



Slovenská poľnohospodárska a potravinárska komora, Záhradnícka 21, 811 07 Bratislava
Tel.: 02 502 17 102, sekretariat@sppk.sk, www.sppk.sk

JEDNOTNÉ ZADANIE ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY

PRE ŠKOLSKÝ ROK 2023/2024

Učebný odbor: 4569 H viazač - aranžér kvetín



**MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

Financované z dotácie
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR



Slovenská poľnohospodárska a potravinárska komora (ďalej len „SPPK“) ako stavovská organizácia podľa § 28 ods. 2. písm. c) Zákon č. 61/2015 Z. z. o odbornom vzdelávaní a príprave a o zmene a doplnení niektorých zákonov **vydáva jednotné zadania pre záverečné skúšky v učebnom odbore H 4569 viazač - aranžér kvetín**, ktoré sú spracované v súlade s § 18 a § 19 Vyhlášky č. 224/2022 Z. z. o strednej škole.

Jednotné zadanie záverečnej skúšky obsahuje:

- Jednotnú formu zadania pre praktickú časť záverečnej skúšky
- Jednotnú formu zadania pre teoretickú časť záverečnej skúšky

Kontaktná osoba v SPPK		
Meno a priezvisko	Pracovné zaradenie	Kontakt
Ing. Henrieta Vrábľová	riaditeľka Odboru OVP, SPPK	vrablova@sppk.sk
Vypracoval		
Meno a priezvisko	Škola	
Ing. Anna Kanderová	Spojená škola Rakovice25, Rakovice	
Ing. Alena Stopková	Stredná odborná škola Pruské, Pruské	
Ing. Marta Vrábelová	Stredná odborná škola poľnohospodárstva a služieb na vidieku, Košice	
Meno a priezvisko	Zamestnávateľ	
Ing. Erika Mňahončáková, PhD.	BOTANYplant s.r.o., Nitra	

1. Praktická časť záverečnej skúšky

- (1) V praktickej časti záverečnej skúšky sa overuje úroveň osvojených zručností a spôsobilostí žiaka a jeho schopnosť využiť získané teoretické poznatky a vedomosti pri riešení konkrétnych praktických úloh komplexného charakteru vo vyžrebovanej téme.

V prípade, že si to škola ustanoví, môžu žiaci žrebovať otázky štyri týždne pred termínom konania skúšky z dôvodu, aby mali dostatok času na prípravné práce, navrhnutie kompozície, zhotovenie konštrukcie a zabezpečenie materiálu.

- (2) Žiak v praktickej časti skúšky preukazuje, že je spôsobilý pracovnú úlohu analyzovať, zaobstarať si informácie, vyhodnotiť a aplikovať vhodný postup spracovania úloh. Určuje si čiastkové úlohy a zostavuje podklady k spracovaniu úlohy. Žiak preukazuje schopnosť plánovať a koordinovať svoju prácu a môže zdokumentovať postup pracovných úkonov (činností), skontrolovať a sfinalizovať výsledok práce. Žiak počas celého procesu dodržiava technické normy a pravidlá BOZP a PO. Poslednou fázou je odovzdanie výsledkov práce, poskytovanie odborných informácií, môže zostavovať preberací protokol, zhodnotenie a zdokumentovanie výsledkov práce.

- (3) Organizácia praktickej časti záverečnej skúšky:

- Téma praktickej časti záverečnej skúšky je komplexného charakteru so zameraním na pracovné činnosti vykonávané v odborných učebniach alebo na vybraných políčkach v areáli školy.
- Skúška trvá 6 hodín (1 hod. = 60 min.). Na začiatku skúšky je čas určený na prípravu pracoviska, v polovici skúšky je prestávka v rozsahu do 30 minút. Rozsah času na prípravu a rozsah prestávky určí škola v organizačných pokynoch záverečnej skúšky, v systéme duálneho vzdelávania po dohode so zamestnávateľom. Rozsah prípravy a prestávky sa nezapočítava do celkovej dĺžky skúšky. Prípravné práce sa môžu realizovať v dostatočnom časovom predstihu.
- Čas trvania záverečnej skúšky pre žiakov so zdravotným znevýhodnením možno so súhlasom predsedu skúšobnej komisie pre záverečnú skúšku primerane predĺžiť.

- Praktická časť záverečnej skúšky sa vykonáva ako individuálna alebo ako skupinová.
- Pred začiatkom záverečnej skúšky sa žiaci tri po sebe nasledujúce vyučovacie dni nezúčastňujú na vyučovaní. Tieto dni sú určené na prípravu žiakov na skúšku.
- Na praktickej časti záverečnej skúšky možno používať len učebné pomôcky uvedené v zadaní.
- Praktická časť záverečnej skúšky sa môže konať v dielni školy, na pracovisku zamestnávateľa alebo na pracovisku praktického vyučovania.
- Priebeh praktickej časti záverečnej skúšky je verejný. Ak sa praktická časť záverečnej skúšky koná na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania, priebeh záverečnej skúšky môže byť na žiadosť zamestnávateľa neverejný.
- Hodnotenie praktickej časti skúšky sa rozdeľuje na 3 časti:
 - príprava a plánovanie – 20 %,
 - realizácia pracovnej činnosti – 60 %,
 - riadenie kvality, dodržiavanie BOZP – 20 %.

(4) Žiak v praktickej časti záverečnej skúšky preukazuje, že je spôsobilý:

- vyžrebovanú tému analyzovať, zaobstarať si informácie - potrebný materiál, vyhodnotiť a vybrať postup spracovania úloh z technologického, hospodárneho, bezpečnostného a ekologického pohľadu,
- naplánovať fázy realizácie úlohy, určiť čiastkové úlohy, zostaviť podklady k plánovaniu spracovania úlohy,
- zohľadniť podmienky miesta realizácie úloh,
- dodržiavať hygienické predpisy a BOZP v interiéri (v priestoroch cvičnej aranžárskej dielne školy) a v exteriéri - políčka na pozemku školy,
- odovzdať výsledok práce, poskytnúť odborné informácie, zhodnotiť a zdokumentovať výsledky práce.

(5) Téma praktickej časti záverečnej skúšky sa má rozložiť na pracovné úlohy, bezpečnostné opatrenia na ochranu bezpečnosti a zdravia pri práci, na opatrenia na ochranu životného prostredia a na kontrolu a riadenie kvality.

(6) Jednotlivé pracovné úlohy musia byť pri realizácii praktickej časti záverečnej skúšky ručne alebo počítačovo zaznamenané. Skúšobná komisia môže dať skúšanému žiakovi pri zadaní úlohy k dispozícii príslušné podklady pre praktickú časť záverečnej skúšky, ako aj pre evidenciu jednotlivých činností a postupov.

(7) V rámci praktickej časti záverečnej skúšky musia byť preukázané predovšetkým nasledovné zručnosti:

- osvojené zručnosti a hygienické návyky,
- úroveň prípravných prác, zhotovenie konštrukcie,
- kreativita, originalita, znalosť zákonitostí estetiky,
- zosúladenie a následnosť operácií,
- vhodnosť použitia pomôcok, aranžérskeho a rastlinného materiálu, náradia,
- manipulácia s aranžérskym náradím,
- zručnosti v používaní pomocných a doplnkových materiálov, estetika a celkový dojem,
- založenie sadovníckej úpravy a trávnik,
- výsadba kvetín do nádoby,
- ovládanie tvorby základných viazačských a aranžérskych prác,
- ovládanie techniky generatívneho a vegetatívneho rozmnožovania rastlín,
- vhodné ošetrenie kvetinového záhonu a trávnik,
- kalkulácia cien jednoduchého aranžmánu,
- stanovenie výsevku.

(8) Na hodnotenie praktickej časti záverečnej skúšky sú smerodajné všeobecné kritériá hodnotenia vzdelávacích výstupov:

- pochopenie úlohy,
- analýza úlohy,
- voľba postupu,
- správny výber náradia, materiálov, surovín a pod., prístrojov a zariadení,
- organizácia práce na pracovisku,

- dodržiavanie noriem, hygieny a pravidiel bezpečnosti práce,
- ochrana životného prostredia,
- výsledok práce a nasledovné kritériá:
- správnosť zvolenej techniky pracovného postupu pri zhotovovaní dekorácie, návrh kompozície,
- dodržiavanie hygienických a bezpečnostných predpisov,
- výber a manipulácia s náradím,
- vhodnosť použitia rastlinného, pomocného a doplnkového materiálu, manipulácia s ním, výber farieb,
- dodržanie technologických postupov pri výsadbe rastlín na záhon a do nádoby,
- primerane zvolený a vhodne vykonaný sled pracovných postupov pri zakladaní a ošetrovaní trávniku,
- primerane zvolený a vhodne vykonaný sled pracovných operácií pri vegetatívnom a generatívnom rozmnožovaní okrasných rastlín,
- zručnosť, čas potrebný na prípravu rastlinného materiálu,
- dodržanie estetických a technických zásad pri aranžovaní, proporcionálnosť dekorácie,
- znalosť používaných materiálov, rastlín a ovládanie odborných pojmov,
- schopnosť popísať vykonané pracovné operácie,
- voľba pracovných postupov s prihliadnutím na ochranu životného prostredia,
- presnosť pri výpočtoch.



JEDNOTNÉ ZADANIE PRAKTICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Zoznam tém

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Téma č. 1	Svadobné aranžérske práce
Téma č. 2	Jarné aranžérske práce
Téma č. 3	Smútočná väzba (pohrebná, dušičková a väzba k významným sviatkom)
Téma č. 4	Adventná a vianočná väzba (interiér a exteriér)
Téma č. 5	Výsadba a ošetrovanie kvetinových záhonov
Téma č. 6	Zakladanie trávniku
Téma č. 7	Rozmnožovanie interiérových a exteriérových rastlín
Téma č. 8	Zosadzované nádoby pre exteriér a interiér
Téma č. 9	Príležitostná väzba
Téma č. 10	Rekonštrukcia a ošetrovanie sadovníckej výsadby

JEDNOTNÉ ZADANIE PRAKTICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 1

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Svadobné aranžérske práce
Zadanie úlohy:	- navrhnete aranžmán, ktorý bude vhodný pri svadobnej príležitosti, - vytvorte navrhnutý svadobný aranžmán, - pri práci použite aspoň 2 techniky spracovania, - zvolte taký typ a formu kompozície, aby svojím charakterom čo najlepšie vystihovala tému, - vyberte zodpovedajúce farebné riešenie kompozície, - dbajte na technické spracovanie (začistenie, spôsob zrezávania, pevnosť a stabilita, stálosť - tvarová aj farebná, bezpečné použitie doplnkových materiálov, čistota, primeranosť), - materiály a techniku voľte tak, aby životnosť kompozície bola aspoň 1 deň, - pomenujte použité materiály a pomôcky, - popíšte použité techniky, - zdôvodnite riešenie témy.
Pokyny:	- pozorne si prečítajte zadanie úlohy, - premyslite si pracovný postup, - presuňte sa na pridelené pracovisko a pracujte samostatne alebo v skupine, - dodržiavajte pracovný a prevádzkový poriadok pracoviska, - dbajte na dodržiavanie predpisov BOZP a PO, dodržiavajte hygienu práce a čistotu na pracovisku, - vykonajte práce po skončení činnosti - upratanie pracoviska a vrátenie nepoškodeného a čistého náradia.
Učebné pomôcky:	- rastlinný materiál, pomocný aranžérsky materiál, tavná pištoľ, doplnkový materiál, ručné náradie, nádoby. Príloha č. 1 – Návrh pracovného postupu Príloha č. 2 – Vyhodnocovacia tabuľka
Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie skúšky	Skúška sa realizuje v priestoroch dielne školy, pracoviska zamestnávateľa alebo pracoviska praktického vyučovania u zamestnávateľa. Za zabezpečenie materiálno-technických a priestorových podmienok na skúšku zodpovedá škola, na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania zodpovedá zamestnávateľ.

JEDNOTNÉ ZADANIE PRAKTICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 2

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Jarné aranžérske práce
Zadanie úlohy:	- navrhnete jarný aranžmán, - vytvorte navrhnutý jarný aranžmán, - v práci použité aspoň 2 techniky spracovania, - zvolíte taký typ a formu kompozície, aby svojím charakterom čo najlepšie vystihovala tému, - vyberte zodpovedajúce farebné riešenie kompozície, - dbajte na technické spracovanie (začistenie, spôsob zrezávania, pevnosť a stabilita, stálosť - tvarová aj farebná, bezpečné použitie doplnkových materiálov, čistota, primeranosť), - materiály a techniku voľte tak, aby životnosť kompozície bola aspoň 1 deň, - pomenujte použité materiály a pomôcky, - popíšte použité techniky, - zdôvodnite riešenie témy.
Pokyny:	- pozorne si prečítajte zadanie úlohy, - premyslite si pracovný postup, - presuňte sa na pridelené pracovisko a pracujte samostatne alebo v skupine, - dodržiavajte pracovný a prevádzkový poriadok pracoviska, - dbajte na dodržiavanie predpisov BOZP a PO, dodržiavajte hygienu práce a čistotu na pracovisku, - dbajte na úpravu svojho zovňajšku a oblečenia, - vykonajte práce po skončení činnosti - upratanie pracoviska a vrátenie nepoškodeného a čistého náradia.
Učebné pomôcky:	- rastlinný materiál, pomocný aranžérsky materiál, tavná pištoľ, doplnkový materiál, ručné náradie, nádoby. Príloha č. 1 – Návrh pracovného postupu Príloha č. 2 – Vyhodnocovacia tabuľka
Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie skúšky	Skúška sa realizuje v priestoroch dielne školy, pracoviska zamestnávateľa alebo pracoviska praktického vyučovania u zamestnávateľa. Za zabezpečenie materiálno-technických a priestorových podmienok na skúšku zodpovedá škola, na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania zodpovedá zamestnávateľ.

JEDNOTNÉ ZADANIE PRAKTICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 3

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Smútočná väzba (pohrebná, dušičková a väzba k významným sviatkom)
Zadanie úlohy:	- navrhnete aranžmán, ktorý bude vhodný na použitie pri smútočnej príležitosti, - vytvorte navrhnutý aranžmán, - v práci použite aspoň 2 techniky spracovania, - zvolte taký typ a formu kompozície, aby svojím charakterom čo najlepšie vystihovala tému, - vyberte zodpovedajúce farebné riešenie kompozície, - dbajte na technické spracovanie (začistenie, spôsob zrezávania, pevnosť a stabilita, stálosť - tvarová aj farebná, bezpečné použitie doplnkových materiálov, čistota, primeranosť), - materiály a techniku voľte tak, aby životnosť kompozície bola aspoň 1 deň, - pomenujte použité materiály a pomôcky, - popíšte použité techniky, - zdôvodnite riešenie témy.
Pokyny:	- pozorne si prečítajte zadanie úlohy, - premyslite si pracovný postup, - dodržiavajte pracovný a prevádzkový poriadok pracoviska, - dbajte na dodržiavanie predpisov BOZP a PO, dodržiavajte hygienu práce a čistotu na pracovisku, - dbajte na úpravu svojho zovňajšku a oblečenia, - vykonajte práce po skončení činnosti - upratanie pracoviska a vrátenie nepoškodeného a čistého náradia.
Učebné pomôcky:	- rastlinný materiál, pomocný aranžérsky materiál, tavná pištoľ, doplnkový materiál, ručné náradie, nádoby. Príloha č. 1 – Návrh pracovného postupu Príloha č. 2 – Vyhodnocovacia tabuľka
Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie skúšky	Skúška sa realizuje v priestoroch dielne školy, pracoviska zamestnávateľa alebo pracoviska praktického vyučovania u zamestnávateľa. Za zabezpečenie materiálno-technických a priestorových podmienok na skúšku zodpovedá škola, na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania zodpovedá zamestnávateľ.

JEDNOTNÉ ZADANIE PRAKTICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 4

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Adventná a vianočná väzba (interiér a exteriér)
Zadanie úlohy:	- navrhnete adventný alebo vianočný aranžmán, - vytvorte navrhnutý aranžmán, - v práci použite aspoň 2 techniky spracovania, - zvolte taký typ a formu kompozície, aby svojím charakterom čo najlepšie vystihovala tému, - vyberte zodpovedajúce farebné riešenie kompozície, - dbajte na technické spracovanie (začistenie, spôsob zrezávania, pevnosť a stabilita, stálosť - tvarová aj farebná, bezpečné použitie doplnkových materiálov, čistota, primeranosť), - materiály a techniku voľte tak, aby životnosť kompozície bola aspoň 1 deň, - vyberte vhodný doplnkový materiál pre interiér a exteriér, - pomenujte použité materiály a pomôcky, - popíšte použité techniky, - zdôvodnite riešenie témy.
Pokyny:	- pozorne si prečítajte zadanie úlohy, - premyslite si pracovný postup, - dodržiavajte pracovný a prevádzkový poriadok pracoviska, - dbajte na dodržiavanie predpisov BOZP a PO, dodržiavajte hygienu práce a čistotu na pracovisku, - vykonajte práce po skončení činnosti - upratanie pracoviska a vrátenie nepoškodeného a čistého náradia.
Učebné pomôcky:	- rastlinný materiál, pomocný aranžérsky materiál, tavná pištoľ, doplnkový materiál, ručné náradie, nádoby. Príloha č. 1 – Návrh pracovného postupu Príloha č. 2 – Vyhodnocovacia tabuľka
Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie skúšky:	Skúška sa realizuje v priestoroch dielne školy, pracoviska zamestnávateľa alebo pracoviska praktického vyučovania u zamestnávateľa. Za zabezpečenie materiálno-technických a priestorových podmienok na skúšku zodpovedá škola, na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania zodpovedá zamestnávateľ.

JEDNOTNÉ ZADANIE PRAKTICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 5

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Výsadba a ošetrovanie kvetinových záhonov
Zadanie úlohy:	- zvolte taký typ a formu kompozície záhonu, aby čo najlepšie dopĺňala a skrášľovala vybrané prostredie, - vyberte zodpovedajúce farebné a druhové riešenie kompozície, - dbajte na technické spracovanie pozemku a správny postup pri výsadbe, - po výsadbe vykonajte vhodné ošetrovanie záhonu, - pomenujte všetky vybrané druhy rastlinného materiálu správnymi odbornými a latinskými názvami, - popíšte nároky a termín kvitnutia jednotlivých druhov rastlinného materiálu, - zdôvodnite riešenie a ošetrovanie navrhnutého záhonu.
Pokyny:	- pozorne si prečítajte zadanie úlohy, - premyslite si pracovný postup, - presuňte sa na pridelené pracovisko a pracujte samostatne alebo v skupine, - dodržiavajte pracovný a prevádzkový poriadok pracoviska, - dbajte na dodržiavanie predpisov BOZP a PO, dodržiavajte hygienu práce, - dbajte na úpravu svojho zovňajšku a oblečenia, - vykonajte práce po skončení činnosti - upratanie pracoviska a vrátenie nepoškodeného a čistého náradia.
Učebné pomôcky:	- rastlinný materiál, ručné náradie podľa výberu a potreby. Príloha č. 1 – Návrh pracovného postupu Príloha č. 2 – Vyhodnocovacia tabuľka
Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie skúšky	Skúška sa realizuje v priestoroch dielne školy, pracoviska zamestnávateľa alebo pracoviska praktického vyučovania u zamestnávateľa. Za zabezpečenie materiálno-technických a priestorových podmienok na skúšku zodpovedá škola, na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania zodpovedá zamestnávateľ.

JEDNOTNÉ ZADANIE PRAKTICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 6

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Zakladanie trávnik
Zadanie úlohy:	- vykonajte zakladanie trávnik, - vypočítajte potrebné množstvo osiva trávnej zmesi alebo množstvo predpestovaného kobercového trávnik potrebného na vybranú plochu, - dbajte na technické spracovanie pozemku, dodržujte jednotlivé pracovné operácie a správny postup pri zakladaní trávnik, - pomenujte všetky vybrané druhy tráv, ktoré sa nachádzajú v trávnej zmesi, správnymi odbornými a latinskými názvami, - zdôvodnite výhody a nevýhody jednotlivých spôsobov zakladania trávnikov.
Pokyny:	- pozorne si prečítajte zadanie úlohy, - premyslite si pracovný postup, - presuňte sa na pridelené pracovisko a pracujte samostatne alebo v skupine, - dodržiavajte pracovný a prevádzkový poriadok pracoviska, - dbajte na dodržiavanie predpisov BOZP a PO, dodržiavajte hygienu práce, - dbajte na úpravu svojho zovňajšku a oblečenia, - vykonajte práce po skončení činnosti - upratanie pracoviska a vrátenie nepoškodeného a čistého náradia.
Učebné pomôcky:	- rastlinný materiál, osivo tráv a prípadne bylín, ručné náradie podľa výberu a potreby. Príloha č. 1 – Návrh pracovného postupu Príloha č. 2 – Vyhodnocovacia tabuľka
Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie skúšky	Skúška sa realizuje v priestoroch dielne školy, pracoviska zamestnávateľa alebo pracoviska praktického vyučovania u zamestnávateľa. Za zabezpečenie materiálno-technických a priestorových podmienok na skúšku zodpovedá škola, na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania zodpovedá zamestnávateľ.

JEDNOTNÉ ZADANIE PRAKTICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 7

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Rozmnožovanie interiérových a exteriérových rastlín
Zadanie úlohy:	- zvolte správny spôsob vegetatívneho rozmnožovania vybraných interiérových a exteriérových rastlín, - vyberte vhodný substrát, - dbajte na správny postup pri vybranom spôsobe priameho vegetatívneho rozmnožovania, - pomenujte všetky vybrané druhy rastlinného materiálu správnymi odbornými a latinskými názvami, - popíšte presný postup rozmnožovania, - zdôvodnite riešenie.
Pokyny:	- pozorne si prečítajte zadanie úlohy, - premyslite si pracovný postup, - presuňte sa na pridelené pracovisko a pracujte samostatne alebo v skupine, - dodržiavajte pracovný a prevádzkový poriadok pracoviska, - dbajte na dodržiavanie predpisov BOZP a PO, dodržiavajte hygienu práce, - dbajte na úpravu svojho zovňajšku a oblečenia, - vykonajte práce po skončení činnosti - upratanie pracoviska a vrátenie nepoškodeného a čistého náradia.
Učebné pomôcky:	- rastlinný materiál, ručné náradie podľa výberu a potreby, stimulátor rastu, substrát, nádoby - kvetináče primeranej veľkosti. Príloha č. 1 – Návrh pracovného postupu Príloha č. 2 – Vyhodnocovacia tabuľka
Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie skúšky	Skúška sa realizuje v priestoroch dielne školy, pracoviska zamestnávateľa alebo pracoviska praktického vyučovania u zamestnávateľa. Za zabezpečenie materiálno-technických a priestorových podmienok na skúšku zodpovedá škola, na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania zodpovedá zamestnávateľ.

JEDNOTNÉ ZADANIE PRAKTICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 8

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Zosadzované nádoby pre exteriér a interiér
Zadanie úlohy:	- zvolte taký typ a formu kompozície zosadzovanej nádoby, aby čo najlepšie dopĺňala a skrášľovala vybrané prostredie, - vyberte zodpovedajúce farebné a druhové riešenie kompozície, - dbajte na správny postup pri výsadbe, - pomenujte všetky vybrané druhy rastlinného materiálu správnymi odbornými a latinskými názvami, - popíšte nároky jednotlivých druhov rastlinného materiálu, - zdôvodnite riešenie navrhutej zosadzovanej nádoby.
Pokyny:	- pozorne si prečítajte zadanie úlohy, - premyslite si pracovný postup, - presuňte sa na pridelené pracovisko a pracujte samostatne alebo v skupine, - dodržiavajte pracovný a prevádzkový poriadok pracoviska, - dbajte na dodržiavanie predpisov BOZP a PO, dodržiavajte hygienu práce, - dbajte na úpravu svojho zovňajšku a oblečenia, - vykonajte práce po skončení činnosti - upratanie pracoviska a vrátenie nepoškodeného a čistého náradia.
Učebné pomôcky:	- rastlinný materiál, ručné náradie podľa potreby, nádoby, substrát, drenážny materiál. Príloha č. 1 – Návrh pracovného postupu Príloha č. 2 – Vyhodnocovacia tabuľka
Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie skúšky	Skúška sa realizuje v priestoroch dielne školy, pracoviska zamestnávateľa alebo pracoviska praktického vyučovania u zamestnávateľa. Za zabezpečenie materiálno-technických a priestorových podmienok na skúšku zodpovedá škola, na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania zodpovedá zamestnávateľ.

JEDNOTNÉ ZADANIE PRAKTICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 9

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Príležitostná väzba
Zadanie úlohy:	- navrhnete aranžmán k vybranej príležitostnej väzbe, - vytvorte navrhnutý aranžmán, - v práci použite aspoň 2 techniky spracovania, - zvolte taký typ a formu kompozície, aby svojím charakterom čo najlepšie vystihovala tému, - vyberte zodpovedajúce farebné riešenie kompozície, - dbajte na technické spracovanie (začistenie, spôsob zrezávania, pevnosť a stabilita, stálosť - tvarová aj farebná, bezpečné použitie doplnkových materiálov, čistota, primeranosť), - materiály a techniku voľte tak, aby životnosť kompozície bola aspoň 1 deň, - pomenujte použité materiály a pomôcky, - popíšte použité techniky, - zdôvodnite riešenie témy.
Pokyny:	- pozorne si prečítajte zadanie úlohy, - premyslite si pracovný postup, - presuňte sa na pridelené pracovisko a pracujte samostatne alebo v skupine, - dodržiavajte pracovný a prevádzkový poriadok pracoviska, - dbajte na dodržiavanie predpisov BOZP a PO, dodržiavajte hygienu práce, - dbajte na úpravu svojho zovňajšku a oblečenia, - vykonajte práce po skončení činnosti - upratanie pracoviska a vrátenie nepoškodeného a čistého náradia.
Učebné pomôcky:	- rastlinný materiál, pomocný materiál, tavná pištoľ, doplnkový materiál, ručné náradie, nádoba. Príloha č. 1 – Návrh pracovného postupu Príloha č. 2 – Vyhodnocovacia tabuľka
Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie skúšky	Skúška sa realizuje v priestoroch dielne školy, pracoviska zamestnávateľa alebo pracoviska praktického vyučovania u zamestnávateľa. Za zabezpečenie materiálno-technických a priestorových podmienok na skúšku zodpovedá škola, na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania zodpovedá zamestnávateľ.

JEDNOTNÉ ZADANIE PRAKTICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 10

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Rekonštrukcia a ošetrovanie sadovníckej výsadby
Zadanie úlohy:	- navrhnete optimálne riešenie rekonštrukcie sadovníckej úpravy, - dbajte na správny postup jednotlivých prác pri rekonštrukcii sadovníckej úpravy, - pomenujte všetky druhy rastlinného materiálu, ktoré sa nachádzajú na vybranej časti rekonštrukcie sadovníckej úpravy, správnymi odbornými a latinskými názvami, - popíšte nároky jednotlivých druhov rastlinného materiálu, - zdôvodnite riešenie navrhutej rekonštrukcie sadovníckej úpravy.
Pokyny:	- pozorne si prečítajte zadanie úlohy, - premyslite si pracovný postup, - presuňte sa na pridelené pracovisko a pracujte samostatne alebo v skupine, - dodržiavajte pracovný a prevádzkový poriadok pracoviska, - dbajte na dodržiavanie predpisov BOZP a PO, dodržiavajte hygienu práce, - dbajte na úpravu svojho zovňajšku a oblečenia, - vykonajte práce po skončení činnosti - upratanie pracoviska a vrátenie nepoškodeného a čistého náradia.
Učebné pomôcky:	- rastlinný materiál, ručné náradie podľa potreby. Príloha č. 1 – Návrh pracovného postupu Príloha č. 2 – Vyhodnocovacia tabuľka
Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie skúšky	Skúška sa realizuje v priestoroch dielne školy, pracoviska zamestnávateľa alebo pracoviska praktického vyučovania u zamestnávateľa. Za zabezpečenie materiálno-technických a priestorových podmienok na skúšku zodpovedá škola, na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania zodpovedá zamestnávateľ.



PRÍLOHA č. 1 – NÁVRH PRACOVNÉHO POSTUPU

**Meno a priezvisko
skúšaného žiaka:**

Učebný odbor:

4569 H viazač - aranžér kvetín

Školský rok: 2023/2024

Téma č.:

Názov / Popis pracovnej činnosti – Pracovný postup

**Meno a priezvisko
hodnotiteľov:**

Hodnotenie:

Podpis:



PRÍLOHA č. 2 – VYHODNOCOVACIA TABUĽKA

Meno a priezvisko skúšaného žiaka:		
Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín	
Školský rok: 2023/2024	Téma č.:	
Kontrola zadaných úloh vykonanej práce		
Meno a priezvisko hodnotiteľov:	Hodnotenie:	Podpis:



PRACOVNÝ HODNOTIACI LIST PRAKTICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín		
Školský rok:	2023/2024		
Meno a priezvisko žiaka:			
Názov témy:			
Predvedenie zadanej úlohy:			
Odpočet bodov	Za prekročenie časového limitu sa body odpočítavajú nasledovne: - za každú začatú hodinu – odpočítať 5 bodov. Za BOZP sa body odpočítavajú nasledovne: - za drobné porušenie predpisov (napr. nevhodná obuv...) – odpočítať 5 bodov, - za závažnejšie porušenie predpisov (napr. poškodenie zákazníka, znehodnotenie tovaru, nepoužívanie ochranných OPP, ...) – odpočítať 10 bodov.		
Celkové hodnotenie	Dosiahnutý počet bodov	Známka	Slovné zhodnotenie
	100 – 90	1 - výborný	Výkon nadštandardne spĺňa požiadavky odbornej spôsobilosti.
	89 – 80	2 - chválitebný	Výkon spĺňa požiadavky odbornej spôsobilosti.
	79 – 70	3 - dobrý	Výkon všeobecne spĺňa požiadavky odbornej spôsobilosti.
	69 – 60	4 - dostatočný	Výkon vykazuje nedostatky. Ako celok dostatočne spĺňa požiadavky odbornej spôsobilosti.
	59 – 0	5 - nedostatočný	Výkon nespĺňa požiadavky odbornej spôsobilosti a absentujú základné vedomosti a zručnosti.
Hodnotenie praktickej časti záverečnej skúšky	Celkový počet bodov:		
	Výsledná známka:		
	Podpis hodnotiteľa:		

2. Teoretická časť záverečnej skúšky

- (1) V teoretickej časti záverečnej skúšky sa overuje úroveň vedomostí žiaka vo vyžrebovanej téme.
- (2) Témy na teoretickú časť záverečnej skúšky sú záväzné pre všetky školy v učebnom odbore 4569 H viazač - aranžér kvetín.
- (3) Na teoretickú časť záverečnej skúšky je určených 25 tém.
- (4) Teoretická časť záverečnej skúšky trvá najviac 15 minút. Príprava žiaka na teoretickú časť záverečnej skúšky trvá 15 minút až 30 minút.
- (5) Čas trvania záverečnej skúšky pre žiakov so zdravotným znevýhodnením možno so súhlasom predsedu skúšobnej komisie pre záverečnú skúšku primerane predĺžiť.
- (6) Priebeh teoretickej časti záverečnej skúšky je verejný.
- (7) Skúšajúci citlivo riadi rozhovor so žiakmi, kladie pomocné a stimulačné otázky, vyjadruje súhlas alebo nesúhlas s tvrdeniami žiaka, pričom ho vedie k tomu, aby svoje názory podopieral argumentami a využíval pri tom písomnú prípravu a tiež vlastné poznatky získané počas prípravy na záverečnú skúšku.
- (8) Na hodnotenie teoretickej časti záverečnej skúšky sú smerodajné nasledovné kritériá hodnotenia vzdelávacích výstupov:
 - porozumenie téme,
 - správne používanie odbornej terminológie,
 - vecnosť a správnosť odpovede, komplexnosť odpovede,
 - samostatnosť prejavu,
 - schopnosť praktickej aplikácie teoretických poznatkov.



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Zoznam tém

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Zoznam tém teoretickej časti záverečnej skúšky:	1. Cibuľové a hlúznaté kvetiny 2. Trvalky v exteriérových výsadbách 3. Špeciálne kvetiny 4. Ihličnany 5. Opadavé listnaté stromy 6. Kytice 7. Rastlinný materiál vo viazaní a aranžovaní kvetín 8. Svadobná väzba 9. Význam vegetačných činiteľov pri pestovaní kvetín 10. Kvetinové ozdoby šiat a vlasov 11. Črepníkové rastliny okrasné listom (ČROL) 12. Črepníkové rastliny okrasné kvetom (ČROK) 13. Skleníkové kvety pestované na rez 14. Letničky a dvojročné kvetiny 15. Jarné aranžérske dekorácie 16. Výzdoba kostolov 17. Smútočné viazanie 18. Adventné a vianočné dekorácie 19. Význam zelene pre človeka 20. Živé ploty 21. Popínavé dreviny 22. Technológia zakladania trávnikov 23. Využitie črepníkových kvetín v interiérových dekoráciách 24. Príležitostné exteriérové dekorácie 25. Pomocný, doplnkový a viazací materiál vo viazaní a aranžovaní kvetín



Zoznam učebných pomôcok, ktoré zabezpečí škola k teoretickej časti záverečnej skúšky:	- fotografie, katalóg pomocných a doplnkových materiálov, - katalóg črepníkových kvetín, - obrázkový materiál drevín, - katalóg kvetín (letničiek, dvojročných kvetín, trvaliek, cibuľových a hlúznatých kvetín), - katalóg kytíc, - ilustračné obrázkové materiály - vázy, pomocný a doplnkový aranžérsky materiál, - odborná literatúra, - kalkulačný list, - Obchodný zákonník, - Živnostenský zákon, - Zákonník práce, - vzor pracovnej zmluvy.
--	---



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 1

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Cibuľové a hlúznaté kvetiny
Zadanie:	- Popíšte rozmnožovacie orgány - cibuľa, hľuza - Vymenujte cibuľové a hlúznaté kvetiny - Uveďte nároky cibuľových a hlúznatých kvetín na stanovište - Porovnajte technológiu pestovania cibuľových a hlúznatých kvetín - Popíšte rozmnožovanie georgín - Vysvetlite, čo je to morenie cibúľ a prečo to robíme - Vysvetlite, čo je to brutt (korálky) a na čo slúži - Navrhните možnosti použitia cibuľových a hlúznatých kvetín vo viazaní a aranžovaní kvetín
Učebné pomôcky	Katalóg cibuľových a hlúznatých kvetín



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 2

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Trvalky v exteriérových výsadbách
Zadanie:	- Charakterizujte trvalky - Popíšte spôsoby rozmnožovania trvaliek - Rozdeľte trvalky podľa termínu kvitnutia a vhodného stanovišťa s použitím príkladov - Porovnajte použitie trvaliek, letničiek a dvojročných rastlín - Popíšte celoročnú starostlivosť o trvalkový záhon - Uveďte hlavné zásady, ktoré je nutné dodržiavať pri zakladaní trvalkového záhona - Popíšte možnosti použitia trvaliek vo viazaní a aranžovaní kvetín - Vymenujte trvalky vhodné na sušenie
Učebné pomôcky	Dostupný kvitnúci materiál, katalóg kvetín



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 3

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Špeciálne kvetiny
Zadanie:	- Vymenujte špeciálne kvety a ich druhy - Porovnajte nároky na pestovateľské prostredie pre palmy, paprade a sukulenty - Vysvetlite na príkladoch pojmy epifyt a terestrit - Popíšte zvláštnosti rozmnožovania špeciálnych kvetín (napr. palmy, papraďorasty) - Uveďte spôsoby rozmnožovania kaktusov s prihliadnutím na výhody a nevýhody spôsobov rozmnožovania - Navrhnite možnosti použitia špeciálnych rastlín vo viazaní a aranžovaní kvetín - Vysvetlite pojmy náklady podniku, výnosy podniku a hospodársky výsledok podniku - Uveďte možnosti použitia zisku podnikom
Učebné pomôcky	Dostupný živý materiál, katalóg kvetín



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 4

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Ihličnany
Zadanie:	- Charakterizujte význam a nároky ihličnatých drevín v sadovníckych výsadbách - Vymenujte najznámejšie druhy ihličnanov (porovnajzte vzorky vybraných ihličnatých drevín) - Vymenujte odlišnosti rodu <i>Picea</i> a <i>Abies</i> - Špecifikujte možnosti využitia ihličnatých drevín v sezónnych a príležitostných aranžérskych prácach - Vysvetlite pojem národné hospodárstvo - Uveďte, od čoho závisí úroveň národného hospodárstva - Uveďte členenie národného hospodárstva podľa sektorov aj s príkladom
Učebné pomôcky	Vzorky drevín, obrázkový materiál



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 5

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Opadavé listnaté stromy
Zadanie:	- Vysvetlite význam opadavých listnatých stromov pre človeka a životné prostredie - Vymenujte a popíšte rody a druhy opadavých listnatých stromov - Popíšte spôsoby rozmnožovania opadavých listnatých stromov - Porovnajte výsadbu opadavých drevín s koreňovým balom, bez koreňového balu a drevín v kontajneroch - Vysvetlite pojmy mzda, plat, nominálna mzda a reálna mzda - Uvedte najčastejšie používané mzdové formy a vysvetlite
Učebné pomôcky	Vzorky rastlinného materiálu, obrazový materiál, Zákonník práce



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 6

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Kytice
Zadanie:	- Charakterizujte kytice - Rozdeľte kytice podľa techniky zhotovenia, tvaru a príležitosti - Popíšte prípravu kvetín a zelene pre zhotovenie kytíc - Charakterizujte jednostranné a obojstranné kytice vzhľadom na postup zhotovenia - Popíšte techniky, materiály a pomôcky využiteľné pri úprave kvetín do váz - Uveďte, ktoré faktory ovplyvňujú trvanlivosť kvetín vo váze - Vysvetlite pojem cena produktu - kalkulácia ceny kytice
Učebné pomôcky	Katalóg kvetín, katalóg kytíc, cenník rastlinného materiálu



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 7

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Rastlinný materiál vo viazaní a aranžovaní kvetín
Zadanie:	- Vymenujte skupiny rastlinného materiálu - Povedzte, ktoré časti rastlín, okrem kvetov, sa používajú v aranžovaní a uveďte príklady - Popíšte nasledovné úpravy rezaných kvetín pred aranžovaním - panažírovanie, vystužovanie stoniek, voskovanie (pri odpovedi využite pripravené pomocné materiály) - Popíšte nasledovné úpravy materiálu - sušenie, glycerínovanie, farbenie, bielenie - Povedzte, ktoré ovocie a zelenina sa najčastejšie používa v aranžérskych úpravách (využite ilustračné fotografie) - Vysvetlite pojmy potreby, statky, služby - Uveďte rozdelenie potrieb a statkov aj s uvedením príkladov
Učebné pomôcky	Dostupný kvitnúci materiál, katalóg kvetín a drevín, ilustračné fotografie



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 8

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Svadobná väzba
Zadanie:	- Charakterizujte základné typy svadobných aranžmánov (použite katalóg svadobných aranžmánov) - Uveďte, ako postupujeme pri komunikácii so zákazníkom pri zadaní svadobnej témy - Popíšte kritéria, ktoré musí svadobná kytica spĺňať z hľadiska bezpečnosti, hygieny - Popíšte postup zhotovenia korsáže podľa výberu materiálu, techniky upevnenia - Charakterizujte kritéria svadobnej tabule - Vysvetlite pojem cena produktu - Urobte kalkuláciu ceny svadobnej kytice a korsáž
Učebné pomôcky	Dostupný kvitnúci materiál, katalóg kvetín a drevín, katalóg svadobných aranžmánov, cenník kvetín a dekoratívneho materiálu



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 9

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Význam vegetačných činiteľov pri pestovaní kvetín
Zadanie:	- Popíšte význam svetla, tepla, vody a vzduchu pri pestovaní kvetín - Rozdeľte kvetiny podľa nárokov na svetlo a vodu s použitím príkladov - Objasnite, čo je to fotoperiodizmus - Vysvetlite pojmy teplotné optimum, teplotné maximum a teplotné minimum - Uveďte spôsoby zvyšovania a znižovania vzdušnej vlhkosti - Popíšte, od akých faktorov závisí množstvo vody pri polievaní - Uveďte príklady, ako sa môže prejavíť nedostatok alebo nadbytok vody a svetla u rastlín - Vysvetlite pojem marketing a marketingová stratégia - Uveďte, z čoho sa skladá prehľad marketingových možností, marketingový mix
Učebné pomôcky	Dostupný kvitnúci materiál



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 10

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Kvetinové ozdoby šiat a vlasov
Zadanie:	- Uvedte, pri akých príležitostiach sa robí prízdoba šiat a vlasov - Popíšte kritéria, ktoré musí prízdoba vlasov a šiat spĺňať z hľadiska bezpečnosti, hygieny, pevnosti, trvanlivosti - Povedzte, od čoho závisí výber farby, kvetín, doplnkov a veľkosti prízdoby šiat a vlasov - uvedte príklady - Popíšte techniku zhotovenia vlasovej prízdoby - Objasnite, aké druhy kvetín môžeme použiť na vlasovú prízdobu - Popíšte techniku zhotovenia jednoduchšej prízdoby šiat - Vysvetlite pojem daň, daňová sústava - Uvedte a vysvetlite, aké dane tvoria daňovú sústavu
Učebné pomôcky	Dostupný kvitnúci materiál, katalóg kvetín, fotografie



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 11

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Črepníkové rastliny okrasné listom (ČROL)
Zadanie:	- Rozdeľte ČROL podľa nárokov na teplotu - Charakterizujte pestovateľské nároky ČROL na prostredie - Vymenujte najznámejšie druhy ČROL podľa predchádzajúceho rozdelenia - Popíšte, podľa ktorých znakov rozlišujeme najčastejšie pestované druhy fikusov a ich rozmnožovanie - Vymenujte najčastejšie choroby a škodcov ČROL - Vyberte vhodné rastliny pre použitie vo viazaní a aranžovaní kvetín - Popíšte hydroponiu a výhody vyplývajúce z pestovania kvetín v hydroponii
Učebné pomôcky	Katalóg črepníkových kvetín



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 12

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Črepníkové rastliny okrasné kvetom (ČROK)
Zadanie:	- Vymenujte najznámejšie druhy ČROK z predajného hľadiska - Popíšte, podľa ktorých znakov rozlišujeme najčastejšie pestované druhy muškátov - Uveďte spôsoby rozmnožovania muškátov s prihliadnutím na výhody a nevýhody týchto spôsobov rozmnožovania - Popíšte starostlivosť o muškáty v exteriérových úpravách - Vysvetlite nároky senpólie na pestovateľské prostredie - Objasnite pojem tvarovanie kvetín a jeho význam - Vysvetlite fotoperiodickú citlivosť vianočnej ruže
Učebné pomôcky	Dostupný kvitnúci materiál, katalóg kvetín



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 13

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Skleníkové kvety pestované na rez
Zadanie:	- Vymenujte najznámejšie druhy rezaných kvetín z trhového hľadiska - Popíšte spôsoby rozmnožovania rezaných kvetín - Porovnajte rezané klinčeky a chryzantémy z hľadiska fotoperiodizmu - Objasnite pojem vegetačný pokoj u ruží - Popíšte ošetrovanie rezaných kvetín pri preberaní v predajni - Vymenujte cibuľové kvetiny pestované na rez rýchlím - Charakterizujte náklady, ktoré ovplyvňujú cenu rezaných kvetín - Uveďte význam bánk a charakterizujte bankový systém Slovenskej republiky - Vysvetlite základné činnosti, operácie obchodných bánk
Učebné pomôcky	Dostupný kvitnúci materiál, katalóg kvetín



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 14

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Letničky a dvojročné kvetiny
Zadanie:	- Definujte letničky a dvojročné kvetiny - Rozdeľte letničky podľa pestovania s uvedením príkladov - Vymenujte najznámejšie druhy dvojročných kvetín - Popíšte technológiu pestovania letničiek a dvojročných kvetín - Porovnajte vegetačný cyklus letničiek a dvojročných kvetín - Vysvetlite možnosti využitia letničiek vo viazaní a aranžovaní kvetín - Uveďte dôvody, pre ktoré dvojročné kvetiny najčastejšie kombinujeme s cibuľovými kvetmi v záhonoch - Popíšte starostlivosť o letničkový záhon počas vegetácie
Učebné pomôcky	Dostupný kvitnúci materiál, katalóg kvetín



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 15

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Jarné aranžérske dekorácie
Zadanie:	- Uveďte a popíšte druhy jarných dekorácií - Uveďte, ktoré farby, materiály, doplnky sa používajú v jarných prácach - Vyberte rastlinný materiál vhodný na jarné dekorácie, zdôvodnite svoj výber - Popíšte spôsob jednoduchého rýchlania vetvičiek, napr. zlatovky, mandle - Popíšte techniku zhotovenia jednoduchej jarnej dekorácie (môžete použiť vlastnú fotodokumentáciu jarných prác) - Vysvetlite pojem výroba - Vymenujte a charakterizujte tri základné výrobné faktory - Vysvetlite rozdiel medzi výrobkom a tovarom
Učebné pomôcky	Dostupný kvitnúci materiál, katalóg kvetín, vzorky doplnkových materiálov



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 16

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Výzdoba kostolov
Zadanie:	- Uvedte, pri akých príležitostiach sa robí špeciálna výzdoba kostolov (využite ilustračné fotografie) - Popíšte všeobecne platné zásady pre chrámovú výzdobu z hľadiska veľkosti, farebnosti, trvanlivosti dekorácií, výberu materiálu (využite ilustračné fotografie, prípadne môžete použiť fotodokumentáciu vlastných prác) - Popíšte svadobnú výzdobu kostola (využite ilustračné fotografie) - Vyberte vhodný rastlinný a doplnkový materiál - Uvedte, aké zásady sa musia pri výzdobe dodržiavať, ak berieme do úvahy, že interiér kostola je historickou pamiatkou - Charakterizujte podnik a uveďte jeho charakteristické črty - Rozdeľte podniky podľa veľkosti, predmetu činnosti a podľa organizačno-právnej formy
Učebné pomôcky	Dostupný kvitnúci materiál, katalóg kvetín, ilustračné fotografie



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 17

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Smútočné viazanie
Zadanie:	- Rozdeľte smútočné viazanie podľa príležitosti - Popíšte postup zhotovenia pohrebných vencov podľa techniky zhotovenia - Vyberte vhodný rastlinný a doplnkový materiál - Porovnajte pohrebné práce s prácami k Pamiatke zosnulých - Navrhňte spôsoby výzdoby truhly a urny - Vysvetlite pojem cena produktu - Urobte kalkuláciu ceny, napr. pohrebného venca
Učebné pomôcky	Dostupný kvitnúci materiál, katalóg kvetín, cenník rastlinného materiálu, pomocného a doplnkového materiálu



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 18

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Adventné a vianočné dekorácie
Zadanie:	- Charakterizujte adventnú a vianočnú väzbu - Popíšte postup zhotovenia klasického a alternatívneho adventného venca - Špecifikujte kvalitatívne a bezpečnostné kritéria adventného venca - Popíšte základné rozdiely medzi adventným vencom na položenie a na zavesenie - Navrhnite zhotovenie vianočného stromčeka v interiéri a exteriéri - Popíšte vianočné dekorácie (napr. svietnik, kytica, vypichované dekorácie) - Vysvetlite pojem cena produktu - Urobte kalkuláciu ceny navrhnutého vianočného stromčeka
Učebné pomôcky	Katalóg kvetín, pomocného a doplnkového materiálu, cenník rastlinného materiálu, pomocného a doplnkového materiálu



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 19

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Význam zelene pre človeka
Zadanie:	- Definujte pojem zeleň - Popíšte funkcie zelene - Vysvetlite význam zelene pre človeka - Charakterizujte, akú úlohu má sadovníctvo v starostlivosti o životné prostredie - Charakterizujte verejnú a súkromnú zeleň - Vysvetlite pojmy živnosť, živnostník, živnostenský list - Uveďte, podľa ktorej právnej úpravy podniká živnostník - Popíšte, ako by ste postupovali pri zakladaní živnosti
Učebné pomôcky	Živnostenský zákon



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 20

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Živé ploty
Zadanie:	- Vysvetlite, čo je živý plot - Rozdeľte živé ploty podľa údržby - Vyberte vhodné dreviny na živé ploty - Určte spony výsadby drevín na živé ploty - Charakterizujte vybrané druhy drevín pre živé ploty - Opíšte technológiu zakladania živých plotov - Navrhňte živý plot, ktorý počas vegetácie vyniká svojou pestrofarebnosťou - Vysvetlite pojmy podnikanie, podnikateľ - Vysvetlite predpoklady úspešného podnikateľa na podnikanie - Uveďte rozdiel medzi podnikaním fyzickej osoby a právnickej osoby
Učebné pomôcky	Katalóg drevín



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 21

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Popínavé dreviny
Zadanie:	- Vysvetlite význam popínavých drevín v sadovníckych výsadbách - Rozdeľte popínavé dreviny podľa spôsobu uchytenia na oporu - Popíšte najbežnejšie používané druhy popínavých drevín (popis a podmienky prostredia) - Navrhните najvhodnejšie typy opory pre jednotlivé druhy popínavých drevín - Vysvetlite spôsob ošetrovania popínavých drevín - Vysvetlite pojem pracovný pomer - Uveďte, aké sú možnosti jeho vzniku - Uveďte náležitosti a obsah pracovnej zmluvy
Učebné pomôcky	Vzor pracovnej zmluvy



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 22

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Technológia zakladania trávnikov
Zadanie:	- Definujte trávnik - Vysvetlite, čo je trávna zmes a aké druhy tráv tvoria trávnu zmes - Rozdeľte trávniky podľa údržby - Popíšte jednotlivé spôsoby zakladania trávnikov - Vypočítajte, koľko osiva trávy budete potrebovať na výsev plochy, ktorej rozmery sú 15 x 50 m - Navrhните náhrady za trávniky na miestach nevhodných pre trávniky - Popíšte postup ošetrovania trávnikov počas celého vegetačného obdobia - Vysvetlite význam poisťovní a poistenia - Vysvetlite pojmy poistné, poistné plnenie, poistná udalosť, poistná doba
Učebné pomôcky	Fotografie, vzorky osiva tráv



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 23

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Využitie črepníkových kvetín v interiérových dekoráciách
Zadanie:	- Špecifikujte kritériá využitia črepníkových interiérových kvetín podľa nárokov, podľa typu a spôsobu využívania interiéru - Špecifikujte výber nádob interiérových dekorácií s využitím črepníkových kvetín - Popíšte zhotovenie kuchynskej dekorácie s využitím koreninových alebo liečivých rastlín v črepníku - Navrhňte netradičné spôsoby uplatnenia črepníkových kvetín v interiéri - Navrhňte jarne dekorácie s použitím rýchlených cibulovín - Charakterizujte trh a formy trhu - Vymenujte tri základné subjekty trhu a ich postavenie na trhu
Učebné pomôcky	Katalóg kvetín a liečivých rastlín



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 24

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Príležitostné exteriérové dekorácie
Zadanie:	- Vymenujte základné druhy exteriérových dekorácií - Uveďte, pri akých príležitostiach sa exteriérové dekorácie využívajú - Špecifikujte požiadavky na exteriérové dekorácie z hľadiska stability, pevnosti, pôsobenia poveternostných vplyvov, bezpečnosti - Popíšte technologický postup zhotovenia vianočnej girlandy - Navrhňte výber rastlinného a pomocného materiálu pre vianočnú girlandu - Popíšte úpravu hrobov trvalú a s krátkodobou trvanlivosťou - Vysvetlite pracovný postup pri vysádzaní hrobov - Uveďte rozdelenie obchodných spoločností - Charakterizujte spoločnosť s ručením obmedzeným
Učebné pomôcky	Katalóg kvetín a drevín, ilustračné fotografie



JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 25

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín
Školský rok:	2023/2024
Názov témy:	Pomocný, doplnkový a viazací materiál vo viazaní a aranžovaní kvetín
Zadanie:	- Charakterizujte pojmy pomocný a doplnkový materiál - Vyberte zo vzoriek materiály a pomenujte ich - Uveďte možnosti a spôsob využitia vybraných materiálov v aranžérskych prácach - Charakterizujte viazací materiál - Špecifikujte materiály, ktoré používame pri technike vypichovania - Popíšte, aké nádoby používame vo viazaní a aranžovaní kvetín - Uveďte význam bánk - Charakterizujte bankový systém Slovenskej republiky - Vysvetlite význam a funkcie Národnej banky Slovenska
Učebné pomôcky	Katalóg pomocný a doplnkový materiál, vzorky materiálov



PRACOVNÝ HODNOTIACI LIST TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY

Učebný odbor:	4569 H viazač - aranžér kvetín	
Školský rok:	2023/2024	
Meno a priezvisko žiaka:		
Názov témy:		
Záznam o výkone	Zoznam výkonových kritérií	Slovné hodnotenie: zvládol žiak kritérium? áno = 2 body; čiastočne áno = 1 bod; nie = 0 bodov;
	- porozumenie téme	
	- správne používanie odbornej terminológie	
	- vecnosť a správnosť odpovede	
	- komplexnosť odpovede	
	- samostatnosť prejavu	
	- schopnosť praktickej aplikácie teoretických poznatkov	
	SUMÁR:	
Celkové hodnotenie	Dosiahnutá úspešnosť (áno)	Známka
	12 – 10	1 - výborný
	9 – 8	2 - chválitebný
	7 – 6	3 - dobrý
	5 – 4	4 - dostatočný
	3 – 0	5 - nedostatočný
Hodnotenie teoretickej časti záverečnej skúšky	Celkový počet bodov:	
	Výsledná známka:	
	Podpis hodnotiteľa:	