CONCURSUL NAȚIONAL PENTRU ELEVI CU DEFICIENȚE DE VEDERE
BUZĂU, 15-18 mai 2024

PROGRAMA

pentru

CONCURSUL NAȚIONAL PENTRU ELEVI CU DEFICIENȚE DE VEDERE

DISCIPLINA

INFORMATICĂ ȘI TIC

CLASA a 8-a

BUZĂU, mai 2024

CONCURSUL NAȚIONAL PENTRU ELEVI CU DEFICIENȚE DE VEDERE
BUZĂU, 15-18 mai 2024

INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI A COMUNICAȚIILOR (TIC)
CLASA a VIII-a

Tematica a fost elaborată în conformitate cu Anexa nr. II la Ordinul ministrului educației nr. 3702/21.04.2021 Învățământ special -Dizabilități vizuale.

I. COMPETENȚE GENERALE

1. Utilizarea responsabilă și eficientă a tehnologiei informației și comunicațiilor
2. Rezolvarea unor probleme elementare prin metode intuitive de prelucrare a informației
3. Elaborarea creativă de mini proiecte care vizează aspecte sociale, culturale și personale, respectând creditarea informației și drepturile de autor

II. CONȚINUTURI

Domenii de conținut	Conținuturi
1. Sisteme de calcul	Structura generală a unui sistem de calcul Dispozitive de intrare, de ieșire, de intrare-ieșire: exemple, rol, mod de utilizare Elemente de interfață ale unui sistem de operare Organizarea datelor pe suport extern. Operații cu fișiere și directoare
2.Comunicarea pe internet	Serviciul World Wide Web: navigarea pe Internet, căutarea informațiilor pe internet utilizând motoare de căutare, Salvarea informațiilor de pe Internet Măsuri de siguranță în utilizarea Internetului (de exemplu, utilizarea programelor de tip antivirus) Protecția datelor personale în comunicarea prin Internet (de exemplu, construcția și protejarea parolelor, identitatea virtuală) Poșta electronică (email): conturi, adresă de poștă electronică, structura unui mesaj transmis prin poșta electronică Reguli de comunicare în mediul online (netichetă): formule de adresare, reguli de scriere
3.Editor de texte	Interfața unei aplicații de realizare a documentelor Instrumente de bază ale unei aplicații de realizare a documentelor Operații pentru gestionarea unui document: creare, deschidere, vizualizare, salvare, închidere Obiecte într-un document: text, imagini, tabele Operații de editare într-un document: copiere, mutare, ștergere Operații de formatare a unui document: text, imagine, tabel, pagină Reguli generale de tehnoredactare și estetică a paginii tipărite

	Reguli de lucru în realizarea unui document conform unor specificații (dimensiune pagină, dimensiune font, dimensiune imagine, format tabel)
4. Calcul tabelar	Elemente de interfață ale unei aplicații de calcul tabelar. Structura unui registru de calcul (foaie de calcul, coloană, rând, celulă, adresă de celulă) Operații cu un registru de calcul (deschidere, închidere, salvare, creare) Operații cu foi de calcul (accesare, redenumire) Operații de editare (selectare, copiere, mutare, ștergere) Operații de formatare a rândurilor/coloanelor Operații de formatare a celulelor (aliniere conținut, borduri, culori de umplere, stiluri predefinite) Tipuri de date: numeric, text, dată calendaristică Sortarea crescătoare/descrescătoare a datelor dintr-un tabel după unul sau mai multe criterii Formule de calcul care utilizează operatori aritmetici (+, -,*, /) Funcții specifice aplicației de calcul tabelar pentru sumă, maxim, minim, medie aritmetică și decizie

CONCURSUL NAȚIONAL PENTRU ELEVI CU DEFICIENȚE DE VEDERE
BUZĂU, 15-18 mai 2024

MODEL

Tehnologia Informaţiei şi a Comunicaţiilor
Clasa a VIII-*a*

- **Toate subiectele sunt obligatorii.**
- **Se acordă 10 puncte din oficiu. Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem**
- **Nota finală se calculează prin împărţirea punctajului obţinut la 10**
- **Timpul efectiv de lucru este de 4 ore**

SUBIECTUL I — 10 puncte

1. Localizați directorul (folderul) Concurs, aflat pe Desktop, și creați în acest director fișierul Raspunsuri.docx.
(2p)

a) Accesați un motor de căutare pe web și căutați informații despre Vulcanii Noroioși. Copiați un paragraf și o poză semnificativă în fișierul Răspunsuri.docx.
(3p)

b) Scrieți în fişierul Raspunsuri.docx numărul de locuitori ai orașului Buzău. Inserați linkul paginii de unde ați copiat răspunsurile.
(5p)

SUBIECTUL II — 20 puncte

1. Creaţi următoarea structură arborescentă de foldere şi fişiere în folderul **Concurs**: un folder **Trimestrul 1** care să conţină folderele **Ianuarie, Februarie și Martie.(5p)**
2. Creaţi în folderul **Martie** un fişier de tip imagine cu numele *8 Martie*.
(5p)
3. Creaţi în folderul **Ianuarie** un fișier text in care să inserați un link către o pagină web în care se prezintă evenimentul sărbătorit în 24 ianuarie. **(5p)**
4. Copiaţi fişierul *Flori de primavara* din folderul **Flori** în folderul **Primavara şi** redenumiţi-l *CAPTURA.* **(5p)**

SUBIECTUL III — 30 puncte

Deschideţi fisierul **comp_w**, existent în directorul (folderul) **concurs**, aflat pe **Desktop**.

1. Inseraţi in antetul documentului Proba de Informatică și TIC și numerotarea paginilor în partea dreaptă jos.
(5p)
2. Formatați pagina astfel : marginile de jos și de sus 2,5 cm, marginea din stânga de 3 cm iar cea din dreapta de 1 cm **(5p)**
3. Formataţi textul astfel: **(5p)**

a) Titlu – font Arial, mărime 14, bold, italic şi subliniat, culoare roşie, aliniat centru

b) Paragraful 1, 2, 3- font Times New Roman, italic, mărime 12, culoare albastră, spaţiere la 1,5 rânduri, aliniat stânga-dreapta.

4. Modificați lista marcate din cadrul paragrafului 3 în listă numerotată cu numere romane și inserați sfârșit de pagină înainte de *Principalele avantaje* **(5p)**
5. Adăugați după primul paragraf imaginea din folderul Concurs și apoi aliniați imaginea în partea dreaptă a paginii.

(5p)

6. Inseraţi la sfârșitul documentului un tabel format din 2 linii și două coloane, în care să introduceţi produsul și raionul din magazin unde poate fi găsit. Formataţi tabelul astfel: chenar cu stil linie dublă, culoare roşie, textul din tabel culoare roşie mărime 12, culoare de umplere galbenă. **(5p)**

Salvați documentul

SUBIECTUL IV **(30 puncte)**

Deschideţi fisierul **comp_x**, existent în directorul (folderul) **Concurs**, aflat pe **Desktop**.

1. Inserați un rând deasupra tabelului. **(5p)**
2. Îmbinați celulele C1, D1 și E1 și scrieți titlu *Cheltuieli vacanța de vară* centrat **(5p)**
3. Calculați în celula G3 următoarea formulă : C3+D4+E5-1000 **(5p)**
4. Inserați în intervalul C8, D8, E8 o formulă care să calculeze suma cheltuită de fiecare elev.

(5p)

5. Setați intervalul C9, D9, E9 astfel încât să afișeze textul S-A ÎNCADRAT dacă suma cheltuită de elev este sub 3500 lei și NU S-A ÎNCADRAT dacă suma este peste 3500 lei.

(5p)

6. Setați toate numerele din tabel astfel încât să nu aibă zecimale și să aibă simbolul *lei.* **(5p)**

CONCURSUL NAȚIONAL PENTRU ELEVI CU DEFICIENȚE DE VEDERE
BUZĂU, 15-18 mai 2024

CONCURSUL NAŢIONAL PENTRU ELEVI CU DEFICIENŢE DE VEDERE
Tehnologia Informaţiei şi a Comunicaţiilor
Clasa a* VIII-*a
Barem de evaluare și de notare

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem
- Nota finală se calculează prin împărţirea punctajului obţinut la 10

SUBIECTUL I 10 puncte

1. Crearea în directorul Concurs a fișierului *raspunsuri.docx*. 2p

a Copierea unui paragraf și a unei poze semnificative conform cerințelor
Copierea unui paragraf conform cerințelor 1,5p
Copierea unei imagini conform cerințelor 1,5p

b Scrierea numărul de locuitori ai orașului Buzău conform cerințelor 2,5p
Inserarea adresei pagini web de pe care s-a copiat raspunsul 2,5p

SUBIECTUL II 20 puncte

1. Pentru rezolvare corectă 5p
2. Pentru rezolvare corectă 5p
3. Pentru rezolvare corectă 5p
4. Pentru rezolvare corectă 5 p

SUBIECTUL III 30 puncte

1. Pentru creare antet corect – 2,5 p; pentru numerotare corectă a paginiilor – 2,5 p.

2. Pentru rezolvare corectă – 5 p.

3. Pentru titlu – 2,5 p; pentru paragrafe 2,5 p.

4. Pentru schimbare în listă numerotată cu numere romane – 2,5 p; pentru inserare sfârșit pagină 2,5 p.

5. Pentru rezolvare corectă – 5 p.

6. Pentru rezolvare corectă – 5 p.

SUBIECTUL IV 30 puncte

1. Pentru rezolvare corectă – 5 p.

2. Se acordă 2,5 puncte pentru îmbinare corectă și 2,5 pentru inserarea și formatarea corespunzătoare a textului.

3. Pentru rezolvare corectă – 5 p.

CONCURSUL NAȚIONAL PENTRU ELEVI CU DEFICIENȚE DE VEDERE
BUZĂU, 15-18 mai 2024

4. Pentru rezolvare corectă – 5 p.
5. Pentru rezolvare corectă – 5 p.
6. Pentru rezolvare corectă – 5 p.