

שם פרטי: _____ שם משפחה: _____
כיתה: _____ שם בית הספר: _____ עיר בית הספר: _____
כתובת המורים שלך: _____ מיועד גם למין נקבה

ילדים יקרים

ברוכים הבאים לשעשועון החידות "קנגורו".
השבוע משתתפים בשעשועון זה עוד ילדים רבים בגילכם במדינות שונות בעולם.

לפניכם 24 שאלות.
קראו אותן טוב ורק אז פתרו והשחירו בטופס התשובות את התשובה הנכונה.



לרשותכם שעה ורבע.






אנו מקווים שתפתרו בהצלחה את השאלות ושתיהנו מההשתתפות בשעשועון.
אם לא תספיקו לסיים הכול, לא נורא.

צות קנגורו מאחל לכם הצלחה!

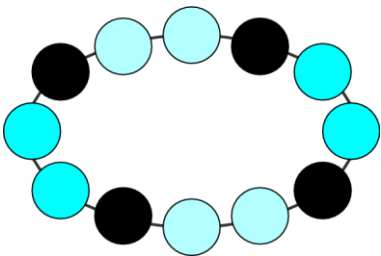
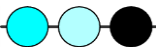
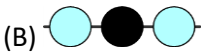
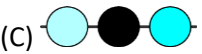
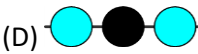
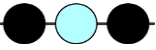
אין להיעזר במחשבון או בכל כלי עזר אחר.

כל שאלה מזכה ב 3 נקודות

1. באיזה ענן מוצגים רק מספרים שקטנים מ-7?

- (A)  (B)  (C)  (D) 
- (E) 

2. איזה מהחלקים הבאים הוא חלק מהשרשרת?

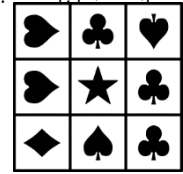
- 
- (A)  (B)  (C)  (D) 
- (E) 

3. משקלם של אימא קנגורו ובנה קנגור יחד הוא 60 ק"ג. משקלה של אימא קנגורו הוא 52 ק"ג. מה משקל הבן קנגור?



- (A) 4 קילוגרמים (B) 8 קילוגרמים (C) 30 קילוגרמים (D) 56 קילוגרמים (E) 112 קילוגרמים

4. קארין גזרה חלק אחד מהלוח הבא :



איזה מבין החלקים אינו יכול להיות החלק שגזרה קארין?

- (A)

♦	♥
---	---

 (B)

♠	♣
---	---

 (C)

♥	♥
---	---

 (D)

★	♣
---	---

 (E)

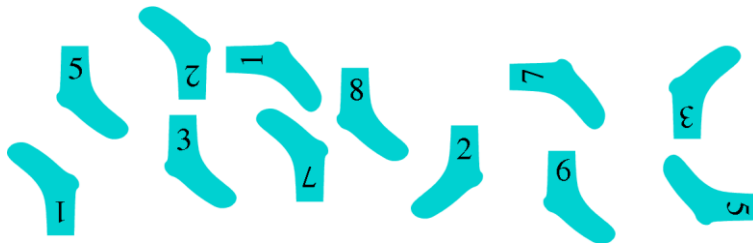
♥	♠
---	---

5. בתור לגן החיות עמדו 12 ילדים. לירז היא השביעית מתחילת התור ועומר הוא השני מסוף התור. כמה ילדים עומדים בתור בין לירז לעומר?



- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

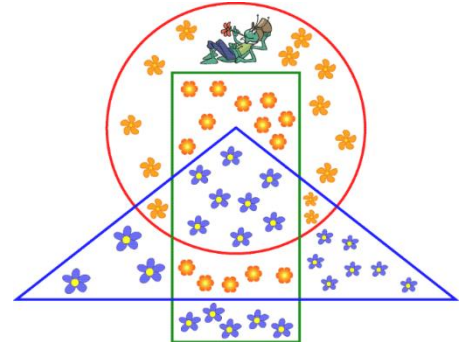
6. אריאל מתאים זוגות גרביים שעליהם כתוב אותם מספר. כמה זוגות גרביים הוא יוכל להתאים מהגרביים שבתמונה?



- (A) 8 (B) 6 (C) 5 (D) 4 (E) 3

7. הדבורה מאיזה אספה צוף מקל הפרחים שגמציאים בתוך המלבן, ללא הפרחים המופיעים גם במשולש

מכמה פרחים היא אספה צוף?



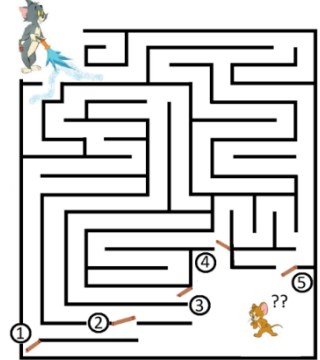
(E) 13 (D) 14 (C) 19 (B) 22 (A) 26



(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9

כל שאלה מזכה ב 4 נקודות

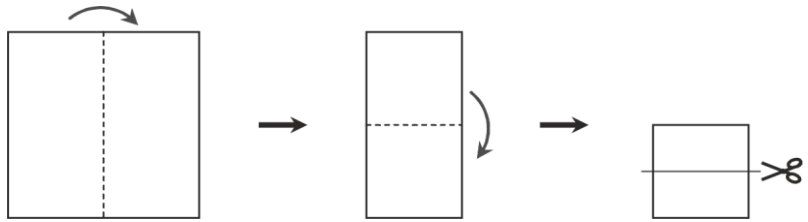
9. טום החתול צריך לסגור שניים מתוך חמישה שערים, כדי שהעכבר לא יוכל לצאת מהמבוך. איזה שערים טום צריך לסגור?



- (A) 1-12 (B) 3-12 (C) 4-13 (D) 4-15 (E) 5-13

10. עדי מקפלת דף נייר פעמים נאז גוזרת אותו, כפי שמתואר בציור.

כמה פיסות נייר יהיו לה אחרי שתסיים לגזור?

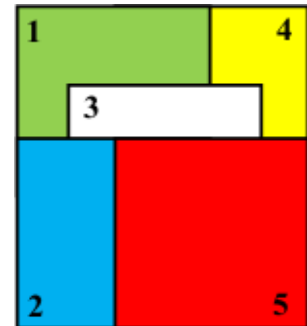


- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

11. חמישה קלפים בצורת ריבוע מונחים על השולחן בערמה, כפי שמוצג.

ליאת מרימה קלף אחרי קלף, לפי הסדר שבו הם מונחים, מהקלף העליון ועד הקלף האחרון.

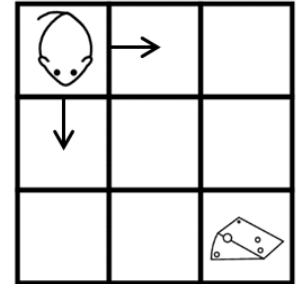
באיזה סדר מרימה ליאת את הקלפים?



- (A) 1-2-3-4-5 (B) 5-2-3-4-1 (C) 4-5-2-3-1 (D) 5-3-2-1-4 (E) 5-2-3-1-4

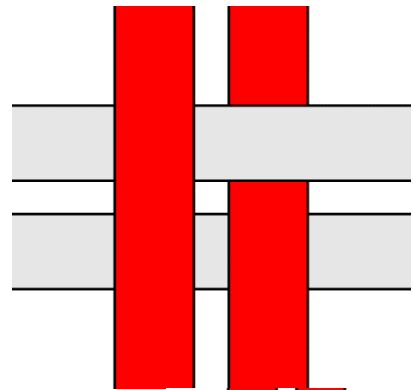
12. עקב וחתוכת גבינה נמצאים בפינות נגדיות של הלוח.

העקב יכול לנוע בכיוונים כפי שמוצג בתמונה. בפמה דרכים שונות יכול העקב להגיע אל הגבינה?



- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

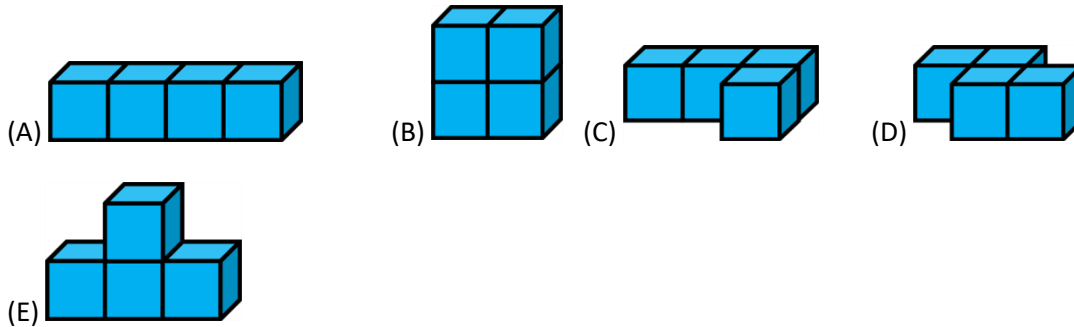
13. ארבע רצועות ארוגות זו בזו, ונראות מלפנים כמו בתמונה שלפניכם. איזו תמונה תראו אם תסתכלו עליה מאחור?



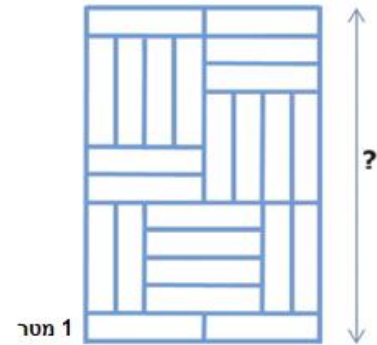
- (A) (B) (C) (D) (E)

14. קל אחד מהמבנים הבאים בנוי מארבע קוביות זהות ומוד בקות זו לזו. אם נצבע את המבנים בצבע כחול,

לאיזה מבנה יהיה השטח הצבוע הקטן ביותר?



15. הרצפה מכוסה באריחים מלבניים זהים כפי שמוצג בתמונה. מהו אורך הצד המסומן בסימן השאלה?



- (A) 6 מטר (B) 8 מטר (C) 10 מטר (D) 11 מטר (E) 12 מטר

16. הרפכת מתחנת "קנג" לתחנת "קנגור" יוצאת בשעה 6:00 בבוקר ועוצרת בדרך בשלוש תחנות נוספות.

המספרים הפתויים בכל תחנה מציגים את שעת הגעה של הרפכת לתחנה. הרפכת הגיעה לתחנת "קנגור" בשעה 23:00 באותו היום. מהו משך הזמן של הרפכת בין שתי התחנות האחרונות?



- (A) 2 שעות (B) 3 שעות (C) 4 שעות (D) 5 שעות (E) 6 שעות

כל שאלה מזכה ב 5 נקודות

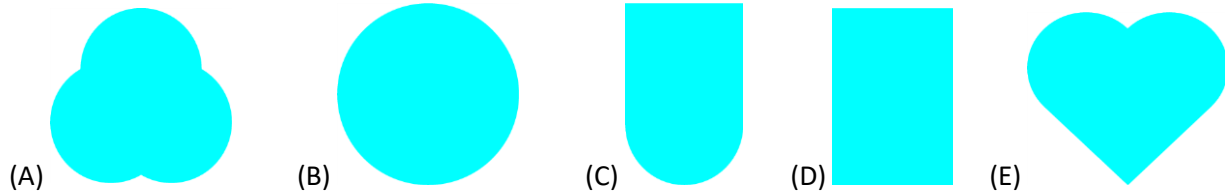
17. בחנה יש רק קבועים ופרות.
מספר הקבועים גדול ב-8 ממספר הפרות.
מספר הפרות שווה לחצי ממספר הקבועים.
כמה בעלי חיים נמצאים בחנה?

- (A) 16 (B) 18 (C) 20 (D) 24 (E) 28

18. גזרו צורה לשלושת החלקים הבאים:



איזו מהצורות הבאות היתה הצורה שגזרו?



19. בגן החיות יש 10 גמלים. לחלק מהגמלים יש דבש אחת ולחלק יש שתי דבשות. לכל הגמלים יחד יש בסך הכול 14 דבשות.

מה מספר הגמלים, בגן החיות, בעלי שתי הדבשות?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

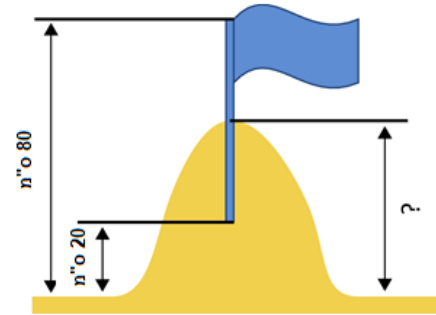
20. שלושה סנאים: אלוו, בועז וגידי אספו 7 אגוזים בסך הכול.

כל אחד אסף לפחות אגוז אחד ובסה"כ כל אחד אסף מספר שונה של אגוזים.
אלוו אסף הכי פחות אגוזים, בועז אסף הכי הרבה אגוזים.

כמה אגוזים אסף גידי?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

21. עידו ועוז בנו ארמון חול וקישטו אותו בדגל. הם תקעו חצי ממוט הדגל בנקודה הגבוהה ביותר של הארמון. הקצה העליון של הדגל הגיע לגובה של 80 ס"מ מעל הקרקע והקצה התחתון של הדגל הגיע לגובה של 20 ס"מ מעל הקרקע. מה גובהו של ארמון החול?



- (A) 40 (B) 45 (C) 50 (D) 55 (E) 60

22. לפניכם תשעה ריבועים:



ראשית, עמית החליפה את כל הריבועים השחורים בלבנים; אחריה החליף אותה את כל הריבועים האפורים בשחורים; ואחרי כולם, החליף רז את כל הריבועים הלבנים באפורים. איזו צורה סופית התקבלה?

- (A) (B) (C) (D) (E)

23. לפניכם חלק מלוח משבצות ארוך (לא כל הלוח נראה בתמונה).

גלעד בחר ריבוע של ארבע משבצות צמודות בלוח, כך שסכום ארבעת המספרים בתוך הריבוע היה שונה ל-64. איזה מהמספרים הבאים נמצא בריבוע שנבחר?

1	2	3	4	5
6	7	8	...	
...

- (A) 8 (B) 10 (C) 14 (D) 15 (E) 20

24. המכונה של מיכל ממירה אסימון אדום אקד לשלושה אסימונים לבנים ואסימון לבן אקד לשני אסימונים אדומים.



למיכל שלושה אסימונים אדומים ואסימון לבן אקד לבן:



היא משתמשת במכונה שלוש פעמים. מהו המספר הקטן ביותר של אסימונים שיוכל להישאר לה אחרי השימוש במכונה?

- (A) 7 (B) 6 (C) 8 (D) 5 (E) 9