"TASDIQLAYMAN"
"ET va YuTEHT" kafedrasi mudiri
_____ U.T.Berdiev

5310600 - Er usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi(elektr transporti)
«Kuch elektronikasi va EHT elektr qurilmalari» fanidan yankuniy nazorat savollari

1. EHTning elektr zanjiri tuzilishi nimani o‘rganadi?
2. EHT elektr va elektron qurilmalari qaerda ishlariladi?
3. EHT anday toklarda ishlaydi?
4. Tortuv elektr dvigatellari necha xil bo‘ladi?
5. 3 fazali tortuv elektr dvigatellari istemolchiga qanday ulanadi?
6. EHT tarkibiga nimalar kiradi?
7. EHTda qanday elektr mashinlari ishlatiladi?
8. Transformatorning vazifasi nima?
9. YArim o‘tkazgichli asboblarda yomon o‘tkazuvchan muhitlardan qaysi turi qo‘llaniladi?
10. YArim o‘tkazgichli elektronika nimani o‘rganadi?
11. Quyidagi moddalardan qaysi biri yarim o‘tkazgich hisoblanadi?
12. Toza yarim o‘tkazgichlar qanday o‘tkazuvchanlikka ega?
13. *R*-turdagi yarim o‘tkazgichlar qandiy o‘tkazuvchanlikka ega?
14. *n*-tipdagi yarim o‘tkazgichlar qanday o‘tkazuvchanlikka ega?
15. Kremniyning 3 valentli modda bilan aralashmasi asosidagi yarim o‘tkazgichda qanday turdagi o‘tkazuvchanlik asosiy bo‘ladi?
16. Kremniyning 5 valentli modda bilan aralashmasi asosidagi yarim o‘tkazgichda qanday turdagi o‘tkazuvchanlik asosiy bo‘ladi?
17. YArim o‘tkazgichli diodning volt-amper xarakteristikasi to‘g‘ri o‘tishda nimaga o‘xshaydi?
18. To‘g‘irlagichlar nima maqsadda qo‘llaniladi?
19. Kuchli yarim o‘tkazgichli ventillarning asosiy qo‘llanish maqsadlari nima?
20. Nuqtaviy diodlarning asosiy vazifasi nima?
21. Stabilitronlarning asosiy vazifasi nima?
22. Varikaplarning asosiy vazifasi nima?
23. To‘g‘rilovchi diodlarning to‘g‘ri ulanishini ko‘rsating
24. EHTda kuchlanish nima yordamida o‘zgartiriladi
25. EHT elektr apparatlari qanday turlarga bo‘linadi
26. Kommutatsion apparatlarga nimalar kiradi?
27. Ximoya va nazorat apparatlariga nimalar kiradi?
28. Boshqaruv apparatlariga nimalar kiradi?
29. Qo‘shimcha apparatlarga nimalar kiradi?
30. To‘g‘rilash koefitsientini hisoblash formulasini ko‘rsating?
31. To‘g‘rilagichning 3 fazali ko‘prik sxemasida nechta diod ishlatilgan
32. EHTda vaqt relesi qanday ishlaydi
33. EHT bosim relesi (pnevmatik) qanday ishlaydi
34. EHT issiqlik relesi qanday ishlaydi
35. Dizyunktor mantiqiy elementi nima
36. Bir fazali ko‘prik sxemaning pulsatsiya koeffitsienti nimaga teng?
37. To‘g‘rilagich fazalari soni $m \to \infty$ bo‘lganda to‘g‘irlash koeffitsienti K_t qanday qiymatga intiladi?

38. To‘g‘irlagichda sig‘imli tekislovchi filtr qanday holda to‘g‘ri ulanadi?
39. To‘g‘irlagichda induktiv tekislovchi filtr qanday holda to‘g‘ri ulanadi?
40. Konyunktor mantiqiy elementi nima
41. Invertor mantiqiy elementi nima
42. Sig‘imli filtrlarni to‘g‘irlagichlarning qaysi turida qo‘llash maqsadga muvofik?
43. Induktivli filtrlarni to‘g‘irlagichlarning qaysi turida qo‘llash maqsadga muvofik?
44. Bipolyar tranzistor qanday o‘tishga ega
45. Bipolyar tranzistorda baza vazifasi?
46. Bipolyar tranzistorda umumiy emitterli sxemaning vazifasi
47. Bipolyar tranzistorda umumiy kollektor sxemaning vazifasi
48. Tranzistorlarning asosiy qo‘llanish maqsadlari nima?
49. OE bipolyar tranzistor ulanish sxemasi nimani anlatadig?
50. Logik I qanday mantiqiy element deyiladi
51. Logik ILI qanday mantiqiy element deyiladi
52. Qaysi formula umumiy emitterli bipolyar tranzistor ulanish sxemasi uchun chiqish xarakteristikasi
53. Qaysi formula umumiy emitterli bipolyar tranzistor ulanish sxemasi uchun chiqish xarakteristikasi
54. Tranzistorni umumiy emitterli ulanish sxemasi uchun baza tokini uzatish koeffitsientini aniqlang.
55. Tranzistorni umumiy bazali ulanish sxemasi uchun emitter tokini uzatish koeffitsientini aniqlang
56. Umumiy emitterli ulanish sxemasida qanday rejimlar bor
57. Kuchlanish bo‘yicha kuchaytirish koeffitsientini aniqlovchi ifodani ko‘rsating
58. Tok bo‘yicha kuchaytirish koeffitsientini aniqlash ifodasini ko‘rsating
59. Quvvat bo‘yicha kuchaytirish koeffitsientini aniqlash ifodasini ko‘rsating
60. EHTda elektr yoyi qaerda xosil bo‘ladi?
61. Pantografning vazifasi
62. Metrpoliten qanday kuchlanishda xarakatlanidi?
63. O‘zgarmas tok kuchaytirgichi . . . ni kuchaytiradi
64. EHT statori qanday asosiy chulg‘amlardan iborat?
65. EHTning kontaktlaridagi kamchiliklarini keltiring?
66. EHT tortuv dvigatellarida asinxron dvigatel (AD)lar qanday ulanadi?
67. Kontaktorlar qanday bo‘ladi?
68. Kontakt joyi qanday bo‘ladi?
69. Elektr yoyini kamaytiruvchi moslama nima?
70. Elektr relening asosiy qismiga nimalar kiradi?
71. Transformator koefitsenti nima?
72. Uzgich (rubilnik) nima vazifani bajaradi?
73. Paketli uzgich nima?
74. Tok relesi nima?
75. Kuchlanish relesi nima?

76. Avtomat saqlagich nima?
77. Tok transformatori qanday vazifani bajaradi?
78. Ximoya tizimi nima?
79. EHTda qanday akkumulyatorlar ishlatiladi?
80. EHT O‘zbekistonda qaysi chastotada xarakatlanadi?
81. EHT zanjirlarida o‘zgaruvchan tokni o‘zgarmas tokka aylantirishda tortuvchi dvigatellarni qanday ulash maqsadga muvofiq.

Tuzuvchi:

“ET va YuT EHT”kafedrasi assistenti Nuriddinov S.B.