

## **מבחן לדוגמה – מחוננים שלב א'**

הורים יקרים,

מבחן הדוגמה שלפניכם יספק לכם הצצה למבחן המחוננים שילדכם ייגש אליו. המבחן מכיל שאלות בסגנון השאלות שתופענה במבחן. עם זאת, כיוון שמדובר בדוגמה, כמות השאלות במבחן קטנה יותר מכמות השאלות שתופענה במבחן האמיתי. בנוסף, יש לזכור שהמבחן למחוננים מוגבל בזמן – נושא שאינו בא לידי ביטוי בקובץ PDF זה.

על מנת להתכונן כראוי ולהגיע הכי מוכנים שאפשר למבחן מחוננים שלב א', אנו ממליצים לילדכם לתרגל את מגוון השאלות הנפוצות המופיעות בערכות שבאתר. ערכות האונליין מכילות מספר רב של שאלות, עם תשובות מפורטות, המקיפות תחומים רבים.

חשוב לא פחות, הסימולציות והמבחנים השונים באתר, המוגבלים בזמן, יאפשרו לילדכם להתרגל לפתור שאלות תחת מגבלת זמן.

צוות הכותבים המסור והאיכותי שלנו עושה את מרב המאמצים לבנות מבחנים שישקפו את אופי המבחן של מכון קרני, שעורך את מבחני איתור המחוננים עבור משרד החינוך. עם זאת, חשוב לזכור כי יתכן שוני בסגנון ובתוכן השאלות; התרגול כשלעצמו מאפשר לפתח יכולת פתרון בעיות בתחומים שונים, לצורך פתרון מבחנים בסגנון זה באופן הטוב ביותר.

צוות מחונן מלידה מאחל לילדכם הצלחה רבה במבחני המחוננים!

ילדים יקרים,

לפניכם מבחן מחננים שלב א' לדגמה, על מנת שתוכלו "לטעם" מהבחינה. בסוף המבחן מצרפות תשובות מפרטות.

בהצלחה!

### חלק 1 – מבחנים בחשבון

בשאלות הבאות עליכם לבחור בתשובה הנכונה ביותר. בהצלחה!

1.  $97 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

א. 89

ב. 86

ג. 87

ד. 88

2. בחבילת עוגיות, השוקלת 200 גרם יש 10 עוגיות. כמה עוגיות יש בחבילה

השוקלת 400 גרם?

א. 15

ב. 20

ג. 25

ד. 30

3. אבא קנה לארוחת הערב כפר לחם ב-8 ש"ח ו-2 גבינות במחיר של 6 ש"ח כל

אחת. כמה עוף קיבל מ-20 ש"ח?

א. 0

ב. 1

ג. 2

ד. 10

## חלק 2 - הבנת הנקרא

ילדים יקרים, קראו את הטקסט וענו על השאלות שאחריו.

### פרש כנפים

- 1 אלי הנשר הובא לפני חודשים לבית המחסה לצפורים פגועות. אביחי, העובד
- 2 שהיה בבית המחסה באותו זמן, שער כי אלי נפגע בקרב עם נשר אחר, אך לא היה
- 3 בטוח. אלי דמם בעקר מכנף ימין ונראה חלש מאוד.
- 4 במשך החדשים בהם שהה בבית המחסה, אלי טפל בדרכים שונות. אביחי דאג
- 5 להאכיל אותו באכל מיחד שיעזר לגופו לאסוף כוחות מחדשים, הוטרינר טפל
- 6 בפצעיו במשחות החדשות ביותר, ואפלו המנהל בעצמו דאג לעקב אחר השקום
- 7 שלו - בעקר אחר יכלת התנועה.
- 8 לאחר חודשים, החליט המנהל שאלי מוכן לעזב. הוא כבר הצליח לעוף בכוחות
- 9 עצמו, משקלו היה בטוח הבריא עבור נשר, והתנהגותו הפלילית היתה חיונית יותר.
- 10 בטקס מיחד, אליו הזמנו גם כתבים וצלמים מכל מערכות התקשורת בארץ,
- 11 שחרר אלי חזרה אל הטבע. אלי יצא אל השער בצעד בטוח, פרש כנפים ועף אל
- 12 עבר האפק.

### שאלות

1. איזו מלה יכולה להחליף את המלה "שער" (שורה 2)?
  - א. הניח
  - ב. האמין
  - ג. חשב לעצמו
  - ד. כל התשובות אפשריות
2. מה הנושא העקרי בפסקה הראשונה?
  - א. אביחי העובד בבית המחסה
  - ב. פציעתו של אלי הנשר והגעתו לבית המחסה
  - ג. בית המחסה ופעילותו
  - ד. אף תשובה אינה נכונה
3. באיזו דרך אלי לא טפל?
  - א. אלי אכל אכל מיחד
  - ב. נמרח במשחות חדישות
  - ג. קבל פיזיותרפיה
  - ד. הנה תחת מעקב יכולות תנועה
4. מה מהבאים גרם למנהל להחליט שאלי מוכן לעזב?
  - א. אלי הצליח לעוף בכוחות עצמו
  - ב. התנהגותו היתה חיונית יותר
  - ג. משקלו הנה בטוח הבריא עבור נשר
  - ד. כל התשובות יחדיו

5. מה יכול להעיד על "התנהגות פללית חיונית" (שורה 9)?

- א. אי יציאה מהכּלוב
- ב. שנה מרבה
- ג. משחק עם נשרים אחרים
- ד. אכילה רק מינדיו של אביחי

6. מה נושא הפסקה השלישית?

- א. שקומו של אלי הנשר
- ב. יחס התקשרות לבעלי חיים
- ג. יום עזיבתו של אלי את בית המחסה
- ד. התרגשות הצוות מהתהליך של אלי

7. מה יכול להיות שם אחר לקטע?

- א. אלי הנשר נולד מחדש
- ב. אביחי מציל הנשרים
- ג. בית המחסה לצפורים
- ד. תקשרת מפרגנת

חלק 3 - תרגילי חיכונים – תרגילי חשבון עם חיכון במקום מספר

ילדים יקרים, בתרגילים אלה החיכון החליף את המספר. עליכם לבחור את המספר המתאים להחליף את החיכון.

לפני שנתחיל נתבונן בדגמה:

**דגמה:**

$$10 + \text{😊} = 13$$

1

2

3

4

התשובה הנכונה היא : 3

אם נכתב 3 במקום החיכון ונתקבל התשובה הנכונה:

$$10 + 3 = 13$$

שאלה 1

$$2 \times \text{😊} = 6$$

$$0 = \text{😊}$$

$$1 = \text{😊}$$

$$2 = \text{😊}$$

$$3 = \text{😊}$$

שאלה 2

$$32 + \text{😊} = 41$$

$$9 = \text{😊}$$

$$8 = \text{😊}$$





$$7 = \text{😊}$$

$$6 = \text{😊}$$

חלק 4 – חידות בציורים – החלפת צורות במספרים

בתרגיל הבא חלק מהמספרים החלפו בצורות. כל צורה מתאימה למספר אחר. מצאו את המספר הנכון, על מנת לפתור את התרגיל.

1. איזה מספר יכול להחליף את הצורה ? 

	+		=	6
	+		=	13

א. 7

ב. 8

ג. 9

ד. 10

## תשובות

### חלק 1 – מבחנים בחשבון

#### שאלה מספר 1

התשובה הנכונה היא : ד'

$$97 - 9 = 88 \quad \text{נבצע תרגיל חסור :}$$

#### שאלה מספר 2

התשובה הנכונה היא : ב'

על מנת לפתור את הבעיה נעזר בתרגיל כפל.

מאחר ו-400 גרם הם פי 2 מ-200 גרם, נצטרך להכפיל את מספר העוגיות (10)

$$\text{פי 2 ולכן יתקבל התרגיל : } 20 = 2 * 10 \quad \text{ומכאן שהתשובה היא 20.}$$

#### שאלה מספר 3

התשובה הנכונה היא : א'

אבא קנה כפר לחם ב-8 ש"ח ו-2 גבינות במחיר של 6 ש"ח כל אחת.

$$\text{ראשית, נחשב כמה שלם עבור הגבינות : } 12 = 6 * 2$$

$$\text{כעת נחבר את סכומי המוצרים - לחם + גבינות : } 12 + 8 = 20$$

הקנייה עלתה לאבא 20 ש"ח. אם שלם בשטר של 20 ש"ח לא יקבל עדיף כסף.



## חלק 2 - הבנת הנקרא

### שאלה מספר 1

התשובה הנכונה היא: ד'

הנית, האמין וחשב לעצמו מתאימים שלשתם להחלפת "שער" בהקשר הרלוונטי.

### שאלה מספר 2

התשובה הנכונה היא: ב'

אביחי ובית המחסה חשויים, אך פציעתו של אלי הנשר והגעתו לבית המחסה הם הנושא העיקרי.

### שאלה מספר 3

התשובה הנכונה היא: ג'

בקטע לא מצוין שאלו קבל פיזיותרפיה ולכן זו התשובה הנכונה.

### שאלה מספר 4

התשובה הנכונה היא: ד'

המנהל התרשם ממכלול האלמנטים יחד-תעופה, חיוניות ומשקל בריא, אותם זקה אצל אלי ולכן החליט לשחרר אותו.

### שאלה מספר 5

התשובה הנכונה היא: ג'

אי יציאה מהכלוב, שנה מרבה ואכילה רק מנדי אביחי מעידות על ההפך. משחק עם נשרים אחרים מעיד על חיוניות.

### שאלה מספר 6

התשובה הנכונה היא: ג'

הפסקה עוסקת בעזיבתו של אלי הנשר את בית המחסה- מצבו הבריאותי, הפסוי התקשורתי והיציאה עצמה.

## שאלה מספר 7

התשובה הנכונה היא: א'

לא ידוע לנו אם התקשרת אכן פרגנה. אביחי ובית המחסה חשויים בספור אד אינם הנושא המרכזי. תהליך השקום של אלי עד כדי יציאה מחדשות אל הטבע ("לדה מחדש") הוא הנושא העקרי ומכאן שזו התשובה הנכונה.

## חלק 3 - תרגילי חיכונים

### שאלה 1

התשובה הנכונה היא: 3.

אם נכתב 3 במקום החיך, יתקבל התרגיל הבא:

$$2 \times 3 = 6$$

### שאלה 2

התשובה הנכונה היא: 9.

אם נכתב 9 במקום החיך, יתקבל התרגיל הבא:

$$32 + 9 = 41$$

## חלק 4 - חידות בצירים

התשובה הנכונה היא ד'.

בתרגיל הראשון יש 2 צורות זהות ולכן מספרן זהה. מספר זהה שייכול לתת את התוצאה 6 הוא: 3.

$$3 + 3 = 6$$

אם הרבוע מיצג את המספר 3 אז על מנת לקבל את התוצאה 13, המשלש ייצג בתרגיל את המספר 10:

$$3 + 10 = 13$$