**מדדים להערכה**

1. **טבלאות 15%**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| דרישה | נכשל  0-54 | נמוך  55-69 | בינוני  70-85 | גבוה  86-100 | לוח זמנים | הערות |
| לפחות 4 טבלאות עיקריות ושתי טבלאות עזר | 2 טבלאות עיקריות  ללא כל טבלת עזר | 3 טבלאות עיקריות  2 טבלאות עזר | 4 טבלאות  2 טבלאות עזר | מעל 4 טבלאות עיקריות  מעל 2 טבלאות עזר | סוף חודש מאי  כל איחור בהגשה יגרע מהציון 10 נקודות |  |
| טבלאות מקושרות בינהן | אין קשרי גומלין | קשרי גומלין ללא אפיון | קשרי גומלין קיימים ומאופיינים | קשרי גומלין קיימים ומאופיינים | התלמיד ידע להסביר ולפרט את מהות הקשרים בין הטבלאות |
| טבלאות מכילות מידע | טבלאות ריקות מתוכן | לכל היותר 3 רשומות בטבלאות | טבלאות מכילות מידע החוזר על עצמו. ללא כל קשר הגיוני בין העמודות | המידע בטבלאות מאורגן על פי נושא הטבלה ללא כפילויות |  |

1. **שאילתות 15%**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| דרישה | נכשל  0-54 | נמוך  55-69 | בינוני  70-85 | גבוה  86-100 | לוח זמנים | הערות |
| שאילתות בחירה | 3 שאילתות | 6 שאילתות | 10 שאילתות | 12 שאילתות | סוף יוני  כל איחור בהגשה יגרע מהציון 10 נקודות |  |
| שאילתות פרמטר | 2 שאילתות | 4 שאילתות | 7 שאילתות | 12 שאילתות |  |
| שאילתות עדכון | 1 שאילתה | 2 שאילתות | 3 שאילתות | 4 שאילתות | בכל אחת מסוגי השאילתות על התלמיד להכין את המספר המצויין כאן בטבלה |
| שאילתות הוספה |
| שאילתות מחיקה |
| שאילתה מבוססת על שאילתה |
| שאילתת  IIF |
| שאילתות המשתמשות בפונקציות תאריך | 0 | 0 | 1 | 2 |  |  |
| סך הכל | 10 שאילתות | 20 שאילתות | 33 שאילתות | 47 שאילתות |  |  |

1. **טפסים 15%**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| דרישה | נכשל  0-54 | נמוך  55-69 | בינוני  70-85 | גבוה  86-100 | לוח זמנים |
| טופס לכל טבלה | ללא | קיים טופס ללא פקדים תוך שימוש בלעדי באשף הטפסים | טפסים מעוצבים | טפסים מעוצבים . צבעוניים עפ תמונות רקע ותמונות נושא | סוף יולי  ההגשה של העבודה תעשה במשוב |
| פקדים בטופס | ללא | קיימים פקדים- כולל פקדי ברירת המחדל | קיימים פקדים ללא פקדי ברירת המחדל | קיימים פקדים. ישנה שליטה טובה במאפייני הטופס |
| טופס פתיחה אוטומטי | ללא | קיים טופס ללא פקדים תוך שימוש בלעדי באשף הטפסים | קיים טופס פתיחה ללא ניווט בתוך האתר | קיימת חלוקה בין בעלי התפקידים באתר- מנהל מול עובד |
| טופס ראשי וטופס משני | ללא | קיימים כפילויות בשדות בשני הטפסים | ללא כפילויות | ללא כפילויות |

1. **דוחות 5%**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| דרישה | נכשל  0-54 | נמוך  55-69 | בינוני  70-85 | גבוה  86-100 | לוח זמנים | הערות |
| דוחות המבוססים על טבלאות בלבד | ללא | 2 | 3 | 4 | סוף יולי  ההגשה של העבודה תעשה במשוב | חישובים בדוח יכללו מינימום מקסימום ממוצע  ספירה |
| דוחות המבוססים על שאילתות | ללא | 2 | 5 | 8 |
| חישובים בדוח | ללא | ללא | בכל דוח יש חישוב | בכל דוח יש חישוב |

1. **ספר פרויקט 5%** - בהתאם לתבנית שהוצגה בכיתה. לוז- 15 באוגוסט
2. **הגנה על הפרויקט 45% לוז – סוף אוגוסט**

הגנה על הפרויקט למעשה מהווה נדבך משמעותי וחשוב בכל התהליך. זהו השלב שבו כל אחד מכם יראה ויפגין את השליטה שלו בעבודה ובתהליך שעבר. רצוי מאוד שתבואו מוכנים היטב לשלב זה.