№	O‘zbek tilida	На русском языке	English
1.	Elektr zanjirlarini tahlil qilishda qanday asosiy qonunlar qo‘llanadi?	Какие основные законы электрических цепей применяются при их анализе	What are the fundamental laws of electrical circuits used in their analysis?
2.	Diod to‘g‘ri va teskari ulanganda qanday ishlaydi?	Как работает диод в прямом и обратном включении	How does a diode operate in forward and reverse bias?
3.	Tranzistor yordamida signalni kuchaytirish prinsipi nimadan iborat?	В чем заключается принцип усиления сигнала транзистором	What is the principle of signal amplification by a transistor?
4.	Bipolyar tranzistorning maydon tranzistoridan nima farqi bor?	Чем отличается биполярный транзистор от полевого	What is the difference between a bipolar transistor and a field-effect transistor?
5.	Elektr toki generatori qanday ishlaydi?	Как работает генератор электрического тока	How does an electric current generator work?
6.	Kuchlanish stabilizatori qanday ishlaydi?	Как работает стабилизатор напряжения	How does a voltage regulator work?
7.	Mantiqiy elementlar qanday vazifalarni bajaradi?	Какие функции выполняют логические элементы	What functions do logic gates perform?
8.	Samolyotda avionikaning asosiy vazifasi nima?	Какова основная задача авионики в самолете	What is the primary function of avionics in an aircraft?
9.	Sun’iy yo‘ldosh navigatsiyasining radionavigatsiyadan nima farqi bor?	Чем отличается спутниковая навигация от радионавигации	How does satellite navigation differ from radio navigation?
10.	To‘qnashuvlarning oldini olish uchun TCAS tizimi qanday ishlaydi?	Как работает система TCAS для предотвращения столкновений	How does the TCAS system work to prevent collisions?
11.	Elektr zanjirida rezistor qanday ishlaydi?	Как работает резистор в электрической цепи	How does a resistor function in an electrical circuit?
12.	Diodlar asosidagi to‘g‘rilagich qanday ishlaydi?	Как работает выпрямитель на основе диодов	How does a diode-based rectifier work?
13.	Doimiy tokni o‘zgaruvchan tokka aylantirish sxemasi qanday ishlaydi?	Как работает схема преобразования постоянного тока в переменный	How does a DC-to-AC conversion circuit (inverter) work?
14.	Balandlikni o‘lchash uchun qanday datchiklar qo‘llaniladi?	Какие датчики используются для измерения высоты	What sensors are used to measure altitude?

15.	Parvozni boshqarishda FMS tizimining vazifasi nima?	Какова функция системы FMS в управлении полетом	What is the function of the FMS (Flight Management System) in flight control?
16.	Qo‘nishga yaqinlashishda avionika qanday ishlaydi (KRM, GRM)?	Как работает авионика при заходе на посадку (КРМ, ГРМ)	How do avionics operate during a landing approach (ILS localizer and glideslope)?
17.	Parvozlarni radiotexnik ta’minlash tizimlarining asosiy vazifasi nima?	Какова основная задача радиотехнических систем обеспечения полетов	What is the main purpose of radio-technical flight support systems?
18.	Harakatni boshqarish radiolokatsion stansiyasi qanday ishlaydi?	Как работает радиолокационная станция управления движением	How does an air traffic control radar station operate?
19.	VOR tizimining ishlash prinsipi nimadan iborat?	В чем заключается принцип действия VOR системы	What is the operating principle of the VOR system?
20.	DME masofa o‘lchash tizimi qanday ishlaydi?	Как работает DME система измерения расстояния	How does the DME distance measuring system work?
21.	Qo‘nishga yaqinlashishda ILS tizimining o‘rni qanday?	Какова роль ILS системы при заходе на посадку	What is the role of the ILS system during a landing approach?
22.	Yer usti aloqa radiostansiyalari nima uchun mo‘ljallangan?	Для чего предназначены наземные радиостанции связи	What is the purpose of ground-based radio communication stations?
23.	Dvigatel haroratini nazorat qilishni qanday asboblar ta’minlaydi?	Какие приборы обеспечивают контроль температуры двигателя	Which instruments monitor engine temperature?
24.	Avionikada yoqilg‘ini nazorat qilish tizimi qanday ishlaydi?	Как работает система контроля топлива в авионике	How does the fuel monitoring system in avionics work?
25.	Gidravlik tizimda bosimni nazorat qilishni qanday asboblar ta’minlaydi?	Какие приборы обеспечивают контроль давления в гидравлической системе	Which instruments monitor pressure in the hydraulic system?
26.	Yaqin masofa lokatorining uzoq masofa lokatoridan nima farqi bor?	Чем отличается локатор ближнего действия от дальнего	How does a short-range radar differ from a long-range one?
27.	Dispetcher va ekipaj o‘rtasida radioaloqa qanday ta’minlanadi?	Как обеспечивается радиосвязь между	How is radio communication between the air traffic

		диспетчером и экипажем	controller and the flight crew maintained?
28.	MLS tizimi qanday ishlaydi va uning ILS tizimidan nima farqi bor?	Как работает система MLS и чем она отличается от ILS	How does the MLS system work and how does it differ from ILS?
29.	Radiomayoqning ishlash prinsipi nimadan iborat?	В чем заключается принцип работы радиомаяка	What is the operating principle of a radio beacon?
30.	Quvvat kuchaytirgichi qanday ishlaydi?	Как работает усилитель мощности	How does a power amplifier work?
31.	Raqamli hisoblagichning ishlash prinsipi nimadan iborat?	В чем заключается принцип работы цифрового счетчика	What is the operating principle of a digital counter?
32.	Analog signalni raqamliga aylantirish sxemasi qanday ishlaydi?	Как работает схема преобразования аналогового сигнала в цифровой	How does an analog-to-digital conversion circuit work?
33.	Elektr ta’minoti manbai sifatini qanday parametrlar belgilaydi?	Какие параметры определяют качество источника питания	What parameters determine the quality of a power supply?
34.	Multivibratorning ishlash prinsipi nimadan iborat?	В чем заключается принцип работы мультивибратора	What is the operating principle of a multivibrator?
35.	Komparatorning ishlash prinsipi nimadan iborat?	В чем заключается принцип работы компаратора	What is the operating principle of a comparator?
36.	Parvoz parametrlarini nazorat qilishni qanday asboblar ta’minlaydi?	Какие приборы обеспечивают контроль параметров полета	Which instruments provide monitoring of flight parameters?
37.	Shamol siljishi haqida ogohlantirish tizimining o‘rni qanday?	Какова роль системы предупреждения о сдвиге ветра	What is the role of the wind shear warning system?
38.	Avtomatik qo‘nishda avionika qanday ishlaydi?	Как работает авионика при автоматической посадке	How do avionics function during an automatic landing?
39.	Avionikada GNSS, ABAS, GBAS tizimlarining o‘rni qanday?	Какова роль системы GNSS, ABAS, GBAS в авионике	What is the role of GNSS, ABAS, and GBAS systems in avionics?
40.	UHF diapazonidagi radioaloqa tizimi qanday ishlaydi?	Как работает система радиосвязи в диапазоне UHF	How does a UHF band radio communication system work?