

5
24769

מס' מחברת

המרכז
האקדמי
לב



מדור בחינות

נבחן/ת יקר/ה, לפני תחילת הבחינה, נא מלא/י את כל הפרטים בכתב יד ברור וקרא/י בעיון את ההוראות:

- נא להכין תעודה מזהה ואישור נבחן על שולחןך.
- יש להניח את כל החפצים בצד, לרבות מכשירי טלפון סלולריים, כשהם כבויים לחלוטין.
- יש להשמע להוראות המשגיחים.
- יש לכתוב את הבחינה בעט כחול כהה או שחור בכתב יד ברור, אין לכתוב בעפרון או בעט שאינו כחול או שחור.
- בחינה שלא תכתב לפי הכללים עלולה לא להיבדק.
- אין לתלוש דפים ממחברת הבחינה ואין לכתוב מעבר לקו האדום משני צדי הדף.
- אין לשוחח עם נבחן/ת אחר/ת במהלך כל הבחינה.
- עזיבת אולם הבחינה, ללא מסירת מחברת הבחינה והשאלון, דינה ציון נכשל (0).
- לפני מסירת מחברת הבחינה יש לסמן את הטיוטא באופן ברור.
- עם הודעת המשגיחים כי תם הזמן, על הנבחן/ת למסור את מחברתו/ה עם השאלון ולצאת מאולם הבחינה. הנוהג/ת בניגוד לתקנון הבחינות, צפוי/ה להעמדה לדיון בועדת משמעת.

אנא שמור/שמרי על טוהר הבחינה!



1500193757780111
318342102

למילוי ע"י בודק/ת הבחינה:

ציון
100

תאריך הבדיקה

חתימה

למילוי ע"י הסטודנט/ית

318342102

מס' תלמיד

שם הקורס → java

150019

מס' הקורס

שם המרצה → מ. כהן

שנה "ל תשע"ח סמסטר: א' (ב')

תאריך הבחינה → 15.12.2017

מועד: א - ב - ג - מיוחד חוג → מדעי המחשב

קמפוס: לב/נוה, טל, טל-דעת, טל-תבונה (טל-שע"צ, לוסטיג, מבח"ר)

אולם הבחינה: 9314



שנה"ל תשע"ח, סמסטר ב, מועד א
שאלון בחינה בקורס: סדנא בגיאווה
מספר קורס: 150019

מס' תלמיד: <u>318347102</u>
קמפוס: <u>10-תקוניה</u>
למילוי ע"י הסטודנט

- שם המרצה: עדינה מילסטון, איתמר לחמן
- תאריך הבחינה: כ"ח תמוז תשע"ח 15 / 07 / 2018
- משך הבחינה (בדקות): 120 דקות
- חומר עזר מותר לשימוש: ללא חומר עזר
- מחשבון: ללא ~~מחשבון~~
- המבחן כולל סה"כ 12 שאלות, יש לענות על כולן
- את התשובות יש לכתוב ע"ג דף התשובות בלבד, דפי השאלון לא ייבדקו.

תלמיד יקר,

1. נוהל הבחינות של המרכז האקדמי לב מחייב אותך, באחריותך לקוראו ולהכירו - בחינה עלולה להיפסל על כל חריגה מהנוהל.
2. אם אינך מבין את כוונת המרצה בשאלה כלשהי, עליך לכתוב בראש התשובה כיצד הינך מבין את השאלה ולפתור בהתאם. המרצה ישקול האם יש מקום להבנה זו ואז ינקד בהתאם.
3. חובה להחזיר את השאלון. מחברת שלא יצורף לה השאלון, לא תיבדק!
4. לידיעתך, תורדנה נקודות לא רק על שגיאות, אלא גם על תוספות לא רלוונטיות, העדר נימוק הולם לתשובה, חוסר סדר ותשובה דו-משמעית, כאשר נדרשת תשובה חד משמעית.

בהצלחה רבה !

שאלה מס 1

למה משמש האובייקט Shared Preference בתכנות באנדרואיד?

- א. העברת מידע בן אפליקציות באמצעות שימוש ב INTENT מפורש.
- ב. העברת מידע בן אפליקציות באמצעות שימוש ב INTENT מרומז.
- ג. שמירת נתונים בקובץ לפי מפתח וערך בין הפעלות שונות, לשימוש עתידי.
- ד. קבלת הרשאות לפניה למאגרי מידע – לדוגמה אנשי קשר או יומן.

שאלה מס 2

המחלקה Async Task משמשת לעבודה עם תהליכים ברקע שאינם תלויים ב UI THREAD הראשי של ממשק המשתמש.
אילו מהפונקציות של המחלקה לא יכולות להשפיע על הUI?

- א. onPreExecute, doInBackground, publishProgress, onProgressUpdate, onPostExecute
- ב. doInBackground, onPreExecute
- ג. doInBackground,
- ד. onPreExecute, onProgressUpdate, publishProgress

שאלה מס 3

מה לא נכון לומר לגבי המחלקה פעילות (Activity)?

- א. כל Activity המוגדר באפליקציה חייב להכלל בתוך קובץ ה manifest של האפליקציה
- ב. Activity אינו יכול להיות מופעל ללא Context
- ג. Activity אינו יכול להיות מופעל ללא פקודת setContentView
- ד. Activity אינו יכול להיות מופעל מתוך Service

שאלה מס 4

מה ההבדל בן Implicit Intent (מרומז) ל - Explicit Intent (מפורש)?

- א. באינטנט מפורש יש הגדרה של "פעולה" על ידי setAction בעוד שבאינטנט מרומז יש הגדרה של הרכיב אותו אנחנו רוצים להפעיל
- ב. באינטנט מפורש ניתן להעביר מידע באמצעות Extra אבל במרומז אי אפשר
- ג. באינטנט מפורש יתכן צורך לתת הרשאה לקבצים בעוד שבמרומז לעולם לא נצטרך
- ד. אף תשובה אינה נכונה

שאלה מס 5

מה מחזור החיים של Activity ?

- א. Start, Create, Resume, Pause, Stop, Destroy.
- ב. onCreate, onStart, onResume, onPause, onStop, onDestroy
- ג. onStart, onResume, onCreate
- ד. onCreate, onStart, onAttach, onResume, onPause, onStop, onDetach, onDestroy

שאלה מס 6

במהלך הפרוייקט התחברנו לבסיס נתונים מסוג MYSQL באמצעות קבצי PHP. מה היו המחלקות שהשתמשנו בהם כדי לקבל לדוגמה את הנתונים של הרכבים מטבלת רכבים ולהמיר אותם לרשימת אובייקטים בצד שלנו

- א. Manifest, SharedPreferences, Response, SQLHelper
- ב. HttpURLConnection, OutputStream, BufferedReader, JSONArray
- ג. Content Provider, Car, DataAdapter
- ד. ArrayAdapter, Array, Fragment, FragmentManager

שאלה מס 7

למה משמש האובייקט ContentResolver?

- א. להצגה של מידע מתוך View באמצעות findViewById
- ב. לפניה ל Provider באמצעות הפונקציות query, update, delete, insert
- ג. לקבלה של הרשאות ממערכת הפעלה באמצעות package manager
- ד. אף תשובה אינה נכונה

שאלה מס 8

אני רוצה להעביר מידע בין המסך הראשי למסך אחר (לדוגמה קוד המשתמש שעשה LOGIN) מה הדרכים האפשריות לבצע זאת

- א. באמצעות SharedPreferences
- ב. באמצעות Intent מפורש והעברת מידע דרך Put Extra
- ג. באמצעות שמירת נתונים ב content provider
- ד. כל התשובות נכונות

שאלה מס 9

מה הקשר בין Adapter ל View

- א. ה Adapter קובע איך יוצגו הנתונים ב View, הקישור הוא באמצעות view.setAdapter
- ב. View יורש מ Adapter באמצעות ListView
- ג. ה Adapter יכול לקבל View להצגה וכן להציג View דרך פונקציה getView
- ד. תשובות 1 ו 3 נכונות
- ה. אף תשובה אינה נכונה

שאלה מס 10

אני רוצה לקבל מידע בזמן אמת ממערכת ההפעלה מתי נכנסת שיחת טלפון או מתי נכנס SMS מה עלי לעשות?

- א. עליך לכתוב Service אשר יפנה באמצעות Content Provider לקבל את שיחות הטלפון ולעדכן מתי נכנסה שיחת טלפון חדש
- ב. עליך ליישם Receiver המטפל באירועים הנדרשים בקובץ ה Manifest או לבצע זאת באמצעות registerReceiver בפונקציה onCreate
- ג. עליך לכתוב Service ולייצר Intent עם setAction ל Dial
- ד. אף תשובה אינה נכונה

שאלה מס 11

מה לא מופיע בקובץ ה Manifest

- א. Content Provider
- ב. Service
- ג. Activity
- ד. Fragment

שאלה מס 12

אני רוצה להחליף את ה Fragment במסך הראשי שלי באחר מהי סדרת הקריאות הנכונה שתבצע פעולה זו?

- א. getSupportFragmentManager, addNewFragment, replace, commit
- ב. getSupportFragmentManager, beginTransaction, replace, commit
- ג. beginTransaction, getSupportFragmentManager, replace, commit
- ד. addNewFragmant, beginTransaction, replaceFragment, commit

בהצלחה!!!

שנה"ל תשע"ח, סמסטר ב, מועד א
שאלון בחינה בקורס: סדנא בג'אוה
מספר קורס: 150019

מס' תלמיד:
31834212

קמפוס:
ס-ח קונה

למלוי ע"י הסטודנט

דף תשובות

יש להקיף את התשובה הנכונה בעיגול.
(אם אין 5 אפשרויות כמובן שאין להקיף את ה' בשאלה כזו).

מס' שאלה					ניקוד
1	א	ב	ג	ד	
2	א	ב	ג	ד	
3	א	ב	ג	ד	
4	א	ב	ג	ד	
5	א	ב	ג	ד	
6	א	ב	ג	ד	
7	א	ב	ג	ד	
8	א	ב	ג	ד	
9	א	ב	ג	ד	ה
10	א	ב	ג	ד	
11	א	ב	ג	ד	
12	א	ב	ג	ד	

100

