

OLIMPIADA – ARIA CURRICULARĂ “TEHNOLOGII”
Etapa națională

DISCIPLINA : Educație tehnologică

Clasa: a VI-a

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

Subiectul. I.

TOTAL: 20 puncte

A. Scrieți pe foaia de concurs litera corespunzătoare răspunsului corect: (10 p)

1. Suma de bani plătită de către bancă pentru păstrarea economiilor populației se numește:

- a) acțiune;
- b) dividend;
- c) dobândă;
- d) obligațiune.

2. Este material lemnos obținut prin încleierea unui număr impar de furnire tehnice:

- a) șipca;
- b) rigla;
- c) placajul;
- d) PFL.

3. Educația aparține următoarelor categorii de nevoi:

- a) fiziologice;
- b) spirituale ;
- c) de apărare;
- d) psihologice.

4. Ocupația este definită ca fiind:

- a) activitate utilă și aducătoare de venit;
- b) calificare obținută prin studii;
- c) totalitatea cunoștințelor teoretice;
- d) totalitatea deprinderilor practice.

5. Face parte din sfera prestărilor de servicii:

- a) fabricarea covrigilor;
- b) transportul în comun;
- c) extragerea cărbunelui;
- d) cultivarea plantelor.

6. Calitatea unui produs depinde de:

- a) utilaje, materiale, bani;
- b) resursele umane si materiale;
- c) utilaje, materiale;
- d) capital, materiale și resurse umane.

7. Urzeala este:

- a) sistemul de fire dispus pe lățimea țesăturii;
- b) sistemul de fire dispus pe lungimea țesăturii;
- c) împletirea unor fire paralele;
- d) torsionarea firelor.

8. Pieile de cabaline se folosesc:

- a) pentru fața încălțăminte;
- b) pentru talpa încălțăminte;
- c) pentru fața cât și pentru talpa încălțăminte;
- d) pentru poșete.

9. Activitatea economică prin care se distribuie bunuri materiale prin procesul de vânzare-cumpărare se numește:

- a) activitate de producție;
- b) consum;
- c) schimb;
- d) prestare de servicii.

10. Este un drept al consumatorului:

- a) de a ști să citească codul de bare;
- b) de a primi produsele ambalate;
- c) de a fi despăgubit;
- d) de a fi prejudiciat.

B. 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. Oferta reprezintă totalitatea bunurilor și serviciilor aflate în circulație și destinate consumului.

2. La raionul de produse electronice, vânzătorul este cel care hotărăște calitatea obiectelor.

3. Locul pentru tranzacționarea mărfurilor care fac obiectul cererii și ofertei este piața.

4. Comportamentul de consum este determinat de următoarele criterii de alegere a produselor: trebuințele, venitul, cantitatea și calitatea bunurilor.

5. Cardarea se aplică pentru destrămarea materialului fibros.

C. Stabiliți legătura logică dintre cuvintele /expresiile din cele două coloane de mai jos, asociind cifrelor literele corespunzătoare. (5p)

A	B
1. toarcere	a. fier de călcat
2. canetare	b. ac de tricotat
3. țesere	c. fus
4. repasare	d. război
5. finisare	e. suveică
	f. mașină de tricotat.

Subiectul. II.

TOTAL: 30 puncte

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

a) Procesul tehnologic reprezintă ansamblul de(1)..... executate într-o(2)....., pe baza unui(3).....prin care se realizează un(4).....

b) Bunurile materiale sunt(5)..... obținute prin activități de prelucrare a materiilor prime.

B. Formulați răspunsul corect pentru următoarele cerințe: (20p)

a) Enumerați patru proprietăți ale lemnului;

b) Definiți țesăturile;

c) În ce constă proiectarea bugetului?

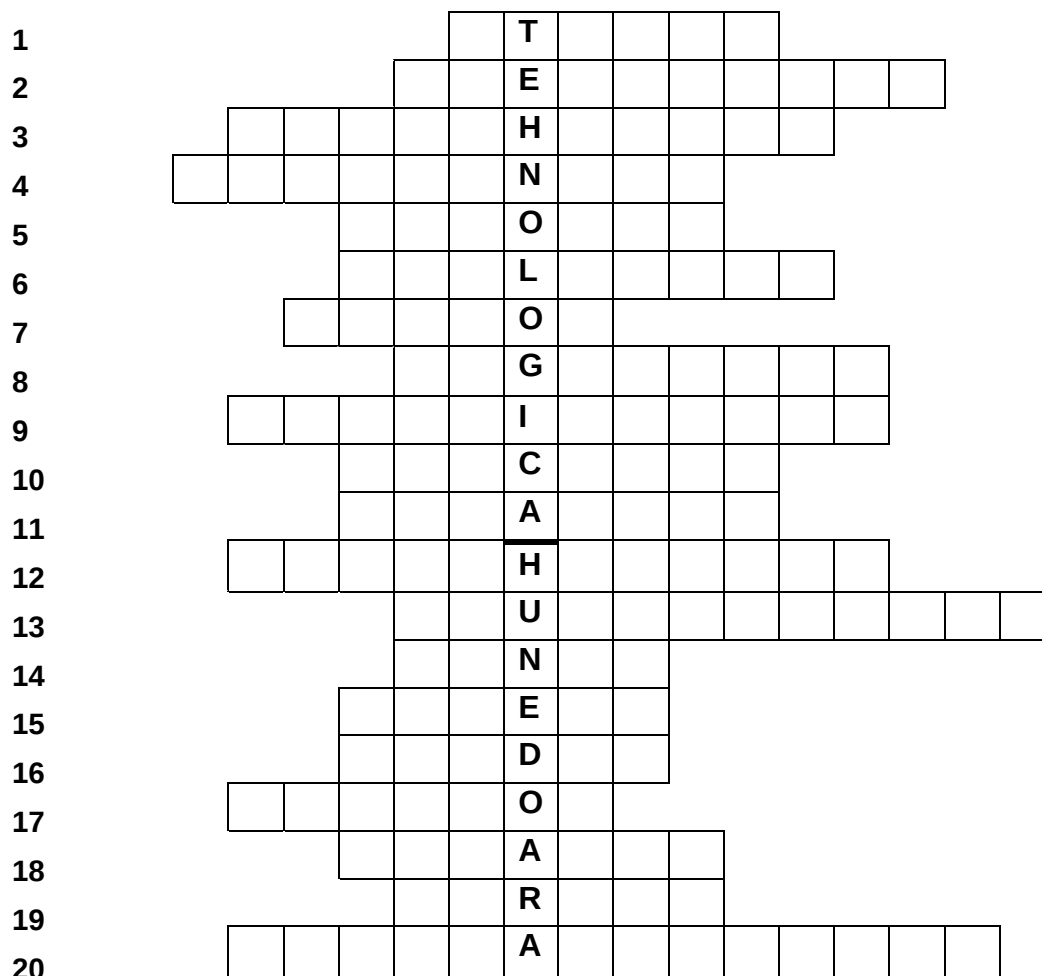
d) Precizați două avantaje și două dezavantaje ale folosirii cardurilor.

e) Prezentați două profesii care se identifică cu ocupațiile și două care nu se identifică cu ocupațiile.

Subiectul. III.

TOTAL: 40puncte

1. Completează aritmograful după ce citești cu atenție definițiile: (40p)



1. Lemn utilizat pentru confecționarea mobilei de calitate superioară.
2. Costuri, sume de bani folosite pentru a cumpăra un produs sau a plăti prestarea unui serviciu.
3. Activitate de subordonare a elementelor inferioare față de cele superioare.
4. Folosirea de către un producător pentru consum propriu a produselor realizate de el însuși.
5. Specii de arbori cu frunze late și căzătoare.
6. Îndemânarea, priceperea de a face ceva.
7. Desen pe carton întocmit în funcție de model și dimensiunile corpului.
8. Înțelegere, acord bazat pe cedări reciproce.
9. Proprietatea materialelor de a se deforma sub acțiunea unei forțe exterioare și de a reveni la forma inițială după încetarea acțiunii forței.
10. Aparat folosit pentru a retrage o sumă de bani din contul personal.
11. Sistem de fire dispus pe lățimea țesăturii.
12. Atelier/magazin unde se lucrează/vând obiecte din piele sau înlocuitori din piele (altele decât încălțăminte).
13. Proprietatea de a propaga și amplifica sunetele.
14. Material lemnos format din miez de șipci așezate alăturat acoperit cu furnir tehnic.
15. Fibră vegetală obținută prin îndepărtarea părții lemnoase a tulpinii.
16. Împrumut bancar pentru care se plătește o dobândă stabilită de bancă.
17. Piesă din lemn de forma labei piciorului.
18. Material care învelește unul sau mai multe produse cu scopul de a-l proteja.
19. Cantitate de bunuri și servicii necesare pentru a acoperi consumul.

20. Caracteristica pieilor pentru fețele încălțămintei, care permite eliminarea transpirației piciorului.