

## חוברת הכנה למבחן הפסיכוטכני לכתות ה'-ו'

### הסבר לנבחנים:

הבחינות נמשכות כשעתיים.  
התלמידים נבחנים בכיתותיהם ועל כן יושבים כמו בשיעור רגיל. הם נבחנים בשני נוסחים בכל מבחן.  
להלן מובאות דוגמאות למבחן:

### מבחן "אוצר מילים":

יש למצוא, מתוך 5 אפשרויות, את הפירוש הנכון של המילה הראשונה סמן X על האות המתאימה בדף התשובות.

- |            |                           |                            |                               |                         |                                  |
|------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 1. רימון   | א. גן                     | ב. ארמון מלך               | ג. סוג של פרי                 | ד. רמאות                | ה. כתר                           |
| 2. אביון   | א. ביישן                  | ב. אבי הסבא                | ג. פרח                        | ד. גיבור                | ה. עני                           |
| 3. חמה     | א. שמש                    | ב. לבנה                    | ג. כעס                        | ד. סוג של מרגרינה       | ה. שפחה                          |
| 4. נופש    | א. נושם                   | ב. מנוחה                   | ג. בעל חיים קטן               | ד. מלון                 | ה. ערב                           |
| 5. מעצר    | א. עצב                    | ב. בלם                     | ג. מאסר                       | ד. כלי עבודה            | ה. סרט                           |
| 6. שממה    | א. שעמום                  | ב. מדבר                    | ג. הר גבוה                    | ד. תהום                 | ה. חרדון                         |
| 7. יהיר    | א. צנוע                   | ב. שמן                     | ג. עליו                       | ד. גאותן                | ה. זריז                          |
| 8. שמורה   | א. אזור מוגן              | ב. אפיקומן                 | ג. אלבום תמונות               | ד. מחסן נשק             | ה. חווה                          |
| 9. צבוע    | א. חיה טורפת              | ב. קיר צבעוני              | ג. הושטת אצבע                 | ד. תינוק של צב          | ה. נתן הוראה                     |
| 10. תקשורת | א. התחברות עם אנשים אחרים | ב. יצירה שתורגמה לשפה אחרת | ג. חומר שמורכב מיסודות פשוטים | ד. נוהלי עבודה ציבוריים | ה. פעולות המיועדות לקשר עם אחרים |

## מבחן "השלמת משפטים":

בכל משפט חסרה מלה אחת במקום המסומן בקו. יש למצוא את המילה המבוקשת מתוך 5 המלים הניתנות לבחירה ולסמן ב-X על האות המתאימה בדף התשובות.

1. לפני שמשה חצה את הכביש, הוא הסתכל תחילה \_\_\_\_\_ ואחר כך ימינה.  
(א) לימין (ב) מהר (ג) שמאלה (ד) במשקפת (ה) ראה
2. השוטרים לכדו את האסיר ש \_\_\_\_\_ מכלאו.  
(א) רץ (ב) נמלט (ג) התחבא (ד) הסתתר (ה) ישב
3. דני יצא מהבית בכעס וטרק את הדלת \_\_\_\_\_  
(א) בחוזקה (ב) בחולשה (ג) בשקט (ד) בפזיזות (ה) בעקשנות
4. מה ש \_\_\_\_\_ עליך, אל תעשה לחברך.  
(א) אכפת (ב) אהוב (ג) רצוי (ד) שנוא (ה) מכעיס
5. הכלבה נבחה על המטוס ש \_\_\_\_\_ בשמים  
(א) עלה (ב) נחת (ג) צנח (ד) בלט (ה) הרעיש
6. הילדים הגדולים רצו ראשונים ואילו הקטנים השתרכו \_\_\_\_\_  
(א) מקדימה (ב) מאחור (ג) באמצע (ד) בקלות (ה) מלפנים
7. הבובה נפלה על הרצפה וראשה \_\_\_\_\_  
(א) רעש (ב) הודבק (ג) נסדק (ד) נרמס (ה) תוקן
8. בטירה על שפת הים גר נסיך צעיר.  
(א) זולה (ב) יבשה (ג) שברירית (ד) עתיקה (ה) עבה
9. ביערות נראו לפעמים עקבות של בעלי חיים \_\_\_\_\_ כמו נמרים ואריות  
(א) טורפים (ב) שקטים (ג) ביתיים (ד) זוחלים (ה) קטנים
10. משכורתה של העובדת \_\_\_\_\_ בגלל הצטיינותה בעבודה  
(א) הופחתה (ב) הוקפאה (ג) הועלתה (ד) נשארה (ה) נשלחה

### מבחן "מציאת יוצאי דופן":

בכל שורה ישנן 6 מילים. 4 מתוך 6 המילים יש להן דבר מה משותף, והן כאילו שייכות לקבוצה אחת. 2 המילים האחרות יוצאות דופן. יש לגלות את שתי המילים ולסמן ב-X את שתי האותיות המתאימות בדף התשובות.

1.	(א) דוד	(ב) שרה	(ג) אסתר	(ד) יוסף	(ה) שושנה	(ו) חנה
2.	(א) מהנדס	(ב) טכנאי	(ג) חרט	(ד) תייר	(ה) רתך	(ו) חכם
3.	(א) צלחת	(ב) שולחן	(ג) ספה	(ד) כסא	(ה) מזלג	(ו) ארון
4.	(א) חסידה	(ב) חמור	(ג) גמל	(ד) פשוש	(ה) ירגוי	(ו) עורב
5.	(א) גיטרה	(ב) חליל	(ג) כינור	(ד) קלרנית	(ה) חצוצרה	(ו) סקסופון
6.	(א) תשרי	(ב) ינואר	(ג) טבת	(ד) תמוז	(ה) מרץ	(ו) אלול
7.	(א) רכבת	(ב) מטוס	(ג) מסוק	(ד) אופניים	(ה) אוטובוס	(ו) משאית
8.	(א) צרפת	(ב) בריטניה	(ג) שוויץ	(ד) סין	(ה) איטליה	(ו) הודו
9.	(א) ערבה	(ב) פרדס	(ג) כרם	(ד) בוסתן	(ה) מקשה	(ו) אדמת טרשים
10.	(א) ספר	(ב) דפים	(ג) פנקס	(ד) מחברת	(ה) מילון	(ו) יומן

### מבחן "תרגילי חשבון" (י"ח):

להלן ההוראות, כפי שמופיעות במבחן ודוגמאות נוספות לתרגול:  
 במבחן זה תמצא 40 שאלות בחשבון. ליד כל שאלה נתונות 5 תשובות. עליך למצוא את התשובה הנכונה ולהקיף את האות שלידה בעיגול. אם לא תמצא את התשובה בין 4 התשובות הראשונות, סמן עיגול סביב האות ה', שפירושה: התשובה הנכונה אינה נמצאת בין 4 האפשרויות הראשונות. לכל שאלה ישנה רק תשובה אחת נכונה. בשאלות של שברים, עליך לצמצם את התשובה עד לחלק הקטן ביותר האפשרי. פתור את התרגילים מלמעלה למטה, לפי המספרים הסידוריים. הזמן המוקצב ל-40 תרגילים הוא חצי שעה. אין שימוש במחשב.

לפניך מספר דוגמאות. פתור אותן לפי סדר מספריהם, מלמעלה למטה.

<b>דוגמא 1</b>	
א. 26	חבר 24
ב. 49	<u>25</u>
ג. 69	
ד. 50	
ה. אף אחת מהן	

<b>דוגמא 2</b>	
א. $\frac{1}{6}$	$\frac{2}{4} - \frac{1}{3} =$
ב. $\frac{1}{12}$	
ג. $\frac{2}{12}$	
ד. $\frac{1}{4}$	
ה. אף אחת מהן	

<b>דוגמא 3</b>	
א. 0	המשך את הסדרה 0, 1, 2, 3, ?
ב. 2	
ג. 4	
ד. 6	
ה. אף אחת מהן	

<b>דוגמא 4</b>	
א. 1	איזה מספר <u>אחד</u> יכול להחליף את <u>שני</u> סימני השאלה?
ב. 2	
ג. 4	
ד. 8	
ה. אף אחת מהן	$\frac{1}{?} = \frac{?}{4}$

#### זכור:

על כל תשובה להיות מצומצמת עד לצורה הפשוטה ביותר. למשל, אם ניתנות שתי אפשרויות  $1\frac{1}{2}$  (אחד וחצי) ו-  $1\frac{2}{4}$  (אחד ושני רבעים), רק האפשרות  $1\frac{1}{2}$  נכונה. אם תמצא במבחן תרגילים שעדיין לא למדת, ואתה לא יודע לענות עליהם - אתה רשאי לדלג ולעבור לתרגיל הבא.

#### אסור להשתמש במחשבון!

#### מבחן "תרגילי חשבון":

1. ב. 2. א. 3. ג. 4. ב.

הסבר לשאלה 4:

השאלה היא: איזה מספר אחד יכול להחליף את שני סימני השאלה? כשמציבים 2 במקום סימן השאלה, אנו מקבלים את המשוואה הנכונה: כל התשובות האחרות אינן נותנות משוואות נכונות.

$$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

### מבחן "מטריצות" (כ"ב):

בכל שאלה מצוירת תבנית ובתוכה צורות (לפעמים אותיות או מספרים). בפינה הימנית למטה מסומן חלק חסר. בצד ימין של התבנית ישנם 4 חלקים, שאחד מהם מתאים למקום החסר. השאלה היא איזה? סמן X על האות המתאימה בדף התשובות.

**1**

	1:	2:
	3:	4:

**2**

	1:	2:
	3:	4:

**3**

	1:	2:
	3:	4:

**4**

	1:	2:
	3:	4:

**5**

	1:	2:
	3:	4:

## מבחן באנגלית

דוגמאות:

### Examples:

1. How many fingers are there on a hand?  
a.4    b.5    c.6    d.10
2. The opposite of day is \_\_\_\_\_  
a.black    b.light    c.moon    d. night
3. Cats and \_\_\_\_\_ are animals  
a.flowers    b.milk    c.birds    d.apples

### איך מסמנים בדף התשובות?

אם למשל החלטת שהתשובה הנכונה לשאלה מסויימת היא ג' עליך לסמן X בריבוע בו מופיעה האות ג' -

שאלה	סימני התשובות
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

## פתרונות המבחנים:

### מבחן "אוצר מילים":

1. ג 2. ה 3. א 4. ב 5. ג 6. ב 7. ד 8. א 9. א 10. ה

### מבחן "השלמת משפטים":

1. ג 2. ב 3. א 4. ד 5. ה 6. ב 7. ג 8. ד 9. א 10. ג

### מבחן "מציאת יוצאי דופן":

1. א, ד 2. ד, ו 3. א, ה 4. ב, ג 5. א, ג 6. ב, ה 7. ב, ג 8. ד, ו 9. א, ו 10. א, ה

1. הקבוצה הגדולה מכילה שמות של בנות.
2. הקבוצה הגדולה מכילה שמות מקצועות.
3. רהיטים.
4. שמות ציפורים.
5. כלי נשיפה.
6. קבוצת הרוב מכילה שמות של חודשים עבריים.
7. כלי תעבורה יבשתיים.
8. ארצות באירופה.
9. קבוצת הרוב מכילה שמות של שדות חקלאיים המניבים פרי.
10. דפים מסוגים שונים המיועדים לכתבה עליהם.

### מבחן "מטריצות" (כ"ב):

1. (2) 2. (1) 3. (3) 4. (2) 5. (4)

הסבר:

1. בשאלה זו ישנם שני חוקים: אחד לפי שורות והשני לפי טורים. החוק לפי שורות: בשורה העליונה יש קו אחד, בשורה האמצעית 2 קווים ובשורה התחתונה 3 קווים. ידוע, אם כן, שבמקום שאנו מחפשים צריכים להיות 3 קווים. החוק לפי הטורים: בטור השמאלי ישנם בכל ציור 3 עיגולים, בטור האמצעי - 2 עיגולים, ובטור הימני - עיגול אחד. עיגול אחד ושלושה קווים - תשובה מספר 2.
2. בכל שורה ובכל טור ישנם 3 צורות: מרובע, מעוין ועיגול. חוק נוסף: בכל שורה ובכל טור ישנה אותה צורה בקו אחד, שני קווים ושלושה קווים. בשורה התחתונה יש עיגול, ישנו מרובע וחסר מעוין. יש עיגול אחד, יש שני מרובעים ולכן חסרים שלושה מעוינים. זהו חלק מספר 1.
3. כאן יש עקרון של חיבור. אם מחברים את השורה העליונה עם השורה האמצעית מקבלים את השורה התחתונה. גם לגבי הטורים, אם נחבר את הטור השמאלי לטור האמצעי, נקבל את הטור הימני. לכן הצורה החסרה היא רבוע שחור-תשובה מספר 3.
4. החוק בטורים ובשורות זהה. בכל פעם נוסף קו לשרטוט הקיים.
5. החוקים בטורים ובשורות זהים. העיגול מסתובב לפינה אחרת של הרבוע, בניגוד לכוון השעון. על כן גם לפי השורות וגם לפי הטורים התשובה הנכונה היא מספר 4.

### פתרונות למבחן באנגלית:

1.b 2.d 3.c