

**Тест начат** Суббота, 23 Декабрь 2023, 12:52

**Состояние** Завершены

**Завершен** Суббота, 23 Декабрь 2023, 13:06

**Прошло  
времени** 13 мин. 26 сек.

**Оценка** 26,62 из 30,00 (88,72%)

**Вопрос 1**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Выберите для каких устройств возможно разработать мобильное приложение

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. планшет ✓
- ☒ b. часы ✓
- ☒ c. телевизор ✓
- ☐ d. ноутбук

Ваш ответ верный.

**Вопрос 2**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Выберите из следующих утверждений верные.  
Возможность прокрутки сеток стоит осуществлять

- ☒ a. по горизонтали или по вертикали ✓
- ☐ b. по горизонтали и по вертикали
- ☐ c. только по горизонтали
- ☐ d. только по вертикали

Ваш ответ верный.

## Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

К датчикам окружающей среды, встроенным в мобильное устройство относят следующие:

- ☐ a. акселерометры
- ☐ b. датчики вектора вращения
- ☐ c. гироскопы
- ☒ d. датчики освещенности ✓
- ☒ e. датчики приближения ✓

Ваш ответ верный.

## Вопрос 4

Частично правильный

Баллов: 0,50 из 1,00

Определите из предложенного верное.

При настройке обратной совместимости необходимо добавить в файл манифеста следующую информацию:

- ☐ a. информацию о подключенной библиотеке
- ☐ b. максимальную версию Android SDK
- ☒ c. основную (целевую) версию Android SDK ✓
- ☐ d. минимальную версию Android SDK

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 1.

## Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Библиотека Universal Image Loader for Android позволяет:

- ☐ a. использовать анимацию
- ☒ b. кешировать изображения ✓
- ☒ c. отображать изображения ✓
- ☒ d. загружать изображения ✓
- ☐ e. строить графики и диаграммы

Ваш ответ верный.

## Вопрос 6

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

У каждого процесса есть собственная виртуальная машина (VM), поэтому код приложения работает

изолированно от

✓ других приложений.

Ваш ответ верный.

## Вопрос 7

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Выберите из следующих утверждений верные. При проектировании интерфейса мобильных приложений придерживаются следующих правил:

- ☒ a. люди легко воспринимают контрастность ✓
- ☐ b. слова воспринимаются быстрее, чем картинки
- ☒ c. текстура бесполезна для передачи различий или привлечения внимания ✓
- ☒ d. восприятие направления затруднено при больших размерах объектов ✓

Ваш ответ верный.

## Вопрос 8

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Выделяют следующие категории плотности экрана для Android-устройств:

- ☐ a. LDPI, MDPI, HDPI
- ☐ b. HDPI, XHDPI, XXHDPI, и XXXHDPI
- ☒ c. LDPI, MDPI, HDPI, XHDPI, XXHDPI, и XXXHDPI ✓
- ☐ d. MDPI, HDPI, XHDPI, XXHDPI

Ваш ответ верный.

## Вопрос 9

Частично правильный

Баллов: 0,67 из 1,00

Информацию для каких инструментов содержит файл манифеста в приложении Android.

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. SDK Android ✓
- ☒ b. NDK Android ✗
- ☒ c. OS Android ✓
- ☐ d. JDK Android
- ☐ e. Google OS
- ☒ f. Google Play ✓

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали слишком много вариантов.

## Вопрос 10

Частично правильный

Баллов: 0,50 из 1,00

Определите, какие из следующих взаимодействий между системой и приложением обеспечивает Activity :

- ☐ a. Предоставление приложениям возможности связать пользовательские потоки между собой, а системе – координировать эти потоки.
- ☒ b. Отслеживание действий пользователя, чтобы гарантировать, что система продолжает выполнять процесс, в котором выполняется действие. ✓
- ☒ c. Отслеживание процессов, к которым пользователь может вернуться (остановленные действия), и, следовательно, более высокий приоритет имеет сохранение этих процессов. ✓
- ☐ d. Помощь приложению в обработке завершения процесса, чтобы пользователь мог вернуться к действиям с восстановленным предыдущим состоянием.

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 2.

## Вопрос 11

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Определите команду для слияния веток в репозитории

Выберите один ответ:

- ☒ a. merge ✓
- ☐ b. remote
- ☐ c. push
- ☐ d. status
- ☐ e. add

Ваш ответ верный.

## Вопрос 12

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Выберите правильные написания компонентов в файле манифеста

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. [<service>](#) ✓
- ☐ b. [<receiver>](#)
- ☒ c. [<Activity>](#) ✗
- ☐ d. [<provider>](#)
- ☐ e. [<contentprovider>](#)
- ☒ f. [<activity>](#) ✓
- ☒ g. [<Service>](#) ✗
- ☐ h. [<broadcastreceiver>](#)

Ваш ответ неправильный.

## Вопрос 13

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

**Напишите название компонента, определение которого написано:**

Является точкой входа для взаимодействия с пользователем и представляет собой единый экран с пользовательским интерфейсом. Она обеспечивает: отслеживание того, что в настоящее время волнует пользователя, более высокий приоритет сохранения процессов к которым может вернуться пользователь, помощь приложению в обработке завершения процесса, предоставление приложениям возможности связать пользовательские потоки между собой, а системе – координировать эти потоки.

Ответ:



## Вопрос 14

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Определите какой атрибут задает название приложения, которое будет отображаться на мобильном устройстве в списке приложений и в заголовке?

Выберите один ответ:

- ☐ a. android:icon
- ☒ b. android:label ✓
- ☐ c. android:allowBackup

Ваш ответ верный.

## Вопрос 15

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Определите команду для отправки фиксации в сетевой репозиторий

Выберите один ответ:

- ☒ a. push ✓
- ☐ b. remote
- ☐ c. merge
- ☐ d. log
- ☐ e. fetch

Ваш ответ верный.

## Вопрос 16

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Каждый  ✓ - это точка входа, через которую система или пользователь могут войти в ваше приложение.

Ваш ответ верный.

## Вопрос 17

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Напишите название системы, которая запоминает, как выглядит каждый файл в этот момент, и сохраняет ссылку на этот снимок

Ответ:  ✓

## Вопрос 18

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Приложение может запрашивать разрешение на доступ к данным устройства, таким как местоположение устройства, камера и соединение Bluetooth. Пользователь должен явно предоставить эти разрешения.

Выберите один ответ:

- ☒ Верно ✓
- ☐ Неверно

## Вопрос 19

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Дополните фразу, выбрав верное её продолжение:

Класс ListActivity предназначен для создания

активности, основным элементом которой является список



Ваш ответ верный.

## Вопрос 20

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Определите какой метод запускает новую активность?

- ☐ a. beginActivity()
- ☒ b. startActivity() ✓
- ☐ c. newActivity()
- ☐ d. intentActivity()

Ваш ответ верный.



## Вопрос 21

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

копировать существующий репозиторий в новый каталог

Выберите один ответ:

- ☐ a. remote
- ☒ b. clone ✓
- ☐ c. clean
- ☐ d. fetch
- ☐ e. config

Ваш ответ верный.

## Вопрос 22

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

В какой формат компилируются Java-классы для исполнения на виртуальной машине Dalvik?

- ☒ a. .dex ✓
- ☐ b. .class
- ☐ c. .jar
- ☐ d. .apk

Ваш ответ верный.

## Вопрос 23

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Какая графическая библиотека входит в набор библиотек ОС Android?

- ☐ a. Open CV
- ☐ b. Direct X
- ☒ c. Open GL ✓
- ☐ d. Open CL

Ваш ответ верный.

## Вопрос 24

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Напишите название операционной системы для которой верны следующие утверждения: Платформа, расширяющая возможности мобильных устройств. Операционная система с открытым исходным кодом, поэтому любой может бесплатно скачать ее, изменить и опубликовать свою версию. Даже ее конкуренты могут использовать эту операционную систему в своих целях. Мы сделали эту ОС открытой, чтобы мобильные технологии стали доступны большему числу людей.

Ответ: Android



## Вопрос 25

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Определите команды для смены ветки в репозитории

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. branch -v
- ☒ b. checkout ✓
- ☐ c. branch -r
- ☒ d. switch ✓
- ☒ e. branch ✗

Ваш ответ верный.

## Вопрос 26

Частично правильный

Баллов: 0,75 из 1,00

Системы позиционирования смартфона могут включать в себя следующие:

- ☐ a. сигналы Bluetooth
- ☒ b. сигналы WiFi ✓
- ☒ c. систему ГЛОНАСС ✓
- ☒ d. систему GPS ✓

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 3.

## Вопрос 27

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Определите правильное написание команды отображения графа репозитория

Выберите один ответ:

- ☒ a. log --graph ✓
- ☐ b. graph -log
- ☐ c. graph --log
- ☐ d. tag --graph
- ☐ e. log -graph

Ваш ответ верный.

## Вопрос 28

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Напишите название виртуального хранилища всех файлов, находящихся под контролем версий, вместе с историей их изменения и другой служебной информацией

Ответ: Репозиторий ✓

## Вопрос 29

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Выберите какие правила безопасности стоит соблюдать при подключении библиотек?

- ☐ a. лично познакомиться с разработчиками библиотеки
- ☐ b. с осторожностью использовать скомпрометированные библиотеки
- ☒ c. не использовать скомпрометированные библиотеки ✓
- ☒ d. с осторожностью использовать библиотеки из сомнительных источников ✓
- ☒ e. ознакомиться с форумами и сайтами, где обсуждаются библиотеки ✓

Ваш ответ верный.

## Вопрос 30

Частично правильный

Баллов: 0,20 из 1,00

Выберите что требуется декларировать в файле манифеста из следующих вариантов

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. аппаратные функции
- ☒ b. разрешения, необходимые приложению для доступа к ОС ✓
- ☒ c. имя пакета приложения ✓
- ☒ d. расширение пакета приложения ✗
- ☒ e. ограничения ОС, необходимые приложению ✗
- ☒ f. [компоненты приложения](#) ✓
- ☐ g. программные функции

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 3.