

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola techniky a služieb, Laskomerského 3, 977 46 Brezno

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 2381 M strojárstvo

Názov témy číslo 1:

Skrutkové spoje

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Strojárska technológia, mechanika, počítačová podpora konštruovania, kontrola a meranie

Názov témy číslo 2:

Tvárnenie kovov za studena

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Strojárska technológia, mechanika, počítačová podpora konštruovania

Názov témy číslo 3:

Spoje s tvarovým stykom

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Strojárska konštrukcia, strojárska technológia, kontrola a meranie, mechanika, počítačová podpora konštruovania

Názov témy číslo 4:

Brzdy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Strojárska konštrukcia, strojárska technológia, mechanika, počítačová podpora konštruovania, stavba automobilov

Názov témy číslo 5:

Spoje s materiálovým stykom

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Strojárska konštrukcia, strojárska technológia, mechanika, počítačová podpora konštruovania

Názov témy číslo 6:

Meranie v strojárstve – meradlá

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Strojárska technológia, kontrola a meranie, mechanika, počítačová podpora konštruovania, technické kreslenie

Názov témy číslo 7:

Súčiastky strojov prenášajúcich rotačný pohyb

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatníte vedomosti z predmetov:

Strojárska konštrukcia, strojárska technológia, mechanika, počítačová podpora konštruovania

Názov témy číslo 8:

Spaľovacie motory

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatníte vedomosti z predmetov:

Strojárska konštrukcia, strojárska technológia, stavba automobilov, počítačová podpora konštruovania

Názov témy číslo 9:

Prevody ozubenými kolesami

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatníte vedomosti z predmetov:

Strojárska konštrukcia, strojárska technológia, počítačová podpora konštruovania, ekonomika

Názov témy číslo 10:

Technické materiály

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatníte vedomosti z predmetov:

Strojárska technológia, kontrola a meranie, mechanika, počítačová podpora konštruovania

Názov témy číslo 11:

Mechanizmy na prevod a transformáciu pohybu

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatníte vedomosti z predmetov:

Strojárska konštrukcia, strojárska technológia, mechanika, počítačová podpora konštruovania

Názov témy číslo 12:

Tvárnenie kovov za tepla

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatníte vedomosti z predmetov:

Strojárska technológia, mechanika, počítačová podpora konštruovania

Názov témy číslo 13:

Zdvíhacie mechanizmy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatníte vedomosti z predmetov:

Strojárska konštrukcia, strojárska technológia, kontrola a meranie, mechanika, počítačová podpora konštruovania

Názov témy číslo 14:

Podvozky automobilov

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatníte vedomosti z predmetov:

Stavba automobilov, strojárska technológia, počítačová podpora konštruovania

Názov témy číslo 15:

Žeriavy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatníte vedomosti z predmetov:

Strojárska konštrukcia, strojárska technológia, mechanika, počítačová podpora konštruovania

Názov témy číslo 16:

Pružiny

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Strojárska konštrukcia, stavba automobilov, strojárska technológia, mechanika, počítačová podpora konštruovania

Názov témy číslo 17:

Dopravné zariadenia

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Strojárska konštrukcia, mechanika, počítačová podpora konštruovania

Názov témy číslo 18:

Odlievanie

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Strojárska technológia, kontrola a meranie, počítačová podpora konštruovania

Názov témy číslo 19:

Zariadenia na prepravu kvapalných látok

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Strojárska konštrukcia, mechanika, počítačová podpora konštruovania

Názov témy číslo 20:

Trieskové obrábanie

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Strojárska technológia, kontrola a meranie, počítačová podpora konštruovania

Názov témy číslo 21:

Spojky

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Strojárska konštrukcia, stavba automobilov, mechanika, počítačová podpora konštruovania

Názov témy číslo 22:

Nity, čapy, kolíky

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Strojárska konštrukcia, strojárska technológia, mechanika, počítačová podpora konštruovania

Názov témy číslo 23:

Prevody remeňové, trecie, reťazové

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Strojárska konštrukcia, strojárska technológia, mechanika, počítačová podpora konštruovania

Názov témy číslo 24:

Zariadenia na prepravu a stláčanie plynov

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Strojárska konštrukcia, strojárska technológia, mechanika, počítačová podpora konštruovania

Názov témy číslo 25:

Hydraulické mechanizmy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Strojárska konštrukcia, strojárska technológia, počítačová podpora konštruovania