

Obor vzdělávání: Mechanizace a služby (4.C)

PRAKTICKÁ ZKOUŠKA

Praktická zkouška se skládá ze dvou okruhů. První zahrnuje zhotovení výrobku, kde student předvede své praktické dovednosti v oblasti ručního a strojního obrábění kovů. Součástí tohoto okruhu je také poznávací test. V rámci druhého okruhu si student vylosuje jedno téma z oblasti diagnostiky a opravárenské činnosti. V této části zkoušky je hodnocena schopnost studenta identifikovat technické problémy a navrhnout vhodné postupy oprav.

Pokud bude žák hodnocen nedostatečně z jednoho okruhu, znamená to, že celkově u zkoušky neprospěl. Úspěšné složení zkoušky vyžaduje dosažení alespoň dostatečného hodnocení v obou vybraných tématech.

Výsledná známka z této zkoušky je stanovena jako průměr známek z obou okruhů. V případě, že průměr vychází nerozhodně mezi dvěma známkami, o výsledné známce rozhoduje maturitní komise. Komise vezme v potaz celkový výkon žáka, jeho znalosti a schopnosti projevené během zkoušky.

Servis a opravy

1. okruh

1. Zhotovení výrobku dle technické dokumentace
ruční a strojní obrábění kovů
2. Poznávací test

2. okruh

Diagnostická a opravárenská část

1. Diagnostika těsnosti motoru a tlaková zkouška
2. Elektrické příslušenství vozidla
3. Kapalinové brzdy, oprava a měření opotřebení
4. Kontrola a seřízení vstřikovačů, výměna vstřikovací trysky
5. Nastavení brzdových klíčů na vleku
6. Palivová soustava vznětového motoru
7. Palivová soustava zážehového motoru
8. Pluhy jištění a seřízení

OKRUHY PROFILOVÉ ČÁSTI MATURNÍ ZKOUŠKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2024/2025

9. Pneumatiky (přezutí a vyvážení) opravy pneumatik
10. Přední nápravy a jejich seřízení, výměna kulového čepu
11. Rotační lišty a mačkače a jejich seřízení
12. Secí ústrojí a seřízení výsevku
13. Seřízení předstřiku na motoru Zetor pomocí diagnostiky
14. Seřízení ventilů, oprava dosedací plochy ventilů
15. Vzduchotlaké brzdy traktoru a traktorového přívěsu a jejich seřízení
16. Zapojení zástrčky přívěsu a montáž žárovek do koncových světel
17. Zdrojová soustava traktoru a povinné osvětlení vozidla

Vypracovali: Jiří Jiráček, Vladimír Štěpánek

Schválil: Ing. Zdeněk Smitík, ředitel školy

Obor vzdělávání: Mechanizace a služby (4.C)

ÚSTNÍ ZKOUŠKA

Anglický jazyk

1. Cultural life
2. Education, my school
3. Environmental problems
4. Everyday life
5. Food, meals, eating out
6. Health and visit at a doctor
7. Housing and living
8. Christmas, Easter, festivals
9. Mass media
10. My favourite book, film, theatre performance
11. My hobbies, interests
12. My town, my village
13. Prague
14. Shopping
15. Sport
16. The Czech Republic
17. The UK
18. Transport
19. Travelling
20. Work, jobs

Vypracovali: Ing. Martina Adámková, Mgr. Ivo Průša

Schválil: Ing. Zdeněk Smiščík, ředitel školy

Obor vzdělávání: Mechanizace a služby (4.C)

ÚSTNÍ ZKOUŠKA

Stroje a zařízení

1. Lesnická, parková a zahradní technika
2. Mechanizační prostředky pro dopravu tekutin
3. Mechanizační prostředky pro dopravu, mobilní dopravní prostředky
4. Mechanizační prostředky pro hnojení
5. Mechanizační prostředky pro konzervaci píce
6. Mechanizační prostředky pro odklizení výkalů
7. Mechanizační prostředky pro ošetřování rostlin během vegetace
8. Mechanizační prostředky pro ošetřování zvířat
9. Mechanizační prostředky pro práci s posečenou pící - sklízecí řezačky
10. Mechanizační prostředky pro předsetové zpracování půdy
11. Mechanizační prostředky pro přesazování a sázení
12. Mechanizační prostředky pro přípravu krmiv
13. Mechanizační prostředky pro setí
14. Mechanizační prostředky pro sklizeň brambor
15. Mechanizační prostředky pro sklizeň ostatních okopanin
16. Mechanizační prostředky pro sklizeň slámy
17. Mechanizační prostředky pro sklizeň stébelnatých hmot – obiloviny
18. Mechanizační prostředky pro sklizeň stébelnatých hmot – pícniny
19. Mechanizační prostředky pro sklizeň technických (přadných) rostlin
20. Mechanizační prostředky pro základní zpracování půdy
21. Mechanizační prostředky pro získávání živočišných produktů – dojení
22. Zemědělské stavby

Vypracoval: Ing. Michal Hošek

Schválil: Ing. Zdeněk Smiščík, ředitel školy

Obor vzdělávání: Mechanizace a služby (4.C)

ÚSTNÍ ZKOUŠKA

Oprávérenské technologie

1. Alternátory, dynama
2. Brzdy
3. Chlazení motoru
4. Konstrukce spalovacích motorů
5. Mazání motoru
6. Mechanismy
7. Nerozebíratelné spoje
8. Opravy motorů
9. Opravy příslušenství motorů
10. Paliva a maziva
11. Palivová soustava vznětového motoru
12. Palivová soustava zážehového motoru
13. Podvozek
14. Převodová ústrojí
15. Převody
16. Renovace součástí
17. Rozebíratelné spoje
18. Rozvodové mechanismy
19. Spojky
20. Spouštěče
21. Strojní součásti
22. Technická diagnostika
23. Tepelné oběhy spalovacích motorů
24. Zařízení pro snižování emisí

Vypracovali: Ing. Josef Hoskovec, Martin Šenkýř

Schválil: Ing. Zdeněk Smitík, ředitel školy