

60611500- Radioelektron qurilmalar va tizimlar (tarmoqlar boʻyicha) ta'lim yoʻnalishidagi 3-bosqich talabalari uchun "Radiokomponentlar va oʻlchov qurilmalari" fanidan yakuniy nazorat

SAVOLLAR

- 1. Radiokomponentlar va oʻlchov qurilmalari haqida ma'lumotlar keltiring.
- 2. Radiokomponentlar va oʻlchov qurilmalarni tarixi haqida ma'lumotlar keltiring.
- 3. Radiokomponentlar va o'lchov qurilmalarni asosiy tushunchalari va rivojlanish bosqichlari. Radiokomponentlar ishonchliligi haqida ma'lumotlar keltiring.
- 4. Radiomateriallar va ularning asosiy xususiyatlarini keltiring.
- 5. Radiomateriallarning elektrofizik xossalari haqida ma'lumotlar keltiring.
- 6. Kimyoviy bog'lanish turlari, Moddaning amorf va kristall holatlari, Kristallar tuzilishi, Qattiq jismlar, Zonali nazariyaning mohiyati haqida ma'lumotlar keltiring.
- 7. O'tkazgich materiallar haqida ma'lumotlar keltiring.
- 8. O'tkazgichlar haqidagi umumiy ma'lumotlar keltiring.
- 9. O'tkazgich materiallarning elektrofizik xossalarini yozing.
- 10. Elektr o'tkazuvchanlikning haroratga bog'liqligi haqida ma'lumotlar keltiring.
- 11. Dielektrik materiallar haqida ma'lumotlar keltiring.
- 12. Dielektrik materiallarning elektrofizik xossalarini yozing.
- 13. Qutblanish turlari haqida ma'lumotlar keltiring.
- 14. Dielektriklarning elektr o'tkazuvchanligi haqida ma'lumotlar keltiring.
- 15. Dielektriklarning elektr mustahkamligi haqida ma'lumotlar keltiring.
- 16. Radiomateriallarning magnit xossalari haqida ma'lumotlar keltiring.
- 17. Materiallarning magnit xossalari haqida ma'lumotlar keltiring.
- 18. Yumshoq magnit materiallar haqida ma'lumotlar keltiring.
- 19. Qattiq magnit materiallar haqida ma'lumotlar keltiring.
- 20. Radioelektron qurilmalarning passiv elementlari haqida yozing.
- 21. Rezistorlar haqida ma'lumotlar keltiring. Ularning qo'llanilish sohalarini keltiring.
- 22. Kondesatorlar haqida ma'lumotlar keltiring. Ularning qoʻllanilish sohalarini keltiring.
- 23. Induktivlik gʻaltagi, drossellar va transformatorlar haqida maʻlumotlar keltiring. Ularning qoʻllanilish sohalarini keltiring.
- 24. Radioelektron qurilmalarning passiv elementlari ishlash prinsipi haqida yozing.
- 25. Mexanik operatsiyalarni elektr funksiyalari bilan mos ravishda bajaruvchi elementlar. Piezoelektrik elementlar haqida ma'lumotlar keltiring.
- 26. Sirt faol moddalar asosidagi elementlar haqida ma'lumotlar keltiring.
- 27. O'rnatuvchi komponentlar haqida ma'lumotlar keltiring.
- 28. Attenyuatorlar haqida ma'lumotlar keltiring.
- 29. Radioelektron gurilmalarning aktiv elementlari haqida ma'lumotlar keltiring.
- 30. Yarimo'tkazgich diodlar haqida ma'lumotlar keltiring.
- 31. Bipolyar tranzistorlar haqida ma'lumotlar keltiring. Ularning qoʻllanilish sohalarini keltiring.
- 32. Bipolyar tranzistorlarning oʻzaro bogʻliqligi va radiotexnikada qoʻllanilishi haqida yozing.

- 33. Maydoniy tranzistorlar haqida ma'lumotlar keltiring. Ularning qoʻllanilish sohalarini keltiring.
- 34. Maydoniy tranzistorlarning oʻzaro bogʻliqligi va radiotexnikada qoʻllanilishi haqida yozing.
- 35. Integral mikrosxemalar (IMS) strukturalari va texnologiyasi haqida ma'lumotlar keltiring.
- 36. Gibrid integral mikrosxemalar haqida ma'lumotlar keltiring.
- 37. Yarimo'tkazgich IMS tranzistorlari haqida ma'lumotlar keltiring.
- 38. Raqamli IMS haqida ma'lumotlar keltiring.
- 39. IMS mantiqiy elementlari, Funktsional mantiqiy elementlar haqida yozing.
- 40. O'lchash turlari, usullari va xatoligi haqida yozing.
- 41. Axborot, o'lchash axboroti, signal to'g'risida yozing.
- 42. O'lchash xatoligi va uni baholash haqida yozing.
- 43. Xatoliklar nazariyasining asosiy holatlari haqida yozing.
- 44. Oʻlchash xatoliklari va ularning klassifikatsiyasi haqida yozing.
- 45. O'lchash xatoliklari haqida yozing.
- 46. Asosiy va qoʻshimcha xatoliklar, absolyut va nisbiy, sistematik, tasodifiy va qoʻpol xatoliklar haqida yozing.
- 47. Absolyut va nisbiy, sistematik, tasodifiy va qoʻpol xatoliklar haqida yozing.
- 48. Dinamik xatoliklar haqida yozing.
- 49. Bevosita va bilvosita o'lchashlar haqida yozing.
- 50. O'lchash xatoligini baholash haqida yozing.
- 51. Bevosita va bilvosita oʻlchashlardagi xatoliklarni hisoblash, ularni kamaytirish yoʻllari haqida yozing.
- 52. Radioo'lchash vositalari to'g'risida haqida yozing.
- 53. O'lchovlar, o'lchash o'zgartirgichlari haqida yozing.
- 54. O'lchash asboblari, ularning umumlashgan struktura sxemalarini keltiring.
- 55. Oʻlchash asboblarida ishlatish usullari, asosiy metrologik xususiyatlari haqida yozing.
- 56. Ossillograflar va multimetrlar haqida ma'lumotlar keltiring.
- 57. Universal, analog va raqamli ossillograflar, ularning qoʻllanilishi, oʻlchash uslublari haqida maʻlumotlar keltiring.
- 58. Analog ossillograflar, ularning qoʻllanilishi, oʻlchash uslublari haqida maʻlumotlar keltiring.
- 59. Raqamli ossillograflar, ularning qoʻllanilishi, oʻlchash uslublari haqida maʻlumotlar keltiring.
- 60. Impulsli va raqamli oʻlchash usullari haqida maʻlumotlar keltiring.
- 61. Impulsli va raqamli oʻlchash usullari haqida ma'lumotlar keltiring.
- 62. Tok va kuchlanishni raqamli oʻlchash haqida maʻlumotlar keltiring.
- 63. Mikroprosessorli raqamli o'lchash asboblari haqida ma'lumotlar keltiring.
- 64. Signallar generatorlari haqida ma'lumotlar keltiring.
- 65. Generatorlarning turlari va vazifasi haqida ma'lumotlar keltiring.
- 66. Impulsli signal generatorlari haqida ma'lumotlar keltiring.
- 67. Garmonik toʻlqin generatorlari haqida ma'lumotlar keltiring.
- 68. O'ta yuqori va past chastotali generatorlar haqida ma'lumotlar keltiring.
- 69. Maxsus shaklli signallar generatorlari haqida ma'lumotlar keltiring.
- 70. Shovqin generatorlari haqida ma'lumotlar keltiring.

Tuzuvchi:

