

OLIMPIADA – ARIA CURRICULARĂ "TEHNOLOGII"

Etapa națională Călărași, 11 aprilie 2023

Probă scrisă

Profil: Resurse naturale și protecția mediului

Domeniul/Calificarea: Agricultură / Creșterea animalelor

Clasa: a XII - a

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

Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

Subiectul. I. TOTAL: 20 de puncte

I.1. Scrieți pe foaia de concurs litera corespunzătoare răspunsului corect: 10 puncte

1. Valoarea de inventar reprezintă:
 - a. Valoarea de achiziție la prețul de producător
 - b. Reprezintă o valoare actualizată, stabilită pentru fiecare categorie de element patrimonial inventariat în funcție de prețul pieței și de starea și utilitate a elementului respectiv
 - c. Valoarea de inventar este mai mare decât valoarea de înregistrare
 - d. Valoarea la momentul inventarierii
2. Momentul obligatoriu de efectuare a inventarierii este:
 - a. Trimestrial
 - b. Lunar
 - c. Semestrial
 - d. La 31 decembrie al fiecărui an
3. Efectuarea operațiunilor pregătitoare de către comisia de inventariere, constând din:
 - a. Luarea unei declarații de inventar gestionarului
 - b. Proces verbal de inventariere
 - c. Bilanț contabil
 - d. Pregătirea inventarierii propriu- zisă
4. Etapele de desfășurare a inventarierii:
 - a. Pregătirea inventarierii
 - b. Verificarea stocurilor
 - c. Intrări, ieșiri
 - d. Stocul final inventariat la sfârșitul lunii curente
5. Prolapsul vaginal reprezintă:
 - a. Expulzarea cu forțe proprii
 - b. Răsfrângerea pereților vaginali între buzele vulvei
 - c. Spontan
 - d. Prin pregătire specială
6. Instrumentarul pentru incizie și secționare este:
 - a. Cauterul, pense hemostatice, garou și ferăstrău
 - b. Daltă, pense anatomice și chirurgicale
 - c. Bisturiu, foarfecă chirurgicală, foaie de jaleși, ferăstrău și trepan
 - d. Dren de cauciuc, trocar, trepan și renetă

7. Avortul reprezintă:
 - a. Macerarea fătului
 - b. Întreruperea legăturilor dintre mamă și făt
 - c. Eviscerație
 - d. Anomalie
8. 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 femeiei de a se ridica pe trenul posterior
9. Distociile sunt mai frecvente la femelele care fată:
 - a. Pentru prima dată (primipare)
 - b. Pentru a doua oară
 - c. Pentru multipare
 - d. Pentru secundipare
10. Mumifierea fătului este posibilă când :
 - a. Fătul este viu
 - b. Gâtul uterin este deschis
 - c. Gâtul uterin se menține închis
 - d. În faza embrionară

I.2.

5 puncte

Scrieți pe foaia de concurs, cifrele de la 1 - 5 și notați în dreptul fiecăruia litera A, dacă apreciați că enunțul este adevărat sau litera F, dacă apreciați că enunțul este fals:

1. Lingura Volkmann, reneta, cuțitul Buss, daltă, electrocauterul, termocauter sunt instrumente chirurgicale pentru distrugerea și îndepărtarea țesuturilor.
2. Injecțiile sunt manopere obstetricale.
3. Macerarea fătului constă în distrugerea treptată a masei musculare și a organelor fătului cu transformarea lor într-o masă densă de culoare brună, cu miros înțepător.
4. Injecția intradermică se execută în grosimea dermului.
5. Incapacitatea femeiei de a se ridica pe trenul posterior înainte de fătare se întâlnește în paraplegia antepartum.

I.3. Scrieți pe foaia de concurs asocierile corecte între fiecare cifră din coloana A și litera corespunzătoare din coloana B.

5 puncte

A. Tipuri de injecții	B. Locurile de administrare
1. Intradermic	a. În venă
2. Intramuscular	b. În derm
3. Intravenos	c. În țesutul conjunctiv
4. Subcutanat	d. În mușchi
5. Intraperitoneal	e. Cavitătea peritoneală
6. Intratraheale	

Subiectul. II.

TOTAL: 30 de puncte

II.1. Scrieți pe foaia de concurs informațiile corecte care completează spațiile libere din enunțurile de mai jos : **10 puncte**

- a. Avortul reprezintă întreruperea legăturilor dintre(1).... și ... (2)..... înainte de momentul parturii.
- b. Modificările fătului(3)..... sunt reprezentate de:(4)....., macerare și putrefacți
- c. Instrumente pentru hemostază; ... (5)..... și(6).....
- d. Mumifierea fătului are loc în condiții de(7)....., dacă după moartea fătului gâtul(8)..... se menține închis.
- e. Instrumentarul pentru incizie și(9)..... este reprezentat de bisturiu și(10)..... chirurgicală.

II.2. Prolapsul vaginal este o boală a patologiei gestației:

10 puncte

- a. Definiți prolapsul vaginal.
- b. Enumerați cauzele determinante.

II.3. Paraplegia antepartum este o boală a patologiei gestației:

10 puncte

- a. Definiți paraplegia antepartum.
- b. Precizați tratamentul în paraplegia antepartum.

Subiectul. III.

TOTAL: 40 de puncte

III.1.

Alcătuți un eseu cu titlul „ **Distocii de origine fetală** ”, după următoarea structură de idei:

- 1. Așezarea, prezentarea obstetricală, poziția obstetricală- definire.

6 puncte

- 2. Distocii prin anomalii:

- a. Enumerarea distociilor

4 puncte

- b. Precizați simptomele și tratamentul fiecărei distocii enumerate.

30 de puncte