



דיוויצי איזיפס

מה"ט בטיחות – קיץ 2021 מועד ב

מבחן מה"ט בטיחות לתרגול · 52 שאלות רב-ברירה + 5 פתוחות · גרסת דיוויצי איזיפס

תרגלו את המבחן עם פתרונות מלאים ומשוב אישי ←

גרסת דיוויצי המעודכנת לתקנות הבטיחות 2026. 8 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) · 52 שאלות

שאלה 1

מתי יש לערוך בדיקה תקופתית של ענורן צריח באתר בנייה?

- א. מיד אחרי הקמתו ולפני הפעלתו ואחת ל-14 חודשים
- ב. מיד אחרי הקמתו ולפני הפעלתו ואחת ל-12 חודשים
- ג. מיד אחרי הקמתו ולפני הפעלתו ואחת לשישה חודשים
- ד. אחת לשבוע

שאלה 2 *

מהו העומס השימושי של פיגום זיזי מיוחד?

- א. עומס שלא יעלה על 100 ק"ג למטר רבוע של רצפה
- ב. עומס שלא יעלה על 120 ק"ג למטר רבוע של רצפה
- ג. עומס שלא יעלה על 150 ק"ג למטר רבוע של רצפה
- ד. לפי מפרט היצרן

שאלה 3

מהי הסיבה העלולה לגרום להורדת ריכוז החמצן בחלל מוקף?

- א. דחיקת החמצן על ידי גזים אחרים הכבדים מן האוויר
- ב. תהליכים ביולוגיים או ריאקציות כימיות
- ג. תהליך של קורוזיה
- ד. כל התשובות נכונות

שאלה 4

עד לאיזה גובה מותר לטפס באתר בנייה בסולם שאורכו שני מטרים?

- א. עד לקצהו העליון
- ב. עד למטר אחד מטר מתחת לקצהו העליון
- ג. בכל סולם עד למטר אחד מתחת לקצהו העליון, ובסולם עץ עד לקצהו העליון
- ד. גובה הטיפוס המותר נקבע על פי שיפוע העמדת הסולם

שאלה 5

באיזה מקרים, בהתאם לפקודת הבטיחות, נדרש להודיע על התחלת עבודת בנייה בטופס למפקח עבודה אזורי?

- א. בכל מקרה של ביצוע עבודות בנייה ובנייה הנדסית
- ב. בכל עבודות בנייה ובנייה הנדסית הנמשכות יותר משישה שבועות
- ג. באתרי בנייה שבהם מועסקים למעלה מ- 50 עובדים
- ד. בבניית מבני מגורים בלבד

שאלה 6

מהו המרחק המינימלי משפת החפירה שאפשר לשפוך בו אדמה שהוצאה מהחפירה?

- א. 50 ס"מ בכל מקרה
- ב. קרוב לשפת החפירה בקרקע סלעית ו-50 ס"מ בקרקעות חלשות
- ג. 50 ס"מ ובתנאי שנעשה דיפון לתמיכת דפנות החפירה או 1 מטר במקרה שלא נעשה דיפון
- ד. לפי תוכנית מהנדס

שאלה 7

מחן סמכויותיו של המוסד לבטיחות ולגהות?

- א. לנהל פעולות הסברה ולסייע בבחירת נאמני בטיחות
- ב. לייעץ לשר העבודה בעניינים כלליים הנוגעים לבטיחות ולגהות
- ג. להוציא צווי שיפור
- ד. תשובות א' + ב' נכונות

שאלה 8 *

מתי, בהתאם לתקנות עבודות בנייה, נדרש למנות מנהל עבודה מורשה ולהודיע על כך למשרד מפקח העבודה האזורי?

- א. רק בבניית מבנים ציבוריים
- ב. בכל עבודת בנייה ובנייה הנדסית, למעט עבודות שעבורן לא נדרש למנות מנ"ע לפי התקנות.
- ג. בכל אתרי הבנייה שבהם עובדים יותר מ-25 עובדים
- ד. בכל עבודות הבנייה והבנייה ההנדסית הנמשכות יותר משישה שבועות

שאלה 9

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 10

איזה חובות חייב למלא העובד שקיבל מהמעביד ציוד מגן אישי?

- א. חייב להשתמש בהם בהתאם לייעוד הציוד ולא למטרות אחרות
- ב. נדרש לשמור על הציוד במצב נקי ותקין ולהחזירו למעביד אם נתגלה בו נזק לצורך החלפתו
- ג. חייב לשטוף את הציוד לפחות פעם בשבוע באמצעות סבון
- ד. תשובה א' + ב' נכונות

שאלה 11

קבלן לעבודות תשתית מעסיק כ-75 עובדים, כולל קבלני המשנה, בעשרה אתרים שונים בפיזור גאוגרפי. 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. אם מספר העובדים הכולל בכל האתרים עולה על 100, נדרש הקבלן להכין תוכנית ניהול בטיחות לכל האתרים גם יחד
- ג. לכל אחד מהאתרים יש להכין תוכנית לניהול בטיחות המותאמת לתוואי ולסיכונים באותו אתר
- ד. אם מספר העובדים הכולל בכל האתרים עולה על 50 איש, נדרש הקבלן להכין תוכנית ניהול בטיחות אחת לכל האתרים גם יחד

שאלה 12

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 13

מהו המרחק המקסימלי בין סמוכות הרוחב של פיגום זקפים אם עובי לוחות הרצפה עולה על 4.5 סנטימטרים?

- א. 0.5 מטר או כפי שקבע התקן הישראלי לפיגומים
- ב. 1 מטר או כפי שקבע התקן הישראלי לפיגומים
- ג. 1.5 מטר או כפי שקבע התקן הישראלי לפיגומים
- ד. 2 מטר או כפי שקבע התקן הישראלי לפיגומים

שאלה 14

סיכוני העבודה אופייניים במקום מוקף כוללים:

- א. איבוד הכרה, ליקויים בתפקוד, פגיעה או מוות בהתאם למהירות התפתחותם של מזהמים באוויר, חנק כתוצאה מחוסר חמצן
- ב. אש או התפוצצות מהצתה של אווירה דליקה
- ג. קשיים בהצלה ובטיפול בפצועים או איבוד הכרה
- ד. כל התשובות נכונות

שאלה 15

כיצד מוגדרת, בין היתר, "עבודה בגובה", על פי תקנות הבטיחות לעבודה בגובה?

- א. עבודה המצריכה הטיית גוף ביותר מ- 60 מעלות מעבר לגידור משטח העבודה
- ב. עבודה המתבצעת מעל משטח עבודה זמני המצויד בגידור או במעקה תקני
- ג. כל עבודה שבשלה עלול עובד ליפול מגובה של 1.2 מטרים
- ד. עבודה המתבצעת מעל בימה מתרוממת ניידת, בסל להרמת אדם או בפיגום ממוכן

שאלה 16

באיזו תדירות נדרש לבדוק בדיקה תקופתית כננת הרמה בעלת עומס עבודה בטוח של 50 ק"ג?

- א. כננת הרמה המיועדת להרים משקל כזה אינה חייבת כלל בבדיקה תקופתית של בודק מוסמך
- ב. כננת הרמה נדרשת לבדיקה תקופתית כל שישה חודשים באמצעות בודק מוסמך
- ג. כננת הרמה המיועדת להרים משקל כזה נדרשת רק לבדיקה על ידי מנהל העבודה באתר ולרישום בפנקס הכללי
- ד. כננת הרמה נדרשת בבדיקה תקופתית בתדירות של כל 14 חודשים

שאלה 17

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

- א. לוח חשמל המיועד להזנת מכשירים חשמליים מיטלטלים המוחזקים ביד
- ב. לוח חשמל ראשי באתר הבנייה
- ג. לוח חשמל המיועד להזנת כל מעגלי החשמל הקיימים באתר הבנייה ללא יוצא מהכלל
- ד. לוח חשמל

שאלה 18

על מי חלה האחריות לנקוט אמצעי זהירות מיוחדים למניעת פגיעה מזרם חשמלי, מאדים מזיקים, מגזים או מהתפרצות מים באדם הנמצא בחפירה או בבור?

- א. על מבצע העבודה
- ב. על מפעיל כלי צמ"ה
- ג. על הפועל שעוסק בעבודות החפירה עצמו
- ד. תשובות א' + ג' נכונות

שאלה 19

באיזה מקרים נדרש להקים ועדת בטיחות?

- א. בכל אתר בנייה שעובדים בו מעל 25 עובדי
- ב. בכל אתר בנייה שעובדים בו מעל 50 עובדים
- ג. בכל מפעל שעובדים בו מעל 25 עובדים
- ד. בכל מפעל שעובדים בו מעל 50 עובדים

שאלה 20

איזה מידע מוקדם על המגרש יש לאסוף לפני תחילת עבודות בנייה, בהתאם לתקנות עבודות בנייה?

- א. מספר הגוש והחלקה של המגרש, הימצאותם של קווי חשמל תת-קרקעיים ומספר הקווים של התחבורה החוצה
- ב. פרטים מלאים על בעל המגרש, תכניות של קווי חשמל עיליים ומידע על מצבם של המבנים הסמוכים לאתר הבנייה
- ג. תכניות קווי חשמל תת-קרקעיים, קווי טלפון והיתרי בנייה מתאימים
- ד. מידע על טיב הקרקע, קווי החשמל, מים, ביוב ותקשורת תת-קרקעית. ומידע על ביסוס המבנים הסמוכים

שאלה 21

מי צריך להיות נוכח בשטח בעת פירוק מבנה שנהרס באמצעות פיצוצים?

- א. מנהל עבודה בעל ניסיון של שלוש שנים בעבודות הריסה
- ב. בעל היתר לעיסוק בעבודות פיצוץ
- ג. מפוצץ מקצועי
- ד. בונה מקצועי לפיגומים

שאלה 22 *

מתי על מנהל העבודה לרשום את תוצאות הבדיקה של מערכת הטפסות בפנקס הכללי?

- א. אם הטפסות מתוכננות
- ב. כאשר בבדיקה נמצא ליקוי כלשהו
- ג. אם היציקה מתבצעת אחרי גשם או סערה
- ד. בכל מערכת טפסות שגובהה עולה על שלושה מטרים

שאלה 23

- מה נקבע כדרישה חוקית להורדת פסולת מהקומות הגבוהות באתר בנייה לקראת סיום העבודות באתר?**
- חובה להוריד את כל הפסולת אך ורק באמצעות מעלית הבנייה המותקנת באתר הבנייה
 - ניתן ונכון להוריד את הפסולת באמצעות מכלי אשפה ממתכת שיוורמו מתוך פיגום שלוח המותקן בקומות באמצעות עגורן צריח
 - ניתן ונכון להוריד את האשפה באמצעות שוקת סגורה מכל קומה לתוך מכולת אשפה
 - תשובה ב' + ג' נכונות

שאלה 24

מי רשאי לשמש מנהל עבודה לעבודות הריסה?

- מנהל עבודה בעל חמש שנות ניסיון בעבודות בנייה
- מנהל עבודה בעל ניסיון של שלוש שנים בעבודות הריסה
- מנהל עבודה בעל ניסיון של שנה אחת בעבודות הריסה
- מנהל עבודה תשתיות, עפר וכבישים

שאלה 25 *

על מי מוטלת האחריות לבטיחות באתר הבנייה, אם מנהל העבודה שנתמנה הפסיק לשמש בתפקיד זה באתר המדובר?

- על מנהל העבודה מאתר הבנייה הסמוך ביותר של אותו מבצע בנייה
- יש למנות מיד מנ"ע חדש או לסגור את האתר.
- על מבצע הבנייה
- כל קבלן ראשי או משני יהיו אחראים לבטיחות בתחומם

שאלה 26

מה צריך להיות השיפוע המרבי המותר של דרך היורדת לחפירה שעומקה מעל 1.2 מטר?

- שיפוע ביחס של אחד אנכי לאחד וחצי אופקי לפחות
- שיפוע ביחס של אחד אנכי לשניים אופקי לפחות
- שיפוע ביחס של אחד אנכי לשניים וחצי אופקי לפחות
- לפי קביעת יועץ קרקע

שאלה 27

החל מאיזה גובה נדרש להתקין גידור במטרה למנוע נפילת עובד?

- בכל מקרה של נפילה לעומק העולה על 90 ס"מ
- בכל מקרה של נפילה לעומק העולה על 120 ס"מ
- בכל מקרה של נפילה העולה על 200 ס"מ
- בכל מקרה של נפילה העולה על 150 ס"מ

שאלה 28

על פי תקנות עבודה בגובה, מהו העומס המקסימאלי על סולם?

- על פי הוראות מנהל העבודה באתר
- אם זקפי הסולם בעלי חתך של יותר מ- 45 סמ"ר מותר לשאת עליו עד 200 ק"ג
- אם זקפי הסולם בעלי חתך של פחות מ- 45 סמ"ר מותר לשאת עליו עד 100 ק"ג
- 150 ק"ג

שאלה 29

מה יש לעשות לפני כניסתו של עובד לתוך חלל מוקף?

- א. בדיקת ריכוז החמצן, הכנסת צינור לשאיבת אדים רעילים והימצאות אדם מחוץ לחלל 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 לחלל המוקף שאליו קשור העובד באמצעות חבל
- ד. תשובות ב' + ג' נכונות

שאלה 30

מה הן דרישות הבטיחות בהקמת מבנה מתכת שגובהו שמונה מטרים?

- א. תוכנית המפרטת את מהלך ההקמה לפי שלבי ביצוע
- ב. פירוט ציוד ההרמה שיופעל לרבות מיקום הציוד
- ג. תוכנית עבודה שקבע מבצע הבנייה
- ד. תשובות א + ב נכונות

שאלה 31

מה צריך להיות אורך משטח העבודה מעבר לסמוכה בפיגום חמורי?

- א. 5 ס"מ לפחות או מידת עובי הלוחות של משטח העבודה כפול ארבעה לכל היותר
- ב. 10 ס"מ לפחות או מידת עובי הלוחות של משטח העבודה כפול ארבעה לכל היותר
- ג. 5 ס"מ לפחות או מידת עובי הלוחות של משטח העבודה כפול חמישה לכל היותר
- ד. 10 ס"מ לפחות או מידת עובי הלוחות של משטח העבודה כפול חמישה לכל היותר

שאלה 32

אילו תעודות חייבות להיות בידי מבצע הבנייה לשם הקמת עגורן צריח והפעלתו?

- א. אישור מאת היצרן המעיד על הדגם שלפיו בנוי עגורן-הצריח ותעודה מאת המפקח הראשי המעידה שדגם עגורן-הצריח רשום בפנקס דגמי העגורנים
- ב. אישור מאת היצרן המעיד על הדגם שלפיו בנוי עגורן-הצריח ותעודה מאת המפקח האזורי המעידה שדגם עגורן-הצריח רשום בפנקס דגמי העגורנים
- ג. חוזה שכירת העגורן
- ד. כל התשובות נכונות

שאלה 33

האם קיים אזכור בחקיקה, בכל הנוגע לחובה לקביעת תקציבים ומשאבים לצורך מימוש ויישום דרישות הבטיחות במהלך השנה?

- א. בוודאי. בתקנות והחובות המוטלות על מנהל הפרויקט באותו אתר
- ב. בוודאי במסגרת הדרישות שנקבעו בתקנות תוכנית לניהול הבטיחות
- ג. אין כל אזכור מפורש להקצאת תקציבים ומשאבים. מדובר על דרישה משתמעת כחלק מהחובות המוטלות על המבצע
- ד. ממש אין צורך בדרישה שכזו ברגע שיש דרישות לשיפור שוטף של מצב הבטיחות והבריאות התעסוקתית המוטלות על מבצע הבנייה

שאלה 34

מהם לדעתך הסיכונים בהפעלת משאבת בטון באתר בנייה?

- א. נסיעה והפעלת המשאבה ללא רישיון נהיגה מתאים והפעלת המשאבה ללא קבלת הסמכה תקיפה
- ב. הפעלת המשאבה תוך פתיחת מייצבים חלקית, קרבה לקווי חשמל והתחשמלות, היצרות הצינורות הגורמים לעליה בלחץ המשאבה
- ג. הפעלת המשאבה ללא הסמכה על ידי בעל הכלי, הפעלתה ללא בדיקה תקופתית על ידי בודק מוסמך, ופתיחת זרועות המשאבה שלא בסדר הנכון
- ד. הפעלת המשאבה תוך פתיחת מייצבים חלקית, פתיחת הזרועות ללא בדיקה מוקדמת של יציבות המשאבה והפעלת המשאבה ללא בטון בפתח המילוי

שאלה 35

אילו חומרים עשויים ליצור אבק מזיק באתרי בנייה?

- א. אסבסט, מלט, נסורת, בטון
- ב. אסבסט, חול, אבקת מתכת, אספלט חם
- ג. חול, אסבסט, אבקת מתכות, מלט
- ד. שיש, אסבסט, נסורת, מלט

שאלה 36

האם קיימת בחקיקה דרישה להיערכות למקרי חירום באתרי בנייה?

- א. הדרישה קיימת רק במידה ומקום העבודה מוגדר כחלק המפעלים המוגדרים "מפעלים מסוכנים". אתר בנייה אינו נכלל ברשימה זו
- ב. כל הנושא הנוגע להיערכות חירום הינו חלק מדרישות והנחיות פיקוד העורף בלבד
- ג. הדרישה מוזכרת במפורש כחלק מהנושאים הנדרשים ליישום בתקנות תוכנית לניהול בטיחות
- ד. הדרישה מוזכרת במפורש כחלק מתקנות הבטיחות לעבודת בנייה

שאלה 37

באיזה תנאי מזג אוויר אסור להרים רכיב טרומי?

- א. כשטמפרטורה יורדת מתחת לחמש מעלות
- ב. כשאבק מהרוח מקשה על העניבן לקשור את הרכיב
- ג. כשנושבת רוח העלולה לסכן את המטפלים בו או הנמצאים בסביבתו
- ד. כל התשובות נכונות

שאלה 38

באילו מקרים ניתן להסיר את המגן של דיסק השחזה?

- א. רק בעבודות שבהן ניתנה הנחייה פרטנית ממנהל העבודה באתר
- ב. במקרים שבהם המגן עלול להפריע בביצוע חיתוך החומר במיועד לחיתוך
- ג. חל איסור מוחלט להסיר את המגן של דיסק השחזה
- ד. אסור להסיר את המגן בעבודות השחזה, אבל אפשר להסירו בעבודות חיתוך

שאלה 39

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

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

שאלה 40

כושר השמיעה של עובד ירד במהלך תקופת עבודתו. לאיזה גורם נדרש העובד לדווח על כך?

- א. נחשבת לתאונת עבודה המחייבת דיווח לרופא התעסוקתי
- ב. נחשבת למחלת מקצוע ויש לדווח עליה למפקח עבודה אזורי
- ג. נחשבת לתאונת עבודה וחובה להודיע למוסד לביטוח לאומי
- ד. נחשבת למחלת מקצוע ולכן יש להודיע לרופא בקופת חולים

שאלה 41

מתי על מנהל העבודה לערוך ביקורת בטיחות של חפירה, של מילוי, של חציבה או של דיפון?

- א. מדי יום לפני התחלת העבודה, אחרי הפסקת עבודה של שלושה ימים ולפני חידוש העבודה
- ב. מדי יום לפני התחלת העבודה, אחרי הפסקת עבודה של שבעה ימים ולפני חידוש העבודה
- ג. אחרי הפסקת עבודה בשל גשם או בשל הצפה ולפני חידוש העבודה
- ד. תשובות ב' + ג' נכונות

שאלה 42

האם קיימת חובה לרישום ומעקב אחר הדרכות העובדים, לרבות השתלמויות והסמכות?

- א. קיימת רק דרישה לביצוע הדרכות או השתלמויות והסמכות בחקיקה וממילא החובה מוטלת על המבצע. אין דרישה לרישום ומעקב
- ב. קיימת. אמנם דרישה לביצוע הדרכות, המחויבות ברישום בפנקס ההדרכה המנוהל באתר הבנייה מתוקף תקנות מסירת מידע והדרכת עובדים
- ג. קיימת דרישה מפורשת כחלק מהדרישות שנקבעו בתקנות תוכנית לניהול בטיחות
- ד. תשובה ב' + ג' נכונות

שאלה 43

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, כוונן מטען או כוונן אונקל העגורן
- ד. תשובות א' + ג' נכונות

שאלה 44 *

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. כאשר רכיב קיים של מבנה משמש דופן לטפסה
- ד. אם מנהל עבודה ביצע את מערכת התבניות בפעם הראשונה

שאלה 45

איזה מקרים נחשבים ל"מקרה מסוכן" המחייבים דיווח בהתאם לחוק?

- א. כל המקרים שקבע מפקח העבודה הראשי
- ב. כל המקרים המופיעים ברשימה של תקנות ההודעה על מקרים מסוכנים
- ג. כל המקרים שהיו יכולים בוודאות לגרום למוות, אך בדרך נס הסתיימו ללא נפגעים
- ד. כל המקרים שפורסמו על ידי המוסד לביטוח לאומי

שאלה 46

האם ניתן להפעיל גנרטור באתר בנייה במקביל לזינת חשמל ממקור זרם מחוץ לאתר בו זמנית?

- א. זה מסוכן ולכן אסור לגמרי
- ב. זו דרישה מסוכנת ונעשה בה שימוש במקרים מיוחדים ובאישור מהנדס חשמל
- ג. זה אפשרי בתנאי שכל מיתקן ארעי יהיה מחובר רק לאחד מהם בו זמנית
- ד. תשובה א' + ב' נכונות

שאלה 47

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

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

שאלה 48

כיצד אפשר לזהות פיגום זקפים העומד בדרישות התקן הישראלי 1139 חלק 1?

- א. כל מרכיבי הפיגום מסומנים על ידי יצרן הפיגום בסימון קבוע הכולל את שם היצרן את דגם הפיגום ואת מועד הייצור
- ב. פיגום זקפים העונה לדרישות התקן חייב להיות צבוע בצבע אדום
- ג. פיגום זקפים העונה לדרישות התקן יהיה בצבע כסוף כדוגמת אלומיניום או יהיה מגולוון
- ד. על אריזת הפיגום טרם פירוקו יהיה כתוב בשפות העברית הערבית ובשפה לועזית שם היצרן ותאריך ייצור הפיגום

שאלה 49 *

האם יתכן שקיימים הבדלים בין הדרישות הקיימות בתקנות תוכנית לניהול בטיחות לבין הדרישות בנוהל תוכנית ארגון בטיחותי של אתר בנייה?

- א. מפעל מחויב - תכנית ארגון בטיחותי של האתר נדרשת רק באתר בנייה בתלות בכמות עובדים, תוכנית לניהול הבטיחות נדרשת בכל מקום עבודה בתלות בכמות עובדים.
- ב. כמות עובדים - תוכנית ארגון תידרש אם באתר בניה יועסקו עד 49 עובדים, תוכנית ניהול תידרש אם במקום העבודה יועסקו 50 איש ומעלה.
- ג. מכין התוכנית - אין קביעה מי יכין "תוכנית ארגון", "תוכנית ניהול" יכין בעל אישור כשירות שעבר הכשרה בניהול סיכונים.
- ד. כל התשובות נכונות

שאלה 50

מהן הסכנות המוכרות לך בעבודה עם מכונות?

- א. היתקלות של אדם במכונה בגלל חוסר תשומת לב
- ב. חוסר תחושה של מגע האדם במכונה שעלול להוביל לפעולות לא רצויות
- ג. מגע אדם במכונה בנקודות צביטה ומשיכה או בחלקים הפועלים בצורה של "הלוך ושוב"
- ד. תשובות א - ג' אינן נכונות

שאלה 51

במידה ותקרה טרומית משמשת משטח עבודה שנמצא בגובה 1.8 מטר מעל פני הקרקע, מהם אמצעי ההגנה מפילת עובד והכלים מהמשטח?

- א. התקנת אזן יד
- ב. התקנת אזן תיכון ואזן יד
- ג. התקנת אזן תיכון, אזן יד ולוחות רגל
- ד. אף תשובה אינה נכונה

שאלה 52 *

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/בחוט שזור
- ד. בכיוון האורך בעזרת צינורות ומצמדות ובכיוון הרוחב, רק כאשר גובה התומכות עולה על ארבעה מטרים

שאלה 1

(א) אלמנט טרומי, שמשקלו שמונה טון, מורם באמצעות עגורן גשר במפעל לבניית אלמנטים טרומיים לבנייה, לצורך העברתו למחסן מוצרים גמורים. ידוע כי לצורך הנפת האלמנט השתמשו במענב דו - ענפי העשוי מכבלי פלדה הנמצא בעת ההנפה בעומס ההרמה המרבי. ידוע שזווית הראש של המענב בעת ההנפה היא 100 מעלות. מה תהיה המתיחות בכל אחד מכבלי המענב?

(ב) אלמנט טרומי, שמשקלו שמונה טון, מורם באמצעות עגורן גשר במפעל לבניית אלמנטים טרומיים לבנייה, לצורך העברתו למחסן מוצרים גמורים. ידוע כי לצורך הנפת האלמנט השתמשו במענב דו - ענפי העשוי מכבלי פלדה הנמצא בעת ההנפה בעומס ההרמה המרבי. ידוע שזווית הראש של המענב בעת ההנפה היא 100 מעלות. התברר בחישוב כי המתיחות בכל כבל של המענב היא 6.22 טון. בהנחה שסופיות המענב עשויות ממהדקים בקצותיהם, מה מספר המהדקים הנדרש בכל קצה?

(ג) אלמנט טרומי, שמשקלו שמונה טון, מורם באמצעות עגורן גשר במפעל לבניית אלמנטים טרומיים לבנייה, לצורך העברתו למחסן מוצרים גמורים. ידוע כי לצורך הנפת האלמנט השתמשו במענב דו - ענפי העשוי מכבלי פלדה הנמצא בעת ההנפה בעומס ההרמה המרבי. ידוע שזווית הראש של המענב בעת ההנפה היא 100 מעלות. מה יהיה אחוז ההפחתה מעומס העבודה המותר של כבל אם הסופיות בקצותיו יהיו עשויות עם מהדקים?

(ד) אלמנט טרומי, שמשקלו שמונה טון, מורם באמצעות עגורן גשר במפעל לבניית אלמנטים טרומיים לבנייה, לצורך העברתו למחסן מוצרים גמורים. ידוע כי לצורך הנפת האלמנט השתמשו במענב דו - ענפי העשוי מכבלי פלדה הנמצא בעת ההנפה בעומס ההרמה המרבי. ידוע שזווית הראש של המענב בעת ההנפה היא 100 מעלות. מה תהיה המתיחות בכל אחד מכבלי המענב אם זווית הראש תשתנה ל- 60 מעלות?

(ה) אלמנט טרומי, מורם באמצעות עגורן גשר במפעל לבניית אלמנטים טרומיים לבנייה, לצורך העברתו למחסן מוצרים גמורים. ידוע כי לצורך הנפת האלמנט השתמשו במענב דו - ענפי העשוי מכבלי פלדה המתחבר לאוזני הרמה באלמנט הטרומי. על מי חלה החובה בתקנות לבדוק את תקינות אוזני ההרמה של האלמנט טרם הנפתו באתר בנייה?

שאלה 2

(א) הגדר בקצרה מהו גג שביר

(ב) הגדר בקצרה מהו גג תלול

(ג) הגדר בקצרה מהו גג חלקלק

(ד) באלו גגות ולאילו מטרה יותקנו משטחי הליכה?

שאלה 3

(א) לצורך ביצוע איטום קירות מרתף ששטחם 440 מ"ר במבנה מגורים, נדרש הקבלן להכין ביטומן חם. צריכת הביטומן - 1.5 ק"ג/מ"ר של קיר. המשקל המרחבי של ביטומן - 2,000 ק"ג/מ"ק. הביטומן יחומם בחביות פח שגובהן 1.0 מ' וקוטרן 0.5 מ'. מקום חימום הביטומן נמצא במרחק של 5 מטר ממחסן עם חומרים דליקים. מהו נפח הביטומן המקסימלי הניתן לחימום בחבית הנתונה בהתאם לדרישת התקנות?

(ב) לצורך ביצוע איטום קירות מרתף ששטחם 440 מ"ר במבנה מגורים, נדרש הקבלן להכין ביטומן חם. צריכת הביטומן - 1.5 ק"ג/מ"ר של קיר. המשקל המרחבי של ביטומן - 2,000 ק"ג/מ"ק. הביטומן יחומם בחביות פח שגובהן 1.0 מ' וקוטרן 0.5 מ'. מקום חימום הביטומן נמצא במרחק של 5 מטר ממחסן עם חומרים דליקים. על פי חישוב נפח הביטומן בכל חבית יהיה 0.17 מ"ק. מהו מספר החביות הנדרש לחמם לכיסוי מלא של הקיר (במספר שלם)?

(ג) לצורך ביצוע איטום קירות מרתף ששטחם 440 מ"ר במבנה מגורים, נדרש הקבלן להכין ביטומן חם. צריכת הביטומן - 1.5 ק"ג/מ"ר של קיר. המשקל המרחבי של ביטומן - 2,000 ק"ג/מ"ק. הביטומן יחומם בחביות פח שגובהן 1.0 מ' וקוטרן 0.5 מ'. מקום חימום הביטומן נמצא במרחק של 5 מטר ממחסן עם חומרים דליקים. ציין לפחות 5 דרישות הנוגעות לביצוע עבודת חימום ביטומן.

(ד) לצורך ביצוע איטום קירות מרתף במבנה מגורים, נדרש הקבלן להכין ביטומן חם. הביטומן יחומם בחביות פח שגובהן 1.0 מ' וקוטרן 0.5 מ'. מהי צורת חימום החבית הנכונה אשר תמנע התפוצצות החבית?

(ה) לצורך ביצוע איטום קירות מרתף במבנה מגורים, נדרש הקבלן להכין ביטומן חם. הביטומן יחומם בחביות פח. מקום חימום הביטומן נמצא במרחק של 5 מטר ממחסן עם חומרים דליקים. פרט את ציוד מגן אישי בעבודה עם ביטומן חם.

שאלה 4

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

שאלה 5 *

(א) מהי ההגדרה של בנייה מתועשת?

(ב) מי אחראי לכך שהתקני התלייה של טפסה מתועשת יהיו בחוזק נאות, כך שתובטח שלמותה בעת הרמתה?

(ג) מי אחראי לבדיקת התקני התלייה של הטפסה טרם הרמתה?

מפתח תשובות

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

* 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