

**Etapa județeană/sectoarelor municipiului București a olimpiadelor naționale școlare - 2023**

**Probă scrisă**

**Profilul: Resurse naturale și protecția mediului**

**Domeniul: Agricultură/Creșterea animalelor**

**Clasa: a XII-a**

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

**SUBIECTUL I**

**(20 de puncte)**

**I.A. 10 puncte**

Pentru fiecare dintre cerințele de mai jos (1–10), scrieți, pe foaia de concurs, litera corespunzătoare răspunsului corect:

1. Mumifierea fătului este posibilă:
  - a) când fătul este viu;
  - b) când gâtul uterin este deschis;
  - c) când gâtul uterin rămâne închis;
  - d) în faza embrionară.
2. Paraplegia antepartum este:
  - a) o tulburare cu acumulare de lichid amniotic și alantoidian;
  - b) o răsfrângere a pereților vaginali;
  - c) o tulburare circulatorie;
  - d) incapacitatea femelei de a se ridica pe trenul posterior.
3. Prolapsul uterin reprezintă:
  - a) expulzia cu forțe proprii;
  - b) răsfrângerea pereților vaginali între buzele vulvei;
  - c) fătare spontană;
  - d) avort în primele luni de viață ale fătului.
4. Instrumentele folosite pentru remedierea intervențiilor obstetricale nesângeroase sunt:
  - a) pensele-forceps;
  - b) embriotomul curb de deget;
  - c) spatule obstetricale;
  - d) trocarul.
5. Avortul reprezintă:
  - a) macerarea fătului ;
  - b) întreruperea legăturilor dintre mamă și făt;
  - c) eviscerație;
  - d) anomalie.
6. Prolapsul uterin este întâlnit accidental la :
  - a) vacă și bivoliță;
  - b) iapă;
  - c) cățea și pisică;
  - d) scroafă.
7. Hemostaza provizorie se realizează cu :
  - a) pense chirurgicale ;
  - b) dren de cauciuc
  - c) tamponament și forcipresură;
  - d) catetere și depărtătoare.
8. Comisia de inventariere consemnează rezultatul inventarierii:
  - a) în listele de inventariere;
  - b) în registrul de inventar;
  - c) în proces verbal;
  - d) în contabilitate.

9. Etapele inventarierii sunt:
- decizia inventarierii;
  - pregătirea inventarierii;
  - inventarierea de constatare;
  - inventarierea anuală.
10. Inventarierea are următoarele funcții:
- stabilirea situației nete și a rezultatului exercițiului;
  - completarea valorilor materiale pe care le gestionează;
  - obligarea înregistrării bunurilor;
  - evaluarea bunurilor materiale și bănești

### I.B. 6 puncte

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.

- Injecțiile sunt manopere obstetricale.
- Macerarea fătului constă în distrugerea treptată a masei musculare și a organelor fătului cu transformarea lor.
- Metodele obstetricale nesângeroase nu permit extragerea fătului viu.
- Injecția intradermică se execută în grosimea pielii.
- Lingura Wolkman, cuțitul Bus, dalta, termocauterul sunt instrumente chirurgicale pentru distrugerea și îndepărtarea țesuturilor.
- Instrumentele pentru puncții sunt: bisturiu, foarfecă, foaie de jaleș, ferăstrău și trepan.

### I.C. 4 puncte

În coloana **A** sunt indicate *Tipuri de injecții*, iar în coloana **B** sunt indicate *locurile de administrare*, scrieți pe foaia de concurs, asocierile corespunzătoare.

A. Tipuri de injecții	B. locurile de administrare
1. Intradermic	a. În venă
2. Intramuscular	b. În piele
3. Intravenos	c. Subpiele
4. Subcutanat	d. În mușchi
5. Intranervos	

## SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

### II.A. 10 puncte

Scrieți, pe foaia de concurs, informația corectă care completează spațiile libere:

- Instrumentarul obstetrical în intervențiile nesângeroase este reprezentat de ..(a).., instrumente din metal..(b).. și..(c)..instrumente pentru animale mici..(d)...
- În listele de inventariere se prezintă:..(a) faptică și caracteristicile ..(b)... ale elementelor inventariate.
- Instrumentele pentru protecția țesuturilor sunt:..(a)..și..(b)..instrumente pentru observarea plăgii..(c)..și instrumente pentru prins câmpul operator ..(d)...

### II.B. 20 de puncte

Pentru următoarele cerințe scrieți răspunsurile pe foaia de concurs:

- Definiți prolapsul uterin și cauzele lui. **8 puncte**
- Clasificați avortul în funcție de cauze. **9 puncte**
- Precizați trei instrumente pentru efectuarea injecțiilor. **3 puncte**

## SUBIECTUL al III-lea

(40 de puncte)

III. Alcătuiți un eseu cu titlul „*Paraplegia antepartum*”, după următoarea structură de idei:

- etiologie;
- simptome;
- prognostic;
- tratament.