

23-61-H/01 Autolakýrník

Ústní zkouška

Anotace témat

Téma č. 1 (T-81227) - BOZP, OOPP, PO

Dodržování BOZP; popis OOPP a účel; škodliviny působící na dýchací orgán; pravidla ochrany zdraví v práci; příklady BOZP a PO; školení BOZP a PO; stupeň nebezpečí u materiálů; uplatnění v profesi

Téma č. 2 (T-28584) - Technické listy a bezpečnostní listy

Technické listy; bezpečnostní listy, zákon, co obsahují, držení; piktogramy; TL a BL získat; doby: odvětrání, sušení, sušení IR; jednotky viskozity v TL; uplatnění mimo profesi

Téma č. 3 (T-14689) - Tovární lakování vozidel

Popis postupu průmyslového lakování; zkratky ESTA, KTL, BKL; podružné úpravy karoserií a jejich účel; tloušťka celého lakovaného systému; rozdíly v lakování sériovém a opravárenském; finanční úřad

Téma č. 4 (T-44272) - Materiály - tmely

Definice tmelů; základní rozdělení; pracovní postup; základní pravidla; defekty při míchání nebo aplikaci; druh brusky a zdvih při broušení; použitý způsob a materiál; pojištění majetku a osob

Téma č. 5 (T-60450) - Materiály – základové NH a plniče

Definice základových NH; rozdíl mezi reaktivní a adhezivní základovou barvou; speciální základové NH; plniče, hlavní funkce, postupy, použití, zrnitost podkladu, důsledky hrubšího podkladu, způsob nanášení vrstev, počet vrstev, tloušťka plniče v prvovýrobě a v opravárenství, druh brusky - zdvih, postup broušení plniče; uplatnění v profesi

Téma č. 6 (T-37352) - Podkladové laky (BASE) a krycí lak (BKL)

Požadavky na barevné podkladové laky; hlavní ekologický parametr u NH a jak se měří, maximální hodnota pro vrchní laky; rozdíl mezi pigmenty a barvivy; rozdíl v interferenčních, kovových a absorpčních pigmentech; rozpoznání I-K materiálu; technika nástřiku BASE; definice BKL, druhy a technika nástřiku; vady laků vzniklé špatnou aplikací jak BASE tak BKL; vzdělávání v oboru

Téma č. 7 (T-23483) - Vybavení lakovny - brusky a brusiva

BOZP; úkoly broušení; druhy brusek; zdvih brusky-rozdíl; rozdělení nosných talířů brusek; rozdíl mezi broušením za sucha a za mokra, postup broušení plniče za sucha a za mokra; materiály brusných papírů (nosiče, pojiva a brusivo); označení P 80; prostředky k odstranění silných vrstev rzi nebo starého laku; druhy speciálního brusiva; doporučené typy pro broušení; vyhledávání zaměstnání

Téma č. 8 (T-13347) - Lakovací pistole, údržba a čištění

Zásady používání, čištění a údržby, rozdělení podle lakovacího mat.; rozdíl mezi HVLP, RP a vysokotlakou; vstupní a výstupní tlak pistole: HVLP, RP a doporučená tryska; nádoby na barvu a jaké jsou jejich výhody a nevýhody; OOPP a BOZP při čištění pistole; závady a jejich odstranění; popis lakovací pistole; uplatnění v profesi

Téma č. 9 (T-60882) - Vybavení lakovny – systém stlačeného vzduchu

Systém stlačeného vzduchu pro lakovnu, rozdíly proti pneuservisu; druhy kompresorů, dvoustupňový pístový kompresor; systém stlačeného vzduchu; neupravený stlačený vzduch; sušička vzduchu a separátor kondenzátu; potrubí na stlačený vzduch; nářadí na stlačený vzduch; jednotky výkonu kompresoru; daně

Téma č. 10 (T-33194) - Lakovací kabina a přípravná stání

Využití lakovací kabiny a přípravných stání; fáze v chodu lakovací kabiny; části stříkací kabiny, průtoky vzduchu, rychlost, intenzita osvětlení; úkony před sušením; zákazy v lakovacím boxu; doplňkové vybavení boxu a přidavných stání; rozdíl v přímém a nepřímém ohřevu vzduchu; přípravné stání a lakovací kabina; hypoteční úvěry

Téma č. 11 (T-13527) - Vybavení lakovny – způsoby sušení materiálu

Definice schnutí; způsoby sušení; infračervené jednotky; BOZP při používání IR zařízení, pravidla používání, výhody a nevýhody; princip UV lamp; rozdíly sušení pomocí sušícího boxu, IR zářiče a UV lampy; lakovací kabiny, tři pracovní fáze, příprava před sušením, zakázané činnosti v lakovací kabině; parametry a výhody Dry jet; podnikání v oboru, živnost

Téma č. 12 (T-47375) - Vybavení lakovny – vybavení mícháren

Míchací zařízení, použití; PC obsah, přípojná zařízení; pravidla pro míchání odstínu; color box; myčky pistolí, použití, druhy; mytí pistolí; přístroj recyklace ředidla, použití, funkce; zásady skladování materiálů; likvidace odpadů; hotovostní a bezhotovostní platby

Téma č. 13 (T-71936) - Vybavení moderní autolakovny

Ochrana životního prostředí; vybavení lakovny, rentabilita; ochrana životního prostředí a zvýšení zisku výměnou boxu; vybavení lakovny, dopad na životní prostředí; příkaz k úhradě

Téma č. 14 (T-86538) - Jednovrstvé lakování

Jednovrstvé lakování, pojem, materiály, odstíny; příprava autodílu, broušení, tmelení, odmašťování; nanášení základu a plniče, broušení za sucha a za mokra; nanášení lakování – vrstvy, druh stříkací pistole, nastavení pistole, tlak, počet nástřiků, způsob nanášení; zkratka SOLID; úřad práce

Téma č. 15 (T-72220) - Dvouvrstvé lakování

Pojem, materiály, odstíny; příprava autodílu, broušení, tmelení, odmašťování; postup při nanášení základu a plniče; způsob broušení plniče pod dvouvrstvé lakování suché, mokré; nanášení lakování, vrstvy, druh pistole, nastavení, tlak, počet nástřiků, způsob nanášení; vznik pracovního poměru

Téma č. 16 (T-24506) - Třívrstvé lakování

Lakování, materiály, odstíny; příprava dílu, broušení, tmelení, odmašťování; postup nanášení základu a plniče, způsob broušení, suché, mokré; nanášení lakování - způsob, vrstvy, pistole, nastavení, tlak, počet nástřiků, způsob nanášení; důvod přidávání tužidla; pracovní smlouva

Téma č. 17 (T-73060) - Maskování, materiály a postupy

Maskování vozu; druhy lepicích pásek, použití; maskovací fólie, maskovací papír; postup lepení automobilu; zamaskování rozstřiku, prachové gumičky, těsnění; druhy papírové pásky, konturovací páska; sociální a zdravotní pojištění

Téma č. 18 (T-53840) - Leštění, renovace laku a světlometu

Odstranění prachového smítka v laku; renovace laku lehce poškozeného laku, poškrábaného starého; renovace světlometu poškození lehce, hodně; keramický nožík, čpavkový sprej, iron mask a tmel při leštění; podpora v nezaměstnanosti

Téma č. 19 (T-71484) - Technologie rozstříku do sousedního dílu

Použití technologie rozstříku do sousedního dílu; příprava poškozeného dílu a rozstříkového dílu; rozstřík báze; rozstřík třívrstvého lakování; u jakých odstínů; rozstříková báze a rozstříkové ředidlo; mráčkování, pruhování; šedý okraj; práce konaná mimo pracovní poměr

Téma č. 20 (T-70130) - Bodová oprava v jednom díle do rozstříku

Použití technologie bodové opravy; příprava poškozené a rozstříkové oblasti; technologický postup; nedoporučené části karoserie; velikost poškození; použití rozstříkové báze a rozstříkového ředidla; pracovní úrazy

Téma č. 21 (T-41241) - Technologické postupy – lakování plastů

Technologický postup přípravy a nanášení vrchních laků u nového a poškozeného nárazníku; nanášení lesklým lakem na strukturovaný holý nelakovatelný plast; svařování plastů; základní skupiny plastů; druhy plastů na automobilu; měření povrchového napětí; účel ionizační pistole; BOZP

Téma č. 22 (T-46332) - Technologické postupy - způsoby nanášení NH

Elektrolýza; kataróza, význam, nanášení; Airless a Airmix - výhody nevýhody, využití; druhy pneumatických pistolí; elektrická stříkací pistole; clonování, navalování, máčení, válečkování; nanášení NH štětcem, druhy štětců, materiál štětín na štětec, čištění a údržba štětců; ostatní způsoby nanášení NH; pojištění majetku a osob

Téma č. 23 (T-40475) - Koloristika – výběr a namíchání odstínů

Výběr odstínu; kódy odstínu; postup při nenalezeném kódu; míchání receptury; popis nástrojů a pomůcek míchacího zařízení; práce se spektrofotometrem; postup domíchávání odstínu; automatická míchací zařízení; exekuce a osobní bankrot

Téma č. 24 (T-96772) - Koloristika – nauka o barvách

Primární a sekundární odstíny; aditivní a subtraktivní míchání; neutrální odstíny; studené a teplé odstíny; komplementární odstíny; vědci, kteří se zabývali mícháním barev; barevný model; namíchání při aditivním míchání bílou, černou; druhy elektromagnetického vlnění, rozsah pro bílé světlo, rozklad bílého světla přes skleněný hranol; bankovní služby

Téma č. 25 (T-26653) - Ekologie a ekonomika v autolakovně

Ochrana životního prostředí - opatření pro snížení dopadů: při výrobě materiálů, v lakovně, u výrobců automobilů; třídění a likvidace nebezpečného odpadu z lakovny; vybavení lakovny ovlivňující rentabilitu; procesy, které se počítají do konečné ceny zakázky; šetření a ziskovost při procesu opravy; vyhledávání zaměstnání