

**OLIMPIADA – ARIA CURRICULARĂ "TEHNOLOGII"**  
**Etapa județeană**  
**Proba scrisă – 24. 02. 2018**

**EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ**  
**Clasa: a V a**

**Barem de corectare și notare**

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

**Subiectul. I.** **TOTAL: 20 puncte**

---

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 1 punct.

Pentru răspuns incorect sau lipsă se acordă 0 puncte.

**A. 10 puncte**

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

**B. 5 puncte**

1-e; 2-c; 3-a; 4-d; 5-f

**C. 5 puncte**

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

**Subiectul. II** **TOTAL: 35 puncte**

---

**A.**

Pentru fiecare răspuns corect, se acordă 1 punct.

Pentru răspuns incorect sau lipsă se acordă 0 puncte.

**10 puncte**

1. mediu
2. apa, sarea
3. făinii
4. bace
5. energie
6. hrana
7. cai
8. îngrijire
9. puieți

**(10puncte)**

**B. 1A; 2F; 3A; 4A; 5F; 6F; 7F; 8A; 9F; 10A. (10 x 1p = 10p)**

*Pentru fiecare răspuns corect se acordă 1 punct, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.*

**C.(15 puncte)**

**C. 1. Pentru oricare două răspunsuri corecte se acordă câte 1,5 p x 2 3 puncte**

Făina se utilizează pentru obținerea produselor:

- de panificație : pâine, franzelă, chiflă, împletituri, cornuri
- de patiserie: cozonac, chec, covrigi, gogoși, plăcinte, cornulețe, saieuri
- de cofetărie: prăjituri, torturi, savarine, ecleruri, bezele

**2. Pentru oricare trei răspunsuri corecte se acordă câte 1 punct. 3 puncte**  
smântână, unt, chefir, sana, lapte bătut, brânzeturi

**3. Pentru oricare trei răspunsuri corecte se acordă câte 1 punct. 3 puncte**  
cimbru, leuștean, pătrunjel, mărar, tarhon, busuioc

**4. Pentru oricare trei răspunsuri corecte se acordă câte 1 punct 3 puncte**  
roșii, castraveți, gogoșari, dovlecei, vinete, ardei, pepeni, dovleci, ardei iuți

**5. Pentru oricare trei răspunsuri corecte se acordă câte 1 punct 3 puncte**  
prășitul, plivitul, răritul, combaterea bolilor, combaterea dăunătorilor, combaterea buruienilor, administrarea îngrășămintelor, irigare

**Subiectul. III.**

**TOTAL: 35 puncte**

a. Valoarea nutritivă - pentru 100 grame  
 $20 \text{ g proteine} + 6 \text{ g lipide} + 1 \text{ g substanțe minerale} = 27\text{g}$

Pentru răspuns corect și complet se acordă **12 puncte**.

Pentru calcul corect, fără a preciza unitatea de măsură se acordă **8 puncte**.

Pentru calcul incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

b. Valoarea nutritivă – pentru 300 grame  
 $27\text{g} * (\text{înmulțit}) 3 = 81\text{g}$

Pentru răspuns corect și complet se acordă **2,5 puncte**.

Pentru calcul corect, fără a preciza unitatea de măsură se acordă **1.5 puncte**.

Pentru calcul incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

c. Valoarea energetică – pentru 100 grame  
 $20\text{g} * (\text{înmulțit}) 4 \text{ kcal} + 6\text{g} * (\text{înmulțit}) 9 \text{ kcal} = 80\text{kcal} + 54\text{kcal} = 134 \text{ kcal}$

**sau**

$$20\text{g} * 4,1 \text{ kcal} + 6\text{g} * 9,3 \text{ kcal} = 82\text{kcal} + 55,8\text{kcal} = \mathbf{137,8\text{kcal}}$$

Pentru răspuns corect și complet se acordă **18 puncte**.

Pentru calcul corect, fără a preciza unitatea de măsură se acordă **14 puncte**.

Pentru calcul incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

d. Valoarea energetică – pentru 300 grame

$$134\text{kcal} * (\text{înmulțit}) 3 = \mathbf{402 \text{ kcal}}$$

**sau**

$$137,8\text{kcal} * 3 = \mathbf{413,4\text{kcal}}$$

Pentru răspuns corect și complet se acordă **2,5 puncte**.

Pentru calcul corect, fără a preciza unitatea de măsură se acordă **1,5 puncte**.

Pentru calcul incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.