

מחוננים - עולים לכיתה ז': מבחן להתנסות חינם

ברוכים הבאים למבחן לדוגמא של מבחני הקבלה לכיתות המחוננים - עולים לכיתה ז'. מבחן זה הוא גרסה מקוצרת של מבחן המיון. המבחן מייצג את סוגי השאלות ורמות הקושי השונות שצפויים להופיע במבחן האמיתי.

המבחן כולל 16 שאלות לדוגמה בנושאים שונים :

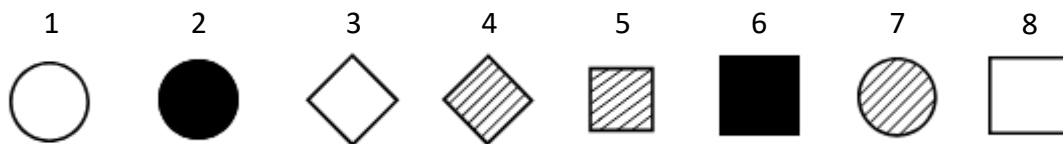
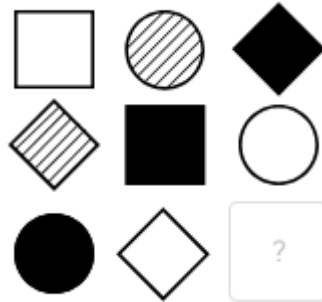
אנלוגיות מילוליות, מטריצות וצורות, השלמת משפטים, סדרות, בעיות מילוליות בחשבון, לוגיקה ועוד.

בכל שאלה יש לסמן את התשובה הנכונה ביותר.

תרגול מוצלח!

צוות מכון נועם

1. בחרו את הצורה המשלימה את המטריצה היכן שמופיע סימן השאלה מבין התשובות האפשריות.



2. מדריך טיולים מתכנן טיול ל-30 ילדים .

על המדריך להכין לילדים מיץ. ידוע כי עשירית מכל ליטר מיץ היא תרכיז, וכל השאר מים. כמו כן, ידוע כי לכל אחד מהילדים דרושים 2 ליטרים מיץ לטיול . כמה ליטרים של תרכיז דרושים למדריך?

0.6 .1

6 .2

9 .3

60 .4

3. מצאו את המספר המתאים להשלמת הסדרה:

14 | 15 | 17 | 14 | 10 | 15 | 21 | ?

14 .1

15 .2

22 .3

23 .4

4. באיזה מהמשפטים הבאים המשמעות של מילת התפל "קילכח" דומה לזו שבמשפט הנכון?
אני נוסע בכל בוקר לבית הספר בקילכח.

1. יוני אמר למורה שהכלב אכל את הקילכח שלו.
 2. הקילכח שאורנה נתנה לי היה טעים מאוד.
 3. אימי לוקחת אותי לטיול קילכח בכל סוף שבוע.
 4. כשהייתה הפסקת חשמל ברחוב, השתמשתי בקילכח שיאיר לי את הדרך.
5. מצאו את היחס בין שתי המילים בשאלה ובחרו בתשובה שבה מתקיים אותו יחס.
חכם : מבריק

1. חביב : נחמד
2. גדול : עצום
3. מכוער : יפה
4. בכי : רגיש

6. מצאו את החוקיות הקיימת בטבלה שלפניכם, ובחרו מבים האפשרויות את המספר החסר:

10	-30	-15
-8	24	12
-20	60	?

1. -30
2. 30
3. 20
4. 120

7. מבין הצורות שלפניכם בחרו את הצורה המתאימה ביותר להשלמת הסדרה.



8. המורה סידרה את ראובן, שמעון, לוי ויהודה בטור לפי התנאים הבאים:

-שמעון ולוי לא יעמדו בשני מקומות צמודים.

-ראובן חייב לעמוד בסוף הטור, ולא בצמוד לשמעון.

מהו סדר הילדים בטור, מהראשון לאחרון?

1. לוי, יהודה, שמעון, ראובן

2. שמעון, יהודה, לוי, ראובן

3. שמעון, לוי, יהודה, ראובן

4. אי אפשר לדעת מן הנתונים

9. פועל מסיים עבודה ב-4 שעות.

מהו פרק הזמן שיידרש ל-4 פועלים לסיים את העבודה אם לכל אחד מהם קצב עבודה זהה לזה של הפועל?

1. שעה

2. שעתיים

3. 4 שעות

4. 16 שעות

10. אודי רץ במהירות 5 קמ"ש על מסוע שאורכו 10 ק"מ.

מהירות המסוע היא 25 קמ"ש.

אם אודי רץ עם כיוון תנועת המסוע, תוך כמה דקות יחצה את המסוע?

1. 10

2. 20

3. 30

4. 40

11. בחרו את הרכב המילים המשלים את המשפט בצורה הטובה יותר:

בלילה ישנתי שנת _____, ולכן הייתי _____ במשך כל היום אחריו.

1. דמדומים, דרוך

2. ישרים, ערני

3. רפאים, שמח

4. דובים, עייף

5. מנוחה, נרגש

12. איזה מהמשפטים הבאים מתאים להיות המשפט הבא בסיפור?

גל ידעה שמועד המבחן מתקרב, אך היא בחרה לטמון את ראשה בחול.

1. היא המשיכה לשחק במחשב, ולמחרת, כשהגיע מועד המבחן, היא לא ידעה את התשובות למרבית השאלות.

2. ולכן למחרת, כשהגיע מועד המבחן, היא ידעה את התשובות לכל השאלות.

3. אמה של גל הייתה גאה מאוד בבחירתה של ביתה.

4. היא המשיכה לשחק במחשב, אך מיד לאחר מכן הלכה ללמוד לקראת המבחן.

13.

$$1.1 \leftarrow 1$$

$$1.5 \leftarrow 5$$

$$1.7 \leftarrow 7$$

$$2 \leftarrow 10$$

$$? \leftarrow 15$$

איזה מספר יתקבל אם נכניס את המספר 15 לתיבה?

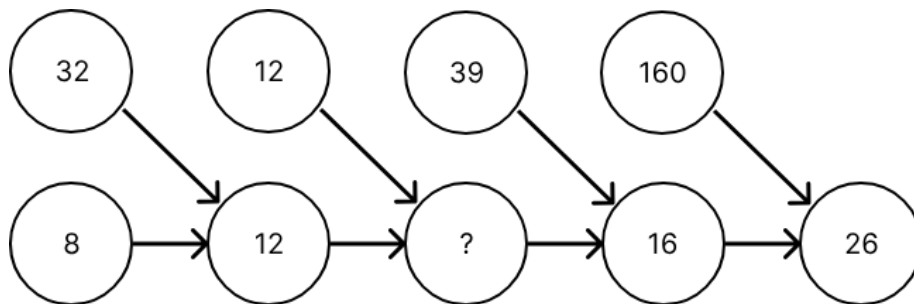
$$2.5 \quad 1.$$

$$7 \quad 2.$$

$$3 \quad 3.$$

$$25 \quad 4.$$

14. לפניכם סדרת טבעות. כל איבר נקבע לפי חוקיות קבועה בין שני המספרים המצביעים עליו. מהו הערך של האיבר החסר?



$$1 \quad 1.$$

$$14 \quad 2.$$

$$13 \quad 3.$$

$$390 \quad 4.$$

15. אף בחור נשוי אינו יכול להשתמט משרות המילואים. יש בחורים נשואים שאינם אוהבים לשרת במילואים. נובע ש:

1. יש בחורים נשואים שאוהבים לשרת במילואים
2. יש בחורים שאינם אוהבים לשרת במילואים ואינם יכולים להשתמט משרות במילואים.
3. כל הבחורים משרתים במילואים הם נשואים.
4. יש בחורים שאינם נשואים, האוהבים לשרת במילואים.

16. הפעולה \$ מוגדרת על שני מספרים כלשהם בצורה הבאה:

$$(a)\$(b) = \frac{2a + 5b}{7(a + b)}$$

מה תהיה תוצאת הפעולה $(\frac{1}{4})\$(0.25)$?

1. $\frac{1}{2}$
2. 2
3. $\frac{1}{4}$
4. $\frac{4}{7}$

מפתח תשובות:

שאלה	תשובה
1	5
2	2
3	1
4	3
5	2
6	2
7	1
8	2
9	1
10	2
11	2
12	1
13	1
14	3
15	2
16	1