

הנחיות כלליות

שלום,

כחלק מתהליך ההרשמה ללימודים נתבקשת לעבור תהליך איבחון.
מסלול המבדקים אותו תעבור/י כולל מבחנים מסוגים שונים, הבודקים כישרים ותכונות הרלוונטיים למסלול הלימודים אליו את/ה מועמד/ת.

- משך המבדקים כשלוש שעות.
- המבדקים הינם ממוחשבים, ואין כל צורך בהתנסות קודמת בהפעלת מחשב על מנת להצליח בהם.
- לכל שאלה במבחן מוצגות מספר תשובות אפשריות. יש לבחור מתוכן את התשובה הנכונה ביותר.
- כל מבחן נפתח בפרק של הסברים ושאלות לדוגמא. קרא/י היטב ובעיון את ההנחיות לפני שתפעל/י!
- במבחן לא ניתן להשתמש במחשבון. יינתנו לך דפי טיוטא לצורך ביצוע חישובים.
- שים לב, ניתן להיבחן בבחינה חוזרת (גם עבור מוסד לימודים אחר), רק לאחר חמישה חודשים ממועד הבחינה הראשון.
- נבחנים בשפה זרה: ניתן להבחן בשפות: אנגלית, רוסית, ערבית, צרפתית וספרדית. למעוניינים בכך, יש לעדכן את המכללה או את תיל בעת ההרשמה למבחן.
- לקויי למידה: נבחנים לקויי למידה המעוניינים לבדוק את זכאותם לתוספת זמן בבחינה, מתבקשים ליצור קשר עם תיל 03-5787444 שלוחה 0 (אם אין מענה, יש להשאיר הודעה).
- ביום המבחנים עליך להצטייד בשובר תשלום ובתעודה מזהה.
- לפניך שאלות לדוגמא. שאלות אלו מייצגות תחומים שונים אותם כולל המבדק, אך הן אינן מייצגות את כל סוגי השאלות המופיעות במבדק או את רמת הקושי של כלל השאלות.

בברכה,

צוות תיל אינטרנשיונל

שאלות לדוגמא

אנלוגיות מילוליות

לפניך צמד מילים, המקיימות ביניהן קשר מסויים. עליך לבחור מבין התשובות האפשריות את זוג המילים המקיים את אותו הקשר.

1	יד - ציור	א. ראש - כובע ב. פה - נאום ג. רכב - נוסע ד. ילד - שחייה
2	כעס - צעקה	א. עומק - צלילה ב. עייפות - עבודה ג. שקט - לחישה ד. עצב - בכי
3	עץ - נייר	א. זכוכית - חול ב. גומי - נפט ג. כותנה - בד ד. קמח - חיטה
4	בלון - כדור פורח	א. אקדח - תותח ב. רגל - נעל ג. מכונת - סוס ד. נהר - מים
5	מדף - ארון	א. גיר - לוח ב. תריס - חלון ג. מחברת - שורה ד. כיסא - אולם

מפתח תשובות נכונות:

1=ב' 2=ד' 3=ג' 4=א' 5=ב'

שאלות לדוגמא

אוצר מילים

לפניך רשימת מילים. עליך לבחור מבין התשובות את המילה שזהה בפרושה למילה המוצגת בשאלה.

1	מה פירוש המילה "לרסן"?	א. לשמר ב. לבלום ג. לאכוף ד. לפייס
2	מה פירוש המילה "שאון"?	א. כוח ב. רעש ג. נטל ד. עומס
3	מה פירוש המילה "לבלר"?	א. פקיד ב. מכשיר ג. עני ד. מוכר
4	מה פירוש המילה "פולמוס"?	א. ויכוח ב. ארגון ג. המולה ד. הסכמה
5	מה פירוש המילה "ביבר"?	א. מקצוע ב. שמורה ג. בכי ד. רהיט

מפתח תשובות נכונות:

1=ב' 2=ב' 3=א' 4=א' 5=ב'

שאלות לדוגמא

סדרות חשבוניות

לפניך סדרת מספרים, המקיימת חוקיות מסויימת. בסוף כל סדרה מופיעים שני קווים המייצגים את המספרים הבאים בסדרה. עליך לבחור מבין התשובות האפשריות את המספר הממשיך את הסדרה על פי חוקיות זו.

0 , 3 , 6 , 9 , 12 , 15 , _ , _	<p>19, 21 א. 1</p> <p>16 , 19 ב.</p> <p>17 , 19 ג.</p> <p>18 , 21 ד.</p>
2 , 4 , 8 , 16 , 32 , 64 , _ , _	<p>128, 246 א. 2</p> <p>138 , 276 ב.</p> <p>128 , 256 ג.</p> <p>138 , 266 ד.</p>
5 , 13 , 15 , 21 , 25 , 29 , _ , _	<p>35 , 37 א. 3</p> <p>33 , 39 ב.</p> <p>27 , 31 ג.</p> <p>31 , 35 ד.</p>
1 , 1 , 2 , 3 , 5 , 8 , _ , _	<p>13 , 21 א. 4</p> <p>13 , 17 ב.</p> <p>11 , 17 ג.</p> <p>11 , 14 ד.</p>
1 , 4 , 3 , 6 , 4 , 7 , _ , _	<p>8 , 10 א. 5</p> <p>5 , 8 ב.</p> <p>6 , 9 ג.</p> <p>4 , 7 ד.</p>

מפתח תשובות נכונות:

'ד' = 1 'ג' = 2 'א' = 3 'א' = 4 'ד' = 5

שאלות לדוגמא

שאלות חשבון

עליך לקרוא את השאלות ולבחור את התשובה הנכונה מבין אפשרויות התשובה בכל שאלה.

א. 4/12 ב. 4/16 ג. 1/2 ד. 2/9	1	אדם יצא לחופשה מהעבודה. הוא החליט כי 1/3 מתקופת החופשה הוא יבלה בשינה, ואת הזמן הנותר יחלק באופן שווה לקריאה, לאכילה ולצפייה בסרטים. איזה חלק מזמנו בילה אותו אדם בקריאה?
א. 33 סוכריות על מקל ב. 22 סוכריות על מקל ג. 28 סוכריות על מקל ד. 18 סוכריות על מקל	2	מכונה לייצור סוכריות מייצרת בכל מחזור פעילות 22 סוכריות על מקל, 12 כדורי סוכריות מנטה ו-16 סוכריות גומי. לאחר שדרוג המכונה, היא מייצרת 75 סוכריות בכל מחזור, אך היחס בין כל הסוכריות נשמר. כמה סוכריות על מקל מייצרת המכונה בכל מחזור לאחר השדרוג?
א. 120 עובדים ב. 320 עובדים ג. 160 עובדים ד. 480 עובדים	3	במפעל לייצור אריזות עובדים 600 עובדים: 1/5 מהעובדים מייצרים אריזות פלסטיק, והשאר אריזות מקרטון. לרגל הכנסת קו חדש לייצור אריזות מזכוכית, הוחלט להעביר לקו זה 1/3 מהעובדים בכל אחד מהקווים האחרים. כמה עובדים נשארו בקו האריזות מקרטון?
א. 60 דקות ב. 37 דקות ג. 48 דקות ד. 50 דקות	4	המרחק בין נקודה א' לנקודה ב' הוא 121 ק"מ. יוסי יצא ברכבת מנקודה א' לעבר נקודה ב' בשעה 09:00 בבוקר. רמי יצא ברכבת מנקודה ב' לעבר נקודה א' באותה שעה. הרכבת נוסעת במהירות 110 קמ"ש ועוצרת לאחר 55 ק"מ למשך 15 דקות. לאחר כמה זמן יפגשו?
א. 4 ב. 20 ג. 24 ד. 44	5	בכד 10 כדורים. 4 אדומים וששה כחולים. בכד שני 16 כדורים אדומים ומספר בלתי ידוע של כחולים. בכל סיבוב נבחר כדור אחד מכל אחד משני הכדים. הסיכוי שלשני הכדורים אותו צבע הוא 0.44. כמה כדורים כחולים בכד השני?
א. 96 ב. 120 ג. 144 ד. 192	6	בחנות בגדים מוכרים מגפיים, נעליים וחולצות. בכל יום נמכרים בממוצע פי 3 נעליים ממגפיים ופי 8 חולצות מנעליים. מחירן של נעליים זהה למחירם של מגפיים ועומד על 250 ₪, ומחירן של חולצות הוא חצי ממחיר זה. בחודש האחרון החנות הייתה פתוחה 20 ימים וסך ההכנסה בחנות עמד על 480,000 ש"ח. כמה חולצות נמכרו בממוצע ביום בחודש האחרון?

מפתח תשובות נכונות: 1 = ד' 2 = א' 3 = ב' 4 = ג' 5 = א' 6 = ג'

שאלות לדוגמא

סדרות צורניות

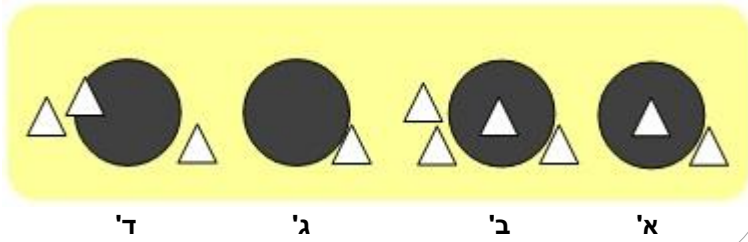
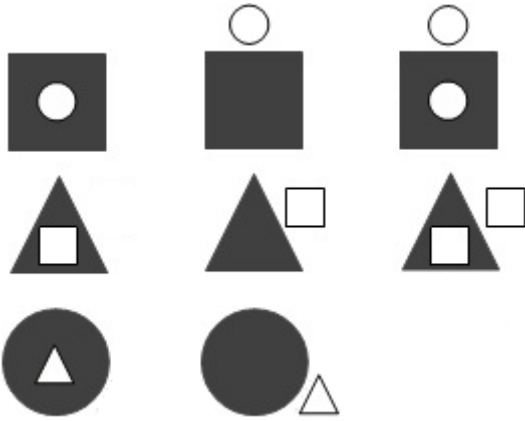
לפניך סדרת צורות, המקיימות חוקיות מסוימת. בכל סדרה חסרה צורה אשר אמורה להשלים את הסדרה. עליך לבחור מבין התשובות האפשריות את הצורה המקיימת חוקיות זו.

שאלה 1:

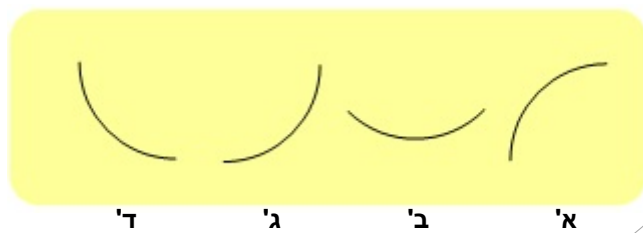
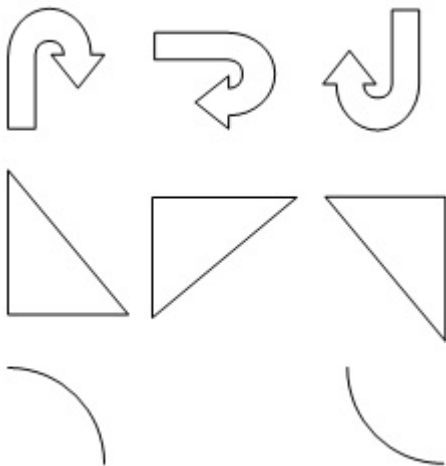
ד' ג' ב' א'

שאלות לדוגמא

שאלה 2:



שאלה 3:



שאלות לדוגמא

שאלה 4:

ד' ג' ב' א'

שאלה 5:

ד' ג' ב' א'

מפתח תשובות נכונות:

ב' = 1 א' = 2 ג' = 3 ב' = 4 ד' = 5

שאלות לדוגמא

שאלות הגיון

עליך לקרוא את השאלות ולבחור את התשובה הנכונה מבין אפשרויות התשובה בכל שאלה.

<p>א. חנות התקליטים ב. חנות הבגדים ג. חנות הנעליים ד. אין פתרון</p>	<p>1 במרכז מסחרי יש 4 חנויות סמוכות המסודרות בשורה. חנות התקליטים ממוקמת ליד חנות הבגדים, אבל לא ליד חנות הנעליים. חנות הנעליים לא נמצאת ליד חנות הצעצועים. איזו חנות נמצאת ליד חנות הצעצועים?</p>
<p>א. היה זה סרט אימה באנגלית. ב. היתה זו קומדיה קצרה. ג. היה זה סרט בצרפתית. ד. היתה זו קומדיה באורך מלא.</p>	<p>2 יוסי אוהב את כל סוגי הסרטים שבאנגלית. מאיה מוכנה לראות רק קומדיות. צביקה מעדיף סרטים קצרים על פני סוגים אחרים של סרטים. ביום האחרון של פסטיבל הסרטים יוסי ומאיה הלכו לראות את הסרט שהוצג בסימנטק, אך צביקה לא רצה לבוא איתם. מה מהמשפטים הבאים <u>לא יתכן</u>?</p>
<p>א. היתה זו דרמה קצרה. ב. לא ניתן לדעת איזה סוג סרט זה היה (דרמה, קומדיה, מתח וכו'). ג. צביקה לא בא לסרט כי הוא לא אוהב סרטים ארוכים. ד. לא ניתן לדעת את שפת הסרט.</p>	<p>3 בהתייחס לקטע שהוצג בשאלה 2, איזה מהמשפטים הבאים <u>נכון</u>?</p>
<p>א. שירה ב. אהובה ג. חנה ד. מירי</p>	<p>4 אהובה, ירדנה, מירי, שירה, חנה והילה הן מורות למתימטיקה בתיכון. אהובה מלמדת כיתות ז'-ט'. ירדנה מעדיפה ללמד כיתות י'-יב'. מירי לעולם איננה מלמדת כיתות י'-יב'. שירה תמיד מלמדת במקביל לירדנה. חנה מעדיפה ללמד כיתות ז'-ט', והילה נמנעת מללמד כיתות ז'-ט'. ירדנה יצאה לשנת שבתון. מי המתאימה ביותר ללמד מתימטיקה בכיתות י'-יב'?</p>
<p>א. חנה ב. הילה ג. מירי ד. שירה</p>	<p>5 אהובה יצאה לשנת שבתון. מי המתאימה ביותר ללמד מתימטיקה בכיתות ז'-ט'?</p>

מפתח תשובות נכונות:

1 = א' 2 = א' 3 = ד' 4 = א' 5 = ג'

שאלות לדוגמא

הסקה מתרשים

בכל דוגמא יופיעו תרשים או טבלה, ומתחתם יופיעו מספר שאלות בעלות 4 תשובות אפשריות, מתוכן רק אחת נכונה. בכל שאלה יהיה עליך להסיק מסקנות על סמך הנתונים אשר יוצגו בפניך. בתשובתך הסתמך/י על המידע המוצג באותה השאלה בלבד, ולא על מידע המוצג בשאלות קודמות. אנו ממליצים לך להשתמש בדף טיוטה על מנת לפתור את השאלות.

דוגמא 1

הטבלה הבאה מתארת את השכר השנתי הממוצע באלפי דולרים במדינות שונות (A, B, C), בחלוקה לפי קבוצות גיל (21-30, 31-40, 41-55, 56 ומעלה) והשכלה (השכלה עממית, השכלה תיכונית, השכלה אקדמית):

השכלה אקדמית	השכלה תיכונית	השכלה עממית	קבוצת גיל	מדינה
27	26	25	21-30	A
40	42	35	31-40	
74	57	41	41-55	
96	83	45	56 ומעלה	
32	35	36	21-30	B
40	39	38	31-40	
53	52	44	41-55	
80	49	48	56 ומעלה	
44	40	38	21-30	C
72	68	50	31-40	
82	80	62	41-55	
85	82	68	56 ומעלה	

1. באיזו מהקבוצות הבאות, הגידול היחסי (באחוזים) בשכר גדל ככל שעולה הגיל?

- א. תושבי מדינה A בעלי השכלה אקדמית
- ב. תושבי מדינה A בעלי השכלה עממית
- ג. תושבי מדינה B בעלי השכלה אקדמית
- ד. תושבי מדינה C בעלי השכלה תיכונית

2. באילו מהקבוצות הבאות פערי השכר המוחלטים בין העובדים המבוגרים (56)

ומעלה) והצעירים (21-30) הם הגבוהים ביותר?

- א. בעלי השכלה אקדמית במדינה A
- ב. בעלי השכלה תיכונית במדינה B
- ג. בעלי השכלה אקדמית במדינה B
- ד. בעלי השכלה עממית במדינה C

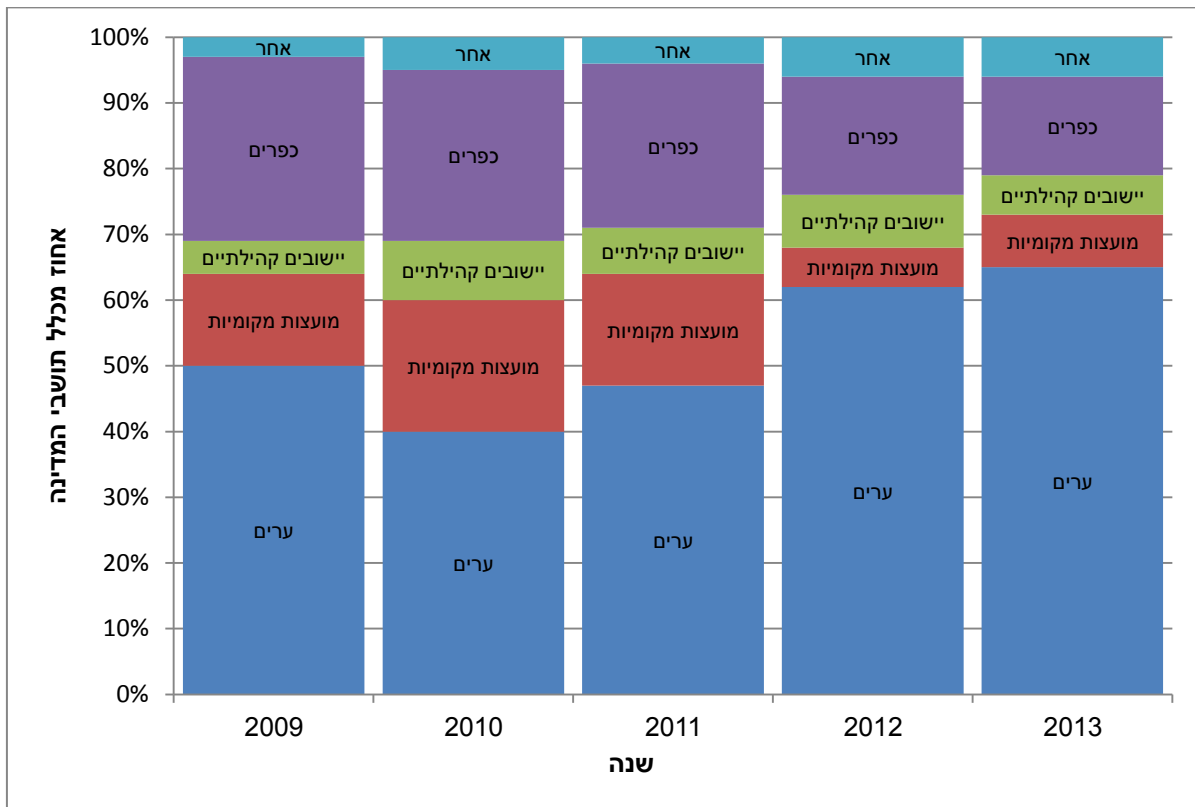
3. באיזו מדינה השכר הממוצע בקרב כלל בעלי ההשכלה האקדמית הוא הגבוה

ביותר?

- א. A
- ב. B
- ג. C
- ד. לא ניתן לדעת

דוגמא 2

הגרף הבא מציג את התפלגות סוגי היישובים במדינה דמיונית בשנים 2009-2013. הנתונים המוצגים בגרף מתייחסים לאחוז מתושבי המדינה המתגוררים ביישוב מאותו הסוג.



1. בין אילו שנים חלה העלייה הגדולה ביותר באחוז התושבים המתגוררים בערים?

א. 2009-2010

ב. 2010-2011

ג. 2011-2012

ד. 2012-2013

2. איזו מהטענות הבאות נכונה בהכרח?

א. בכל אחת מהשנים 2009-2013, אחוז המתגוררים במועצות מקומיות היה נמוך מבשנה הקודמת.

ב. בין השנים 2011-2013 חלה ירידה במספר התושבים המתגוררים בכפרים.

ג. אחוז התושבים המתגוררים ביישובים קהילתיים היה גבוה יותר בשנת 2012 מאשר בשנת 2010.

ד. בשנת 2013, מספר התושבים בכפרים היה גבוה יותר ממספר התושבים במועצות מקומיות.

3. בעקבות גלי הגירה ממדינות אחרות, מספר תושבי המדינה גדל בעשרים וחמישה אחוזים בין השנים 2009 ו-2010. כיצד השתנה מספר תושבי הערים בין 2009 ל-

2010?

א. קטן

ב. נותר זהה

ג. גדל

ד. לא ניתן לדעת

מפתח תשובות נכונות:

דוגמא 1:

ג' = 1 א' = 2 ד' = 3

דוגמא 2:

ג' = 1 ד' = 2 ב' = 3