

תרגול לקראת מבחן פתרון בעיות

המטרה

מסמך זה נועד לסייע לך להבין את הכללים למענה על השאלות הכלולות במבחן פתרון הבעיות והוא מספק את המידע הבא:

1. חלקים חשובים במבנה המבחן.
2. הצעות ואסטרטגיות שיסייעו לך להשיב על השאלות.
3. תרגול באמצעות שאלות הדומות לאלה שיופיעו במבחן האמיתי.

המבנה של מבחן פתרון הבעיות

ישנם שלושה סוגים של שאלות, המחייבים חשיבה ביקורתית וכישורי ניתוח:

מספר השאלות

23

18

9

50

הבנת נתונים המוצגים בטבלאות ובגרפים
הבנת פסקאות כתובות
פתרון בעיות במתמטיקה
סה"כ

יעמדו לרשותך 65 דקות לפתרון 50 השאלות. אתה רשאי להשתמש במחשבון, אם כי אינך נדרש לעשות זאת. עליך להשתמש בעיפרון, כך שתוכל למחוק או לשנות תשובה.

לכל שאלה יש חמש תשובות אפשריות שמתוכן עליך לבחור את התשובה הנכונה ביותר. אינך נדרש לכתוב חיבורים כלשהם. כל שעליך לעשות הוא לסמן **אחת** מחמש תשובות שיסומנו: א, ב, ג, ד, ה.

במהלך המבחן האמיתי, תסמן את התשובות על גבי גיליון תשובות מיוחד, הנפרד מהשאלות.

אם תסמן יותר מתשובה אחת לשאלה, תשובתך **לא** תיחשב כתשובה נכונה.

אם תשנה תשובה, הקפד למחוק את התשובה הראשונה כך שלא ייווצר מצב של סימון מספר תשובות.

ציון

כל תשובה נכונה מוסיפה נקודה אחת לציון שלך. אם תסמן תשובה שגויה, **לא** ירדו נקודות מהציון שלך.

עליך לנסות להשיג נקודות רבות ככל האפשר.

הצעות להשגת התוצאות הטובות ביותר

ממחקר שנערך לאחרונה עולה כי ביצוע הפעולות הבאות, הכוללות פעולות עשה ופעולות אל תעשה, יכול להניב ציונים גבוהים יותר במבחני פתרון בעיות.

פעולות עשה – לקבלת ציון גבוה במבחן פתרון בעיות :

- זהה בבירור את אופי השאלה לפני שתבחן את התשובות האפשריות.
- עבוד מהר ככל האפשר והקפד על דיוק במידה סבירה : אל תבזבז זמן על שאלה שאינך מבין.
- פסול תשובות שידוע לך בוודאות כי הן שגויות ובחר מבין התשובות הנותרות.
- סמן תשובה עבור כל שאלה, גם אם עליך לנחש.
- נצל את הזמן שנותר לאחר השלמת המבחן כדי לבדוק את התשובות.

פעולות אל תעשה – לקבלת ציון גבוה במבחן פתרון בעיות :

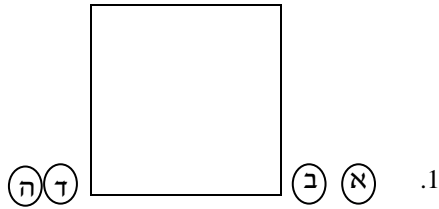
- אל תקרא את המבחן כולו לאט ובעיון לפני שאתה מתחיל להשיב על השאלות.
- אל תבזבז זמן בבדיקת שאלות שכבר השבת עליהן, אלא לאחר שתשיב על כל השאלות.
- אל תבזבז זמן במחשבה על תשובה שאיננה אחת מחמש התשובות האפשריות.

שאלות תרגול

להלן שאלה לדוגמה, שהתשובה הנכונה עליה מסומנת כראוי בגיליון התשובות:

שאלה לדוגמה

גיליון תשובות



הסבר לדוגמה

1. משאית נוסעת במהירות של 80 קמ"ש. איזה מרחק תעשה ב- 30 דקות?

30 דקות הן חצי שעה, ולכן משאית שנוסעת במהירות של 80 קמ"ש תיסע 40 קילומטר בחצי שעה.

תשובה ג' צבועה לציון היותה התשובה הנכונה.

א. 80 ק"מ

ב. 240 ק"מ

ג. 40 ק"מ

ד. 30 ק"מ

ה. אף אחת מהתשובות

כעת עליך להשיב על 25 שאלות לצורך תרגול. השתדל להשיב על כל השאלות בתוך 30 דקות. כדי להשיג את הציון הגבוה ביותר, נסה ליישם את ההצעות לגבי דילוג על שאלה או ניחוש כדי לחסוך זמן.

כשתהיה מוכן, עבור לעמוד הבא והשב על שאלות התרגול מהר ככל האפשר.

רשום את זמן ההתחלה למטה. בסיום, רשום את הזמן למטה וחשב את הזמן הכולל. כך יהיה לך מושג לגבי קצב העבודה שלך ותדע אם הוא מספיק כדי להשלים את המבחן האמיתי.

זמן התחלה:

זמן סיום:

זמן כולל:

בהשוואה ל-30 דקות

שאלות תרגול

סמן את התשובות על גבי גיליון התשובות המצורף.

טבלה 1

ההכנסה בענפי תעשייה מסוימים (במיליארדי דולרים)					
שנה 5	שנה 4	שנה 3	שנה 2	שנה 1	ענף
51	30	26	26	22	חקלאות
21	20	18	17	14	תקשורת
57	52	47	43	36	בניין
118	108	100	90	78	פיננסים ונדל"ן
287	253	226	218	213	ייצור
40	36	33	30	27	תחבורה

4. באיזה ענף תעשייה נרשם השינוי הקטן ביותר באחוזים משנה 1 עד שנה 4?

- א. חקלאות
- ב. תקשורת
- ג. בניין
- ד. ייצור
- ה. תחבורה

5. באיזה ענף נרשמה העלייה הכי פחות עקבית בהכנסה במהלך התקופה המכוסה בטבלה?

- א. חקלאות
- ב. בניין
- ג. פיננסים ונדל"ן
- ד. ייצור
- ה. תחבורה

1. באיזה ענף תעשייה נרשמה ההכנסה הגבוהה ביותר בדולרים משנה 1 עד שנה 2?

- א. חקלאות
- ב. בניין
- ג. פיננסים ונדל"ן
- ד. ייצור
- ה. תחבורה

2. באיזה ענף תעשייה נרשמה ההכנסה הנמוכה ביותר בדולרים משנה 1 עד שנה 5?

- א. חקלאות
- ב. בניין
- ג. פיננסים ונדל"ן
- ד. ייצור
- ה. תחבורה

3. באיזה ענף תעשייה נרשמה העלייה הגדולה ביותר באחוזים משנה 3 עד שנה 4?

- א. חקלאות
- ב. תקשורת
- ג. בניין
- ד. פיננסים ונדל"ן
- ה. ייצור

המשך לעמוד הבא.

טבלה 1 (חזרה)

ההכנסה בענפי תעשייה מסוימים (במיליארדי דולרים)					
שנה 5	שנה 4	שנה 3	שנה 2	שנה 1	ענף
51	30	26	26	22	חקלאות
21	20	18	17	14	תקשורת
57	52	47	43	36	בניין
118	108	100	90	78	פיננסים ונדל"ן
287	253	226	218	213	ייצור
40	36	33	30	27	תחבורה

6. אם המגמה בענף התחבורה תימשך, ההכנסה בענף זה בשנה 6 תהיה, בקירוב

10. באילו מהקבוצות הבאות רשמו כל שלושת ענפי התעשייה עלייה בהכנסה שלהם בכמעט שליש משנה 1 עד שנה 3?

- א. 42 מיליארד דולר
- ב. 44 מיליארד דולר
- ג. 46 מיליארד דולר
- ד. 48 מיליארד דולר
- ה. 50 מיליארד דולר

- א. חקלאות; תקשורת; תחבורה
- ב. חקלאות; תקשורת; בניין
- ג. תקשורת; בניין; תחבורה
- ד. בניין; פיננסים ונדל"ן; תחבורה
- ה. תקשורת; בניין; פיננסים ונדל"ן

7. באילו מהמופעים הבאים הניב סוג הענף הראשון הכנסה המהווה מחצית מההכנסה של הענף השני?

11. איזה מענפי תעשייה אלה רשם את השינוי הקטן ביותר באחוזים משנה 1 עד שנה 4?

- א. חקלאות; פיננסים ונדל"ן
- ב. תקשורת; חקלאות
- ג. בניין; פיננסים ונדל"ן
- ד. פיננסים ונדל"ן; ייצור
- ה. תחבורה; תקשורת

- א. חקלאות
- ב. תקשורת
- ג. בניין
- ד. ייצור
- ה. תחבורה

8. בכמה מופעים זכה ענף כלשהו לרווח בשיעור של 10% יותר בהשוואה לשנה הקודמת?

12. מבין הבאים, אחוז העלייה הגבוה ביותר בהכנסה התרחש לגבי

- א. 1 - 4
- ב. 5 - 8
- ג. 9 - 12
- ד. 13 - 16
- ה. 17 - 20

- א. חקלאות, בין שנה 3 לשנה 4
- ב. תקשורת, בין שנה 2 לשנה 3
- ג. בניין, בין שנה 1 לשנה 2
- ד. פיננסים ונדל"ן, בין שנה 4 לשנה 5
- ה. ייצור, בין שנה 3 לשנה 4

9. הענף שבו נרשם קצב הצמיחה היציב ביותר בהכנסה במהלך אותה תקופה היה

- א. תקשורת
- ב. בניין
- ג. פיננסים ונדל"ן
- ד. ייצור
- ה. תחבורה

המשך לעמוד הבא.

קרא עמוד זה ולאחר מכן השב על השאלות בעמוד הבא. אתה רשאי לקרוא שוב את הקטע במהלך המענה על השאלות.

- 1 מחלקת כוח אדם צריכה
- 2 בראש ובראשונה לחשוב על עצמה
- 3 כקבוצת מחקר. המחקר שאני
- 4 מתכוון אליו הוא בדיקה של
- 5 שיטות כוח אדם, בחינה
- 6 מחדש של נהלים מקובלים.
- 7 מדובר בחיפוש עובדות וביכולת
- 8 לחזות התפתחויות עתידיות.
- 9 מדובר בלתת את הדעת לתפקיד שלך
- 10 ולבדוק דרכים חדשות
- 11 ליישמו בפועל.

- 12 שנית, מחלקת כוח
- 13 אדם צריכה להצטייד
- 14 בידע ובניסיון אשר
- 15 יאפשרו לה לייעץ להנהלה הבכירה
- 16 לגבי מדיניות כוח אדם וכן, כאשר
- 17 הדבר רלוונטי, להסב את תשומת לב ההנהלה
- 18 להשלכות של
- 19 דרכי הפעולה הנשקלות
- 20 על יחסי העובדים.

- 21 שלישית, על מחלקת כוח אדם
- 22 לעבוד באופן צמוד מול הנהלת הייצור
- 23 על פיתוח קווים מנחים ונהלים
- 24 אשר יסייעו לאנשי התפעול
- 25 לפעול בתחומי האחריות
- 26 שלהם בתחום
- 27 יחסי העובדים. הנחיות אלה יעמידו
- 28 את הכישורים המיוחדים של
- 29 אנשי כוח האדם לרשות
- 30 מנהלי הייצור מבלי
- 31 לפגוע בקשר היומיומי החיוני
- 32 שעליהם לקיים עם אנשיהם.

- 33 לבסוף, על מחלקת כוח האדם
- 34 ליישם פונקציה של סקירה או
- 35 סקר. האם עקרונות המדיניות
- 36 והתוכניות בתחום כוח האדם
- 37 מיושמים כראוי? האם ישנן
- 38 בעיות מסוימות המחייבות
- 39 ביצוע שינויים? האם ישנן
- 40 תוכניות המשיגות את
- 41 המטרה שלשמה נועדו?
- 42 האם יש לבצע שינויים כדי לחזק
- 43 אותן? אלה הן שאלות חשובות
- 44 שתהליך של סקירה
- 45 יכול לסייע להשיב עליהן.

17. בשורה 27, תפקיד המשפט המתחיל במילים "הנחיות אלה..." הוא של

- א. הנמקה.
- ב. הדגשת נקודה.
- ג. ציון אנלוגיה.
- ד. הוספת פרטים.
- ה. המצאת ראייה.

18. הכותב מציין את כל הפרטים הבאים כחשובים לאפקטיביות של מחלקת כוח אדם, למעט

- א. הסתכלות קדימה, כדי לברר מה יידרש בעתיד.
- ב. חתירה למצוא דרכים חדשות ומשופרות לטיפול בענייני כוח אדם.
- ג. ייעוץ למנהלים בכירים בנושא מדיניות כוח אדם.
- ד. ניהול קשר יומיומי עם אנשים במחלקות הייצור השונות.
- ה. חיפוש דרכים חדשות ליעול העבודה.

13. לאילו שני תפקידים בתחום כוח האדם המתוארים בקטע יש הכי הרבה במשותף?

- א. מחקר וייעוץ
- ב. מחקר וסקירה
- ג. ייעוץ וסקירה
- ד. נהלים וסקירה
- ה. מחקר ונהלים

14. "שעליהם" בשורה 32 מתייחס בבירור אל

- א. "מחלקת כוח אדם" בשורות 12-13
- ב. "ההנהלה הבכירה" בשורה 15
- ג. "קווים מנחים ונהלים" בשורה 23
- ד. "אנשי כוח האדם" בשורה 29
- ה. "מנהלי הייצור" בשורה 30

15. השאלות שמועלות בפסקה האחרונה הן שאלות שיש להשיב עליהן בעיקר על-ידי

- א. חיזוי של התפתחויות אפשריות
- ב. תקשורת אפקטיבית עם העובדים
- ג. הערכה ביקורתית
- ד. יישום מצפוני של עקרונות מדיניות
- ה. נקיטת גמישות בגישות

16. מדוע מתייחס הכותב לקשר היומיומי בשורה 31 כ"חיוני"?

- א. הוא נדרש לצורך חיפוש עובדות וחיזוי התפתחויות.
- ב. הוא חשוב לצורך ייעוץ להנהלה הבכירה.
- ג. הוא יוצר את הבסיס לפיתוח קווים מנחים ונהלים.
- ד. הוא דרוש לידיעה כי עקרונות מדיניות ותוכניות מיושמים כראוי.
- ה. הכותב לא מציין בבירור מדוע.

המשך לעמוד הבא.

19. מחיר המכירה הרגיל של ארגז סבון הוא 10.00 דולר. במסגרת מבצע מיוחד ירד המחיר בשיעור של 10% (שים לב: 10% משמעם 10 אחוזים). מחיר מכירה זה היה גבוה ב-20% מעלות הייצור של ארגז סבון. מה הייתה העלות של ייצור ארגז סבון?

- א. 9 דולר
- ב. 8 דולר
- ג. 7.5 דולר
- ד. 7 דולר
- ה. 6.5 דולר

20. תמונה בדף הוקטנה במכונת צילום לשיעור של 60% מהגודל המקורי והעותק הוקטן ב-20%. איזה אחוז מהגודל המקורי של התמונה היה גודל העותק הסופי?

- א. 12
- ב. 20
- ג. 40
- ד. 48
- ה. 52

21. במחלקה מסוימת, 15% מהנשים ו-25% מהגברים עובדים על פרויקט. 60% מהמחלקה הן נשים. איזה אחוז מהמחלקה עובד על הפרויקט?

- א. 12
- ב. 19
- ג. 40
- ד. 48
- ה. לא ניתן להשיב על פי המידע הנתון.

22. תכשיר רפואי מסוים מכיל נוזלים x , y ו- z ביחס של 1: 2: 5. כמה גלונים של התכשיר ניתן להכין ממלאי של חומרים המכיל 25 גלונים של x , 20 גלונים של y ו-8 גלונים של z ?

- א. 25
- ב. 40
- ג. 80
- ד. 53
- ה. 50