efectua centralizarea rezultatelor, va desemna castigatorii concursului judetean si va publica online lista acestora. Conditiiile in care se vor realiza festivitatea de premiere, inmanarea diplomelor si a premiilor, furnizarea datelor finale ale centralizarilor, vor fi comunicate scolilor in timp util.

Mult succes!

Inspector ptr. invatamant primar,

Eugenia STANCU