



דיוויצי איזיפס

מה"ט בטיחות – אביב 2022 מועד א

מבחן מה"ט בטיחות לתרגול · 53 שאלות רב-ברירה + 6 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) · 1 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) · 53 שאלות

שאלה 1 *

באיזה אתרים נדרש להכין תוכנית ארגון בטיחותי של אתר בנייה, ובאיזה אתרים נדרש להכין תוכנית לניהול בטיחות?

- הדרישה לביצוע של שניהם ביחד מתקיימת רק במקרים של ביצוע עבודות בנייה בלבד.
- הדרישה ליישום תקנות תוכנית לניהול בטיחות חלה בכל המפעלים והמקומות המפורטים בתוספת לתקנות, בהם מספר העובדים עולה על 50 כולל בנייה, ואילו תוכנית ארגון בטיחותי של האתר חלה רק בעבודות בנייה.
- דרשה ליישום תקנות תוכנית לניהול בטיחות חלה רק על בתי חולים ושדות תעופה ואילו הדרישה להכנת תוכנית ארגון בטיחותי של אתר בנייה חלה רק על מקומות בהם מתבצעת עבודת בנייה הנדסית לרבות עבודות תשתית ופיתוח.
- תשובה א' + ג' נכונות.

שאלה 2 *

מה קובעת החקיקה בכל הנוגע לבדיקה סופית של התקנת פיגום זקפים שגובהו עולה על 6 מטרים?

- הבדיקה תיעשה על ידי בונה המקצועי לפיגומים שיאשר את תקינותם ואת אופן הקמתם.
- הבדיקה הסופית תיעשה על ידי מנהל העבודה לאחר שהבונה מקצועי הודיע שהסתיימה העבודה.
- מנהל העבודה באתר עם הבונה המקצועי לפיגומים הם שיערכו את הבדיקה הסופית.
- תשובה א' + ג' נכונות.

שאלה 3

מהו התנאי המוקדם להסמכת עגורנאי?

- נבדק בדיקה רפואית על ידי רופא מורשה ונמצא מתאים להיות עגורנאי.
- מלאו למועמד 21 שנים.
- עבד שבוע רצוף, בהדרכתו ובהשגחתו של עגורנאי מוסמך לעגורן.
- כל התשובות נכונות.

שאלה 4

מהו השינוי המשמעותי בתקנות עבודות בנייה הנוגע לסטטוס התקן הישראלי לפיגומי זקפים?

- לפני השינוי בתקנות אפשר היה להתייחס להתאמת הפיגומים לתקן כאל רשות, דרישת החובה הייתה לעמוד בדרישת התקנות בלבד.
- לפני השינוי בתקנות לא היתה כל סיבה לעמוד בדרישות התקן הישראלי לפיגומים.
- לפני שינוי התקנות היו סתירות בין דרישות התקנות לבין דרישות התקן.
- כל התשובות נכונות.

שאלה 5

האם ציוד הטעון בבדיקה של בודק מוסמך על פי פקודת הבטיחות, אכן מחוייב בבדיקה בכל מקום שבו הוא נמצא?

- כל כלי מחויב בבדיקה על ידי בודק מוסמך, אם הוא נמצא במפעל וכך גם כל כלי ששייך למפעל ויצא מחוץ לשטחו.
- רק ציוד הנמצא פיזית מחוץ למפעל, מחויב בבדיקה על ידי בודק מוסמך.
- כל מעלית, דרגנוע וכלי לחץ מחויבים בבדיקות על-ידי בודק מוסמך ללא קשר למקום הימצאם.
- תשובות א' + ג' נכונות.

שאלה 6

האם הדרישה לעובד נוסף מטעם המבצע שסייע לעובד בגובה מחויבת בכל סוג של עבודה בגובה?

- כן. בכל תחום וסוג של עבודה בגובהה.
- כן אבל רק בעבודות שהם עבודות גלישה או טיפוס תרנים.
- לא. החובה חלה רק עבודות שהעובד מבקש סיוע של עובד נוסף וזה נתון להחלטתו.
- כל העבודות בגובה מחייבות עובד נוסף על הקרקע למעט עבודה מעל פיגומים תלויים ופיגומי תורן.

שאלה 7

מהן הדרישות לאחסנת רכיבים טרומיים באתר?

- אחסון הרכיבים במחסן מאושר על ידי מפקח עבודה אזורי.
- אחסון הרכיבים יאוחסנו לפי הוראות בכתב של מפקח עבודה שמבקר באתר.
- אחסון הרכיבים באתר לפי הוראות היצרן ומבצע הבנייה.
- אחסון הרכיבים במקום ובאופן שיבטיח אותם מפני נפילה והתהפכות.

שאלה 8

היכן תימצא תוכנית מפורטת להריסת מבנה?

- אצל מפקח עבודה אזורי.
- אצל פועל שמבצע הריסה.
- באתר הריסה כל עת שההריסה מתבצעת, בצמוד לפנקס הכללי.
- באתר הריסה כל עת שההריסה מתבצעת, בצמוד ליומן העבודה.

שאלה 9

מתי נדרש להתקין שלבי דריכה במדרכת מעבר?

- בכל מקרה.
- כאשר קיימת סכנת החלקה.
- כאשר השיפוע עולה על היחס 1 אנכי ל- 4 אופקי.
- כאשר השיפוע עולה על היחס 1 אנכי ל- 1.5 אופקי.

שאלה 10

הדרישה שלוח חשמל יציוד במפסק מגן המופעל בזרם דלף ברגישות של 0.03 אמפר, נכונה לכל:

- לוח חשמל המיועד להזנת מכשירים חשמליים מיטלטלים המוחזקים ביד.
- לוח חשמל ראשי באתר הבניה.
- לוח חשמל המיועד להזנת כל מעגלי החשמל הקיימים באתר הבניה ללא יוצא מהכלל.
- לוח חשמל.

שאלה 11

על מה אחראי מבצע הבניה בנוגע לציוד אביזרים ומתקנים חשמליים:

- שהם יפעלו ללא תקלות ובצורה תקינה
- שהם יתאימו לדרישות החוק החשמל תשי"ד 1954 - והתקנות שהותקנו לפיו.
- שהם יתאימו לתקנות הבטיחות בעבודה (חשמל) התש"נ - 1990 וכן לתקנים הישראליים הנוגעים לחשמל.
- כל התשובות נכונות.

שאלה 12

אילו טפסות חייב מנהל עבודה לבדוק לפני יציקה?

- א. רק טפסה של רצפה או של תקרה אופקית.
- ב. כל טפסה, למעט טפסה המורכבת מרכיבים אנכיים עד גובה של 3 מטרים.
- ג. רק טפסה המורכבת מרכיבים אנכיים בגובה של יותר מ- 3 מטרים.
- ד. כל טפסה.

שאלה 13

עגורן זרוע נייד העוסק באתר הבניה בהרכבת קונסטרוקציה למבנה מתכת:

- א. חייב רק ברישוי שנתי במשרד הרישוי.
- ב. חייב בבדיקה תקופתית אחת ל- 14 חודשים, של בודק מוסמך בתוקף היותו מכונת הרמה.
- ג. חייב בבדיקה כל 6 חודשים על ידי בודק מוסמך.
- ד. תשובות א + ג נכונות.

שאלה 14 *

איזו מערכת טפסות יש לבצע לפי תוכנית מהנדס?

- א. כל מערכת של טפסות שגובהן יותר מאורך של רגל "מסקו" רגיל.
- ב. כל מערכת עשויה מתומכות עץ.
- ג. מערכת טפסות שגובהן יותר מ- 4 מטר, או עובי התקרה יותר מ- 40 ס"מ, וקורות שגובהן יותר מ- 75 ס"מ.
- ד. אם מנהל עבודה ביצע את מערכת התבניות בפעם הראשונה.

שאלה 15

באיזה תנאי ניתן להניף רכיב טרומי בזמן שנושבת רוח?

- א. אם מהירות הרוח היא פחות מ- 20 קשר.
- ב. אם מהירות הרוח היא פחות מ- 30 קשר.
- ג. רק כאשר הרמתו אינה מסכנת את העובדים בסביבה.
- ד. רק כאשר העגורנאי אישר את הנפתו.

שאלה 16

הדרישה להיערכות חירום והכנת נוהלי חירום באתרי בנייה נגזרת מ:

- א. תקנות הבטיחות בעבודות בנייה.
- ב. תקנות מסירת מידע והדרכת עובדים.
- ג. תקנות תוכנית ניהול בטיחות ונוהל ארגון בטיחותי של אתר בנייה.
- ד. הדרישה נגזרת מדרישות רשות הכבאות וההצלה.

שאלה 17

האם מנהל עבודה לעבודות בנייה ובנייה הנדסית רשאי להתמנות כמנהל עבודה באתר לסלילת כבישים?

- א. מנהל עבודה זה מורשה לבצע עבודות בנייה ובנייה הנדסית בלבד ולכן אינו רשאי לבצע עבודות סלילה.
- ב. רק מנהל עבודה לעבודות בנייה הנדסית רשאי לעסוק בסלילת כבישים.
- ג. רק מנהל עבודה לעבודות תשתית ופיתוח רשאי לשמש מנהל עבודה לסלילת כבישים.
- ד. מנהל עבודה זה רשאי לבצע כל עבודת בנייה, לרבות בנייה הנדסית ועבודות תשתית וסלילת כבישים.

שאלה 18

מבנה מתכת יוקם לפי תוכנית הרכבה:

- א. כשגובה המבנה מעל 6 מטר.
- ב. כשגובה המבנה מעל 4 מטר.
- ג. אם יש מנהל עבודה באתר אין צורך בתוכנית הרכבה.
- ד. רק אם המבנה מיוחד מאוד.

שאלה 19 *

מהי הדרישה לגבי פין השענה לתומכת מתכת?

- א. שיהיה עשוי ממוט ברזל עגול בקוטר 12 מילימטרים לפחות.
- ב. שיהיה עשוי ממוט ברזל מצולע בקוטר 10 מילימטרים לפחות.
- ג. שיהיה עשוי ממוט ברזל מצולע בקוטר 12 מילימטרים לפחות.
- ד. אין דרישות מיוחדות לפין השענה.

שאלה 20 *

באילו מקרים יש לקבל את בדיקתו או את אישורו של בונה מקצועי לפיגומי זקפים?

- א. בכל מקרה של הקמת פיגום מכל סוג שגובהו עולה על 6 מטרים.
- ב. בכל מקרה של פירוק או של שינוי במבנה פיגום שגובהו עולה על 6 מטרים.
- ג. בכל מקרה של פירוק פיגום מכל סוג שגובהו עולה על 6 מטרים.
- ד. כל התשובות נכונות.

שאלה 21

האם דרישות תקנות עבודה בגובה חלות על עובד מטעם מפעל הנשלח לביצוע עבודה בגובה בבניין מגורים?

- א. דרישות תקנות עבודה בגובה חלות רק על מפעלים ולכן עבודה בבית מגורים אינה מחייבת עמידה בדרישות תקנות עבודה בגובה.
- ב. דרישות תקנות עבודה בגובה חלות על מפעלים וכן עבודת עובד מטעם המפעל במקום שאינו מפעל ולכן התקנות מחייבות.
- ג. דרישת תקנות עבודה בגובה חלות על כל מקום בו עובד מבצע את עבודתו ללא קשר למקום העבודה ולכן התקנות מחייבות אותו.
- ד. תשובה ב' + ג' נכונות.

שאלה 22

האם אפשר לבצע עבודה מעל מרפסת שגובהה מעל ל- 2 מטרים שאינה מצוידת בגידור, באמצעות מערכת למניעת נפילה?

- א. עבודה מעל מרפסת אפשרית ומותרת בהתאם לתקנות רק באמצעות מערכת למניעת נפילה.
- ב. עבודה מעל מרפסת שאינה מגודרת מחויבת בעבודה עם מערכת לבלימת נפילה בלבד.
- ג. עבודה מעל מרפסת שאינה מגודרת אפשרית או עם מערכת לבלימת נפילה או עם מערכת למניעת נפילה.
- ד. עבודה מעל מרפסת שאינה מגודרת אפשרית גם עם מערכת לבלימת נפילה וגם עם מערכת למניעת נפילה ביחד.

שאלה 23

מי אחראי להדריך את העובדים ואת מנהל העבודה באתר?

- א. העובדים ומנהל העבודה יקבלו הדרכה ישירות ממבצע הבנייה.
- ב. העובדים יקבלו הדרכה מהמבצע ומנהל העבודה יקבל הדרכה ממהנדס הפרויקט (על המהנדס להיות בעל ותק של 5 שנים לפחות).
- ג. העובדים יקבלו הדרכה ממנהל העבודה ומנהל העבודה יקבל הדרכה מהמוסד לבטיחות ולגהות או מכל מוסד אחר שמפקח העבודה הראשי אישר אותו.
- ד. מהנדס הביצוע הוא האחראי מטעם המבצע להדריך את העובדים ואת מנהל העבודה באתר.

שאלה 24

מהי הגבלת הזמן של תוקף הסמכת מפעיל עגורן א' או ב' ?

- א. מוגבלת לשנה אחת בלבד.
- ב. מוגבלת לשנתיים בלבד.
- ג. מוגבלת לשלוש שנים לכל היותר.
- ד. אין הגבלה להסמכת עגורנאי.

שאלה 25

מי רשאי לשמש מנהל עבודה לעבודות הריסה?

- א. מנהל עבודה בעל 5 שנות ניסיון בעבודות בנייה.
- ב. מנהל עבודה בעל ניסיון של 3 שנים בעבודות הריסה.
- ג. מנהל עבודה בעל ניסיון של שנה אחת בעבודות הריסה.
- ד. מנהל עבודה תשתיות, עפר וכבישים.

שאלה 26 *

השטח שעליו מוצבות תומכות מתכת של מערכת טפסות, עשוי מצעים מהודקים. על מה יועמדו התומכות?

- א. ישירות על המצעים.
- ב. על פי הנדרש בת"י 904/1 - על גבי אדני עץ בעובי של 4.5 ס"מ וברוחב של 20 ס"מ לפחות.
- ג. על גבי אדני עץ בעובי של 2 ס"מ וברוחב של 12 ס"מ לפחות.
- ד. על גבי אדנים יצוקים מבטון בעובי של 4.5 ס"מ וברוחב של 10 ס"מ לפחות.

שאלה 27

איך נראה הסימון של "בידוד כפול" על מכשירי חשמל?

- א. משולש בתוך משולש.
- ב. עגול
- ג. ריבוע בתוך עגול.
- ד. ריבוע בתוך ריבוע.

שאלה 28

מה ההבדל בדרישות לזווית השענת הסולם על קיר נסמך בין תקנות עבודה בגובה לבין תקנות עבודות בנייה?

- א. בתקנות עבודות בנייה הזווית הנדרשת היא 76 מעלות ובתקנות עבודה בגובה הזווית היא בין 65 לבין 76 מעלות.
- ב. בתקנות עבודות בנייה מאפשרים זווית שבין 65 מעלות לבין 76 מעלות בעוד שבתקנות עבודה בגובה הזווית היא 76 מעלות.
- ג. גם בתקנות עבודות בנייה וגם בתקנות עבודה בגובה הזווית להשענת הסולם זהה ועומדת על 76 מעלות.
- ד. גם בתקנות עבודות בנייה וגם בתקנות עבודה בגובה הזווית להשענת הסולם זהה ועומדת על 65 מעלות.

שאלה 29

מאיזה עומק חפירה נדרשת יציאה מאורגנת לעובדים?

- א. מעומק העולה על 1.2 מטר.
- ב. מעומק העולה על 2 מטר.
- ג. מעומק עולה על 2 מטר לחפירה שאינה מדופנת.
- ד. מכל חפירה ללא תלות בעומק.

שאלה 30

מה מייחד מגן למכונה המתכוונן מעצמו?

- א. זה מגן הפועל כגידור פיזי על הקרקע ומשתנה בהתאם לסיכון במכונה עצמה.
- ב. זה מגן שמשנה את מצב המיגון כתוצאה מהתקרבות פיזית לאובייקט המיועד לטיפול באותה מכונה.
- ג. זהו מגן החייב להיחמק באופן יציב ולא ניתן להסרה ללא כלים מיוחדים.
- ד. זהו מגן שלא יאפשר לעובד להכניס אחד מאבריו בזמן שהמכונה פועלת.

שאלה 31

מי הוא בעל התפקיד היחידי הרשאי להכין תוכנית לניהול בטיחות?

- א. מהנדס הפרויקט באתר.
- ב. ממונה על הבטיחות שסיים בהצלחה השתלמות כמכין תוכנית לניהול בטיחות.
- ג. אך ורק הממונה על הבטיחות באותו אתר ובלבד שהוא בעל אישור כשירות תקף.
- ד. כל אחד מבעלי התפקידים הניהולים באתר שאושר בכתב על ידי מבצע הבנייה.

שאלה 32

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

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

שאלה 33 *

מי רשאי להתקין פיגום שלוח בגובה 8 מטרים מעל הקרקע?

- א. כל עובד באתר הבנייה באישור מנהל העבודה באתר.
- ב. כל עובד בעל ניסיון של שנה אחת העובד בהשגחתו של מנהל העבודה.
- ג. רק עובדים שעברו הכשרה של בונה מקצועי לפיגומים.
- ד. רק עובדים הפועלים בהשגחתו הישירה והמתמדת של בונה מקצועי לפיגומים.

שאלה 34

מהו המרחק המקסימלי ממקום הימצאותו של העובד בתוך החפירה עד למקום היציאה?

- א. תלוי בעומק החפירה
- ב. בכל מקרה לא יותר מ- 20 מטרים
- ג. תלוי במספר העובדים הנמצאים בחפירה.
- ד. תלוי בסוג האדמה אך לא יותר מ- 25 מטר

שאלה 35

האם ניתן להיכנס למקום מוקף ללא שימוש בציוד נשימה?

- א. הכניסה ללא שימוש בציוד נשימה אסורה בהחלט.
- ב. הכניסה ללא שימוש בציוד נשימה מותרת רק לבורות ולתאים הפתוחים מלמעלה.
- ג. הכניסה ללא שימוש בציוד נשימה מותרת רק לאחר קבלת היתר בכתב ובתנאי שרמת ריכוז החמצן, החומרים הרעילים והאדים הדליקים נמצאים בגבולות הרמה המקובלת.
- ד. הכניסה ללא שימוש בציוד נשימה מותר לעובדים מעל גיל 18 ובתנאי שעברו הדרכה מיוחדת.

שאלה 36

על פי הדרישות שנקבעו בפקודת הבטיחות בעבודה מהי תדירות הבדיקה התקופתית של כננת להרמת מטענים?

- א. בדיקה תקופתית של אחת לשבוע על ידי מנהל העבודה באתר.
- ב. בדיקה תקופתית של אחת לחודש על ידי מנהל העבודה באתר.
- ג. בדיקה תקופתית של אחת ל- 14 חודשים באמצעות בודק מוסמך.
- ד. תשובות א' + ג' נכונות.

שאלה 37

בתקנות תוכנית לניהול בטיחות - מי נקבע כאחראי לפיקוח והיישום של הדרישות שנקבעו בהם?

- א. האחראי הוא מנהל העבודה באתר.
- ב. האחראי הוא מפקח העבודה המבקר באתרי הבנייה.
- ג. האחראי הוא מבצע הבנייה.
- ד. האחראי הוא מזמין העבודה.

שאלה 38

לפני שחרור קשירה היקפית של האלמנטים הטרומיים מעל לרכב יש לבדוק:

- א. שהאלמנטים לא נפגעו בעת ההובלה.
- ב. אם הם עומדים בצורה יציבה.
- ג. אם לא גלשו מתומכיהם בשעת ההובלה.
- ד. כל התשובות נכונות.

שאלה 39

זקף של סולם עץ באתר בנייה, יהיה בעל שטח חתך שלא יפחת מ:

- א. 35 סמ"ר.
- ב. 45 סמ"ר.
- ג. 40 סמ"ר.
- ד. 50 סמ"ר.

שאלה 40

מה יש לעשות לפני כניסתו של עובד לתוך מקום מוקף?

- א. בדיקת ריכוז החמצן, הכנסת צינור לשאיבת אדים רעילים והימצאות אדם מחוץ למקום המוקף שאליו קשור העובד באמצעות חבל.
- ב. קביעת אחראי לביצוע העבודה, ניתוק מקורות חשמל, אדים, גזים וכיו"ב וכניסת העובד עם מערכת נשימה פתוחה.
- ג. ניתוק מקורות חשמל, אדים, גזים וכיו"ב והימצאות אדם מחוץ למקום המוקף שאליו קשור העובד באמצעות חבל.
- ד. תשובות ב' + ג' נכונות.

שאלה 41 *

כיצד נדרש לבצע קשירות של תומכת מתכת במערכת טפסות?

- א. בעזרת צינורות ומצמדות לשני הכיוונים.
- ב. בעזרת צינורות או לוחות עץ קשורים היטב עם חוט שזור ולפי הוראות מנהל העבודה.
- ג. תומכות שגובהן פחות מ- 2.75 מטרים אין צורך לקשור, ותומכות שגובהן עולה על 2.75 מטרים יש לקשור היטב בלוחות עץ ובחוט שזור.
- ד. בכיוון האורך בעזרת צינורות ומצמדות ובכיוון הרוחב, רק כאשר גובה התומכות עולה על 4 מטרים.

שאלה 42

מה הרגישות של מפסק מגן לזרם דלף המגן על מכשיר חשמלי מיטלטל המוחזק ביד?

- א. 100 מיליאמפר (0.1 אמפר).
- ב. 30 מיליאמפר (0.03 אמפר).
- ג. 300 מיליאמפר (0.3 אמפר).
- ד. 30 אמפר.

שאלה 43

האם הכנת תוכנית לניהול בטיחות יכולה להיות חלופה לדרישות להכנת תוכנית ארגון בטיחותי של אתר בנייה?

- א. כל אחת מהם עוסקת בנושאים אחרים ולכן צריכים לקיים את שתי הדרישות גם יחד.
- ב. הכנת תוכנית לניהול בטיחות פוטרת מהדרישה להכנת תוכנית ארגון בטיחותי של אתר בנייה.
- ג. תוכנית לניהול בטיחות היא מצומצמת יותר ולכן התוכנית לארגון בטיחותי לאתר בנייה גוברת עליה.
- ד. תוכנית ארגון בטיחותי של אתר בנייה היא נוהל שקבע מפקח העבודה הראשי ולכן חובה למלא את דרישותיה.

שאלה 44

יש להתקין מעברים לאורך התעלה שרוחבה מעל 60 ס"מ בהתאם לאורכה:

- א. ולפחות בכל 3 מטרים.
- ב. לפחות בכל 5 מטרים.
- ג. ולפחות בכל 7 מטרים.
- ד. במספר מספיק.

שאלה 45 *

כיצד מבטיחים מעבר בטיחותי של עובדים או של עוברים ושבים באזור של עבודות הריסה?

- א. מתקינים מדרכות מעבר בטוחות ומציבים שומרים.
- ב. מגדרים את המקום ומציבים פנסים אדומים מהבהבים.
- ג. מגדרים את המקום ומציבים שוטר.
- ד. מגדרים את המקום, מסמנים דרכי מעבר ומציבים שלטי אזהרה ושלט מידע.

שאלה 46

למה מוסמך בין היתר מפקח עבודה אזורי?

- א. פסילת מנהל עבודה.
- ב. הסמכת מפקח עבודה למתן צו שיפור.
- ג. הטלת קנס מנהלי על מי שלא קיים צו שיפור.
- ד. תשובות א' + ב' נכונות.

שאלה 47

באילו כלים או אמצעים ניתן להיעזר להכוונת אלמנטים טרומיים בזמן פריקתם מרכב מוביל?

- א. בעזרת ידיים.
- ב. באמצעות חבלי כיוון.
- ג. באמצעות מתקנים מיוחדים המיועדים למטרה זאת בלבד.
- ד. אסור להשתמש בכלי עזר הנוספים בזמן פריקת האלמנטים.

שאלה 48

הפרטים הנדרשים ברישום בפנקס, במהלך ביצוע עבודות גלישה באתר?

- א. אין כל חובה לרישום בפנקס פרטים כלשהם, נדרש רק שיהיה מנהל מקצועי לביצוע עבודות גלישה.
- ב. נדרש פנקס שהוא למעשה רק רישום של כלל העובדים בעבודת גלישה ומשך עבודתם.
- ג. נדרש פנקס בו ירשמו כל העובדים בעבודת גלישה, פירוט מהות העבודה, פירוט הציוד ופירוט המקום בו מתבצעת העבודה.
- ד. לא נדרש פנקס היות ולמקום העבודה עצמו קיים פנקס המפעל או פנקס כללי שבו רושמים ממילא את כל הפרטים הנוגעים לעבודת גלישה באחריות תופש המפעל.

שאלה 49

מי ייחשב כעבריין למעשה, במקרה שבו אירעה תאונה של נפילת עובד בעקבות גידור שהוסר במדרכת מעבר לצורך הכנסת חומרים באתר הבנייה?

- א. מנהל הפרוייקט.
- ב. מנהל העבודה.
- ג. הממונה על הבטיחות.
- ד. מבצע הבנייה.

שאלה 50

מהו תפקידו של אתר מוסמך?

- א. לעזור לעניבן לקשור ולהרים את המטענים על פי הוראות העגורנאי.
- ב. לאותת בסימנים מוסכמים, לעגורנאי ולעניבן על מיקום המטען.
- ג. לתת הוראות לעגורנאי בקשר להרמת מטען בעגורן, כוונון מטען או כוונון אונקל העגורן.
- ד. תשובות א' + ג' נכונות.

שאלה 51

על מי מוטל להוציא הודעה על "תאונת עבודה"?

- א. על מנהל העבודה חלה חובה לדווח על גבי טופס "תאונת עבודה" למפקח עבודה אזורי על כל תאונה שגורמת למוות של עובד, או על תאונה שגרמה לעובד להיעדר מעבודתו יותר מ- 3 ימים.
- ב. על המעסיק או על מבצע הבנייה חלה חובה לדווח על גבי טופס "תאונת עבודה" למפקח עבודה אזורי על כל תאונה שנגרמה באתר הבנייה.
- ג. על המעסיק או על מבצע הבנייה חלה חובה לדווח על גבי טופס "תאונת עבודה" למפקח עבודה אזורי על כל תאונה שגרמה למוות של עובד, או על תאונה שגרמה לעובד להיעדר מעבודתו יותר מ- 3 ימים.
- ד. על מזמין העבודה חלה חובה לדווח על גבי טופס "תאונת עבודה" למפקח עבודה אזורי על כל תאונה שנגרמה באתר הבנייה.

שאלה 52

מדרכות המעבר בתעלות שעומקם מעל 2 מטרים יהיו:

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

שאלה 53

באיזה גובה מעל ריצפה או מעל משטח קבוע יותקנו מנורות חשמל ואביזריהן?

- א. 1.8 מטרים לפחות.
- ב. 1.2 מטרים לפחות.
- ג. 2 מטרים לפחות.
- ד. בגובה התקרה.

שאלה 1

(א) קורת בטון אופקית טרומית, מתוכננת להנפה מהקרקע באמצעות עגורן נייד לצורך הרכבתה בחזית החוץ של מפלס קומה שנייה בבניין, בגובה של 9 מטרים. העגורן הנייד הועמד בצידו של הבניין ומיועד להניף את קורת הבטון באמצעות מענב דו זרועי העשוי מכבלי פלדה. נתון: המשקל המרחבי (הסגולי) של בטון הקורה הוא 3.2 טון/מ"ק. מידות הקורה הן: אורך 28 מטרים, רוחב 30 ס"מ, גובה 90 ס"מ. נקודות חיבור למענב נמצאות במרחק של 4 מטרים מכל אחד מקצות הקורה מרכז ציר העגורן נמצא במרחק של 12 מטרים בקו אופקי מהבניין בסיס זרוע העגורן מוגבה מעל הקרקע ב - 90 ס"מ זווית הראש של המענב בזמן ההנפה היא 60 מעלות. מה יהיה משקל הקורה המיועדת להנפה?

(ב) קורת בטון אופקית טרומית, מתוכננת להנפה מהקרקע באמצעות עגורן נייד לצורך הרכבתה בחזית החוץ של מפלס קומה שנייה בבניין, בגובה של 9 מטרים. העגורן הנייד הועמד בצידו של הבניין ומיועד להניף את קורת הבטון באמצעות מענב דו זרועי העשוי מכבלי פלדה. נתון: המשקל המרחבי (הסגולי) של בטון הקורה הוא 3.2 טון/מ"ק. מידות הקורה הן: אורך 28 מטרים, רוחב 30 ס"מ, גובה 90 ס"מ. נקודות חיבור למענב נמצאות במרחק של 4 מטרים מכל אחד מקצות הקורה מרכז ציר העגורן נמצא במרחק של 12 מטרים בקו אופקי מהבניין בסיס זרוע העגורן מוגבה מעל הקרקע ב - 90 ס"מ זווית הראש של המענב בזמן ההנפה היא 60 מעלות. מה יהיה אורך הזרוע המינימלי של העגורן?

(ג) קורת בטון אופקית טרומית, מתוכננת להנפה מהקרקע באמצעות עגורן נייד לצורך הרכבתה בחזית החוץ של מפלס קומה שנייה בבניין, בגובה של 9 מטרים. העגורן הנייד הועמד בצידו של הבניין ומיועד להניף את קורת הבטון באמצעות מענב דו זרועי העשוי מכבלי פלדה. נתון: המשקל המרחבי (הסגולי) של בטון הקורה הוא 3.2 טון/מ"ק. מידות הקורה הן: אורך 28 מטרים, רוחב 30 ס"מ, גובה 90 ס"מ. נקודות חיבור למענב נמצאות במרחק של 4 מטרים מכל אחד מקצות הקורה מרכז ציר העגורן נמצא במרחק של 12 מטרים בקו אופקי מהבניין בסיס זרוע העגורן מוגבה מעל הקרקע ב - 90 ס"מ זווית הראש של המענב בזמן ההנפה היא 60 מעלות. לצורך בדיקת עמידות הכבל בעומס חשב מה צריך להיות קוטרו לפי נוסחת שדה?

(ד) קורת בטון אופקית טרומית, מתוכננת להנפה מהקרקע באמצעות עגורן נייד לצורך הרכבתה בחזית החוץ של מפלס קומה שנייה בבניין, בגובה של 9 מטרים. העגורן הנייד הועמד בצידו של הבניין ומיועד להניף את קורת הבטון באמצעות מענב דו זרועי העשוי מכבלי פלדה. נתון: המשקל המרחבי (הסגולי) של בטון הקורה הוא 3.2 טון/מ"ק. מידות הקורה הן: אורך 28 מטרים, רוחב 30 ס"מ, גובה 90 ס"מ. נקודות חיבור למענב נמצאות במרחק של 4 מטרים מכל אחד מקצות הקורה מרכז ציר העגורן נמצא במרחק של 12 מטרים בקו אופקי מהבניין בסיס זרוע העגורן מוגבה מעל הקרקע ב - 90 ס"מ זווית הראש של המענב בזמן ההנפה היא 60 מעלות. עם כניסת העגורן לאתר ביצע מנהל העבודה בדיקות בטיחות לעגורן. מה לדעתך הוא בדק?

שאלה 2

ציין לפחות 5 גורמי סיכון שאליהם חשופים עובדי בניין, העלולים לגרום למחלות מקצוע. (איזו מחלה עלולה להתפתח מחשיפה לכל גורם.)

שאלה 3

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)

שאלה 4

ציין 5 דרישות בטיחות שנדרש לנקוט בעת ביצוע ריתוך חשמלי בעבודה על גבי סולם.

שאלה 5

מפעילים שופל אופני לעבודות חפירה של יסוד רפסודה ומשאית רכינה לפינוי עודפי החפירה. נתון כי גובה היסוד לא עולה על 1.2 מטר והעבודה תבצע בין היתר בשעות החשיכה. ציין 5 כללי בטיחות, שיש לנקוט בעבודה זו.

שאלה 6

- (א) מהן דרישות הבטיחות שעגורנאי צריח חייב לבצע בסיום עבודתו על עגורן?
 (ב) ציין לפחות 5 דרישות בעניין ניהול ורישום בפנקס עגורן צריח.
 (ג) מהם המסמכים הדרושים לצורך הקמתו והפעלתו של עגורן צריח שבלעדיהם ההקמה אסורה?

מפתח תשובות

1.1	*ב	2.2	*ג	3.3	א	4.4	ב	5.5	ג	6.6	ד	7.7	ד	8.8	ג	9.9	ג	10.10	א	11.11	ד	12.12	ד
13.13	ב	14.14	*ג	15.15	ד	16.16	ג	17.17	ד	18.18	א	19.19	*ד	20.20	*א	21.21	ב	22.22	ד	23.23	ג	24.24	ג
25.25	ג	26.26	*ב	27.27	ד	28.28	א	29.29	א	30.30	ב	31.31	ב	32.32	ד	33.33	*א	34.34	ב	35.35	ג	36.36	ג
37.37	ג	38.38	ד	39.39	ב	40.40	ב	41.41	*א	42.42	ב	43.43	ב	44.44	ד	45.45	*ד	46.46	ב	47.47	ב	48.48	ג
49.49	ב	50.50	ג	51.51	ג	52.52	ד	53.53	ג														

* 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