

10

המרכז
האקדמי
לב



מדור בחינות

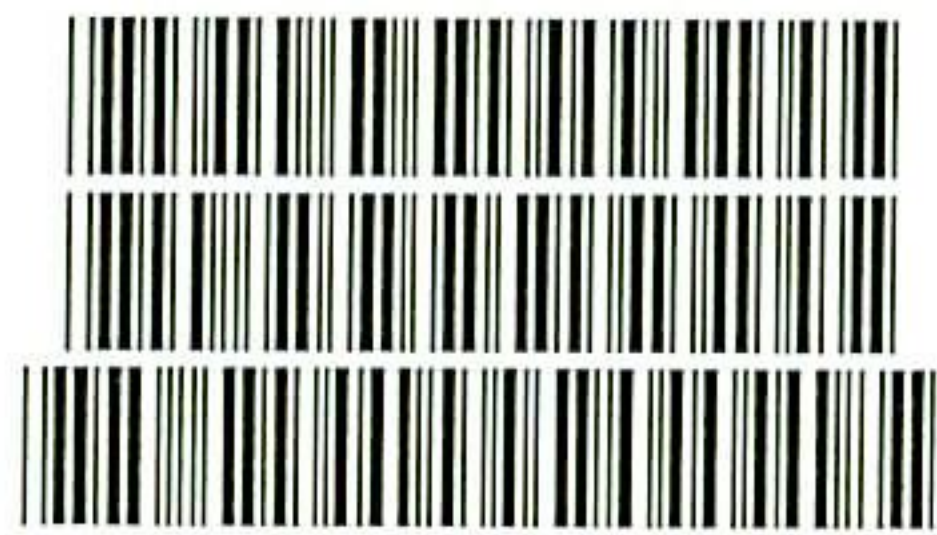
14057

מס' מחברת

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, צפויה להעמדה לדין בועדת משמעת.

אנא שמור/שמרי על טוהר הבחינה!



1500194157770111
301610226

למילוי ע"י בודק/ת הבחינה:

--	--	--

ציון

תאריך הבדיקה

חתימה

למילוי ע"י הסטודנט/ית

3	0	1	6	1	0	2	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---

מס' תלמיד

שם הקורס Java 7 / 1030

1	5	0	0	1	9
---	---	---	---	---	---

מס' הקורס

שם המרצה אילנה רמון

שנה"ל תשע"ז 5 סמסטר: א' (ב)

3.7.17

תאריך הבחינה

מועד: (א) - ב - ג - מיוחד חוג מדעי הרוח

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

1

אולם הבחינה:

14027

10



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

מס' תלמיד:	301610226
קמפוס:	רח"ל
למילוי ע"י הסטודנט	

- מרצים: הגברת מילסטון עדינה, מר איתמר לחמן
 - תאריך הבחינה: 03/07/17 ט' תמוז תשע"ז
 - משך הבחינה (בדקות): 120
 - חומר עזר מותר לשימוש: ללא חומר עזר
 - מחשבון: אסור
 - המבחן כולל סה"כ 14 שאלות, יש לענות על כולן.
- ניקוד: לכל שאלה 7 נקודות, מלבד שתי השאלות הראשונות שלהן 8 נקודות כ"א.

נבחן/ת יקר/ה,

- את התשובות יש לסמן בדף התשובות בלבד, השאלון ודפי הטייטא 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 !

שנה"ל תשע"ז, סמסטר ב, מועד א
שאלון בחינה בקורס: סדנא בגי'בה
מספר קורס: 150019

מס' תלמיד: 301610226
קמפוס: 10
למילוי 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	ה	
2	א	ב	ג	ד	ה	
3	א	ב	ג	ד	ה	
4	א	ב	ג	ד	ה	
5	א	ב	ג	ד	ה	
6	א	ב	ג	ד	ה	
7	א	ב	ג	ד	ה	
8	א	ב	ג	ד	ה	
9	א	ב	ג	ד	ה	
10	א	ב	ג	ד	ה	
11	א	ב	ג	ד	ה	
12	א	ב	ג	ד	ה	
13	א	ב	ג	ד	ה	
14	א	ב	ג	ד	ה	

הערה:

9- אכארה רז ע' ובמה, אה'א'א'א'

ס - ע' מה ששני ועם אשתי ה' אליה נכונה ,
אלו דאמ' עוד אפשר שמעידה גם , אם אלמה זהבית גיין
שמחזקת את ע' ילדי .

שם ה' צבא שמי ע' אלו.
1- ז' היו חס בן נחמן כ' יהיו ל' ירמיה
על התנאים וכן "למנו" 25 א'
שם ה' צבא שמי ע' אלו.

- ז' היו חס בן נחמן כ' יהיו ל' ירמיה
על התנאים וכן "למנו" 25 א'

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

1. ברצוני לשמור את נתוני המשתמש שנכנס לאפליקציה כך שכאשר אכנס בפעם השנייה מאותו טלפון אקבל את המידע הנ"ל, מה אני צריך לעשות?

- Ⓐ אתה יכול להשתמש ב Shared Preferences לשמירה של המידע באמצעות אובייקט editor וקריאת המידע באמצעות Shared Preferences
ב. אתה יכול להשתמש בבסיס נתונים כלשהו, לשמור את המידע בטבלה ולקרוא משם את המידע באמצעות פקודות שליפה ועדכון
ג. אתה יכול להשתמש ב Content Provider לשמירת הנתונים באופן ישיר
ד. אתה יכול להשתמש בשמירה הנתונים בתוך האינטרנט באמצעות פקודות GET ו POST
ⓗ כל התשובות נכונות

2. איזה משפט מבין המשפטים הבאים אינו נכון?

- Ⓐ- אפשר להשתמש בפרגמנט בלי אקטיביטי.
ב. אקטיביטי יכול להכיל כמה פרגמנטים בתוכו.
ג. אפשר להשתמש בפרגמנט ביותר מאקטיביטי אחד.
ד. למרות שיש לפרגמנט מחזור חיים משלו, הוא עדין תלוי במחזור החיים של האקטיביטי שהוא נמצא בתוכו.
ה. המשתמש באפליקציה לא יכול לזהות האם מוצגת מולו תצוגה עם פרגמנט או בלעדיה

3. מה מחזור החיים של Activity

- Ⓐ- create, resume, pause, stop, destroy
ב. resume, create, stop, pause, destroy
ג. resume, create, pause, stop, destroy
ד. create, destroy, pause, resume

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

4. אני רוצה לשתף מידע עם אפליקציות שיתוף המוגדרות במכשיר. מה עלי לעשות?

- (א) - אין זה בעיה – השתמש ב Intent מרומז ו Intent Filter מתאים
ב. זה קצת בעיה, מערכת ההפעלה של האנדרואיד לא כתובה לעבודה בשיטה כזאת. אתה חייב לציין מה האפליקציה המיועדת להפעלה אחרת האפליקציה תקרוס .
ג. לא ניתן להעביר מידע באמצעות Intent מרומז אלא רק מפורש!
ד. אף תשובה אינה נכונה

5. אני רוצה לעבוד עם Content Provider עם מספר טבלאות האם אני צריך לכתוב Provider לכל טבלה?

- (א) - לא אפשר להשתמש ב URI שונה לכל טבלה מה שצריך לשנות זה את החלק שאחרי ה content ולנתח את ה segments של ה URI
ב. לא . אפשר להשתמש ב URI שונה לכל טבלה מה שצריך לשנות זה את החלק של ה authority בתוך ה URI
ג. כן, כל טבלה חייבת Provider אחר בגלל שיש רק 4 פונקציות query ,delete ,insert ,update ואי אפשר לפנות עליהן בצורה שונה
ד. כן בגלל ששינוי של ה content מחייב שינוי ב getContentResolver

6. מתי יש לממש את הפונקציה getViewGroup

- (א) - במימוש של ExpandableListAdapter
ב. במימוש של ListAdapter
ג. במימוש של CursorAdapter
ד. במימוש של ArrayAdapter
ה. במימוש של dialog

7. באיזה תהליכונים יתבצעו הפונקציות onPostExecute, onProgressUpdate, onPostExecute, doInBackground של AsyncTask?

- (א) - שלוש מהפונקציות מתבצעות בתהליכון הראשי ורק doInBackground מתבצעת בתהליכון רקע
ב. ארבעתן יתבצעו בתהליכון רקע (worker thread)
ג. ארבעתן יתבצעו בתהליכון הראשי של האפליקציה (main\UI thread)
ד. שלוש מהפונקציות מתבצעות בתהליכון רקע ורק הפונקציה onPostExecute מתבצעת בתהליכון הראשי .

8. כשיש בחותמת הפונקציה את המילים throws Exception מה המשמעות לכך ?

- (א) - פונקציה זו עלולה לזרוק חריגה, ולכן מי שקורא לפונקציה זו חייב לטפל בכך
ב. פונקציה זו ממומשת במחלקה שיורשת מ Exception
ג. פונקציה זו יכולה להופיע רק במחלקה שמממשת Activity
ד. פונקציה המטפלת בכל החריגות של המחלקה שהיא מקבלת בתור פרמטר

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

9. מהו הקשר בין ListView ו-Adapter?

- א. מקשרים adapter ל- ListView על ידי השיטה setAdapter ☒
- ב. אין בניהם קשר כל כך משמעותי.
- ג. מכניסים ListView בתוך adapter. הוא הפרמטר השלישי בבנאי של ArrayAdapter כשבונים את ה- adapter. ☒
- ד. ListView יורש מ- Adapter
- ה. מכניסים את ה- ListView ואת ה- Adapter כשני רכיבים נפרדים בתוך Fragment בלבד.

10. מה הן הפעולות ההכרחיות שיש לבצע ע"מ שאפליקציה A תשלח מסר לאפליקציה B

- A - עליך להוסיף לאפליקציה B אובייקט מסוג Receiver ולרשום אותו דרך ה Manifest ביחד עם action מתאים תחת ה intent-filter
- B - עליך להוסיף לאפליקציה B אובייקט מסוג Receiver ולרשום אותו ב onCreate של ה Activity דרך המתודה registerReceiver
- C - עליך ליצור intent חדש עם Action ולשלוח אותו באמצעות sendBroadcast
- D. עליך ליצור Instance חדש של ה Reciever באפליקציה B ולקבל אותו שם

- א. תשובה A נכונה בלבד.
- ב. תשובה B נכונה בלבד.
- ג. תשובה A ו B נכונות בלבד.
- ד. כל התשובות נכונות
- ה. ☒ תשובות A,B,C נכונות

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

11. החלטתי לעבוד עם webView, אבל משום מה התמונה בwebpages שאני רוצה להציג אינו מוצגת. מה יכולה להיות הבעיה:

- A

```
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
```

B

```
WebView myWebView = (WebView) holder.findViewById(R.id.webview);  
myWebView.loadUrl("http://example.com/myimage.png");
```

C

```
<uses-permission android:name="android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE" />
```

```
<uses-permission android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE" />
```

- א. תשובה A בלבד נכונה
- ב. תשובה B בלבד נכונה
- ג. תשובה A, B נכונות
- ד. תשובות C נכונה בלבד

12. אני רוצה לעבוד עם Fragments ו Navigation Drawer אני רוצה שבכל פעם שאני משנה בחירה בחלק השמאלי יתחלף החלק העיקרי (Fragment) של המסך מה הקוד המתאים ביותר לזה?

```
FragmentManager fm = getSupportFragmentManager();  
ft = fm.beginTransaction();  
MyFragment myFragemnt = new myFragemnt ();  
ft.replace(R.id.fragments_container, myFragemnt);  
ft.commit();
```

ב.

```
FragmentManager fm = getSupportFragmentManager();  
ft = fm.beginTransaction();  
MyFragment myFragemnt = new myFragemnt ();  
ft.replace(R.id.fragments_container, myFragemnt);  
ft.commit();
```

ג.

```
FragmentManager fm = new FragmentManager();  
ft = fm.beginTransaction();  
MyFragment myFragemnt = new myFragemnt ();  
ft.insert(R.id.fragments_container, myFragemnt);  
ft.commit();
```

ד.

```
FragmentManager fm = getActivity().getFragmentManager();  
ft = fm.beginTransaction();  
MyFragment myFragemnt = new myFragemnt ();  
ft.insert(R.id.fragments_container, myFragemnt);  
ft.commit();
```

13. לפניך הקוד הבא:

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

```
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="fill_parent"
    android:layout_gravity="center"
    android:orientation="vertical"
    tools:context=".MainActivity" >

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="center"
        android:paddingLeft="10px"
        android:paddingTop="20px"
        android:text="LOGIN" />

        <LinearLayout
            android:layout_width="fill_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:orientation="horizontal"
            android:paddingTop="20px">

            <TextView
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:paddingLeft="10px"
                android:paddingTop="20px"
                android:text="Username" />

            <EditText
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:layout_weight="0.50"
                android:layout_marginLeft="40px"
                android:paddingTop="20px" />

        </LinearLayout>

        <LinearLayout
            android:layout_width="fill_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:orientation="horizontal"
            android:paddingTop="20px">

            <TextView
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:text="Password"
                android:paddingTop="20px"
                android:paddingLeft="10px"/>

            <EditText
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:layout_gravity="center_horizontal"
                android:layout_marginLeft="40px"
                android:layout_weight="0.50"
                android:paddingTop="20px" />

        </LinearLayout>

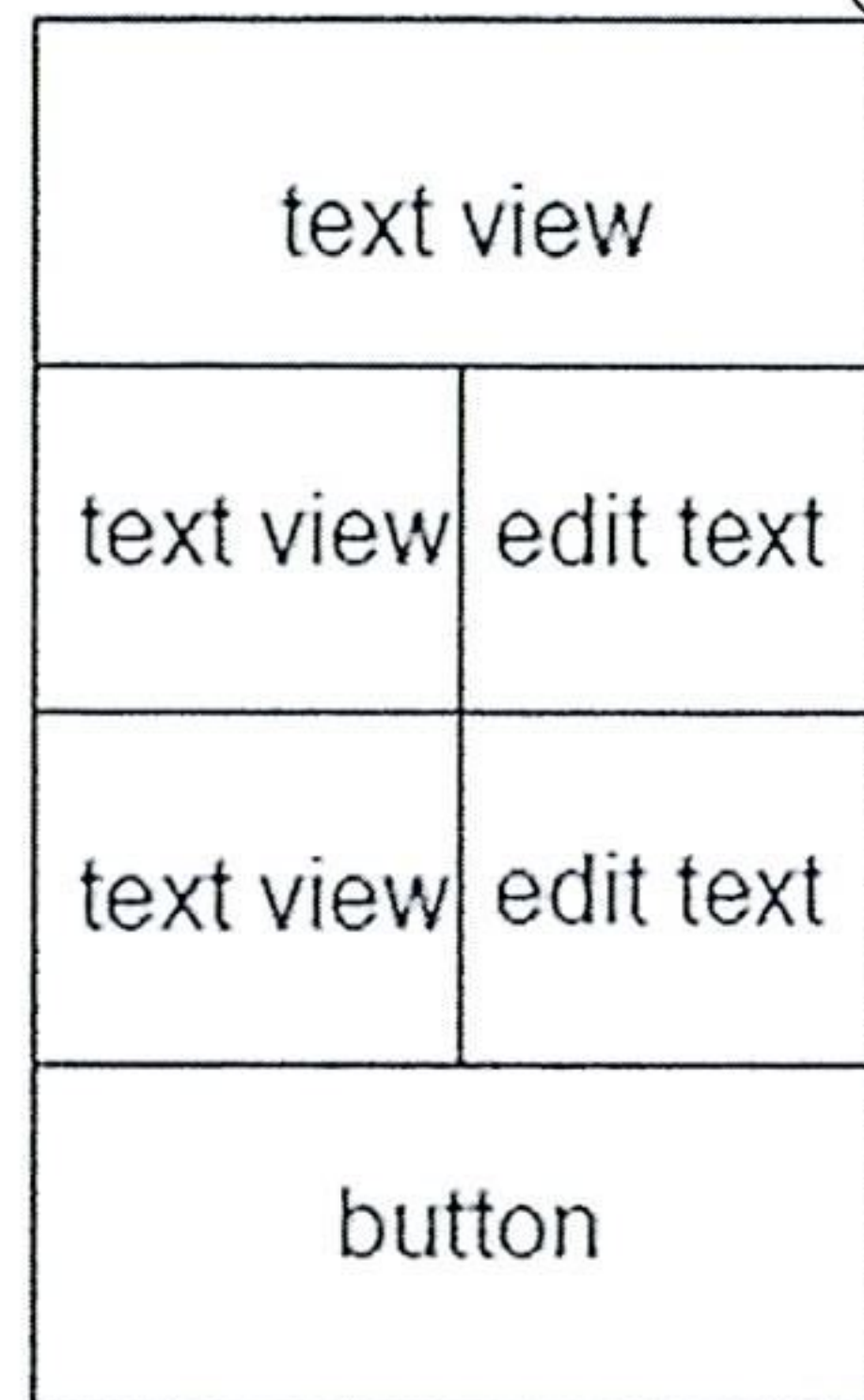
    <Button
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="center"
        android:paddingLeft="20px"
        android:paddingTop="10px"
        android:text="BUTTON" />

</LinearLayout>
```

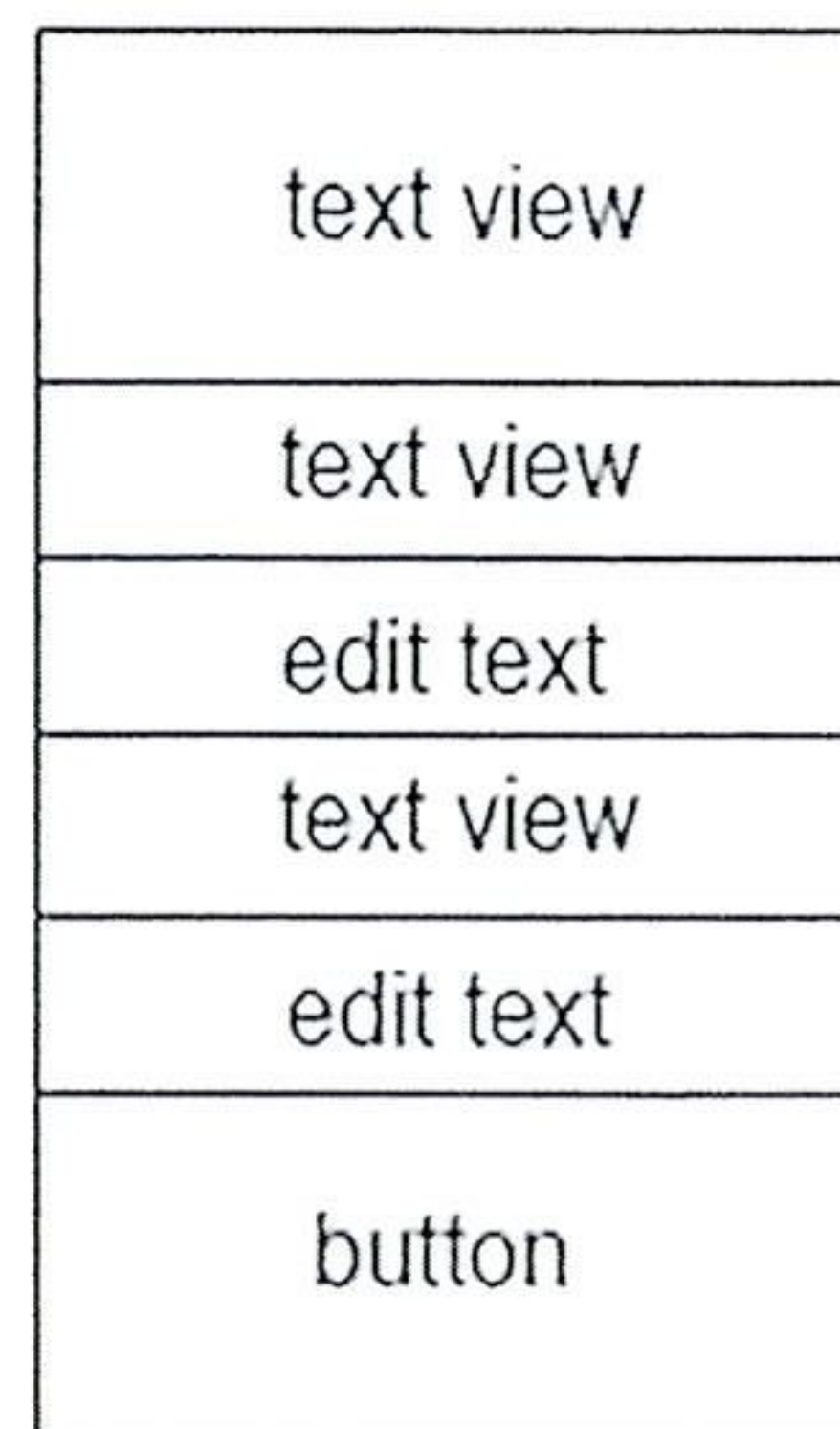

שנה"ל תשע"ז, סמסטר ב, מועד א
שאלון בחינה בקורס: סדנא בג'בה
מספר קורס: 150019

כיצד תיראה התצוגה במסך לפי ההגדרות הנ"ל ?

א.



ב.



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

ג.

text view	edit text
text view	
button	
text view	edit text

ד.

button	text view	text view
	edit text	
	text view	
	edit text	

ה.

אף תשובה איננה נכונה

14. מה המשמעות של הגדרת sdk מינימאלי באפליקציה?

- (א.) האפליקציה לא יכולה לרוץ על מכשירים בעלי API נמוך יותר
- ב. האפליקציה יכולה להשתמש רק במה שקיים ב API גבוה יותר
- ג. האפליקציה לא תאפשר חיבור לאפליקציות אחרות בגרסת API גבוהה יותר
- ד. האפליקציה לא תאפשר חיבור לאפליקציות אחרות בגרסת API נמוכה יותר
- ה. האפליקציה תרוץ בצורה חסכונית בחשמל במכשירים התומכים באפשרות זו

