



דיוויצ'י איזיפס

מבחן לדוגמה מס' 4 – מנהל עבודה בבטיחות

מהדורת 2026 · 50 שאלות רב-ברירה · 180 דקות · מחצית מהמאגר הרשמי (593) ומחצית שאלות ברמת המבחן · התשובות והפתרונות – אונליין



סרקו מהנייד

לכל התשובות, הפתרונות המלאים והתרגול ←

👉 **לחיצה על שאלה** – התשובה הנכונה ופתרון מלא לאותה שאלה
🎯 **מומלץ:** פתרו בתנאי מבחן – ורק אז בדקו תשובות

מבחן לדוגמה מאת דיוויצ'י – אינו מבחן רשמי של משרד העבודה. הורכב בפורמט המבחן הרשמי: מחצית מהשאלות מתוך המאגר הרשמי ומחציתן שאלות ברמת המבחן ובנושאים.

50 שאלות רב-ברירה · 180 דקות

שאלה 1 פתרון מלא ←

מתי יש לבדוק פיגום ממוכן?

- א. כמו מעלית: כל 6 חודשים על ידי בודק מוסמך, שכן הוא מיועד להרמת אדם.
- ב. כמו מתקן הרמה: כל 14 חודשים על ידי בודק מוסמך.
- ג. כל 14 חודשים וכן כל פעם שתולים אותו מחדש.
- ד. הבדיקה כמו של מתקן הרמה, אולם המועדים הם כל 6 חודשים וכן מיד לאחר התקנתו באתר, מיד לאחר כל תיקון שבו וכן לפני הפעלתו מחדש.

שאלה 2 פתרון מלא ←

מה נדרש מידיות ההפעלה בתא ההפעלה?

- א. יותקנו לצידו מושב המפעיל.
- ב. ראשי הידיות יהיו בגוון אדום.
- ג. תהיינה במידות וצורה אחידה.
- ד. מצוידת בסגר או קפיץ.

שאלה 3 פתרון מלא ←

באתר בנייה הוקם פיגום זקפים שגובהו שבעה מטרים. מי ישגיח על פירוקו?

- א. טפסן בעל ניסיון של שלוש שנים לפחות בפירוק פיגומים.
- ב. מנהל עבודה באתר שבו מתבצע הפירוק.
- ג. בונה מקצועי לפיגומי זקפים.
- ד. מהנדס ביצוע בפרויקט.

שאלה 4 פתרון מלא ←

איזה תנאי מבין הרשומים מטה צריך להתקיים כדי לקבל הסמכה למתן איתות?

- א. לעבוד במשך שבוע בהשגחת אתת מוסמך.
- ב. לעבוד במשך שבועיים בהשגחת אתת מוסמך.
- ג. לעבוד במשך שלושה שבועות בהשגחת אתת מוסמך.
- ד. לעבוד במשך חודש בהשגחת אתת מוסמך.

שאלה 5 פתרון מלא ←

על-פי החוק, מנהל העבודה יבדוק את הפיגומים:

- א. לאחר התקנת הפיגום ולפני תחילת השימוש בו, ולאחר מכן פעם בשבוע לפחות, אחרי כל הפסקת עבודה לשלושה ימים ויותר, ואחרי כל הפסקת עבודה של יום אחד או יותר בגלל גשם או רוח.
- ב. לאחר התקנתו. פיגום שגובהו עד 35 מ' - פעם בשבוע, ופיגום מעל 40 מ' - כל יום לפני תחילת העבודה.
- ג. לאחר גשם ורוח וכן לאחר הפסקה בעבודה, כאשר הפיגום מורכב על-פי התכנון.
- ד. על-פי הנחיה של מנהל הפרויקט.

שאלה 6 פתרון מלא ←

מה נדרש לעשות כאשר עגורן צריח מתוכנן למצבי עמיסה שונים ובהתאם לכל מצב יש לשנות את המשקל הנגדי?

- א. להציג בלוח המודעות באתר לוח עם דיאגרמה המציינת את המצב הנדרש של המשקל הנגדי ביחס לפעולות שונות של העגורן.
- ב. לתלות בכניסה לתא ההפעלה לוח עם דיאגרמה המציינת את המצב הנדרש של המשקל הנגדי ביחס לפעולות שונות של העגורן.
- ג. להציג במקום נראה לעין לוח עם דיאגרמה המציינת את המצב הנדרש של המשקל הנגדי ביחס לפעולות שונות של העגורן.
- ד. לשמור במשרד מנ"ע לוח עם דיאגרמה המציינת את המצב הנדרש של המשקל הנגדי ביחס לפעולות שונות של העגורן.

שאלה 7 פתרון מלא ←

מהן הדרישות לגבי פיגום זקפים מצינורות פלדה שגובהו 52 מ'?

- א. להתקין זקף כפול עד גובה של 32 מ'.
- ב. לפי שיקול דעתו של מנהל העבודה.
- ג. להתקין זקף כפול עד מחצית הגובה.
- ד. תכנית מהנדס.

שאלה 8 פתרון מלא ←

על מי מוטלת החובה על ניהול פנקס העגורן?

- א. על העגורנאי
- ב. על מנהל העבודה
- ג. על מבצע הבנייה
- ד. כל התשובות נכונות

שאלה 9 פתרון מלא ←

על מי חלה האחריות לאספקת חומרים מתאימים להתקנת פיגום?

- א. על מזמין העבודה.
- ב. על מנהל העבודה באתר.
- ג. על מבצע הבניה.
- ד. תשובות א' + ג' נכונות.

שאלה 10 פתרון מלא ←

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 11 פתרון מלא ←

לא ישתמשו בפיגום תלוי עם כננת ידנית אלא לעומס שימושי שאינו עולה על:

- א. 100 ק"ג/מ"ר.
- ב. 120 ק"ג/מ"ר.
- ג. 150 ק"ג/מ"ר.
- ד. לפי אישור המהנדס.

שאלה 12 פתרון מלא ←

האם מותר להרים עובדים בסל הרתום לעגורן צריח כאשר המעלית באתר התקלקלה?

- א. כן, כאשר על העובדים לעלות לגובה מעל 24 מטר.
- ב. כן, כאשר על העובדים לעלות לגובה מעל 30 מטר.
- ג. מותר, באישור מנהל העבודה.
- ד. אסור לחלוטין.

שאלה 13 פתרון מלא ←

על-פי תקנות הבטיחות בעבודה בנושא פיגומי זקפים, בהתקנות פינתיות במבנים יש להקפיד:

- א. שהעבודה תתבצע על-פי תכנון מיוחד של המתכנן או הוראות יצרן.
- ב. שקטע אחד של הפיגום יעבור לפחות 50 ס"מ כדי שיהיה אפשר להניח לוח מעבר.
- ג. שהעבודה תתבצע לפי הנחיות מיוחדות של מנהל העבודה בנוגע למעבר פינה באורך שווה, והרכבה על-ידי בונה פיגומים מקצועי.
- ד. על המעבר בפינת המבנה, מקטע פיגום אחד למשנהו, כאשר קטע אחד של הפיגום עובר את פינת המבנה במלוא רוחבו ומשיק לקטע השני.

שאלה 14 פתרון מלא ←

איזו בדיקת תקינות חייב עגורנאי לבצע בעגורן צריח שהוא מפעיל ומתי?

- א. הבלמים לסוגיהם מידי יום לפני תחילת העבודה.
- ב. בדיקת כבל העגורן אחת ל- 7 ימים.
- ג. בדיקת מהירות מנוע ההרמה אחת ליום.
- ד. בדיקת גובל ה"עגלה" אחת לשבוע.

שאלה 15 פתרון מלא ←

מתי דיפון החפירה ייעשה לפי תוכנית?

- א. בכל המקרים שיש בהם דיפון.
- ב. במקרה שעומק החפירה עולה על 4 מטר.
- ג. במקרה שהחפירה נעשתה באדמה חולית והעומק שלה מעל 4 מטר.
- ד. במקרה שעומק החפירה עולה על 1.2 מטר.

שאלה 16 פתרון מלא ←

על מה חלות הוראות הבטיחות של הפעלת עגורנים בקרבת "תחום סכנה מחשמל"?

- א. על כבלי חשמל תת-קרקעיים בלבד.
- ב. על כבלי חשמל עיליים בלבד.
- ג. על כבלי חשמל עיליים ומתקני חשמל גם יחד.
- ד. על כבלי חשמל עיליים וכבלי חשמל תת-קרקעיים גם יחד.

שאלה 17 פתרון מלא ←

על-פי החוק, מהו המרחק המזערי (המינימלי) משפת התעלה שבו מותר לאחסן חומר חפירה שהוצא בזמן ביצוע העבודה ?

- א. 50 ס"מ לפחות בכל מקרה.
- ב. על-פי הנחיות של יועץ קרקע .
- ג. 50 ס"מ כשדופנות החפירה באדמה יציבה, ו- 1 מ' אחד באדמה חולית .
- ד. 50 ס"מ כשדופנות החפירה מדופנות, ו- 90 ס"מ כשהעומק עולה על 1.2 מ' .

שאלה 18 פתרון מלא ←

לאורך מסלולו של עגורן-צריח נע על פסים ומסביב לעגורן-צריח נייד יושאר מרחב למעבר, בין העגורן על כל חלקו העשוי לנוע ובין כל מבנה באתר. מה אורכו המינימלי של מרחב זה?

- א. לפחות 60 ס"מ.
- ב. לפחות 120 ס"מ.
- ג. מרחק שניח דעתו של מנ"ע.
- ד. מרחק שניח דעתו של מפקח עבודה.

שאלה 19 פתרון מלא ←

מהו שיפוע טבעי של קרקע?

- א. שיפוע שנוצר בשפיכה באופן חופשי של הקרקע שנחפרה .
- ב. שיפוע שנוצר כתוצאה ממפולת של דפנות החפירה.
- ג. שיפוע של מדרון הנמצא באתר הבניה .
- ד. שיפוע טבעי - שיפוע שנקבע על ידי מהנדס קרקע התלוי בעומק החפירה .

שאלה 20 פתרון מלא ←

מה נדרש לעשות ב"הוראות הפעלה" לעגורן אם היצרן התאים אותן למספר סוגי עגורנים?

- א. לתרגם את ה"הוראות" לעברית ואת ההוראות המיותרות להשאיר ללא תרגום.
- ב. לא להשתמש בהן כלל.
- ג. יש לסמן בצורה ברורה כל הוראה שאינה מתייחסת לעגורן המופעל באתר.
- ד. יש להשמיט בצורה ברורה כל הוראה שאינה מתייחסת לעגורן המופעל באתר.

שאלה 21 פתרון מלא ←

היכן יוצב הגידור ליד בור, חפירה, קיר חצוב או מדרון שלתוכם עלול אדם ליפול ?

- א. 50 ס"מ משפת החפירה לפחות .
- ב. מטר אחד משפת החפירה לפחות .
- ג. קרוב ככל האפשר לשפה.
- ד. בהתאם לתוכנית מהנדס .

שאלה 22 פתרון מלא ←

האם ידית הפעלה בעגורן צריח חייבת בסימון?

- א. על כל ידית יהיה סימון ברור של מטרת הידית וכיוון פעולתה.
- ב. אין צורך בסימון, העגורנאי יודע מה תפקידה של כל ידית.
- ג. רק ידית המשמשת להרמה חייבת בסימון.
- ד. רק ידית המשמשת לצידוד חייבת בסימון.

שאלה 23 פתרון מלא ←

הבדיקה התקופתית של מפסק מגן ע"י אדם שאינו חשמלאי מתבצעת כל:

- א. חודש ימים .
- ב. כל שבוע.
- ג. כל שבועיים .
- ד. כל 3 חודשים .

שאלה 24 פתרון מלא ←

מדוע נדרשת בדיקת ראייה מקיפה במסגרת הכשרתו של עגורנאי?

- א. כי הוא רחוק מנקודת העבודה.
- ב. כי הוא קרוב לידידות ההפעלה
- ג. משום שבטיחות עובדים אחרים באתר תלויה בין היתר בראייתו איתותים וסיכונים.
- ד. כמו בנהיגה מי שמפעיל כלי שזז.

שאלה 25 פתרון מלא ←

בתי תקע להפעלת מכשירים חשמליים מיטלטלים המוחזקים ביד יוגנו באמצעות מפסק מגן המופעל בזרם דלף ברגישות של:

- א. 0.01 אמפר .
- ב. 0.03 אמפר .
- ג. 0.05 אמפר .
- ד. 0.1 אמפר .

שאלה 26 פתרון מלא ←

מי רשאי לפסול עגורנאי?

- א. רופא תעסוקתי אזורי
- ב. מפקח עבודה
- ג. מפע"ר
- ד. מפע"אז

שאלה 27 פתרון מלא ←

מהו סף הרגישות של מפסק מגן לזרם דלף (ממסר פחת) ?

- א. 30 מיליאמפר (0.03 אמפר).
- ב. 100 מיליאמפר (0.1 אמפר).
- ג. 3,000 מיליאמפר (3 אמפר).
- ד. 30 אמפר .

שאלה 28 פתרון מלא ←

לעגורן שנדרש לו משקל נגדי לצורך יציבותו, מה נדרש מהמשקולות הנ"ל?

- א. תהיינה עשויות בטון
- ב. יובטחו מפני הזזה או הפחתה מקרית.
- ג. לא יוחלפו ולא ישונו עד סיום השירות של העגורן באתר.
- ד. ייצבעו בצבע של הזרוע.

שאלה 29 פתרון מלא ←

מהו שיעורו של מתח גבוה?

- א. מתח בין מוליכים שעולה על 220 וולט .
- ב. מתח בין מוליכים שעולה על 1000 וולט .
- ג. מתח בין מוליכים שעולה על 1000 וולט ואינו עולה על 33000 וולט .
- ד. מתח בין מוליכים שעולה על 33000 וולט ואינו עולה על 35000 וולט .

שאלה 30 פתרון מלא ←

מסילות של עגורן צריח נע על פסים תיבדקנה, ע"י בודק מוסמך, בכל בדיקה סדירה של העגורן. האם נדרשות בדיקות נוספות של המסילה?

- א. לאחר כל 7 ימים רצופים שבהם לא בוצע שימוש בעגורן.
- ב. לאחר גשם רצוף של 3 ימים.
- ג. לא נדרשות בדיקות נוספות.
- ד. לאחר ביצוע הארכה של המסילה.

שאלה 31 פתרון מלא ←

מתי יש לערוך בדיקה תקופתית של עגורן צריח באתר בנייה ?

- א. מיד אחרי הקמתו ולפני הפעלתו ואחת לשישה חודשים .
- ב. מיד אחרי הקמתו ולפני הפעלתו ואחת ל 14- חודשים.
- ג. בהתאם להנחיות הבודק ולפחות פעם ב 12- חודשים.
- ד. אחת לשבוע .

שאלה 32 פתרון מלא ←

מי רשאי להסמיך עגורנאי להפעלת עגורן צריח באתר בניה?

- א. רשות הנמלים והרכבות
- ב. רשם ציוד הנדסי כמשמעותו בחוק רישום ציוד הנדסי, תשי"ז-1957
- ג. ראש ענף ציוד ייעודי במפקדת קצין חימוש ראשי
- ד. מי שמפקח העבודה הראשי מינהו להסמיך אתתים וכן עגורנאים לעגורנים מהסוגים ג' ו-ד' כמפורט בתוספת הראשונה.

שאלה 33 פתרון מלא ←

איתות לעגורן יינתן בידי :

- א. כל עובד מנוסה בעל ותק של חמש שנים לפחות בעבודות בנייה .
- ב. אתת מוסמך שבידו תעודת הסמכה תקפה .
- ג. עובד שהוכשר למטרה זו מטעם מנהל העבודה הממונה באתר .
- ד. עובד מיומן שמפעיל העגורן הסמיכו לכך .

שאלה 34 פתרון מלא ←

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 35 פתרון מלא ←

איזה גובלים חייבים להתקין בעגורן צריח?

- א. כל עגורן צריח מצויד בגובל ליתר עומס .
- ב. הגובלים יותקנו לפי הוראות של מפקח העבודה .
- ג. בעגורן צריח יתקינו גובל לעומס יתר וגובלים הנלווים על-פי הנחיות של בודק מוסמך .
- ד. בעגורן צריח יותקנו גובל צידוד, גובל הרמה, גובלי עגלה, גובל נסיעה, גובל עומס, גובל מומנט .

שאלה 36 פתרון מלא ←

כיצד יוצב עגורן נע לא על פסים לצורך הנפת מטען?

- א. כן אם מתחת לגלגליו יפרשו משטחי פלדה.
- ב. נתמך בהתקני תמיכה נאותים למניעת תזוזה ופרישה של העומס.
- ג. בהתאם לסוג הקרקע
- ד. בהתאם להנחיות מנ"ע.

שאלה 37 פתרון מלא ←

המשקל של משקולת מבחן (טסט) לבדיקת גובל עומס יתר בעגורן :

- א. ייקבע לפי הוראות של בודק מוסמך .
- ב. יהיה 15% מעל עומס העבודה הבטוח .
- ג. יהיה 25% מעל עומס העבודה הבטוח הרשום בהוראות היצרן.
- ד. ייקבע על פי הנחיותיו של יצרן אביזר ההרמה או מכונת ההרמה .

שאלה 38 פתרון מלא ←

במה צריך אונקל עגורן להיות מצויד?

- א. בשלט המפרט את טיב הפלדה ממנו מורכב.
- ב. בהתקן שימנע יציאה מקרית של המטען דרך פתח האונקל.
- ג. בהתקן שיתריע על עומס יתר לפני הרמת המטען.
- ד. בתאורה לזיהוי שלבי גובה ההרמה.

שאלה 39 פתרון מלא ←

על מי חלה האחריות שכלי עבודה חדש יהיה בטיחותי לפני הכנסתו לאתר הבנייה?

- א. על המחסנאי.
- ב. על הספק.
- ג. על מנהל העבודה.
- ד. על מבצע הבנייה.

שאלה 40 פתרון מלא ←

מהו פנקס דגמי העגורנים?

- א. פנקס פרסומי של יצרני עגורני צריח, שבו הם מציגים את כל דגמי העגורנים שהם מייצרים.
- ב. פנקס, שמפקח עבודה ראשי מנהל בו רישום של כל דגמי עגורני הצריח המותרים להפעלה בארץ.
- ג. פנקס ובו רשימות של כל דגמי עגורני הצריח שאסורים להפעלה בארץ.
- ד. פנקס דגמי כל העגורנים הנמצאים באתר הבנייה.

שאלה 41 פתרון מלא ←

במקרה שקבלן ראשי מעסיק קבלני משנה לביצוע עבודות הבנייה, מי נחשב "מבצע הבנייה"?

- א. מזמין העבודה
- ב. הקבלן הראשי
- ג. כל אחד מקבלני המשנה
- ד. מנהל הפרויקט של הקבלן הראשי

שאלה 42 פתרון מלא ←

באילו גובלים חייב להיות מצויד כל עגורן צריח ניח 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 43 פתרון מלא ←

מי אחראי על הארגון והבטיחות הכללית באתר כשמבוצעות בו עבודות הנפה, יציקה, חפירה ופיצוצים?

- א. מבצע הבנייה.
- ב. ממונה על הפיצוצים.
- ג. מנהל העבודה.
- ד. ממונה על הבטיחות.

שאלה 44 פתרון מלא ←

איזה פיגום אין צורך לבדוק?

- א. פיגום חמורי.
- ב. פיגום שגובה רצפתו העליונה אינו עולה על 2 מ'.
- ג. פיגום חמורי ופיגום שגובהו אינו עולה על 2 מ'.
- ד. יש לבדוק את כולם.

שאלה 45 פתרון מלא ←

מהי רמת עוצמת רעש שמותרת במשך שמונה שעות עבודה באתר בנייה ללא צורך בשימוש במגני אוזניים?

- א. עד 75 דציבל .
- ב. עד 80 דציבל .
- ג. עד 85 דציבל .
- ד. עד 90 דציבל .

שאלה 46 פתרון מלא ←

איך יועמדו זקפי פיגום זקפים, העשויים מצינורות, על האדן?

- א. בין תחתית הזקף לאדן יהיה תותב מרותך.
- ב. לפי פרט שסיפק יצרן הפיגום או שיופיע בתוכנית הפיגום.
- ג. בין תחתית הזקף לאדן יהיה לוח עץ לבוד.
- ד. אם התשתית מתחת לאדן היא בטון אין כל דרישה מיוחדת.

שאלה 47 פתרון מלא ←

מה לדעתך העבודות באתר בנייה שבהן נחשף העובד לרעש בלתי סביר, כאשר לא מתבצעות בסביבה עבודות נוספות?

- א. עבודה במברגה .
- ב. הנחת טיח על הקירות.
- ג. הפעלת מחפר תעלות .
- ד. השחלת חוטי חשמל .

שאלה 48 פתרון מלא ←

מה נדרש כדי להתקין כננת להרמת אבן על פיגום זקפים המשמש לחיפוי אבן על חזית מבנה?

- א. הוראות התקנה שניתנו ע"י בונה מקצועי לפיגומים.
- ב. הוראות התקנה של מתכנן הקמת פיגומים.
- ג. הוראות התקנה שניתנו ע"י מבצע הבניה.
- ד. הוראות התקנה שניתנו ע"י יצרן הפיגום או תוכנית הנדסית שלו.

שאלה 49 פתרון מלא ←

באיזה מקרה יש להודיע מיד למפקח עבודה אזורי על תאונת עבודה?

- א. כאשר העובד שנפגע אינו מסוגל לעבוד יותר מיום אחד .
- ב. כאשר העובד שנפגע אינו מסוגל לעבוד יותר משלושה ימים .
- ג. כאשר העובד שנפגע אינו מסוגל לעבוד יותר משישה ימים .
- ד. כאשר העובד שנפגע אינו מסוגל לעבוד יותר מעשרה ימים .

שאלה 50 פתרון מלא ←

היכן יותקן פתח עליה בקומה התחתונה?

- א. בטוח מפני נפילה מנקודת ההשענה של הסולם.
- ב. בקומה תחתונה אין צורך בפתח.
- ג. חופף לפתחים האחרים.
- ד. בסמוך לסולם העליה לקומה זו.

תשובות ופתרונות מלאים

לחצו על מספר שאלה – וקבלו אונליין את התשובה הנכונה ופתרון מלא. חינם לנרשמים • ללא הגבלה במסלול MAX.

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



סרקו מהנייד

לכל התשובות והתרגול בדיוויצ'י ←

להכנה מלאה בדיוויצ'י איזיפס ←

עריכה, הרכבה, עיצוב ופתרונות © דיוויצ'י איזיפס • www.divici.co.il