



דיוויצי איזיפס

מה"ט בטיחות – קיץ 2017 מועד א

מבחן מה"ט בטיחות לתרגול · 29 שאלות רב-ברירה + 9 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) · 29 שאלות

שאלה 1

כמה זמן נדרש לשמור את הפנקס הכללי, רשומות נוספות הנדרשות על פי פקודת הבטיחות בעבודה?

- א. חמש שנים.
- ב. לא נדרש לשמור אחרי שמסיימים את האתר.
- ג. שנתיים.
- ד. שבע שנים.

שאלה 2

מהי האחריות המוטלת על קבלן המשנה?

- א. לקבלן המשנה אין כל אחריות מבחינת הבטיחות.
- ב. על קבלן המשנה מוטלת החובה כלפי עובדיו בלבד.
- ג. קבלן המשנה אחראי לתקינות כלי העבודה של עובדיו.
- ד. קבלן המשנה אחראי לכל מה שקשור לעבודה לה הוא נדרש.

שאלה 3

האם מותר להשתמש בכבלי פלדה כגידור?

- א. לא, אסור.
- ב. מותר אם הכבלים מותקנים באותם מימדים להס נדרש גידור ממתכת.
- ג. מותר רק אם מגישים תוכנית ומקבלים את אישור מפקח עבודה אזורי
- ד. מותר ואפשר.

שאלה 4

מי רשאי לתקן סולם מתכת פגום?

- א. מנהל העבודה.
- ב. כל עובד.
- ג. עובד מודרך לעבודה בגובה.
- ד. בעל מקצוע מתאים.

שאלה 5

מהו מתקן חשמלי "סוג II"?

- א. ציוד חשמלי המיועד לזינה במתח 230 סטנדרטי.
- ב. ציוד חשמלי המיועד לזינה במתח נמוך מאוד.
- ג. ציוד חשמלי המיועד לזינה במתח גבוה.
- ד. ציוד חשמלי המשמש לתאורה בלבד.

שאלה 6 *

האם כל עובד יכול לבצע הריסת קיר שגובהו 1.8 מטר?

- א. כן.
- ב. כן, רק בהנהלת מנהל עבודה בעל ניסיון של שנה בעבודות הריסה.
- ג. רק לבונה מקצועי מותר.
- ד. רק לעובד מקצועי מותר.

שאלה 7

האם פעולת מכת פטיש על מתכת מחייבת שימוש בציוד מגן אישי?

- א. לא, אין צורך.
- ב. כן, יש להשתמש בהגנת הפנים והעיניים.
- ג. חובה להשתמש בקסדת מגן.
- ד. יש חובה להשתמש בהגנת שמיעה.

שאלה 8 *

מהו העומס המותר ליחי גידור המיועדת למניעת נפילת אדם?

- א. עומס מרוכז במצב גבולי של הרס 1.25 ק"ג ועומס מרוכז במצב גבולי של שרות 0.3 ק"ג.
- ב. העומס יהיה 80 ק"ג במרכז המפתח,
- ג. העומס המותר נקבע ע"י מתכנן הגידור.
- ד. מעמיסים עומס אנכי של 160 ק"ג במרכז המפתח.

שאלה 9

מהי משקולת מבחן בעגורן צריח?

- א. המשקולות המייצבות את הזרוע הנגדית בעגורן בעל זרוע אופקית.
- ב. המשקולות המייצבות את מרכז עגורן הצריח.
- ג. משקולת המוצבת על הקרקע ואליה קושרים את אונקל העגורן כדי ליצבו בלילה.
- ד. משקולת המשמשת לבדיקת תקינותו של גובל עומס היתר.

שאלה 10 *

האם מותר להתקין זיזי פיגום זיזי מעץ?

- א. כן, על פי חישוב מתכנן.
- ב. מותר מה שמתירה תוכנית הנדסית לביצוע הפיגום.
- ג. מותר אם מעגנים אותו לתקרת/קורת בטון מזויין
- ד. מותר אם רוחב הרצפה לא עולה על 60 ס"מ.

שאלה 11 *

האם יש דרישות מיוחדות למימדי זקף מצינור מתכת לפיגום?

- א. נדרש קוטר "2 (אינץ') עובי דופן 2 מ"מ.
- ב. לפי פרטי יצרן הפיגום.
- ג. נדרש קוטר "2.5 עובי דופן 2.9 מ"מ.
- ד. נדרש קוטר "1.75 עובי דופן 2.5 מ"מ.

שאלה 12

עבודה על גג שביר מיועדת ל-

- א. עובד מקצועי
- ב. כל עובד בתנאי שהוא מעל גיל 18.
- ג. כל עובד בתנאי שהוא מודרך לעבודה בגובה.
- ד. אסור בהחלט לעבוד על גג שביר.

שאלה 13

האם מותר לשנע סחורה/ציוד באמצעות שקי ביג בגס/באלה?

- א. אסור בהחלט.
- ב. מותר אם השק במצב תקין.
- ג. מותר אם השק נבדק על ידי בודק מוסמך, מתן ההסמכה בתוקף.
- ד. אפשר לשנע רק חומרים/ציוד ללא פינות חדות.

שאלה 14

מי אחראי להתקין מסילה לעגורן צריח נע על פסים?

- א. מנהל עבודה.
- ב. מהנדס האתר יחד עם העגורנאי.
- ג. החברה המשכירה את העגורן, לפי הוראות הבודק המוסמך.
- ד. מבצע הבניה.

שאלה 15

איזה מטענים מותר לצעיר להרים?

- א. חצי ממשקל גופו.
- ב. 30 ק"ג בתנאי שהוא לא מרים אותו מעבר לגובה הכתף.
- ג. 20 ק"ג בתנאי בעבודות קצרות, 16 ק"ג בעבודות ארוכות.
- ד. מותר לצעיר להרים 50 ק"ג בתנאי שהוא לא מבצע הרמה וסיבוב בו זמנית.

שאלה 16

איזה שוני יש בין דיפון עץ בקרקע חולית, לקרקע חרסיתית?

- א. דיפון לוחות עץ יותקן בעמידה (בניצב).
- ב. אין שוני.
- ג. דיפון לוחות יותקן בשכיבה (במקביל) כי החול לא יכול ליול בין הרווחים שבין הלוחות.
- ד. נעדיף תמיד להתקין את לוחות העץ בדיפון בקרקע חולית בשכיבה, המערכת יותר יציבה ובטיחותית.

שאלה 17

למי הסמכות לפסול מנהל עבודה?

- א. מפקח עבודה אזורי.
- ב. כל מפקח עבודה.
- ג. ראש קבוצת הבניה.
- ד. מפקח עבודה ראשי.

שאלה 18

התקן ההגבלה בסולם דו ענפי צריך להיות -

- א. פתוח עד הסוף.
- ב. לא חשוב, העיקר שהוא יאפשר "הליכה" עם הסולם.
- ג. איו משמעות, העיקר שהגובל יהיה קיים.
- ד. חייב להיות רפוי כדי לאפשר פתיחה נוספת.

שאלה 19

באיזה אתר בניה יש למנות מאומן למתן עזרה ראשונה?

- א. רק באתר בניה בו מועסקים יותר מ-25 עובדים.
- ב. בכל אתר בניה שמשך ביצוע העבודות בו יותר משנה אחת.
- ג. רק באתר בניה המרוחק יותר מ-5 ק"מ למגן דוד אדום, סניף קופת חולים.
- ד. באתר בניה בו מועסקים יותר מ-50 עובדים.

שאלה 20

האם נדרש לבדוק כלי עבודה חשמליים מיטלטלים?

- א. אין צורך לבדוק.
- ב. יש צורך לבדוק כל שלושה חודשים על ידי חשמלאי מעשי.
- ג. מנהל העבודה בודק את הכלים כל שבוע.
- ד. יש צורך לבדוק כל שישה חודשים על ידי חשמלאי מוסמך.

שאלה 21

איזו הסמכה/רישיון צריך מפעיל ציוד מכני הנדסי?

- א. כל נהג יכול להפעיל.
- ב. רק בעלי רישיון נהיגה ג (משאית) יכול להפעיל.
- ג. כל בעל רישיון נהיגה שברישיון מצוין מפעיל מכונה נידת.
- ד. כל בעל רישיון נהיגה.

שאלה 22

על מי החובה להתקין פיגומים?

- א. על מנהל העבודה.
- ב. על הקבלן המשתמש בפיגום.
- ג. על מבצע הבניה.
- ד. על הבונה המקצועי לפיגומים.

שאלה 23 *

זקפי פיגום המוארכים צרית חייבים בחפיפה של -

- א. לפי הוראות יצרן ו/או תוכנית. הנדסית של הפיגום.
- ב. 150 מ"מ.
- ג. 200 מ"מ.
- ד. לפי הוראות בונה מקצועי לפיגומי זקפים.

שאלה 24

מי אחראי על איסור הפעלת העמסת יתר בעגורן צריח?

- א. מנהל העבודה.
- ב. העגורנאי.
- ג. מבצע הבניה.
- ד. הבודק המוסמך.

שאלה 25

כמה אמצעי עליה יש להעמיד לתעלה באורך 150 מטר?

- א. נספק 4x סולמות.
- ב. נציב 5x סולמות.
- ג. נדרשים 15x סולמות.
- ד. נציב 6x סולמות.

שאלה 26

האם יש הבדל בין סולם דו ענפי בעל שלבים שטוחים, לסולם בעל שלבים רגילים?

- א. אין הבדל, זווית השיפוע היא אותה זווית.
- ב. יש הבדל, זווית הפתיחה המכסימלית בסולם בעל שלבים שטוחים (רחבים) גדולה יותר.
- ג. יש הבדל, זווית הפתיחה המכסימלית בסולם בעל שלבים רגילים (צרים) גדולה יותר.
- ד. רוחב סולם בעל שלבים שטוחים רחב יותר.

שאלה 27

מהו שנאי מבדל?

- א. שנאי/טרנספורמטור המשנה זרם מ-230V ל-24V.
- ב. שנאי/טרנספורמטור המפסיק את מעבר הזרם דרכו כשיש זליגה לאדמה.
- ג. שנאי/טרנספורמטור מבדל הוא אמצעי הפרד מגן.
- ד. שנאי/טרנספורמטור הנמצא בכל כלי חשמלי מיטלטל ותפקידו למנוע את התחשמלות המפעיל.

שאלה 28 *

אזן יד העשוי עץ בפיגום, יהיה בחתך של-

- א. לוח "10/1 = 25 סמ"ר.
- ב. לפי תכנון הנדסי של הגידור.
- ג. קרש 50 = 10X5 סמ"ר.
- ד. לוח "15/1 = 37.5 סמ"ר.

שאלה 29

באילו גובלים חייב להיות מצוייד עגורן צריח "שתול"?

- א. גובל עומס יתר, גובל הרמה, גובל לתנועת העגלה, גובל סיבוב, גובל נסיעה.
- ב. גובל עומס יתר, גובל הרמה, גובל לתנועת העגלה, גובל גזרה.
- ג. גובל עומס יתר, גובל הרמה, גובל לתנועת העגלה, גובל סיבוב.
- ד. הגובלים מותקנים על פי הוראת מפקח עבודה אזורי.

חלק ב' – שאלות פתוחות · 9 שאלות

שאלה 1

לאילו מחלות מקצוע חשוף עובד הבניין? כתוב 10, פרט כיצד תמנע שלוש מהן

שאלה 2

מהם הגורמים אותם צריך לקחת בחשבון כאשר מתכננים דיפון? פרט לפחות 7 דרישות

שאלה 3

מהן החובות אותן מטילים החוק והתקנות על העובד?

שאלה 4

מהם הסיכונים לעובדים בזמן ארגון האתר? כיצד תמנע שלושה מהסיכונים ותגיע לרמה של סיכון קביל?

שאלה 5

פרט מהן ההנחיות להפעלת עגורני צריח במצבי קיצון. הערה: מצב קיצון הוא מצב שבו יש הפעלה של עגורני צריח בתחום חופף או מצב של הנפת מטען מחוץ לשטח אתר הבניה המוגדר.

שאלה 6

מהם אביזרי הבטיחות הנדרשים להפעלת פיגום תלוי ממוכן?

שאלה 7 *

(א) נתון בנין בן 4 קומות שגובהו 12 מ'. בצמוד לבנין ממוקם מקלט ציבורי תת קרקעי שנבנה בשנות השיבעים של המאה ה-20. למקלט יש גג אופקי חשוף שמתחתיו ממוקם מהלך המדרגות. לפיני השיפוץ של החזית החיצונית של הבנין, הדיירים התייעצו עם מנהל העבודה מטעם הקבלן שהמליץ: 1. חייבים להתקין פיגום זקפים על הגג האופקי של מדרגות המקלט בחזית אחת לפחות. 2. השימוש בפיגום יהיה לטווח ארוך יחסית כדי לשקם את הקירות. 3. יש להשתמש במתקן להרמת החומר לדיוטות (קומות) הפיגום. 4. יש להבטיח את הכניסה לבנין ואת היציאה ממנו בעת השיפוץ. ענה על השאלה הבאה בשים לב לבטיחות הדיירים והעובדים בזמן הקמת הפיגום ובזמן העבודה עליו לביצוע השיפוצים. תציע את סוג הפיגום המתאים לעבודת השיפוץ המתוארת ונמק הצעתך.

(ב) נתון בנין בן 4 קומות שגובהו 12 מ'. בצמוד לבנין ממוקם מקלט ציבורי תת קרקעי שנבנה בשנות השיבעים של המאה ה-20. למקלט יש גג אופקי חשוף שמתחתיו ממוקם מהלך המדרגות. לפיני השיפוץ של החזית החיצונית של הבנין, הדיירים התייעצו עם מנהל העבודה מטעם הקבלן שהמליץ: 1. חייבים להתקין פיגום זקפים על הגג האופקי של מדרגות המקלט בחזית אחת לפחות. 2. השימוש בפיגום יהיה לטווח ארוך יחסית כדי לשקם את הקירות. 3. יש להשתמש במתקן להרמת החומר לדיוטות (קומות) הפיגום. 4. יש להבטיח את הכניסה לבנין ואת היציאה ממנו בעת השיפוץ. ענה על השאלה הבאה בשים לב לבטיחות הדיירים והעובדים בזמן הקמת הפיגום ובזמן העבודה עליו לביצוע השיפוצים. הצע את סוג החומר המתאים לפיגום בכלל ולפיגום שיותקן על גג המדרגות בפרט.

(ד) נתון בנין בן 4 קומות שגובהו 12 מ'. בצמוד לבנין ממוקם מקלט ציבורי תת קרקעי שנבנה בשנות השיבעים של המאה ה-20. למקלט יש גג אופקי חשוף שמתחתיו ממוקם מהלך המדרגות. לפיני השיפוץ של החזית החיצונית של הבנין, הדיירים התייעצו עם מנהל העבודה מטעם הקבלן שהמליץ: 1. חייבים להתקין פיגום זקפים על הגג האופקי של מדרגות המקלט בחזית אחת לפחות. 2. השימוש בפיגום יהיה לטווח ארוך יחסית כדי לשקם את הקירות. 3. יש להשתמש במתקן להרמת החומר לדיוטות (קומות) הפיגום. 4. יש להבטיח את הכניסה לבנין ואת היציאה ממנו בעת השיפוץ. ענה על השאלה הבאה בשים לב לבטיחות הדיירים והעובדים בזמן הקמת הפיגום ובזמן העבודה עליו לביצוע השיפוצים. פרט את הדרישות העיקריות להתקנת הפיגום בהנחה שהוקם פיגום זקפים לצורך עבודה זו.

שאלה 8 *

(א) הגדר מהו הפנקס הכללי.

(ב) ציין מיהם בעלי התפקידים שיש לרשום את פרטיהם האישיים ב"פנקס הכללי".

(ג) ציין את הפעולות, העבודות והבדיקות שיש לתעד בפנקס הכללי.

(ד) מי אחראי לנהל את הפנקס הכללי?

(ה) האפ חובה לנהל פנקס כללי באתר המונה עד 5 עובדים ומתבצעת בו חפירה בעומק של לפחות 1.20? נמק!

שאלה 9

(א) מנה 3 פעולות הכנה הקשורות לשהיית עובדים לצורך עבודה במבנים תת קרקעיים.

(ב) מנה 3 פעולות הכנה הקשורות ליציאת וכניסת עובדים לצורך עבודה במבנים תת קרקעיים.

(ג) מנה 2 פעולות הכנה לעבודה בתנאי רטיבות וניזילות מים בעבודה במבנים תת קרקעיים.

(ד) מנה 2 פעולות הכנה לעבודה בעונת החורף במבנים תת קרקעיים.

מפתח תשובות

ג.12 *	ב.11 *	ב.10 *	ד.9	ג.8 *	ב.7	ב.6 *	א.5	ד.4	א.3	א.2	ג.1
ב.24 *	א.23 *	ג.22	ג.21	ד.20	ד.19	א.18	ד.17	א.16	ד.15	א.14	ג.13
							ג.29 *	ב.28 *	ג.27	א.26	א.25

* 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

דיוויצי' איזיפס