רשימת ספרי לימוד לשנה"ל תשפ"ב - כיתה יב'

מקצועות חובה:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| מקצוע | שם הספר | הוצאה |
| אזרחות | התלמידים ממשיכים ללמוד עם המיקודיות שרכשו בכיתה יא' |  |
| ספרות | 1. המקראה שנרכשה בשנת הלימודים תש"פ תמשיך ותשמש גם בשנת תשפ"ב. 2. "כל החיים לפניו" (למי שטרם רכש את הספר בשנת תשפ"א)/ | עם עובד  אמיל אז'אר |

**מתמטיקה לפי יחידות לימוד:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| מקצוע | שם הספר | הוצאה |
| מתמטיקה  ספרים נוספים יירכשו במהלך השנה | 3 יח"ל כולל מב"ר  1. מאגר שאלות במתמטיקה לשאלון 038802  4 יח"ל   1. מתמטיקה לתלמידי 4 יח"ל כיתה י"ב   שאלון (035805 )   1. הכנה לבחינת הבגרות במתמטיקה בשאלון 482   4 יחידות לימוד מהדורה מעודכנת 2022 – 2021   1. יח"ל   1. מתמטיקה 5 יח"ל שאלון 035807 חלק ג-1  2. מתמטיקה 5 יח"ל שאלון 035807 חלק ג-2  3. הכנה לבחינת הבגרות במתמטיקה בשאלון 582  5 יחידות לימוד מהדורה 2020 -2021 | הוצ' מעלות  גבי יקואל הוצ' משבצת  ארכימדס  בני גורן  בני גורן  ארכימדס |

אנגלית לפי יחידות לימוד

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| מקצוע | שם הספר | הוצאה |
| אנגלית | 1. **יח"ל**   1. ALL MY SONS-NEW LITERATURE  Program – orange  2. POINT TO G  3. LITERATURE FOR 5 POINTS-OPTION 1 לשמור מכיתה י"א.  4. יש לשמור את המילון מכיתה י"א.  **חובה לשמור את עבודת הפרויקט מכיתה י"א לבגרות בע"פ בכיתה י"ב.**  4 יח"ל  1. REVISED MASTERING MODULE E  2. LITERATURE FOR 4 POINTS-OPTION 2  **לשמור מכיתה י"א**  3. יש לשמור את המילון מכיתה י"א  **חובה לשמור את עבודת הפרויקט מכיתה י"א לבגרות בע"פ בכיתה י"ב.** | ERIC COHEN  U.P.P  ERIC COHEN |

מקצועות לימוד מוגברים/מגמות לימוד

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| מקצוע | שם הספר | הוצאה |
| ביוטכנולוגיה | 1. ספר מעבדה לקט ניסויים בביוכימיה מכשירית. 2. הנדסה גנטית מעקרונות ושיטות למחקר ויישומים (יש באינטרנט גם גרסה דיגיטלית). 3. יישלח לתלמידים ספר דיגיטלי "אימונולוגיה   בשירות הביוטכנולוגיה" (ישלח ע"י המורה, ללא עלות) .   1. ישלח לתלמידים ספר דיגיטלי "תרביות תאים בשירות הביוטכנולוגיה".   (יישלח ע"י המורה, ללא עלות)   1. סביבת למידה "ביואינפורמטיקה בשירות הביוטכנולוגיה". | הוצ' אורט  דן מיכאל וענת ירדן  הוצא מכון ויצמן |
| ביולוגיה | 1. ביולוגיה של האדם (לשמור מכיתה יא'). | דידה פרנקל, עדי מרקוזה |
| גיאוגרפיה | 1. אטלס אוניברסיטאי ברוור (נרכש בשנה  שעברה לא למכור).  2. במידת הצורך יירכש ספר במשך השנה. | הוצא יבנה משנת 2000 ואילך |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| מקצוע | שם הספר | הוצאה |
| היסטוריה | 1. תולדות ארצות הברית: משברים וצמיחה.  2. פנים רבות לגבורה תולדות קהילת קראקוב בתקופת השואה. | יונינה פלורסהיים  הוצאת שז"ר  פליציה קראי |
| הנדסת תוכנה | לא יירכש ספר. |  |
| חנ"ג מגמה | תלמידי פיזיולוגיה – תירכש חוברת בתחילת שנה"ל |  |
| חשבונאות | תתבצע רכישה מרוכזת בתחילת השנה. |  |
| כימיה | בתחילת השנה תתבצע הרשמה לאתר לימוד "כימיה בקלות". |  |
| מדעי המחשב | 1. מבני נתונים בשפת JAVA.  2. מודלים חישובים. | נוע רגוניס/שמרת מן הוצאת מבט לחלונות  שמרת מן הוצאת מבט לחלונות |
| מנהל עסקי | תירכש חוברת פנימית בתחילת השנה |  |
| סוציולוגיה | 1. סוציולוגיה במעגלי חברה: חברות.  2. סוציולוגיה במעגלי חברה: משפחה.  3. סוציולוגיה במעגלי חברה: תרבות.  4. סוציולוגיה במעגלי חברה: קבוצה. | נווה אלעד, רן הוצ' רכס  נווה אלעד, רן הוצ' רכס  נווה אלעד, רן הוצ' רכס  נווה אלעד, רן הוצ' רכס |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ערבית | 1. נא לשמור את החוברת מכיתה י"א.  2. מילון ערבי עברי מקוצר מכיתה י"א.  3. חוברת פנימית תירכש במרוכז בתחילת שנת הלימודים. | אברהם שרוני הוצא משהב"ט |
| פיסיקה | 1. "חשמל ומגנטיות" כרך א'.  2. "חשמל ומגנטיות" כרך ב'. | משה פרידמן הוצאת רכס  משה פרידמן הוצאת רכס |
| תנ"ך | תנ"ך מלא ללא פירושים. |  |
| **דיפלומטיה** | חוברות הלימוד תירכשנה ע''י התלמידים בתחילת שנה"ל. |  |