Profil: Resurse naturale și protecția mediului
Specializarea: Tehnician veterinar
Profesor: dr. Szatmari Adrian
Clasa: a XI-a

OLIMPIADA – FAZA LOCALĂ
AGRICULTURĂ – CREȘTEREA ANIMALELOR

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

SUBIECTUL I (10 puncte)

Scrieți pe foaia de concurs litera corespunzătoare răspunsului corect:

1. Bila se varsă în duoden prin canalul:
    a) coledoc
    b) cistic
    c) hepatic
2. Papilele odontoide se găsesc la:
    a) cal
    b) vacă
    c) porc
3. Tiroidul este o formațiune prezentă la:
    a) hioid
    b) laringe
    c) trahee
4. Unguentele sunt forme medicamentoase:
    a) solide
    b) moi
    c) lichide
5. Antibioticele au acțiune:
    a) dezinfectantă
    b) astringentă
    c) antimicrobiană
6. Pentru ascultația abdomenului se folosește:
    a) speculum
    b) forceps
    c) stetoscop
7. Ralurile crepitante sunt zgomote produse la nivelul:
    a) stomacului
    b) rinichilor
    c) pulmonilor
8. Streptomicina este:
    a) un antibiotic
    b) o sulfamidă
    c) un unguent oftalmic
9. Musculatura organelor interne este de tip:
    a) neted
    b) striat

c) cardiac

10. Spata este un os:
    a) lung
    b) lat
    c) scurt

SUBIECTUL II (30 de puncte)

1. Enumerați componentele articulației sinoviale și precizați tipurile de mișcări pe care le permit acestea. (20 de puncte)

   Componente:

……
……
……

   Mișcări:

……
……
…….

2. Scrieți pe foaia de concurs asocierile dintre literele din coloana A și cifrele corespunzătoare din coloana B: (10 puncte)

A	B
a) oase lungi	1. coaste
b) oase late	2. femur, humerus
c) oase scurte	3. la păsări
d) oase alungite	4. carpiene, tarsiene
e) oase pneumatice	5. ilium, spata

SUBIECTUL III (20 de puncte)

Descrieți regiunile coloanei vertebrale:

……
……

SUBIECTUL IV (30 de puncte)

Alcătuiți un eseu cu tema: ***Pneumonia*** respectând următorul plan:

1. Definiție
2. Patogenie
3. Modificări anatomopatologice
4. Simptome