

33-56-H/01 Truhlář

Obsah

Ústní zkouška	1
Témata	1
Téma č. 1 - Strojní obrábění	1
Zadání	1
Téma č. 2 - Stolový nábytek	2
Zadání	2
Téma č. 3 - Dýhy	3
Zadání	3
Téma č. 4 - Lepidla	4
Zadání	4
Téma č. 5 - Přirozené sušení dřeva	5
Zadání	5
Téma č. 6 - Umělé sušení dřeva	6
Zadání	6
Téma č. 7 - Broušení	7
Zadání	7
Téma č. 8 - Strojní řezání	8
Zadání	8
Téma č. 9 - Dřeviny	9
Zadání	9
Téma č. 10 - Rovinné frézování	10
Zadání	10
Téma č. 11 - Konstrukční desky překližované, aglomerované	11
Zadání	11
Téma č. 12 - Ruční opracování dřeva	12
Zadání	12
Téma č. 13 - Dýchování	13
Zadání	13
Téma č. 14 - Řezivo	14
Zadání	14
Téma č. 15 - Sedací nábytek	15
Zadání	15
Téma č. 16 - Dřevěná okna	16
Zadání	16
Téma č. 17 - Rámy	17
Zadání	17

Téma č. 18 - Konstrukční desky z masivního dřeva, nekonečný vlys.....	18
Zadání.....	18
Téma č. 19 - Povrchová úprava nátěrovými hmotami.....	19
Zadání.....	19
Téma č. 20 - Příprava povrchu pod konečnou povrchovou úpravu	20
Zadání.....	20
Téma č. 21 - Ochrana dřeva	21
Zadání.....	21
Téma č. 22 - Způsoby opracování dřeva, teorie nástroje	22
Zadání.....	22
Téma č. 23 - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.....	23
Zadání.....	23
Téma č. 24 - Technická příprava výroby.....	24
Zadání.....	24
Téma č. 25 - Stavebně truhlářské výrobky	25
Zadání.....	25

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 1 - Strojní obrábění

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Strojní obrábění

- popište stroje pro dané strojní operace
- rozdělte nástroje
- charakterizujte pracovní postupy
- použití v praxi
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Skončení pracovního poměru

Jakým způsobem může skončit pracovní poměr zaměstnanec? Jakým způsobem může skončit pracovní poměr zaměstnavatel?

- Uveďte nejčastěji používané způsoby skončení pracovního poměru.
- Jaké znáte způsoby skončení pracovního poměru ze strany zaměstnance?
- Jaké znáte způsoby skončení pracovního poměru ze strany zaměstnavatele?

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 2 - Stolový nábytek

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Stolový nábytek

- funkce stolového nábytku
- rozdělení základních typů stolového nábytku
- konstrukční části stolového nábytku
- rozměry
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Vyhledávání zaměstnání

Popište možnosti hledání zaměstnání – kde a jakými způsoby budete hledat zaměstnání?

- Uveďte možnosti získání informací o volných pracovních místech.
- Znáte nějaké noviny nebo webové stránky s nabídkou volných míst?
- Popište úkoly a význam úřadů práce.

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 3 - Dýhy

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Dýhy

- vysvětlíte, co je to dýha
- rozdělení dýh a jejich použití v praxi
- příprava před výrobou dýh a jejich vlastní výroba
- způsoby sesazování dýh
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Uplatnění v profesi

Kde (ve kterých firmách nebo podnicích) je možné uplatnit Vaši profesi? Víte, jaké jsou běžné nástupní podmínky absolventů Vašeho oboru do zaměstnání?

- Uveďte některé konkrétní firmy (podniky) ve Vašem okolí, nebo v ČR, kde je možné uplatnit Vaši profesi.
- Víte, co jsou zaměstnanecké výhody?
- Uveďte alespoň tři příklady zaměstnaneckých výhod, které konkrétní podnik/firma svým zaměstnancům nabízí.

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 4 - Lepidla

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Lepidla

- základní rozdělení lepidel, jejich složky
- vlastnosti lepidel a lepicích směsí, použití
- způsoby nanášení lepidel a lepicích směsí
- způsoby vytvrzování lepidel
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Uplatnění mimo profesi

Co byste podnikl/a, kdybyste po škole nenalezl/a uplatnění v oboru a potřeboval/a pracovat?

- Uveďte příklady prací, které lze vykonávat bez odborného vyučení.
- Znáte některé firmy, u kterých byste mohl/a tzv. nekvalifikovanou práci vykonávat?
- Kterou firmu byste si vybral/a Vy sám/sama, a proč?

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 5 - Přirozené sušení dřeva

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Přirozené sušení dřeva

- popište přirozené sušení
- činitele ovlivňující průběh sušení
- zásady stavby hráně, požadavky na sklad přirozeného sušení
- konečná vlhkost dřeva po přirozeném sušení potřebná pro dřevozpracující výrobu
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Přímé a nepřímé daně

Jaký je rozdíl mezi daněmi přímými a nepřímými? Uveďte příklady z obou skupin.

- Vysvětlete rozdíl mezi daní přímou a nepřímou.
- Vyberte si jednu z přímých daní a stručně ji popište.
- Vyberte si jednu z nepřímých daní a stručně ji popište.

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 6 - Umělé sušení dřeva

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Umělé sušení dřeva

- význam sušení dřeva
- činitele ovlivňující průběh sušení
- sušicí cyklus
- konečné vlhkosti z hlediska zpracovatelského zaměření
- typy sušáren a jejich vybavení
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Vzdělávání v oboru

Uvedte příklad oboru a odborné školy, ve které byste se mohl/a dále profesně vzdělávat.

- Uvedte příklady oborů, ve kterých byste si mohl/a zvýšit Vaši odbornou kvalifikaci.
- Znáte nějaké školy, které tyto obory nabízejí? Víte, jaké jsou jejich požadavky na uchazeče o studium?
- Stručně popište, jak byste při zájmu o studium postupoval/a.

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 7 - Broušení

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Broušení

- broušení ruční, strojně ruční a strojní
- stroje a strojní zařízení na broušení
- brusiva přírodní a syntetická – formy brusných prostředků
- postupy broušení dřeva a povrchových úprav, bezpečnost práce
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Uplatnění v profesi

Kde (ve kterých firmách nebo podnicích) je možné uplatnit Vaši profesi? Víte, jaké jsou běžné nástupní podmínky absolventů Vašeho oboru do zaměstnání?

- Uveďte některé konkrétní firmy (podniky) ve Vašem okolí, nebo v ČR, kde je možné uplatnit Vaši profesi.
- Víte, co jsou zaměstnanecké výhody?
- Uveďte alespoň tři příklady zaměstnaneckých výhod, které konkrétní podnik/firma svým zaměstnancům nabízí.

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 8 - Strojní řezání

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Strojní řezání

- charakteristika strojního řezání
- kotoučové a pásové pily
- rozdělení a parametry pil
- nástroje
- postupy a bezpečnost práce
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Daně

Proč se odvádějí daně? Vysvětlete hlavní funkce daní v České republice.

- Popište důvody výběru daní.
- Vysvětlete pojem státní rozpočet a uveďte, jak jej ovlivňují daně.
- Uveďte příklady daní vybíraných v ČR.

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 9 - Dřeviny

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Dřeviny

- přehled
- charakteristika dřevin
- základní vlastnosti
- použití
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Hypoteční úvěry

Co je hypoteční úvěr? K čemu byste jej využil/a?

- Na co byste využil/a hypoteční úvěr?
- Čím je podmíněno získání hypotečního úvěru?
- Jaké je hlavní riziko hypotečního úvěru?

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 10 - Rovinné frézování

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Rovinné frézování

- rozdělení
- druhy strojního zařízení
- nástroje používané k frézování
- postupy, bezpečnost práce
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Příkaz k úhradě

Vysvětlete možnosti bezhotovostního platebního styku.

- Vysvětlete výhody bezhotovostního platebního styku.
- Vyjmenujte náležitosti příkazu k úhradě.
- Popište typy příkazů k úhradě (jednorázový, trvalý) a příkaz k inkasu.

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 11 - Konstrukční desky překližované, aglomerované

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Konstrukční desky překližované, aglomerované

- rozdělení
- vlastnosti
- použití
- popište odlišnosti při opracování konstrukčních desek oproti masivnímu materiálu
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Přijímací pohovor

Jak se jako uchazeč o zaměstnání připravíte na přijímací pohovor? Co bude o Vás zajímat Vašeho případného zaměstnavatele a co byste o zaměstnání ve vybraném podniku měl/a vědět Vy?

- Jaké informace si před pohovorem o zaměstnavateli zjistíte?
- Co bude při pohovoru o Vás případného zaměstnavatele zajímat?
- Na co byste se měl/a při pohovoru zaměstnavatele zeptat?

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 12 - Ruční opracování dřeva

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Ruční opracování dřeva

- řezání, hoblování, vrtání, dlabání, rašplování, pilování, broušení
- charakteristika zadaných operací
- nářadí
- pracovní postupy
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Vznik pracovního poměru

Popište postup při uzavírání pracovního poměru. Jaká má zaměstnanec práva a povinnosti vyplývající z pracovního poměru?

- Vysvětlíte pojmy motivační dopis, nábor, konkurz a přijímací pohovor.
- O čem musí zaměstnavatel informovat zaměstnance před vznikem pracovního poměru?
- Může zaměstnanec při uzavírání pracovní smlouvy požadovat její doplnění či pozměnění?

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 13 - Dýchování

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Dýchování

- význam a použití
- způsoby dýchování
- zařízení a prostředky
- postupy
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Hrubá a čistá mzda

Co víte o mzdě, jaký je rozdíl mezi hrubou a čistou mzdou?

- Jak zaměstnavatel určí hrubou mzdu zaměstnance?
- Popište rozdíl mezi mzdou hrubou a čistou.
- Stručně charakterizujte tři základní odvody ze mzdy.

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 14 - Řezivo

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Řezivo

- charakteristika, názvosloví a rozdělení
- výroba řeziva
- použití
- skladování řeziva
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Sociální a zdravotní pojištění

Jaká je podstata sociálního a zdravotního pojištění, k čemu jsou určena? Jaký je mezi nimi rozdíl? Kdo všechno se na jejich platbě podílí?

- Kdo sociální a zdravotní pojištění platí?
- Komu se odvádí sociální pojištění a proč?
- Komu se odvádí zdravotní pojištění a proč?

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 15 - Sedací nábytek

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Sedací nábytek

- rozdělení
- konstrukce
- hlavní rozměry
- popište způsoby uchycení čalouněného sedáku k dřevěné konstrukci
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Práce konaná mimo pracovní poměr

Jaké znáte způsoby práce konané mimo pracovní poměr? Jaká jsou rizika práce „na černo“?

- Jaké znáte způsoby práce konané mimo pracovní poměr?
- Co tyto dohody přináší za výhody a komu?
- Uveďte rizika práce „na černo“.

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 16 - Dřevěná okna

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Dřevěná okna

- rozdělení
- části oken
- konstrukce oken a materiály na výrobu oken
- porovnání konstrukce jednoduchého okna s eurooknem
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Pracovní úrazy

Jaká práva má zaměstnanec při pracovním úrazu? Kdy nemůže tato práva uplatňovat?

- Jaká práva má zaměstnanec při pracovním úrazu?
- K čemu slouží kniha úrazů a protokol o úrazu?
- V jaké výši ručí zaměstnanec za škody způsobené zaměstnavateli a) pod vlivem alkoholu, b) zapříčiněné nedbalostí?

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 17 - Rámy

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Rámy

- rozdělení a charakteristika
- rámové spoje
- rámy s výplněmi
- opláštěvané rámy
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Exekuce a osobní bankrot

Co je soudní platební rozkaz a kdy jej můžete obdržet? Jak byste řešil/a situaci, kdyby Vám hrozila exekuce? Vysvětlete podstatu osobního bankrotu.

- Kdy můžete obdržet soudní platební rozkaz a co to pro Vás znamená?
- Vysvětlete pojem exekuce a uveďte, kde jsou stanovena práva a povinnosti exekutora a povinného. Uveďte příklady věcí, které Vám exekutor nesmí zabavit a proč.
- Uveďte, co je osobní bankrot a jaké podmínky musí dlužník splnit, aby mu byl osobní bankrot povolen.

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 18 - Konstrukční desky z masivního dřeva, nekonečný vlys

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Konstrukční desky z masivního dřeva, nekonečný vlys

- spárovka a biodeska – charakteristika
- vlastnosti, způsoby zpevnění spárovky, použití spárovky a biodesky
- nekonečný vlys
- vlastnosti a použití
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Uplatnění v profesi

Kde (ve kterých firmách nebo podnicích) je možné uplatnit Vaši profesi? Víte, jaké jsou běžné nástupní podmínky absolventů Vašeho oboru do zaměstnání?

- Uveďte některé konkrétní firmy (podniky) ve Vašem okolí, nebo v ČR, kde je možné uplatnit Vaši profesi.
- Víte, co jsou zaměstnanecké výhody?
- Uveďte alespoň tři příklady zaměstnaneckých výhod, které konkrétní podnik/firma svým zaměstnancům nabízí.

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 19 - Povrchová úprava nátěrovými hmotami

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Povrchová úprava nátěrovými hmotami

- funkce povrchové úpravy
- ruční a strojní způsoby nanášení
- postupy a podmínky, hygiena a bezpečnost práce
- pomůcky, stroje a zařízení
- vytvrzování
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Rodinný rozpočet

Jaké jsou běžné nejdůležitější výdaje domácnosti? Sestavte jednoduchý rodinný rozpočet.

- Vyjmenujte nejčastější příjmy a výdaje domácnosti.
- Co je operativní a dlouhodobá finanční rezerva?
- Proč by tyto rezervy rodina měla vytvářet?

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 20 - Příprava povrchu pod konečnou povrchovou úpravu

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Příprava povrchu pod konečnou povrchovou úpravu

- bělení, moření, plnění pórů, tmelení
- prostředky
- rozdělení a postupy
- význam
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Finanční úřad

Čím se zabývá finanční úřad? Ve kterých případech s ním přijdete do kontaktu ve svém pracovním a osobním životě?

- Vysvětlíte náplň práce finančních úřadů.
- Uveďte, kdy a proč se podnikatelé na finanční úřad obrazejí. Co je daňové přiznání?
- Uveďte příklady situací, kdy musíte jednat s finančním úřadem v osobním životě.

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 21 - Ochrana dřeva

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Ochrana dřeva

- dřevokazní škůdci a činitelé působící na dřevo
- způsoby ochrany dřeva včetně konstrukčních úprav
- ochranné látky na dřevo
- sanace napadeného dřeva
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

BOZP

Proč je důležité dodržovat předpisy BOZP? Uveďte na příkladu ve Vašem oboru, jaké předpisy musí zaměstnanec dodržovat a jak se může bránit v případě, že je nedodržuje zaměstnavatel. Co může zaměstnanec očekávat, pokud je nedodrží sám?

- Vysvětlíte pojem BOZP.
- Vyjmenujete základní povinnosti zaměstnavatele v oblasti BOZP.
- Vyjmenujete základní povinnosti zaměstnance v oblasti BOZP. Co se může stát, pokud tyto povinnosti neplní?

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 22 - Způsoby opracování dřeva, teorie nástroje

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Způsoby opracování dřeva, teorie nástroje

- Třískové a beztřískové obrábění
- Rozdělení nástrojů v truhlářské výrobě
- Řezné podmínky, geometrie nástroje
- Měření a rýsování
- Upínání materiálů
- Poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Vyhledávání zaměstnání

Popište možnosti hledání zaměstnání – kde a jakými způsoby budete hledat zaměstnání?

- Uveďte možnosti získání informací o volných pracovních místech.
- Znáte nějaké noviny nebo webové stránky s nabídkou volných míst?
- Popište úkoly a význam úřadů práce.

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 23 - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- na okružních a pásových pilách
- na bruskách
- na frézkách (srovnávací, tloušťkovací a svislé)
- na vrtačkách
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Uplatnění v profesi

Kde (ve kterých firmách nebo podnicích) je možné uplatnit Vaši profesi? Víte, jaké jsou běžné nástupní podmínky absolventů Vašeho oboru do zaměstnání?

- Uveďte některé konkrétní firmy (podniky) ve Vašem okolí, nebo v ČR, kde je možné uplatnit Vaši profesi.
- Víte, co jsou zaměstnanecké výhody?
- Uveďte alespoň tři příklady zaměstnaneckých výhod, které konkrétní podnik/firma svým zaměstnancům nabízí.

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 24 - Technická příprava výroby

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Technická příprava výroby

- konstrukční příprava výroby (kusovník, výkres, technická podmínka)
- technologická příprava výroby
- nářezový plán
- technologický postup výroby
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Uplatnění mimo profesi

Co byste podnikl/a, kdybyste po škole nenalezl/a uplatnění v oboru a potřeboval/a pracovat?

- Uveďte příklady prací, které lze vykonávat bez odborného vyučení.
- Znáte některé firmy, u kterých byste mohl/a tzv. nekvalifikovanou práci vykonávat?
- Kterou firmu byste si vybral/a Vy sám/sama, a proč?

33-56-H/01 Truhlář

Ústní zkouška

Téma č. 25 - Stavebně truhlářské výrobky

Zadání

Odborné otázky/úkoly:

Stavebně truhlářské výrobky

- druhy, rozdělení, charakteristika
- výkresy stavebních konstrukcí
- zakreslování stavebně truhlářských výrobků do stavebních výkresů
- terminologie a názvosloví
- poznávání dřevin a materiálů na bázi dřeva

Otázka ze světa práce:

Strukturovaný profesní životopis

Uvedte svůj zjednodušený strukturovaný životopis.

- V jakých případech budete strukturovaný životopis využívat?
- Jak byste strukturovaný životopis zpracoval/a?
- Ke zpracování strukturovaného životopisu lze využít formuláře, kde je získáte?