



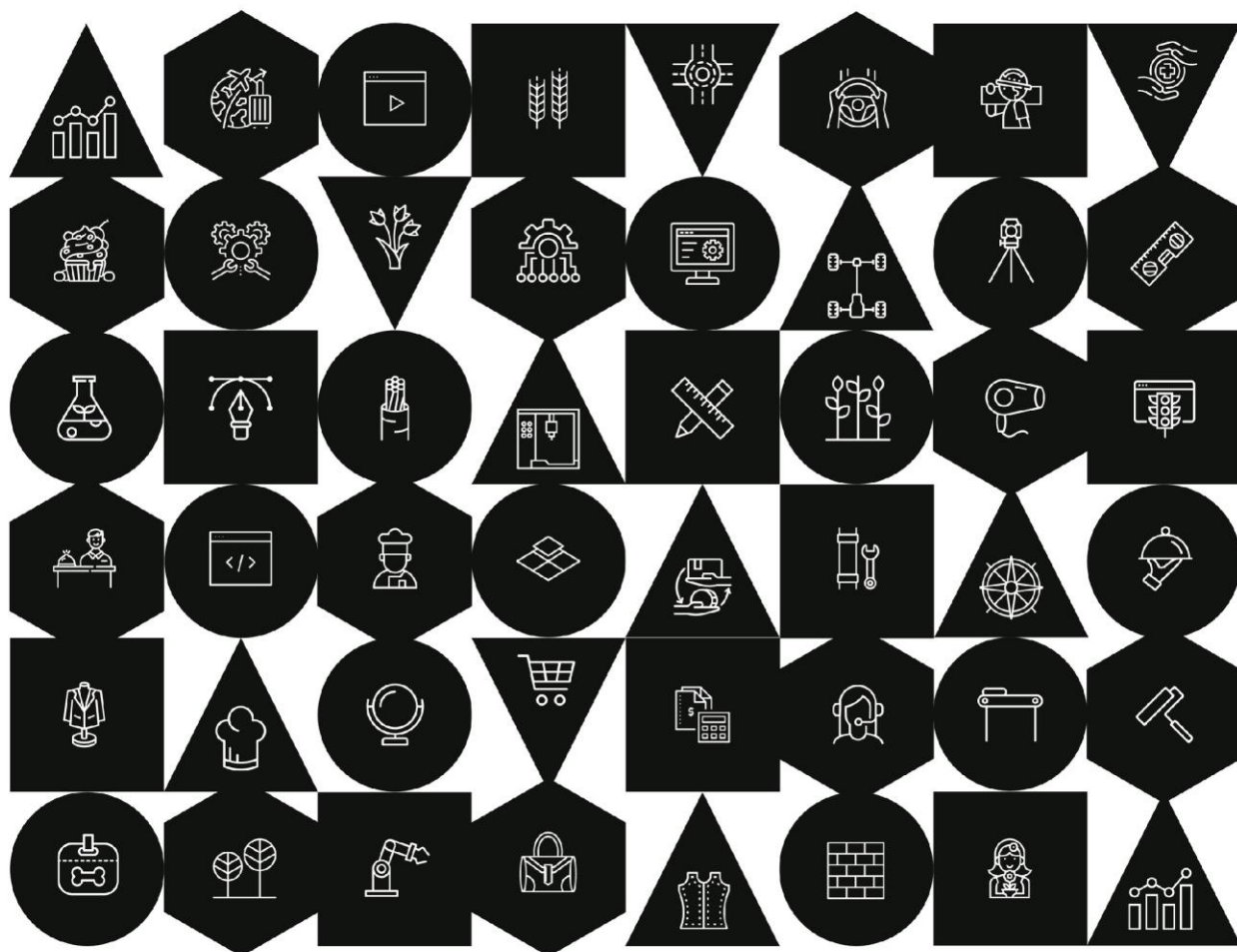
worldskills
Croatia

Državno natjecanje učenika strukovnih škola

WORLD SKILLS CROATIA 2024.

13. — 15. svibnja 2024. Zagreb

Republika Hrvatska
Ministarstvo obrazovanja, znanosti i sporta
OPU
Učenički savez
Sudbina
Europska unija



Zadatak s državnog natjecanja učenika strukovnih škola - WorldSkills Croatia 2024. za disciplinu VETERINA

DRŽAVNO NATJECANJE UČENIKA STRUKOVNIH ŠKOLA

WORLD SKILLS CROATIA 2024.

ZADATAK ZA NATJECATELJSKU DISCIPLINU

VETERINA

Dan 1./Modul 3

Natjecateljski broj: _____

ZADATAK - Modul 3 – Ambulanta oporavilišta za divlje i napuštene životinje

U ambulantu oporavilišta tijekom noći zaprimljene su dvije životinje sa znakovima hipovolemijskog šoka. Doktor veterinarske medicine traži od vas da prema njegovoj uputi pripremite pribor, opremu i pacijente za tekućinsku terapiju poštujući hitnost slučaja;

- Pas, mužjak, zlatni retriever mase 20 kg sa sljedećim kliničkim znakovima; povećana vrijednost CRT-a, suhe sluznice te turgorom kože od 5 sekundi. Doktor veterinarske medicine daje vam uputu za računanje brzine tekućinske terapije; dozu održavanja od 25 ml/kg/dan kroz 4 sata za standardni infuzijski sistem koji u 1 ml sadržava 20 kapi. Također traži od vas da pripremite odgovarajući pribor i opremu za primjenu tekućinske terapije.
- Srna mase 15 kg ozlijeđena u naletu automobila, rendgenskim nalazom utvrđena je vanjska poprečna fraktura radiusa i ulne na lijevom ekstremitetu dok je na desnom ekstremitetu u području lakta prisutna razderotina koja krvari. Doktor veterinarske medicine daje vam uputu za računanje brzine tekućinske terapije; dozu održavanja od 20 ml/kg/dan kroz 6 sati za standardni infuzijski sistem koji u 1 ml sadržava 15 kapi. Također traži od vas da pripremite odgovarajući pribor i opremu za primjenu tekućinske terapije.

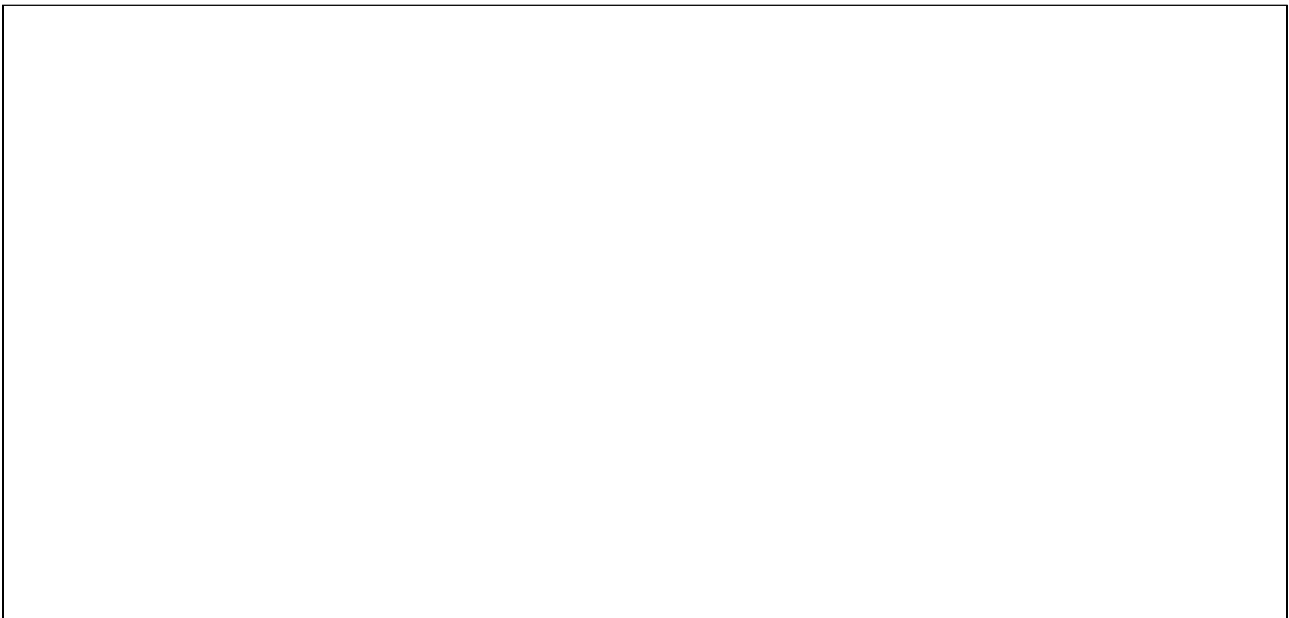
Zadatak:

- procijenite hitnost pacijenta
- izračunajte brzinu davanja tekućinske terapije u kapima po sekundi
- otvorite venski put
- spojite pacijenta na infuziju
- poštujujte načela asepsa i antiseptičke

Prostor za računanje: Slučaj pas



Prostor za računanje: Slučaj srna



DRŽAVNO NATJECANJE UČENIKA STRUKOVNIH ŠKOLA

WORLD SKILLS CROATIA 2024.

ZADATAK ZA NATJECATELJSKU DISCIPLINU

VETERINA

Dan 2./Modul 1

Natjecateljski broj: _____

ZADATAK - Modul 1 – laboratorijska dijagnostika

U laboratorij su dostavljena tri fiziološka i tri patološka uzorka urina s uputnicama. Prema nalazu fizikalno-kemijske pretrage potrebno je odrediti vrstu životinje za sva tri fiziološka uzorka dok iz odgovarajućeg patološkog uzorka (prema podacima iz popratnih dopisa) treba izraditi urinokulturu.

Petrijevu zdjelicu označite natjecateljskim brojem.

Zadatak:

- odrediti vrste životinja
- nacijepiti uzorak na hranjivu podlogu
- pripremiti Petrijevku za inkubaciju
- spremiti radno mjesto i zbrinuti otpad

- a) U laboratorij su stigla tri fiziološka uzorka urina bez popratnog dopisa. Prema podacima dobivenim fizikalno kemijskom pretragom urina odredite vrstu životinje:

PRETRAGA	UZORAK 1	UZORAK 2	UZORAK 3
BOJA	BLIJEDO ŽUTA SADRŽI UROERITRIN	ŽUČKASTA SADRŽI UROROZEIN	ŽUČKASTA SADRŽI UROROZEIN
MIRIS	NEUGODAN	AROMATIČAN	MANJE AROMATIČAN
PROZIRNOST	BISTRA	ZAMUĆENA	BISTRA
KONZISTENCIJA	VODENASTA	SIRUPASTA	VODENASTA
pH	5,5	8	7,6
SPECIFIČNA TEŽINA	1020	1010	1040

Vrsta životinje:

Uzorak 1 _____

Uzorak 2 _____

Uzorak 3 _____

- b) U laboratorij su stigla tri patološka uzorka urina s popratnim dopisima. Iz odgovarajućeg uzorka urina potrebno je izraditi urinokulturu:

Veterinarska praksa EMMI

ŠKOLSKI LABORATORIJ
 VETLAB

Popratni dopis – uputnica **UZORAK 4**

Ime i prezime vlasnika životinje: Ivan Ivić	Broj čipa: 123456789111123
Vrsta životinje: pas	Pasma: maltezer
Dob životinje: 14 godina	Spol životinje: Ž
Masa životinje: 5 kg	Boja i znakovi: bijela
Datum (uginuća, klanja, uzimanja materijala): 14.5.2024.	Podaci o bolesti: poliurija, polidipsija, povećan apetit
Podaci o liječenju: nema	Popis materijala: uzorak urina
Vrsta pretrage: biokemijska pretraga urina	Ime tehničara: Maca Marić

Popratni dopis – uputnica- **UZORAK 5**

Ime i prezime vlasnika životinje: Hrvoje Hrvojić	Broj čipa: 123456789111134
Vrsta životinje: pas	Pasma: križanac u tipu njemačkog ovčara
Dob životinje: 2 godine	Spol životinje: M
Masa životinje: 30 kg	Boja i znakovi: u tipu
Datum (uginuća, klanja, uzimanja materijala): 14.5.2024.	Podaci o bolesti: OIS, oligurija, ikterične sluznice, polidipsija – sumnja na zoonozu
Podaci o liječenju: nema	Popis materijala: uzorak urina
Vrsta pretrage: mikrobiološka	Ime tehničara: Luka Lukić

Popratni dopis – uputnica **UZORAK 6**

Ime i prezime vlasnika životinje: Kylie Minogue	Broj čipa: 123456789111123
Vrsta životinje: pas	Pasmina: border coli
Dob životinje: 5 godina	Spol životinje: Ž
Masa životinje: 15kg	Boja i znakovi: u tipu
Datum (uginuća, klanja, uzimanja materijala): 14.5.2024.	Podaci o bolesti: trovanje ivermektinom
Podaci o liječenju: nema	Popis materijala: uzorak urina
Vrsta pretrage: kemijsko-toksikološka	Ime tehničara: Nick Cave

DRŽAVNO NATJECANJE UČENIKA STRUKOVNIH ŠKOLA

WORLD SKILLS CROATIA 2024.

ZADATAK ZA NATJECATELJSKU DISCIPLINU

VETERINA

Dan 2./Modul 4

Natjecateljski broj: _____

ZADATAK - Modul 4 – Školska ambulanta CHIRVET

U operacijskoj sali školske ambulante CHIRVET u tijeku je prijeoperacijska priprema pacijenta, psa mase 20 kg, za kirurški zahvat.

Doktor veterinarske medicine traži od vas da pripremite životinju za intubaciju i anesteziju kako bi mogao obaviti operacijski zahvat te vam daje doze antibiotika, sedativa i injekcijskog anestetika za uvod u anesteziju pacijenta:

- Amoksisilin u dozi od 20 mg/kg s/c aplikacija
- Meloksikam u dozi od 0,2 mg/kg s/c aplikacija
- Propofol u dozi od 4 mg/kg i/v aplikacija

Zadatak:

- izračunajte doze premedikacije
- pripremite brizgalice
- intubirajte pacijenta
- spojite pacijenta na anesteziološki aparat (Y cijev)

Prostor za računanje:

DRŽAVNO NATJECANJE UČENIKA STRUKOVNIH ŠKOLA

WORLD SKILLS CROATIA 2024.

ZADATAK ZA NATJECATELJSKU DISCIPLINU

VETERINA

Dan 3./Modul 2

Natjecateljski broj: _____

ZADATAK – MODUL 2 – APIS SHOP

Zaposleni ste u trgovini pčelarske opreme. Klijent dolazi u trgovinu i želi se upustiti u avanturu selećeg pčelarenja. Svoje prve korake želi napraviti s LR košnicom. Želi kupiti zaštitnu opremu, saznati sve o pozicioniranju košnice kao i o postupcima i načinima tretiranja pčela protiv varoe.

Zadatak:

- Profesionalno komunicirati s klijentom
- Poznavati prodajni asortiman
- Prezentirati proizvode
- Informirati o karakteristikama odabranih proizvoda
- Dati jasne upute klijentu



world skills Croatia



@worldskillscroatia



Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih



ESF+
Učinkoviti ljudski
potencijali



Sufinancira
Europska unija