

OLIMPIADA - DISCIPLINE TEHNOLOGICE
Faza județeană – 03.03.2012

Educație tehnologică
Clasa a V a

- ◆ **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- ◆ **Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.**

Subiectul I

20 puncte

I.1. Scrieți pe foaia de concurs litera corespunzătoare răspunsului corect. (10p)

1. Satul este o așezare rurală:

- | | |
|----------------------------------|--|
| a. cu un număr mare de locuitori | c. ocupația populației este neagricolă |
| b. cu un număr mic de locuitori | d. este de tip urban |

2. Principalele clădiri comerciale sunt:

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| a. magazine și piețe agroalimentare | c. spitale și grădinițe |
| b. hotelurile | d. piețe agroalimentare și stadioane |

3. Rețeaua de canalizare este folosită pentru a colecta :

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a. apele fluviale | c. apele minerale |
| b. apele uzate | d. apele termale |

4. Fundația este:

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| a. element de rezistență | c. elemente de finisaj |
| b. elemente de închidere | d. elemente de deschidere |

5. Strugurii sunt fructe:

- | | |
|---------------|---------------|
| a. sămânțoase | c. sămburoase |
| b. bace | d. nucifere |

6. Zona de acces într-o locuință este:

- | | |
|-------------|---------------|
| a. loja | c. vestibulul |
| b. mansarda | d. dormitorul |

7. Zona în care sunt amplasate bănci, magazine, sedii de firme, se numește:

- | | |
|---------------------|---------------------|
| a. zonă de locuit | c. zonă comercială |
| b. zonă industrială | d. zonă polivalentă |

8. Sunt alimente de origine vegetală:

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| a. carnea, legumele, fructele | c. zahărul, laptele, pâinea |
| b. legumele și fructele | d. carnea, laptele, ouăle |

9. Din grupa cerealelor face parte:

- | | |
|---------------------|------------|
| a. floarea soarelui | c. mazărea |
| b. secara | d. sfecla |

10. Componentul aflat în proporția cea mai mare în fructe este:

- | | |
|------------|------------|
| a. zahărul | c. sare |
| b. apa | d. aromele |

I.2. Transcrieți pe foaia de concurs cifra corespunzătoare fiecărui enunț și notați în dreptul ei litera A, dacă apreciați că enunțul este adevărat sau litera F, dacă apreciați că enunțul este fals. (5p)

1. Alimentele de origine vegetală pot fi consumate în stare proaspătă, dar și prelucrată.
2. Populația care locuiește în mediu urban lucrează în cea mai mare parte în agricultură.
3. Vatra satului este zona în care se desfășoară activitățile agricole.
4. Combaterea eroziunii solului este o măsură de protecție și combatere a poluării solului.
5. Apa de izvor și fântână este tratată înainte de a fi băută.

I.3. Scrieți pe foaia de concurs asocierea cifrelor din coloana A în care sunt notate părți comestibile ale plantelor, cu literele corespunzătoare din coloana B în care sunt notate legume. (5p)

A	B
1. rădăcină	a. cartof
2. inflorescență	b. țelină
3. tubercul	c. ardei
4. fruct	d. conopidă
5. bulb	e. ceapa
	f. spanac

Subiectul II 30 puncte

II.1. Scrieți pe foaia de concurs informația corectă care completează spațiile libere, astfel încât enunțurile să devină corecte din punct de vedere științific. (10p)

1. Sursele de apă pot fi: de (1) (râuri, fluvii, lacuri) și de (2) (izvoare, pânze freatice).
2. Orașele cu un număr mare de locuitori, cu importanță economică, social-politică și culturală mai ridicată pot fi organizate ca(3).....
3. Bomboanele sticloase, umplute sau neumplute, se numesc și produse de(4).....
4. Ouăle foarte proaspete au maxim(5) zile de la ouare.

II.2. În imaginile de mai jos sunt prezentate produse alimentare. Scrieți pe foaia de concurs cifra corespunzătoare fiecărui produs, denumirea sa și materia primă din care s-a obținut. (20 p)



Subiectul III 40 puncte

1. Indiferent de tipul locuinței, în interiorul acesteia trebuie creat un anumit confort. Realizați un eseu cu titlul „Confortul ambiental în locuința mea” după următorul plan de idei: (30p)

- Definirea noțiunii de confort.
- Clasificarea factorilor care determină confortul în locuință. Explică și dă exemple pentru fiecare factor.

2. Identificați semnele convenționale reprezentate mai jos, apoi scrie pe foaia de concurs obiectul pe care îl reprezintă și încăperea în care se află. (10p)

