



PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY – Přehled témat

Obor: Dopravní prostředky KKV: 23-45-M/01
Třída: 4. B Školní rok: 2025/2026

SILNIČNÍ VOZIDLA praktická zkouška

1. Mechanika silničních vozidel I.
2. Mechanika silničních vozidel II.
3. Podvozky vozidel
4. Spalovací motory
5. Hlavní části motoru, paliva
6. Převodové ústrojí

AUTOMOBILNÍ PRAXE praktická zkouška

7. Palivové soustavy spalovacích motorů
8. Zavěšení silničních vozidel
9. Elektrické příslušenství vozidel
10. Spalovací motory
11. Kola a brzdový systém
12. Příjem a výdej zakázky včetně základní diagnostiky

MODELOVÁNÍ A 3D TISK praktická zkouška

13. Modelování a výkresová dokumentace klikového mechanismu
14. Modelování a výkresová dokumentace pákového zvedáku
15. Modelování a výkresová dokumentace strojních nůžek
16. Modelování a výkresová dokumentace uložení hnacího kola
17. Modelování a výkresová dokumentace zkrácené kladnice
18. Modelování a výkresová dokumentace sestavy vstřikovače

STROJÍRENSTVÍ praktická zkouška

1. Modelování, výkresová dokumentace a výroba soustruženého dílu
2. Modelování, výkresová dokumentace a výroba frézovaného dílu
3. Modelování, výkresová dokumentace a výroba plochého třmenu
4. Modelování, výkresová dokumentace a výroba svařence
5. Modelování, výkresová dokumentace a výroba spojovacího členu
6. Modelování, výkresová dokumentace a výroba součásti s tolerovanými rozměry

V Bruntále dne: 25. 9. 2025

ředitel organizace

Ing. Jan Meca