

Etapa județeană/sectoarelor municipiului București a olimpiadelor naționale școlare - 2026

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. Avortul nespecific evoluează obișnuit:
 - a) enzootic;
 - b) sporadic;
 - c) epizootic;
 - d) cronic.
2. Instrumentarul chirurgical utilizat în hemostază este:
 - a) drenul de cauciuc;
 - b) lingura Wolkman;
 - c) reneta;
 - d) pensa hemostatică.
3. Injecția intradermică se face:
 - a) în grosimea dermului;
 - b) în țesutul conjunctiv subcutanat;
 - c) în masele musculare;
 - d) direct în sânge.
4. Paraplegia antepartum reprezintă:
 - a) imposibilitatea fătării;
 - b) imposibilitatea femeii de a se ridica pe trenul posterior;
 - c) așezarea transversală a fătului;
 - d) răsfângerea pereților vaginali între buzele vulvei.
5. 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.
6. Prolapsul vaginal reprezintă:
 - a) expulzia cu forțe proprii;
 - b) răsfângerea pereților vaginali între buzele vulvei;
 - c) fătare spontană;
 - d) avort în primele luni de viață ale fătului.
7. Macerarea fătului constă în:
 - a) distrugerea treptată a masei musculare;
 - b) distrugerea treptată a organelor fătului;
 - c) distrugerea treptată a masei musculare și a organelor fătului;
 - d) mărirea în volum a fătului și prezența crepitațiilor gazoase.

8. Unul din instrumentele chirurgicale cu întrebuințare specială este:
- foarfeca;
 - speculumul bucal;
 - bisturiul;
 - seringa.
9. Listele de inventariere se semnează de către comisia de inventariere:
- pe ultima filă;
 - pe prima și pe ultima filă;
 - filă cu filă;
 - nu se semnează pe niciuna din file.
10. Printre măsurile organizatorice ale inventarierii se regăsesc:
- numirea prin decizia conducerii a Comisiei centrale de inventariere și a comisiilor pe gestiuni;
 - pregătirea inventarierii;
 - asigurarea înregistrării tuturor operațiunilor economico-financiare;
 - constatarea faptică a bunurilor înscrise în lista de inventar.

I.B. 5 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.

- Termocauterul, dalta și rejeta sunt instrumente chirurgicale pentru distrugerea și îndepărtarea țesuturilor.
- La cal injecția intradermică se execută în marginea liberă a pleoapei inferioare, în zona fără peri.
- Învelitorile fetale și avortonii ce n-au fost trimise la laborator, nu se vor distruge, iar locul nu va fi dezinfectat.
- Paraplegia antepartum se produce după parturiție.
- Listele de inventar cuprind denumirea și codul elementului inventariat.

I.C. 5 puncte

În coloana **A** sunt indicate *Instrumente chirurgicale*, iar în coloana **B** sunt indicate *întrebuințările* acestora. Scrieți pe foaia de concurs, asocierile corespunzătoare.

A. Instrumente chirurgicale	B. Întrebuințări
1. Lingura Volkmann	a. sutură
2. Acul Hagedon	b. protecția țesuturilor
3. Drenul de cauciuc	c. distrugerea și îndepărtarea țesuturilor
4. Depărtătorul	d. drenaj
5. Perfuzorul	e. injecții
	f. hemostază

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

II.A. 12 puncte

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

- Avortul reprezintă(a)..... legăturilor dintre mamă și făt(b)..... de momentul parturiției.
- În paraplegia antepartum femela este(c)..... cu marile funcțiuni(d)..... .
- Pensele hemostatice și garourile sunt instrumente folosite pentru.....(e)..... .
- La cal injecțiile intravenoase se execută în vena.....(f)..... .

II.B. 6 puncte

Clasificați avorturile în funcție de perioada în care acestea se produc.

II.C. 12 puncte

Clasificați tipurile de injecții după locul unde se inoculează soluția.

SUBIECTUL al III-lea

(40 de puncte)

Alcătuiește un eseu cu titlul „**Modificările fătului mort și reținut**”, după următoarea structură de idei:

1. Enumerați cele trei modificări ale fătului mort și reținut.
2. Descrieți tratamentul în cazul „*Mumifierii fătului*”.
3. Definiți „*Macerarea fătului*”.
4. Descrieți simptomele și tratamentul în cazul „*Putrefacției fătului*”.