**“Elektronika va sxemalar 2” fanidan yakuniy nazorat ishi savollari**

**1-BILET**

|  |
| --- |
| 1.IMSlarni tayyorlash texnologiyalari. |
| 2.Sodda barqaror tok generatori sxemasi. |
| 3.Tarkibiy tranzistorlar haqida tushuncha |
| 4. Differensial kuchaytirgichlar |
|  |

**2-BILET**

|  |
| --- |
| 1. IMS tayyorlash jarayoni. |
| 2. Analog IMSlar haqida tushuncha. |
| 3. Uilson tok ko‘zgusi sxemasi |
| 4. O’zgarmas kuchlanish sathini siljitish qurilmasi haqida tushuncha. |
|  |

**3-BILET**

|  |
| --- |
| 1.Aktiv tok transformatori sxemasi |
| 2. IMS asosiy parametrlari. |
| 3. Chiqish kaskadlari haqida tushuncha. |
| 4.Differensial kuchaytirgich (DK) haqida tushuncha |
|  |

**4-BILET**

|  |
| --- |
| 1. Ikki taktli chiqish kaskadlari. |
| 2.DK asosiy parametrlari |
| 3. Operatsion kuchaytirgich (OK) haqida tushuncha |
| 4. Mantiqiy elementlar va ularning ishlash prinsplari |
|  |

**5-BILET**

|  |
| --- |
| 1. OKga qo‘yiladigan talablar |
| 2. Mantiqiy elementlarni ishlab chiqarish. texnologiyalari |
| 3. Sodda invertorli TTM ME sxemasi |
| 4. intgral injeksion mantiq I2M negiz elementi . |
|  |

**6-BILET**

|  |
| --- |
| 1. OK turlari |
| 2. Mantiqiy elementlarning asosiy parametrlari. va xarakteristikalari. |
| 3. Murakkab invertorli TTM ME sxemasi |
| 4. I2M ME zanjiri |
|  |

**7-BILET**

|  |
| --- |
| 1. OK asosiy parametrlari |
| 2. IIM ME sxemasi |
| 3. MDY — va BTIar asosidagi invertorlarni taqqoslash |
| 4. Tok qayta ulagichi haqida tushuncha |
|  |

**8-BILET**

|  |
| --- |
| 1. Emitterlari bog‘langan mantiq (EBM) haqida tushuncha |
| 2. IMSlarni yaratilish tarixi |
| 3. EBM MEning ishlash mexanizmi |
| 4. Nanoelektronika haqida tushuncha |
|  |

**9-BILET**

|  |
| --- |
| 1. Mantiqiy elementlar (ME) haqida tushuncha. |
| 2. Funktsional elektronika haqida tushuncha |
| 3. Ikkilik axborotlarni ifodalash usullari. ME asosiy parametrlari. |
| 4. Akustoelektronika asboblari |
|  |

**10-BILET**

|  |
| --- |
| 1.Magnitoelektronika asboblari |
| 2. ME amplituda uzatish xarakteristikalari. |
| 3. IMSlarni tayyorlash texnologiyalari |
| 4. Analog IMSlar haqida tushuncha. |
|  |

**11-BILET**

|  |
| --- |
| 1.Tok qayta ulagichi haqida tushuncha |
| 2. Sodda barqaror tok generatori sxemasi |
| 1. Sodda invertorli TTM ME sxemasi |
| 4. O’zgarmas kuchlanish sathini siljitish qurilmasi haqida tushuncha |
|  |

**12-BILET**

|  |
| --- |
| 1. IMS asosiy parametrlari. |
| 2. Uilson tok ko‘zgusi sxemasi |
| 3. Differensial kuchaytirgichlar |
| 4. Differensial kuchaytirgich (DK) haqida tushuncha |
|  |

**13-BILET**

|  |
| --- |
| 1. Aktiv tok transformatori sxemasi |
| 2. Optronlar haqida umumiy tushuncha |
| 3. Operatsion kuchaytirgich (OK) haqida tushuncha |
| 4. Mantiqiy elementlar va ularning ishlash prinsplari |

**14-BILET**

|  |
| --- |
| 1. DK asosiy parametrlari. |
| 2. OKga qo‘yiladigan talablar |
| 3. Mantiqiy elementlarni ishlab chiqarish. texnologiyalari |
| 4. Sodda invertorli TTM ME sxemasi |
|  |

**15-BILET**

|  |
| --- |
| 1 Nurlanuvchi Diodlar haqida |
| 2. Mantiqiy elementlarning asosiy parametrlari. va xarakteristikalari. |
| 3. Murakkab invertorli TTM ME sxemasi |
| 4. intgral injeksion mantiq I2M negiz elementi . |
|  |

**16-BILET**

|  |
| --- |
| 1. OK asosiy parametrlari |
| 2. IIM ME sxemasi |
| 3. I2M ME zanjiri. |
| 4. Tok qayta ulagichi haqida tushuncha |
|  |

**17-BILET**

|  |
| --- |
| **1.** MDY — va BTIar asosidagi invertorlarni taqqoslash. |
| 2. Emitterlari bog‘langan mantiq (EBM) haqida tushuncha |
| 3. Mantiqiy elementlar (ME) haqida tushuncha. |
| 4. IMSlarni yaratilish tarixi |
|  |

**18-BILET**

|  |
| --- |
| 1.Nanoelektronika haqida tushuncha |
| 2. Fotodiodlar turlari va qollanilishi |
| 3. Funktsional elektronika haqida tushuncha |
| 4. Akustoelektronika asboblari |
|  |

**19-BILET**

|  |
| --- |
| 1. Ikkilik axborotlarni ifodalash usullari. ME asosiy parametrlari. |
| 2. Magnitoelektronika asboblari |
| 3. ME amplituda uzatish xarakteristikalari. |
| 4. IMSlarni tayyorlash texnologiyalari. |
|  |

**20-BILET**

|  |
| --- |
| 1. Murakkab invertorli TTM ME sxemasi |
| 2. Analog IMSlar haqida tushuncha. |
| 3.Tarkibiy tranzistorlar haqida tushuncha |
| 4. Differensial kuchaytirgichlar |
|  |

**21-BILET**

|  |
| --- |
| 1.Optronlar haqida umumiy tushuncha |
| 2. Sodda barqaror tok generatori sxemasi. |
| 3 Emitterlari bog‘langan mantiq (EBM) haqida tushuncha |
| 4. O’zgarmas kuchlanish sathini siljitish qurilmasi haqida tushuncha. |
|  |

**22-BILET**

|  |
| --- |
| 1. Aktiv tok transformatori sxemasi |
| 2. Chiqish kaskadlari haqida tushuncha. |
| 3. Operatsion kuchaytirgich (OK) haqida tushuncha |
| 4. Mantiqiy elementlar va ularning ishlash prinsplari |
|  |

**23-BILET**

|  |
| --- |
| 1. Bir taktli chiqish kaskadlari. |
| 2. OKga qo‘yiladigan talablar |
| 3. Mantiqiy elementlarni ishlab chiqarish. texnologiyalari. |
| 4. Sodda invertorli TTM ME sxemasi |
|  |

**24-BILET**

|  |
| --- |
| 1. Fotodiodlar turlari va qollanilishi |
| 2. OK turlari |
| 3. Mantiqiy elementlarning asosiy parametrlari. va xarakteristikalari. |
| 4. Murakkab invertorli TTM ME sxemasi |
|  |

**25-BILET**

|  |
| --- |
| 1. OK asosiy parametrlari |
| 2. IIM ME sxemasi |
| 3. intgral injeksion mantiq I2M negiz elementi . |
| 4. Tok qayta ulagichi haqida tushuncha |
|  |