

Etapa județeană/sectoarelor municipiului București a olimpiadelor naționale școlare - 2024

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 reprezintă:

- întreruperea legăturilor dintre mamă și făt;
- secționarea cordonului ombilical;
- operația de histerectomie;
- extragerea fătului mumificat.

2. Pentru sutură se utilizează:

- catetere;
- perfuzoare;
- ace Hagedorn;
- termocauter.

3. Injecția intradermică se face :

- în piele;
- sub piele ;
- în mușchi;
- în venă.

4. Paraplegia antepartum este produsă:

- după fătare;
- prin răsfrângerea pereților vaginali;
- înainte de fătare ;
- prin lovituri mecanice.

5. Mumifierea fătului are loc în :

- condiții de asepsie și gât uterin închis;
- condiții de sepsie;
- dereglări neuro-hormonale;
- traumatisme.

6. Putrefacția fătului este produsă de :

- condiții de asepsie;
- flora bacteriană;
- distrugerea treptată a masei musculare;
- lovituri mecanice.

7. Instrumentele folosite pentru remedierea intervențiilor obstetricale nesângeroase sunt:

- pensele-forceps;
- embriotomul curb de deget;
- spatule obstetricale;
- trocarul.

8. Pe listele de inventar se consemnează următorul element:
- creanțe sau datorii;
 - creanțe și datorii față de terți;
 - denumirea și codul elementului inventariat;
 - producția neterminată care se inventariază.
9. Previzioanele pentru deprecierea imobilizărilor se constituie:
- la începutul inventarierii;
 - la sfârșitul exercițiului financiar;
 - la sfârșitul inventarierii;
 - la mijlocul exercițiului financiar.
10. Una din măsurile organizatorice a inventarierii se referă la:
- 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. 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.

- Injecția subcutanată se execută în grosimea pielii.
- Eviscerația constă în smulgerea viscerelor din cavitatea toracică și abdominală.
- Instrumentele pentru puncții sunt: bisturiu, foarfecă și trepan.
- Plusurile valorice sunt când valoarea de inventar este mai mică decât valoarea de înregistrare.
- Instrumentele pentru hemostază sunt: pensa anatomică, pensa hemostatică, garoul.
- Stabilirea valorii de inventar se face în mod diferit, în funcție de natura elementului patrimonial.

I.C. 4 puncte

În coloana **A** sunt indicate *Tipuri de instrumentar*, iar în coloana **B** sunt indicate *destinația instrumentarului*, scrieți pe foaia de concurs, asocierile corespunzătoare.

A. Tip de Instrumentar	B. Destinația instrumentarului
1. Bisturiu	a. Instrument pentru hemostază
2. Garoul	b. Instrument cu întrebuințări speciale
3. Traheotom	c. instrument pentru protecția țesuturilor
4. Depărtătoare	d. Instrument de incizie și secționare
5. Reneta	

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

II.A. 18 puncte

Pentru următoarele cerințe scrieți răspunsurile pe foaia de concurs:

- Clasificați avortul în funcție de cauze.
- Definiți prolapsul vaginal și precizați cauzele lui.

II.B. 12 puncte

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

- Cârligele obstetricale, confecționate din metal se folosesc pentru....(a).....și.....(b).....unor regiuni(c)....., de cele mai multe ori.....(d).....
- Embriotomul curb de deget, întrebuințat pentru secționarea țesuturilor.....(a)....., piele,(b).....,(c)....., este format dintr-o lamă scurtă de metal, puternică, prevăzută la o extremitate cu un mâner, iar la cealaltă extremitate este....(d)..... în cârlig.
- Valoarea de inventar reprezintă o valoare(a)....., stabilită pentru fiecare categorie de element(b)..... inventariat în funcție de prețul(c).....și de(d)....și utilitatea elementului respectiv.

SUBIECTUL al III-lea

(40 de puncte)

III.A. 30 de puncte

Alcătuieți un eseu cu titlul „Avortul nespecific”, după următoarea structură de idei:

- a. etiologie;
- b. urmările avortului;
- c. diagnosticul avortului nespecific;
- d. profilaxia avortului.

III.B. 10 puncte

Definiți inventarierea generală și enumerați etapele ei.