

## דוגמאות לבחינה בשפות סקריפטים 67557:

משך הבחינה: שעתיים  
חומר עזר מותר: אסור כל חומר עזר.

**שימו לב**, בכל שאלה סמנו את כל התשובות המתאימות:

- (1) איזה מהבאים **איננה** סיבה טובה להשתמש בשפות סקריפט?  
א. פיתוח מהיר ויכולת ייצור של דגם ראשוני  
ב. צריכת זיכרון וחישוב גבוהה  
ג. תוכנה ניידת (מבחינת מערכות הפעלה וחומרה)  
ד. שימוש חוזר בפיסות תוכנה שכבר נכתבו

- (2) בשפה שבה סוגי משתנים חלשים (Weakly Typed), קטע הקוד הבא הוא חוקי:

```
foo = '2.5'  
bar = 1+foo
```

- א. נכון  
ב. לא נכון

- (3) קבוצת התווים השמורים עבור ביטוי רגולארי הם:

- א. `$( )* + ? { } . | [ ]`  
ב. `$( )* + ? / - & { } . | [ ]`  
ג. `$( )* ? - . | [ ]`  
ד. `* + ? - { } . | [ ]`

- (4) איזה מן הביטויים הרגולאריים הבאים, משמעותו "כל השורות המתחילות במספר"?

- א. `/[0-9]/`  
ב. `/^[#]/`  
ג. `/^[d]/`  
ד. `/[0-9].*/`

- (5) מה רצף התווים **S** מזהה בביטוי רגולרי?

- א. סיפורה  
ב. תו שאיננו תו מילה  
ג. תו שאיננו תו רווח כלשהו  
ד. את האות S

- (6) איזה תו מסמל בפרל ערך סקלרי?

- א. `$`  
ב. `@`  
ג. `%`  
ד. `&`

- (7) מה מודפס כתוצאה מקטע הקוד הבא?

```
$a = 1;  
sub func {  
  $a = 2;  
  print $a . " ";  
  &func2;  
}
```

```

sub func2 {
    print $a . " ";
}
&func;
print $a;

```

- א. 1, 1, 2
- ב. 2, 1, 2
- ג. 2, 2, 1
- ד. 2, 2, 2

8) הגדרתי פונקציה בפרל: {print "Hello, world."}; בקוד, ולאחר מכן אני קורא לה בעזרת s() אבל ישנן שגיאות כאשר מנסים להריץ את התוכנית, מדוע?  
 א. אין הגדרה של הפרמטרים לפונקציה  
 ב. אין ; בין " world ל} הסוגר  
 ג. שמות פונקציות חייבים להיות לפחות 3 תווים  
 ד. s מוגדר להיות משהו אחר

9) ראשי התיבות CPAN מציינות:

- א. Common Perl Annotation
- ב. Comprehensive Perl Archive Network
- ג. Corporate Perl Administration Network
- ד. Creative Perl AcroNym

10) בפרל או בפיתון הביטוי הבא מוערך ל...

```

"Practical Extraction and Report Language" > "Python"

```

- א. True
- ב. False

11) בפיתון אם n-יה כללית יכולה להיווצר ע"י ההוראה tuple=a,b,c,...,z, כיצד תיצור

n-יה באורך 1?

- א. tuple = a
- ב. tuple = [a]
- ג. tuple = (a)
- ד. אי אפשר ליצור n-יה באורך 1

12) איזה מן השורות הבאות הוא הכרזה חוקית לפונקציה בפיתון?

- א. def foo():
- ב. function foo ():
- ג. sub &foo
- ד. sub foo
- ה. void sub foo ()

13) אילו מהחבילות הבאות משמשות לקריאת דפים מהרשת (סמנו את כל התשובות המתאימות)?

- א. lwp
- ב. urllib
- ג. htmllib
- ד. urlparse

14) מה יודפס ע"י קטע קוד הפיתון הבא?

```

a = [1,2]

```

```
b = a
if a is b:
    print "TRUE"
else:
    print "FALSE"
```

א. TRUE

ב. FALSE

15) לאיזה פרטים חייב מתכנת פרל להיות מודע כאשר הוא מעביר מבני נתונים לפונקציות?

א. מערכים של מערכים אינם מורשים

ב. הפונקציה יוצרת עותק מקומי של המשתנים

ג. טבלאות ערבול של מערכים צריכות להיות משומשות מתי שאפשר

ד. כל התשובות הנ"ל

ה. אף אחת מן התשובות הנ"ל

16) איך תכתוב הערה בפיתון?

א. #This is a comment

ב. { This is a comment }

ג. // This is a comment

ד. ;; This is a comment

17) בפרל כדי לגשת לערך 'bar' במערך @a=('foo','bar','baz') נכתוב:

א. @a(1)

ב. @a[2]

ג. \$a[1]

ד. \$a[2]