קורס פסיכומטרי מועד אביב (אפריל) 2020 סניף קריית גת בוקר

מטלת הכתיבה

1. אינפורמציה מקדימה על אודות מטלת הכתיבה
2. הקריטריונים לבדיקת מטלת הכתיבה
   - 2.1 ממד הלשון - הכרת חמשת הקריטריונים
   - 2.2 ממד התוכן - הכרת ארבעת הקריטריונים
3. כתיבת החיבור בבחינה הפסיכומטרית
   - 3.1 הכרת הפתיח של מטלת הכתיבה
   - 3.2 הכרת השאלה המודגשת במטלת הכתיבה
   - 3.3 הכרת המבנה הקלאסי של החיבור
   - 3.4 תכנון מקדים
   - 3.5 אסטרטגיה למציאת טיעונים
   - 3.6 פיסקת הפתיחה
     - 3.6.1 רקע/פתיח
     - 3.6.2 הצגת המחלוקת
     - 3.6.3 הבעת עמדה
   - 3.7 פיסקת הטיעון המרכזי
     - 3.7.1 שורת רווח או הזחה
     - 3.7.2 מילות פתיחה
     - 3.7.3 משפט מרכזי להצגת הטיעון המרכזי
     - 3.7.4 פיתוח פסקת הטיעון המרכזי
       - 3.7.4.1 פיתוח פסקת הטיעון המרכזי ע"י הסבר
       - 3.7.4.2 פיתוח פסקת הטיעון המרכזי ע"י דוגמה
       - 3.7.4.3 פיתוח פסקת הטיעון המרכזי ע"י שאלה רטורית
       - 3.7.4.4 פיתוח פסקת הטיעון המרכזי ע"י שימוש באנלוגיה.
   - 3.8 פיסקת הטיעון המשני
     - 3.8.1 שורת רווח או הזחה
     - 3.8.2 מילות פתיחה
     - 3.8.3 משפט מרכזי להצגת הטיעון המשני
     - 3.8.4 פיתוח פסקת הטיעון המשני
       - 3.8.4.1 פיתוח פסקת הטיעון המשני ע"י הסבר
       - 3.8.4.2 פיתוח פסקת הטיעון המשני ע"י דוגמה

3.8.4.3 פיתוח פסקת הטיעון המשני ע"י שאלה רטורית

3.9 פיתוח פסקת הטיעון המשני ע"י שימוש באנלוגיה

3.10 פיסקת העימות

3.10.1 שורת רווח או הזחה

3.10.2 מילות פתיחה

3.10.3 משפט מרכזי להצגת טיעון הנגד

3.10.4 הסתייגות

3.10.5 הפלת טיעון הנגד

3.10.5.1 הפלת טיעון הנגד ע"י הסבר

3.10.5.2 הפלת טיעון הנגד ע"י דוגמה סותרת

3.10.5.3 הפלת טיעון הנגד ע"י שאלה רטורית

3.10.5.4 הפלת טיעון הנגד ע"י שימוש באנלוגיה

3.11 פיסקת הסיום

3.11.1 שורת רווח או הזחה

3.11.2 מילות פתיחה

3.11.3 חזרה על הטיעון המרכזי ועל הטיעון המשני

3.11.4 חזרה על העמדה

3.11.5 סיום החיבור

<u>אנגלית</u>

1. עושר לשוני

1.1 בחירת ספר קריאה לתקופת הקורס

1.2 מחברת "5 מילים חדשות ביום"

1.3 ספר עושר לשוני

1.3.1 יחידה 1 - מילים 1-125

1.3.2 יחידה 2 - מילים 126-250

1.3.3 יחידה 3 - מילים 251-375

1.3.4 יחידה 4 - מילים 376-500

1.3.5 יחידה 5 - מילים 501-625

1.3.6 יחידה 6 - מילים 626-750

1.3.7 יחידה 7 - מילים 751-875

1.3.8 יחידה 8 - מילים 876-1000

1.3.9 יחידה 9 - מילים 1000-1125

1.3.10 יחידה 10 - מילים 1250-1126
1.3.11 יחידה 11 - מילים 1375-1251
1.3.12 יחידה 12 - מילים 1500-1376
1.3.13 יחידה 13 - מילים 1625-1501
1.3.14 יחידה 14 - מילים 1750-1626
1.3.15 יחידה 15 - מילים 1875-1751
1.3.16 יחידה 16 - מילים 2000-1876

2. השלמת משפט (שאלות 1-8 בפרקי האנגלית)

2.1 אסטרטגיות לפתרון שאלות מסוג Sentence Completions
2.2 תרגול שאלות מסוג Sentence Completions

3. ניסוח מחדש (שאלות 9-12 בפרקי האנגלית)

3.1 אסטרטגיות לפתרון שאלות מסוג Restatements
3.2 תרגול שאלות מסוג Restatements

4. הבנת הנקרא (שאלות 13-22 בפרקי האנגלית)

4.1 אסטרטגיות לפתרון שאלות מסוגReading Comprehension
4.2 תרגול שאלות מסוגReading Comprehension

<u>חשיבה מילולית</u>

1. עושר לשוני
1.1 בחירת ספר קריאה לתקופת הקורס
1.2 מחברת "5 מילים ביום"
1.3 ספר עושר לשוני
1.3.1 יחידה 1 - מילים 1-100
1.3.2 יחידה 2 - מילים 101-200
1.3.3 יחידה 3 - מילים 201-300
1.3.4 יחידה 4 - מילים 301-400
1.3.5 יחידה 5 - מילים 401-500
1.3.6 יחידה 6 - מילים 501-600
1.3.7 יחידה 7 - מילים 601-700

1.3.8 יחידה 8 - מילים 701-800

1.3.9 יחידה 9 - מילים 801-900

1.3.10 יחידה 10 - מילים 901-1000

1.3.11 יחידה 11 - מילים 1001-1100

1.3.12 יחידה 12 - מילים 1101-1200

1.3.13 יחידה 13 - מילים 1201-1300

1.3.14 יחידה 14 - מילים 1301-1400

1.3.15 יחידה 15 - מילים 1401-1500

1.3.16 יחידה 16 - מילים 1501-1600

1.3.17 יחידה 17 - מילים 1601-1700

1.3.18 יחידה 18 - מילים 1701-1800

1.3.19 יחידה 19 - מילים 1801-1900

1.3.20 יחידה 20 - מילים 1901-2000

2. אנלוגיות (שאלות 1-6 בפרקי החשיבה המילולית)

2.1 אסטרטגיות לפתרון שאלות מסוג אנלוגיות

2.2 תרגול שאלות מסוג אנלוגיות

3. שאלות הבנה והסקה (שאלות 7-17 פרקי החשיבה המילולית)

3.1 שאלות הבנה והסקה מסוג הבנת משפט

3.1.1 אסטרטגיות לפתרון שאלות הבנה והסקה מסוג הבנת משפט

3.1.2 תרגול שאלות הבנה והסקה מסוג הבנת משפט

3.2 שאלות הבנה והסקה מסוג הבנת פיסקה

3.2.1 אסטרטגיות לפתרון שאלות הבנה והסקה מסוג הבנת פיסקה

3.2.2 תרגול שאלות הבנה והסקה מסוג הבנת פיסקה

3.3 שאלות הבנה והסקה מסוג משלים

3.3.1 אסטרטגיות לפתרון שאלות הבנה והסקה מסוג משלים

3.3.2 תרגול שאלות הבנה והסקה מסוג משלים

3.4 שאלות הבנה והסקה מסוג הבנת השוואת

3.4.1 אסטרטגיות לפתרון שאלות הבנה והסקה מסוג משלים

3.4.2 תרגול שאלות הבנה והסקה מסוג משלים

3.5 שאלות הבנה והסקה מסוג מחזק ו/או מחליש

3.5.1 אסטרטגיות לפתרון שאלות הבנה והסקה מסוג מחזק ו/או מחיש

3.5.2 תרגול שאלות הבנה והסקה מסוג מחזק ושאו מחליש

3.6 שאלות הבנה והסקה מסוג חשיבה מדעית

3.6.1 אסטרטגיות לפתרון שאלות הבנה והסקה מסוג חשיבה מדעית

3.6.2 תרגול שאלות הבנה והסקה מסוג חשיבה מדעית

3.7 שאלות הבנה והסקה מסוג כללים

3.7.1 אסטרטגיות לפתרון שאלות הבנה והסקה מסוג כללים

3.7.2 תרגול שאלות הבנה והסקה מסוג כללים

3.8 שאלות הבנה והסקה מסוג שיבוצים

3.8.1 אסטרטגיות לפתרון שאלות הבנה והסקה מסוג שיבוצים

3.8.2 תרגול שאלות הבנה והסקה מסוג שיבוצים

3.9 שאלות הבנה והסקה מסוג טענות

3.9.1 אסטרטגיות לפתרון שאלות הבנה מסוג טענות

3.9.2 תרגול שאלות הבנה והסקה מסוג טענות

3.10 שאלות הבנה והסקה מסוג השלמת משפטים

3.10.1 אסטרטגיות לפתרון שאלות הבנה והסקה מסוג השלמת משפטים

3.10.2 תרגול שאלות הבנה והסקה מסוג השלמת משפטים

4. קטעי קריאה (שאלות 8-23 בפרקי החשיבה המילולית)

4.1 אסטרטגיות לפתרון שאלות המבוססות על קטע קריאה

4.2 תרגול שאלות המבוססות על קטע קריאה

<u>חשיבה כמותית</u>

1. אלגברה (15-16 שאלות בפרקי החשיבה הכמותית שמיקומם פרק אינו ידוע)

1.1 חיבור במאוזן

1.2 חיבור במאונך

1.3 חיסור במאוזן

1.4 חיסור במאונך

1.5 כפל במאוזן

1.6 כפל במאונך

1.7 חילוק במאוזן

1.8 חילוק במאונך

1.9 סדר פעולות חשבון

1.10 צמצום שברים

1.11 הרחבת שברים

1.12 השוואת שברים

1.13 מעבר ממספר מעורב לשבר מדומה

1.14 מעבר משבר מדומה למספר מעורב

1.15 כפל שברים
1.16 חילוק שברים
1.17 חיבור שברים
1.18 חיסור שברים
1.19 מעבר ממספר עשרוני לשבר
1.20 מעבר משבר למספר עשרוני
1.21 כפל מספר עשרוני בכפולות של 10
1.22 חילוק מספר עשרוני בכפולות של 10
1.23 הרחבת שבר עשרוני
1.24 צמצום שבר עשרוני
1.25 חיבור מספרים עשרוניים במאוזן
1.26 חיבור מספרים עשרוניים במאונך
1.27 חיסור מספרים עשרוניים במאוזן
1.28 חיסור מספרים עשרוניים במאונך
1.29 כפל מספרים עשרוניים במאוזן
1.30 כפל מספרים עשרוניים במאונך
1.31 חילוק מספרים עשרוניים במאוזן
1.32 חילוק מספרים עשרוניים במאונך
1.33 תכונות התחלקות
1.34 כינוס איברים דומים
1.35 כפל איברים
1.36 חוק הפילוג
1.37 חוק הפילוג המורחב
1.38 פירוק לגורמים ע"י הוצאת גורם משותף מקסימאלי
1.39 שלוש נוסחאות הכפל המקוצר
1.40 פירוק לגורמים ע"י שלוש נוסחאות הכפל המקוצר
1.41 קבוצת הצבה
1.42 משוואות ממעלה ראשונה עם משתנה אחד
1.43 מערכות של שתי משוואות ממעלה ראשונה עם שני משתנים
1.44 מערכות של יותר משתי משוואות ו/או יותר משני משתנים
1.45 צמצום שברים אלגבריים
1.46 כפל שברים אלגבריים
1.47 חילוק שברים אלגבריים
1.48 חיבור שברים אלגבריים

1.49 חיסור שברים אלגבריים
1.50 משוואות ממעלה שנייה ומעלה עם משתנה אחד
1.51 מערכות משוואות ממעלה שנייה ומעלה עם שני משתנים ויותר
1.52 אי שוויונות ממעלה ראשונה עם משתנה אחד
1.53 מערכות המשלבות משוואות ואי שוויונות
1.54 מערכות של אי שוויונות
1.55 חזקות
1.56 תשעת חוקי חזקות
1.57 השורש הריבועי
1.58 שורש מסדר n
1.59 נוסחת המעבר מכתיב חזקות לכתיב שורשים ולהפך
1.60 שני חוקי שורשים
1.61 הכנסת גורם לתוך שורש
1.62 הוצאת גורם מקסימאלי משורש
1.63 ביטול שורש במכנה
1.64 משוואות עם שורשים
1.65 מערכות משוואות עם שורשים
1.66 אי שוויונות עם שורשים
1.67 ערך מוחלט
1.68 משוואות עם ערך מוחלט
1.69 מערכות משוואות עם ערך מוחלט
1.70 אי שוויונות עם ערך מוחלט
1.71 מערכות של אי שוויונות עם ערך מוחלט
1.72 ציר המספרים
1.73 אותיות ומספרים
1.74 הגדרת פעולה (המצאת פעולה)
1.75 אחוזים
1.76 מעבר מכתיב אחוזים לכתיב שברים
1.77 מעבר מכתיב שברים לכתיב אחוזים
1.78 מעבר מכתיב אחוזים לכתיב עשרוני
1.79 מעבר מכתיב עשרוני לכתיב אחוזים
1.80 תרגילי חישוב עם אחוזים

2. גאומטרייה (15-16 שאלות בפרקי החשיבה הכמותית שמיקומם פרק לא ידוע)
2.1 קטעים

2.2 זוויות

2.2.1 שיום זוויות

2.2.2 חיבור וחיסור זוויות

2.2.3 שני ישרים נחתכים - זוויות צמודות וזוויות קודקודיות

2.2.4 שני ישרים הנחתכים ע"י ישר שלישי – זוויות מתאימות, זוויות מתחלפות וזוויות חד צדדיות

2.3 משולשים

2.3.1 שיום זוויות

2.3.2 סכום הזוויות במשולש

2.3.3 קווים מיוחדים במשולש

2.3.3.1 גובה במשולש

2.3.3.2 תיכון במשולש

2.3.3.3 חוצה זווית במשולש

2.3.3.4 אנך אמצעי במשולש

2.3.4 זווית חיצונית למשולש

2.3.5 אי שוויונות במשולשים

2.3.6 הקשר בין אורך צלע במשולש לבין גודל הזווית שמולה

2.3.7 משולשים חופפים

2.3.8 משולש שווה שוקיים

2.3.9 משולש שווה צלעות

2.3.10 משולש ישר זווית

2.3.10.1 משפט פיתגורס

2.3.10.2 שלשות פיתגוראיות

2.3.10.3 "משולש זהב"

2.3.10.4 "משולש כסף"

2.3.11 תיכון ליתר במשולש ישר זווית

2.3.12 גובה ליתר במשולש ישר זווית

2.3.13 שטח משולש

2.3.13.1 שטח משולש כללי

2.3.13.2 שטח משולש שווה צלעות

2.3.13.3 תיכון היוצר שני משולשים בעלי אותו שטח

2.3.13.4 משולשים בעלי גובה משותף

2.3.14 היקף משולש

2.4 מרובעים

2.4.1 שיום מרובעים
2.4.2 סכום הזוויות במרובע
2.4.3 דלתון קמור
2.4.4 דלתון קעור
2.4.5 מקבילית
2.4.6 מלבן
2.4.7 מעויין
2.4.8 ריבוע
2.4.9 טרפז (רגיל)
2.4.10 טרפז ישר זווית
2.4.11 טרפז שווה שוקיים
2.4.12 מרבוע אחר
2.5 קטע אמצעים
2.5.1 קטע אמצעים במשולש
2.5.2 קטע אמצעים בטרפז
2.6 נקודת מפגש התיכונים במשולש
2.7 מצולעים בני 5 צלעות ויותר
2.7.1 שיום משולשים בני 5 צלעות ויותר
2.7.2 סכום הזוויות במצולע
2.7.3 מצולע משוכלל
2.8 מעגלים
2.8.1 הגדרת המעגל
2.8.2 שטח מעגל
2.8.3 היקף מעגל
2.8.4 מיתרים וקשתות
2.8.5 זווית מרכזית וזווית היקפית
2.8.6 זווית פנימית במעגל וזווית חיצונית למעגל
2.8.7 משיק למעגל
2.8.8 שני מעגלים ויותר
2.8.9 מעגל חוסם משולש
2.8.10 מעגל חסום במשולש
2.8.11 מעגל חוסם מרובע
2.8.12 מעגל חסום במרובע
2.9 יחס ופרופורציה

2.9.1 חישובים עם פרופורציה

2.9.2 משפטי תאלס

2.9.3 משפט חוצה זווית פנימית במשולש

2.9.4 משולשים דומים

2.9.5 ממוצע הנדסי

2.9.6 מצולעים דומים

2.10 גופים תלת ממדיים

2.10.1 קובייה

2.10.2 תיבה

2.10.3 מנסרה משולשת

2.10.4 מנסרה מרובעת

2.10.5 מנסרה שבסיסיה בעלי 5 צלעות ויותר

2.10.6 פירמידה משולשת

2.10.7 פירמידה מרובעת

2.10.8 פירמידה שבסיסיה בעל 5 צלעות ויותר

2.10.9 גליל

2.10.10 חרוט

2.10.11 גופים תלת ממדיים אחרים

2.10.12 תפיסה תלת ממדית

2.11 גאומטרייה אנליטית

2.11.1 מערכת הצירים xy

2.11.2 אורך קטע

2.11.3 אורך קטע אופקי

2.11.4 אורך קטע אנכי

2.11.5 אורך קטע שאינו מקביל לציר ה־ x ואינו מקביל לציר ה־ y

2.11.6 חלוקת קטע ביחס נתון

2.11.7 מצולעים במערכת הצירים xy

2.11.8 גופים תלת ממדיים במערכת הצירים xy

3. בעיות מילוליות (15-16 שאלות בפרקי החשיבה הכמותית שמיקומם פרק לא ידוע)

3.1 בעיות מילוליות – מספרים

3.2 בעיות מילוליות – ממוצעים

3.3 בעיות מילוליות – גילים

3.4 בעיות מילוליות – משכורות

3.5 בעיות מילוליות – יחס

3.6 בעיות מילוליות – תנועה

3.7 בעיות מילוליות – הספק

3.8 בעיות מילוליות – קנייה ומכירה

3.9 בעיות מילוליות – ירושה

3.10 בעיות מילוליות – העברה

3.11 בעיות מילוליות – תערובת

3.12 בעיות מילוליות – הסתברות

3.13 בעיות מילוליות – קומבינטוריקה

3.14 בעיות מילוליות – חפיפה

3.15 בעיות מילוליות – גאומטרייה

3.16 בעיות מילוליות – ניסוי וטעייה

4. הסקה מתרשים או מטבלה (4-5 שאלות בפרקי החשיבה הכמותית שמיקומם לא ידוע)

4.1 אסטרטגיות לפתרון שאלות מסוג הסקה מתרשים או מטבלה

4.2 תרגול שאלות מסוג הסקה מתרשים או מטבלה