



Střední škola zemědělská, Přerov, Osmek 47
750 02 Přerov, Osmek 47

Otázky k maturitní zkoušce z předmětu:

Praxe

studijní obor
41-41-M/01 Agropodnikání - Provoz a služby

ředitel školy: Mgr. Radovan Rašťák
zkoušející: Ing. Jaroslav Indrák
Ing. Miroslava Čížková
Ing. Hana Učíková
Ing. Jiří Divina
Ing. Vladimír Vojanec
Ing. Eva Petříková

školní rok: 2021/2022
třída: 4. PK

Maturitní otázky byly projednány a schváleny předmětovou komisí OP.

.....
.....
.....
.....
.....
.....



Střední škola zemědělská, Přerov, Osmek 47

750 02 Přerov, Osmek 47

1. Pastva má příznivý vliv na zdravotní stav a vývin mladého skotu.

Vášim úkolem je:

- provést posouzení a zhodnocení pastevního porostu, jeho vhodnost ke spásání
- zjistit hektarový výnos pastviny, vypočítat velikost oplůtků pro pasení skupiny 20 jalovic po dobu 2 dnů
- navrhnout agrotechnická opatření pro ošetření porostu po spásání
- pro posečení nedopasků připravit k práci soupravu traktor + rotační žací stroj, BOZP při práci s rotačním žacím strojem.

2. Plán hnojení je nezbytnou součástí hospodárného využívání půdního fondu.

Vášim úkolem je:

- v přípravném čase podle zadání vypracovat plán hnojení pro 2 hlavní plodiny (obilovinu a okopaninu) a následně před komisí obhájit výsledky zpracovaného plánu hnojení, provést evidenci hnojiv na základě zákona č. 156/1998 Sb.
- určit předložená hnojiva a jednoduchými metodami prokázat správnost určení příslušných hnojiv
- zapojit rozmetadlo za traktor, připravit k práci a seřadit na požadovanou dávku
- uvést zásady BOZP při rozmetání průmyslových hnojiv a předvést hnojení na cvičném pozemku.

3. Sad je nedílnou součástí areálu školy, tvým úkolem je

- zaměřit a vypočítat plochu sadu
- spočítat potřebu pletiva na oplocení
- pomocí ručního náradí vytvořit pěstební mísu
- posoudit řez v sadu a vysvětlit jeho zásady

4. Na polním hnojišti je uložen chlévský hnůj pro hnojení okopanin a zeleniny. K dispozici máte rozmetadlo RUR-5 a traktor Z

Vášim úkolem je:

- zjistit množství chlévského hnoje uloženého na polním hnojišti, posoudit jeho kvalitu a vhodnost ošetření
- vypočítat, na jakou plochu postačí uskladněný hnůj při dávce 40 t/ha
- převzít traktor a rozmetadlo, přezkontrolovat technickou způsobilost soupravy a rozmetadlo nastavit na dávku 40 t/ha
- vysvětlit zásady bezpečné práce s nakladačem a rozmetadlem.

5. Ochrana rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům je nedílnou součástí agrotechnických zásahů pěstitele.

Vášim úkolem je:

- vykonat prohlídku porostu pšenice na určeném pozemku, zjistit choroby, škůdce a plevele, které svým rozsahem vyžadují aplikaci pesticidů
- podle metodiky OR nebo www.agromanual.cz vybrat vhodné pesticidy a stanovit jejich dávkování, provést evidenci chemické ochrany
- vysvětlit zásady BOZP pro práci s pesticidy a postřikovačem, včetně ekologických zásad.



Střední škola zemědělská, Přerov, Osmek 47

750 02 Přerov, Osmek 47

6. Kontrola stavu cukrové řepy a včasné zásahy na odstranění jištěných nedostatků mají vliv na ha výnosy.

Vaším úkolem je:

- provést prohlídku porostu cukrovky a zhodnotit kvalitu agrotechnických opatření od setí po současné období
- zjistit počet jedinců, posoudit celkový stav porostu a navrhnout opatření pro následující období
- zjistit množství chlévského hnoje na polním hnojišti, posoudit jeho kvalitu a vhodnost ošetření
- navrhnout náhradní řešení při nedostatku chlévského hnoje.

7. Chmel je významným vývozním artiklem ČR a značka Žatecký poloraný červeňák je známá po celém světě. Tršická výrobní oblast patří mezi důležité lokality v pěstování chmele. Vaším úkolem je:

- posoudit stav porostu, vývojovou fázi, zaplevelení, zdravotní stav
- navrhnout sled pracovních opatření, která budou probíhat v následném období
- vypočítáte potřebné množství sadby na danou plochu
- vypočítáte spotřebu hnojiv na 1 ha při zadaných dávkách živin
- dle metodiky OCR vyberte vhodné přípravky proti nejvýznamnějším škodlivým činitelům

8. LPIS- je největším zemědělským registrem v České republice

Předved'te orientaci ve veřejném registru LPIS a podle zadání možnosti využití na pozemcích farmy SŠZe Přerov

9. Myslivecká kynologie

Vaším úkolem je:

- uvést definici lovecky upotřebitelného psa
- poznat na předložených fotografiích plemena loveckých psů a zařadit je do pracovních skupin a charakterizovat upotřebitelnost
- uvést zkoušky lovecké upotřebitelnosti poznaných plemen loveckých psů
- stanovit pro příslušné honitby počty loveckých psů

10. Každý podnikatelský subjekt je ze zákona povinen podat za zdaňovací období daňové přiznání.

Vaším úkolem je:

- vypočítat dle zadání daň z příjmu podnikatele
- vyplnit předepsané tiskopisy.

11. Podle zákona o pojistném na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a pojistném na zdravotní pojištění jsou OSVČ (osoby samostatně výdělečně činné) povinny tyto výše pojistného vypočítat a uhradit v termínu.

Vaším úkolem je:

- dle zadání vypočítat výši sociálního pojištění za zdaňovací období
- dle zadání vypočítat zdravotní pojištění za zdaňovací období
- vypočítat zálohy pro další zdaňovací období
- vyplnit příslušné tiskopisy



Střední škola zemědělská, Přerov, Osmek 47

750 02 Přerov, Osmek 47

12. Součástí naší daňové soustavy je daň silniční.

Vášim úkolem je:

- vypočítat dle zadání daňovou povinnost k silniční dani fyzické osoby a vyplnit příslušný tiskopis
- vypočítejte výši náhrad za uskutečněnou služební cestu a vyplňte příslušný tiskopis.

13. V drobnochovu chováme mimo jiná hospodářská zvířata také prasata.

Vášim úkolem je:

- charakterizovat stav a úroveň chovu prasat v drobnochovu
- vysvětlit odlišnosti chovu v malovýrobních a velkovýrobních podmínkách
- zjistěte hrubou a dopočítejte čistou hmotnost prasete vážením
- vypočítejte průměrný denní přírůstek prasat dle zadání příkladu a stanovte předpokládanou dobu prodeje na porážku.

14. Kvalitní odchov telat a jalovic patří k základním podmínkám úspěšného chovu skotu.

Vášim úkolem je:

- odhadnout hmotnost u skupiny vybraných telat (jalovic)
- připravit pomůcky pro vážení, použít pomocníka a zvážit skupinu telat (jalovic)
- dle zadání vypočítat celkový a průměrný přírůstek u skupiny telat (jalovic)
- posoudit úroveň odchovu.

15. Charakterizujte chov koní v jezdeckém oddílu (plemena, pohlaví, sportovní využití).

Proveďte instruktáž o zásadách bezpečného přístupu a zacházení s koňmi.

Proveďte:

- předvedení koně
- ošetřování koně (věchtování, hřebelcování)
- fixaci končetin

16. Sledování a zajištění správně reprodukce krav je předpokladem vysoké produkce mléka.

Vášim úkolem je:

- posoudit reprodukční ukazatele plemenice dle karty
- připravit pomůcky k porodu a demonstrovat jejich použití
- předvést ošetření telete a krávy po porodu, napojit tele mlékem
- demonstrovat označení telete ušní známkou

17. Dojení

Vášim úkolem je :

- připravit pomůcky pro dojení
- podojit vybranou skupinu dojnic
- ošetřit vemeno po dojení
- seznámit s ošetřením mléka po dojení a s plánem svozu mléka



18. Připojování strojů

Vášim úkolem je:

1. Provést připojení přívěsu za pomoci asistenta, traktoristy, podle zásad BOZP. Propojit okruhy hydraulický, pneumatický a elektrický a provést kontrolu povinného osvětlení
2. Připojit nesený pluh podle zásad BOZP a provést podélné a příčné seřízení. Nastavit záhonové kolo na hloubku orby 24 cm

19. Součástí drobného chovu SŠZe v Přerově je chov drůbeže

- Seznamte nás s druhy drůbeže chovanými v drobném chovu
- Charakterizujte jednotlivá plemena
- Charakterizujte podmínky chovu drůbeže
- Popište stolní líheň. Seznamte nás s parametry líhnutí.
- Výpočet oplozenosti a líhnivosti vajec

20. Předved'te výsev osiva salátu (paprik) do výsevních misek. Zeleninu připravenou k pikýrování přepíchejte do Vámi připravených sadbovačů. Popište ošetřování sadby zeleniny před výsadbou do volné půdy.

Vypočítejte – potřebu sadby kvěťáku na plochu 5 arů při sponu 50x60 cm

- Jaké množství závlahové vody spotřebujeme na závlahu během vegetace, pokud porost kvěťáku budeme zavlažovat 3x dávkou 12 mm vody
- Kolik by stála závlaha při užití pitné vody při ceně 60Kč/m³
- Jaké množství 18% ledku vápenatého potřebujeme k přihnojení kvěťáku dávkou 40kg/ha

21. Lovecké střelctví

Vášim úkolem je:

- uvést právní normy o zbraních a střelivu a doklady potřebnými k nákupu a držení zbraně
- druhy předložených loveckých zbraní a jejich pažeb a typů hlavních
- popsat předložené lovecké zbraně a jejich součásti
- provést rozborku a zboru dle zásad BOZ
- údržba a ošetření loveckých zbraní s popisem používaných pomůcek a bezpečné uložení loveckých zbraní

22. Myslivost

Definice a náplň myslivosti

Odvětví a legislativa v myslivosti

Myslivecká mluva, zvyky, dovednosti a tradice

Význam myslivosti pro společnost

23. Chov zvířat

Způsoby určování druhů zvířat

Poznání druhu zvířete, popis zvířete

Choroby zvířat

Určování věku živé zvířete



24. Lovectví

Výbava myslivce, oprávnění

Způsoby lovu zvěře

Organizace společných lovů

Určování věku ulovené zvěře