

## Mobil ilovalarni ishlab chiqish fanidan test

**№ 1.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

"Mobil ilova" atamasi qanday ilovalarga nisbatan ishlatiladi?
Mobil platformalarda ishlovchi ilovalar
Desktop interfeysda ishlovchi ilovalar
Linux OT da ishlovchi ilovalar
Web interfeysda ishlovchi ilovalar

**№ 2. Na'muna uchun test**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Emulyator qanday dastur?
Bir OT uchun yozilgan dasturni boshqa OT da ishlashini ta'minlovchi dastur
Yozilgan kodni interpretatsiya qilib beruvchi dastur
Bir dasturlash tilida yozilgan kodni boshqa tilga konvertatsiya qiluvchi dastur
Yozilgan kodni kompilyatsiya qilib beruvchi dastur

**№ 3.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Play Store nima?
Android telefonlari uchun mo'ljallangan mobil ilovalar do'koni
Foydalanuvchilarga iTunes do'konidan turli xil mobil ilovalarni ko'rib chiqish va yuklab olish imkoniyatini beruvchi xizmat
App Store-dan bepul yoki pullik dasturlarni yuklash servisi
Mobil ilovalar ishlab chiqish uchun onlayn platforma

**№ 4.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

App Store haqida to'g'ri ta'rifni belgilang?
iOS foydalanuvchilari uchun mobil ilovalar do'koni
Android telefonlari uchun mo'ljallangan platforma
Onlayn kodlar generatori
iOS uchun havfsizlikka javobgar tizim

**№ 5.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Androidga to'g'ri ta'rif berilgan qatorni belgilan
Linux yadrosida ko'tarilgan mobil OT //Kernell
Apple qurilmalari uchun yaratilgan mobil OT
Windows OT negizida yaratilgan mobil OT
Java Development Kit dasturiy vositalari to'plami komponentasi

**№ 6.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Quyidagilardan mobil dasturlash til va freymvorklarini belgilang
Kivy, Flutter, React Native
Java, PHP, SQL
Flask, Spring, Kivy
React JS, Node JS, C#

**№ 7.****Qiyinlik darajasi – 1**

Flutter freymvorki qaysi dasturlash tiliga tegishli
Dart
Python
Java
C#

**№ 8.****Qiyinlik darajasi – 1**

Table (yoki DataTable) komponentasi nima uchun ishlatiladi?
Ma'lumotlarni jadval ko'rinishida ekranga chiqarish uchun
Rasmlarni joylashtirish uchun
Material dizayn kutubxonasini chaqirish uchun
Audio ma'lumotlarni joylashtirish uchun

**№ 9.****Qiyinlik darajasi – 1**

Quyidagilardan faqat mobil OT lar ko'rsatilgan qatorni belgilang
Android, iOS, Symbian, Windows mobile
Django, Kivy, Windows, Debian
MacOS, Windows, Symbian, Linux
Flutter, Windows, Android, iOS

**№ 10.****Qiyinlik darajasi – 1**

Mobil ilovalar dizaynini ishlab chiqishda quyidagi grafik muharrirlarning qaysi biridan ko'proq foydalaniladi?
Figma
Adobe Photoshop
Corel Draw
Paint

**№ 11.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Mobil ilovalar dizaynini ishlab chiqishda UX tushunchasi nimani ifodalaydi?
Foydalanuvchi tajribasi
Foydalanuvchi interfeysi
Moslashuvchan dizayn
Adaptiv interfeys

**№ 12.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Grafik interfeys bu
Foydalanuvchining grafik interfeysi
Operations tizim. Qurilmadagi eng muhim dastur
Ichki rivojlanish muhiti
Android dastur kodi fayli to'plangan

**№ 13.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Kivy freymvorki qaysi dasturlash tiliga tegishli?
Python
PHP
Ruby
Pascal

**№ 14.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Boshqa klassdan voris olish uchun (Dart, Java) qaysi kalitso'z ishlatiladi?
extends
runApp
main
return

**№ 15.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Galereya ko'rinishi nima?
Ekranda rasmlarni (rasmlarni) navbati bilan ko'rsatish uchun foydalaniladi
tarkibiy qismlarni bir-biriga ulash uchun ishlatiladi
bu dasturning qo'shimcha xususiyatlarini ochib beradigan menyu
Joriy faoliyatda operatsiyalarni bajarish uchun zarur bo'lgan buyruqlarni tushuntiradi

**№ 16.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Android operatsion tizimi qaysi IT gigant tomonidan qo'llab-quvvatlab kelinadi?
Google
Facebook
Microsoft
Apple

**№ 17.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Genymotion, BlueStacks qanday vazifani bajaruvchi dasturlar?
emulyator
kompilyator
kod muharriri
grafik muharrir

**№ 18.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

SQLite qanday dastur hisoblanadi?
Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi
Freymvork
Grafik muharrir
Emulyator

**№ 19.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Mobil operatsion tizimlar deganda nimani tushunasiz?
bu mobil qurilmalarni boshqarish uchun mo'ljallangan tizimlar (smartfonlar, planshetlar, PDA va boshqa mobil qurilmalar)
bu mobil qurilmalar uchun mo'ljallangan turli xil ilovalar va xizmatlarni o'z ichiga olgan onlayn xizmatlar
u Android tizimining yadrosi bo'lib, 115 ta moduldan iborat
ilovalarni boshqarish uchun zarur bo'lgan kutubxonalar to'plami

**№ 20.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Android Studioda yozilgan kodni natijasi (build) ni qanday ko'rish mumkin?
Barcha javoblar to'g'ri
AVD manager orqali o'rnatilgan virtual qurilmada
Emulyator dasturlarida
USB bilan telefonda

**№ 21.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Sozlamalar bu – ...
qurilma ma'lumotlarini sozlamalar va parametrlarda saqlash
media fayllarini audio, video va rasm sifatida saqlash
aloqa ma'lumotlarini saqlash
ma'lumotlar "o'tkazib yuborilgan qo'ng'iroqlar", "qo'ng'iroq tafsilotlari" va boshqalar

**№ 22.****Qiyinlik darajasi – 1**

Ma'lumotlar manzili (path) nima uchun ishlatiladi?
Chaqirilgan resursning local/global adresini ko'rsatish uchun
Video formatini sozlash uchun
Fayl toifasini haqida xabar berish uchun
Ekran o'lchamiga moslashish uchun

**№ 23.****Qiyinlik darajasi – 1**

Bir nechta variantni birgalikda tanlash maqsadida ishlatiladigan komponenta qaysi?
Checkbox
Button
Text
DatePicker

**№ 24.****Qiyinlik darajasi – 1**

iOS platformasini qaysi kompaniya qo'llab-quvvatlab, rivojlantirib boradi?
Apple
Microsoft
Facebook
Tesla

**№ 25.****Qiyinlik darajasi – 1**

Quyidagi tillardan qaysi birida mobil ilovalar ishlab chiqish imkoni mavjud emas?
PHP
Java
Javascript
Python

**№ 26.****Qiyinlik darajasi – 1**

Android Studioda tayyor bo'lgan kodni biron qurilmada ishga tushirish (build) uchun qaysi buyruq bosiladi?
Run (Shift + F10)
Open (Ctrl + O)
Debug (Shift + F9)
Save (Ctrl + S)

**№ 27.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Microsoft kompaniyasining mobil qurilmalar uchun yaratgan mobil operatsion tizimi qaysi?
Windows Phone
Windows 10
Windows XP
Windows Vista

**№ 28.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Android Studioda yozilgan kodni qaysi brauzerlar orqali build qilib ko'rish mumkin?
Barcha javoblar to'g'ri
Chrome, Opera
Chrome, Mozilla Firefox
Yandex Browser, Opera

**№ 29.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Python dasturlash tilining Kivy freymvorkida qaysi qurilmalar uchun dastur yozish mumkin?
Barcha javoblar to'g'ri
Kompyuterlar
Mobil telefonlar
Planshetlar

**№ 30.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

APK formati qanday turdagi fayllarni saqlaydi?
Android dasturning build qilingan holati
Dart tilida yozilgan dastur kodi
Java tilida yozilgan dastur kodi
Android OS ning kutubxonasi

**№ 31.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Mobil dasturlashda Android ilovalar uchun asosan qaysi dizayn kutubxonasi ishlatiladi?
Material
Cupertino
Arduino
Bootstrap

**№ 32.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda quyidagi qaysi platformalar uchun dasturlar yozish mumkin?
Android va iOS, iOS uchun Flutter plaginini o'rnatib yozish mumkin
Faqat Android
Faqat iOS
Symbian

**№ 33.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda iOS uchun ham dastur yozishga qanday talablar mavjud?
Flutter plaginini o'rnatish kerak
Maxsus emulyator kerak bo'ladi
Web interpretator o'rnatish kerak
React JS generatorini ulash kerak

**№ 34.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Image (Imageview) komponentasi qay maqsadda ishlatiladi?
Rasmlarni joylashtirish uchun
Ma'lumotlarni jadval ko'rinishida chop etish uchun
Audioma'lumotlarni joylashtirish uchun
Matnli ma'lumotlarni joylashtirish uchun

**№ 35.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Mobil ilovadagi element ustiga sichqoncha chap tugmasi bilan bosilganda qaysi metod ishga tushadi?
OnPressed()
OnChanged()
OnFocused()
OnResume()

**№ 36.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android dasturlari qaysi kengaytma bilan saqlanadi?
.apk

.cpp
.txt
.exe

**№ 37.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Sana bilan ishlovchi komponenta (Android Studio, Flutter) qanday nomlanadi?
DatePicker
Button
Checkbox
Radio

**№ 38.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Flutter freymvorki qaysi kompaniya tomonidan qo'llab quvvatlanadi?
Google
Facebook
Apple
Yandex

**№ 39.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Label vazifasini bajaruvchi komponentalar nomlari berilgan qatorni ko'rsating?
Text, TextView
Button, Checkbox
Radio, Grid
Table, DataTable

**№ 40.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Mobil ilova (masalan, birorta .apk kengaytmali fayl) ni kompyuterda ishlatish imkonini beruvchi dasturlar qanday nomlanadi?
Emulyator
Kompilyator
Translator
Editor

**№ 41.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda mavjud faylni ochish uchun qaysi buyruqdan foydalaniladi?
Open (Ctrl + O)
Run (Shift + F10)
Debug (Shift + F9)
Save (Ctrl + S)



**№ 42.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Dart tilining mobil dasturlash uchun mo'ljallangan freymvorkini belgilang?
Flutter
Spring
Django
Symphony

**№ 43.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Quyidagilardan qaysi biri mobil dasturlash freymvorki hisoblanadi?
Barcha javoblar to'g'ri
Python Kivy
React Native
Dart Flutter

**№ 44.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

iOS uchun yozilgan kodni qanday qurilmada build qilish mumkin?
Faqatgina MacOS o'rnatilgan qurilmada
Istalgan Linux o'rnatilgan kompyuterda
Windows 10 o'rnatilgan kompyuterda
Istalgan OT o'rnatilgan qurilmada

**№ 45.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Kodning dasturchi uchun tushunarli holatda, probel va tabulyatsiya belgilari bilan yozilgan holati qanday nomlanadi?
Human readable
Minified
Yuqoridagilarni har ikkisi
Kod bunday holatda yozilmaydi

**№ 46.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda kodni "Human readable" ko'rinishga o'tkazish uchun qaysi klavishlar birgalikda bosiladi?
Ctrl + Alt + L
Ctrl + Shift + O
Ctrl + Alt + N
Ctrl + Shift + N

**№ 47.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Quyidagilardan qaysi dasturlash tilida mobil dasturlash uchun freymvork mavjud emas?
PHP
Python
Dart
Javascript

**№ 48.****Qiyinlik darajasi – 2**

Qaysi mobil operatsion tizimda ishlaydigan qurilmalar eng ko‘p tarqalgan?
Android
iOS
WebOS
BlackBerry OS

**№ 49.****Qiyinlik darajasi – 2**

Android operatsion tizimining keng tarqalishining asosiy sababini belgilang?
Open source va tekin tarqatilishi
Havfsizligi eng kuchliligi
Kodning open source ligi
Foydalanish tekinligi

**№ 50.****Qiyinlik darajasi – 2**

Android haqida to‘g‘ri ta’rif berilgan qatorni belgilang?
Barcha javoblar to‘g‘ri
Linux asosida yaratilgan
Open source
Foydalanish tekin

**№ 51.****Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda Flutter bilan ishlaganda Dart dasturlash tiliga doir maxsus sozlamalar qaysi katalogda saqlanadi?
.dart
android
ios
lib

**№ 52.****Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda qilinayotgan mobil ilova loyihasida Git sozlamalari qaysi
--

faylda saqlanadi?
.gitignore
.packages
.metadata
android

**№ 53.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda Flutter freymvorkida qilinayotgan mobil ilova loyihasida .metada faylida qanday ma'lumotlar saqlanadi?
Flutter yangilanishiga oid metama'lumotlar
iOS ga oid kodlar
Android maxsus (native) kodlari
Kutubxona sozlamalari

**№ 54.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Dastlab Andriod OT versiyalari qanday nomlangan?
Shirinliklar nomlari bilan
Sayyoralar nomlari bilan
Qizlar ismlari bilan
Rok yulduzlari nomlari bilan

**№ 55.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda qilinayotgan mobil ilova loyihasida .gitignore faylida qanday ma'lumotlar saqlanadi?
Git bilan ishlash sozlamalari
iOS ga oid kodlar
Flutter yangilanishiga oid metama'lumotlar
Android maxsus (native) kodlari

**№ 56.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda qilinayotgan mobil ilova loyihasida kerakli paketlar haqidagi ma'lumotlar qaysi faylda saqlanadi?
. packages
. metadata
. gitignore
android

**№ 57.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android qaysi sabablarga ko'ra Linuxga asoslanib yaratilgan?
--

Barcha javoblar to‘g‘ri
Xavfsizlik
Portativlik
Tarmoqlilik

**№ 58.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda qilinayotgan mobil ilova loyihasida <i>iOS</i> katalogida qanday ma’lumotlar saqlanadi?
iOS ga oid kodlar
Flutter yangilanishiga oid metama’lumotlar
Android maxsus (native) kodlari
Kutubxona sozlamalari

**№ 59.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda qilinayotgan mobil ilova loyihasida <i>.packages</i> faylida qanday ma’lumotlar saqlanadi?
Paketlar haqida qo‘shimcha ma’lumotlar
iOS ga oid kodlar
Flutter yangilanishiga oid metama’lumotlar
Kutubxona sozlamalari

**№ 60.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda iOS spetsifikatsiyasiga doir maxsus sozlamalar qaysi katalogda saqlanadi?
Ios
Android
Lib
Test

**№ 61.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Samarali mobil ilova ishlab chiqish uchun qaysi savollarga to‘g‘ri javob berish kerak?
Barcha javoblar to‘g‘ri
Bu ilovadan kimlar foydalanadi
Ilovaning o‘ziga hosligi nimada
Ilovadan foydalanuvchiga nima foyda

**№ 62.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda qilinayotgan mobil ilova loyihasida <i>android</i> katalogida
--

qanday ma'lumotlar saqlanadi?
Android maxsus (native) kodlari
iOS ga oid kodlar
Flutter yangilanishiga oid metama'lumotlar
Kutubxona sozlamalari

**№ 63.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda Flutterda dasturlash uchun qanday talablar mavjud?
Barcha javoblar to'g'ri
Flutter freymvorkining pluginini o'rnatish
Dart dasturlash tilining pluginini o'rnatish
Flutter SDK ni o'rnatish va Pathni sozlash

**№ 64.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android OT qaysi kompaniya tomonidan yaratilgan?
Android Ins
Samsung
Apple
Microsoft

**№ 65.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda dastur kodini kompilyatsiya qilib, to'g'ridan to'g'ri telefonga o'rnatish mumkinmi?
Mumkin, USB interfeys va ba'zi sozlamalar bilan
Mumkin emas
Mumkin, WiFi yoki Bluetooth orqali
To'g'ri javob yo'q

**№ 66.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda qilinayotgan mobil ilova loyihasida <i>.idea</i> katalogida qanday ma'lumotlar saqlanadi?
Muharrir dasturi (editor) sozlamalari
iOS ga oid kodlar
Flutter yangilanishiga oid metama'lumotlar
Android maxsus (native) kodlari

**№ 67.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Mobil ilova yaratishda konsepsiyani ishlab chiqish qaysi jarayonlarni o'z ichiga oladi?
---

Barcha javoblar to'g'ri
Potensial mijozlarning ehtiyojlarini tahlil qilish
Interfeysning interaktiv prototiplarini ishlab chiqish
Texnik topshiriqni ishlab chiqish

**№ 68.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Javascript dasturlash tilining mobil dasturlashga mo'ljallangan freymvorkini belgilang?
React Native
React JS
Node JS
Angular JS

**№ 69.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Bir nechta platformalar uchun birdaniga dastur yozish imkoniga ega dasturlash tillari ... dasturlash tillari deyiladi.
Krossplatformali
obyektga yo'naltirilgan
interpretatsiya qilinadigan
Protsedurali

**№ 70.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Faqat emulyator dasturlar berilgan qatorni toping?
BlueStacks, Genymotion
Genymotion, Adobe Photoshop
Android Studio, Figma
Visual Studio, Arduino

**№ 71.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Mobil dasturlashda faqatgina matn ko'rinishidagi ma'lumotlarni ko'rsatish uchun ishlatiladi va <.....> elementi yordamida yaratiladi
TextView
ListView
GridView
DataTable

**№ 72.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

CheckBox komponentasiga to'g'ri ta'rif berilgan qatorni belgilang
bu maxsus turdagi tugma va ikkita holatda bo'lishi mumkin: checked yoki

unchecked.
tugmachaga o'xshash vidjet bo'lib, unda rasm tugma sifatida ishlatilishi
Sahifaga rasm qo'yish uchun ishlatiladi
tugmachadir va bu tugma bosilganda ma'lum bir operatsiya amalga oshiriladi.

**№ 73.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Android Studioda virtual qurilmalar (telefon, planshet, ...) ni yaratish, boshqarish imkonini beruvchi utilita qaysi?
AVD manager
SDK manager
Resource manager
Project manager

**№ 74.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Android Studioda sozlamalarga tezkor kirish uchun qaysi tugmachalar birgalikda bosiladi?
Ctrl + Alt + S
Ctrl + Alt + Del
Alt + F4
Ctrl + F1

**№ 75.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Mobil ilovalar dizaynini ishlab chiqishda UI tushunchasi nimani ifodalaydi?
Foydalanuvchi interfeysi
Foydalanuvchi tajribasi
Mijoz talablari
Texnik topshiriq

**№ 76.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Ma'lumotlarni jadval ko'rinishida aks ettirish uchun qaysi komponenta ishlatiladi?
Table, DataTable
Text, TextView
Radio, RadioButton
ListView

**№ 77.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Sinf yaratish qaysi kalit so'z yordamida amalga oshiriladi?
class

function
extend
Debug

**№ 78.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Button ustiga sichqoncha bilan bosilganda qaysi metod ishga tushadi?
onPress (Pressed)
onCheck (Checked)
onChange(Changed)
Bunday metod mavjud emas

**№ 79.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

CheckBox belgilanganda qaysi atribut True qiymatga ega bo‘ladi?
Checked
onpress
clicked
style

**№ 80.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Ob'ektning qiymati qaysi atribut orqali o‘rnatiladi?
Value
Key
Caption
Id

**№ 81.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Mavjud variantlardan faqat bittasini belgilash uchun ishlatiladigan komponenta qaysi?
Radio/RadioButton
Text/TextView
Grid/GridView
Table/DataTable

**№ 82.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Android Studioda tayyor bo‘lgan faylni saqlash uchun qaysi buyruq bosiladi?
Save (Ctrl + S)
Open (Ctrl + O)
Debug (Shift + F9)
Run (Shift + F10)



**№ 83.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Android Studioda qilinayotgan mobil ilova loyihasida <i>test</i> katalogida qanday ma'lumotlar saqlanadi?
dasturni testlashga doir kodlar
iOS ga oid kodlar
Flutter yangilanishiga oid metama'lumotlar
Kutubxona sozlamalari

**№ 84.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Android Studiodagi Android Virtual Device qanday vazifani bajaradi?
Emulyator yoki telefonsiz dasturni ishlatib ko'rish imkoniyatini beradi
Yozilgan dasturni sintaktik tahlil qiladi
Github bilan sinxronizatsiyani ta'minlaydi
To'g'ri javob yo'q

**№ 85.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Android Studioda sozlamalarga tezkor kirish uchun qaysi klavishlar birgalikda bosiladi?
Ctrl + Alt + S
Ctrl + Shift + O
Ctrl + Alt + N
Ctrl + Shift + N

**№ 86.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Android Studioda android spetsifikatsiyasiga doir maxsus sozlamalar qaysi katalogda saqlanadi?
Android
Ios
Lib
Test

**№ 87.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

"Hot reload" funksiyasi qanday vazifani bajaradi?
Ishlab turgan dasturga o'zgarishlarni tezkor qo'shish
Dasturni xatoliklarga tekshirish
Yangi class yaratish
Android Studio dasturini yopish

**№ 88.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

SQLite haqida quyidagilardan qaysi biri to‘g‘ri?
Ma’lumotlar bazasini boshqarish tizimi
Virtual server
Android Studioning maxsus kutubxonasi
Freymvork

**№ 89.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Android Studioda muharrir (editor) maxsus sozlamalari qaysi katalogda saqlanadi?
.idea
Ios
Android
test

**№ 90.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Quyidagilardan qaysi biri Android platformasi uchun dastur yozish imkoni mavjud emas?
Sublime Text 3
Android Studio
VSCode
Intellij Idea

**№ 91.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Vaqt bilan ishlash uchun Android Studioda qaysi komonenta ishlatiladi?
TimePicker
RadioButton
TextView
CheckBox

**№ 92.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Asosan tugmachali telefonlarda ishlatilgan mobil OT ni belgilang?
Symbian
Raspbian
Debian
XP

**№ 93.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Windows OT ga quyidagi dasturlardan qaysi birini o‘rnatib, .apk kengaytmali dasturni ishlatish mumkin?
Genymotion
Total Commander
Github Desktop
Istalgan brauzer

**№ 94.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Android Studioda kerakli kutubxona va modullar qaysi komanda bilan chaqiriladi?
import
extends
run
class

**№ 95.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Butun sonli ma'lumotlar qaysi tipda e'lon qilinadi?
int (integer)
char
float(double)
string

**№ 96.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Joriy elementga murojaat qilish uchun qaysi kalit so'z ishlatiladi?
this
return
void
private

**№ 97.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

GUI nima?
Foydalanuvchi grafik interfeysi
Dasturlash uchun kerakli modullar
Freymvork
Yuqoridagilardan hech qaysi biri

**№ 98.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Haqiqiy sonlar qaysi kalit so'z bilan e'lon qilinadi?
float

int
char
string

**№ 99.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Funksiyadagi <i>return</i> buyrug‘i qanday vazifani bajaradi?
o‘zidan keyin keluvchi ma’lumot (son, satr, ...) ni funksiya chaqirilgan joyga qaytaradi (uzatadi)
Boshqa sinfdan voris oladi
Kerakli modullarni ulaydi
To‘g‘ri javob berilmagan

**№ 100.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Android Studioda qilinayotgan mobil ilova loyihasida Flutterni yangilashga doir metama’lumotlar qaysi faylda saqlanadi?
. metadata
.packages
. gitignore
android

**№ 1.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Ilk telefon qurilmasiga kim patent olgan?
Aleksandr Bell
Tomas Edison
Nikola Tesla
Fon Neyman

**№ 2.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Android dasturni WINDOWS OT da ishlatish mumkinmi?
Mumkin, emulyatorlar kerak bo‘ladi
Buning iloji yo‘q
Mumkin, brauzer yordamida
Mumkin, videokodeklar kerak bo‘ladi

**№ 3.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

iOS OT haqida to‘g‘ri ta’rif berilgan javobni belgilang?
Barcha javoblar to‘g‘ri
Xavfsizlikning yuqori darajasi
Betakror dizayn, qulay interfeys

Sifat va barqarorlik
----------------------

**№ 4.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Android OT quyidagi imkoniyatlarning qaysi birini qo‘llab-quvvatlaydi?
--

Ko‘p vazifalilik
------------------

Bluetooth
-----------

Video qo‘ng‘iroq
------------------

Barcha javoblar to‘g‘ri
-------------------------

**№ 5.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

WINDOWS OT asosida yaratilgan mobil OT ni belgilang?
--

Windows Phone
---------------

Windows 11
------------

Windows Vista
---------------

Windows XP
------------

**№ 6.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Apple mobil qurilmalari uchun ilovalar do‘koni qanday nomlanadi?
--

App Store
-----------

Play Market
-------------

Github
--------

Android Market
----------------

**№ 7.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Quyidagilardan GUI elementlarini belgilang?
---

Barcha javoblar to‘g‘ri
-------------------------

Button, CheckBox
------------------

Image, RadioButton
--------------------

Text, Slider
--------------

**№ 8.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

SDK Manager bu ...
--------------------

SDK versiyalarini boshqarish utilitasi
--

Virtual qurilmalarni boshqarish utilitasi
---

Kodni tahlil qilish
---------------------

Loyiha modullarini boshqarish utilitas
--

**№ 9.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Satrlı o'zgaruvchilar qaysi tipda e'lon qilinadi?
string
bool
int
float

**№ 10.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Android Studioda kompilyatsiya qilinib, ishlayotgan dasturga kiritilgan o'zgarishlarni tezkor qo'llash imkonini beruvchi komanda qaysi?
Hot reload
Run
Close
Create

**№ 11.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Quyidagi muharrirlardan qaysi birida Android platformasi uchun dastur yozish mumkin?
Barcha javoblar to'g'ri
IntelliJ Idea
VS Code
Android Studio

**№ 12.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Android mobil qurilmalari uchun Googlening ilovalar do'koni qanday nomlanadi?
Play Market
Amazon
Github
App Store

**№ 13.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Zamonaviy smartfonlar quyidagi qaysi funksiyalarga ega?
Barcha javoblar to'g'ri
Wi-Fi, Bluetooth
GPS, Voice Call
Touch Screen, Media Player

**№ 14.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Android Virtual Device (AVD) ni ishga tushirish uchun talablar qanday?
--

SDK vositalari 26.1.1 yoki undan keyingi versiyalari. 64 bitli protsessor. Windows: UG (Cheksiz mehmon) qo'llab-quvvatlaydigan protsessor. HAXM 6.2.1 yoki undan keyingi versiyasi.
32-bitli protsessor. SDK va Windows 10 o'rnatilgan bo'lishi kerak.
32-bitli protsessor. SDK o'rnatilgan bo'lishi kerak.
SDK va Windows 7 o'rnatilgan bo'lishi kerak.

**№ 15.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Android telefonlarga Play Market ilovalar magazinidan boshqa joydan ham dastur o'rnatish bo'ladimi?
Ha, shunga ruxsat beruvchi sozlamani yoqish kerak
Buning imkon yo'q
Ha, faqat oldindan Google Service ni ogohlantirish kerak
To'g'ri javob yo'q

**№ 16.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Android Studioda kodlarimiz qatorlari orasidagi masofani sozlash ketma-ketligi qanday?
File » Settings » Editor » Font » Size
File » Settings
File » Settings » Editor » Font » Line spacing
File » New » Import Project

**№ 17.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Android Studioda yaratilgan loyihani yana qaysi muharrirlarda o'zgartirish va ishlatish mumkin?
Android Studio, IntelliJ IDEA, Eclipse
Android Studio, Sublime
Android Studio, VSCode
Android Studio, Sublime, Notepad

**№ 18.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Android Studio-da ishlatiladigan asosiy o'lchov birligi nima?
dp
sm
mm
km

**№ 19.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

BlueStacks dasturidan qay maqsadda foydalanamiz?
Emulyator
Grafik muharrir
Media Player
Brauzer

**№ 20.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Katta kichik harflarga sezuvchanlik hususiyati qanday nomlanadi?
Case sensitive
Page case
Code folding
Crossplatform

**№ 21.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Android Studioda fayl ichidan qidiruvni amalga oshirish uchun qaysi klavishlar ketma-ketligi bosiladi?
Ctrl + F
Ctrl + S
Ctrl + O
Ctrl + R

**№ 22.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

ToggleButton sinfining eng ko‘p ishlatiladigan usullari qanday?
Barcha javoblar to‘g‘ri
bekor setChecked ( mantiqiy tekshirilgan)
CharSequence getTextOff ()
CharSequence getTextOn (),

**№ 23.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Android CheckBox klassi qaysi sinfnining subclassi?
CompoundButton
Beam
AppCompatActivity
RadioGroup

**№ 24.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Android Studioda qanday maxsulotlar yaratish mumkin?
Barcha javoblar to‘g‘ri
Mobil telefonlar uchun dasturlar



Planshetlar uchun dasturlar
Android televizorlar uchun dasturlar

**№ 25.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

CheckBox nima?
bu maxsus turdagi button va ikkita holatda bo‘lishi mumkin: tekshirilgan yoki belgilanmagan.
tugmachaga o‘xshash vidjet bo‘lib, unda rasm tugma sifatida ishlatilishi mumkin
tekshirilgan / tekshirilmagan ko‘rsatkich turi
tugmachadir va bu tugma bosilganda ma'lum bir operatsiya amalga oshiriladi.

**№ 26.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

"Ochiq telefon" linyasi qachon tuzilgan?
2007 yil
2005 yil
2006 yil
2008 yil

**№ 27.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

RadioGroup qaysi tugmani o‘z ichiga oladi?
RadioButton
Kommutator
ToogleButton
CheckBox

**№ 28.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Android Studioda qaysi tillarda dastur yozish mumkin?
Barcha javoblar to‘g‘ri
Java
Dart
Kotlin

**№ 29.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Android Studioda muharrir uchun mavzu (rang sxemalari) ni sozlash ketma-ketligi qanday?
File » Settings » Editor » Color Scheme
File » Settings » Editor » Font » Size
File » Settings » Editor » Font » Line spacing
File » New » Import Project

**№ 30.**

**Qiyinlik darajasi – 1**

Android-ning muhim xususiyatlari qanday?
Barcha javoblar to‘g‘ri
Har kim Android platformasini sozlashi mumkin
Ochiq manba
Xabar xizmatlari (SMS va MMS), veb-brauzer, ma'lumotlarni saqlash (SQLite), ulanish (GSM, CDMA, Moviy tish, Wi-Fi va boshqalar), Multimedia va boshqalar.

**№ 31.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

... tugma hisoblanib, uni bosish orqali muayyan amalni bajarishga dasturlash mumkin.
Button
Radio
CheckBox
Text

**№ 32.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Matematik amallarni o‘z ichiga olgan kutubxona qanday nomlanadi?
Math
Material
Cupertino
Main

**№ 33.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda sozlamalarga kirish ketma-ketligi qanday?
File » Settings
File » Open
File » New » New Project
File » New » Import Project

**№ 34.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

<b>Toast</b> sinfining maqsadi nima?
Ma'lum vaqtdan keyin xabarnomani ko‘rsatish uchun foydalaniladi.
menyu yaratish sifatida ishlatiladi
Xabarni saqlash uchun
Ma'lumotlar saralash uchun ishlatiladi

**№ 35.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Fon rangi qaysi atribut orqali oʻrnatiladi?
android:background="#E3254B"
android:textcolor="#DC2020"
android:Color="# B15355"
android:id="#FF88FF"

**№ 36.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

... buttonning maxsus turi hisoblanib, ikki hil holatda boʻlishi mumkin: checked yoki unchecked.
CheckBox
Image
Radio
Text

**№ 37.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Quyidagi dialog oynalaridan qaysi biri Android tomonidan qoʻllab-quvvatlanadi?
AlertDialog
ProgressDialog
DatePickerDialog
TimePickerDialog

**№ 38.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Qaysi MBBT avtomatik ravishda Android tomonidan taqdim etiladi?
SQLite
Apache
Oracle
MySQL

**№ 39.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

TableLayout - oynasi jadval qatorini hosil qilish uchun qaysi elementdan foydalaniladi?
TableRow
Image
Radio
Text

**№ 40.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda kiritilgan matnni kursiv ko‘rinishiga o‘tkazish qaysi buyrug‘i to‘g‘ri kiritilgan qatorni belgilang?
android:textStyle="italic "
android:textColor="#ffff"
android:text="black"
android:textStyle="bold "

**№ 41.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Obyekt gorizontal uzunligini (kengligini) sozlash uchun qaysi atributga murojaat qilinadi?
width
height
title
caption

**№ 42.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Komponentaning tashqi chegarasida bo‘sh joy qoldirish uchun qaysi atributdan foydalaniladi?
margin
context
background
padding

**№ 43.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Komponentaning ichki chegarasida bo‘sh joy qoldirish uchun qaysi atributdan foydalaniladi?
padding
margin
context
background

**№ 44.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Obyekt nom berish uchun qaysi atributga murojaat qilinadi?
text
width
height
color

**№ 45.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

...– bu komponentalarni ma’lum o’lchamlar va oraliqlar asosida joylashtirish imkoniyatini yaratadi.
AbsoluteLayout
LinearLayout
FrameLayout
TableLayout

**№ 46.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

... buttonga o’xshash vidjet bo’lib, rasmni tugma sifatida ishlatish mumkin.
ImageButton
EditText
Radio
Text

**№ 47.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda brauzerlarni integratsiya qilish ketma-ketligi qanday?
File » Settings » Tools » Web Browsers
File » Settings » Editor » Font » Size
File » Editor
File » New » Import Project

**№ 48.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Virtual Device (AVD) ishga tushirish tartibini tanlang?
AVD-ni ikki marta bosiladi yoki Start bosiladi; Ishlayotgan emulyatorni to’xtatish uchun o’ng tugma bosiladi va Stop yoki Menu » Stop ketma ketligi SDK menejeri ochiladi. Emulyator ishlayotgan biz Android Studio loyihasini ishga tushirish va ishlatish qurilmasi sifatida emulyatorni tanlash
APK faylini emulyatorga o’rnatish uchun olib, keyin ishga tushirish mumkin.
Menyuni tanlanadi, Ma’lumotlarni o’chirishga o’tiladi va tugmani bosiladi.

**№ 49.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda kod muharriridagi shriftni o’zgartirish ketma-ketligi qanday?
File » Settings » Editor » Font » Size
File » Settings
File » Editor
File » New » Import Project

**№ 50.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

...- bu komponentalarni bitta qatorga (gorizontal) yoki ustun (vertikal)ga
--

joylashtirish uchun ishlatiladi.
LinearLayout
FrameLayout
AbsoluteLayout
TableLayout

**№ 51.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

... - komponentalarning jadval asosida joylashuvidir.
TableLayout
LinearLayout
FrameLayout
AbsoluteLayout

**№ 52.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda mantiqiy ma'lumotlar qaysi tip orqali e'lon qilinadi?
Boolean
int (integer)
float(double)
string

**№ 53.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda yangi plugin o'rnatish ketma-ketligi qanday?
File » Settings » Plugins » Search & Install
File » Open
File » New » New Project
File » Close

**№ 54.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

... - komponentalarning jadval asosida joylashuvidir.
TableLayout
LinearLayout
FrameLayout
AbsoluteLayout

**№ 55.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda CheckBox tugmasini aktiv holati to'g'ri keltirilgan qatorni belgilang?
android:checked="true"

android:text="CheckBox"
android:textAlignment="center"
android:checked="false"

**№ 56.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Komponentaning ichki yuqori chegarasidan bo‘sh joy qoldirish uchun qaysi atributdan foydalaniladi?
paddingTop
paddingBottom
paddingRight
paddingLeft

**№ 57.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda yaratilgan ilovalni .apk formatga o‘tkazish ketma-ketligi qanday?
Build » Build bundle » Build APK
File » Open » Build APK
Build » New » Build APK
Build » Import Project

**№ 58.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Komponentaning tashqi chap chegarasidan bo‘sh joy qoldirish uchun qaysi atributdan foydalaniladi?
marginLeft
marginBottom
marginRight
marginTop

**№ 59.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

...- activity foydalanuvchi tomonidan ishlatilayotganda chaqiriladi.
onResume()
onStop()
onDestroy()
onRestart()

**№ 60.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

LinearLayout bu-...
komponentalarni bitta qatorga (gorizontal) yoki ustun (vertikal)ga joylashtirish uchun ishlatiladi.

komponentalarning jadval asosida joylashtiradi.
bu komponentalarni ma'lum o'lchamlar va oraliqlar asosida joylashtirish imkoniyatini yaratadi.
Menyuni tanlanadi, Ma'lumotlarni o'chirishga o'tiladi va tugmani bosiladi.

**№ 61.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

...- activity foydalanuvchiga ko'rinmay qolganida chaqiriladi
onStop()
onDestroy()
onRestart()
onResume()

**№ 62.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Komponentaning tashqi o'ng chegarasidan bo'sh joy qoldirish uchun qaysi atributdan foydalaniladi?
marginRight
marginBottom
marginLeft
marginTop

**№ 63.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Komponentaning ichki chap chegarasidan bo'sh joy qoldirish uchun qaysi atributdan foydalaniladi?
paddingLeft
paddingBottom
paddingRight
paddingTop

**№ 64.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda kiritilgan matn qalinligini sozlash to'g'ri kiritilgan qatorni belgilang?
android:textStyle="bold"
android:textColor="#ffff"
android:text="black"
android:textStyle="italic"

**№ 65.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

DataPicker foydalanuvchiga quyidagilarni amalga oshirishga imkon beradi:
Sanani belgilash



Vaqtni tanlash
Rasm ochish
Jadval yaratish

**№ 66.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda ochiq turgan loyihani yopish ketma-ketligi qanday?
File » Close
File » Open
File » New » New Project
File » New » Import Project

**№ 67.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

...-TextView ning qo‘shimcha imkoniyatli turi hisoblanib, foydalanuvchi ushbu komponenta orqali ma’lumot kiritishi mumkin.
EditText
Button
Checkbox
RadioButton

**№ 68.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda matnga rang berish qaysi atribut orqali o‘rnatiladi?
android: textcolor
android: text
android:textStyle
android: id

**№ 69.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

TimePickerDialog foydalanuvchiga quyidagilarni amalga oshirishga imkon beradi:
Vaqtni tanlash
Sanani belgilash
Rasm ochish
Jadval yaratish

**№ 70.**

**Qiyinlik darajasi – 2**

Android Studioda mavjud loyihani ochish ketma-ketligi to‘g‘ri keltirilgan javobni belgilang?
File » Open
File » New » New Project

File » Open recent » Project_name
File » New » Import Project

**№ 71.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Obyekt vertikal uzunligini sozlash uchun qaysi atributga murojaat qilinadi?
height
width
title
caption

**№ 72.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Android ilovasida testlarni yaratish uchun qanday paket ishlatiladi?
test
matn
vidjet
ilova

**№ 73.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Funksiya o‘zi chaqirilgan moduldan qabul qilib oladigan qiymatlar nima deb ataladi?
argument
class
protocol
method

**№ 74.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Android Studioda yangi loyiha yaratish ketma-ketligi to‘g‘ri keltirilgan javobni belgilang
File » New » New Project
File » Open
File » Open recent » Project_name
File » New » Import Project

**№ 75.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

MainActivity.java faylidagi "button" ga murojaat qilish uchun activity_main.xml dagi tugma uchun qanday funktsiya yozilgan?
android: id = "@ + id / button"
android: layout_width = "wrap_content"
android: layout_below = "@ + id / editText"

android: text = "Tugma"
-------------------------

**№ 76.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Matn qalinligini sozlash uchun qaysi atributga qiymat beriladi?
---

android:textStyle
-------------------

android: text
---------------

android: textcolor
--------------------

android: id
-------------

**№ 77.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Android Studioda boshqa dasturlash muharriri (IntelliJ IDEA, VS Code, ...) da yaratilgan loyihani import qilish ketma-ketligi to'g'ri keltirilgan javobni belgilang
---

File » New » Import Project
-----------------------------

File » Open
-------------

File » New » New Project
--------------------------

File » Open recent » Project_name
-----------------------------------

**№ 78.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Matnni o'rta tekislash uchun textAlign atributiga qanday qiymat beriladi?
---

center
--------

left
------

right
-------

bottom
--------

**№ 79.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

MainActivity.java faylidagi "TextView" ga matn kiritish uchun activity_main.xml dagi tugma uchun qanday funktsiya yozilgan?
---

android: text = "Salom"
-------------------------

android: layout_width = "wrap_content"
--

android: layout_below = "@ + id / TextView "
--

android: id = "@ + id /Salom "
--------------------------------

**№ 80.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

CheckBox sinfining asosiy usullari qanday?
--

public boolean isChecked (), public void setChecked (boolean status)
--

public string getText (), public void toString ()
---

public void makeText (), public void getApplicationContext ()
---

public void getBoxId (), public void show ()
--

**№ 81.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Android Studioda Button tugmasi bosilganda Buttonni ishga tushuvchi buyruq to‘g‘ri keltirilgan qatorni toping?
android:onClick
android: text
android:textStyle
android: textColor

**№ 82.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

...-dastur birinchi marta ishga tushganda activity ni chaqiradi.
onCreate()
onStart()
onResume()
onPause()

**№ 83.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Android Studioda komponentaning ichki o‘ng chegarasidan bo‘sh joy qoldirish uchun qaysi atributdan foydalaniladi?
android:paddingRight
android:paddingBottom
android:paddingLeft
android:paddingTop

**№ 84.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

...- activity to‘xtatilgan vaqtda chaqiriladi.
onDestroy()
onPause()
onRestart()
onStop()

**№ 85.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Komponentaning tashqi yuqori chegarasidan bo‘sh joy qoldirish uchun qaysi atributdan foydalaniladi?
marginTop
marginBottom
marginRight
marginLeft

**№ 86.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

...- activity natijasi foydalanuvchiga ko‘ringanda chaqiriladi.
onStart()
onCreate()
onResume()
onPause()

**№ 87.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Android Studioda oxirgi bir nechta loyihalarni ochish ketma-ketligi to‘g‘ri keltirilgan javobni belgilang?
File » Open recent
File » Open
File » New » New Project
File » New » Import Project

**№ 88.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

...- joriy activity faoliyati vaqtinchalik to‘xtatilib boshqa activity faollashtirilganda chaqiriladi.
onPause()
onStart()
onResume()
onCreate()

**№ 89.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Android Studioda kiritilgan matnni o‘lchamini o‘gartirish uchun qaysi atributdan foydalaniladi?
android:textSize="25dp "
android:textColor="#ffff"
android:text="black"
android:textStyle="bold "

**№ 90.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Android Studioda ImageView komponentasiga rasm kiritish buyrug‘i to‘g‘ri kiritilgan qatorni belgilang?
android:src="@drawable/circle"
android:id="@+id/imageView"
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"

**№ 91.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Androidda Google Maps ximatidan foydalanish uchun qaysi kutubxonadan foydalaniladi?
android.gms.maps.MapFragment
google.android.Fragment
android.gms. AppFragment
androidx.appcompat. AppCompatActivity

**№ 92.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Android Studio dasturida asosan matnli ma'lumotlar bilan ishlovchi .xml fayli qaysi?
strings.xml
colors.xml
button.xml
manifest.xml

**№ 93.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

<b>android:layout_below="@+id/imageView"</b> ushbu buyruq qanday amalni bajaradi?
Kiritiladigan komponentalarni imageView komponentasidan keyin (pastki qismdan) joylashtiradi.
Kiritiladigan komponentalarni imageView komponentasiga rasm ko'rinishida joylashtiradi.
imageView komponentasiga nom beradi.
Kiritiladigan komponentani imageView komponentasiga almashtiradi.

**№ 94.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Strings.xml fayliga ilova nomi to'g'ri kiritilgan qatorni toping?
<string name="app_name">Laboratoriya_Ishi_1</string>
<string name="name">Laboratoriya_Ishi_1 />
<string name="app_name"Laboratoriya_Ishi_1/>
<string name=" Laboratoriya_Ishi_1 ">

**№ 95.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Android Studio da asosan java kodlari bilan ishlovchi fayli qaysi qatorda keltirilgan?
MainActivity.java
Strings.java
AndroidButton.xml

AndroidManifest.xml
---------------------

**№ 96.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Button tugmasini ekranning chap qismidan joylashtirish uchun qaysi atributdan foydalaniladi?
--

android:layout_alignLeft
--------------------------

android:layout_centerHorizontal
---------------------------------

android:onClick
-----------------

android:layout_alignTop
-------------------------

**№ 97.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Android Studio dasturida matnga link orqali rang berish uchun qaysi atributdan foydalaniladi?
---

android:textColorLink
-----------------------

android:textColor
-------------------

android:layoutLink
--------------------

android:text
--------------

**№ 98.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

Android Studio dasturida asosan ranglari bilan ishlovchi .xml fayli qaysi?
--

colors.xml
------------

strings.xml
-------------

button.xml
------------

manifest.xml
--------------

**№ 99.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

LinearLayout ning qaysi atributi orqali komponentalarni bitta qatorga (gorizontal) yoki ustun (vertikal)ga joylashtirish mumkin?
--

android:orientation
---------------------

android:layout_width
----------------------

android:layout_height
-----------------------

android:layout_alignParentTop
-------------------------------

**№ 100.**

**Qiyinlik darajasi – 3**

...- activity to'xtatilgan vaqtda chaqiriladi.
--

onRestart()
-------------

onStart()
-----------

onCreate()
------------

onPause()
-----------

### Foydalanilgan adabiyotlar.

1.	Beginning App Development with Flutter: Create Cross-Platform Mobile Apps. Rap Payne. APress. 2019.
2.	Google Flutter Mobile Development Quick Start Guide: Get up and running with iOS and Android mobile app development. Prajyot Mainkar, Salvatore Giordano. Packt Publishing. 2019.
3.	Быстрый старт Flutter-разработчика UX-дизай. Андрей Алеев. Издательство Ridero. 2020.
4.	UX-стратегия. Чего хотят пользователи и как им это дать. Джейми Леви. Издательство «Питер», 2017.
5.	“Mobil ilovalarni ishlab chiqish” fanidan tajriba ishlarini bajarish bo‘yicha uslubiy ko‘rsatma. Xo‘jayev O., Quryazov D. Toshkent axborot texnologiyalari universiteti Urganch filiali. 2016.
6.	“Mobil ilovalarni ishlab chiqish” fanidan laboratoriya ishlarini bajarish bo‘yicha uslubiy ko‘rsatma. Nazirova E.Sh., Pardayeva G.A. Toshkent axborot texnologiyalari universiteti. 2022.
7.	