

TEST DE EVALUARE ÎNȚĂLĂ Cls. a VIII-a
Disciplina: Educație tehnologică și aplicații practice

- Pentru rezolvarea corectă a tuturor cerințelor din Partea I-a și din Partea a II-a se acordă 90 de puncte. Din oficiu se acorda 10 puncte
- Toate subiectele sunt obligatorii. Timpul de lucru efectiv este de 45 minute.

Partea I

45 de puncte

Pentru itemii 1, 2, 3, 4, 5, 6 încercuiește litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns. Este corectă o singură variantă de răspuns.

1. Plata telefonului face parte din categoria
 - a. cheltuieli pentru nevoi
 - b. cheltuieli pentru dorințe
 - c. cheltuieli neprevăzute,
 - d. datorii
2. Prin procesul de producție, resursele se transforma în:
 - a. venituri și cheltuieli
 - b. bunuri materiale
 - c. buget
 - d. economii
3. Este operație de prelucrare a materialelor prin așchiere în scopul executării găurilor:
 - a. fasonarea
 - b. rindeluirea
 - c. dăltuirea
 - d. burghierea
4. Ocupația este definită ca fiind:
 - a. calificare obținută prin studii
 - b. activitate utilă, aducătoare de venit
 - c. ansamblul cunoștințelor practice
 - d. ansamblul cunoștințelor teoretice
5. Sunt elemente ale cotării:
 - a. linia continua groasă, linia de cotă, cota
 - b. linia ondulată, cota
 - c. linia ajutătoare, linia de cotă, cota
 - d. linia de cotă, cota
6. Duritatea, rezistența, elasticitatea și plasticitatea sunt proprietăți:
 - a. mecanice
 - b. chimice
 - c. fizice
 - d. tehnologice

12 puncte

Citește cu atenție afirmațiile următoare, numerotate cu cifre de la 7 la 11. Dacă apreciezi că afirmația este adevărată, scrie, în spațiul din dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciezi că afirmația este falsă, scrie în spațiul din dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera F și modifică parțial afirmația pentru că aceasta să devină adevărată. Afirmația modificată se scrie în spațiul de sub afirmația falsă pe care o modifichi.

- ___ 7. Calificarea profesională a resurselor umane influențează calitatea produselor realizate
- ___ 8. Rețeaua de telefonie fixă este formată din centrale telefonice, posturi telefonice și linii telefonice
- ___ 9. Croitorul este absolvent al unei instituții de învățământ superior
- ___ 10. Undele radio sunt căi de comunicații pentru rețelele de televiziune
- ___ 11. Schița produsului este desenul cuprins în fișa tehnologică

11 puncte

12. Completează spațiile libere, astfel încât enunțurile de mai jos să devină corecte
- În funcție de mediul folosit pentru transport căile de transport pot fi: pe apă, aeriene,
 - Rețelele de telecomunicații reprezintă totalitatea mijloacelor tehnice pentru la distanță a informațiilor
 - Metalele se extrag din

6 puncte

13. Coloana A cuprinde diverse materiale, iar coloana B proprietățile caracteristice ale acestora. Scrie, în spațiul liber din dreptul fiecărei cifre din coloana A, litera corespunzătoare din coloana B

A	B
___ 1. lemn	a) plasticitate
___ 2. fire textile	b) elasticitate
___ 3. piele	c) fragilitate
___ 4. ceramică	d) rezistența la cusătură
___ 5. cauciuc	e) conductibilitate electrică
___ 6. metal	f) umflare
___ 7. plastic	g) finețe
___ 8. sticlă	h) porozitate

16 puncte

Partea II

45 de puncte

Rezolvarea completă a cerințelor din partea a II-a a testului se realizează pe foaia de test, în spațiul rezervat rezolvării acestora de la sfârșitul testului de evaluare inițială

14. a. Enumeră materialele studiate și descrie două operații tehnologice specifice prelucrării unuia dintre aceste materiale.
- b. Identifică în sala de clasă obiecte confecționate din: materiale metalice, plastic, cauciuc, sticlă și specifică posibilități de reciclare a acestora (câte un obiect pentru fiecare material).

22 puncte

15. Procesul tehnologic este definit ca totalitatea operațiilor tehnologice necesare pentru prelucrarea și transformarea materiei prime în produs. Realizează o schemă prin care poate fi reprezentată această definiție.

5 puncte

16. Care este mijlocul tău de informare preferat? Argumentează alegerea făcută.

8 puncte

17. Dintr-o plantație de arbori de cauciuc cu suprafața egală cu 1 ha se obțin 180 kg cauciuc, cantitate necesară fabricării a 10 pneuri auto. Calculează:

- suprafața de plantație necesară pentru obținerea a 100 de pneuri.
- cantitatea de cauciuc necesară obținerii a 20 de pneuri

10 puncte

TEST DE EVALUARE INIȚIALĂ**Disciplina: Educație tehnologică****Cls. a VIII-a****BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE**

- Se punctează oricare alte formulări/modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele prevăzute explicit prin barem.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului total acordat pentru test la 10

Partea I**45 de puncte**

Nr. item	Rezolvare	Punctaj
1	a	2 p
2	b	2 p
3	d	2 p
4	b	2 p
5	c	2 p
6	a	2 p
7	A	2 p
8	A	2 p
9	F Croitorul nu este absolvent al unei instituții de învățământ superior	3 p
10	A	2 p
11	A	2 p
12	a. terestre b. transmiterea c. minereuri	2 p 2 p 2 p
13	1-f, 2-g, 3-d,4-h, 5-b, 6-e, 7-a, 8-c	2x8
TOTAL PARTEA I		45

Partea II**45 de puncte**

Nr. item	Rezolvare	Punctaj
14	lemn, textile, piele, ceramica operații descrise obiecte identificate posibilități de reciclare	2 p 4 p 2x4 2x4
15	Realizarea schemei	5 p
16	Argumentarea alegerii făcute	8 p
17	a. 10 ha b. 360 kg	5 p 5 p
TOTAL PARTEA II		45

INTERPRETARE REZULTATELOR LA TESTE INIȚIALE

Disciplina: EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ ȘI APLICAȚII PRACTICE

Data:

Clasa: a VIII –a

Profesor:

Obiective operaționale:

O1 – să opereze cu diferite categorii de itemi;

O2 – să precizeze caracteristicile materialelor învățate anterior;

O3 – să enumere principalele tipuri de metale utilizate zilnic;

O4 - să enumere trei meserii din domeniul textilelor.

Număr de elevi:

Număr de elevi prezenți la test:

Note obținute:

Nota	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Număr de note										

Media pe clasă:

Puncte slabe:

Puncte tari:

Măsuri: