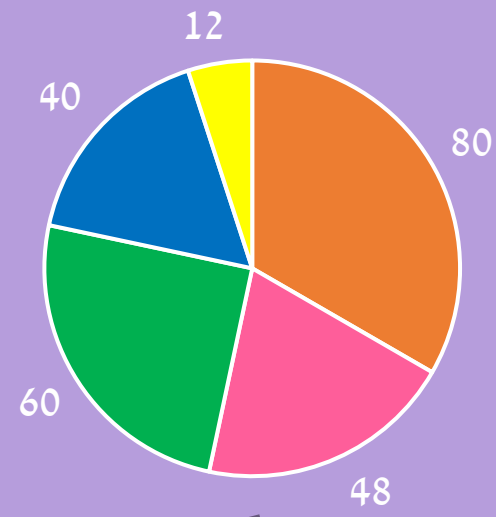




1
גרפיקו

עמוד דוגמה
להזמנה ופרטים נוספים ניתן לגשת לאתר או בטלפון:
www.psychometry.co.il/kids
1-800-750-760

בתרשים שלפניכם מוצגים נתונים על נושאי ציורי הגרפיטי בעיר דרוז'ה.



אותיות
 חיות
 אנשים
 חפצים
 צמחים

6) מה השארית של חלוקת מספר ציורי הגרפיטי בהם מופיעות אותיות וחיות במספר ציורי הגרפיטי בהם מופיעים צמחים?

- א. 8
 ב. 11
 ג. 7
 ד. 4

7) כמה ציורי גרפיטי יש בסך הכול בעיר?

- א. 240
 ב. 150
 ג. 280
 ד. 200

8) מה החלק שמהווים ציורי אנשים מסך כל הציורים?

- א. חצי
 ב. שישית
 ג. שמינית
 ד. רבע

9) רועי עשה סיור בעיר וראה חצי מציורי הצמחים ושליש מציורי אנשים. כמה ציורים ראה רועי בסך הכל?

- א. 23
 ב. 20
 ג. 26
 ד. 10

גרפיטי

ציור או כתובת מילים שמצוירים על הקיר.
עלול להיות עבירה על החוק.

גרפיטי

- 1 גרפיטי הוא ציור או כתובת מילים על קיר שמטרתם להביע דעה, עמדה
- 2 או ביטוי עצמי. גרפיטי יכול להיחשב כהשחתה (ונדליזם), אך גם
- 3 כאומנות. כאשר מציירים גרפיטי ללא אישור, זו עבירה על החוק. מקור
- 4 המילה "גרפיטי" מגיע מיוונית ומשמעותה היא "לצייר, לכתוב".
- 5 גרפיטי הוא תופעה שקיימת כבר שנים רבות. על הקירות בפומפיי, עיר
- 6 איטלקית עתיקה ששרידיה נשתמרו תחת אפר אחרי התפרצות הר געש
- 7 לפני כאלפיים שנה, נמצאו הודעות שנכתבו על ידי בעלי חנויות,
- 8 תלמידים וגלדיאטורים. אחת הכתובות שנמצאה היא: "רווח הוא
- 9 האושר".
- 10 עיריות רבות ניסו להתמודד עם תופעת הגרפיטי. אחת הדרכים הייתה
- 11 להקצות קירות מיוחדים לגרפיטי, אך רבים התנגדו לה כי היא לא
- 12 הפחיתה את כמות הגרפיטי הלא חוקי. היו עיריות שמחקו גרפיטי,
- 13 וכאלו שאסרו על מכירת צבעים, אך למרות המאמצים למגר את
- 14 התופעה, היא עדיין נמשכת.
- 15 אומנות רחוב, או פוסט גרפיטי, היא אומנות במקומות ציבוריים. היא
- 16 יכולה להיות חוקית וגם לא. האומנים רוצים לחשוף לציבור הרחב את
- 17 יצירותיהם ודעותיהם. בשנים האחרונות, אומנות רחוב הפכה
- 18 לפופולרית, והאומנים זוכים לאהדה. בערים רבות כמו תל אביב, יש
- 19 סיורי גרפיטי שמספרים את סיפוריהם של הציורים.
- 20 אחד מאמני הגרפיטי הידועים הוא "בנקסי" (שם בדוי), אמן אנגלי
- 21 שידוע בטכניקה השבלונית שלו. אחת מיצירותיו המפורסמות היא ילדה
- 22 שמפריחה בלון אדום בצורת לב.

(1) מה מקור המילה "גרפיטי"?

(2) הודעות של איזו קבוצה לא נמצאו בפומפיי?

- | | |
|----------------|---------------|
| א. בעלי חנויות | ב. תלמידים |
| ג. שוטרים | ד. גלדיאטורים |

(3) סמנו באילו דרכים ניסו עיריות להתמודד עם תופעת הגרפיטי.

- | | |
|--------------------|------------------------|
| א. מחקו את הגרפיטי | ב. הרסו בניינים |
| ג. מעצרו בית | ד. אסרו על מכירת צבעים |

(4) מה היחס לאומנות רחוב?

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| א. האומנים זוכים לאהדה | ב. היא נחשבת פשע |
| ג. אין אומנות רחוב כיום | ד. רק עשירים יכולים לצייר אותה |

(5) מי מהבאים הוא אומן גרפיטי מפורסם?

- | | |
|--------------------|-----------|
| א. וינסנט וואן גוך | ב. בנקסי |
| ג. אנדי וורהול | ד. פיקאסו |



עמוד דוגמה

להזמנה ופרטים נוספים ניתן לגשת לאתר או בטלפון:

www.psychometry.co.il/kids

1-800-750-760

דנמרק

מדינה בצפון אירופה, חלק ממדינות סקנדינביה. בירתה היא קופנהגן.



- 1200
- 453:3
- 60
- 820
- 775-69
- 3600
- 36+86-23
- 930
- 752-449
- 18×23
- 2500
- 481-62-59
- 5005:2
- 850-28
- 700
- 3625-27
- 300
- 972-43
- 150
- 541:9
- 97×12
- 360
- 100
- 400

דוגמה

דנמרק

- 1 דנמרק היא מדינה הנמצאת בצפון אירופה, בירתה היא קופנהגן והשפה הרשמית בה היא דנית. דנמרק היא חלק ממדינות סקנדינביה שכוללות גם את נורווגיה ושוודיה. דנמרק היא המדינה השנייה המאושרת ביותר בעולם, היא דוגלת בשוויון זכויות ובחוקים חברתיים שתורמים לאיכות חייהם של התושבים.
- 2 דנמרק היא מונרכיה, כלומר ראש המדינה שלה הוא מלך או מלכה, והיא המונרכיה האירופאית העתיקה ביותר שמתקיימת ברצף עד היום, כאשר משפחת המלוכה הדנית נמצאת בשלטון למעלה מאלף שנים.
- 3 דגלה של דנמרק אדום עם צלב סקנדינבי, צלב שהקו האנכי שלו לא נמצא במרכז, בצבע לבן. הוא נחשב לדגל המדינה העתיק ביותר בעולם, ומשמש כדגלה של דנמרק במשך כ-800 שנים.
- 4 בין המאה ה-8 למאה ה-10 לספירה חיו בדנמרק וסקנדינביה כולה הוויקינגים, יורדי ים שנהגו לפשוט על יישובים בצרפת ובאיים הבריטיים ולהקים מושבות חדשות במקומות אליהם הגיעו. האומה הדנית הפכה לנוצרית על ידי המלך הארלד "כחול-השן", שגם בנה מבצרים עגולים וגדולים ברחבי הממלכה הדנית, ושרידיהם קיימים עד היום.
- 5 הנס כריסטיאן אנדרסן היה סופר ילדים ומשורר דני מפורסם. הוא ידוע בעיקר בזכות יצירותיו: "בגדי המלך החדשים", "הברווזון המכוער", "הנסיכה והעדשה", ו"בת הים הקטנה". סיפוריו של אנדרסן תורגמו ליותר מ-120 שפות, ומוכרים ברחבי העולם גם 150 שנים לאחר מותו.

1) מי מהבאות היא לא חלק מסקנדינביה?

- א. דנמרק ב. שוודיה
ג. בריטניה ד. נורווגיה

2) כמה שנים דגל דנמרק נמצא בשימוש?

- א. 80 שנים ב. 800 שנים
ג. 1,000 שנים ד. 100 שנים

3) מה הוא צלב סקנדינבי?

- א. צלב בעל 3 רגליים ב. צלב בו הקו האנכי לא נמצא במרכז
ג. צלב בצבע לבן בלבד ד. הסמל של הכנסייה הסקנדינבית

4) מי היה הארלד "כחול-השן"?

5) מי מהבאות אינה יצירה של אנדרסן?

- א. בגדי המלך החדשים ב. בת הים הקטנה
ג. היפיפייה הנרדמת ד. הברווזון המכוער



עמוד דוגמה

להזמנה ופרטים נוספים ניתן לגשת לאתר או בטלפון:

www.psychometry.co.il/kids

1-800-750-760

קובה

מדינת אי באמריקה, האי הקריבי הגדול ביותר. בירתה היא הוואנה.

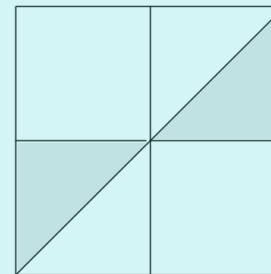


6) איזה היגד מבין הבאים הוא לא תכונה של אלכסון?

- א. אלכסון הוא קטע
- ב. נמצא תמיד בתוך המצולע
- ג. מחבר בין שני קודקודים
- ד. מחבר בין קודקודים שלא נמצאים על אותה צלע

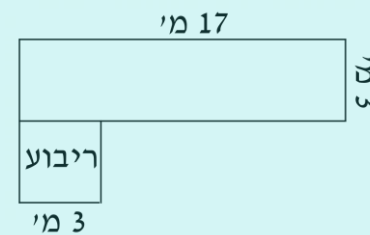
7) מה החלק היחסי של השטח האפור משטחו של הריבוע?

- א. חצי
- ב. רבע
- ג. שמינית
- ד. שליש



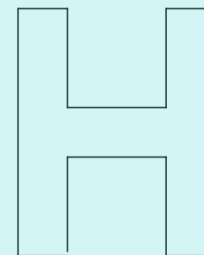
8) מחיר של מטר גדר עולה 5 ש"ח. מה תהיה העלות של הגדר מסביב לשטח הבא?

- א. 215 ש"ח
- ב. 43 ש"ח
- ג. 230 ש"ח
- ד. לא ניתן לדעת



9) כמה פעמים הצורה הבאה מכסה את עצמה בסיבוב שלם?

- א. 1
- ב. 2
- ג. 3
- ד. 4



קובה

- 1 קובה היא מדינת אי ביבשת צפון אמריקה, ששוכנת בין הים הקריבי
- 2 לאוקיינוס האטלנטי, ונחשבת לאי הגדול ביותר מבין האיים הקריביים.
- 3 שכנותיה של קובה הן ארצות הברית, מקסיקו, איי הבהאמה והאיטי.
- 4 בירתה היא עיר הנמל הוואנה, שהיא גם העיר הגדולה ביותר בה. השפה
- 5 הרשמית המדוברת במדינה היא ספרדית.
- 6 כריסטופר קולומבוס גילה את קובה ב-1492, כחלק ממסעו לאמריקה.
- 7 עשרים שנה לאחר מכן החלו הספרדים ליישב את קובה והשתלטו עליה.
- 8 הספרדים שלטו בקובה מאות שנים, עד שבשנת 1898 שמה ארצות
- 9 הברית קץ לשלטון הספרדי והשתלטה בעצמה על קובה.
- 10 קובה זכתה בעצמאותה רק ב-1902, אך בשנים שלאחר מכן התקשתה
- 11 למצוא יציבות כלכלית ושלטונית. מספר מהפכות התרחשו במדינה, עד
- 12 שלבסוף בשנת 1959 השתלט פידל קסטרו על המדינה. ארצות הברית לא
- 13 קיבלה את שלטונו של קסטרו, והיחסים בין המדינות רעועים עד היום.
- 14 אוכלוסיית קובה מונה כ-11 מיליון אנשים. היא מאופיינת באקלים
- 15 טרופי – מזג אוויר חם ולח לאורך השנה כולה, כשחלקים ממנה מלווים
- 16 בגשמים. התיירות בקובה מצליחה ומכניסה לקופת המדינה כ-2
- 17 מיליארד דולר בשנה.
- 18 התרבות בקובה הושפעה מתרבויות שונות: תרבות הילידים המקומיים
- 19 טרם הגעת הספרדים, התרבות הספרדית והתרבות האפריקאית. בקובה
- 20 התפתחו סגנונות מוזיקליים כמו הממבו, הרומבה והצ'ה צ'ה צ'ה
- 21 שעליהם מבוססת מוזיקת הסלסה.

(1) היכן נמצאת קובה?

- א. בספרד ב. בין הים הקריבי לאוקיינוס האטלנטי
- ג. בטרופיה ד. במדינת פלורידה

(2) מי גילה את קובה?

- א. כריסטופר קולומבוס ב. ארצות הברית
- ג. פידל קסטרו ד. לא ידוע

(3) מדוע היחסים של ארצות הברית וקובה רעועים?

- א. קובה רצתה עצמאות ב. ארצות הברית לא קיבלה את שלטון קסטרו
- ג. קובה לא הייתה יציבה ד. בקובה לא מדברים אנגלית

(4) מה זה מזג אוויר טרופי?

(5) סמן אילו סגנונות מוזיקליים התפתחו בקובה.

- א. רומבה ב. ואלס
- ג. פלמנקו ד. ממבו

כתבו את הסימן המתאים בכל תרגיל. (>, <, או =)

41

קו המשווה



עמוד דוגמה

להזמנה ופרטים נוספים ניתן לגשת לאתר או בטלפון:

www.psychometry.co.il/kids

1-800-750-760

קו המשווה

קו דמיוני שמחלק את כדור הארץ לחצי
הכדור הצפוני ולחצי הכדור הדרומי.

בית הספר של
ניב רווח



$$\frac{7}{21} \square \frac{3}{9}$$

(7)

$$\frac{0}{3} \square \frac{0}{20}$$

(6)

$$\frac{7}{8} \square \frac{9}{10}$$

(9)

$$2\frac{1}{4} \square \frac{18}{8}$$

(8)

$$\frac{3}{5} \square \frac{6}{10}$$

(11)

$$\frac{15}{30} \square \frac{14}{28}$$

(10)

$$1 + \frac{16}{10} \square \frac{2}{1} + \frac{5}{12}$$

(13)

$$4\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \square \frac{40}{8} - 2$$

(12)

$$6\frac{1}{3} + 4\frac{6}{9} \square 11\frac{6}{18} - \frac{7}{7}$$

(15)

$$\frac{2}{3} \square \frac{2}{9} - \frac{1}{18}$$

(14)

קו המשווה

- 1 קו המשווה הוא קו דמיוני שחוצה את כדור הארץ לרוחב בין שני
- 2 הקטבים. כל חצי של כדור הארץ נקרא "המיספרה" (חצי כדור ביוונית),
- 3 כך שיש המיספרה צפונית והמיספרה דרומית. אורכו של קו המשווה
- 4 הוא כ-40,000 קילומטרים.
- 5 קו המשווה הוא אזור שבו קרני השמש פוגעות בקו ישיר בכל ימות
- 6 השנה. העובדה הזאת גורמת לכך שהאזור חם ואורך היום בו כמעט זהה
- 7 לאורך הלילה כל השנה, כ-12 שעות של שמש ביממה. האקלים באזור
- 8 הוא אקלים טרופי, אקלים שלרוב מאופיין בטמפרטורות גבוהות
- 9 ויציבות ולעיתים גם גשמים כבדים ולחות גבוהה. בזכות הגשמים
- 10 הרבים והטמפרטורה הגבוהה, אזורים בהם יש אקלים טרופי מאופיינים
- 11 בצמחייה ובעלי חיים מגוונים, ולעיתים אף יערות גשם.
- 12 תכונה נוספת של אזור קו המשווה, המבדילה אותו ממקומות אחרים
- 13 בעולם, היא שאין בו חורף, אביב, קיץ וסתיו. נהוג לחלק את השנה לשתי
- 14 עונות- עונה יבשה ועונה רטובה. עונה יבשה היא עונה שבה כמות
- 15 המשקעים קטנה מאוד עד אפסית, בעוד בעונה הרטובה כמות המשקעים
- 16 גדולה, ולפעמים מלווה בהצפות.
- 17 קו המשווה עובר דרך היבשות דרום אמריקה, אפריקה ואסיה, במדינות
- 18 כמו אוגנדה, אינדונזיה וקולומביה. מדינה נוספת היא אקוודור שבדרום
- 19 אמריקה. שמה מגיע מהמילה האנגלית והספרדית לקו המשווה-
- 20 אקוויטור. סמוך לעיר הבירה קיטו שבאקוודור, באזור קו המשווה, ישנו
- 21 מתחם שנקרא "עיר אמצע העולם", ובו אנדרטה המראה את מיקומו
- 22 המדויק של קו המשווה.

(1) מה הוא קו המשווה?

(2) מה היא המיספרה?

- א. חצי מכדור הארץ ב. הצד הדרומי של כדור הארץ
- ג. כל כדור הארץ ד. הצד הצפוני של כדור הארץ

(3) מה לא מאפיין אקלים טרופי?

- א. טמפרטורות גבוהות ב. שתי עונות
- ג. לחות ד. סופות חול

(4) מדוע היום והלילה כמעט זהים באורכם באזור קו המשווה?

- א. כי אין שמש ב. בגלל השדה המגנטי של כדור הארץ
- ג. בגלל שעון הקיץ ד. כי השמש מאירה בקו ישיר לאזור

(5) באיזו מדינה לא עובר קו המשווה?

- א. קולומביה ב. קנדה
- ג. אקוודור ד. אוגנדה



עמוד דוגמה

להזמנה ופרטים נוספים ניתן לגשת לאתר או בטלפון:

www.psychometry.co.il/kids

1-800-750-760

אילוף כלבים

תהליך שמשנה את התנהגות הכלב
בהתאם לרצון הבעלים.

בית הספר של
ניב רווח



6 לאילוף כלב נדרשים 6 שבועות בסך הכל. דנה אילפה את הכלב שלה במשך 2 וחצי שבועות ואז עשתה הפסקה. לאחר מכן המשיכה באילוף לעוד שבוע אחד. כמה שבועות נותרו עד לתום האילוף?

ד. 2 וחצי

ג. 3

ב. 3 וחצי

א. 2

7 גיל מאלף כלבים ומרוויח 200 שקלים בשעה. אם גיל עבד ביום ראשון במשך $3\frac{1}{2}$ שעות וביום שני במשך $2\frac{1}{2}$ שעות, כמה כסף הרוויח בשני הימים (בש"ח)?

ד. 2,000

ג. 1,600

ב. 1,000

א. 1,200

8 כלב אולף לרוץ במסלול מכשולים בצורת מלבן. היקף המסלול הוא 24 מטרים. מה לא יכולים להיות אורכי צלעות המלבן?

ד. 8 ו-3

ג. 6 ו-6

ב. 10 ו-2

א. 9 ו-3

9 הכלב מוקי רץ 40 ק"מ ביום ראשון. ביום שני הוא רץ חצי מהמרחק שרץ ביום ראשון, ביום שלישי רץ חצי מהמרחק שרץ ביום שני. מה המרחק שרץ הכלב ב-3 הימים (בק"מ)?

ד. $77\frac{1}{4}$

ג. $77\frac{1}{2}$

ב. 77

א. 70

10 מיכל קנתה חטיפים לאילוף הכלב שלה. היא רכשה 5 ק"ג חטיפים ולאחר האילוף נותרו $1\frac{1}{4}$ ק"ג מהחטיפים. מה משקל החטיפים שבהם השתמשה (בק"ג)?

ד. $4\frac{1}{4}$

ג. $2\frac{3}{4}$

ב. $3\frac{1}{4}$

א. $3\frac{3}{4}$

אילוף כלבים

1) מה אפשר ללמד כלב בעזרת אילוף?

2) לפי השיטה של אילוף באמצעות חיזוק חיובי, מה יעשה הבעלים כאשר הכלב יושב לפי פקודה?

- א. יעניש אותו ב. ישמיע קול חזק
ג. ייתן לו חטיף ד. לא יעשה כלום

3) מה מחליף הצליל של הקליקר?

- א. את החיזוק החיובי ב. את הפקודה
ג. את העונש ד. את הרצועה

4) לפי השיטה של אילוף על ידי ענישה, מתי הבעלים יעניש את הכלב?

- א. כשהוא לא מבצע פעולה רצויה ב. כשהוא מבצע פעולה רצויה
ג. כשהוא נובח על גנב ד. כשהוא מבצע פעולה לא רצויה

5) סמנו את המשימות המיוחדות שכלבים יכולים לבצע:

- א. לאתר בני אדם באמצעות הריח ב. לעזור בביצוע מעצרים
ג. לבצע תהליכים רפואיים ד. לאתר חומרים מסוכנים

1 אילוף כלבים הוא תהליך שמשנה את התנהגות הכלב בהתאם לרצון הבעלים. אילוף כלבים יכול להיות אילוף לעשיית צרכים מחוץ לבית, ויכול לשמש גם ללימוד תעלולים שונים. כמו כן, יש המאלפים את כלביהם לביצוע תהליכים מורכבים במיוחד. קיימות מספר שיטות אילוף, ולכל אחת יתרונות וחסרונות משלה.

2 השיטה הראשונה היא באמצעות חיזוק חיובי – כשהכלב מבצע את מה שהבעלים רוצה, הוא מקבל חטיף, שבחים או תגמול אחר. החיזוק החיובי מעודד את הכלב להמשיך לבצע מה שלמד לעשות, ומחזק מאוד את הקשר בין הכלב למאלף.

3 שיטה נוספת היא אילוף באמצעות קליקר – מכשיר שמשמיע צליל כשלוחצים עליו. תחילה משמיעים צליל במהלך חיזוק חיובי, כך שהכלב לומד לקשר את הצליל למעשה טוב שעשה. בהמשך משמיעים את הצליל בלי החיזוק, והכלב לומד להגיב כאילו קיבל חיזוק.

4 ישנה שיטה של אילוף על ידי ענישה, לפי שיטה זו, אם הכלב מבצע פעולה לא רצויה, הוא לא יקבל חיזוק חיובי כמו חטיף, אלא יקבל גירוי שלילי ולא נעים כמו למשל צליל חזק מאוד. שיטה זו יעילה בעיקר כדי למנוע מהכלב לבצע התנהגויות לא רצויות ולא כדי ללמד אותו לבצע פעולות חדשות.

5 לפעמים מאלפים כלבים כדי שיבצעו משימות מיוחדות: כלבי נחייה לעיוורים, כלבים שמסוגלים לאתר בני אדם באמצעות חוש הריח וחיוניים במקרים של אסונות טבע, כלבים שמסוגלים לאתר חומרים מסוכנים וכלבי משטרה וצבא שעוזרים בביצוע מעצרים.