

MEXATRONIKA FANIDAN TEST TOPSHIRIQLARI

№1. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 1;

Mexatronika atamasi qaysi so`zlar birlashmasidan tarkib topgan?

№2. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 1;

Mexatronika atamasi qachon paydo bo`ldi?

№3. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 1;

Mexatronika atamasi qayerda paydo bo`ldi?

№4. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 3;

Qaysi mulohaza tog`ri bayon etilgan?

№5. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

Quyidagi mulohazadagi huqtalar o`rniga to`g`ri so`zni qo`ying. Mexatronik tizimlarning metodologik asosini loyihalash usullari tashkil etadi.

№6. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

Quyidagi mulohazadagi huqtalar o`rniga to`g`ri so`zni qo`ying. Mexatronik modullar boshqaridadigan bitta bo`ylab harakatlanadigan ob`ektlardir.

№7. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 3;

Mexatron tizimlar tarkibiga qaysi asosiy komponentlar kiradi?

№8. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Qaysi sohalarda birinchi avtomatik boshqarish vositalari qo`llanilgan va hozir bu sohalarda umumjahon robototexnik vositalar parkining 80 %-i mujassamlangan?

№9. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 1;

Robot so`zi nechanchi yilda birinchi marta ishlatilgan?

№10. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

Boshqaruviga inson aralashuvi darajasi bo`yicha robotlar necha turga ajratiladi?

№11. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 3;

Biotexnik robotlar qaysi turlarga bo`linadi?

№12. Fan bobi – 3; Fan bo`limi – 3; Qiyinlik darajasi – 2;

Zamonaviy avtomobillarni kompleks xavsizlik tizimlarida frontal datchiklar necha km/soat dan yuqori tezlikdan paydo bo`lgan zarbada ishlaydi?

№13. Fan bobi – 3; Fan bo`limi – 3; Qiyinlik darajasi – 2;

Mexatronika yuritmalarning tarkibi nimadan iborat?

№14. Fan bobi – 3; Fan bo`limi – 3; Qiyinlik darajasi – 1;

Gidroyuritmalarning massagabarit xarakteristikalari qaysi quvvatlarda ishlatganda boshqa yuritmalarga nisbatan yaxshi bo`ladi?

№15. Fan bobi – 3; Fan bo`limi – 3; Qiyinlik darajasi – 1;

Kompyuter tomografiyasi nechanchi yilda kashf qilingan?

№16. Fan bobi – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Quyidagi qaysi mulohaza to`g`ri bayon etilgan?

№17. Fan bobi – 6; Fan bo`limi – 6; Qiyinlik darajasi – 2;

Mexatronik (robototexnik) tizimlar uchun xarakterli bo`lgan boshqarish iyerarxiyasida nechta boshqarish boshqichi belgilangan?

№18. Fan bobi – 6; Fan bo`limi – 6; Qiyinlik darajasi – 2;

Mexatronik (robototexnik) tizimlar uchun xarakterli bo`lgan boshqarish iyerarxiyasida qaysi boshqarish bosqichlari mavjud?

№19. Fan bobi – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

Mexatronika ob`ekti atamasiga nimalar kiradi?

№20. Fan bobi – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 2;

Harakat moduliga qaysi elementlar konstruktiv birlashtirilgan?

№21. Fan bobi – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 2;

Mexatronik harakat moduliga qaysi elementlar konstruktiv birlashtirilgan?

№22. Fan bobi – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 3;

Intellektual mexatronik moduliga qaysi elementlar konstruktiv birlashtirilgan?

№23. Fan bobi – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Motor-reduktorlar nechanchi yilda ixtiro qilingan?

№24. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Motor-reduktorlar qaysi firma tomonidan ixtiro qilingan?

№25. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Bionik harakat modullari insonning qaysi organining texnik analogidir?

№26. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 1;

«Interfeys» tushunchasiga izoh bering.

№27. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Axborot tizimi bu: -

№28. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Teskari aloqa qanday vazifani bajaradi?

№29. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Signallar qanday ko`rinishda bo`ladi?

№30. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Tizim deb nimaga aytiladi?

№31. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 1;

Axborot tizimining strukturasi – bu:

№32. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 1;

USB (yu-es-bi, angl. Universal Serial Bus) nima?

№33. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 1;

Arduino Uno mikrokontrollerining nechta porti raqamli signallarini qabul qiladi?

№34. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 1;

Arduino Uno mikrokontrollerining nechta porti analogli signallarni qabul qiladi?

№35. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 1;

Arduino Uno qurilmasining maqomi nima?

№36. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 1;

Tok qarshiligi qaysi birlikda o`lchanadi?

№37. Fan bobi – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Mexatron tizimlar va odatdagi elektryuritmlar tizimlari orasidagi umumiy xususiyatni ko`rsating

№38. Fan bobi – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Mexatron tizimlar va odatdagi elektryuritmlar tizimlari orasidagi farqni ko`rsating?

№39. Fan bobi – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 1;

Mexatronika atamasi muallifi kim?

№40. Fan bobi – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

Mexatronika atamasi 1982 yilgacha qaysi kompaniyaning savdo belgisi bo`lgan

№41. Fan bobi – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Sinergetik birlashuv deganda nimani tushunasiz?

№42. Fan bobi – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Determinik muhit nima?

№43. Fan bobi – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Stoxastik muhit nima?

№44. Fan bobi – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 1;

Mexatronikaning shiori nima?

№45. Fan bobi – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Mexatronika tizimining qaysi qismi ishchi organ bilan bevosita bog`langan?

№46. Fan bobi – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Enkoder nima?

№47. Fan bobi – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Aktuatorlar nima?

№48. Fan bobi – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Birinchi avlod mexatronika tizimlari xususiyati

№49. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 1;

Ikkinchi avlod mexatronika tizimlari xususiyati

№50. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Uchinchi avlod mexatronika tizimlari xususiyati

№51. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 1;

Raqamli dasturli boshqariladigan stanoklar qaysi tizimlarga mansub?

№52. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 1;

«Robot» soʻzini kim o`ylab topgan?

№53. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Birinchi sanoat robotlari xususiyati nima?

№54. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Ikkinchi avlod sanoat robotlari xususiyati nima?

№55. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 2;

Uchinchi avlod sanoat robotlari xususiyati nima?

№56. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 1;

Ekzoskeletlar nima?

№57. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 2;

Avtomatik boshqariladigan intellektual robotlar bu.....

№58. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 2;

Radarlar masofani aniqlashda qanaqa signalni yuboradi?

№59. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 2;

Lidarlar masofani aniqlashda qanaqa signalni yuboradi?

№60. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 1;

Avtomobillarni akustik parkovkalash tizimida qanaqa datchiklardan foydalanadi?

№61. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 3;

Avtomobillar tormozlarini avtiblokirovkalash tizimda qanaqa datchiklardan foydalanadi?

№62. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 3;

Tibbiyotda mexatronika tizimlarining qo`llash yo`nalishlari

№63. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 3;

Klinik robotlar nechta masalani yechishga mo`ljallangan?

№64. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 3;

Kompyuter tomografiyasi nima?

№65. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 1;

“Amper” kuchi qanday hisoblanadi?

№66. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 2;

Ilgarilanma harakat qiluvchi mexatronik modul dvigatel quvvati?

№67. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 2;

Chiqish zvenosi aylanma harakat qiladigan mexatronik modul uchun dvigatel quvvati?

№68. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 2;

Gidroyuritmalar qaysi turlarga bo`linadi?

№69. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 3;

Porshen bo`lig`ida suyuqlik tomonidan porshenga ta`sir qiladigan kuchni hisoblash formulasi:

№70. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 3;

Suyuqlik porshen bo`lig`ida berilganda porshen tezligi quyidagicha topiladi:

№71. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Shtok bo`shlig`ida suyuqlik tomonidan porshenga ta`sir qiladigan kuchni hisoblash formulasi:

№72. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Suyuqlik shtok bo`lig`ida berilganda porshen tezligi quyidagicha topiladi:

№73. Fan bobi – 5; Fan bo`limi – 5; Qiyinlik darajasi – 3;

Gidromotorning vazifasi nima?

№74. Fan bobi – 5; Fan bo`limi – 5; Qiyinlik darajasi – 3;

Pnevmo yuritma nima?

№75. Fan bobi – 5; Fan bo`limi – 5; Qiyinlik darajasi – 3;

Pnevmo yuritmalar ishchi organi harakatiga qarab necha turga bo`linadi?

№76. Fan bobi – 5; Fan bo`limi – 5; Qiyinlik darajasi – 3;

To`g`ri p`ezoelektrik effekt nima?

№77. Fan bobi – 6; Fan bo`limi – 6; Qiyinlik darajasi – 3;

Teskari p`ezoelektrik effekt nima?

№78. Fan bobi – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 3;

To`g`ri p`ezoeffekt nechanchi yilda aniqlangan?

№79. Fan bobi – 6; Fan bo`limi – 6; Qiyinlik darajasi – 3;

To`g`ri p`ezoeffekt kim tomonidan aniqlangan?

№80. Fan bobi – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 3;

P`ezoelektrik materiallarning asosiy xususiyati nima?

№81. Fan bobi – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 3;

P`ezoelektrik dvigatellarning ishi nimaga asoslangan?

№82. Fan bobi – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 3;

Pnevmatik (sorbtsion) sun`iy mushakda to`ldiruvchi nima vositasida isitiladi?

№83. Fan bobi – 6; Fan bo`limi – 6; Qiyinlik darajasi – 3;

Bionik yuritmalarni boshqacha nima deb atashadi?

№84. Fan bobi – 3; Fan bo`limi – 3; Qiyinlik darajasi – 3;

«Bridjestoun» (Yaponiya) firmasining «Softarm» sanoat robotida nechta bionik yuritma ishlatilgan?

№85. Fan bobi – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 1;

Mexatronika tizimlarining asosiy vazifalaridan biri bu:

№86. Fan bobini – 6; Fan boʻlimi – 6; Qiyinlik darajasi – 1;

Dvigateldan mexatron modulning chiqish zvenosiga harakatni uzatish nimalar vositasida amalga oshiriladi?

№87. Fan bobini – 6; Fan boʻlimi – 6; Qiyinlik darajasi – 2;

Harakat oʻzgartiruvchilari qanday vazifani bajaradi?

№88. Fan bobini – 6; Fan boʻlimi – 6; Qiyinlik darajasi – 2;

Detal nima?

№89. Fan bobini – 6; Fan boʻlimi – 6; Qiyinlik darajasi – 2;

Uzatmalarni ilashish turiga qarab nechta guruhga boʻlinadi?

№90. Fan bobini – 6; Fan boʻlimi – 6; Qiyinlik darajasi – 2;

Uzatmalarni ilashish turiga qarab qaysi guruhdarga boʻlinadi?

№91. Fan bobini – 3; Fan boʻlimi – 3; Qiyinlik darajasi – 3;

Mexanik uzatmada qaysi zvenosi yetaklovchi hisoblanadi?

№92. Fan bobini – 6; Fan boʻlimi – 6; Qiyinlik darajasi – 1;

Mexanik uzatmada qaysi zvenosi yetaklanuvchi hisoblanadi?

№93. Fan bobini – 6; Fan boʻlimi – 6; Qiyinlik darajasi – 3;

Bir bosqichli reduktorning uzatish nisbati deb nimaga aytiladi?

№94. Fan bobini – 5; Fan boʻlimi – 5; Qiyinlik darajasi – 3;

Bir bosqichli sikloidal reduktorning F.I.K.?

№95. Fan bobini – 5; Fan boʻlimi – 5; Qiyinlik darajasi – 3;

Friksion uzatma nima?

№96. Fan bobini – 5; Fan boʻlimi – 5; Qiyinlik darajasi – 3;

Friksion uzatmalarda uzatishlar nisbati nimaga teng?

№97. Fan bobini – 5; Fan boʻlimi – 5; Qiyinlik darajasi – 3;

Tasmali uzatmaning uzatishlar soni qanday aniqlanadi?

№98. Fan bobı – 5; Fan bo`limi – 5; Qiyinlik darajasi – 3;

Tasmali uzatmada elastik sirpanish koeffitsienti qanday aniqlanadi?

№99. Fan bobı – 5; Fan bo`limi – 5; Qiyinlik darajasi – 3;

Zanjirli uzatmada yulduzchalar o`qlari orasidagi optimal masofa?

№100. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 1;

Tormozlashda harakatchan massalarning kinetik energiyasi qaysi turdagi energiyaga o`tadi?

№101. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 1;

Prujinali tormozlarda mexatronik harakatchan zvenoni to`xtatishi qachon ro`y beradi?

№102. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

Friksion tormozlarda tormozning yetaklanuvchi qismidagi disklar soni qanday aniqlanadi?

№103. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

Yo`naltiruvchilar deb ataladi qanaqa qurilmalarga aytiladi?

№104. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

Mexatronik modullar ularni tashkil qilgan elementlariga qarab nechta guruhga bo`linadi?

№105. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 1;

Mexatronik modullarni ularni tashkil qilgan elementlariga qarab ajratilgan guruhlarini ko`rsating.

№106. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Yuqori momentli dvigatellar deb nimaga aytiladi?

№107. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Yuqori momentli dvigatellarning asosiy xususiyati nima?

№108. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

Yuqori momentli dvigatellar qaysi aylanish chastotalarida barqaror ishlaydi

№109. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Motor-shpindellarning konstruktiv xususiyati nimadan iborat?

№110. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 3;

Nechanchi yillardan boshlab chiziqli dvigatellarni ishlab chiqish yo`lga qo`yilgan?

№111. Fan bobı – 6; Fan bo`limi – 6; Qiyinlik darajasi – 3;

Strategik boshqichdagi boshqarish tizimining asosiy vazifasi nima?

№112. Fan bobı – 6; Fan bo`limi – 6; Qiyinlik darajasi – 3;

Strategik boshqich boshqarish tizimidagi harakatni rejalashga tushuncha bering.

№113. Fan bobı – 6; Fan bo`limi – 6; Qiyinlik darajasi – 2;

Boshqarishning intellektual bosqichini qo`llashdan maqsad nima?

№114. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 1;

Mashina yuritma qismining vazifasining vazifasi nima?

№115. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 3;

Parallel loyhalashning paradigmasi (modeli) nima?

№116. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 1;

Mexatronikani o`rganishdagi ba`zaviy ob`ekti bo`lib nima xizmat qiladi?

№117. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 1;

Mexatronikaning ko`p tarqalgan logotipi qaysi tashkilot tomonidan ishlab chiqilgan?

№118. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 2;

Mexatronik tizimning ijrochi mexanizmi qanday vazifani bajaradi?

№119. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 2;

Mexatronika mahsulotlari qanday vazifani amalga oshiradi?

№120. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 1;

Dinamik model ob`ektning qaysi parametri bo`yicha o`zgarishini aks ettiradi?

№121. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 2;

Vaqt bo`yicha o`zgarimas jarayonlar qanday modellar orqali ifodalanadi?

№122. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 3;

Mexatronika tizimning strukturasi- bu....

№123. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 3;

Mikrokontroller nima?

№124. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 2;

Mexatronik modullarni boshqarish faqat bilan amalga oshiriladi. Nuqtalar o`rniga to`g`ri so`zni qo`ying.

№125. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 1;

Mexatronik tizimda qaysi qurilma mantiqiy amallarni bajaradi?

№126. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 3;

Boshqarishda teskari aloqa qanday vazifani bajaradi?

№127. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

Mexatronik tizimlar qaysi boshqarish printsipli asosida boshqariladi?

№128. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

Qaysi texnik vosita mexatronik tizimning boshqaruv qismi tarkibiga kiradi?

№129. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

Qaysi javob signallarni anglatadi?

№130. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

Mexatronik tizim haqidagi axborotning material tashuvchisi nima?

№131. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

Kompyuter faqat shakldagi axborotlarni qayta ishlaydi

№132. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

Vaqt bo`yicha o`zgaruvchi jarayonlar qanday modellar orqali ifodalanadi?

№133. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

Qaysi tizim o`z holatini yoki o`zining muhitini o`zgartirish xususiyatiga ega?

№134. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 1;

Qachon signal uzluksiz hisoblanadi?

№135. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

Qaysi qurılma raqamli signallarni analog signallarga o`giradi?

№136. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

CAN (Controller Area Network) tarmoq interfeysining yangi kontseptsiyasi qaysi kompaniya tomonidan taklif qilingan?

№137. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

Qanday signal diskret hisoblanadi?

№138. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

Raqamli elementlarda elektrik signallar qanday tasvirlanadi?

№139. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 3;

Konstruktiv belgilariga ko`ra mikroprotssessorlar qaysi turlarga bo`linadi?

№140. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

Qaysi atamalarni amalda sinonim so`zlar deb qabul qilish mumkin?

№141. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 3;

Mexatronika tizimlariga harakat maqsadi qayerdan beriladi?

№142. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 3;

Qaysi vosita yordamida ishlov berilayotgan ob`ektga bevosita ta`sir qilinadi?

№143. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 1;

Aktuatorlar nima?

№144. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 1;

Mexatronika qaysi texnik fanlar bilan sinergetik bog`langan?

№145. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 1;

Shtampovkalash jarayoniga ta`rif bering

№146. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 1;

Radiopriyomniklar kontur katushkalrini yig`ish uchun robototexnik kompleksini bir davr ishlash vaqti?

№147. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 3;

Moslashuvchan ishlab chiqarish tizimlari xususiyatini ko`rsating.

№148. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 3;

Birinchi to`liq avtomatlashtirilgan manipulyatorlar birinchi marta nechanchi yillarda ishlab chiqilgan?

№149. Fa`n bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 3;

Birinchi to`liq avtomatlashtirilgan manipulyatorlar birinchi marta qayerda ishlab chiqilgan?

№150. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 3;

Birinchi sanoat robotlari qachon yaratilgan?

№151. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 3;

Birinchi sanoat robotlari qayerda yaratilgan?

№152. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Hozirgi vaqtda dunyoda robot ishlab chiqarish bo`yicha birinchi o`rinni qaysi davlat egallagan?

№153. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Robot-androidlar nima?

№154. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 1;

HAL 9000 ekzoskeleti qaysi toifa guruhları uchun mo`ljallangan?

№155. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 1;

“Dexterous Hand” mexanik qo`li nechta erkinlik darajasiga ega?

№156. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Robot-dasturlar odatcha nima deb ataladi?

№157. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Avtomobilga ta`rif bering.

№158. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Hozirgi vaqtda yengil avtomobilning necha foiz narxini elektron komponentlar va

dasturiy ta`minot egallaydi.

№159. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Elektronli ABSi bo`lgan avtomobil birinchi marta qachon seriyali ishlab chiqarilgan

№160. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Birinchi marta seriyali ishlab chiqarilgan elektronli ABSi bo`lgan avtomobil markasini ko`rsating.

№161. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

“Bosh” firmasining ob-havo datchigida signal qanday shaklda beriladi?

№162. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

“Bosh” firmasining ob-havo datchigida qanaqa signal beriladi?

№163. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Avtomobil xavfsizlik podushkasi qancha vaqt ichida gazga to`ladi?

№164. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Rentgen tomograflari qanaqa asosiy qismlardan iborat?

№165. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Sun`iy yurak nima?

№166. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Sun`iy yurak guruhlarini ko`rsating

№167. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Qanday tizim “inson-mashina” tizimi bo`lib hisoblanadi?

№168. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

O`zgarmas tokda ishlaydigan elektrdvgatellar kollektori nima uchun xizmat qiladi?

№169. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Sinxron dvgatellar nima uchun sinxron deb ataladi?

№170. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Qadamli elektrdvgatellarning boshqa dvgatellardan farqi nima?

№171. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

LED so`zining kengaytmasi to`g`ri berilgan qatorni belgilang.

№172. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Arduino UNO kontrollerining nechta raqamli kirish/chiqish portlari mavjud.

№173. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Arduino UNO kontrollerining nechta analog kirish portlari mavjud.

№174. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2 Qiyinlik darajasi – 2;

Arduino UNO kontrollerining nechta portini KIM (keng impul'sli modulyatsiya)-chiqish porti sifatida ishlatilishi mumkin

№175. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2 Qiyinlik darajasi – 2;

Arduino UNO kontrollerining doimiy manba kuchlanish qiymatlari necha voltga teng

№176. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

MCP 9700 harorat datchigining iste`mol kuchlanishi qaysi oraliqdagi qiymatlarga mos keladi.

№177. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Uzatmalarning uzatishlar sonini hisoblovchi formula to`g`ri berilgan qatorni aniqlang.

№178. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Reduktordagi silindrik g`ildirakli tishli uzatmaning o`rtacha uzatishlar soni qaysi oraliqda bo`ladi.

№179. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Reduktordagi konus g`ildirakli tishli uzatmaning o`rtacha uzatishlar soni qaysi oraliqda bo`ladi.

№180. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Ilgarilanma harakatlanovchi yuritmalar uchun quvvatni topish formulasi to`g`ri berilgan qatorni aniqlang.

№181. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Aylanma harakatlanovchi yuritmalar uchun quvvatni topish formulasi to`g`ri berilgan qatorni aniqlang.

№182. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Elektrovdigatelning nominal quvvatini aniqlash formulasi qaysi javobda to`g`ri berilgan.

№183. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

3 xil rangda yonadigan RGB yorug`lik diodining ranglarini tasvirlang

№184. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Arduino UNO kontrollerining analog portini o`qish uchun qaysi operatoridan foydalaniladi?

№185. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 2;

Arduino UNO kontrollerining raqamli portini yozish uchun qaysi operatoridan foydalaniladi?

№186. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Arduino UNO kontrollerining raqamli portini o`qish uchun qaysi operatoridan foydalaniladi?

№187. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

Arduino UNO kontrollerining analog portini yozish uchun qaysi operatoridan foydalaniladi.

№188. Fan bobı – 1; Fan bo`limi – 1; Qiyinlik darajasi – 2;

Resistor so`zi qaysi tildan olingan va ma`nosi to`g`ri berilgan qatorni toping.

№189. Fan bobı – 3; Fan bo`limi – 3; Qiyinlik darajasi – 1;

Rezistorlar ketma-ket ulanganda umumiy qarshilikni hosil qiluvchi formula to`g`ri berilgan qatorni toping.

№190. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 1;

Rezistorlar parallel ulanganda umumiy qarshilikni hosil qiluvchi formula to`g`ri berilgan qatorni toping.

№191. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 1;

Arduino UNO kontrollerida necha MGts li kvartslı resonator mavjud.

№192. Fan bobı – 2; Fan bo`limi – 2; Qiyinlik darajasi – 3;

Arduino UNO kontrolleri bo`yicha yozilgan dasturlarning natijalarini ekranga chiqarish uchun kompyuterdagi qaysi tugmalar birgalikda bosilganda operatsiya bajariladi.

№193. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 3;

Arduino UNO kontrollerining chiquvchi portlarida signal mavjud ekanligini ifodalash uchun dasturiy qismida qaysi operatoridan foydalaniladi.

№194. Fan bobı – 6; Fan bo`limi – 6; Qiyinlik darajasi – 2;

Arduino UNO kontrollerining chiquvchi portlarida signal mavjud yoki mavjud emasligini ma`ulm bir vaqt bo`yicha ifodalash uchun dasturiy qismida qaysi operatoridan foydalaniladi

№195. Fan bobı – 6; Fan bo`limi – 6; Qiyinlik darajasi – 2;

Yorug`lik diod (svetodiod yoki LED) larning anod hamda katod oyoqchalari bir-biridan nimasi bilan farq qiladi va qaysi ishoralar bo`yicha ifodalanadi.

№196. Fan bobı – 6; Fan bo`limi – 6; Qiyinlik darajasi – 2;

MCP 9700 harorat datchigi uchun iste`mol kuchlanishi qaysi oraliqda bo`lishi talab etiladi.

№197. Fan bobı – 6; Fan bo`limi – 6; Qiyinlik darajasi – 2;

MCP 9700 harorat datchigining o`lchash chegarasi to`g`ri berilgan qatorni toping.

№198. Fan bobı – 6; Fan bo`limi – 6; Qiyinlik darajasi – 1;

Arduino UNO kontrollerining analog kirish sonli qiymat signali 1024.0 necha volt kuchlanishga teng bo`ladi

№199. Fan bobı – 6; Fan bo`limi – 6; Qiyinlik darajasi – 2;

Arduino UNO kontrollerining 6 ta analog kirish portlari qaysi belgilar yordamida ko`rsatilgan.

№200. Fan bobı – 4; Fan bo`limi – 4; Qiyinlik darajasi – 3;

Birinchi to`liq avtomatlashtirilgan manipulyatorlar nechanchi yillarda va qayerda ishlab chiqilgan.