



דיוויצי איזיפס

## מה"ט בטיחות – אביב 2024 מועד א

מבחן מה"ט בטיחות לתרגול · 49 שאלות רב-ברירה + 6 פתוחות · גרסת דיוויצי איזיפס

תרגלו את המבחן עם פתרונות מלאים ומשוב אישי ←

**גרסת דיוויצי המעודכנת לתקנות הבטיחות 2026.** 12 שאלות הותאמו לתקנות 2026 (מסומנות \* – ייתכן שהתשובה ו/או הפתרון עודכנו) · 6 שאלות שהתיישנו ואין להן חלופה תקפה – הוסרו. השאלות מוספרו מחדש ברצף (מ-1 ואילך). זהו עיבוד לימודי מעודכן – אינו צילום של המבחן המקורי.

### חלק א' – שאלות רב-ברירה (אמריקאי) · 49 שאלות

#### שאלה 1

**כיצד רואה המחוקק את עקרון העבודה של גידור מכונות?**

- כל מנגנוני הבטיחות יהיו חלק בלתי נפרד מהמכונה ויתוכננו באופן שימנע סכנה גם בזמן תקלה.
- כל מנגנוני הבטיחות יתוכננו באופן שלא יפריעו לביצוע העבודה ולכל היותר יאריכו במעט את מהלך הייצור.
- כל מנגנוני הבטיחות יהיו חלק בלתי נפרד מהמכונה, אך אפשר יהיה לבטלם כאשר ידרש על ידי המעביד.
- כל מנגנוני הבטיחות ימשיכו לעבוד בכל מקרה גם כאשר מקור האנרגיה למכונה ינותק.

#### שאלה 2

**על מי חלה האחריות לפקח על תהליך ניהול הסיכונים?**

- על מחזיק במקום העבודה.
- על מנהל העבודה.
- על ממונה בטיחות.
- על מפקח עבודה אזורי.

#### שאלה 3

**על מי חלה החובה לספק כלי עבודה תקינים לאתר בניה ולדאוג לתקינותם?**

- ספק הציוד.
- מבצע הבניה.
- מנהל העבודה.
- ממונה בטיחות.

#### שאלה 4

**באתר לשדרוג כביש קיים סיכון של פגיעת רכב נוסע בהולכי רגל. הוצב תמרור האוסר על הנסיעה במהירות מעל 10 קמ"ש. איך הדבר ישפיע על הקטנת רמת הסיכון?**

- ערך הסבירות וערך החומרה לא ישתנו.
- ערך הסבירות ירד וערך החומרה לא תשתנה.
- ערך הסבירות לא ישתנה וערך החומרה ירד.
- ערך הסבירות וערך החומרה ירדו.

### שאלה 5

#### בהתאם לתקנות תכנית לניהול בטיחות מהו לדעתך "סיכון"?

- א. המכפלה של ההסתברות או השכיחות של התרחשות לאירוע הגורם לפגיעה, בחומרת התוצאות הצפויות.
- ב. מצב או מכשול הצפוי לגרום פגיעה בבריאות לאדם, או נזק לרכוש או לסביבה.
- ג. אירוע שבו מתמשש הפוטנציאל של גורם סיכון או של מפגע.
- ד. משהו שעלול לגרום לנזק.

### שאלה 6

#### על מה, בין השאר, חלה חובת תיעוד ורישום בדיקות בפנקס הכללי?

- א. על הדרכת עובדים בלבד.
- ב. על בדיקת טפסות בלבד.
- ג. על פרטי מנהל עבודה ובונה פיגומים מקצועי. על בדיקת חפירות, פיגומים, תסקירי בדיקה וכיו"ב.
- ד. על בדיקת פיגומים ממוכנים ופיגומי זקפים בלבד.

### שאלה 7

#### היכן קיימת דרישה של סימון מפורט לדרכי הכניסה והיציאה בתוך אתר הבנייה?

- א. הדרישה נקבעה בתקנות תוכנית לניהול בטיחות.
- ב. הדרישה לקוחה מנהל ארגון בטיחותי של אתר בנייה ובכל הנוגע לתרשים הנדרש.
- ג. הדרישה היא קביעה של מבצע הבנייה לצורך הבנת ואישור תוכנית הקמת האתר מטעמו.
- ד. אין בכלל דרישה כזו.

### שאלה 8 \*

#### אלו דרכים תכלול בין היתר תכנית ארגון בטיחותי?

- א. דרכי הכניסה לאתר והיציאה ממנו.
- ב. דרכי התנועה באתר, דרכי פינוי פסולת.
- ג. דרכי שינוע ושיטות שינוע של חומרים (כולל ציוד הרמה בכלל ובאופן מיוחד מיקום ומשטחי עגורני צריח).
- ד. כל התשובות נכונות.

### שאלה 9 \*

#### איזו הכשרה חייב לעבור עובד המבצע עבודת הרכבה של מבנה מתכת?

- א. העובד חייב להיות בעל תעודת הדרכה כעובד בגובה לתחומי העבודה הנדרשים.
- ב. העובד חייב להיות עובד מקצועי כהגדרתו בתקנות.
- ג. העובד חייב להיות מודרך לסיכונים בביצוע הקמת מבנה ממנהל העבודה ובמסגרת מסירת מידע לעובדים.
- ד. תשובה א' + ג' נכונות.

### שאלה 10

#### איזה גורם אחראי לכך שרכיב טרומי יהיה בחוזק ובקשיחות נאותים כך שתובטח שלמותו בעת פריקתו באתר, הרמתו, טלטולו או הרכבתו באתר?

- א. יצרן הרכיב.
- ב. עגורנאי ועניבן.
- ג. מבצע בנייה.
- ד. מנהל עבודה.

### שאלה 11 \*

#### איזה ציוד בטיחותי נדרש לביצוע עבודה על מבנה קונסטרוקציה?

- א. התקנת קווי אבטחה בפני נפילה אליהם תתחבר הרתמה של העובד.
- ב. סולמות תקניים המחוברים למבנה ועבודה מעליהם.
- ג. חבל עבודה מתאים.
- ד. תשובות א'+ג נכונות.

### שאלה 12

מהן הדרישות, בין השאר, של תקנות עבודה בגובה לגבי אופן המעבר של עובד העומד על סולם למשטח מוגבה אחר?

- על מנהל העבודה לוודא שהמשטח מהשלב ממנו יעבור העובד אל המשטח, יהיה גבוה יותר ולא יעלה על 20 סנטימטרים.
- על העובד לוודא שהמשטח מהשלב ממנו יעבור העובד אל המשטח, יהיה גבוה יותר ולא יפחת מ- 20 סנטימטרים.
- על המשטח להיות יציב, צמוד לסולם ומקובע כראוי.
- אין דרישה מיוחדת לגבי המעבר מהסולם למשטח מוגבה יותר.

### שאלה 13

האם עבודה על פיגום זקפים בגובה 12 מטר מעל פני הקרקע נחשבת לפי התקנות, עבודה בגובה?

- כן, כל עבודה מעל גובה 2 מטרים נחשבת עבודה בגובה.
- לא, העבודה על פיגום זקפים תקין ומושלם שהוקם בהתאם לתקנות, לא נחשבת עבודה בגובה.
- אם מדובר על פיגום שאינו תקין או מושלם, העבודה נחשבת כעבודה בגובה.
- תשובה ב' + ג' נכונות.

### שאלה 14

האם על פי תקנות עבודה בגובה גישה למקום עבודה שגובהו מעל ל-2 מטרים נחשבת כעבודה בגובה?

- לא, רק עבודה בגובה מעל 2 מטרים לא נחשבת כעבודה בגובה.
- כן, גם גישה למקום עבודה נחשבת כעבודה בגובה.
- גישה למקום עבודה נחשבת כעבודה בגובה רק בתנאי שמדובר בטיפוס על סולם בפיגום זקפים.
- כן, רק בתנאי שמדובר על טיפוס תרנים בלבד.

### שאלה 15

באיזה מערכת עבודה נדרש לעבוד בגובה מעל סולם?

- במערכת למניעת נפילה.
- במערכת לבלימת נפילה.
- במערכת מיקום ותמיכה.
- תשובות א + ג נכונות.

### שאלה 16

האם קיימת חובה בתקנות עבודה בגובה להתקנת כלוב מגן בסולם קבוע המוצב במבנה כלשהו?

- התקנת כלוב מגן בהתאם לתקנות עבודה בגובה מחויבת בכל סולם שהוא קבוע וגובהו מעל 6 מטרים.
- התקנת כלוב מגן בהתאם לתקנות עבודה בגובה מחויבת בכל סולם קבוע שגובהו מעל 4.5 מטרים.
- התקנת כלוב מגן אינה מוגדרת כלל כחובה בהתאם לתקנות עבודה בגובה אם גובה הסולם אינו עולה על 10 מטרים.
- התקנת כלוב מגן אינה מוגדרת כלל כחובה בהתאם לתקנות עבודה בגובה.

### שאלה 17

מה תוקפו של אישור על הדרכת עובד לעבודה בגובה?

- עד 6 חודשים.
- עד שנה אחת.
- עד שנתיים.
- ינתן לפרוייקט אחד בלבד.

### שאלה 18

**באיזה מקרה יש לצייד סולם קבוע בקו עיון אנכי קשיח, עפ"י התקנות לעבודה בגובה?**

- א. אם הסולם הוא ללא כלוב מגן וגובהו מעל 6 מטרים.
- ב. אם הסולם מצויד בכלוב מגן וגובהו מעל שישה מטר.
- ג. אם הסולם מצויד בכלוב מגן וגובהו מעל עשרה מטר.
- ד. תשובות א+ג נכונות.

### שאלה 19 \*

**מאיזה חומר יהיו עשויים ובאיזו צורה יחוברו קושרות לתומכות מעץ למערכת הטפסות?**

- א. יהיו מעץ, בחוזק נאות, ויחוברו לתומכות במסמרים ובחוטי קשירה.
- ב. יהיו מעץ, בחוזק נאות, ויחוברו לתומכות במסמרים ובחוטי מתכת שזורים.
- ג. יהיו מצינורות מתכת, ויחוברו לתומכות במסמרים ובחוטי מתכת שזורים.
- ד. יהיו מצינורות מתכת, ויחוברו לתומכות במסמרים ומצמדות מיוחדות.

### שאלה 20 \*

**מחן מידות חתך הרוחב של קרש המשמש כתומכת למערכת הטפסות העשויה מעץ?**

- א.  $2.5 \times 10$  סנטימטרים לפחות.
- ב.  $5 \times 10$  סנטימטרים לפחות.
- ג.  $5 \times 15$  סנטימטרים לפחות.
- ד.  $5 \times 20$  סנטימטרים לפחות.

### שאלה 21 \*

**איך נדרש להעמיד תומכות בטפסה אופקית?**

- א. בצורה אנכית בלבד.
- ב. אנכית עם סטייה מותרת עד 5% מהקו האופקי.
- ג. אנכית עם סטייה מותרת עד 5% מהקו האופקי, אם גובה התומכת אינה עולה על 3 מטר.
- ד. לפי הנחיית מנהל העבודה.

### שאלה 22 \*

**באיזה מקרים מותר להתקין גידור שאינו עונה לדרישות החקיקה?**

- א. רק אם הוקם על ידי בונה מקצועי לפיגומים ובהתאם להנחיות מהנדס בניין.
- ב. רק במידה וניתן אישור של מפקח עבודה אזורי לגידור בתנאים מיוחדים.
- ג. רק במידה וניתן אישור של מפקח לגידור בתנאים מיוחדים לאחר ביקור במקום.
- ד. רק במידה וניתן על כך אישור של מהנדס החברה המבצעת.

### שאלה 23 \*

**האם קיימת דרישה לאורכו של אדן פיגום זקפים אם ידוע מה רוחב מיטת משטח העבודה?**

- א. יבלוט 10 ס"מ מכל צד מרוחבו של הפיגום.
- ב. יבלוט 5 ס"מ מכל צד מרוחבו של הפיגום ובסה"כ 10 ס"מ.
- ג. יכול להיות ברוחב מיטת הפיגום ובלבד שיהיה יציב.
- ד. אין כל דרישה בתקנות לעניין מידת אורכו של האדן.

### שאלה 24 \*

**מה יהיו המידות של אדן לפיגום זקפים ממתכת המונח על רצפת בטון?**

- א. אין דרישה מיוחדת בתקנות.
- ב. שטח החתך יהיה 50 סמ"ר והמידה הצרה לא תפחת מ-4.5 ס"מ.
- ג. רוחבו 20 ס"מ וגובהו 4.5 ס"מ.
- ד. רוחבו 12 ס"מ וגובהו 2 ס"מ.

### שאלה 25

#### האם כל חלקי פיגום זקפים חייבים להיות מסומנים לשם זיהויים?

- רק זקפי הפיגום והמיטות חייבים להיות מסומנים בסימון קבוע.
- כל חלקי הפיגום ללא יוצא מן הכלל חייבים סימון של קבע הכולל את שם היצרן, מועד הייצור ודגם הפיגום.
- רק זקפי הפיגום חייבים להיות מסומנים בצבע לשם זיהויים.
- כל חלקי הפיגום ללא יוצא מן הכלל חייבים להיות מסומנים בצבע בולט בדבר התאמתם לתקן הישראלי.

### שאלה 26

#### כאשר יש סתירה בין דרישות התקנה או התקן הישראלי לפיגומים מה נדרש לבצע?

- חובה להתייחס לדרישות המחמירות יותר.
- את הדרישות שנקבעו בתקנות.
- הדרישות שנקבעו בתקן גוברות על הדרישות בתקנות.
- למנהל העבודה יש סמכות לקבוע מה הוא מעדיף מבין השניים.

### שאלה 27

#### מדרכות המעבר בתעלות שעומקם מעל שני מטרים יהיו:

- ברוחב 60 ס"מ לפחות.
- ברוחב 80 ס"מ לפחות.
- מגודרות באמצעות אזן יד, אזן תיכון ולוח רגל.
- תשובות א' + ג' נכונות.

### שאלה 28

#### לאיזה גובה משפת החפירה נדרש להתקין את הדיפון?

- בגובה של 10 ס"מ לפחות משפת החפירה.
- בגובה של 5 ס"מ משפת החפירה.
- בגובה של 15 ס"מ משפת החפירה.
- בגובה של 20 ס"מ משפת החפירה.

### שאלה 29

#### במידה ומוכנס לתוך החלל המוקף צינור לסחרור האוויר באיזה אופן נכון שהוא יפעל?

- גבוה ככל האפשר ולצורך הכנסת אוויר נקי מהסביבה.
- נמוך ככל האפשר ולצורך יניקת האוויר מקרקעית החלל.
- גבוה ככל האפשר ולצורך יניקת אוויר מהחלל המוקף.
- נמוך ככל האפשר ולצורך הכנסת אוויר נקי מהסביבה לתוך החלל המוקף.

### שאלה 30

#### כמה מעגלי עבודה נכון שיהיו לצורך ביצוע עבודה בחלל מוקף?

- לפחות שלושה מעגלים: העובד הנכנס, העובד הנמצא מחוץ לפתח החלל וצוות סיוע ומתן עזרה ראשונה.
- לפחות שלושה מעגלים: העובד הנכנס לחלל המוקף, העובד הנמצא מחוץ לפתח החלל ומבצע הבנייה או מנהל הפרוייקט.
- לפחות שלושה מעגלים: העובד הנכנס לחלל, העובד הנמצא מחוץ לפתח והממונה על הבטיחות.
- לפחות שלושה מעגלים: העובד הנכנס לחלל, העובד הנמצא מחוץ לפתח ומנהל העבודה באתר.

### שאלה 31 \*

#### האם שימוש במדרכת מעבר שעובי לוחות משטח העץ שלה 4.2 ס"מ חזק דיו לצורך מעבר חפירה שרוחבה 1.6 מטרים?

- אין בעייה, אם ניקח בחשבון שמדרכת המעבר תונח על 20 ס"מ מכל צד בחפירה.
- לא ניתן יהיה להשתמש במדרכת המעבר אם אורכה הכולל יהיה קטן מ-2 מטרים.
- לאור נתונים אלה לא ניתן לקבוע אם עובי הלוחות מספיק.
- אין בעייה, ככל שמדרכת המעבר מונחת בכל צד על אורך של לפחות 4 פעמים עובי הלוחות.

### שאלה 32

על מי חלה האחריות לתכנון וביצוע חציבת קיר על מנת להבטיח את יציבותו על ידי שיפוע יציב או על ידי נקיטת אמצעים מתאימים אחרים להשגת אותה מטרה?

- א. על מנהל העבודה.
- ב. על יועץ הקרקע.
- ג. על מבצע הבנייה.
- ד. על מהנדס קונסטרוקציה.

### שאלה 33

כאשר חפירת בור בעומק חמישה מטרים מתבצעת באמצעות מכונה שאינה מצריכה הימצאות אדם בחפירה, באילו אמצעים למניעת התמוטטות יש לנקוט?

- א. לחפור בור בשיפוע טבעי של הקרקע.
- ב. להתקין דיפון על דעת מנהל העבודה.
- ג. להתקין דיפון לפי תכנית מהנדס.
- ד. אין צורך בנקיטת אמצעי למניעת התמוטטות.

### שאלה 34

אילו סנקציות רשאי לנקוט מפקח עבודה בעקבות אי דיווח של תאונת עבודה שאירעה באתר הבנייה?

- א. דרישה לתקן את הליקויים בדוח ביקור שהוצא על ידו.
- ב. הוצאת צו בטיחות האוסר על המשך הפעילות שקשורה לתאונה עד לתיקון הליקויים והגשת המלצה לכתב אישום.
- ג. פנייה לנציגי המוסד לבטיחות ולגיהות בבקשה לבדיקת הסיבות והנסיבות שגרמו לתאונה ולהציג את מסקנותיהם בהקדם האפשרי.
- ד. העברת ממצאי האירוע למשטרת ישראל כדי שתטפל בנושא.

### שאלה 35

מה נדרש בחקיקה ממבצע בנייה שקיבל לידיו דוח בירור של ממונה הבטיחות שלו בעקבות תאונה שאירעה באתר שלו?

- א. הוא יכול ליישם את המלצות הדוח אבל לא חייב לעשות זאת, אם עלויות היישום גבוהות עד שאינן כדאיות מבחינה כלכלית.
- ב. הוא נדרש ליישם את המלצות הדוח, אם הוא מסכים למסקנות מפקח העבודה שחקר את התאונה.
- ג. הוא נדרש לקרוא בעיון את מסקנות הדוח ולהטיל על ממונה הבטיחות לפעול במהירות האפשרית ליישם את ההמלצות.
- ד. כל התשובות לא נכונות.

### שאלה 36

האם פקודת התאונות ומחלות מקצוע דורשת להודיע על כל תאונת עבודה?

- א. בהחלט. יש להודיע על כל תאונת עבודה.
- ב. לא, יש להודיע רק במקרה של פציעה קשה או של מוות.
- ג. לא, הפקודה דורשת רק פניה לביטוח לאומי כדי לקבל פיצויים ותשלום עבור ימי היעדרותו מהעבודה.
- ד. יש להודיע על כל תאונת מוות או על תאונה שבה נעדר העובד שלושה ימים ויותר במהלך עבודתו.

### שאלה 37

מי אחראי לדווח על תאונת עבודה שאירעה לעובד של קבלן משנה לעבודות אלומיניום באתר בנייה?

- א. מבצע הבנייה.
- ב. מנהל העבודה שנתמנה באתר.
- ג. המעביד של אותו עובד.
- ד. מנהל הפרויקט באתר.

### שאלה 38

**על מי מוטלת החובה לדאוג לתכנון אוזני הרמה באלמנטים טרומיים?**

- א. האחריות מוטלת על יצרן האלמנט הטרומי.
- ב. האחריות מוטלת על מהנדס חברת הבנייה המבצעת.
- ג. האחריות מוטלת על מנהל הביצוע באתר.
- ד. האחריות מוטלת על מבצע הבנייה.

### שאלה 39

**יצד, בין השאר, מוגדרת "בנייה" על פי פקודת הבטיחות בעבודה?**

- א. עבודות הכנה להקמת תורן מקונסטרוקציית מתכת או הריסתו, שינוי מבנהו או תיקונו.
- ב. כל עבודות הבנייה והבנייה הנדסית.
- ג. עבודות להתקנת מערכות כמו מים, ביוב, חשמל ותקשורת המבוצעות בעת הקמת בניין או הקמת מבנה שבנייתו נחשבת בנייה הנדסית.
- ד. כל עבודות הבנייה לרבות הקמת בניין או הריסתו, שינוי מבנה בניין או תיקונו, בנייה של מסילת רכבת, נמל, מנהרה, גשר וקווי צינורות.

### שאלה 40 \*

**במספר ביקורים רצופים במשך כ- 6 חודשים של מפקח עבודה, נמצא כי מנהל העבודה לא נמצא באתר הבנייה. באלו צעדים ינקוט המפקח?**

- א. יגיש הצעה לכתב אישום נגד מנהל העבודה בבית המשפט.
- ב. יפנה למפקח העבודה הראשי על מנת שזה יפעל לפסילתו כמנהל עבודה.
- ג. יוציא בעצמו צו שיפור שורה על תיקון המצב לאלתר.
- ד. יודיע לנציגי המוסד לבטיחות ולגהות שיגיעו לאתר לצורך קיום שימוע למנהל העבודה.

### שאלה 41

**האם לעבודת תשתית ופיתוח ניתן למנות מנהל עבודה המוסמך לעבודות בנייה בלבד?**

- א. לצורך ביצוע עבודת תשתית ופיתוח, ניתן למנות רק מנהל עבודה המוסמך לעבודות אלה.
- ב. ניתן למנות למטרה זו מנהל עבודה לבניה הנדסית או מנהל עבודה לעבודות תשתית ופיתוח.
- ג. לצורך ביצוע עבודות תשתית ופיתוח ניתן למנות כל מנהל עבודה מוסמך בתחום הבנייה.
- ד. שום תשובה אינה נכונה.

### שאלה 42

**מי הוא בודק מוסמך, לפי פקודת הבטיחות בעבודה?**

- א. עובד מכון התקנים שתפקידו לבצע בדיקות של הציוד ושל כלי ההרמה.
- ב. מי שמפקח עבודה ראשי הסמיך אותו לעשות בדיקות של הציוד ושל כלי ההרמה.
- ג. כל מפקח עבודה.
- ד. מנהל עבודה שהוא הנדסאי או מהנדס בהשכלתו.

### שאלה 43

**האם קבלן בניין, המעסיק 6 עובדים כולל קבלני משנה בכל אחד מ-9 אתרי בנייה, מחויב בהכנת תוכנית לניהול הבטיחות?**

- א. בהתאם למספר העובדים המצומצם בכל אתר הקטן מהנדרש בתקנות, אין צורך בהכנת תוכנית לניהול הבטיחות.
- ב. בהתאם למספר האתרים הקיימים לאותו מבצע יש צורך בהכנת תוכנית לניהול בטיחות.
- ג. בהתאם למספר העובדים במצטבר בכל האתרים יש צורך בהכנת תוכנית לניהול בטיחות.
- ד. בהתאם למספר העובדים המצטבר בכל האתרים אין עדיין צורך בהכנת תוכנית לניהול בטיחות.

#### שאלה 44

### איזה דרישות הקבועות בתקנות עבודות בנייה חלות על מבצע הבנייה?

- א. חובת דיווח על כל אירוע שהוגדר כאירוע מסוכן שאירע באתר הבנייה גם אם מדובר על אירוע עם עובד של קבלן משנה.
- ב. חובת דיווח מינוי מנהל עבודה מטעמו של מבצע הבנייה וחובתו לוודא כי כל עבודת בנייה תתנהל בהנהלתו והשגחתו של מנהל העבודה שנתמנה.
- ג. חובתו לדווח על כל תאונת עבודה שאירעה באתר הבנייה כולל תאונת עבודה שאירעה לעובד של קבלן משנה.
- ד. תשובה א' + ב' נכונות

#### שאלה 45

### האם לדעתך קיימת עבירה פלילית על אי בדיקת מתקן הרמה של מכפיל חניה המותקן בבניין מגורים?

- א. מכפיל חניה עונה להגדרת מעלית המחייבת בדיקה של בודק מוסמך אחת ל-14 חודשים לפי הפקודה ולכן אי ביצוע הבדיקה מהווה עבירה פלילית.
- ב. מכפיל החניה המדובר עונה על הגדרת מעלית בפקודת הבטיחות ולכן נדרשת בדיקה תקופתית אחת ל-6 חודשים על ידי בודק מוסמך.
- ג. מכפיל החניה עונה להגדרת מכונת הרמה, אך היות ומדובר בבית מגורים, פקודת הבטיחות אינה חלה ולכן אין מדובר על עבירה פלילית, ככל שלא מתבצעת בדיקה.
- ד. כל מתקן העונה במפורש להגדרת מכונת הרמה מחויב בבדיקה תקופתית שאי ביצוע הבדיקה מהווה עבירה פלילית.

#### שאלה 46

### האם עבודות שיפוץ בהיקף נרחב של מבנה קיים במפעל תעשייתי מחייבת הודעה על מינוי מנהל עבודה לעבודות בנייה למפקח עבודה אזורי?

- א. אין כל דרישה כזו היות ועל אותו מפעל חלות ממילא כל דרישות הפקודה והתקנות ולכן גם אין חובה להודיע על מינוי מנהל עבודה למפקח עבודה אזורי.
- ב. בכל מקרה בו לא נתקבל אישור על הפרדת חצרים מטעמו של מפקח עבודה ראשי, הרי שהכל חלק מפעילותו של המפעל.
- ג. על סמך נתוני השאלה הרי שמדובר בביצוע עבודת בנייה המחייבת מינוי מנהל עבודה בכל מקרה גם אם היא בתוך שטח המפעל עצמו.
- ד. על סמך נתוני השאלה רק במקרה ומתוכננת להתבצע עבודת בנייה הנמשכת מעל שישה שבועות נדרש למנות מנהל עבודה לעבודות בנייה.

#### שאלה 47

### באיזה מקרים יכול מפקח עבודה ראשי לבצע הפרדת חצרות?

- א. בכל מקרה בו הוגשה בקשה מפורטת מתופש המפעל וניתן מבחינה פיזית לבצע הפרדה מגודרת ומוגדרת בין חלקי המפעל השונים.
- ב. בכל מקרה בו סבור התופש כי מתוכננת עבודה שונה מהעבודה הנהוגה במפעל והיא מוטלת על קבלן נפרד.
- ג. בכל מקרה בו סבור תופש המפעל כי מדובר בעבודה מסוכנת.
- ד. אך ורק אם מפקח העבודה הגיע לביקור וראה שנדרש לבצע הפרדת חצרים גם ללא בקשת תופש המפעל.

#### שאלה 48

### על מי מוטלת החובה לאספקת גידור תקני המהווה חלק ממשטח עבודה המוצב באתר בנייה, בגובה של 2.25 מטרים מעל פני הקרקע?

- א. החובה מוטלת על מנהל הפרויקט שהוא נציגו של מבצע הבנייה. מנהל העבודה
- ב. החובה מוטלת על מנהל העבודה שהקים את משטח העבודה באתר.
- ג. החובה מוטלת על מבצע הבנייה.
- ד. החובה מוטלת על העובד שעליו הוטלה העבודה מעל למשטח העבודה.

### מהן הדרישות של תקנות עבודה בגובה למעבר עובד ממשטח עבודה במיתקן הרמה לעמדת עבודה בגובה?

- עמדת העבודה יציבה ומקובעת כראוי ומשטח העבודה במיתקן צמוד לעמדת העבודה ולא נעשית בו כל תזוזה.
- העובד יתנתק מאמצעי קשירה במתקן ויתחבר לאמצעי קשירה אחר במערכת לבלימת נפילה במשטח העבודה, המותקן באופן יציב ובטוח, בטרם יעבור לעמדת העבודה.
- המיתקן יישאר בעמדתו בלא תנועה עד להתרחקות העובד בגובה למרחק של 1 מטר ממנו.
- כל התשובות נכונות.

## חלק ב' – שאלות פתוחות · 6 שאלות

### שאלה 1

**(א)** עגורן נייד באתר מרים מטען במשקל 20 טון בצורת ריבוע שווה צלעות, עם 4 נקודות תלייה קבועים שממוקמים ב-4 מרכזי כובד שווים, שהמרחק ביניהם שווה 1 מטר. לצורך הרמת המטען משתמשים במענב כבל פלדה בעל ארבעה ענפים באורך של 1 מטר לכל ענף (מנקודת ההרמה עד נקודת התלייה). חשב את זווית הפתיחה בין כל כבל של המענב לציר ההרמה.

**(ב)** עגורן נייד באתר מרים מטען במשקל 20 טון בצורת ריבוע שווה צלעות, עם 4 נקודות תלייה קבועים שממוקמים ב-4 מרכזי כובד שווים, שהמרחק ביניהם שווה 1 מטר. לצורך הרמת המטען משתמשים במענב כבל פלדה בעל ארבעה ענפים באורך של 1 מטר לכל ענף (מנקודת ההרמה עד נקודת התלייה). ניתן לחשב כי זווית הפתיחה בין כל כבל של המענב לציר ההרמה היא 45 מעלות. מהו העומס על כל ענף במענב?

**(ג)** עגורן נייד באתר מרים מטען במשקל 20 טון בצורת ריבוע שווה צלעות, עם 4 נקודות תלייה קבועים שממוקמים ב-4 מרכזי כובד שווים, שהמרחק ביניהם שווה 1 מטר. לצורך הרמת המטען משתמשים במענב כבל פלדה בעל ארבעה ענפים באורך של 1 מטר לכל ענף (מנקודת ההרמה עד נקודת התלייה). ניתן לחשב כי המתוחות בכל כבל היא 7.07 ט'. מהו עומס הקריעה של כל ענף במענב שיש לבחור?

**(ד)** עגורן נייד באתר מרים מטען במשקל 20 טון בצורת ריבוע שווה צלעות, עם 4 נקודות תלייה קבועים שממוקמים ב-4 מרכזי כובד שווים, שהמרחק ביניהם שווה 1 מטר. לצורך הרמת המטען משתמשים במענב כבל פלדה בעל ארבעה ענפים באורך של 1 מטר לכל ענף (מנקודת ההרמה עד נקודת התלייה). מי רשאי להפעיל את העגורן?

### שאלה 2

**ציין שלוש שיטות הגנה מפני התחשמלות באתר בנייה. בכל אחת מהשיטות ציין מי בודק את ההגנה. בכל אחת מהשיטות ציין מה תדירות הבדיקה.**

### שאלה 3

**ציין לפחות 5 סיכונים של תאונות בעבודות ריתוך חשמלי בעמידה מסולם.**

#### שאלה 4 \*

- (א) הגדר בפירוט את דרישות התקנות הנוגעות לביצוע עבודות הריסה. יש להתייחס בפירוט ל-: בהנהלתו של מי תבוצע עבודת הריסה, מי רשאי לעסוק בהריסה, ואיזה ניסיון נדרש לביצוע עבודה זו?
- (ב) הגדר בפירוט את דרישות התקנות הנוגעות לביצוע עבודות הריסה. יש להתייחס בפירוט ל-: איזה צעדים נדרש לבצע בטרם תחילת ביצוע עבודת ההריסה של מבנה?
- (ג) הגדר בפירוט את דרישות התקנות הנוגעות לביצוע עבודות הריסה. יש להתייחס בפירוט ל-: מה הם התנאים המיוחדים בעת ביצוע עבודת הריסה של מבנה העשוי מבטון מזוין שגובהו 6 מטרים?
- (ד) הגדר בפירוט את דרישות התקנות הנוגעות לביצוע עבודות הריסה. יש להתייחס בפירוט ל-: מה נדרש כדי להבטיח את בטיחות האתר והאנשים?
- (ה) הגדר בפירוט את דרישות התקנות הנוגעות לביצוע עבודות הריסה. יש להתייחס בפירוט ל-: מה נקבע כדרישה לעבודת הריסה שעבודתה הופסקה למשך זמן ארוך של שבוע ימים?

#### שאלה 5

- (א) הסבר מהם ההבדלים בין צו בטיחות וצו שיפור (לפחות 3 הבדלים)
- (ב) מתוקף איזה חוק ניתנים הצווים?
- (ג) מהו ההבדל בין חוק ארגון הפיקוח לפקודת הבטיחות בעבודה?

#### שאלה 6

ציין ארבע דרישות הקשורות למניעת דליקות ואמצעי כיבוי אש באתר בנייה לרבות עבודה בביטומן חם, על פי תקנות בטיחות בעבודה (עבודות בנייה) תשמ"ח 1988.

#### מפתח תשובות

א.1	א.2	א.3	ד.4	א.5	ג.6	ב.7	ד.8	א.9	ג.10	א.11	ג.12
ד.13	ב.14	ד.15	ד.16	ג.17	ד.18	ב.19	ב.20	א.21	ב.22	ד.23	א.24
ב.25	ג.26	ד.27	ג.28	ב.29	א.30	ג.31	ג.32	ד.33	ב.34	ג.35	ד.36
ג.37	ד.38	ג.39	ב.40	ג.41	ב.42	ג.43	ב.44	ג.45	ג.46	א.47	ג.48
ד.49											

\* שאלה שדיוויצי התאימה לתקנות הבטיחות 2026 – ייתכן שהתשובה הנכונה ו/או הפתרון שונים מהמבחן המקורי. הפתרון המלא התואם 2026 זמין בתרגול בדיוויצי'.

להכנה מלאה למבחן בדיוויצי' איזיפס ←

שאלות המבחן – מבחן מה"ט רשמי. העריכה, העיצוב, הסימון והפתרונות © דיוויצי' איזיפס · www.divici.co.il