**Procjena znanja – Tehnička dokumentacija (elektroindustrija)**

Ime i prezime: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Ʃ 100 bodova** |  |

Bodovi:

**Pismena provjera znanja**

**Ishod učenja 1: prepoznati i interpretirati vrste standardne dokumentacije**

**Ishod učenja 2: opisati električne, elektroničke i magnetske uređaje, instalaciju i opremu, njihov rad s priručnicima**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ʃ 37 bodova** |  |

****

**Praktična primjena znanja**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ʃ 63 bodova** |  |

**Zadatak 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ʃ 26 bodova** |  |

Kandidatima podijeliti sheme na kojim je prikazan strujni krug i/ili sličnu dokumentaciju. Kandidat treba opisati sve elemente i način funkcioniranja sklopa prikazanog shemom.

**Ishod učenja 1: prepoznati i interpretirati vrste standardne dokumentacije**

**Ishod učenja 2: opisati električne, elektroničke i magnetske uređaje, instalaciju i opremu, njihov rad s priručnicima**

**Planiranje**

|  |  |
| --- | --- |
| 5 bodova |  |

1. Kandidat analizira zadatak i odabire ispravne tablice, alate i sl. na temelju razumijevanja zadatka, shematski skicira postupak rješavanja.

**Izvedba**

|  |  |
| --- | --- |
| 2 boda |  |

1. Kandidat ispravno identificira vrstu strujnog kruga.

|  |  |
| --- | --- |
| 3 boda |  |

2. Kandidat ispravno opisuje i objašnjava simbole, elemente i sl.

|  |  |
| --- | --- |
| 3 boda |  |

3. Kandidat pravilno opisuje princip rada sklopa iz sheme.

|  |  |
| --- | --- |
| 4 boda |  |

4. Kandidat ispravno navodi karakteristike elemenata sa sheme.

|  |  |
| --- | --- |
| 2 boda |  |

5. Kandidat ispravno upotrebljava stručnu terminologiju, pojedine pojmove, na zahtjev, pojašnjava.

|  |  |
| --- | --- |
| 2 boda |  |

6. Kandidat objašnjava ulogu i važnost standarda.

**Prezentacija**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 bod |  |

1. Kandidat ispravno upotrebljava stručnu terminologiju, pojedine pojmove, na zahtjev, pojašnjava.

|  |  |
| --- | --- |
| 2 boda |  |

2. Kandidat razmišlja analitički i kreativno.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 bod |  |

3. Kandidat je samostalan u radu.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 bod |  |

4. Kandidat uočava svoje pogreške i ispravlja ih.

****

**Zadatak 2**

Obaviti dijagnostiku odabranog uređaja pomoću osciloskopa. Potrebno je obaviti mjerenja, očitati vrijednosti, izvršiti proračune, otkriti pogrešku i predložiti korekcije. Kandidat primjenjuje pravila zaštite na radu i objašnjava ih na zahtjev.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ʃ 37 bodova** |  |

**Ishod učenja 3: opisati i izvesti mjerenja i dijagnostiku**

**Planiranje**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 bod |  |

1. Kandidat čita, analizira i razumije zadatak.

|  |  |
| --- | --- |
| 2 boda |  |

2. Kandidat odabire odgovarajuća pomagala, alate, tablice i mjere za izvršavanje zadatka.

3. Kandidat racionalno raspoređuje vrijeme, da bi zadatak riješio pravodobno i točno.

|  |  |
| --- | --- |
| 2 boda |  |

**Izvedba**

|  |  |
| --- | --- |
| 3 boda |  |

1. Pojedinac koristi osciloskop na pravilan način.

|  |  |
| --- | --- |
| 3 boda |  |

2. Kandidat odabire potrebne količine, koristi ispravne simbole i jedinice za volumen.

|  |  |
| --- | --- |
| 3 boda |  |

3. Kandidat uočava pogreške.

|  |  |
| --- | --- |
| 5 bodova |  |

4. Kandidat izvodi proračune.

|  |  |
| --- | --- |
| 4 boda |  |

5. Kandidat predlaže optimalne korekcije na temelju proračuna.

|  |  |
| --- | --- |
| 4 boda |  |

6. Kandidat primjenjuje mjere zaštite na radu.

**Dokumentacija**

|  |  |
| --- | --- |
| 3 boda |  |

1. Kandidat upisuje očitane volumene u odgovarajuće dokumente koristeći ispravne simbole.

2. Kandidat koristi računalo za pripremu potrebne dokumentacije.

|  |  |
| --- | --- |
| 2 boda |  |

**Prezentacija**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 bod |  |

1. Kandidat ispravno upotrebljava stručnu terminologiju

2. Kandidat razmišlja analitički I kreativno.

|  |  |
| --- | --- |
| 2 boda |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 bod |  |

3. Kandidat je samostalan u radu.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 bod |  |

4. Kandidat uočava svoje pogreške I ispravlja ih.