

ZADÁNÍ PROFILOVÉ ZKOUŠKY z předmětu VÝROBA A LOGISTIKA

Studijní obor: 23-45-M/01 Dopravní prostředky

Třída: 4.SI (S)

Školní rok: 2024/2025

Forma zkoušky: Ústní zkouška

- Probíhá ústní formou před maturitní komisí.
- Žák losuje otázku z dvaceti maturitních témat.
- V jednom dni nelze vylosovat 2x stejné téma.
- Příprava k této zkoušce trvá 15 minut.
- Délka samotné zkoušky je nejdéle 15 minut.
- V průběhu zkoušky žák pracuje s pracovním listem, který je součástí vylosované otázky a obsahuje podotázky k danému tématu.
- Povolené pomůcky: psací potřeby.
- Žáci s přiznaným uzpůsobením podmínek pro konání maturitní zkoušky budou mít navýšen časový limit na přípravu dle kategorie a doporučení ŠPZ. Žák smí používat kompenzační pomůcky dle doporučení ŠPZ.

Maturitní témata 2024/2025 – Výroba a logistika

1. Štíhlé myšlení, plýtvání, náklady, hodnota, výpočet efektivnosti procesů
2. Identifikace hodnotového toku, plynulost hodnotového toku, štíhlé vývojové procesy
3. Mapování hodnotového toku, štíhlý layout
4. Štíhlé pracoviště, metoda 5S, ergonomie
5. Štíhlé zařízení, TPM, Tool management, Fluid management, SMED
6. Jidoka, LCIA, Poka-yoke
7. Standardizovaná práce, analýza a měření práce, metody
8. Princip tahu a tlaku, Kanban, výrobní systém Toyota
9. Heijunka, Tok jednoho kusu, Kaizen, metody a nástroje
10. Podniková logistika, výběr a hodnocení dodavatele, štíhlá výrobní logistika
11. DBR systém, MILK RUN, automatizované hlasové řízení, čárové kódy, RFID technologie
12. Typy zásob, funkce zásob, řízení zásob, JIT, JIS,
13. Skladový management, typy skladování, konsignační sklady, efektivní řízení skladů



14. Obalová technika, funkce balení, vratné obaly, obalový management
15. Outsourcing logistických procesů, manažer logistiky
16. Inovace, oblasti a cesty inovací, fáze a podmínky inovací, metodiky a postupy
17. Inovace výrobků a služeb, postupy, analýza trhů a zákazníků, hodnotová křivka, inovační týmy
18. Inovace podnikových procesů a podnikatelských systémů, příklady úspěšných inovací
19. Management jakosti, ISO normy, zásady managementu jakosti, trilogie managementu jakosti
20. Koncepce managementu jakosti, rozvojové trendy, management jakosti ve službách, management jakosti v přístupech EU

V Jablunkově 02.09.2024

Zpracovala: Mgr. Miluše Bieleszová

Schválil: Ing. Roman Szotkowski
ředitel SŠ Jablunkov