



דיוויצי' איזיפס

מה"ט בטיחות – קיץ 2022 מועד א

מבחן מה"ט בטיחות לתרגול · 55 שאלות רב-ברירה + 5 פתוחות · גרסת דיוויצי' איזיפס

תרגלו את המבחן עם פתרונות מלאים ומשוב אישי ←

גרסת דיוויצי המעודכנת לתקנות הבטיחות 2026. 9 שאלות הותאמו לתקנות 2026 (מסומנות * – ייתכן שהתשובה ו/או הפתרון עודכנו). השאלות מוספרו מחדש ברצף (מ-1 ואילך). זהו עיבוד לימודי מעודכן – אינו צילום של המבחן המקורי.

חלק א' – שאלות רב-ברירה (אמריקאי) · 55 שאלות

שאלה 1

מי רשאי לעסוק בעבודה בגובה?

- א. כל עובד בעל ניסיון שעובד באתר או במפעל
- ב. כל עובד שקיבל הדרכת בטיחות באתר שבו מבצעים את העבודה בגובה
- ג. כל עובד שמנהל העבודה הממונה באתר שלח אותו לבצע עבודה בגובה
- ד. כל עובד שקיבל הדרכה מתאימה ממדריך לעבודה בגובה שהוא בעל אישור הדרכה תקף לסוג העבודה

שאלה 2

מהם הסיכונים העיקריים בריתוך חשמלי?

- א. חשיפה לגזים רעילים, רעש מזיק
- ב. פגיעה מסנוור, כווייה, התחשמלות
- ג. חשיפה לחומרים כימיים
- ד. כל התשובות נכונות

שאלה 3

מדוע מודדים את האוויר בעבודה במקום מוקף?

- א. כדי לבדוק את אחוז החנקן
- ב. כדי לבדוק את אחוז הפחמן דו חמצני
- ג. כדי לבדוק את אחוז החמצן.
- ד. כל התשובות נכונות

שאלה 4

מה הדרישות בתקנות מעובד שחייב להימצא על הקרקע ולסייע לעובד המבצע עבודה בגובה?

- א. עובד מודרך בהדרכה זהה לזו של העובדים בגובה
- ב. עובד נוסף מטעם המבצע, שסייע ככל הנדרש
- ג. עובד בעל ידע והכשרה בחילוץ
- ד. עובד בגיר

שאלה 5

כיצד מוגדרת, בין השאר, עבודת בנייה הנדסית?

- א. בנייה של קו או של שלוחה של מסילת ברזל, בניית נמל, חציבת מנהרה, בניית מאגר ומכון ביוב או הריסתם, שינוי מבנם ותיקונם.
- ב. בנייה של קו או שלוחה של מסילת ברזל, הנחת יסודות לבניין, הקמת בניין, הריסתו או שינוי מבנהו ותיקונו.
- ג. בניית מספן, מבדוק ונתיב שייט פנימי, עבודות עפר, חיצוב, קידוח כלונסאות סלילת כבישים ועבודות אספלט.
- ד. בנייה של קו או של שלוחה של מסילת ברזל, סלילת דרך, הכשרת מגרש חניה או מסלול תעופה, בניית קיר תומך שגובהו מעל 1.5 מטרים.

שאלה 6

באיזה שיעור לכל היותר מתכולתו אפשר למלא כלי קיבול לצורך העברת ביטומן חם?

- א. עד 95% מתכולתו
- ב. עד 85% מתכולתו
- ג. עד 75% מתכולתו
- ד. עד 50% מתכולתו

שאלה 7

איך ייעשה האיתות בהפעלת עגורן-צריח?

- א. לפי שיטה אחידה, מוסכמת וידועה מראש שנקבעה על ידי עגורנאי מוסמך באתר בנייה.
- ב. באמצעות שימוש במכשיר קשר שיהיה תקין ומוגן מפני הפעלה מקרית.
- ג. באמצעות איתות ידני.
- ד. תשובות ב' + ג' נכונות.

שאלה 8

ברכיב טרומי נתגלה פגם במתקן התליה. מי רשאי לתת הוראות לטיפול ברכיב טרומי זה?

- א. מהנדס ביצוע באתר
- ב. מנהל עבודה האחראי לבטיחות באתר
- ג. מתכנן הרכיב
- ד. כל התשובות נכונות

שאלה 9

קבלן לעבודות מְנְהוּר מעסיק כ-60 עובדים, כולל קבלני המשנה, בשלושה אתרים שונים ברחבי הארץ. האם קבלן זה מחויב בהכנת תוכנית לניהול בטיחות?

- א. אם מספר העובדים בכל אחד מהאתרים אינו עולה על 100, אין כל צורך בהכנת תוכנית לניהול בטיחות.
- ב. לכל אחד מהאתרים יש להכין תוכנית לניהול בטיחות המותאמת לתוואי ולסיכונים באותו אתר.
- ג. אם מספר העובדים הכולל בכל האתרים עולה על 100, נדרש הקבלן להכין תוכנית ניהול בטיחות לכל האתרים גם יחד.
- ד. אם מספר העובדים הכולל בכל האתרים עולה על 50, נדרש הקבלן להכין תוכנית ניהול בטיחות אחת לכל האתרים גם יחד.

שאלה 10

באיזה עבודות לדעתך ייחשף העובד לרעש בלתי סביר במהלך ביצוע עבודות בנייה?

- א. בהנחת טיח על הקירות
- ב. בהשחלת חוטי חשמל בקירות המבנה
- ג. בהפעלת מחפר לחפירת תעלות
- ד. בעבודה במברגה

שאלה 11 *

מהן, בין השאר, הדרישות הבטיחותיות בהקמת מבנה מתכת שגובהו שמונה מטרים?

- א. תוכנית העבודה בצירוף שיבוץ העובדים שקבע מנהל העבודה
- ב. תוקם לפי תכנית הנדסית.
- ג. דרישות שקבע מפקח העבודה באזור
- ד. פירוט הציוד לעבודה בגובה לרבות פרטי הציוד בהתאמה לכל עובד בנפרד

שאלה 12

על מי מוטל לערוך בדיקה תקופתית של אבזרי הרמה באתר בנייה?

- א. על העגורנאי
- ב. על מפקח עבודה בעת ביקורו באתר
- ג. על בודק מוסמך פעם ב-14 חודשים
- ד. על בודק מוסמך פעם בשישה חודשים

שאלה 13

מהו ציוד חשמלי מסוג II ?

- א. ציוד חשמלי בעל תקן ישראלי
- ב. ציוד חשמלי בעל תקן אירופאי
- ג. ציוד חשמלי בעל מתח נמוך מאוד של 12 וולט
- ד. ציוד חשמלי בעל בידוד כפול

שאלה 14

מתי יש לערוך בדיקה תקופתית על ידי בודק מוסמך באתר בנייה שבו מוצבים יחד עגורן צריח ועגורן נייד הנע על זחלים?

- א. לשני העגורנים באותו מועד - אחת ל-14 חודשים
- ב. לשני העגורנים באותו מועד - אחת לשישה חודשים
- ג. עגורן הצריח יבדק אחת ל-14 חודשים והעגורן הנייד אחת לשישה חודשים
- ד. עגורן הצריח יבדק אחת לשישה חודשים והעגורן הנייד אחת ל-14 חודשים

שאלה 15

באמצעות מה יש לכסות חלקי גוף חשופים למניעת מגע של החומר עם הגוף בעת טיפול בביטומן?

- א. כפפות שיכסו שרוולים ומכנסיים וסרבל שיוכנסו לתוך המגפיים
- ב. כפפות שיכסו שרוולים ומכנסיים וסרבל שיכסו את המגפיים
- ג. שרוולים שיכסו כפפות ומכנסיים וסרבל שיוכנסו לתוך המגפיים
- ד. שרוולים שיכסו כפפות ומכנסיים וסרבל שיכסו מגפיים

שאלה 16

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 17

אורכו של סולם עץ המחוזק ע"י ברגי קשירה כל 1.5 מטר:

- א. הוא סולם שאורכו מעל 1.5 מטר
- ב. הוא סולם שאורכו מעל 2 מטר
- ג. הוא סולם שאורכו מעל 3 מטר
- ד. אין מספיק נתונים לקבלת התשובה

שאלה 18 *

היכן מציינים את מתקני העבודה ואת המבנים הזמניים באתר בנייה?

- א. בתוכנית של מתכנן הפרויקט ובתוכנית של האתר
- ב. בתוכנית ארגון בטיחותי השייכת לאתר
- ג. בתוכניות המשלימות של הפרויקט ושל האתר
- ד. בתוכניות נוספות של מתכנן מורשה

שאלה 19

מי רשאי לפסול עגורנאי מוסמך מהפעלת עגורן צריח, בהנחה שיש סיבה מוצדקת לפסילה?

- א. מבצע בנייה
- ב. מפקח עבודה אזורי
- ג. כל מפקח עבודה שמבקר באתר
- ד. בודק מוסמך

שאלה 20 *

מהם הצעדים שיש לנקוט כאשר עבודת הריסה הופסקה ל - 72 שעות?

- א. לתמוך את החלק הנותר ולהציב שומר.
- ב. לנתק מכשירי חשמל ולהעביר ציוד כבד למפלס הקרקע למניעת קריסה פתאומית.
- ג. לגדר את הסביבה, להציב שומר ולהציב שלטי אזהרה.
- ד. להתקין תאורת לילה מספיקה ולהציב שומר

שאלה 21

תוכנית ארגון בטיחותי של אתר בנייה תוכן לפי קביעת:

- א. מפקח עבודה אזורי
- ב. מפקח עבודה ראשי
- ג. מפקח עבודה
- ד. מדריך של המוסד לבטיחות ולגהות

שאלה 22 *

איזו הכשרה נדרש לקבל עובד באתר בנייה המפעיל כננת הרמה חשמלית המותקנת בקומה החמישית בבניין?

- א. העובד אינו נדרש לקבל כל הדרכה ואין כל אזכור לכך בתקנות.
- ב. העובד חייב לקבל הדרכה בדבר הסיכונים בהפעלת הכננת וגם לקבל מינוי פנים מפעילי.
- ג. העובד חייב להיות מקצועי ולקבל הדרכה רק ממנהל העבודה.
- ד. העובד צריך לקבל הדרכה מבעל הכננת.

שאלה 23

באיזה סוג של גלאי גזים יש להשתמש לפני כניסה לשוחת ביוב פעילה?

- א. גלאי בעל שלושה חיישנים: חיישן לגילוי חמצן, חיישן לגילוי פחמן, חיישן לגילוי רדון
- ב. גלאי בעל שלושה חיישנים: חיישן לגילוי חמצן, חיישן לגילוי רדון, חיישן לגילוי חנקן
- ג. גלאי בעל שלושה חיישנים: חיישן לגילוי חמצן, חיישן לגילוי נפיצות, חיישן לגילוי רעילות
- ד. גלאי בעל שלושה חיישנים: חיישן לגילוי חמצן, חיישן לגילוי חנקן, חיישן לגילוי פחמן

שאלה 24

באיזו תדירות, על ידי מי וכיצד יש לערוך בדיקה תקופתית של מפסקי מגן?

- א. אחת לשבוע באמצעות לחיץ הביקורת ועל ידי מנהל עבודה באתר
- ב. אחת לשלושה חודשים באמצעות מכשיר בדיקה ועל ידי חשמלאי מעשי לפחות
- ג. אחת לשלושה חודשים באמצעות מכשיר בדיקה ועל ידי חשמלאי מוסמך לפחות
- ד. תשובות א' + ג' נכונות

שאלה 25 *

מה על העובדים לעשות במטרה למנוע נפילת כלי עבודה במהלך הקמת מבנה קונסטרוקציה?

- א. להתקין רשת שתבלום את עוצמת הנפילה של הכלים
- ב. אין דרישה מיוחדת בתקנות.
- ג. להשתמש בכלי קיבול ייחודיים או בחגורות לנשיאת כלי העבודה
- ד. להקים מחיצה בחלק התחתון של המבנה.

שאלה 26

מה תוקפו של אישור על הדרכת עובד לעבודה בגובה?

- א. 6 חודשים
- ב. שנה אחת
- ג. שנתיים
- ד. ינתן לפרוייקט אחד בלבד

שאלה 27

במספר ביקורים עוקבים 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 28

מה יש להתקין בעת חימום ביטומן באזור שאין בו אורזר נאות?

- א. אורזר מכני
- ב. מערכת שאיבת אדים
- ג. מערכת סינון אוויר
- ד. כל התשובות נכונות

שאלה 29

מי רשאי לקשור מטענים לעגורן באתר בנייה?

- א. כל עובד מנוסה בעל ותק בקשירת מטענים בעבודות בנייה
- ב. עוזר מיוחד שאומן על ידי מנהל עבודה מוסמך
- ג. עניבן מוסמך למתן איתות ולקשירת מטענים
- ד. משיג מסלול תנועת העגורן

שאלה 30

בהתאם לאיזה הנחיות מתבצעת עבודה בחלל מוקף?

- א. בהתאם להנחיות מנהל העבודה
- ב. בהתאם להנחיות ממונה הבטיחות בכפוף למשך העבודה
- ג. בהתאם להנחיות הבטיחות בהרשאת העבודה (היתר) ובאישור הכניסה לחלל מוקף
- ד. תשובות ב' + ג' נכונות

שאלה 31

מהו מתח נמוך?

- א. מתח בין מוליכים העולה על 220 וולט ואינו עולה על 1000 וולט
- ב. מתח בין מוליכים העולה על 50 וולט ואינו עולה על 1000 וולט
- ג. מתח בין מוליכים העולה על 24 וולט ואינו עולה על 220 וולט
- ד. מתח בין מוליכים העולה על 12 וולט ואינו עולה על 24 וולט

שאלה 32

מהו "המרשם" לפי תקנות העבודה בגובה?

- א. מרשם האוכלוסין שבו רשומים מדריכי עבודה בגובה
- ב. פנקס שמנהל מפקח עבודה ראשי שבו רשומים מוסדות הכשרה ומדריכי עבודה בגובה
- ג. הפנקס הכללי שמנהל באתר ובו רשומים העובדים המוסמכים לעבודה בגובה
- ד. פנקס שמנהל מפקח עבודה שבו הוא רושם את העובדים המוסמכים לעבודה בגובה

שאלה 33

מהו אחוז ההפחתה מעומס עבודה המותר של מענב דו ענפי הפתוח בזווית של 120 מעלות?

- א. 15%
- ב. 30%
- ג. 50%
- ד. 60%

שאלה 34

מהם הגורמים המשפיעים על עוצמת הקשת החשמלית בזמן עבודות ריתוך?

- א. שימוש בזרם חלופי במקום בזרם ישר
- ב. לחות נמוכה בסביבת הריתוך
- ג. כמות הזרם, משך הופעתו ובמסלולו, שימוש בזרם ישר
- ד. כמות הזרם, משך הופעתו ובמסלולו, שימוש בזרם חלופי

שאלה 35

מה צריך להיות מקדם הביטחון של כבלי פלדה?

- א. לפחות 3 - תמיד
- ב. 6 - כאשר מדובר בהרמת מטענים ו- 10 להרמת בני אדם
- ג. 10 - כאשר מדובר בהרמת מטענים ו- 6 להרמת בני אדם
- ד. הוא משתנה ותלוי במצב הכבל

שאלה 36

מה ההבדל במרחק הנדרש לשלבי הסולם בין תקנות עבודה בגובה לבין תקנות עבודת בנייה?

- א. בתקנות עבודות בנייה המרחק בין השלבים קטן יותר מהקבוע בתקנות עבודה בגובה
- ב. בתקנות עבודה בגובה המרחק בין שלבי הסולם קטן יותר מהקבוע בתקנות עבודת בנייה
- ג. גם בתקנות עבודת בנייה וגם בתקנות עבודה בגובה המרחק בין השלבים בכל מקרה עומד על 35 ס"מ
- ד. בשתי התקנות הדרישה למרחק בין השלבים זהה לחלוטין

שאלה 37

באיזה בניין באתר בנייה חייבים להתקין מעלית נוסעים להסעת העובדים?

- א. בבניין שגובהו מעל 25 מטר
- ב. בבניין בן למעלה מחמש קומות
- ג. בבניין בו טרם הורכבו מהלכי מדרגות
- ד. בבניין שגובהו מעל 50 מטר

שאלה 38

באתר בניית מבנה מגורים גילה עגורנאי פגם כלשהו בעגורן צריח. מה על העגורנאי לעשות?

- א. לרשום את הפרטים המתאימים בפנקס העגורן
- ב. להודיע למנהל העבודה מיד ולוודא שהפרטים המתאימים נרשמו בפנקס הכללי
- ג. להודיע למנהל העבודה מיד או תוך זמן סביר לפי חומרת הסיכון שנובעת מהמצב שנתגלה
- ד. תשובות א' + ג' נכונות

שאלה 39

אלו דרישות בטיחות קיימות בכל הנוגע למכונת קידוח כלונסאות?

- א. חובת בדיקה שבועית על ידי מפעיל המכונה לבדיקת סדקים או שברים
- ב. חובת בדיקה חודשית על ידי בעל המכונה לבדיקת תקינות, שברים, נזילות וסדקים
- ג. חובת בדיקה תקופתית באמצעות בודק מוסמך בתדירות של 14 חודשים כמכונת הרמה
- ד. אין כל חובה בחקיקה לבדיקות בטיחות של המכונה עצמה

שאלה 40

מהם אמצעי המגן לעובדים בסמוך למקום שבו עוסקים בריתוך חשמלי?

- א. יש לספק לעובדים באתר משקפי מגן
- ב. יש לספק לעובדים באתר כפפות ומשקפי מגן למניעת פגיעות מגיצים ומסנוור
- ג. יש לבצע תיחום של אזור הריתוך באמצעות מחיצות למניעת פגיעות מגיצים ומסנוור
- ד. על מנהל העבודה באתר חלה החובה להרחיק כל עובד שמתקרב לאזור הריתוך

שאלה 41

באיזה תנאים ניתן לבצע עבודה בגובה מעל סולם ניצב שגובהו 3.5 מטרים, כשהעובד בתנוחת רכיבה?

- א. אסור לבצע בכלל עבודה בגובה כשהעובד נמצא בתנוחת רכיבה מעל סולם שגובהו מעל ל-2 מטרים
- ב. ניתן לבצע את העבודה רק במידה ורק העובד מודרך לעבודה בגובה ועובד נוסף יהיה על הקרקע וסייע ככל שיידרש
- ג. ניתן לבצע את העבודה בתנאי שהעובד יהיה קשור באמצעות רתמה המחוברת למערכת בלימת נפילה המחוברת לנקודת עיגון עליונה
- ד. תשובה ב' + ג' נכונות

שאלה 42

באיזה אתר בנייה קיימת חובה להימצאותו של ארגז עזרה ראשונה תקין?

- א. בכל אתר
- ב. בכל אתר שמספר העובדים בו עולה על 15
- ג. בכל אתר שמספר העובדים עולה על 25
- ד. בכל אתר שמספר העובדים עולה על 50

שאלה 43

מי בעל התפקיד המחויב לערוך בירור של תאונת עבודה באתר בנייה מטעמו של מבצע הבנייה?

- א. מהנדס הפרויקט מטעמו של מבצע הבנייה
- ב. הממונה על הבטיחות של מבצע הבנייה
- ג. מנהל הפרויקט מטעמו של מבצע הבנייה
- ד. מנהל העבודה שנתמנה על ידי מבצע הבנייה

שאלה 44 *

איזה ציוד בטיחותי נדרש לביצוע עבודה על מבנה קונסטרוקציה?

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

שאלה 45

מי אמור לנהל ישירות עבודת הריסת מבנה בגובה 3.5 מטרים באתר בנייה?

- א. מנהל עבודה בעל ניסיון של שלוש שנים לפחות בהריסת מבנים
- ב. מנהל עבודה בעל ניסיון של שנה אחת לפחות בהריסת מבנים
- ג. בונה מקצועי בעל ניסיון של שנה אחת לפחות בהריסת מבנים
- ד. פועל הריסות בעל ניסיון של חמש שנים לפחות

שאלה 46

באילו גובלים חייב להיות מצויד כל עגורן צריח נייח בעל זרוע אופקית?

- א. גובל עומס יתר, גובל לנטיית הזרוע, גובל רוח
- ב. גובל עומס יתר, גובל רוח, גובל לתנועת העגלה על הזרוע
- ג. גובל עומס יתר, גובל לתנועת העגלה על הזרוע, גובל צידוד
- ד. גובל לתנועת העגלה על הזרוע, גובל עומס יתר, גובל נטיית הזרוע

שאלה 47

האם לעובד שאינו בנר אסור לבצע עבודה בגובה?

- א. לא נכון, מותר לעובד שגילו קטן מ-18 לעבוד אם בידו פנקס נוער מלשכת התעסוקה
- ב. לא נכון, זה ניתן לשיקול דעתו של המדריך לעבודה בגובה וכפוף להנחיות מנהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית
- ג. לא נכון, לכל עובד שגילו בין 16-18 שנים מותר לעבוד בעבודה בגובה
- ד. נכון, אין להעסיק עובד מתחת ל-18 שנה בעבודה בגובה, מלבד עובדים בחקלאות המשתמשים בסולם שגובהו עד שלושה מטרים

שאלה 48

על מי מוטלת האחריות לוודא כי עגורן הצריח רשום בפנקס דגמי העגורנים?

- א. על מנהל העבודה באתר
- ב. על מבצע הבנייה
- ג. על קבלן ראשי באתר הבנייה
- ד. על בעל העגורן

שאלה 49

היכן והאם קיימת דרישה מפורשת בכל הנוגע לתיעוד בדיקה של מנהל העבודה למצב החפירות באתר?

- א. הדרישה לבדיקה קיימת בתקנות במפורש, אך אין כל חובה לתעד זאת בצורה מסודרת
- ב. הדרישה לבדיקה קיימת וגם החובה לרישום תוצאות הבדיקה ביומן העבודה המנוהל באתר
- ג. הדרישה לבדיקה קבועה בתקנות וכן החובה לתעד את ממצאי הבדיקה בפנקס הכללי הנמצא באתר
- ד. הדרישה לבדיקה ורישום מחויבת בתקנות תוך ציון ממצאי הבדיקה בהתאם לתקנות תוכנית לניהול בטיחות

שאלה 50

מהי זווית השיפוע המותרת להעמדת סולם נייח הנסמך על קיר?

- א. קרוב ל-45 מעלות בבסיס הסולם בלבד
- ב. זווית השיפוע תיקבע על-ידי העובד ולפי תנאי השטח
- ג. אין חשיבות יתרה לזווית השיפוע, זה תלוי בסוג הסולם ובאמצעים שלו
- ד. בין 76 ל-65 מעלות ביחס לקו האופק.

שאלה 51

באתר בניה מתבצעת הרכבת לוח"ד (לוח חלול דרוך) שאורכו 12 מטר, רוחבו 1.2 מטר ועוביו 0.45 מטר באמצעות עגורן צריח בקרבת הימצאות קו החשמל תחת מתח 14,000 וולט. מהו בהתאם לדרישות הבטיחות המרחק המינימלי בין אונקל העגורן לקו החשמל?

- א. 7 מטר
- ב. 8 מטר
- ג. 9 מטר
- ד. 9.25 מטר

שאלה 52

האם קיימת חובה על עובד באתר בנייה ללבוש חולצה או בגד מתאים אחר כדי להגן על גופו מקרני השמש?

- א. רק בעבודות שבהן הטמפרטורה עולה על 28 מעלות צלסיוס
- ב. רק במהלך תקופת הקיץ
- ג. בכל אתר בנייה ובכל עת
- ד. רק בעבודות שבהן העובד חשוף לשמש

שאלה 53

איזו חוליה בשרשרת הגורמים לתאונה, היא המשמעותית ביותר בגרימת התאונה?

- א. ליקוי בהתנהגות העובד
- ב. פעולה מסוכנת או מצב מסוכן, שהם הסיבה הישירה לתאונה
- ג. תכונות העובד או סביבתו החברתית
- ד. התאונה או המאורע עצמו

שאלה 54

מהם השלבים ומה הסדר הנכון שלהם בהיערכות לניהול סיכונים מקצועי?

- א. ניתוח שיטות ואמצעים לבקרת הסיכונים, זיהוי גורמי הסיכון, קבלת החלטות ובחירת הדרך להערכת הסיכונים ויישום השיטות והאמצעים שנבחרו לבקרת הסיכונים
- ב. זיהוי גורמי הסיכון, הערכת סיכונים, ניתוח שיטות ואמצעים לבקרת הסיכונים, קבלת החלטות ובחירת הדרך לבקרת הסיכונים ויישום השיטות והאמצעים שנבחרו לבקרת הסיכונים
- ג. זיהוי גורמי הסיכון, ניתוח שיטות ואמצעים לבקרת הסיכונים, הערכת הסיכונים ויישום השיטות והאמצעים שנבחרו לבקרה
- ד. קבלת החלטות ובחירת הדרך להערכת הסיכונים, זיהוי גורמי הסיכון, ניתוח שיטות ואמצעים לבקרת הסיכונים ויישום השיטות והאמצעים שנבחרו לבקרת הסיכונים

שאלה 55

מהי התדירות, שנקבעה בחקיקה לביצוע פעולות מתקנות בחברת בנייה בשל התרחשותן של תאונות עבודה?

- א. בהתאם להמלצת ועדת הבטיחות בפרוטוקול הוועדה
- ב. במסגרת עדכון התוכנית השנתית בהתאם לתקנות תוכנית לניהול בטיחות
- ג. בסיום כל בירור של תאונת עבודה
- ד. אחת לרבעון במסגרת ישיבות ועדת הבטיחות, ללא קשר להתרחשות תאונה

שאלה 1

(א) לצורך הטמנת תא בקרה מבטון בקצה קו ביוב תת קרקעי חדש, נדרש לבצע חפירה בקרקע בזווית שיפוע של 40° . תא הבקרה סגור מכל צדדיו מלבד פתח אחד שנמצא בחלקו העליון ומשמש לכניסת אדם לתוכו. מידותיו החיצוניות של התא הם: אורך 1.2 מטר, רוחב 1.2 מטר, גובה או עומק 3 מטר. את שיפוע דפנות החפירה יש להתחיל מתחתית החפירה ובמרחק של 0.5 מטר מכל דופן של התא הסמוך לתחילת השיפוע. חשב את המרחק המזערי (המינימלי) ממרכז החפירה ועד למקום בשפת החפירה שעל פני הקרקע - שטח שבו אפשר להניח את החומר החפור שמוצא מהחפירה. פרט והסבר את אופן החישוב ואת המרחק הנדרש.

(ב) לצורך הטמנת תא בקרה מבטון בקצה קו ביוב תת קרקעי חדש, נדרש לבצע חפירה בקרקע בזווית שיפוע של 40° . תא הבקרה סגור מכל צדדיו מלבד פתח אחד שנמצא בחלקו העליון ומשמש לכניסת אדם לתוכו. מידותיו החיצוניות של התא הם: אורך 1.2 מטר, רוחב 1.2 מטר, גובה או עומק 3 מטר. את שיפוע דפנות החפירה יש להתחיל מתחתית החפירה ובמרחק של 0.5 מטר מכל דופן של התא הסמוך לתחילת השיפוע. מהם האמצעים ומהן דרישות התקנות להבטחת דפנות חפירה בעומק העולה על 1.20 מטר, אשר לא נחפרו לפי השיפוע הטבעי של הקרקע?

(ג) לצורך הטמנת תא בקרה מבטון בקצה קו ביוב תת קרקעי חדש, נדרש לבצע חפירה בקרקע בזווית שיפוע של 40° . תא הבקרה סגור מכל צדדיו מלבד פתח אחד שנמצא בחלקו העליון ומשמש לכניסת אדם לתוכו. מידותיו החיצוניות של התא הם: אורך 1.2 מטר, רוחב 1.2 מטר, גובה או עומק 3 מטר. את שיפוע דפנות החפירה יש להתחיל מתחתית החפירה ובמרחק של 0.5 מטר מכל דופן של התא הסמוך לתחילת השיפוע. אם חלק מהעבודה נעשית בשעות החשיכה, פרט את אמצעי הבטיחות שיש לנקוט.

(ד) לצורך הטמנת תא בקרה מבטון בקצה קו ביוב תת קרקעי חדש, נדרש לבצע חפירה בקרקע בזווית שיפוע של 40° . תא הבקרה סגור מכל צדדיו מלבד פתח אחד שנמצא בחלקו העליון ומשמש לכניסת אדם לתוכו. מידותיו החיצוניות של התא הם: אורך 1.2 מטר, רוחב 1.2 מטר, גובה או עומק 3 מטר. את שיפוע דפנות החפירה יש להתחיל מתחתית החפירה ובמרחק של 0.5 מטר מכל דופן של התא הסמוך לתחילת השיפוע. לאחר כיסוי החפירה והכנסת קו הביוב לשימוש, התברר כי יש צורך לתקן את איטום הצנרת בתוך התא. לצורך כך הופסקה זרימת הביוב בקו. מנה ארבע דרישות בטיחות לכניסת עובד לתוך תא הבקרה לצורך ביצוע עבודה זו.

שאלה 2 *

(א) לצורך מעבר בין שני מפלסי רצפה בבניין, הותקנה מדרכת מעבר באורך של 7 מטר ובשיפוע המרבי כמותר בתקנות. לאורך מדרכת המעבר מותקנים שלבי דריכה, כנדרש בתקנות. חשב והסבר, מהו הגובה המינימאלי בין שני מפלסי הרצפה בהתאם לנתוני השאלה.

(ב) לצורך מעבר בין שני מפלסי רצפה בבניין, הותקנה מדרכת מעבר באורך של 7 מטר ובשיפוע המרבי כמותר בתקנות. לאורך מדרכת המעבר מותקנים שלבי דריכה, כנדרש בתקנות. האם ניתן להתקין את מדרכת המעבר הנתונה בשאלה, גם כשהפרש הגובה בין מפלסי הרצפה הוא 3.5 מטר? חשב והסבר?

(ג) לצורך מעבר בין שני מפלסי רצפה בבניין, הותקנה מדרכת מעבר באורך של 7 מטר ובשיפוע המרבי כמותר בתקנות. לאורך מדרכת המעבר מותקנים שלבי דריכה, כנדרש בתקנות. עליך להתייחס למרחק המקסימלי בין סמוכות הרוחב של מדרכת מעבר, הרוחב המינימלי של מדרכת מעבר וצורת ההתקנה של שלבי הדריכה לאורך מדרכת המעבר.

(ד) לצורך מעבר בין שני מפלסי רצפה בבניין, הותקנה מדרכת מעבר באורך של 7 מטר ובשיפוע המרבי כמותר בתקנות. לאורך מדרכת המעבר מותקנים שלבי דריכה, כנדרש בתקנות. האם נדרש להתקין גידור בצידי מדרכת המעבר? מה יהיו הדרישות להתקנת הגידור ובאלו תנאים אפשרי שדרישות אלה לא יחולו. (3 נק')

שאלה 3 *

- (א) מי נחשב כמבצע בנייה, מזמין העבודה, קבלן ראשי וקבלן משנה. מי מוגדר כאחראי כאשר קיימים מספר קבלנים ראשיים/משניים באתר.
- (ב) מי אחראי למינוי מנהל עבודה, מתי וכיצד ממנים אותו ומי האחראי באתר כאשר עדיין לא מונה מנהל עבודה
- (ג) מי רשאי להתמנות כמנהל עבודה לעבודות בנייה בלבד, ומה האחריות המוטלת עליו
- (ד) מתי נדרש להודיע על תחילת ביצוע עבודות בנייה או בנייה הנדסית
- (ה) מה המקרים החריגים שבהם ניתן לפטור דרישת מינוי מנהל עבודה בעבודות בנייה.

שאלה 4

ציין לפחות 3 גופים או בעלי תפקידים המוזכרים בחוק ארגון הפיקוח על העבודה העוסקים בתחום הבטיחות במקומות עבודה ומה סמכויותיהם.

שאלה 5 *

- (א) יש להקים פיגום זקפים ממתכת שגובהו 56 מטרים המיועד לשאת עובדים וחומרים באתר בניה. נמק הסבר או חשב על פי תקנות הבטיחות בעבודה "עבודות בניה": האם נדרש תכנון להקמת פיגום זה על ידי מי ומדוע?
- (ב) יש להקים פיגום זקפים ממתכת שגובהו 56 מטרים המיועד לשאת עובדים וחומרים באתר בניה. נמק הסבר או חשב על פי תקנות הבטיחות בעבודה "עבודות בניה": בהשגחתו של מי יותקן הפיגום ומה צריכים להיות כישוריו?
- (ג) יש להקים פיגום זקפים ממתכת שגובהו 56 מטרים המיועד לשאת עובדים וחומרים באתר בניה. נמק הסבר או חשב על פי תקנות הבטיחות בעבודה "עבודות בניה": מי רשאי לבדוק את תקינות הפיגום ומהם כישוריו?
- (ד) יש להקים פיגום זקפים ממתכת שגובהו 56 מטרים המיועד לשאת עובדים וחומרים באתר בניה. נמק הסבר או חשב על פי תקנות הבטיחות בעבודה "עבודות בניה": השימוש בזקפים כפולים ועד לאיזה גובה יוצבו, ואיך הם יחוברו ביניהם?
- (ה) יש להקים פיגום זקפים ממתכת שגובהו 56 מטרים המיועד לשאת עובדים וחומרים באתר בניה. נמק הסבר או חשב על פי תקנות הבטיחות בעבודה "עבודות בניה": מהן הדרישות התקנת ביסוס לזקפי הפיגום.
- (ו) יש להקים פיגום זקפים ממתכת שגובהו 56 מטרים המיועד לשאת עובדים וחומרים באתר בניה. נמק הסבר או חשב על פי תקנות הבטיחות בעבודה "עבודות בניה": השימוש באלכסונים.
- (ז) יש להקים פיגום זקפים ממתכת שגובהו 56 מטרים המיועד לשאת עובדים וחומרים באתר בניה. נמק הסבר או חשב על פי תקנות הבטיחות בעבודה "עבודות בניה": הרחב הנדרש של רצפות הפיגום.

מפתח תשובות

ד.12	ב*.11	ג.10	ב.9	ג.8	א.7	ג.6	א.5	ב.4	ג.3	ד.2	ד.1
ב.24	ג.23	ב*.22	ג.21	א*.20	ב.19	ב*.18	ב.17	ג.16	ד.15	ד.14	ד.13
ב.36	ב.35	ג.34	ג.33	ב.32	ב.31	ג.30	ג.29	ד.28	ב.27	ג.26	ג*.25
ב.48	ד.47	ג.46	ב.45	א*.44	ב.43	א.42	ג.41	ג.40	ג.39	ד.38	א.37
					ב.55	ב.54	ב.53	ד.52	ב.51	ד.50	ג.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