

דגם תשובות לשאלון מבוא לסייבר באמצעות python , קיץ תשע"ח

| הנחיות להערכה   | ניקוד ב-% | פתרון   | ניקוד בנק' | השאלה |
|---|-----------|---|------------|-------|
| סעיף 1/2 : 4 נק'<br>יתר הסעיפים: 3 נק'                          | 100       | .1 count<br>.2 4<br>.3 append<br>.4 'BLUE'<br>.5 'der'<br>.6 ['black', 'blue', 'green', 'red', 'red', 'white']                                    | 20         | 1     |
| סעיף א:<br>.1 1 × 3 נק'<br>.2 1 × 3 נק'<br>.3 5 נק'<br>.4 5 נק' |           | א.<br>.1 5 R t<br>3 D n<br>4 Y 1<br>.2 ['London', 'Berlin', 'Jerusalem']<br>2<br>London, Berlin, Jerusalem, Paris<br>.3 ARAD<br>.4 ke-tsmlepi-ipe | 20         | 2     |
| סעיף ב: 4 נק'   |           | ב. צופן זיג-זג  |            |       |

דגם תשובות לשאלון מבוא לסייבר באמצעות python , קיץ תשע"ח

| השאלה | ניקוד בנק' | פתרון  | ניקוד ב-% | הנחיות להערכה   |
|-------|------------|--|-----------|---|
| 3     | 20         | <p><b>1.</b> לולאה סופית.<br/>                     פלט: 5<br/>                     4<br/>                     3<br/>                     2<br/>                     1</p> <p><b>2.</b> לולאה סופית.<br/>                     פלט: 1<br/>                     4<br/>                     7</p> <p><b>3.</b> לולאה אין-סופית.<br/> <b>4.</b> לולאה אין-סופית.<br/> <b>5.</b> לולאה סופית.<br/>                     פלט: 2<br/>                     4<br/>                     6<br/>                     8</p> |           | <p>לכל סעיף 4 נק'<br/>                     במקרה של לולאה סופית,<br/>                     יש לחלק ניקוד:<br/>                     - אינדיקציה ללולאה סופית:<br/>                     1 נק'<br/>                     - פלט נכון: 3 נק'<br/>                     אם חסר פלט או יש פלט<br/>                     אחד מיותר ב"קצוות"<br/>                     (התחלה או סוף) לתת 1 נק'</p> |
| 4     | 20         | <p><b>א.</b> 1,2,4<br/> <b>ב.</b> '001', '010', '011', '100', '101', '110', '111'<br/>                     str_in<br/>                     table[digit]<br/>                     str_out</p>   |           | <p>א. לתשובה מלאה 4 נק'<br/>                     לתשובה חלקית 2 נק'<br/>                     ב. 4 נק' לכל השלמה</p>   |

דגם תשובות לשאלון מבוא לסייבר באמצעות python , קיץ תשע"ח

| השאלה | ניקוד בנק' | פתרון  | ניקוד ב-% | הנחיות להערכה  |
|-------|------------|--|-----------|--|
| 5     | 20         | <p>א. 'T U CWORROMO'</p> <p>ב.</p> <p>1. text[ : : -1]</p> <p>2. x</p> <p>3. [ : -1] או [ : len(encrypt_text) - 1]</p> <p>4. encrypt_text</p> <p>ג.</p> <p>- שלב א': הפיכת סדר האותיות במחרוזת</p> <p>- שלב ב': הזזת כל אות במחרוזת X מקומות קדימה (ימינה) בצורה מעגלית.</p> |           | <p>סעיף א': 4 נק'</p> <p>סעיף ב': 3x4</p> <p>(3 נק' לכל השלמה)</p> <p>סעיף ג': 4 נק' (2 נק' לכל שלב)</p> |
| 6     | 20         | <p>א. LOVE-YOURSELF</p> <p>ב.</p> <p>1. "</p> <p>2. secret_list</p> <p>3. k % 2 == 0</p> <p>4. found += odd_list[position]</p>   |           | <p>סעיף א': 8 נק'.</p> <p>4 נק' אם הצפין מילה אחת בלבד.</p> <p>סעיף ב': כל תת-סעיף 3 נק'</p>             |