

Jednotná závěrečná zkouška ústní část

ve školním roce 2024/2025

Učební obor 41 - 55 - H/01 Opravář zemědělských strojů

1. Ředitelka školy stanovila pro ústní závěrečnou zkoušku 25 témat, z nichž si žák jedno téma losuje.
2. Příprava k ústní zkoušce trvá nejméně 15 minut a zkouška trvá nejdéle 15 minut. Je-li součástí tématu grafické nebo písemné řešení, může předseda zkušební komise prodloužit dobu přípravy až o dalších 15 minut.
3. Při ústní zkoušce nelze v jednom dni losovat dvakrát stejné téma.
4. Zkoušející učitel zajistí vhodné podklady (např. ukázky materiálů, výrobků, modely, schémata, fotografie strojů apod.)
5. Ke každému tématu ústní zkoušky je přiřazena jedna otázka z Obecného přehledu ze světa práce. Časový limit na její zodpovězení je minimálně 2 minuty, maximálně 4 minuty.
6. Hodnocení otázek ze světa práce ovlivňuje celkové hodnocení výkonu žáka maximálně v rozmezí jednoho klasifikačního stupně. Pokud však žák neuspěje v rámci odborné části zkoušky, je klasifikován stupněm „5 - nedostatečný“, i když otázku z tohoto bloku zodpověděl správně.

Anotace témat

- 1) Stroje na výsadbu brambor. Ventilové rozvody čtyřdobých motorů. Skončení pracovního poměru.
- 2) Mechanizační prostředky na chemickou ochranu rostlin. Čtyřdobý vznětový motor. Uplatnění v profesi.
- 3) Univerzální secí stroje. Palivová soustava vznětových motorů. Uplatnění mimo profesi.
- 4) Rozmetadla tuhých průmyslových hnojiv. Pohyblivé části motoru. Přímé a nepřímé daně.
- 5) Secí stroje pro přesný výsev. Palivová soustava zážehových motorů. Vzdělávání v oboru.
- 6) Mechanizační prostředky pro základní zpracování půdy. Vstřikovací čerpadla a vstřikovače. Uplatnění v profesi.
- 7) Mechanizační prostředky pro zpracování půdy předseťové a během vegetace. Rozvodovky a diferenciály. Úřad práce.
- 8) Rozmetadla tuhých statkových hnojiv. Čtyřdobý zážehový motor. Daně.

- 9) Mechanizační prostředky pro sklizeň píce – mačkače, kondicionéry, obraceče, shrnovače. Rozdělení (druhy) motorových vozidel - hlavní části, druhy karosérií a rámců, použití - charakteristika traktorů a samojízdných zemědělských strojů. Hypoteční úvěry.
- 10) Mechanizační prostředky pro sklizeň píce a slámy. Údržba traktorů a samojízdných strojů. Hotovostní a bezhotovostní platby.
- 11) Mechanizační prostředky pro sklizeň brambor. Ložiska a těsnění. Příjímání pohovor.
- 12) Sklízecí mlátičky - žací a vkládací ústrojí, mlátičí ústrojí. Chlazení motorů. Vznik pracovního poměru.
- 13) Žací stroje. Mazání motorů. Mzda, hrubá a čistá mzda.
- 14) Sklízecí řezačky. Spouštěče. Sociální a zdravotní pojištění.
- 15) Sklízecí mlátičky. Osvětlení a elektrická instalace motorových a přípojných vozidel. Podpora v nezaměstnanosti.
- 16) Mechanické a pneumatické dopravníky. Pevné části motoru. Práce konaná mimo pracovní poměr.
- 17) Dopravní prostředky v zemědělství. Řízení a posilovače. Exekuce a osobní bankrot.
- 18) Čerpadla. Potrubí. Kola a pneumatiky. Bankovní služby.
- 19) Mechanizační prostředky pro posklizňové zpracování zrnin. Šroubové spoje. Ochrana spotřebitele.
- 20) Mechanizační prostředky pro sklizeň cukrovky. Rámy motorových vozidel. Finanční úřad.
- 21) Vodovody. Způsoby spojování materiálů. BOZP.
- 22) Příslušenství traktorů. Akumulátor. Skončení pracovního poměru.
- 23) Mechanizační prostředky pro předsetřové zpracování půdy. Měření kompresních tlaků motoru. Vyhledávání zaměstnání.
- 24) Sklízecí mlátičky - pojezdové ústrojí a pohon pracovních částí. Kapalinové chlazení motorů. Uplatnění v profesi.
- 25) Ruční zpracování kovů. Řízení motorových vozidel - diagnostika, opravy, údržba. Uplatnění mimo profesi.

V Přerově 4. 3. 2025

Mgr. Jana Zdráhalová
ředitelka školy