

OLIMPIADA - DISCIPLINE TEHNOLOGICE
Faza județeană – 03.03.2012

Educație tehnologică

Clasa a VI-a

- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu**

Subiectul I.

Total: 20 puncte

I.1. (10p)

1-b; 2-a; 3-b,4-c, 5-d, 6-d, 7-c, 8-c, 9-d, 10-c.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 1 p.

Pentru fiecare răspuns incorect sau lipsa acestuia, se acordă 0 p.

I.2. (5p)

1-F; 2-F; 3 - A; 4 - A; 5.- F;

Pentru fiecare răspuns corect, se acordă câte 1 p.

Pentru fiecare răspuns incorect sau lipsa acestuia, se acordă 0 p.

I.3. (5p)

1-f, 2-e, 3-a, 4-b, 5-d.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 1 p.

Pentru fiecare răspuns incorect sau lipsa acestuia, se acordă 0 p.

Subiectul II.

Total: 30 puncte

II.1. (10p)

1- socială; 2- perpendiculară; 3- mici; 4 – stări sufletești, 5 - cheresteaua.

Pentru fiecare răspuns corect, se acordă câte 2 p.

Pentru fiecare răspuns incomplet, se acordă 1p.

Pentru fiecare răspuns incorect sau lipsa acestuia, se acordă 0 p.

II.2. (20p)

A.

(8 p)

avantaje: plata cu numerar – banii sunt la îndemână, plata cu numerar se poate face la orice comerciant

plata cu card – siguranță, aduc dobândă;

dezavantaje: plata cu numerar – banii pot fi furăți, nu aduc dobândă

plata cu card – se poate percepe comision, nu toți comercianții au tehnologia

necesară pentru plata cu card

Se acordă câte 2 puncte pentru oricare avantaj și dezavantaj enunțat corect.

Pentru fiecare răspuns parțial corect se acordă câte 1 punct

Pentru lipsa răspunsului sau răspuns greșit se acordă 0 puncte.

B.

(4 p)

Pentru indicare activități comune membrilor familiei în timpul săptămânii și la sfârșit de săptămână se acordă câte 2 puncte.

Pentru fiecare răspuns parțial corect se acordă câte 1 punct.

Pentru lipsa răspunsului sau răspuns greșit se acordă 0 puncte.

C. ambalaj antipoluant

(2p)

- consum minim de materiale;

- posibilitatea de distrugere a ambalajului, după utilizare;

- lipsa substanțelor nocive prin distrugerea ambalajului.

Se acordă 2 puncte pentru un răspuns corect. Pentru lipsa răspunsului sau răspuns greșit se acordă 0 puncte.

D.

(6p)

a) a se păstra în mediu uscat; b) ambalaj reciclabil; c) ambalaj reutilizabil.

Se acordă câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect

3 x 2p = 6p

Pentru lipsa răspunsului sau răspuns greșit se acordă 0 puncte.

Subiectul III.

Total: 40 puncte

III.1. (25p)

-semifabricat placaș sau scândură. Pentru identificarea semifabricatului se acordă 2 puncte și pentru descrierea corectă și completă 2 puncte; $2 \times 2 = 4$ p

-pentru completarea corectă a fiecărei rubrici din tabel se acordă câte 2 puncte. $2 \times 9 = 18$ p

Pentru fiecare răspuns incomplet, se acordă 1p. Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, se acordă 0p. Oricare răspuns corect va fi punctat.

-pentru oricare două norme privind SSM se vor acorda 3 puncte. Pentru fiecare răspuns incomplet, se acordă 1p

III. 2. (15p)

1. (3p) Cheltuielile materiale includ: - materii prime și materiale hârtie, toner, capse;

- reclama pentru promovare (afișe);

- folosirea utilajelor (calculator, imprimantă, xerox).

2.(2p)

Cheltuieli materiale: $2,3 \times 120 = 276$ lei

Pentru răspuns corect, se acordă 2 puncte.

Pentru răspuns incomplet sau lipsa acestuia, se acordă 0 p.

3. (8p)

- profitul neimpozitat/ revistă 3 - $2,3 = 0,7$ lei

- total profit pentru cele 110 reviste: $0,7 \times 110 = 77$ lei

Profitul obținut va fi: **77 lei**

Pentru calculele efectuate corect, se acordă 8 puncte.

Se va puncta și o altă metodă de calcul care va duce la un rezultat final corect.

4. (2p)

- **informațiile** ce alcătuiesc cuprinsul revistei să fie cât mai **interesante și diverse**.

- **forma de prezentare** cât mai **atractivă**.

Pentru răspuns corect, se acordă 2 puncte. Pentru răspuns incomplet sau lipsa acestuia, se acordă 0 p. Se va puncta oricare soluție identificată corect.