

Könnyűipari ismeretek **emelt szintű szóbeli érettségi vizsga témakörei**

„A szóbeli vizsgarész a tételsorból húzott egy tétel „A” és „B” feladatának kifejtéséből áll. A tételekben meg kell jelennie a követelményrendszerben meghatározott valamennyi témakörnek.”

„A” feladat

1. Termeléstervezés:

Termelés-előkészítés

- Új termék termelési folyamatának meghatározása
- Termelési feladatok meghatározása
- Alapanyagok, gépek, eszközök kiválasztása
- Termelési adatok számítása

Folyamatszervezés

- Munkamódszerek, munkakörülmények szervezése
- Munkahely kialakítás és eszközhelyezés
- Szállítóeszközök, anyagtovábbítási módok
- Informatikai eszközök

Kapcsolattartás

- Termelési adatok összegyűjtésének módszere
- Kapcsolattartás a termelőegységekkel
- Minőségbiztosítás
- Információáramlás

Termeléstervezés

- Kapacitástervezés
- Mérőeszközök
- CAD-CAM technológia

Termékfejlesztés és szerkesztés

- Terméktervezés
- Számítógépes tervezőrendszerek
- Műszaki leírás készítése

Ellenőrzés, adminisztráció

- Anyaggazdálkodás
- Készletnyilvántartás
- Minőség-ellenőrzés
- Információs hálózatok

Üzembiztonság

- Berendezések, gépek üzembiztonsága
- Biztonságos munkavégzés

Számítógép hálózatok

- Számítógépes hálózatok felépítése
- Könnyűipari számítógépes alkalmazások

2. Gyártásszervezés:

Raktározás

- Készletgazdálkodás
- Raktárhelyiség kialakítása
- Anyagok átvétele, bevizsgálása
- Tárolási módok

Folyamatszervezés

- Munkahely kialakítás
- Műveleti sorrend meghatározás
- Kapacitásszámítás
- Minőségbiztosítás
- Befejező műveletek

„B” feladat

Könnnyűipari anyagok tulajdonságai, anyagvizsgálatok:

Könnnyűipari anyagok tulajdonságai

- Könnnyűipari nyersanyagok
- Fonalak, cérnák
- Szövetek, kelmék, bőrök
- Nem szótt textíliák
- Laboratóriumi vizsgálati módszerek

Kezelési útmutató készítése

- Nyersanyag-összetétel és feldolgozási módok
- Kezelési útmutató jelképrendszere

Fonal, cérna előállítási módok

- Szálasanyagok csoportosítása
- Természetes eredetű szálasanyagok
- Mesterséges szálasanyagok
- Szálasanyagok fejlesztési irányzatai
- Fonás alapismeretei
- Cérna előállítási és kikészítési módok
- Díszítő és varrocérna jellemzése

Anyagvizsgálatok

- Vizsgálati módszerek
- Nyersanyag-összetétel meghatározása
- Szövetvizsgálatok
- Kötött-hurkolt kelmék vizsgálatai
- Ruhaipari feldolgozás vizsgálatai