

בס"ד



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

|                    |       |
|--------------------|-------|
| מס' תלמיד:         | _____ |
| קמפוס:             | _____ |
| למילוי ע"י הסטודנט |       |

- מרצים: גנסבורגר אליעזר, דשט עזרא, ווגל ג'ויס, כהן אושרי, לחמן איתמר, מילסטון עדינה
- תאריך הבחינה: 26/01/18 י' שבט תשע"ח
- משך הבחינה (בדקות): 120
- חומר עזר מותר לשימוש: ללא חומר עזר
- מחשבון : אסור
- המבחן כולל סה"כ 12 שאלות, יש לענות על 10 שאלות מתוך ה 12.

#### נבחן/ת יקר/ה,

- את התשובות יש לסמן **בדף התשובות בלבד**, השאלון ודפי הטיוטא לא ייבדקו.
- יש לרשום ולסמן במקומות המיועדים לכך בדף התשובות את מספר התלמיד, ומספר המבחן, אין אפשרות לבדוק מבחן אשר נתונים אלה אינם מסומנים באופן מלא ונכון.
- אין לכתוב שום דבר נוסף על דף התשובות, רישומים נוספים פוסלים את הטופס לבדיקה.
- נוהל הבחינות של המרכז האקדמי לב מחייב אותך, באחריותך לקוראו ולהכירו - בחינה עלולה להיפסל על כל חריגה מהנוהל.
- חובה להחזיר את השאלון יחד עם דף התשובות.

**בהצלחה רבה !**

**שאלה מספר 1:**

מה מבין הרכיבים הבאים **לא צריך** להגדיר בקובץ ה manifest ?

- א. fragment
- ב. activity
- ג. service
- ד. receiver
- ה. אף תשובה לא נכונה

**שאלה מספר 2:**

מה **נכון תמיד** לגבי AsyncTask?

- א. סוג הפרמטר שחוזר מהפונקציה doInBackground
- ב. סוג הפרמטר שמתקבל בפונקציה onPostExecute
- ג. סוג הפרמטר שחוזר מהפונקציה doInBackground
- ד. סוג הפרמטר שמתקבל בפונקציה onProgressUpdate
- ה. סוג הפרמטר שחוזר מהפונקציה onPostExecute
- ו. סוג הפרמטר שמתקבל בפונקציה onPreExecute
- ז. סוג הפרמטר שחוזר מהפונקציה onPreExecute
- ח. סוג הפרמטר שמתקבל בפונקציה onPostExecute
- ט. סוג הפרמטר שחוזר מהפונקציה doInBackground חייב להיות Void

**שאלה מספר 3:**

איזו פעולה מערכת האנדרואיד **אוסרת לבצע** בתהליכון הראשי (UI Thread) ?

- א. גישה לאינטרנט
- ב. הפעלה של Content Provider
- ג. מימוש Receiver
- ד. עדכון של List Adapter
- ה. יש יותר מתשובה אחת נכונה

**שאלה מספר 4:**

מה מבין הרכיבים הבאים **אינו סוג** של Context?

- א. יש יותר מתשובה אחת נכונה
- ב. Service
- ג. Activity
- ד. Intent
- ה. Fragment

**שאלה מספר 5:**

למה משמשת הפונקציה inflate של LayoutInflater?

- א. מאפשר הפיכת קוד XML לאובייקט מסוג View
- ב. מאפשרת הוספת אלמנטים ל List View
- ג. מאפשרת לטעון לתצוגה רק את הרכיבים שכרגע מוצגים
- ד. מאפשרת להפוך Fragment לרכיב View
- ה. חייב לקרוא לה בכל עדכון של List Adapter על מנת לרענן את התצוגה

**שאלה מספר 6:**

מה לא נכון לגבי קוד PHP ?

- א. יש להגדיר את סוג הטיפוס עבור כל משתנה בקוד.
- ב. משתנה חייב להתחיל בתו '\$'.
- ג. כל שורה חייבת להסתיים בתו ';'.
- ד. המילים השמורות בשפה אינן רגישות לאותיות גדולות או קטנות (אין הבדל בין echo ל HCHO).
- ה. ניתן לקבל קלט מהמשתמש.

**שאלה מספר 7:**

למה משמשת המחלקה ContentValues ?

- א. להגדרת אוסף נתונים בצורה של מפתח וערך.
- ב. לגישה לאנשי הקשר במכשיר.
- ג. לקבלת כל הערכים הקבועים שקיימים במערכת אנדרואיד.
- ד. להעברת פרמטרים בצורה של POST לדף PHP.
- ה. לקבלת מידע מדף PHP.

**שאלה מספר 8:**

מהו JSON?

- א. פורמט סטנדרטי לקידוד נתונים הניתן לקריאה פשוטה גם ללא פונקציית פענוח מיוחדת.
- ב. שפה להעברת פרמטרים לדפי PHP.
- ג. פורמט קבוע שנועד לקבלת מידע מכל שרת שתומך ב-SQL.
- ד. פורמט מיוחד שבו מגיע כל מידע מהאינטרנט במערכת האנדרואיד.
- ה. תחביר PHP הנועד לעבודה מול אוספים (בדומה ל LINQ ב #c).

**שאלה מספר 9:**

למה נועדה המחלקה SharedPreferences באנדרואיד ?

- א. לשמירת נתונים מהאפליקציה בזיכרון הטלפון.
- ב. לשיתוף אנשי הקשר.
- ג. לשיתוף הגדרות מול אפליקציות אחרות.
- ד. לשליחת intent מרומוז.
- ה. לאפשר מעבר בין אפליקציות שונות במערכת.

**שאלה מספר 10:**

מה הפונקציה הבונה של ArrayAdapter מקבלת?

- א. Context, int, List
- ב. int, List
- ג. View, List
- ד. Context, List
- ה. ListView

**שאלה מספר 11:**

כאשר מערכת ההפעלה אנדרואיד מקבלת intent איזה שדה באובייקט לא משפיע על ההחלטה שלה לגבי מה לעשות עם ה intent?

- א. extra
- ב. action
- ג. data
- ד. component name
- ה. אף תשובה אינה נכונה (המערכת מייחסת חשיבות בהחלטה, לכל השדות שמופעים בשאר האפשרויות)

**שאלה מספר 12:**

מה סוג הארגומנט שהפונקציה **setText** מקבלת בקריאה הבאה:

```
EditText editText = (EditText) findViewById(R.id.IdEditText);  
editText.setText(R.string.name);
```

- א. int
- ב. String
- ג. View
- ד. inflate
- ה. Text