

A 10/2007 (II. 27.) SzMM rendelettel módosított 1/2006 (II. 17.) OM rendelet Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

51 525 02 0001 54 01	Vasúti jármű-technikus	Vasúti járműszerelő
----------------------	------------------------	---------------------

Tájékoztató

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Ha a vizsgafeladat kidolgozásához több lapot használ fel, a nevét valamennyi lapon fel kell tüntetnie, és a lapokat sorszámmal el kell látnia.

### Értékelés

---

**Összesen: 100 pont**

100% = 100 pont

A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:

**EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 60%.**

**1. feladat****Összesen: 25 pont**

**Részletezze a mozdonyok javítási rendszerének kialakulását, a TMK alapelvű fenntartási rendszert, a javítási szinteket, ezek rendszerének alapjait és változásait!**

A válasz kidolgozásánál használja az alábbi vázlatot:

- A TMK rendszer kialakulása és szükségessége
- A fenntartási munka felosztása
- A ciklusrend alapja
- Szükségszerű változtatások

**2. feladat****Összesen: 25 pont**

**Ön egy dízelmozdony-javító bázis reszortosa. A műhelybe állított M62-300-as mozdony 2-es szintű „A” vizsgálata előtt végezze el a mozdony állapotfelmérését!**

A dolgozat elkészítésénél használja az alábbi vázlatot:

- Az üzemi napló bejegyzéseinek kiértékelése
- A vezetőállás vizsgálata
- A dízelmotor indítás előtti vizsgálata
- A járműszerkezeti részeken végzendő vizsgálatok
- A villamos berendezéseken végzendő vizsgálatok
- A segédüzemi dízelaggregátoron és a hőtartón végzett vizsgálatok
- A dízelmotor üzembe helyezése után végzendő működésellenőrző vizsgálatok
- A járműszerkezeti részeken végzendő működésellenőrző vizsgálatok
- A villamos berendezéseken végzendő működésellenőrző vizsgálatok

**3. feladat****Összesen: 25 pont**

**Írja le a folyamatábra lényegét, alkalmazási lehetőségeit!**

A feladat megoldásakor használja a megadott vázlatot:

- Folyamatok, osztályozásuk, tulajdonságaik
- A folyamatábra meghatározása
- A folyamatábra-készítés lépései
- A folyamatábrák alkalmazása, kivitelük

**4. feladat****Összesen: 25 pont**

**Önnek egy újfelveteles elektroműszerész kollégát kell kioktatnia egy villamos mozdony diódás egyenirányító szekrény, valamint az alkalmazott félvezetők és az egyenirányító védelmek minősítéséről.**

A feladat kidolgozásánál használja az alábbi vázlatot:

- Kiszertelt félvezetők nyitó irányú mérése
- Kiszertelt félvezetők záró irányú mérése
- Üzemben lévő villamos mozdony diódáinak minősítése

**Felhasználható kapcsolási rajzok:**