



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

בוחן מס' 12

34 דקות				
משך הבוחן	תאריך	שם פרטי	שם משפחה	מס"ד

טבלת מידע על אודות בוחן מס' 12

מספר תשובות נכונות	אחוז תשובות נכונות	דקות	שאלות	נושאים נבדקים	תחום הדעת
		2	5	עושר לשוני – יחידה 12	אנגלית
		2	6	עושר לשוני – יחידה 12	חשיבה מילולית
		30	20	בעיות מילוליות	חשיבה כמותית



הוצאת ספרים



שיעורים פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

ירם פלדמן בגרות ופסיכומטרי בע"מ – סמל מוסד ביה"ס 01688093
קריית גת | קריית מלאכי
www.aviramfeldman.co.il | info@aviramfeldman.co.il | 077-4-20-40-60
גיליון התשובות

אנגלית – אוצר מילים – יחידה 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

חשיבה מילולית – אוצר מילים – יחידה 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

חשיבה כמותית – בעיות מילוליות

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

אנגלית – עושר לשוני – יחידה מס' 12

1. Roi Klein was one of the most ____ soldiers, he showed no fear by jumping on a grenade to save his soldiers.
 - (1) bravest
 - (2) biggest
 - (3) digested
 - (4) smallest

2. The Hebrew University of Jerusalem is ____ the idea of teaching classes in English.
 - (1) distinguish
 - (2) disgusting
 - (3) considering
 - (4) compromising

3. A square ____ of four equal sides and angles.
 - (1) compete
 - (2) consist
 - (3) derive
 - (4) deserve

4. Less than 1% ____ the number of students in Israel that score more than 700 at the psychometry test.
 - (1) reacts
 - (2) reduces
 - (3) sleeps
 - (4) constitutes

5. Based on a research in 2015 the most ____ fruit I Israel are Bananas.
 - (1) convicted
 - (2) consumed
 - (3) ejected
 - (4) deleted

חשיבה מילולית – עושר לשוני – יחידה מס' 12

1. מה פירוש האמרה "אבן נגולה מעל ליבו?"

- (1) לשמחתו
- (2) לצערו
- (3) קשה לו יותר
- (4) הוקל לו

2. מה פירוש האמרה "גדש את הסאה"?

- (1) חצה את הגבול
- (2) החמיא מאוד
- (3) ביקר בחומרה
- (4) מילא עד אפס מקום

3. מה פירוש האמרה "היה נביא בעירו"?

- (1) לא זכה להערכה בסביבתו
- (2) זכה להערכה בסביבתו
- (3) חזה עתיד מזהיר
- (4) חזה עתיד שחור

4. מה פירוש האמרה "הרים את קרנו"?

- (1) העליב אותו
- (2) שיבח אותו
- (3) נתן לו
- (4) שיקר לו

5. מה פירוש האמרה "יושב על המדוכה"?

- (1) מתלבט
- (2) נח
- (3) מזלזל
- (4) כועס

6. מה פירוש האמרה "מלגו ומלבר"?

- (1) אתמול ומחר
- (2) שמן ורזה
- (3) מבפנים ומבחוץ
- (4) חכם וטיפש

חשיבה כמותית – שאלות מילוליות

1. איציק נסע 300 ק"מ מ-A ל-B. את 100 הק"מ הראשונים הוא נסע במהירות של 50 קמ"ש. $\frac{1}{4}$ משאר הדרך הוא נסע במהירות של 150 קמ"ש, ואת יתרת הדרך הוא נסע במהירות של 25 קמ"ש.

כמה שעות נדרשו לאיציק כדי להגיע מ-A ל-B?

(1) $9\frac{1}{2}$

(2) $8\frac{1}{3}$

(3) $7\frac{1}{4}$

(4) $6\frac{1}{5}$

2. כדי לגשת למבחן נהיגה מעשי חייבים להצליח בבחינת התאוריה. כל מי שמצליח בבחינת התאוריה ניגש למבחן המעשי. 80% מתוך כל תלמידי הנהיגה הניגשים לבחינת התאוריה מצליחים בה. מתוך כל 4 תלמידים שהצליחו בבחינת התאוריה - תלמיד אחד נכשל במבחן המעשי. איזה אחוז מכל הניגשים לבחינת התאוריה מצליחים במבחן המעשי?

(1) 60%

(2) 64%

(3) 70%

(4) 75%

3. מה ההסתברות שבזריקת קובייה הוגנת 3 פעמים, תהיינה שתי התוצאות הראשונות זוגיות והתוצאה השלישית אי-זוגית?

(1) $\frac{1}{8}$ (2) $\frac{1}{12}$ (3) $\frac{1}{6}$ (4) $\frac{1}{4}$



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

4. סיגל קנתה מחק בצורת תיבה שאורכו 2 ס"מ, רוחבו 1 ס"מ וגובהו $1\frac{1}{2}$ ס"מ,

והשתמשה בו X ימים, עד שנגמר.

בכל יום קטן המחק ב- $\frac{1}{9}$ סמ"ק לפחות.

מה הטווח המדויק של X?

(1) לפחות 18

(2) לפחות 27

(3) לכל היותר 18

(4) לכל היותר 27

5. בספר יש 1,000 שורות כתובות. בכל שורה 6 או 7 מילים. מספר המילים הממוצע בשורה

הוא $6\frac{1}{4}$.

בכמה שורות בספר יש בדיוק 7 מילים?

(1) 700

(2) 250

(3) 350

(4) 400

6. בכיתה של 21 תלמידים, ל- $\frac{1}{3}$ מהתלמידים יש שער ארוך. מספר הבנות בכיתה קטן

ממספר הבנים בכיתה, אך גדול ממספר התלמידים שיש להם שער ארוך.

מספר הבנים בכיתה הוא בין _____ ל-_____.

(1) 13; 11

(2) 17; 11

(3) 17; 9

(4) 13; 9



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

7. לאמיר יש 10 סוכריות בטעמים מנטה, לימון או תות.
 $\frac{2}{5}$ מהסוכריות הן בטעם מנטה.
 מספר הסוכריות בטעם לימון גדול פי 2 ממספר הסוכריות בטעם תות.
 כמה סוכריות בטעם תות יש לאמיר?

1 (1)

2 (2)

3 (3)

5 (4)

8. למר כהן יש x ילדים, ולכל אחד מהם יש x ילדים.
 כמה נכדים יש למר כהן?

2^x (1)

$2x$ (2)

x^2 (3)

x^3 (4)

9. מחירם הכולל של ספרים א' ו-ב' הוא 320 שקלים.
 מחירו של ספר א' הוא 224 שקלים.
 כמה אחוזים, מתוך המחיר הכולל של ספרים א' ו-ב', מהווה מחירו של ספר ב'?

20% (1)

25% (2)

30% (3)

35% (4)

10. בתחרות שחייה מתמודדות 4 שחייניות. בסוף התחרות כל שחיינית מדורגת באחד מהמקומות - ראשון, שני, שלישי או רביעי (שחיינית אחת בכל מקום). כמה אפשרויות שונות יש לדירוג שלושת המקומות הראשונים בתחרות?

(1) $4 \cdot 3$

(2) $4! \cdot 3!$

(3) $3!$

(4) $4!$

11. עבור כל שני מספרים חיוביים x ו- y הוגדרה הפעולה $\$(x, y)$ כך:

$$\$(x, y) = x^{\frac{1}{y}}$$

נתון: a ו- b הם מספרים חיוביים.

איזו מהטענות הבאות נכונה בהכרח?

(1) $\$(a, a) = \$(1, 2)$

(2) $\$(a, b^2) = \(a^2, b)

(3) $\$(16, 2) = \$(4, 4)$

(4) $\$(a^n, n) = \$(a, 1)$

12. 10 קלפים מונחים בשורה ופניהם כלפי מטה. יוסי עבר על הקלפים מהראשון עד לעשירי והפך כל קלף שני. אחריו עברה איריס על הקלפים מהראשון עד לעשירי והפכה כל קלף שלישי. לבסוף עבר איתן על הקלפים מהראשון עד לעשירי והפך כל קלף רביעי. אילו קלפים מונחים כעת ופניהם כלפי מעלה?

(1) השני, השלישי, התשיעי והעשירי

(2) השני, השלישי, הרביעי, השמיני והעשירי

(3) השני, השלישי, השישי, התשיעי והעשירי

(4) השני, השלישי, החמישי והעשירי



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

13. 20 הם _____ אחוזים מתוך 50.

- (1) 2.5
- (2) 2
- (3) 30
- (4) 40

14. מספר השערות הלבנות על ראשו של אדם הוא בין מחצית ממספר שנותיו ובין פי שניים ממספר שנותיו. ציפי בת 24 ובוועז בן 30.

מה הטווח המדויק של מספר השערות הלבנות שעל ראשי שניהם יחד?

- (1) בין 60 ל-75
- (2) בין 27 ל-75
- (3) בין 60 ל-108
- (4) בין 27 ל-108

15. בגורד שחקים יש שתי מעליות. המעלית המהירה עולה בקצב של 21 קומות בדקה. המעלית האטית עולה בקצב של 14 קומות בדקה.

כמה קומות עולה המעלית המהירה בזמן שהמעלית האטית עולה 6 קומות?

- (1) 9
- (2) 10
- (3) 11
- (4) 12

16. 40 ילדים עומדים בשורה זה לצד זה. מכל שלושה ילדים **סמוכים** - אחד מרכיב משקפיים, והשניים האחרים לא. אם הילד הראשון מימין מרכיב משקפיים, אז גם הילד ה-_____ מימין מרכיב משקפיים.

- (1) 5
- (2) 15
- (3) 25
- (4) 35

17. רובוט יודע לעלות ולרדת במדרגות. בכל צעד שלו הוא עולה 3 מדרגות או יורד 2 מדרגות. הוא יכול לעצור על כל מדרגה שהוא מגיע אליה בסוף צעד. הרובוט עומד על המדרגה הראשונה בגרם מדרגות שבו 21 מדרגות. על איזו מדרגה לא יוכל הרובוט לעצור?

- (1) הוא יוכל לעצור על כל אחת מהמדרגות
(2) 17
(3) 10
(4) 4

18. לכל מספר שלם x בין 1 ל-9 הוגדרה $\$(x)$ כך:
מספר המספרים הדו-ספרתיים שספרת העשרות שלהם היא x , וספרת האחדות שלהם גדולה מ- x .

$$\$(x) = ?$$

- (1) $6 - x$
(2) $x + 2$
(3) $x + 5$
(4) $9 - x$

19. בבית הספר "אחדות" יש 10 כיתות (א'-י') ובכל כיתה 40 תלמידים. כל תלמידי בית הספר נבחנו במבחן שאפשר לקבל בו ציון בין 1 ל-10. הציון הממוצע של כל תלמידי בית הספר במבחן זה היה 8, והציון הממוצע של כל תלמידי כיתות א', ב' ו-ג' היה $3\frac{1}{3}$. מה היה ציונו של דני, הלומד בכיתה ד'?

- (1) 10 (2) 9 (3) 8 (4) 7

20. כלב רודף אחרי חתול לאורך כביש ישר. מהירותו של הכלב גדולה פי 3 ממהירותו של החתול. אם המרחק ביניהם הוא 10 ק"מ והחתול רץ במהירות של 5 קמ"ש, כעבור כמה זמן (בשעות) ישיג הכלב את החתול?

- (1) 1 (2) $\frac{2}{3}$ (3) 3 (4) $\frac{3}{2}$