

דיוויצ'י איזיפס • divici

# מאגר השאלות הרשמי למבחן מנהל עבודה בבנייה

בטיחות ועזרה ראשונה — 593 שאלות

כל שאלות המאגר של משרד העבודה, בסדר המקורי — עם קישור לפתרון מלא ומוסבר לכל שאלה.

לחצו על כל שאלה כדי לראות את התשובה הנכונה + הסבר מפורט, או סרקו:



תרגול חינם אונליין: [divici.co.il](https://divici.co.il)

מעודכן לתקנות הבטיחות 2026 • המסמך להפצה חופשית

### שאלה 1

פתרון מלא ←

על מי חלה האחריות לנקוט אמצעי זהירות מיוחדים למניעת פגיעה מזרם חשמל, אדים מזיקים, גזים או התפרצות מים, באדם הנמצא בחפירה או בבור ?

- א. על מנהל העבודה באתר .
- ב. על מבצע בנייה .
- ג. על מפעיל כלי צמ"ה .
- ד. על הפועל עצמו שעוסק בעבודות החפירה .

### שאלה 2

פתרון מלא ←

איך מוגדרת בחוק "מחלת מקצוע"?

- א. מחלה הנובעת ממגבלות אישיות של העובד
- ב. מחלה הנגרמת עקב השפעה ממושכת של עבודה במשמרות לילה .
- ג. מחלה הנגרמת עקב עיסוק של העובד באותו מקצוע במשך זמן רב.
- ד. מחלה הנגרמת עקב חשיפה של העובד במקום עבודתו לתנאים סביבתיים כגון רעלים באוויר, רעש, קרינה וכדומה .

### שאלה 3

פתרון מלא ←

מי הוא "קבלן ראשי"?

- א. הקבלן הראשון שנכנס לעבודה באתר.
- ב. מי שמתקשר בהסכם חוזי עם מזמין לבצע עבודת בניה או בניה הנדסית.
- ג. הקבלן שקיבל על עצמו לבצע העבודה עד "מפתח".
- ד. קבלן שמבצע את העבודה עם קבלני משנה.

### שאלה 4

פתרון מלא ←

מי חייב למנות מנהל עבודה ?

- א. המזמין .
- ב. מפקח עבודה ראשי .
- ג. מבצע הבנייה .
- ד. כל קבלן הוא מבצע העבודה, ועליו למנות מנהל עבודה מטעמו .

### שאלה 5

פתרון מלא ←

באילו עבודות יש למנות מנהל עבודה?

- א. בכל עבודות הבנייה והבנייה ההנדסית.
- ב. בעבודות בנייה ובנייה הנדסית הנמשכות יותר משישה שבועות.
- ג. בכל עבודות הבנייה המתבצעות באתרים שיש בהם יותר מחמישה עובדים.
- ד. בעבודות בנייה של מבנים ציבוריים.

### שאלה 6

פתרון מלא ←

• ארגז עזרה ראשונה

- א. כל התשובות נכונות
- ב. חייב להיות בכל אתר וחייבים למנות אדם מוסמך להגיש עזרה ראשונה
- ג. חייב להיות בכל אתר שעובדים בו מעל 50 עובדים וחייבים למנות אחראי עזרה ראשונה שעבר הכשרה במתן עזרה ראשונה
- ד. חייב להיות במקום שהגישה אליו נוחה

### שאלה 7

פתרון מלא ←

מהו מפקח עבודה אזורי? מהו מפקח עבודה ראשי?

### שאלה 8

פתרון מלא ←

- איזה מפקח של אגף הפיקוח על העבודה רשאי להוציא צווי בטיחות?
- כל מפקח עבודה .
  - מפקח עבודה ראשי בלבד.
  - מפקח עבודה אזורי על-פי אישורו של מפקח עבוד ה ראשי .
  - מפקח עבודה אזורי ומפקחים שהסמיך מפקח עבודה ראשי .

### שאלה 9

פתרון מלא ←

- על-פי דרישות החוק, מבצע הבנייה חייב להדריך את העובדים באתרי בנייה בנושאי בטיחות:
- בכל עת לפי ראות עיניו
  - כאשר העובד מתקבל לעבודה, כשמתחילים עבודה חדשה, ולאחר מכן לפחות פעם בשנה.
  - כאשר העובד מקבל עבודה חדשה, ואחר-כך פעם בחצי שנה.
  - כאשר העובד מתקבל לעבודה ועם חידוש עבודתו לאחר הפסקה של חודש.

### שאלה 10

פתרון מלא ←

- איזה מהגופים הבאים מופקד על אכיפת הבטיחות בעבודה ?
- המוסד לביטוח לאומי ורשם הקבלנים .
  - אגף הפיקוח על העבודה במשרד הממונה .
  - המכון לפיריון העבודה .
  - המוסד לבטיחות ולגיהות .

### שאלה 11

פתרון מלא ←

- על אילו מהעבודות הבאות חלות תקנות הבטיחות בעבודות בנייה התשמ"ח 1988-
- על עבודות בנייה ובנייה הנדסית .
  - על עבודות בנייה ובנייה הנדסית, למעט עבודות תת-קרקעיות.
  - על כל עבודות הבנייה, כולל עבודות במחצבות וסלילת כבישים .
  - על עבודות הבנייה, בנייה הנדסית, אנטנות ובניית נמלים ותחנות כוח .

### שאלה 12

פתרון מלא ←

- על-פי החוק, על תאונת עבודה באתר בנייה, שבה העובד שנפגע הוא נטול יכולת עבודה ליותר משלושה ימים יש לדווח ל:
- מפקח עבודה .
  - ביטוח לאומי .
  - משטרת ישראל .
  - מפקח עבודה אזורי .

### שאלה 13

פתרון מלא ←

מפקח עבודה של אגף הפיקוח של משרד התמ"ת, מוסמך, בין היתר:

- לבדוק רישיונות ומסמכים נלווים של ציוד מכני הנדסי, כולל תעודות מפעילים.
- להורות על בדיקה של מוצר או חומר ולדרוש את תוצאותיה בתוך פרק זמן שיקבע.
- להיכנס לכל מקום עבודה, לבדוק את סדרי העבודה והבטיחות וכל נושא שקשור לבריאות העובד ולרווחתו, לקחת לבדיקה דוגמאות של חומר או מוצרים, ולצלם מתקנים, ציוד ותהליכי עבודה.
- להיכנס למקום עבודה עם מנהל העבודה או מבצע הבנייה, לבדוק את סדרי העבודה, ולפנות באמצעותם לכל פועל במקום העבודה.

### שאלה 14

פתרון מלא ←

על פי החוק נדרש להדריך את העובדים, ראשי הצוותים ומנהלי העבודה. מי מוסמך לבצע הדרכות אלו?

- מנהל העבודה מוסמך להדריך את העובדים ואת ראשי הצוותים, והמוסד לבטיחות וגיהות או מוסד אחר שעוסק בבטיחות מוסמך להדריך את מנהלי העבודה.
- מבצע הבנייה מוסמך להדריך את העובדים, ואת ראשי הצוותים ומהנדס הפרויקט מוסמך להדריך את מנהלי העבודה.
- מהנדס הביצוע מוסמך להדריך העובדים ואת מנהל העבודה.
- מבצע הבנייה מוסמך להדריך את העובדים ואת מנהל העבודה.

### שאלה 15

פתרון מלא ←

עם תחילת העבודה או השימוש בציוד או בחומרים מסוכנים, על מבצע העבודה:

- להודיע על העבודה למוסד לבטיחות ולגיהות ולפרסם בעיתון המקומי הודעה על שימוש בחומרים מסוכנים.
- להודיע למכון התקנים להזמין ביקורת, כדי לוודא את תקינות הציוד או החומרים.
- להודיע לרשות המקומית על הסיכונים הבטיחותיים במקום העבודה ולבקש לבצע בדיקת מיפוי של האזורים הסמוכים לאתר העבודה.
- להודיע למפקח העבודה האזורי, לרופא התעסוקתי ולוועדת הבטיחות של מקום העבודה, להציג במקום שלטי אזהרה, להדריך את העובדים ולמסור להם בכתב את תמצית הסיכונים

### שאלה 16

פתרון מלא ←

תפקידו של המוסד לבטיחות ולגיהות:

- לפקח על הבטיחות והגיהות במקומות עבודה, במפעלי תעשייה ובאתרי בנייה.
- לפקח על הבטיחות והגיהות במקומות עבודה ועל בריאות העובדים באתרי בנייה בלבד.
- לקדם את תנאי הבטיחות והגיהות במקומות עבודה, להדריך בנושאים אלו, לערוך ולפרסם מחקרים, ולייעץ בענייני בטיחות.
- ללמד את העובדים מקצועות חדשים, לפקח על שמירת הבטיחות, להעביר הדרכות בטיחות בבנייה ובתעשייה.

### שאלה 17

פתרון מלא ←

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

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

← פתרון מלא

### שאלה 18

- מה המרחק המרבי (המקסימלי) בין מקום ביצוע העבודה של העובד ובין היציאה מתעלת החפירה ?
- א. על-פי הנחיות של יועץ קרקע .
  - ב. על-פי הנחיות של מנהל העבודה .
  - ג. לא יותר מ- 20 מ' .
  - ד. לא יותר מ- 25 מ' .

← פתרון מלא

### שאלה 19

- מהו "שיפוע טבעי" של הקרקע ?
- א. שיפוע שנוצר בעת שפיכת אדמה יבשה .
  - ב. כל שיפוע שנוצר בזמן החפירה תוך כדי גלישת הקרקע.
  - ג. שיפוע שנוצר בעת שפיכת אדמה ברטיבות טבעית.
  - ד. שיפוע בהתאם לדרישות המתכנן או המפקח על העבודה .

← פתרון מלא

### שאלה 20

- תכנית חפירה יש להגיש:
- א. לכל חפירה .
  - ב. לכל חפירה לעומק של יותר מ- 4 מ' .
  - ג. לכל חפירה לעומק של יותר מ- 1.2 מ' .
  - ד. לכל חפירה על-פי דרישות המפקח האזורי של אגף הפיקוח על העבודה .

← פתרון מלא

### שאלה 21

- ביקורת בטיחות של חפירה יש לבצע:
- א. מיד עם גמר עבודות החפירה, ולאחר מכן פעם בשבוע .
  - ב. כאשר עומק החפירה עולה על 4 מ', ולפני חידוש העבודה לאחר הפסקת עבודה של שבעה ימים .
  - ג. לאחר גמר החפירה, ובכל העבודות המתבצעות סמוך לשפת החפירה במרחק פחות מ- 2 מ' .
  - ד. מדי יום לפני תחילת העבודה, לפני חידוש העבודה לאחר הפסקת עבודה של שבעה ימים, ולאחר כל הפסקה בעקבות גשם או הצפה .

← פתרון מלא

### שאלה 22

- מה דורש החוק בנושא של דיפון חפירה לפי עומק החפירה ?
- א. דיפון החפירה ייעשה לפי תכנית ועל-פי הנחיות יועץ הקרקע .
  - ב. דיפון החפירה ייעשה לפי תכנית כשעומק החפירה עולה על 4 מ' .
  - ג. דיפון החפירה ייעשה כשעומק החפירה עולה על 1.2 מ' .
  - ד. דיפון החפירה ייעשה כשעומק החפירה עולה על 1.2 מ' בקיץ, ועל 0.9 מ' בחורף.

← פתרון מלא

### שאלה 23

- על-פי החוק יש לאבטח באמצעות גדר :
- א. כל חפירה שעומקה יותר מ- 4 מ' .
  - ב. כל חפירה שעומקה יותר מ- 2 מ' .
  - ג. כל חפירה שמהנדס הביצוע יקבע שיש לאבטח אותה.
  - ד. כל חפירה, בלי קשר לעומקה .

פתרון מלא ←

### שאלה 24

- על-פי החוק, יש להתקין יציאה מסודרת:
- בכל חפירה שעומקה יותר מ- 1.2 מ'.
  - בכל חפירה שעומקה יותר מ- 2 מ'.
  - בכל חפירה שמנהל העבודה יורה להתקין בה יציאה מאורגנת.
  - בכל חפירה, בלי קשר לעומקה.

פתרון מלא ←

### שאלה 25

- על-פי תקנות הבטיחות בעבודה, בחפירת בור שעומקו 6 מ' באמצעות כלי צמ"ה בלבד:
- אין צורך בנקיטת אמצעי בטיחות.
  - יש להתקין דיפון על דעת מנהל עבודה.
  - יש להתייחס לתכנית ההנדסית של הדפנות.
  - יש להתקין אמצעי ירידה/עלייה במרחק של 20 מ' ממקום העבודה בתוך התעלה.

פתרון מלא ←

### שאלה 26

- האם מבחינה בטיחותית מותר להתקין מערכות לתמיכת תקרות מרגל תמיכה ממתכת ("מסקו" או "קנדי") זו מעל זו?
- אסור בהחלט.
  - מותר, אלא אם הצינורות קשורים ביניהם.
  - מותר, אם אורך הרגליים קטן מ- 5 מ'.
  - מותר, אם המהנדס הגיש תכנון וחישוב של המערכות.

פתרון מלא ←

### שאלה 27

- על-פי החוק, אילו מערכות טפסות יש לבצע בתכנון הנדסי?
- כל מערכת של טפסות ממתכת.
  - כל מערכת של טפסות שגובהן יותר מ- 6 מ'.
  - כל מערכת של טפסים ממתכת לבניית מגדל שגובהו יותר מ- 32 מ', ומשקל האלמנטים גדול מ- 3.5 טונות.
  - כל מערכת של טפסות שגובהן יותר מ- 4 מ', עובי התקרה יותר מ- 40 ס"מ, קורה שגובהה יותר מ- 75 ס"מ, וכאשר הרכיבים בעלי צורה או מידות שאינן מקובלות בבנייה רגילה.

### שאלה 28

השאלה תעלה בקרוב — כל המאגר זמין לתרגול אונליין

פתרון מלא ←

### שאלה 29

- על-פי החוק, להכנת תשתית להתקנת מערכות הטפסות:
- אם לא נמצאים בהן או בקרבתן שקעים או חללים, יש צורך בתכנית של יועץ קרקע.
  - יש צורך ביציקת פלטת בטון מפולסת.
  - יש לדאוג שהשטח יהיה נקי, חזק, יציב, מפולס ומנוקז, ולא נמצאים בו או בקרבתו שקעים או חללים.
  - יש לדאוג שהתשתית תהיה על אדמת חול, ולא נמצאים בה או בקרבתה שקעים או חללים.

### שאלה 30

פתרון מלא ←

- על מנהל העבודה לרשום את תוצאות הבדיקות של כשירות מערכת טפסות ב"פנקס כללי":
- על-פי הנחיות מהנדס ביצוע.
  - לגבי כל מערכת שגובהה מעל 3 מ'.
  - כל מערכת טפסות שנבדקה.
  - אם בעת הבדיקה נמצא ליקוי כלשהו.

### שאלה 31

פתרון מלא ←

- מי מוסמך לפרק את מערכות הטפסות?
- טפסן, בלי אישור הסמכה בעבודה בגובה (לפי דרישת המקום) ובהשגחת בונה מקצועי.
  - כל פועל בהשגחה של מנהל העבודה, בעל אישור הסמכה בעבודה בגובה.
  - פועל שמנהל העבודה הדריך אותו בנושא זה, בעל הסמכה בעבודה בגובה (לפי דרישת המקום).
  - בעל הסמכה בעבודה בגובה.

### שאלה 32

פתרון מלא ←

- מה שיטת הריתום המקובלת של אלמנט טרומי בעבודות שינוע?
- בקשירה באמצעות אביזרי הרמה בדוקים.
  - באמצעות אביזרי הרמה בדוקים ובמיקום של אלמנט שהגדיר המתכנן.
  - קשירת האלמנט בנקודה שיקבע מנהל העבודה, ובהשגחתו.
  - כיוון המתיחה של אוזני ההרמה יהיה בניצב למשטח שממנו הן בולטות, כאשר האתת עוקב ללא הפסקה אחרי תנועת האלמנט.

### שאלה 33

פתרון מלא ←

- מבחינה בטיחותית מותר לשחרר מתלייתו אלמנט טרומי מאונקל של עגורן:
- לאחר הבטחת יציבותו בתומכות במספר ובחוזק מתאים, המעוגנות בקצותיהן כנדרש.
  - לאחר סיום כל שלבי שחרור המטען, בהתאם לתכנית מפורטת.
  - על-פי שיקול דעתו של מנהל העבודה.
  - על-פי ההנחיות של עגורנאי.

### שאלה 34

פתרון מלא ←

- מה מטרתה של התקנת מערכת הטפסות, ולמה היא מיועדת?
- לחזק משטחי בטון ולהעביר את כל העומסים המופעלים.
  - לשאת בטון טרי ולהעביר את כל העומסים המופעלים בהשפעת היציקה למשטח יציב אחר.
  - לחזק קירות ולמנוע מפגע בטיחותי באזורים הסמוכים למערכות.
  - לחזק רצפות בטון ולענות לדרישות ולהנחיות של הממונה על הבטיחות בפרויקט.

### שאלה 35

פתרון מלא ←

- מהי מטרתן של הקשירות האופקיות של תבניות התקרה?
- לעמוד בדרישות התכנון ההנדסי ולשמור על כללי הבטיחות בעבודה.
  - לחזק את התומכות האנכיות.
  - לשמר תקרה בטיחותית ולאפשר הקמת חדר אוכל.
  - לפזר את העומס לרגליים סמוכות ולהוסיף חיזוק למערכת התומכות, מחשש לעייפות החומר.

### שאלה 36

פתרון מלא ←

- מה דורש החוק בנוגע להקמת מבנה מתכת שגובהו יותר מ- 7 מ' ?
- הנחיה ופיקוח של מנהל העבודה להקים את המבנה .
  - מבצע הבנייה אחראי לכך שהמבנה יוקם לפי תכנית הנדסית .
  - תכנית בטיחות מפורטת על-פי הנחיות המפקח הראשי .
  - תכנית המפרטת את מהלך ההקמה לפי שלבי ביצוע, באישור מפקח אזורי .

### שאלה 37

פתרון מלא ←

- על-פי דרישות החוק, לוחות רצפה בפיגומים חייבים לבלוט מעבר לסמך:
- 5 ס"מ לפחות, אך לא יותר מעובי הרצפה 4 X.
  - 10 ס"מ לפחות, אך לא יותר מ- 50 ס"מ .
  - 10 ס"מ לפחות, אך לא יותר מ- 30 ס"מ .
  - לפי הנחיות מנהל העבודה

### שאלה 38

פתרון מלא ←

- על-פי החוק, שלבי דריכה במדרכת מעבר משופעת יש להתקין:
- על-פי הנחיות מנהל העבודה.
  - בעונת החורף ובמזג אוויר גשום .
  - כאשר השיפוע עולה על היחס 1 אנכי ל- 4 אופקי .
  - כאשר השיפוע עולה על היחס 1 אנכי ל- 6 אופקי .

### שאלה 39

פתרון מלא ←

- על-פי תקנות הבטיחות בעבודה בנושא פיגומי זקפים, בהתקנות פינתיות במבנים יש להקפיד:
- שהעבודה תבצע על-פי תכנון מיוחד של המתכנן או הוראות יצרן.
  - שקטע אחד של הפיגום יעבור לפחות 50 ס"מ כדי שיהיה אפשר להניח לוח מעבר .
  - שהעבודה תבצע לפי הנחיות מיוחדות של מנהל העבודה בנוגע למעבר פינה באורך שווה, והרכבה על-ידי בונה פיגומים מקצועי .
  - על המעבר בפינת המבנה, מקטע פיגום אחד למשנהו, כאשר קטע אחד של הפיגום עובר את פינת המבנה במלוא רוחבו ומשיק לקטע השני .

### שאלה 40

פתרון מלא ←

- לשימוש בטיחותי בפיגום חמורי :
- יש להקפיד שגובה רצפת הפיגום והמרחק בין הסמוכות אינו עולה על 1.5 מ'; שהפיגום אינו מוצב על גבי פיגום אחר; שגובהו אינו עולה על 3 מ' .
  - יש להקפיד שגובה רצפת הפיגום אינו עולה על 2 מ' מעל המשטח שעליו הוא מוצב; שהפיגום אינו מוצב על פיגום אחר; שגובהו אינו עולה על 2.0 מ' .
  - יש לבדוק את הפיגום ואת יציבותו, ולרשום את תוצאות הבדיקה ב "פנקס כללי" .
  - יש לבצע קשירה של הפיגום למבנה .

פתרון מלא ←

#### שאלה 41

מהו המרחק בין האלמנטים של חיבור העוגנים לבין קיר המבנה בפיגום זקפים שגובהו 8 מ'?

- א. לפי הוראות יצרן.
- ב. בכיוון האופקי כל 6 מ' ובכיוון האנכי כל 5 מ'.
- ג. בכיוון האופקי כל 5 מ' ובכיוון האנכי כל 6 מ'.
- ד. בכיוון האופקי כל 4 מ' ובכיוון האנכי כל 5 מ'.

פתרון מלא ←

#### שאלה 42

מה ההגדרה החוקית של אזן תיכון במעקות בטיחות של פיגומים?

- א. אלמנט קשירה של פיגום הזקפים לקיר.
- ב. יחידת גידור (לוח או צינור) שנמצא בין המעקה ובין לוח רגל.
- ג. הלוח האופקי העליון של מעקות הבטיחות בפיגומים.
- ד. הלוח האופקי בפיגום שתומך ברצפה ומבטיח שתהיה ישרה (מאוזנת).

פתרון מלא ←

#### שאלה 43

הגובה המרבי (המקסימלי) המותר של פיגום עצמאי בשטח הפתוח באתר בנייה:

- א. הוא פי 3 מהמידה הצרה של הבסיס.
- ב. נקבע על-פי הנחיות מנהל העבודה.
- ג. נקבע לפי התכנון, עד פי 4.
- ד. הוא 3 מ'.

פתרון מלא ←

#### שאלה 44

פועל עובד על הקיר שגובהו יותר מ- 2 מ', על מי מוטלת האחריות לבטיחותו של הפועל?

- א. על הפועל עצמו.
- ב. על מהנדס הביצוע.
- ג. על מבצע בנייה/ מנהל עבודה.
- ד. על הפועל ועל מנהל העבודה.

פתרון מלא ←

#### שאלה 45

על-פי דרישות החוק, בהתקנת פיגום שלוח, אורך של הקורה בתוך המבנה לא יהיה קטן:

- א. ממה שייקבע בתוכנית הפיגום
- ב. ממה שיקבע מנהל העבודה.
- ג. מרוחב החלק הבולט מחוץ לקיר החיזוק  $1.5 \cdot X$ .
- ד. ממה שיקבע מהנדס הביצוע.

פתרון מלא ←

#### שאלה 46

על-פי דרישות החוק, מידות חתך הרוחב של אזן יד במעקות בטיחות חייבות:

- א. להיות 20 סמ"ר לפחות.
- ב. להיות 30 סמ"ר לפחות.
- ג. להיקבע ע"י מתכנן שיקבע זאת בתוכנית הנדסית של הגידור.
- ד. להיקבע על-פי סוג העץ.

#### שאלה 47

פתרון מלא ←

על-פי דרישות החוק, גובהו של אזן יד בפיגום זקיפים יהיה :

- א. לא פחות מ- 110 ס"מ מעל פני רצפת הפיגום .
- ב. בין 90 ל- 115 ס"מ מעל פני רצפת הפיגום .
- ג. 130 ס"מ מעל פני רצפת הפיגום בעבודות טיח, ו- 95 ס"מ מעל פני הפיגום בעבודות טפסנות .
- ד. לפי תוכנית הגידור .

#### שאלה 48

פתרון מלא ←

פיגומים ניידים מותר לשנע באתר :

- א. רק אם גובה הפיגום אינו עולה על 4 מ', והעובד נמצא מחוץ לפיגום .
- ב. לרוחב בלבד (כלומר כשהצלע הארוכה פונה לכיוון התנועה) .
- ג. לאורך בלבד (כלומר כשהצלע הקצרה פונה לכיוון התנועה) .
- ד. רק על משטח מאוזן ומהודק למניעת שקיעה של הגלגלים, והעובד נמצא מחוץ לפיגום .

#### שאלה 49

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 50

פתרון מלא ←

- בינואר 1986 השתנו דרישות האחזקה והשימוש בכלים לשיקוע פינים, באילו כלים לשיקוע פינים אסור להשתמש ?
- א. אפשר להמשיך להשתמש בכלים משני הסוגים כפי שהיה נהוג לפני 01.01.86, לפי ההוראת החדשות בתקנה .
  - ב. כלים שלא נבדקו על ידי גורם מוסמך .
  - ג. כלים שמנהל העבודה לא בדק אותם בשלושת החודשים האחרונים .
  - ד. בכלי לשיקוע פינים עם פעולה ישירה.

#### שאלה 51

פתרון מלא ←

מה דורש החוק מבחינת שימוש בציוד מגן בעבודות עם מכשירי ריתוך האוטונומי?

- א. לאחסן את המכשיר בעגלה עם גלגלים .
- ב. לאחסן את בלון האצטילין בארגז מתכת ולהגן על בלון החמצן .
- ג. להגן על העיניים במשקפי מגן ולהרכיב בולם להבה על הווסת ועל צינורות האצטילין והחמצן .
- ד. לאחסן את בלון האצטילין בעמידה ובמקום מוגן מקרני השמש, ולמנוע מגע של בלון החמצן עם שמן כלשהו .

#### שאלה 52

פתרון מלא ←

איך מזהים כלי לשיקוע פינים לפעולה עקיפה ?

- א. הפין והתחמיש אינם מוכנסים מאותו צד, ויש ביניהם בוכנת ביניים .
- ב. בהתייעצות עם טכנאי מוסמך לתחזוקת הכלים מסוג זה .
- ג. על-פי הנחיות היצרן וסימון על הכלי עצמו .
- ד. הפין והתחמיש אינם מוכנסים באותו צד .

פתרון מלא ←

### שאלה 53

מה נדרש לסמן על התווית של אביזר ההרמה?

- א. שם האביזר ושם הבודק המוסמך .
- ב. שם האביזר, הגדרתו וכושרה הרמה שלו .
- ג. אורך האביזר וכושר ההרמה שלו .
- ד. מספר האביזר, העומס המותר, ותאריך הבדיקה האחרונה של בודק מוסמך .

פתרון מלא ←

### שאלה 54

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 .

פתרון מלא ←

### שאלה 55

מה נדרש מבחינת אחזקה ובדיקות בעגורן נייד באתר בנייה ובמפעל?

- א. חייב בבדיקה תקופתית אחת ל- 14 חודש ואישורו של מנהל העבודה .
- ב. חייב בבדיקה תקופתית אחת ל- 14 חודש, של בודק מוסמך.
- ג. חייב בבדיקה כל 6 חודשים על ידי בודק מוסמך .
- ד. חייב בבדיקה יומית של עגורנאי.

פתרון מלא ←

### שאלה 56

לפני תחילת העבודה בעגורן להעמסה עצמית על אחראי בטיחות או על מנהל העבודה באתר לוודא :

- א. שלעגורנאי רישיון כשיר של משאית ואישור הדרכת בטיחות.
- ב. שלעגורנאי רישיון המתאים לסוג המנוף וציוד אישי מתאים .
- ג. שלעגורנאי יש רישיון נהיגה ותעודת מפעיל לעגורן להעמסה עצמית.
- ד. שקיים תסקיר בדיקה של בודק מוסמך בתוקף לעגורן להעמסה עצמית, רישיון כשיר של משאית, ורישיון של עגורנאי המתאים לסוג המנוף .

פתרון מלא ←

### שאלה 57

על-פי דרישות החוק, ריתום (קשירת) מטען באמצעות אביזר הרמה לעגורן צריח ייעשה בידי :

- א. עגורנאי צריח .
- ב. מנהל העבודה .
- ג. עניבן מוסמך למתן איתות וקשירת המטען .
- ד. כל פועל או עובד שהועבר הדרכת בטיחות בנושא של קשירת המטענים .

פתרון מלא ←

### שאלה 58

על-פי החוק, בדיקת בטיחות בעגורן להעמסה עצמית תיעשה :

- א. אחת ל- 14 חודשים .
- ב. אחת ל- 26 חודשים .
- ג. על-פי ההנחיות של מפקח העבודה באגף הפיקוח של משרד התמ"ת .
- ד. על-ידי העגורנאי בבדיקה יומית .

### שאלה 59

פתרון מלא ←

- מי רשאי להפעיל עגורן להעמסה עצמית?
- א. אין צורך בהסמכה להפעלת עגורן מסוג זה.
  - ב. הנהג בעצמו אם יש לו הסמכה שניתנה על ידי רשות ההסמכה.
  - ג. הנהג אם יש לו ניסיון של שנה אחת לפחות להפעלת העגורן ואושר לכך על ידי מנהל העבודה באתר.
  - ד. נהג בעל רישיון נהיגה תקף למשאית מעל 15 טון.

### שאלה 60

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 61

פתרון מלא ←

- באילו צבעים צריכים להיות גידים של כבל חשמל (מוליך) ?
- א. פזה - ירוק, אפס - צהוב, הארקה - לבן .
  - ב. פזה - חום, אפס - כחול, הארקה - ירוק - צהוב .
  - ג. פזה - כחול, אפס - חום, הארקה - ירוק - צהוב .
  - ד. פזה - חום-צהוב, אפס - ירוק, הארקה - אדום .

### שאלה 62

פתרון מלא ←

- מי רשאי להתקין מערכת חשמל זמנית באתר בנייה ?
- א. עובדי קבלן החשמל באתר בהשגחת מנהל העבודה .
  - ב. עובדי חברת חשמל לאחר חתימת חוזה להספקת חשמל עם חברת חשמל.
  - ג. חשמלאי מוסמך.
  - ד. מי שקיבל הנחיות מתאימות והדרכת בטיחות ממנהל העבודה .

### שאלה 63

פתרון מלא ←

- מי רשאי להתקין מערכת חשמל זמנית באתר בנייה ?
- א. עובדי קבלן החשמל באתר בהשגחת מנהל העבודה .
  - ב. עובדי חברת חשמל לאחר חתימת חוזה להספקת חשמל עם חברת חשמל.
  - ג. חשמלאי מוסמך.
  - ד. מי שקיבל הנחיות מתאימות והדרכת בטיחות ממנהל העבודה .

### שאלה 64

פתרון מלא ←

- אילו פעולות יש לנקוט כדי לטפל בעובד שהתחשמל באתר הבנייה ?
- א. לנתק את הזרם או את המגע בינו לבין העובד שהתחשמל בעזרת חומר מבודד, ובמידת הצורך לבצע הנשמה ועיסוי לב .
  - ב. להשתמש באמצעי בידוד כדי לנתק את המגע בין מוליך החשמל לבין העובד שהתחשמל .
  - ג. לבקש מחברת החשמל לנתק את הזרם ולהזמין מד"א.
  - ד. להזעיק חשמלאי מוסמך שינתק את מערכות החשמל .

### שאלה 65

פתרון מלא ←

על-פי החוק, המרחק בין מקום עבודה או העברת מטען לבין חוטי חשמל גלויים לא יהיה קטן מ:

- א. המרחק שנקבע בחישובים של מהנדס החשמל באתר.
- ב. 3.25 מ' מתילים של קווי חשמל במתח עד 33,000 וולט; 5 מ' מתילים של קווי חשמל במתח מעל 33,000 וולט.
- ג. 4.00 מ' מתילים של קווי חשמל במתח עד 33,000 וולט; 6 מ' מתילים של קווי חשמל במתח מעל 33,000 וולט.
- ד. המרחק שקבע חשמלאי מוסמך בהתאם לתנאי מזג האוויר.

### שאלה 66

פתרון מלא ←

באילו שעות מותר לבצע פיצוצים באתר ?

- א. רק בשעות היום, מזריחת השמש ועד השקיעה, ובהיתר מיוחד של מפקח עבודה אזורי .
- ב. בכל שעות היממה, למעט ביום שישי ובשבת .
- ג. בשעות הלילה בלבד, ובהשגחה מתמדת של האחראי לפיצוצים.
- ד. על-פי הנחיה של הממונה על הפיצוצים .

### שאלה 67

פתרון מלא ←

אחסנת חומר נפץ מותרת:

- א. במחסן זמני או קבוע שאושר רק על ידי מפקח עבודה אזורי.
- ב. במחסן של אתר הבנייה בתנאי של הצבת שמירה רצופה של 24 שעות של שומר חמוש בכלי נשק אוטומטי.
- ג. במחסן שאושר בכתב על ידי חבלן של משטרת ישראל.
- ד. ברדיוס של שני ק"מ לפחות ממקום מאוכלס.

### שאלה 68

פתרון מלא ←

מי רשאי לנהל עבודות פיצוץ באתרי בנייה ?

- א. ממונה על פיצוצים ומהנדס הביצוע .
- ב. מנהל העבודה בליווי משטרת.
- ג. ממונה על פיצוצים, מפוצץ מקצועי אי מי שפועל לפי הוראותיו, ובהשגחתו הישירה של הממונה .
- ד. מנהל הפרויקט, מנהל העבודה וממונה על פיצוצים.

### שאלה 69

פתרון מלא ←

מה נדרש ממנהל העבודה לביצוע ההריסות ?

- א. מנהל עבודה מוסמך בעל ניסיון של שנה אחת לפחות בהריסת מבנים .
- ב. מהנדס הביצוע עם ניסיון של שנה אחת לפחות בהריסת מבנים .
- ג. מנהל עבודה עם שלוש שנות ותק בעבודות הריסה .
- ד. כל מנהל עבודה המוסמך בבנייה מוסמך להריסת מבנים .

### שאלה 70

פתרון מלא ←

מה דורש החוק לבצע באתר להריסה לאחר הפסקת עבודות של פחות מ- 48 שעות ?

- א. יש לנקוט בפעילות ואמצעים שימנעו נפילת החלק של המבנה שעוד נותר .
- ב. לגדר את המקום ולהציב שומר שימנע גישה למקום.
- ג. להתקין גידור היקפי בגובה של לא פחות מ 4- מ' .
- ד. להודיע למפקח עבודה אזורי של אגף הפיקוח במשרד העבודה .

### שאלה 71

- על-פי החוק, איזו מעבודות ההריסה הבאות מחייבת מינוי של בונה מקצועי ?
- מבנה תעשייתי שגובהו יותר מ- 6 מ' .
  - קיר או עמוד שגובהו יותר מ- 20 מ' .
  - גשרים שאורכם יותר מ- 12 מ' וגובהם יותר מ- 6 מ' .
  - אין דרישה לביצוע הריסה ע"י "בונה מקצועי".

פתרון מלא ←

### שאלה 72

- על-פי דרישות החוק, הריסת אילו מבנים חייבת להתבצע לפי תכניות עבודה מפורטות ?
- גשרים.
  - מבנים שגובהם יותר מ- 4 מ' .
  - מבנים שגובהם יותר מ- 6 מ' .
  - כל מבנה על-פי דרישות מפקח אזורי של אגף הפיקוח על העבודה .

פתרון מלא ←

### שאלה 73

- על-פי החוק יש לחבוש קסדת מגן :
- רק במקום עבודה מוקף .
  - בעבודות בנייה הנדסית והריסה.
  - בעבודות חפירה וחציבה בלבד .
  - בכל העבודות שנדרש בהן להגן על הראש מפני סיכון העלול לפגוע בבטיחות או בבריאות.

פתרון מלא ←

### שאלה 74

מהו המוסד לבטיחות ולגיהות?

פתרון מלא ←

### שאלה 75

- מי חייב למנות מנהל עבודה ?
- המזמין .
  - מפקח עבודה ראשי .
  - מבצע הבנייה .
  - כל קבלן הוא מבצע העבודה, ועליו למנות מנהל עבודה מטעמו .

פתרון מלא ←

### שאלה 76

- מהו נוהל חירום באתר בנייה?
- מינוי אחראי על עזרה ראשונה, הצבת מספרי טלפון של המוסדות השונים ונוהל פינוי נפגעים.
  - לפנות למשטרת ישראל, בכל מקרה חרום באתר הבנייה.
  - הכנת לוח זמנים לבדיקה תקופתית של פיגומים ושל עגורני צריח, הכנת הוראות שימוש בצויד מגן אישי ולהודעה לביטוח לאומי על כל תאונה.
  - הבטחת הופעת שומר בכל שעות הלילה, גידור אתר הבנייה בגדר מתאימה, הספקת רכב תורן בעת חירום.

פתרון מלא ←

### שאלה 77

- מהו "המרשם" לפי תקנות העבודה בגובה?
- מרשם האוכלוסין שבו רשומים מדריכי עבודה בגובה
  - פנקס שמנהל מפקח עבודה ראשי שבו רשומים מוסדות הכשרה ומדריכי עבודה בגובה
  - הפנקס הכללי שמנהל באתר ובו רשומים העובדים המוסמכים לעבודה בגובה
  - פנקס שמנהל מפקח עבודה שבו הוא רשם את העובדים המוסמכים לעבודה בגובה

פתרון מלא ←

← פתרון מלא

### שאלה 78

- באיזו תדירות יש לבדוק ציוד מגן אישי לעבודה בגובה באתרי בנייה?
- א. בכל יום לפני העבודה.
  - ב. לא פחות מפעם בשבוע.
  - ג. לא פחות מפעם בשנה.
  - ד. לפני כל שימוש.

← פתרון מלא

### שאלה 79

- מהי ההגדרה של סולם על-פי תקנות הבטיחות בעבודה, עבודה בגובה?
- א. אמצעי המשמש מעבר בין מפלסי עבודה.
  - ב. אמצעי לעלייה בין שטחי העבודה שהגובה ביניהם יותר מ-2 מ'.
  - ג. התקן המכיל שלבים, שאפשר לעלות או לרדת לצורך ביצוע עבודה.
  - ד. התקן שניתן להעבירו ממקום למקום ואפשר ליפול ממנו לעומק של יותר מ-2 מ'.

← פתרון מלא

### שאלה 80

- מי חייב לאשר במת הרמה לפי דרישות החוק (במה מתרוממת)?
- א. בעל הציוד.
  - ב. מפקח העבודה.
  - ג. מנהל העבודה לפני כל שימוש.
  - ד. בודק מוסמך בלבד.

← פתרון מלא

### שאלה 81

- האם יש צורך במערכת לבלימת נפילה כאשר גובה הסולם הוא 200 ס"מ?
- א. אין צורך במערכת בלימת נפילה.
  - ב. יש צורך במערכת בלימה המתאימה לסוג הסולם ולגובהו.
  - ג. תמיד יש צורך במערכת לבלימת נפילה.
  - ד. נדרשת מערכת לבלימת נפילה מסוג מרחבית נסוגה/ נגללת.

← פתרון מלא

### שאלה 82

- מהן תקנות הבטיחות בעבודה?
- א. נוהל בטיחות מטעם הממונה על הבטיחות במקום העבודה.
  - ב. הוראות שאושרו מטעם ועדת הבטיחות המפעלית שהוקמה כחוק.
  - ג. חקיקת משנה שהשר הממונה רשאי לחוקק מתוקף סמכותו.
  - ד. תקנות שהתקינו באחת מוועדות המשנה של הכנסת.

← פתרון מלא

### שאלה 83

- עבודות להתקנת מערכות חשמל במבנה יוגדרו "עבודות בנייה":
- א. אם העבודות מבוצעות בשלבי הקמתו של המבנה.
  - ב. בכל עבודה להתקנת מערכות חשמל במבנה.
  - ג. אם העבודות נעשות בבניינים משותפים.
  - ד. רק במקרים שיש להטמין את מעגלי החשמל בתוך קירות המבנה.

← פתרון מלא

### שאלה 84

- מחזיק במקום עבודה יודיע למפקח עבודה אזורי על ביצוע צו שיפור :
- בתוך 7 ימים מתום התקופה שנקבעה בצו לביצועו.
  - בתוך 10 ימים מתום התקופה שנקבעה בצו לביצועו.
  - בתוך 14 ימים מתום התקופה שנקבעה בצו לביצועו.
  - רק לאחר שיבצע את כל הדרוש לפי הצו.

← פתרון מלא

### שאלה 85

- החובה להודיע על תאונת עבודה בטופס הודעה למפקח עבודה אזורי חלה על :
- מבצע הבנייה
  - מעסיקו של העובד
  - מנהל העבודה
  - העובד

← פתרון מלא

### שאלה 86

- מהן הסיבות לתאונות עבודה המיוחסות לגורם האנושי ?
- הכשרה לקויה, מיומנות חלקית וכן ידע וניסיון מועטים של העובד .
  - היעדר חוקים ותקנות המסדירים כראוי את עניין הבטיחות בעבודות בנייה .
  - אי-הספקת ציוד מגן אישי לעובד .
  - אי-ביצוע בדיקות רפואיות לעובד .

← פתרון מלא

### שאלה 87

- מעל אילו תעלות יש להתקין גשרון מעבר?
- מעל כל תעלה בלי יוצא מן הכלל.
  - מעל כל תעלה שעומקה יותר מ 2- מ'.
  - מעל כל תעלה שרוחבה יותר מ 60- ס"מ.
  - מעל כל תעלה שעומקה יותר מ 1.2- מ'.

← פתרון מלא

### שאלה 88

- בתעלות ארוכות, מהו המרחק המרבי בין יציאות החירום ?
- לא יותר מ 20- מ', אם העומק הוא יותר מ 2- מ'.
  - לא יותר מ 40- מ', בכל מקרה.
  - בין 10 ל 20- מ', תלוי ברוחב התעלה .
  - תלוי בסוג הקרקע .

← פתרון מלא

### שאלה 89

- מהו "שיפוע טבעי" של הקרקע ?
- שיפוע שנוצר בעת שפיכת אדמה יבשה .
  - כל שיפוע שנוצר בזמן החפירה תוך כדי גלישת הקרקע.
  - שיפוע שנוצר בעת שפיכת אדמה ברטיבות טבעית.
  - שיפוע בהתאם לדרישות המתכנן או המפקח על העבודה .

### שאלה 90

- באיזה מקרה חובה להתקין גידור לאורך שפת החפירה ובאיזה מרחק מהבור?
- בכל מקרה ובמרחק של 50 ס"מ לפחות.
  - בכל חפירה שעומקה יותר מ-2 מ', בצמוד ככל האפשר לשפת הבור.
  - בכל מקרה של חפירה באדמה חולית, בצמוד לבור.
  - בכל חפירה בשטח ציבורי, בצמוד לשפת הבור.

פתרון מלא ←

### שאלה 91

- מנהל העבודה יבדוק את מצב החפירה באתר הבנייה:
- פעם בשבוע.
  - בכל יום לפני תחילת העבודה.
  - לפי התקדמות הפרויקט.
  - לפני יציאת היסודות.

פתרון מלא ←

### שאלה 92

- מהו "השיפוע הטבעי" של הקרקע?
- השיפוע של הקרקע לפני שהתחילו לחפור בה.
  - השיפוע הסופי הרצוי בעיצוב הקרקע באתר הבנייה.
  - שיפוע שנוצר בעת שפיכת אדמה ברטיבות טבעית.
  - השיפוע שמהנדס הקרקע מציין בתכנית החפירה.

פתרון מלא ←

### שאלה 93

- על איזה מכללי הגהות הבאים יש להקפיד בעבודות במערכות ביוב?
- חיסון העובדים נגד מחלות.
  - מתן טיפול אנטיביוטי מונע לעובדים.
  - נעילת מגפיים עם סוליות נגד החלקה.
  - מריחת העור במשחת מגן.

פתרון מלא ←

### שאלה 94

- כדי למנוע נשיכה או הכשה מבעלי חיים הנמצאים בתאי ביקורת יש לספק לעובד:
- פנס בעל עוצמת תאורה חזקה.
  - כלי עבודה בעלי ידית ארוכה, מגפיים וכפפות עבות.
  - בלון ובו גז רעיל לריסוס.
  - מלכודות דביקות להצבה בתאי הביקורת.

פתרון מלא ←

### שאלה 95

- מהו הסיכון העיקרי בביצוע עבודות במערכת הביוב?
- נוכחות גזים אורגניים במקום חמצן בתוך תעלת הביוב.
  - נוכחות גז כלשהו יחד עם החמצן בתוך תעלת הביוב.
  - קושי גדול באפשרות להימלט מתוך תעלת הביוב.
  - סיכון בריאותי הנגרם ממגע עם הביוב.

פתרון מלא ←

← פתרון מלא

### שאלה 96

- מהו הגובה המרבי של פיגום עצמאי נייד?
- פי 5 מרוחבו של הפיגום בתוך המבנה ופי 2 מרוחבו מחוץ למבנה.
  - 4 מ' בתוך המבנה ו 2- מ' מחוץ למבנה.
  - פי 4 מרוחבו של הפיגום בתוך המבנה ופי 3 מרוחבו מחוץ למבנה.
  - תלוי בסוג העבודה .

← פתרון מלא

### שאלה 97

- פיגום זקפי מתכת דורש תכנית מראש לצורך הרכבתו:
- אם גובהו עולה על 30 מ'.
  - בהתאם לסוג העבודה שעבודה הוא נדרש.
  - אם הוא עונה להגדרה של "פיגום מיוחד".
  - תשובות א + ג נכונות.

← פתרון מלא

### שאלה 98

- מהן הדרישות לגבי פיגום צינורות פלדה שגובהו 52 מ'?
- להתקין זקף כפול עד גובה של 32 מ'.
  - לפי שיקול דעתו של מנהל העבודה.
  - להתקין זקף כפול עד מחצית הגובה.
  - לפי תוכנית מהנדס.

← פתרון מלא

### שאלה 99

- כיצד נקבע הרוחב המינימלי של רצפת פיגום?
- הרוחב המינימלי של 80 ס"מ הוא קבוע.
  - הרוחב המינימלי של 60 ס"מ הוא קבוע.
  - הרוחב המינימלי נקבע לפי מטרת השימוש ברצפה ולא פחות מ- 60 ס"מ.
  - הרוחב המינימלי נקבע לפי דרישות המפקח.

← פתרון מלא

### שאלה 100

- מאיזה גובה יש לגדר את הפיגומים כדי למנוע נפילה ?
- 1.20 מ'
  - 1.40 מ'
  - 1.90 מ'
  - 2.00 מ'

← פתרון מלא

### שאלה 101

- כיצד נקבעת הבליטה המרבית של הקורות בפיגום שלוח ?
- לפי עובי הקורות .
  - לפי תוכנית הפיגום.
  - לפי הוראות מנהל העבודה.
  - הבליטה המרבית תהיה תמיד 1.8 מ' .

### שאלה 102

האם חובה להתקין פיגום?

- א. אם בעלי המקצוע באתר דורשים זאת, והפיגום זמין.
- ב. אם העובדים צריכים מקום להנחת החומרים בסמוך אליהם, והפיגום זמין.
- ג. כשיש סכנת נפילה מגובה של יותר מ 2- מ'.
- ד. כשאי-אפשר לבצע את העבודה בעמידה על הקרקע או על משטח עבודה יציב.

### שאלה 103

אילו סוגי פיגומים דורשים בדיקה של מנהל העבודה ?

- א. פיגומי זקפים מצינורות, שגובהם יותר מ 6- מ', וכן פיגומי זקפים מעץ.
- ב. כל סוגי הפיגומים, בלי יוצא מן הכלל.
- ג. פיגומי זקפים מצינורות ומעץ, פיגומים עצמאיים ניידים ופיגומים זזיים.
- ד. כל סוגי הפיגומים, למעט פיגומים שהנפילה מהם היא מגובה של פחות מ 2- מ'.

### שאלה 104

החיזוקים האלכסוניים בפיגום זקפים יחוברו :

- א. לפי תוכנית הפיגום או הוראות יצרן
- ב. לפחות ל 3- זקפים בזווית הקרובה ל 45- מעלות.
- ג. לכל זקף שני בפיגום ובצורה אופקית.
- ד. כך שהמרחק בין החיזוקים בכיוון האופקי לא יהיה גדול מ 5- מ'.

### שאלה 105

השאלה תעלה בקרוב — כל המאגר זמין לתרגול אונליין

### שאלה 106

מהי "טפסה בתנאים מיוחדים" ?

- א. מ- 15/10/2026 לא קיימת אפשרות כזו
- ב. מ- 15/10/2026 לא קיימת אפשרות כזו
- ג. מ- 15/10/2026 לא קיימת אפשרות כזו
- ד. מ- 15/10/2026 לא קיימת אפשרות כזו

### שאלה 107

איזו טפסה ליציקת קורות בטון נדרשת בתוכנית מהנדס ?

- א. טפסה ליציקת קורה ראשית.
- ב. טפסה לקורות שגובהן יותר מ- 75 ס"מ.
- ג. הטפסה שדורש המתכנן.
- ד. טפסה לקורות שגובהן יותר מ 40- ס"מ.

### שאלה 108

איזו טפסה מנהל עבודה אינו רושם בפנקס כללי לאחר הבדיקה?

- א. כל טפסה שנבדקה, תירשם הבדיק ב"פנקס הכללי".
- ב. טפסה ליציקת רכיבים אנכיים עד גובה 3 מ'.
- ג. טפסה לתקרות במפתח של פחות מ 3- מ'.
- ד. טפסה ליציקת רכיבים אופקיים עד גובה 3 מ'.

### שאלה 109

- במה תלוי המועד לפירוק הטפסות של תקרות בטון?
- א. בעונת השנה שבה מתבצעת היציקה .
  - ב. בעובי הבטון ובכמות הברזל.
  - ג. בכמות הברזל בלבד .
  - ד. במפתח שבין העמודים או הקירות.

### שאלה 110

- באיזה מהמקרים הבאים מותר להשתמש בחגורת בטיחות בעבודה בגובה?
- א. במקרה שאין אפשרות אחרת להבטיח את העובדים מפני פגיעה עקב נפילה מגובה.
  - ב. במקרה שהנסיבות אינן מאפשרות להקים פיגום נאות.
  - ג. במקרה שהחגורה נועדה לשמש אמצעי להגבלת הגישה לקצה משטח העבודה.
  - ד. במקרה שאין במקום רתמת בטיחות.

### שאלה 111

- רכיבים טרומיים יאוחסנו באתר:
- א. במחסן המאושר על ידי מפקח עבודה אזורי.
  - ב. לפי הוראות בכתב של מפקח עבודה שמבקר באתר.
  - ג. לפי הוראות היצרן ומבצע הבנייה.
  - ד. במקום ובאופן שיבטיח אותם מפני נפילה והתהפכות.

### שאלה 112

- מתי מותר לנתק את הרכיב הטרומי מקשירתו לאונקל העגורן?
- א. לאחר אישור של מפעיל העגורן.
  - ב. לאחר הבטחת יציבות הרכיב על-ידי תומכות המעוגנות כראוי.
  - ג. לאחר אישור מנהל העבודה.
  - ד. מיד עם הצבתו באתר והרכבתו במקום המיועד.

### שאלה 113

- איזה מהגופים הבאים מוסמך להנפיק היתר לשימוש בחומר נפץ לעבודה במחצבות?
- א. משרד הפנים על בסיס רישיון חיצוב ואישור הרשות המקומית או האזורית .
  - ב. "הממונה על הפיצוצים", בכפוף להחלטת מפקח העבודה האזורי של משרד התמ"ת.
  - ג. מפקח העבודה האזורי מטעם משרד התמ"ת, בכפוף לקביעת מפקח העבודה הראשי.
  - ד. מפקח העבודה האזורי של משרד התמ"ת, באישור מפקד המחוז של המשטרה.

### שאלה 114

- איפה מותר לאחסן חומר נפץ?
- א. בכל מקלט, בתנאי שהוא מאובטח בשומר חמוש .
  - ב. באתר הבנייה, במקום מוגן ומאובטח בשומר חמוש.
  - ג. באתר הבנייה, במקום שיורה קצין חבלה מחוזי של המשטרה.
  - ד. במחסן המאושר לחומרי נפץ בלבד .

### שאלה 115

- אילו הריסות מבצעים רק לפי תכנית ?
- כל קיר או עמוד בטון שגובהם יותר מ- 1.5 מ'.
  - כל מבנה שגובהו יותר מ- 4 מ'.
  - כל מבנה מבטון מזוין.
  - לפי שיקול דעתו של מנהל העבודה באתר.

### שאלה 116

- איזה מהמבנים הבאים אינו מחייב תכנית עבודה מפורטת לצורך הריסתו?
- כל מבנה או חלק ממנו.
  - כל מבנה שגובהו פחות מ- 4 מ'.
  - כל מבנה שגובהו פחות מ- 6 מ'.
  - כל מבנה ששטחו פחות מ- 1,000 מ"ר.

### שאלה 117

- כיצד יש לנהוג בעת התלקחות ביטומן?
- יש להשתמש בתמיסת מים בסבון.
  - יש לפרוס שמיכות בד רטובות עד שהלהבות ייכבו לחלוטין.
  - יש להזעיק מיד את שירותי הכבאות וההצלה ועד אז להרחיק את העובדים מהאזור ולגדר את מקום השריפה.
  - יש להשתמש במטפי אבקה ובחול בכמויות גדולות כדי לחסום את הגישה של החמצן ללהבות.

### שאלה 118

- מהם אמצעי הבטיחות בשאיבת ביטומן ממכל והעברתו למקום השימוש בו?
- יש לשאוב את הביטומן ממכל החימום במשאבה מיוחדת ולהעבירו למכלים עם ידיות עץ.
  - יש להוציא את הביטומן מהמכל באמצעות מכלי פלסטיק בלבד.
  - יש להצטייד בקסדת מגן, במגן פנים מתאים וכן בלבוש חסין אש: כפפות, מגפיים וסינר.
  - יש להקפיד שלעובד יהיה ניסיון הולם בשאיבת ביטומן.

### שאלה 119

- מהו סף הרגישות של מפסק מגן לזרם דלף (ממסר פחת) ?
- 30 מיליאמפר ( 0.03 אמפר).
  - 100 מיליאמפר ( 0.1 אמפר).
  - 3,000 מיליאמפר ( 3 אמפר).
  - 30 אמפר.

### שאלה 120

- איזו מהבדיקות הבאות חובה על מנהל העבודה לרשום בפנקס הכללי המתנהל באתר ?
- בדיקה יומית של סיכוני הבטיחות והמפגעים באתר ובסביבתו.
  - בדיקת קונסטרוקציות המתכת.
  - בדיקת גידור אתר הבנייה.
  - בדיקת קווי החשמל באתר הבנייה ובקרבתו.

### שאלה 121

פתרון מלא ←

- אילו מהעובדים באתר הבנייה חייבים לחבוש קסדת מגן?
- עובדים המצויים במקום שבו הם יכולים להיפגע מחפצים נופלים.
  - עובדים הנמצאים בתחום שמורמים בו משאות באמצעות מכונות הרמה.
  - כולם, למעט אלה המצויים בתא הפעלה ממוגן של כלי מכני או בתוך חלל המבנה, בעת שאין בו עובדים אחרים העלולים לסכנם.
  - כל העובדים המצויים באתר הבנייה, אלא אם כן יש בידם אישור מרופא תעסוקתי הפוטר אותם מחבישת קסדה.

### שאלה 122

פתרון מלא ←

- איתות לעגורן יינתן בידי :
- כל עובד מנוסה בעל ותק של חמש שנים לפחות בעבודות בנייה .
  - אתת מוסמך שבידו תעודת הסמכה תקפה .
  - עובד שהוכשר למטרה זו מטעם מנהל העבודה הממונה באתר .
  - עובד מיומן שמפעיל העגורן הסמיכו לכך .

### שאלה 123

פתרון מלא ←

- מי רשאי לפסול עגורנאי מוסמך או אתת מוסמך?
- מפקח עבודה אזורי.
  - הבודק המוסמך של העגורן.
  - כל מפקח עבודה המבקר באתר.
  - רשות ההסמכה שהסמיכה את העגורנאי או האתת.

### שאלה 124

פתרון מלא ←

- באתר שמשתמשים בו בעגורן צריח חובה שיימצא אחד המסמכים הבאים:
- אישור מחברת העגורנים שהעגורן כשיר לשימוש .
  - תסקיר בדיקה בתוקף של בודק מוסמך.
  - אישור יצרן העגורן, שהעגורן תקין ועבר את כל הבדיקות.
  - אישור בכתב ממצע הבנייה שכל האישורים של עגורן הצריח נמצאים ברשותו.

### שאלה 125

פתרון מלא ←

- מה עוצר את העגורן הנע על מסילה, בהגיעו לקצה המסילה?
- גובלי נסיעה חשמליים ופגושים מכניים קשיחים.
  - פגושים מכניים קשיחים.
  - התקנים להפעלת מתגים לגובלי נסיעה ופגושות גמישות .
  - גובלי נסיעה חשמליים.

### שאלה 126

פתרון מלא ←

- האם לאדם שבידו הסמכה לעגורן נייד ולעגורן להעמסה עצמית מותר להפעיל עגורן צריח?
- אסור, עגורן צריח יפעיל רק אדם שהוסמך לכך, ובידו תעודת הסמכה בתוקף.
  - אסור, אלא אם כן ניתן אישור מטעם עגורנאי שהוסמך להפעיל עגורן צריח.
  - מותר, בהשגחתו הצמודה של מרכיב עגורני צריח.
  - מותר, הסמכה לעגורן נייד ולעגורן העמסה מקנה הסמכה גם לעגורן צריח.

### שאלה 127

חובה להחזיק ארגז לעזרה ראשונה:

- א. רק באתר בנייה שעובדים בו יותר מ 25- עובדים .
- ב. רק באתר בנייה שעובדים בו יותר מ 50- עובדים .
- ג. רק באתר בנייה שיש בו אדם המיומן במתן עזרה ראשונה .
- ד. בכל אתר בנייה פעיל .

### שאלה 128

מתי חובה לחבוש קסדת מגן באתר בנייה ?

- א. בכל זמן השהות באתר, אלא אם נמצאים בתא הפעלה של ציוד מכני או במקום סגור.
- ב. בכל עת השהייה באתר הבנייה, כל עוד השלד בשלבי הבנייה .
- ג. בעבודות שיש בהן סכנת פגיעה מגופים נופלים, או סכנת היתקלות בדברים בולטים .
- ד. כשעובדים מתחת למשא מורם.

### שאלה 129

בביצוע עבודות באתר הבנייה המחייבות הבערת אש :

- א. יש להזמין תחילה משאית כיבוי אש שתימצא באתר כל עוד מבוצעות העבודות הללו .
- ב. יש להתקין שילוט מתאים המזהיר מפני סכנת התלקחות.
- ג. יש לקיים במקום אמצעים נאותים ומספיקים לכיבוי אש ולמניעת התפשטותה.
- ד. יש להקפיד על הבערת האש רק בזמן שאין רוח .

### שאלה 130

באיזה מהמקרים הבאים חובה למנות מנהל עבודה ולהודיע על כך בטופס למפקח עבודה אזורי ?

- א. בכל מקרה של ביצוע עבודות בנייה ובנייה הנדסית.
- ב. בעבודות בנייה ובנייה הנדסית הנמשכות יותר משישה שבועות .
- ג. באתרי בנייה שעובדים בהם יותר מחמישה עובדים.
- ד. בבניית מבנים ציבוריים בלבד .

### שאלה 131

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 132

מהו מתח נמוך מאוד?

### שאלה 133

מהו המרחק המינימלי שיש לשמור בין אתר בנייה שמבצעים בו עבודות חשמל לבין קו רשת חשמל במתח 230 וולט ?

- א. 2.00 מ'
- ב. 3.25 מ'
- ג. 5.00 מ'
- ד. 10.00 מ'

### שאלה 134

מהו בידוד כפול של ציוד חשמלי מיטלטל ?

- א. בידוד כל מוליכי החשמל פעמיים, כשגוף הכלי עשוי מחומרים פלסטיים.
- ב. בידוד גוף הכלי כולו פעמיים בחומר פלסטי.
- ג. בידוד המנוע ובידוד מעבר אנרגיה אל עבר תפסנית הכלי.
- ד. בידוד כפול של כבל ההזנה.

### שאלה 135

איך מגינים על עובדים באתר שבסמוך לו עוסקים בריתוך חשמלי ?

- א. יש לבצע תיחום של אזור הריתוך באמצעות מחיצות למניעת פגיעות מגינים ומסנוור.
- ב. יש לבצע הסברה ולהדריך את העובדים בדבר הסכנות שבפגיעה מגיני ריתוך.
- ג. יש לספק לעובדים באתר מסכות למניעת סנוור מקשת הריתוך.
- ד. הרתך מחויב להרחיק כל עובד שמתקרב לאזור הריתוך.

### שאלה 136

מה מייחד מגן קבוע במכונה?

- א. חייב להיות מורכב באופן יציב ולא ניתן להסרה ללא כלים מיוחדים.
- ב. חייב להיות צבוע תמיד בצבע אדום זוהר.
- ג. לא יהיו בו חלקים נעים הקשורים למנגנוני ההפעלה של המכונה.
- ד. תשובה א' + ג' נכונות.

### שאלה 137

מהו גידור לבטח של מכונות?

### שאלה 138

השאלה תעלה בקרוב – כל המאגר זמין לתרגול אונליין

### שאלה 139

באיזה סוג של עבודות באתר בנייה מחויבים העובדים לעבור בדיקות רפואיות ?

- א. בכל סוג של עבודה המתבצעת בגבהים ( 2 מ' ויותר).
- ב. בכל סוג של עבודה הכרוכה ברעש מזיק מתמשך.
- ג. בכל סוג של עבודה גופנית הכרוכה בהרמת משאות כבדים.
- ד. בכל סוג של עבודה גופנית המתבצעת באתר בנייה.

### שאלה 140

חובה להתקין מגן על דיסק חיתוך חשמלי מיטלטל כדי:

- א. למנוע חיתוך אצבעות או פגיעת חתך בעת השימוש בדיסק.
- ב. להגביר את השליטה של המפעיל על עומק החתך שיוצר הדיסק בחומר.
- ג. למנוע שימוש בדיסק בלתי מתאים בקוטרו ונוזק חמור למכונה בעקבות זאת.
- ד. למנוע היפגעות במקרה של התרסקות הדיסק במהירות סיבובית גבוהה מדי.

### שאלה 141

החיזוקים האלכסוניים בפיגום זקפים יחוברו :

- א. לפי תוכנית הפיגום או הוראות יצרן
- ב. לפחות ל 3- זקפים בזווית הקרובה ל 45- מעלות .
- ג. לכל זקף שני בפיגום ובצורה אופקית .
- ד. כך שהמרחק בין החיזוקים בכיוון האופקי לא יהיה גדול מ 5- מ'.

### שאלה 142

מה האחריות של מבצע הבניה?

- א. לקחת אחריות על מילוי טפסים
- ב. כל התשובות נכונות
- ג. לקחת אחריות לכל היבטי העבודה והבטיחות באתר.
- ד. לקחת אחריות על התנהגות העובדים

### שאלה 143

סולם נייד יועמד בבסיסו בשיפוע שלא יעלה על:

- א. 76 מעלות .
- ב. 45 מעלות .
- ג. 56 מעלות .
- ד. 60 מעלות.

### שאלה 144

גג תלול מוגדר כגג ששיפועו גדול מ- :

- א. 56 מעלות .
- ב. 45 מעלות .
- ג. 34 מעלות .
- ד. אף תשובה אינה נכונה .

### שאלה 145

מהם עיקר דרישות הבטיחות לכניסת עובד לתוך בור ביוב ?

- א. מקום מוקף מחייב אוורור נאות לפני הכניסה אליו וסולקו כלהאדים המסוכנים העלולים להיות שם .
- ב. כניסה של שני עובדים לפחות לתוך הבור .
- ג. כל כניסת עובד מחייבת דיווח למנהל העבודה הנמצא מחוץ לבור .
- ד. האדם הנכנס יהיה מצויד במכשיר נשימה מתאים .

### שאלה 146

מהו פיגום זקפים מיוחד?

- א. פיגום זקפים שגובהו מהנקודה הנמוכה של המשטח שעליו הוא עומד עד לשטח העליון עולה על 30 מטרים .
- ב. פיגום זקפים שגובהו מהנקודה הנמוכה של המשטח שעליו הוא עומד עד לשטח העליון עולה על 25 מטרים .
- ג. פיגום זקפים עשוי עץ
- ד. פיגום זקפים שצורתו מיוחדת.

### שאלה 147

- מהם חלק מדרישות הבטיחות בהתקנה ושימוש ב"פיגום חמורי" ?
- גובה רצפת הפיגום והמרחק בין הסמוכות לא יעלה על 2 מטר .
  - הפיגום יגודר למניעת נפילת אדם מימנו .
  - הפיגום ייבדק ותוצאות הבדיקה ירשמו ב"פנקס הכללי" על ידי מנהל העבודה.
  - הפיגום יהיה עשוי מאלומיניום בלבד .

### שאלה 148

- מה הרגישות של מפסק מגן לזרם דלף המגן על מכשיר חשמלי מיטלטל המוחזק ביד?
- 100 מיליאמפר (0.1 אמפר).
  - 30 מיליאמפר (0.03 אמפר).
  - 300 מיליאמפר (0.3 אמפר).
  - 30 אמפר.

### שאלה 149

- שלבי דריכה במדרכת מעבר יותקנו:
- 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 150

השאלה תעלה בקרוב — כל המאגר זמין לתרגול אונליין

### שאלה 151

השאלה תעלה בקרוב — כל המאגר זמין לתרגול אונליין

### שאלה 152

- מתי ניתן להשתמש בפיגום סולמות?
- לא ישתמש אדם בפיגום סולמות לכל מטרה שהיא.
  - רק אם הוא הוקם ע"י בונה מקצועי לפיגומים.
  - אם מבצע הבניה אישר זאת.
  - אם מפע"ר אישר זאת

### שאלה 153

- גובה אזן היד מעל פני רצפת הפיגום יהיה :
- בין 85 ל- 90 ס"מ .
  - בין 90 ל- 115 ס"מ .
  - לא יותר מ- 120 ס"מ .
  - בין 45 ל- 50 ס"מ .

### שאלה 154

מיהו מנהל עבודה לביצוע הריסות :

- א. מנהל עבודה עם 3 שנות ותק בעבודות הריסה .
- ב. מנהל עבודה בעל תעודה, עם ניסיון בהריסות של שנה אחת לפחות .
- ג. מנהל עבודה שעבר קורס מנהלי עבודה בהריסות .
- ד. אין דרישה מיוחדת בתקנות.

### שאלה 155

באיזה אופן חייב מבצע הבניה למסור לעובדים באתר הבניה מידע עדכני בדבר הסיכונים באתר הבניה, לרבות הוראות לשימוש, הפעלה ותחזוקה בטוחים של ציוד, חומר ותהליכי העבודה במקום ?

- א. באמצעות תמצית בכתב של מידע בדבר סיכונים במקום העבודה .
- ב. באמצעות רישום הנושאים בפנקס הדרכה .
- ג. לפני תחילת העבודה, באופן תקופתי, ולפחות אחת לשנה .
- ד. כל התשובות נכונות .

### שאלה 156

מהי משקלה של משקולת מבחן לבדיקת גובל עומס יתר בעגרון צריח?

- א. כל משקל העולה על עומס העבודה הבטוח הרשום או המסומן על אביזרי ההרמה.
- ב. 10% מעל עומס העבודה הבטוח הרשום בהוראות היצרן.
- ג. בהתאם להוראות של בודק מוסמך לעגורני צריח.
- ד. 25% מעל עומס העבודה הבטוח הרשום בהוראות היצרן.

### שאלה 157

מהו התקן בטיחות אוטומטי?

- א. התקן המפסיק אוטומטית את פעולת המכונה כאשר העובד מתקרב אליה.
- ב. התקן המתריע באמצעים קוליים על התקרבות לחלק מסוכן במכונה.
- ג. התקן חלופי למיגון קבוע במכונה, המונע באופן אוטומטי מגע של המפעיל בחלק המסוכן.
- ד. כל התשובות נכונות.

### שאלה 158

במספר ביקורים, נמצא על ידי מפקח עבודה כי מנהל העבודה פועל בניגוד מוחלט לדרישות החוקים והתקנות, מי יכול לפסול את מנהל העבודה ?

- א. מפקח העבודה .
- ב. מפקח עבודה איזורי בלבד.
- ג. מפקח עבודה ראשי בלבד.
- ד. מפקח עבודה איזורי ומפקח עבודה ראשי .

### שאלה 159

מה מטרתו של המוסד לבטיחות וגיהות ?

- א. לקדם את תנאי הבטיחות של עובדים במקומות עבודה שאינם מוגדרים כמפעל .
- ב. לפקח על העבודה ולעזור למבצעי הבנייה לרכוש ציוד בניין בטוח .
- ג. ללמד את העובדים מקצועות חדשים ולפקח על שמירת הבטיחות .
- ד. לנהל פעולות הסברה, לערוך ולפרסם מחקרים, ליעץ הענייני הבטיחות .

### שאלה 160

- מתי קיימת סכנה של פיצוץ דוד הביטומן בעת חימומו?
- כאשר הדוד מלא עד לסופו.
  - כאשר מחממים את הדוד בקרקעיתו (בבסיסו).
  - כאשר מחממים את הדוד מצידו.
  - כאשר מחממים את הדוד מכל צדדיו באופן שווה.

### שאלה 161

- מתי צריך בודק מוסמך לבדוק סל להרמת אדם באמצעות מלגזה?
- לפי הנחיית מפקח עבודה המגיע לביקור באתר.
  - לפני השימוש הראשוני ולאחר מכן כל 14 חודשים לפחות.
  - לפני השימוש הראשוני בסל ובכל פעם שיש צורך להרים אדם בסל.
  - לפני השימוש הראשוני ולאחר מכן כל 6 חודשים לפחות.

### שאלה 162

מהו מפקח עבודה אזורי? מהו מפקח עבודה ראשי?

### שאלה 163

- מהו "שיפוע טבעי" של הקרקע?
- שיפוע שנוצר בעת שפיכת אדמה יבשה.
  - כל שיפוע שנוצר בזמן החפירה תוך כדי גלישת הקרקע.
  - שיפוע שנוצר בעת שפיכת אדמה ברטיבות טבעית.
  - שיפוע בהתאם לדרישות המתכנן או המפקח על העבודה.

### שאלה 164

- \*\*מתי חובה לחבוש קסדת מגן?\***
- בעבודות שיש בהן סכנת פגיעה מגופים נופלים.
  - בכל עבודות הבניין בשטח אתר הבנייה (ללא יוצא מן הכלל).
  - בעבודות חפירה וחציבה בלבד.
  - בעבודות בנייה הנדסית בלבד.

### שאלה 165

- מתי מותר לבצע פיצוצים באתר?
- בכל שעות היממה.
  - רק בשעות הבוקר המוקדמות, לפני שהעובדים מגיעים לאתר הבנייה.
  - רק בשעות היום, מזריחת השמש ועד שקיעתה.
  - העניין נתון לשיקול דעתו של הממונה על הפיצוצים.

### שאלה 166

- כיצד תתבצע עבודה באופן בטיחותי כאשר מקימים רכיבים של מתכת שלא מעל פיגום?
- יש לנקוט באמצעי בטיחות למניעת נפילה כדוגמת התקנת גידור, רשתות בטיחות או שימוש ברתמת בטיחות המחוברת למערכת בלימת נפילה מתאימה.
  - יש לבצע את העבודה והקמת הרכיבים אך ורק באמצעות עגורן מתאים אשר יניף את הרכיבים.
  - יש לבצע את העבודה אך ורק באמצעים שאושרו במפורש לעבודה זו על ידי מפקח עבודה אזורי.
  - אין כל אפשרות לבצע את העבודה אלא אם הותקן כאמור פיגום.

### שאלה 167

אורכו של סולם עץ המחוזק על ידי ברגי קשירה כל 1.5 מטר:

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

### שאלה 168

מה הדרישות הנוגעות להקמת מבנה מתכת שגובהו מעל 6 מטרים ?

- א. אין כל הבדל בין הקמת מבנה מתכת שגובהו מתחת או מעל לגובה 6 מטרים.
- ב. חובת מנהל העבודה להקים את המבנה לפי תכנית הנדסית שתכלול היבטי בטיחות וניהול הסיכונים בביצוע העבודה .
- ג. חובת מבצע הבניה להקים את המבנה לפי תכנית הנדסית שתכלול פירוט של היבטי בטיחות בכל שלב וניהול הסיכונים בביצוע העבודה .
- ד. חובת הקמת מבנה המתכת בהשגחתו הישירה והמתמדת של מנהל העבודה שנתמנה באותו אתר .

### שאלה 169

מה המרחק המינימלי משפת החפירה שניתן לאחסן אדמה שהוצאה תוך כדי החפירה?

- א. 50 ס"מ לפחות בכל מקרה.
- ב. 50 ס"מ במידה ודפנות החפ"רה מדומות ו- 90 ס"מ כשהעומק עולה על 1.2 מטר.
- ג. 60 ס"מ באדמה יציבה ו- 90 ס"מ באדמה חולית .
- ד. אין דרישה מוגדרת .

### שאלה 170

מי אחראי לבדיקת קיומם האפשרי של קיום תת קרקעיים לפני תחילת ביצוע עבודות החפירה ?

- א. מבצע עבודות הבניה .
- ב. מהנדס האתר .
- ג. מנהל העבודה .
- ד. קבלן המשנה- בעל המחפר.

### שאלה 171

מה הם כללי הבטיחות שנדרש לנקוט טרם ביצוע עבודה בחלל מוקף?

- א. תמיד יכנסו לתוך החלל המוקף עובדים המצויידיים במערכת נשימה סגורה .
- ב. ניתן להיכנס ללא חשש וללא כל מגבלה אם נמצא בבדיקה מוקדמת כי אין חשש לריכוז חומרים/אדים נפיצים.
- ג. אם נמצא בבדיקות שוטפות שבחלל זה, אין כלל מגבלה של חוסר חמצן ריכוז חומרים רעילים או נפיצים הרי שאין כל צורך לבצע איזו שהיא דרישה הנוגעת למקום מוקף .
- ד. בכל מקרה ייכנס עובד אחד בלבד עם מערכת נשימה פתוחה .

### שאלה 172

מה מוגדר בחוק ארגון הפיקוח על העבודה "אתר בנייה בלתי מוסדר"?

- א. אתר בנייה שבו נתגלו ליקויים רבים בביקור מפקח ממנהל הבטיחות.
- ב. אתר בנייה שבו לא נתמנה מנהל עבודה כנדרש בתקנות.
- ג. אתר בנייה שאינו מוגדר כנדרש בהתאם להיתר שנקבע על ידי הרשות המקומית.
- ד. אתר בנייה שלא מוצג בו שלט עם פרטים של המבצע, מנהל העבודה ומהות העבודה באתר.

### שאלה 173

- מה החוזק הנדרש מכבלי פלדה שעליהם תלוי פיגום תלוי ממוכן ?
- ניתן יהיה להעמיס את הכבל ב- 500 ק"ג לפחות עד לקריעתו .
  - מקדם הביטחון של הכבל יהיה 10 לפחות .
  - ניתן יהיה להעמיס את הכבל ב- 1,000 ק"ג לפחות עד לקריעתו .
  - מקדם הביטחון של הכבל יהיה 6 לפחות .

### שאלה 174

- למה אחראי מבצע הבנייה בנוגע לציוד אביזרים ומתקנים חשמליים :
- שהם יפעלו ללא תקלות ובצורה תקינה .
  - שהם יתאימו לדרישות חוק חשמל תשי"ד-1954 והתקנות שהותקנו לפיו .
  - שהם יתאימו לתקנות הבטיחות בעבודה (חשמל) תשמ"ו-1986 וכן לתקנים הישראליים הנוגעים לחשמל .
  - כל התשובות נכונות.

### שאלה 175

- פין השענה לתומכת מתכת:
- הפין יהיה עשוי ממוט ברזל עגול בקוטר 12 מילימטרים לפחות.
  - הפין יהיה עשוי ממוט ברזל מצולע בקוטר 10 מילימטרים לפחות.
  - הפין יהיה עשוי ממוט ברזל מצולע בקוטר 12 מילימטרים לפחות.
  - אין דרישות מיוחדות לפין השענה.

### שאלה 176

- למי צריך לדווח על קלקול בעגורן נייד המתבטא בהפסקת הפעולה של מנגנון ההרמה, אם לא נגרמה פגיעה בגוף או ברכוש ?
- למנהל העבודה באתר .
  - לחברת האחזקה של העגורן.
  - לבודק המוסמך שבדק את העגורן .
  - למפקח עבודה אזורי .

### שאלה 177

- שיפוע במדרכת מעבר :
- לא יעלה על היחס של 1 אופקי ל- 1.5 אנכי .
  - לא יעלה על היחס של 1.5 אופקי ל- 1 אנכי .
  - לא יעלה על היחס של 2.5 אופקי ל- 1 אנכי .
  - שיפוע המדרכה יקבע לפי הצורך והוראות מנהל העבודה .

### שאלה 178

- באיזה מקרה יש להודיע מיד למפקח עבודה אזורי על תאונת עבודה?
- כאשר העובד שנפגע אינו מסוגל לעבוד יותר מיום אחד .
  - כאשר העובד שנפגע אינו מסוגל לעבוד יותר משלושה ימים .
  - כאשר העובד שנפגע אינו מסוגל לעבוד יותר משישה ימים .
  - כאשר העובד שנפגע אינו מסוגל לעבוד יותר מעשרה ימים .

### שאלה 179

- התקנת פיגום זקפים שגובהו 16 מטר יתבצע תחת השגחתו והנהלתו הישירה של:
- מהנדס הפרויקט.
  - מנהל העבודה המנוי באתר שבו מתבצע הפרוק.
  - טפסן בעל ניסיון של 3 שנים בפרוק פיגומים.
  - בונה מקצועי לפיגומי זקפים.

### שאלה 180

- האם עובד המפעיל בימת הרמה מסוג מספריים מחויב בהכשרה כלשהי?
- כן, עפ"י תקנות הבטיחות עבודה בגובה הוא נדרש לעבור הדרכה לעבודה מעל במות הרמה באמצעות מדריך עבודה בגובה.
  - כן, עפ"י תקנות מסירת מידע והדרכת עובדים נדרשת הכשרה בדבר הסיכונים בהפעלתה.
  - כן, עפ"י תקנות (עגורנאים, מפעילי מכונות הרמה אחרות ואתתים), חייב העובד לקבל הדרכה ומינוי פנים-מפעלי להפעלת הבימה.
  - כל התשובות נכונות.

### שאלה 181

- לצורך כיבוי שריפת ביטומן יש להחזיק בקרבת מקום:
- כמות מספקת של חול, אתים ומחבטים או מטפי כיבוי מתאימים.
  - בצינור מים או כלי קיבול המכיל כמות מים מספקת.
  - מסיכות עם מסננים מתאימים.
  - כול התשובות נכונות.

### שאלה 182

- מי אחראי על פי התקנות לקיומם של עוגנים או התקני תלייה ברכיבים טרומיים?
- היצרן של האלמנטים הטרומיים.
  - ממונה הבטיחות באתר הבניה.
  - מנהל העבודה שנתמנה באתר.
  - מבצע הבניה.

### שאלה 183

- עובד המשתמש בכלי עבודה ידניים והוא נמצא מעל פיגום מגודר שגובהו 6 מטרים, חייב להצטייד:
- ברתמת בטיחות המחוברת לבסיס הפיגום.
  - בקסדת בטיחות.
  - בחגורה לנשיאת כלים.
  - בערכת עזרה ראשונה.

### שאלה 184

- מה מונע מכלי עבודה הנמצא על רצפת פיגום המשמשת מדרכת מעבר ליפול לקרקע?
- לוח הרצפה עליו מונח הכלי.
  - אזן תיכון.
  - לוח רגל.
  - אזן יד.

### שאלה 185

- מה מוסמך לשמש מי שהוא עגורנאי צריח (סוג א') בעל תעודה תקפה?
- להפעיל עגורן צריח ולשמש כאתת בלבד .
  - להפעיל עגורן צריח, עגורן נייד ולשמש כאתת .
  - להפעיל עגורן צריח, עגורן נייד, עגורן להעמסה עצמית וכן לשמש כאתת .
  - להפעיל עגורן צריח, עגורן גשר/ שער, עגורן להעמסה עצמית ולשמש כאתת .

### שאלה 186

- איזה מהמשפטים הבאים נכון ?
- יש להצטייד במגני אזניים לעבודה שהרעש הנמדד בה ברצף ( 8 שעות לפחות), בעוצמה העולה על 85 דציבל.
  - יש לספק קסדת מגן לעגורנאי הנמצא בתא מפעיל העגורן .
  - יש לספק מסכה וכפפות מגן לעובד הנמצא בקרבת קו מתח גבוה .
  - יש להצטייד במגני ברכיים לעבודה בתנאי קור, בטמפרטורה של 6 מעלות צלסיוס ומעלה .

### שאלה 187

- באילו אתרי בניה צריך להיות ארגז עזרה ראשונה ואדם המוסמך לכך ומי אחראי לכך ?
- ארגז עזרה ראשונה צריך להיות בכל אתר בניה ואדם המוסמך להגיש עזר ה ראשונה- באתרי בניה שעובדים בהם יותר מ- 25 עובדים; האחראיות היא של מנהל העבודה .
  - ארגז לעזרה ראשונה ואדם המוסמך לכך נדרש בכל אתר בניה והאחראיות היא של מבצע הבניה .
  - ארגז עזרה ראשונה צריך להיות בכל אתר בניה ואדם המוסמך להגיש עזר ה ראשונה- באתרי בניה שעובדים בהם יותר מ- 50 עובדים; האחראיות היא של מבצע הבניה .
  - ארגז לעזרה ראשונה ואדם המוסמך לכך נדרש בכל אתר בניה והאחראיות היא של מנהל העבודה .

### שאלה 188

- מהם הגורמים הכימיים למחלות מקצוע?
- מתכות, נוזלים, גזים.
  - רעש, ויברציות, קרינה מייננת.
  - מתכות, קרינה בלתי מייננת, אוויר דחוס.
  - נוזלים, גזים, רעש.

### שאלה 189

- מה הם מרכיביו של משולש האש ?
- חומר, חום, חמצן .
  - חומר, חום, אש .
  - דלק, אש, חומר .
  - חמצן, דלק, חומר .

### שאלה 190

- במה צריך אונקל עגורן להיות מצוייד ?
- בהטבעה על האונקל המפרטת את טיב הפלדה ממנו מורכב האונקל .
  - בתאורה לזיהוי שלבי גובה ההרמה של האונקל .
  - בהתקן שימנע יציאה מקרית של המטען דרך פתח האונקל .
  - בהתקן שיתריע על עומס יתר לפני הרמת המטען .

### שאלה 191

פיגום חייב להיבנות רק על ידי בונה מקצועי לפיגומי זקפים :

- א. כאשר מדובר בפיגום שגובהו מעל 6 מטרים .
- ב. כאשר מדובר בפיגום מגדל נייח או נייד, וכן בפיגום זקפים שגובהם מעל 18 מ'.
- ג. כאשר מדובר בכל פיגום הנתון באתר הבנייה ובכל גובה.
- ד. רק כאשר מדובר בפיגום זקפים שגובהו מעל 6 מטרים.

### שאלה 192

מנהל עבודה באתר בנייה מבחין כי עובד העוסק בליטוש שיש משתעל ללא הפסק, כיצד צריך לפעול מנהל העבודה ?

- א. לבקש מהעובד לנוח ולשתות מים .
- ב. לשלוח את העובד לרופא תעסוקתי .
- ג. להזמין אמבולנס ולשלוח את העובד למיון בבית חולים.
- ד. להמליץ לעובד להפסיק לעשן בהפסקות .

### שאלה 193

כללי הבטיחות שיש להקפיד עליהם בעת שימוש בסכין יפנית חדה הם:

- א. הסכין חייבת להיות חדה, יש לחתוך לכיוון הגוף של האוחז בסכין.
- ב. יש לאחוז את החומר שנחתך בתוך כף היד, אין לחתוך לכיוון הגוף של האוחז בסכין.
- ג. יש להפעיל לחץ גדול של הסכין על החומר לצורך החיתוך, הסכין חייבת להיות חדה .
- ד. א', ב' וג' אינן נכונות .

### שאלה 194

• ארגז עזרה ראשונה

- א. כל התשובות נכונות
- ב. חייב להיות בכל אתר וחייבים למנות אדם מוסמך להגיש עזרה ראשונה
- ג. חייב להיות בכל אתר שעובדים בו מעל 50 עובדים וחייבים למנות אחראי עזרה ראשונה שעבר הכשרה במתן עזרה ראשונה
- ד. חייב להיות במקום שהגישה אליו נוחה

### שאלה 195

• עפ"י תקנות הבטיחות

- א. העליה על סולם תעשה כאשר 2 ידיו של העובד פנויות מכל חפץ כדי להאחז בסולם
- ב. אין לטפס על סולם ללא הדרכה והרשאה ייעודיים
- ג. השימוש בסולמות באתרי הבניה יוגבל למינימום הכרחי
- ד. כל התשובות נכונות

### שאלה 196

מה יהיה המרחק המינימלי בין המקום בו מבעירים אש לצורך חימום הביטומן לבין חומרים דליקים אחרים ?

- א. 10 מטרים לפחות ממקום שבו קיימים חומרים דליקים, ואם הוקמה מחיצת מגן מספיק מטר אחד .
- ב. 8 מטרים לפחות ממקום שבו קיימים חומרים דליקים, ואם הוקמה מחיצת מגן מספיק 2 מטרים .
- ג. 6 מטרים לפחות ממקום שבו קיימים חומרים דליקים, ואם הוקמה מחיצת מגן מספיק 2 מטרים .
- ד. 6 מטרים לפחות ממקום שבו קיימים חומרים דליקים, ואם הוקמה מחיצת מגן מספיק מטר אחד .

**שאלה 197**

- תחום הסכנה מסביב לקו חשמל עילי במתח 50,000 וולט האסור לעבודות בנייה הוא :
- א. 3.25 מטר .
  - ב. 4.50 מטר .
  - ג. 5.00 מטר .
  - ד. 5.25 מטר .

**שאלה 198**

- לצורך הקמת קונסטרוקציית מתכת נעשה שימוש בסולם, עבודה על סולם זה מחייבת:
- א. שימוש ברמת בטיחות ועיגון.
  - ב. שימוש ברמת בטיחות ועיגון רק בעבודה מעל גובה של 4.5 מטר .
  - ג. אין דרישה מחייבת לשימוש ברמת בטיחות על סולם .
  - ד. שימוש ברמת בטיחות ועיגון כאשר נעשה שימוש בסולם שגובהו מעל 4.5 מטר.

**שאלה 199**

- האם יש צורך למנות מנהל עבודה בכל אתר בנייה ?
- א. כן, למעט עבודות שעליהן ניתן פטור מטעם מפקח העבודה הראשי .
  - ב. כן, בכל עבודות הבנייה והבנייה ההנדסית הנמשכות יותר מ- 6 שבועות .
  - ג. כן, בכל אתרי הבנייה שבהם עובדים יותר מ- 20 עובדים .
  - ד. כן, למעט מבנים מסוימים כמפורט בתקנות "עבודות בנייה".

**שאלה 200**

- מה הן דרישות הבטיחות בהקמת מבנה מתכת שגובהו מעל 6 מטר ?
- א. תכנית המפרטת את שלבי ביצוע ההקמה ותכנית הרצפה המיועדת לשאת פיגום או מכונת הרמה .
  - ב. תכנית ההקמה של הקמת המבנה הנדרשת להגשת ואישור מפקח העבודה האזורי .
  - ג. פירוט של ציוד ההרמה שיופעל במקום לרבות מיקום הציוד המיועד להנפה .
  - ד. תשובה ב' + ג' נכונות .

**שאלה 201**

- על מי מוטלת אחריות לבדוק את שלמות הכבלים שהם חלק מעגרון הצריח ?
- א. על העגורנאי .
  - ב. על מנהל העבודה .
  - ג. על בעל העגרון .
  - ד. על מבצע הבנייה.

**שאלה 202**

- מתי על הקבלן להודיע למפקח העבודה האזורי על תחילת העבודות באתר בנייה?
- א. עד שבוע מתחילת העבודה, ואם הקבלן סבור שמשך הביצוע של העבודה הוא מעל 42 יום.
  - ב. אחרי 5 ימי עבודה מתחילת העבודה .
  - ג. אם מתבצעת באתר עבודת בנייה הנדסית בלבד .
  - ד. מיד אחרי תחילת עבודות הבנייה באתר.

### שאלה 203

- מי מאשר גידור מיוחד, המגן מפני נפילת אדם, באתר בנייה?
- א. מפקח עבודה אזורי.
  - ב. מבצע הבנייה.
  - ג. מפקח עבודה.
  - ד. מפקח עבודה ראשי.

### שאלה 204

- מידות האלמנטים של מעקה העץ בפיגום נקבעו ע"פ:
- א. ת"י 1139 חלק 1
  - ב. המפרט המיוחד.
  - ג. תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה), תשמ"ח 1988
  - ד. מכון התקנים.

### שאלה 205

- באתר שבו מעל 100 עובדים, האם מספיק מנהל עבודה בודד ללא סיוע או ייעוץ כדי לנהל את הבטיחות באתר?
- א. כן, זה מה שהחוק קבע.
  - ב. תלוי בדרישה של מפקח העבודה האזורי.
  - ג. לא, החוק דורש מינוי ממונה בטיחות על העבודה לצד מנהל העבודה.
  - ד. אין כל דרישה מיוחדת לכך.

### שאלה 206

- למי יש לדווח על תאונת עבודה באתר הבנייה?
- א. למוסד לביטוח לאומי.
  - ב. למינהל הבטיחות במשרד העבודה.
  - ג. למינהל הבטיחות במשרד העבודה ולמוסד לביטוח לאומי.
  - ד. למחלקת תביעות של חברת הביטוח.

### שאלה 207

- מהו חוק "ארגון הפיקוח על העבודה"?
- א. חוק העוסק בעיקר בתפקידים של ממונה הבטיחות ונאמני הבטיחות בעבודה.
  - ב. חוק העוסק בעיקר בארגון מערך הבטיחות ברמת הארגון וברמת המדינה.
  - ג. חוק העוסק בעיקר בתפקידיו של מנהל הבטיחות והבריאות בתעסוקה.
  - ד. חוק העוסק בעיקר בתפקידיה של ועדת הבטיחות לשמירה על הבטיחות.

### שאלה 208

- הפעלת משאבת בטון על משאית מחייבת:
- א. רישיון מתאים למפעיל בתוקף עבור המשאית בלבד.
  - ב. רישיון מתאים למפעיל בתוקף עבור המשאית עם ניסיון של שנה אחת לפחות.
  - ג. בנוסף לרישיון המתאים של המשאית חייב המפעיל בהסמכה של עגורנאי דרגה 1 לפחות.
  - ד. לא מחוייב בכלום מלבד הדרכה רגילה כל עוד המשאבה באתר.

### שאלה 209

כיווני הלחצים המתפתחים בקרקע הם :

- א. דומים לאלו המתפתחים בבטון בזווית קרובה ל  $-45$  מעלות .
- ב. הלחצים תמיד יהיו כלפי מטה בלבד .
- ג. הלחצים מתפתחים בשני כיוונים של  $X$  ו- $Y$  בשווה, קרי בזווית  $90$  מעלות.
- ד. הלחצים מתפתחים רק בעומק כ  $20$  ס"מ הראשונים והשאר לא רלוונטי .

### שאלה 210

האם מותר לעובד לעבוד על גג שטוח בגובה  $3$  מטר ללא מעקה?

- א. כן, אם שטח הגג הוא לפחות  $50$  מ"ר .
- ב. כן, בתנאי שסומנה בקצה הגג ומסביב לו רצועה ברוחב  $2$  מטר והוצבו שלטי אזהרה .
- ג. כן, בתנאי שגובה הגג פחות מ-  $3$  מטר, ושפניו לא יהיו חלקלקים .
- ד. אסור בהחלט ללא מעקה תקין או ללא שימוש ברמת בטיחות וחבל קשירה כנדרש .

### שאלה 211

מתי אין צורך בבדיקת הימצאות קווי ביוב ?

- א. לפני תחילת ביצוע עבודות סלילה .
- ב. לפני תחילת ביצוע עבודות חפירה .
- ג. לפני תחילת ביצוע עבודות הריסה .
- ד. לפני תחילת ביצוע עבודות קידוח.

### שאלה 212

מה הגובה המקסימלי של פיגום עצמאי נייד ושל פיגום עצמאי לא נייד?

- א. גובה הפיגום הנייד עד  $4$  מטר, ושל פיגום לא נייד עד  $5$  מטר'.
- ב. גובה הפיגום הנייד עד  $3$  מ', ושל פיגום לא נייד עד  $4$  מטר .
- ג. אין הבדל בגובה הדרוש בין שני הפיגומים.
- ד. המידה הקטנה של בסיס הפיגום הנייד כפול  $3$ , ושל הפיגום הלא נייד כפול  $4$

### שאלה 213

כדי שתיתכן שריפה, איזה גורמים חייבים להימצא בו זמנית?

- א. אבק, חשמל סטטי וחמצן.
- ב. דלק, ניצוץ חשמלי ואוויר.
- ג. חום, חמצן וחומר דליק .
- ד. כל התשובות נכונות .

### שאלה 214

מה זה מפסק מגן הפועל בזרם דלף ?

- א. מבטח בעל מנגנון מכני לניתוק זרם במקרה של זרם יתר .
- ב. התקן מיתוג שמיועד לנתק אוטומטית את המיתקן עליו הוא מגן ממקור הזינה במקרה של הופעת זרם דלף במיתקן.
- ג. מכשיר המיועד להפסקה של זרם חשמלי במיתקן .
- ד. כל התשובות נכונות .

### שאלה 215

מהו הערך הקרוב ביותר לעובד ברעש מזיק?

- א. בעת שהעובד חשוף לרעש כ-85 DB ל-9 שעות עבודה.
- ב. בעת שהעובד חשוף לרעש כ-86 DB ל-10 שעות עבודה.
- ג. בעת שהעובד חשוף לרעש כ-82 DB ל-16 שעות עבודה.
- ד. בעת שהעובד חשוף לרעש כ-84 DB ל-8 שעות עבודה.

### שאלה 216

האם מותר להרים מטען באמצעות מעמיס טלסקופי?

- א. לא, יש איסור מוחלט להרים מטען באמצעותו.
- ב. כן, בתנאי שהמעמיס ייבדק על ידי בודק מוסמך למכונות הרמה, והמפעיל יהיה בעל הדרכה והסמכה פנים-מפעלית.
- ג. כן, אם המפעיל הוא עגורנאי.
- ד. כן, היצרן מאפשר הרמת מטען.

### שאלה 217

בחומר העץ של הפיגום בוחנים אם החומר נקי, בריא, ישר ולא סדוק, איך בוחנים את החומר לפיגום מתכת?

- א. בוחנים באותה דרך כמו חומר העץ: נקי, בריא, ישר ולא סדוק.
- ב. בוחנים שאין חלודה עמוקה, שאין סדקים ומעיכות ושקוטר ועובי הדופן מתאימים לתקן.
- ג. אין דרישה מיוחדת מלבד שיהיה ישר, נקי ומסומן.
- ד. אין חשיבות יתרה, כי בכל מקרה בונה מקצועי לפיגומים ומנהל העבודה חייבים לאשר את החומר.

### שאלה 218

שלבי דריכה במדרכת מעבר יותקנו:

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

### שאלה 219

• ארגז עזרה ראשונה

- א. כל התשובות נכונות
- ב. חייב להיות בכל אתר וחייבים למנות אדם מוסמך להגיש עזרה ראשונה
- ג. חייב להיות בכל אתר שעובדים בו מעל 50 עובדים וחייבים למנות אחראי עזרה ראשונה שעבר הכשרה במתן עזרה ראשונה
- ד. חייב להיות במקום שהגישה אליו נוחה

### שאלה 220

איזה אישור חייב להחזיק מפעיל מלגזה טלסקופית?

- א. רישיון נהיגה על מכונה ניידת.
- ב. הערה ברישיון הנהיגה לאישור נהיגה במלגזה.
- ג. רק רישיון נהיגה ג' (משאית) בתוקף.
- ד. אישור מיוחד לנהיגת מלגזה בנפרד מרישיון הרכב.

### שאלה 221

- האם בפנקס כללי חלה חובת רישום תוצאות בדיקה של מערכת טפסות לעמוד אנכי שגובהו 3.5 מטר:
- כן, חובת רישום הבדיקה חלה על כל מערכת טפסות.
  - לא, אין חובת רישום בדיקה לטפסות העשויות מרכיבים אנכיים עד גובה של 4 מטרים.
  - כן, חובת רישום הבדיקה חלה על טפסות העשויות מרכיבים אנכיים בגובה של מעל 3 מטרים.
  - לא. נדרש רישום בדיקה של טפסות שהוקמו לפי תכנון.

### שאלה 222

- מהן החובות של מבצע הבנייה בעניין מסירת מידע על תהליך עבודה חדש ו/או שימוש בציוד, או חומר חדש אשר יכול להזיק לבריאותו של העובד?
- להודיע למכון התקנים ולהזמין ביקורת, כדי לוודא את תקינותו של הציוד או החומר.
  - להודיע למפקח עבודה אזורי, לרופא התעסוקתי ולוועדות הבטיחות של מקום העבודה, להציג שלטי אזהרה, להדריך ולמסור לעובד תמצית בכתב על הסיכונים.
  - להודיע למכון לפיריון העבודה והייצור, ולהזמין מדריכים לניסוי הציוד והחומר החדש.
  - להודיע לעובדים במקום העבודה על סיכוני הבטיחות.

### שאלה 223

רכיבים טרומיים יאוחסנו באתר:

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

### שאלה 224

מהי הדרישה לגבי עובד המועסק בביטומן חם?

- העבודה תתבצע תחת השגחתו הישירה והמתמדת של מנהל העבודה.
- העבודה תתבצע תחת השגחתו של עובד מנוסה.
- בימים אלה החל משרד העבודה לנפק תעודות זפת מומחה ורק בעל תעודה זו יהיה רשאי לעבוד בביטומן חם.
- אין דרישה מפורטת בעבודה עם ביטומן חם.

### שאלה 225

עבודות פיצוצים באתר הבנייה יתבצעו באחריות:

- מבצע הבנייה ומנהל העבודה.
- משטרת ישראל ומפקח עבודה אזורי.
- הממונה על הפיצוצים ובהשגחת הממונה על הבטיחות.
- הממונה על הפיצוצים ובהשגחת מנהל העבודה באתר.

### שאלה 226

מהן החובות של העובד שסופק לו צמ"א (ציוד מגן אישי) במטרה להגן עליו אם תתרחש תאונה בעבודה?

- ישתמש בהם כאשר הוא נמצא באתר, בהתאם ליעודם.
- ישמור עליהם במצב נקי ותקין ויאחסנם במקום מתאים.
- יחזירם למעביד כשנתגלה בהם נזק או פגם, לצורך החלפתם.
- כל התשובות נכונות.

### שאלה 227

מתי דיפון החפירה יעשה 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 228

סוגי העבודות שאסור לעובד בודד לעבוד בהן:

- א. בעבודות עפר ובסלילת כבישים .
- ב. בכל עבודות הטפסנות האנכי והאופקי.
- ג. במקרה שהעבודה בחלל מוקף .
- ד. בכל עבודה מעל פני הרצפה .

### שאלה 229

מי רשאי לכוון מכונה לכיפוף ברזלים:

- א. אדם כשיר .
- ב. ברזלן.
- ג. מנהל עבודה .
- ד. כל עובד בגיר .

### שאלה 230

בעת שיפוץ מבנה שארך 4 שבועות, התלוננו העובדים כי מבצע הבנייה לא סיפק נוחיות (שירותים), סמוך למבנה שעבר שיפוץ ממוקמת תחנת דלק עם מבנה שירותים ציבוריים. האם יש צדק בתלונתם?

- א. לא צדקו, אין חובת הספקת שירותים בתקופת עבודה כה קצרה .
- ב. לא צדקו, כי יש שירותים ציבוריים בסמוך .
- ג. צדקו, כי חובה להציב שירותים בכל אתר בנייה .
- ד. תשובות א + ב נכונות .

### שאלה 231

מהו "השיפוע הטבעי" של הקרקע?

- א. השיפוע של הקרקע לפני שהתחילו לחפור בה.
- ב. השיפוע הסופי הרצוי בעיצוב הקרקע באתר הבנייה.
- ג. שיפוע שנוצר בעת שפיכת אדמה ברטיבות טבעית.
- ד. השיפוע שמהנדס הקרקע מציין בתכנית החפירה.

### שאלה 232

פירוק מערכת טפסות תעשה על ידי:

- א. פועל בעל ותק של שלוש שנים לפחות בעבודות בנייה.
- ב. פועל שמנהל העבודה הדריך אותו לשם כך.
- ג. פועל שמנהל עבודה מינה לעניין זה והשגיח על עבודתו.
- ד. על ידי בונה מקצועי בלבד.

### שאלה 233

- האם מותר לעובד להשתמש בחבל קשירה עם סופג אנרגיה בזמן שהוא נמצא בתוך סל הרמה?
- א. כן, העובד חייב להשתמש בסופג אנרגיה מתאים.
  - ב. כן, אבל יש להתאים את הסופג לסוג הסל או לבמת ההרמה ולגובה ההרמה.
  - ג. כן, השימוש בסופג תלוי בגודל הסל ובכמות העובדים שמותר להרים.
  - ד. לא, אסור לעובד להשתמש בסופג אנרגיה ויש לעשות את השימוש בו רק בחבל קשירה קצר.

### שאלה 234

השאלה תעלה בקרוב — כל המאגר זמין לתרגול אונליין

### שאלה 235

- 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 236

- 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 237

- האם חייבים להכין תוכנית ארגון בטיחותי של האתר בכל אתר בנייה?
- א. כן, לכל אתר בנייה יש להכין תוכנית ארגון בטיחותי.
  - ב. לכל אתר שבו מועסקים עד 49 עובדים.
  - ג. לכל אתר שבו מותקנים שני עגורני צריח.
  - ד. תשובות ב' ו-ג' נכונות.

### שאלה 238

- הסימן של "בידוד כפול" על כלי עבודה חשמלי הוא:
- א. ריבוע בתוך ריבוע.
  - ב. עיגול בתוך עיגול.
  - ג. עיגול בתוך ריבוע.
  - ד. אין סימן מיוחד.

### שאלה 239

- ל"אביזרי הרמה" נחשבים כל אלו:
- א. כננת הרמה, שאקלים, דוד בטון.
  - ב. מענב כבלי פלדה, רצועות הרמה, דוד בטון.
  - ג. עגורן נייד, מלגזות שדה, עגורן צריח.
  - ד. מענבי שרשרת, רצועות בד, כננת הרמה.

### שאלה 240

אם עבודות הריסה הופסקו לפרק זמן הקטן מ- 48 שעות :

- א. יש להודיע למשרד העבודה.
- ב. יש לגדר את מקום ההריסה ולהעמיד שומר .
- ג. יש להודיע למשטרה ולעירייה.
- ד. יש לנקוט אמצעים למניעת התמוטטות מקרית של שאר המבנה .

### שאלה 241

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 242

הרווח בין רצפת פיגום (שאינו פיגום תלוי) לבין הקיר הסמוך חייב להיות :

- א. 30 ס"מ לפחות .
- ב. לעבודה בישיבה 25 ס"מ, ולעמידה 30 ס"מ .
- ג. לישיבה 30 ס"מ, ולעמידה 25 ס"מ .
- ד. לא יעלה על 30 ס"מ .

### שאלה 243

•מנהל העבודה חייב לבדוק את הפיגום:

- א. אחת לשבוע באופן שוטף
- ב. לאחר עצירת עבודה ל 3 ימים או עצירה ליום אחד בגלל גשם או רוח
- ג. כל התשובות נכונות
- ד. מיד לאחר התקנתו

### שאלה 244

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 245

פיגום עצמאי חיצוני:

- א. גובהו יהיה 3 פעמים רוחבו (המידה הקטנה ביותר של בסיסו) .
- ב. גובהו יהיה 3 פעמים אורכו (המידה הגדולה ביותר של בסיסו) .
- ג. גובהו יהיה 4 פעמים רוחבו (המידה הקטנה ביותר של בסיסו) .
- ד. גובהו יהיה 4 פעמים אורכו (המידה הגדולה ביותר של בסיסו) .

### שאלה 246

האם חובה להתקין פיגום?

- א. אם בעלי המקצוע באתר דורשים זאת, והפיגום זמין.
- ב. אם העובדים צריכים מקום להנחת החומרים בסמוך אליהם, והפיגום זמין.
- ג. כשיש סכנת נפילה מגובה של יותר מ 2- מ'.
- ד. כשאי-אפשר לבצע את העבודה בעמידה על הקרקע או על משטח עבודה יציב.

### שאלה 247

טפסן חוזר לעבוד באתר בנייה לאחר ששהה בחופשת מחלה ממושכת עקב כאבי גב. כיצד צריך לפעול מנהל העבודה?

- א. מנהל העבודה ידריך מחדש את העובד על דרישות ונוהלי הבטיחות במקום עבודתו.
- ב. מנהל העבודה יבקש מהעובד לא להתאמץ, כדי שלא ייפגע שנית בגב.
- ג. מנהל העבודה ידרוש מהעובד להגביר קצב עבודה, כדי לסיים במועד את העבודה.
- ד. מנהל העבודה ישלח את העובד לרופא תעסוקתי, טרם שיאשר לעובד לחזור לעבודתו.

### שאלה 248

לצורך סיתות ראש כלונס, על העובד להשתמש בפטיש אוויר ידני. מי מבין דרישות הבטיחות המופיעות להלן איננה נכונה?

- א. מדחס האוויר (קומפרסור), הנמצא בשימוש, חייב בבדיקה של בודק דוודים מוסמך.
- ב. הצינור המחבר את מדחס האוויר לפטיש הידני חייב להיות מצויד בווסת לחץ.
- ג. העובד חייב להרכיב משקפי מגן ומגן שמיעה במהלך הסיתות.
- ד. עבודת הסיתות הינה עבודת הריסה ומחייבת מינוי של מנהל עבודה בעל נסיון של שנה אחת לפחות בהריסת מבנים.

### שאלה 249

יש להתקין ממסר פחת (דלף) בעת שימוש בכלי עבודה חשמליים, כדי למנוע:

- א. קצר במערכת החשמל.
- ב. מתן גיבוי בזמן הפסקת חשמל.
- ג. התחשמלות של אדם.
- ד. פגיעה בכלי עבודה חשמליים.

### שאלה 250

מחלת עור לעובד בניין אינה יכולה להיגרם מ:

- א. חשיפה לאסבסט.
- ב. חשיפה לשמש.
- ג. חשיפה לחומרים מסוכנים, כמו בנזן.
- ד. חשיפה לבטומן חם.

### שאלה 251

מקום מנוחה ואכילה חייב לקיים את הדרישות הבאות :

- א. יהיה מוגן מפני גשם וקרני שמש, יהיו בו שולחנות ומקומות ישיבה ויאוחסן בו ציוד מגן אישי בכמות מספקת לכל העובדים .
- ב. יהיה במקום מוצל (כגון מתחת לענפי עץ או רשת הצללה), יהיו בו שולחנות ומקומות ישיבה, ויימצא בו מיכל לאיסוף אשפה.
- ג. יהיה במקום מוצל (כגון מתחת לענפי עץ או רשת הצללה), יהיה נקי ממכשולים, ויימצא בו מיכל לאיסוף אשפה.
- ד. יהיה מוגן מפני גשם וקרני שמש, יהיו בו שולחנות ומקומות ישיבה ויימצא בו מיכל לאיסוף אשפה.

### שאלה 252

ברזלן העובד בקשירת ברזל של ראשי כלונסאות שגובהם 1.2 מ', חייב ללבוש בימי הקיץ :

- א. כובע, נעלי בטיחות, גופייה ומכנס קצר .
- ב. קסדת מגן, נעלי בטיחות, גופייה ומכנס קצר.
- ג. קסדת מגן, נעלי בטיחות, חולצה ומכנס.
- ד. כובע, נעלי בטיחות, חולצה ומכנס .

### שאלה 253

• ארגז עזרה ראשונה

- א. כל התשובות נכונות
- ב. חייב להיות בכל אתר וחייבים למנות אדם מוסמך להגיש עזרה ראשונה
- ג. חייב להיות בכל אתר שעובדים בו מעל 50 עובדים וחייבים למנות אחראי עזרה ראשונה שעבר הכשרה במתן עזרה ראשונה
- ד. חייב להיות במקום שהגישה אליו נוחה

### שאלה 254

מי רשאי לאותת לעגורנאי צריח?

- א. מי שעבר קורס אתתים לעגורני צריח.
- ב. מי שבידו תעודה הסמכה כאתת מוסמך וטרם חלפו שלוש שנים מיום ההסמכה.
- ג. מנהל העבודה, בתנאי שתנאים מראש את שיטת האיתות עם העגורנאי.
- ד. מי שיש לו רישיון עגורנאי מזה ארבע שנים לפחות.

### שאלה 255

מתי סביר שתהיה דליקה באתר בנייה :

- א. כאשר החומרים הדליקים מאוחסנים במיכל סגור במחסן ממוזג .
- ב. כאשר מבעירים אש לצורך חימום מיכל ביטומן במרחק של 10 מטרים מחומרים דליקים.
- ג. כאשר פעולת חיתוך צינורות ברזל באמצעות מכונת ניסור תיעשה במרחק רב משדה קוצים ועשבים יבשים .
- ד. כאשר מרתכים צינורות ברזל בסמוך ללוחות עץ ומקפידים להציב מטף כיבוי אש.

### שאלה 256

במה אסור ל השתמש לצורך כיבוי שריפת ביטומן:

- א. חול.
- ב. מים .
- ג. מטף כיבוי אש .
- ד. ניתן להשתמש בכל החומרים שצוינו לעיל .

### שאלה 257

- תחום הסכנה מסביב לקו חשמל עילי במתח 50,000 וולט האסור לעבודות בנייה הוא :
- א. 3.25 מטר .
  - ב. 4.50 מטר .
  - ג. 5.00 מטר .
  - ד. 5.25 מטר .

### שאלה 258

- תפקיד הארקה בעגורן ובפסי המסילה הוא למנוע :
- א. הפסקת חשמל .
  - ב. חיכוך בין העגורן למסילה.
  - ג. פגיעת ברק .
  - ד. מעבר של זרם חשמל דרך גוף העגורן/המסילה .

### שאלה 259

- הוצב באתר הבנייה גנרטור לצורך הפעלתה של מעלית בנייה. טרם השימוש בגנרטור הוא ייבדק ע"י :
- א. מנהל העבודה .
  - ב. מעליתן מוסמך .
  - ג. חשמלאי מעשי .
  - ד. חשמלאי בודק .

### שאלה 260

- כאשר במבנה מתכת קיימים משטחי ביניים, הפתחים ברצפת המשטחים יהיו:
- א. מכוסים, כך שאי אפשר יהיה לפתוח אותם עד להתקנת אذن יד סביב הפתחים.
  - ב. פתוחים, בתנאי שמנהל העבודה עומד בסמוך ומשגיח.
  - ג. פתוחים, בעת שיש גידור תקני מסביב לפתחים .
  - ד. פתוחים, כל עוד צריך להעביר ציוד דרכם והעובד נזהר לא ליפול .

### שאלה 261

- מהן דרישות הבטיחות בהקמת מבנה מתכת שגובהו עד 4.5 מטר ?
- א. תוכנית הרכבה המפרטת את שלבי ביצוע ההקמה, ותוכנית הרצפה המיועדת לשאת פיגום או מכונת הרמה .
  - ב. תוכנית שלבי ביצוע ההקמה של המבנה הנדרשת לאישור מפקח העבודה האזורי .
  - ג. תוכנית המכילה פירוט של ציוד ההרמה שיופעל במקום, לרבות מיקום הציוד המיועד להנפה .
  - ד. אין חובה לתוכנית הרכבה.

### שאלה 262

- מי הוא "קבלן ראשי"?
- א. הקבלן הראשון שנכנס לעבודה באתר.
  - ב. מי שמתקשר בהסכם חוזי עם מזמין לבצע עבודת בניה או בניה הנדסית.
  - ג. הקבלן שקיבל על עצמו לבצע העבודה עד "מפתח".
  - ד. קבלן שמבצע את העבודה עם קבלני משנה.

### שאלה 263

איזו עבודה נחשבת כ"בנייה הנדסית" :

- א. עבודה להתקנת מערכות מים, ביוב וחשמל בעת הקמת בניין .
- ב. הריסת מנהרה.
- ג. הכנת יסודות לבניין.
- ד. עבודת ריצוף .

### שאלה 264

עגורן צריח נבדק על ידי בודק מוסמך:

- א. כל יום טרם תחילת העבודה.
- ב. כל 6 חודשים .
- ג. כל שנה .
- ד. כל 14 חודשים .

### שאלה 265

סמכויותיו של מפקח עבודה:

- א. להיכנס לכל מקום עבודה שהוא מקבל הודעה עליו. אם אין הודעה על ביצוע העבודה, חייב המפקח לקבל צו מבית דין לעבודה.
- ב. להיכנס לכל מקום עבודה ולבדוק רק את סידורי הבטיחות .
- ג. להיכנס לכל מקום שהוא מניח כי מועסקים בו בני אדם, לבדוק את סידורי העבודה והבטיחות ולחקור כל אדם בכל נושא שבאחריות משרד העבודה .
- ד. להיכנס לכל מקום עבודה רק כאשר שוטר מלווה אותו, לבדוק את סידורי העבודה והבטיחות ולברר את הסיבות שגרמו לתאונת עבודה .

### שאלה 266

עקב אירוע באתר בנייה שגרם למוות, ניתן צו הפסקת עבודה:

- א. אין לבצע כל פעילות באתר לשני ימי עבודה ממועד התאונה .
- ב. הצו אינו מוגבל בזמן, ולכן אין לבצע כל פעילות באתר עד להגעתו של מפקח העבודה לאתר וקבלת אישור להמשיך בעבודות.
- ג. מפקח העבודה חייב להגיע לאתר תוך יומיים מקרות האירוע, לגבות עדויות ובמקרה הצורך לצלם וליטול דגימות ו/או חפצים לצורך חקירת התאונה .
- ד. מפקח העבודה רשאי לאפשר לבצע עבודות לתיקון ליקויי הבטיחות, גם במהלך תקופת הפסקת העבודה .

### שאלה 267

הגורם המכני לתאונה הוא:

- א. שבר שנוצר בעת הפעלת המכונה ואשר גרם לחבלת גוף .
- ב. פעולה לא בטוחה של עובד עם מכונה .
- ג. מכונה שלא גודרה לבטח וגרמה לפגיעה באדם.
- ד. שימוש לקוי במכונה, עקב הדרכה לקויה שקיבל העובד.

### שאלה 268

- על פי התקנות אין צורך להודיע על "מקרה מסוכן" למפקח עבודה ראשי, כאשר:
- א. עגורן משאית נגע בעת נסיעתו בקו חשמל עילי. העגורנאי והעובדים באתר לא נפצעו.
  - ב. עגורן נייד נפל ממדרון והתהפך בשטח האתר. העגורנאי והעובדים באתר לא נפצעו.
  - ג. פיגום התמוטט עקב רוחות עזות. העובדים באתר לא נפצעו.
  - ד. נפלה תבנית ליציקת בטון מגובה 2.5 מטרים אל הקרקע. העובדים באתר לא נפצעו.

### שאלה 269

- לאיזה נהג מותר לנהוג על יעה אופני (שופל):
- א. בעל רישיון נהיגה על טרקטור.
  - ב. בעל רישיון נהיגה דרגה B ורישיון למכונה ניידת.
  - ג. בעל רישיון נהיגה C.
  - ד. בעל רישיון נהיגה D.

### שאלה 270

- בעת שימוש במסור דיסק לצורך חיתוך מוטות ברזל באתר הסמוך לכביש פעיל, יש ללבוש:
- א. משקפי מגן, קסדת בטיחות, אפודה זוהרת.
  - ב. נעלי בטיחות, משקפי מגן, אפודה זוהרת.
  - ג. נעלי בטיחות, קסדת בטיחות, אפודה זוהרת.
  - ד. משקפי מגן, קסדת בטיחות, נעלי בטיחות.

### שאלה 271

- בדיקת דופנות חפירה לאחר יום גשם מתבצעת על ידי:
- א. מהנדס הביצוע.
  - ב. מנהל עבודה.
  - ג. ממונה בטיחות.
  - ד. טפסן מוסמך.

### שאלה 272

- ביקורת בטיחות של חפירה יש לבצע:
- א. מיד עם גמר עבודות החפירה, ולאחר מכן פעם בשבוע.
  - ב. כאשר עומק החפירה עולה על 4 מ', ולפני חידוש העבודה לאחר הפסקת עבודה של שבעה ימים.
  - ג. לאחר גמר החפירה, ובכל העבודות המתבצעות סמוך לשפת החפירה במרחק פחות מ- 2 מ'.
  - ד. מדי יום לפני תחילת העבודה, לפני חידוש העבודה לאחר הפסקת עבודה של שבעה ימים, ולאחר כל הפסקה בעקבות גשם או הצפה.

### שאלה 273

- הירידה והעלייה לתעלה, שעומקה 1.50 מטרים ושאורכה 60 מטרים, תהיה באמצעות:
- א. שני סולמות עץ הממוקמים בשני קצות התעלה.
  - ב. שני כבשים (רמפות) בעלי שיפוע 1:1 הממוקמים בשני קצוות התעלה.
  - ג. כבש (רמפה) בעל שיפוע 1:2 הממוקם במרכז התעלה, דהיינו במרחק של 30 מטרים מהקצוות.
  - ד. שני סולמות עץ הממוקמים בתעלה במרחק 30 מטרים זה מזה, ובמרחק של 15 מטרים מהקצוות.

### שאלה 274

האם פיגום הוא משטח עבודה?

### שאלה 275

- כדי לעלות ולעבוד על גג שביר שגובהו 2.2 מטר, יש צורך:
- להשעין סולם על קצה הגג, כך שהסולם יבלוט 1 מ' לפחות.
  - העובד ילבש רתמת בטיחות שתעוגן לקו חיים המונח על הגג.
  - מתחת לגג למתוח רשת שתימנע את נפילת העובד, אם הגג עלול להישבר.
  - לתלות שלט "זהירות גג שביר" בסמוך לגג.

### שאלה 276

- לצורך ירידה לתא ביוב שעומקו 1.8 מטרים, יש לבצע את הפעולות הבאות:
- פתיחת מכסה התא לצורך אוורור, בדיקה אם אין נחשים בתא, בדיקת אחוז החמצן בתא, בדיקה אם לעובד יש אישור לעבודה בגובה.
  - פתיחת מכסה התא לצורך אוורור, בדיקה אם נמצאים בתא גזים רעילים, גידור ושילוט פתח תא הביוב לאחר שנפתח, בדיקה אם לעובד יש אישור לעבודה בגובה.
  - פתיחת מכסה התא לצורך אוורור, בדיקת אחוז החמצן בתא, בדיקה אם נמצאים בתא גזים רעילים, בדיקה אם אין נחשים בתא, גידור ושילוט פתח תא הביוב לאחר שנפתח.
  - פתיחת מכסה התא לצורך אוורור, בדיקת אחוז החמצן בתא, גידור ושילוט פתח תא הביוב לאחר שנפתח, בדיקה אם לעובד יש אישור לעבודה בגובה.

### שאלה 277

- מהם הסיכונים בעבודות ביוב?
- חנק עקב חוסר בפחמן דו-חמצני והימצאות גזים היכולים לגרום לפיצוץ בעת שימוש בכלים חשמליים.
  - חנק עקב חוסר בפחמן דו-חמצני וחשיפת עור הגוף לחומרים מסוכנים היכולה לגרום לגירויים.
  - נשימה של חומרים רעילים וחנק עקב חוסר בפחמן דו-חמצני.
  - הימצאות גזים היכולים לגרום לפיצוץ בעת שימוש בכלים חשמליים וחשיפת עור הגוף לחומרים מסוכנים היכולה לגרום לגירויים.

### שאלה 278

- איזה פיגום אין צורך לבדוק?
- פיגום חמורי.
  - פיגום שגובה רצפתו העליונה אינו עולה על 2 מ'.
  - פיגום חמורי ופיגום שגובהו אינו עולה על 2 מ'.
  - יש לבדוק את כולם.

### שאלה 279

- טפסות יש לבנות על פי דרישות ת"י 904 כאשר:
- כל טפסה יש לבנות על פי דרישות התקן.
  - יש לבנות על פי התקן רק טפסות המיועדות לתקרות גבוהות בגובה 4 מטרים לפחות, או תקרות עבות בעובי 40 ס"מ לפחות.
  - רק המתכנן קובע את שיטת הבנייה ועליו להשתמש בדרישות התקן.
  - כאשר מדובר בטפסות מוכנות, די בתוכניות של היצרן הנתונות בפנקס הכללי.

### שאלה 280

מעקה תקני בפיגום יהיה מורכב מ :

- א. אזן יד, אזן תיכון ולוח רגל - העשויים לוחות עץ בעלי חתך 10X2 סנטימטרים.
- ב. אזן יד, אזן תיכון ולוח רגל - העשויים לוחות עץ בעלי חתך 15X2 סנטימטרים.
- ג. אזן יד מלוח בחתך 5X10, אזן תיכון מלוח בחתך 5X10, ולוח רגל 15X2 סנטימטרים.
- ד. אזן יד, אזן תיכון ולוח רגל - העשויים לפי פרטים בתוכנית הנדסית של הגידור.

### שאלה 281

האם התקן הרמה ממוכן מוגדר כעגורן:

- א. כן. כל מתקן הרמה אשר ביכולתו להרים מטען, להורידו או להשאירו תלוי הוא עגורן .
- ב. לא. התקן הרמה ממוכן, גם אם הוא מופעל בכוח מכני, הידראולי או חשמלי והפעלתו נעשית על ידי עגורנאי, איננו עגורן.
- ג. אם התקן ההרמה הממוכן הוא עגורן צריח, עגורן נייד או עגורן שער, הרי שהוא "עגורן" כמשמעותו בתקנות .
- ד. כל ציוד הרמה הנבדק על ידי בודק מוסמך למתקני הרמה, כנדרש בחוק, הוא עגורן .

### שאלה 282

לצורך גריסת אבנים בעת יישור שטח לצורך בנייה, החליט מבצע הבנייה לעשות שימוש במכונת גריסה בעלת מסוע. מנהל העבודה קיבל את המסוע לאתר. איזו בדיקה מנהל העבודה לא חייב לבצע?

- א. הימצאות מגינים המותקנים על כל חלקי המסוע הנעים, כדי למנוע היתפסות איברי גוף .
- ב. הצבת המסוע באופן יציב למניעת תזוזתו.
- ג. הפעלת המסוע על ידי מפעיל שהוא מודרך ומיומן לעבודה זו .
- ד. הימצאות מכולה לאגירת החומר הגרוס, כדי לאפשר פינוי מהיר של החומר .

### שאלה 283

מי חייב למנות מנהל עבודה ?

- א. המזמין .
- ב. מפקח עבודה ראשי .
- ג. מבצע הבנייה .
- ד. כל קבלן הוא מבצע העבודה, ועליו למנות מנהל עבודה מטעמו .

### שאלה 284

אלמנט טרומי ישוחרר מתליתו על אונקל העגורן :

- א. לפי הוראות המרכיב הראשי.
- ב. לאחר שהובטחה יציבותו ע"י תומכות במספר ובחוזק מתאים, ואשר מעוגנות בקצותיהן כנדרש .
- ג. לאחר הבטחתו על ידי תומכת אחת לפחות .
- ד. לפי הוראות אדריכל הבניין.

### שאלה 285

יש לחמם את מיכל הביטומן:

- א. בחלקו העליון .
- ב. בחלקו התחתון .
- ג. באופן אחיד לכל גובה דפנותיו.
- ד. אין חשיבות למיקום.

### שאלה 286

חומר נפץ יובל באמצעות:

- א. רכב פרטי .
- ב. כף של מחפר .
- ג. משאית, במושב שליד הנהג.
- ד. ברכב בעל ארגז מטען סגור ונפרד מתא הנהג.

### שאלה 287

מגן מרחק במכונה הוא:

- א. מגן המופעל באמצעות עין אלקטרו-אופטית החשה בקרבת אדם .
- ב. מגן המחייב הפעלת המכונה בשתי ידיים .
- ג. מגן המונע גישה פיסית אל החלק המסוכן של המכונה.
- ד. מגן המפסיק את פעולת המכונה בעת פתיחת המכסה שלה.

### שאלה 288

**\*\*עגורן נייד העוסק באתר הבנייה בהרכבת קונסטרוקציה למבנה מתכת:\*\***

- א. חייב בבדיקה כל 6 חודשים על ידי בודק מוסמך.
- ב. חייב בבדיקה תקופתית אחת ל- 14 חודשים על ידי בודק מוסך.
- ג. חייב רק ברישוי שנתי במשרד הרישוי.
- ד. חייב בדיקה מיוחדת לביצוע הרכבת קונסטרוקציות פלדה מעל גובה 18 מטרים.

### שאלה 289

•מנהל העבודה חייב לבדוק את הפיגום:

- א. אחת לשבוע באופן שוטף
- ב. לאחר עצירת עבודה ל- 3 ימים או עצירה ליום אחד בגלל גשם או רוח
- ג. כל התשובות נכונות
- ד. מיד לאחר התקנתו

### שאלה 290

הריסת מבנה פלדה בגובה 3 מטרים תתבצע על ידי:

- א. כל פועל בהנהלתו של מנהל עבודה בעל ניסיון מעל שנה.
- ב. בונה מקצועי תחת השגחת מנהל עבודה בעל ניסיון של שנה אחת לפחות
- ג. פועל בניין בעל ניסיון מעל 5 שנים ללא השגחת מנהל עבודה
- ד. תשובות א + ב נכונות

### שאלה 291

מה תדירות הבדיקה של בימת הרמה ע"י בודק מוסמך?

### שאלה 292

מתי יש צורך למנות מנהל עבודה ולהודיע על כך בטופס למפקח עבודה אזורי?

- א. עם התחלת ביצוע עבודות ופעולות בנייה ובנייה הנדסית.
- ב. רק במקרה של עבודות בנייה ובנייה הנדסית הנמשכות יותר משישה שבועות.
- ג. רק באתרי בנייה שיש בהם יותר מחמישה עובדים.
- ד. רק בבניית מבנים ציבוריים.

**שאלה 293**

מהי ההגדרה של בנייה מתועשת?

פתרון מלא ←

**שאלה 294**

האם עבודה של "התקנת מערכות למים" היא עבודת בניה?

א. לא.

ב. כן.

ג. לא כי זו עבודת בניה וגם עבודת בניה הנדסית.

ד. כן, אם המערכת מבוצעת תוך כדי סלילת קו מסילת ברזל.

פתרון מלא ←

**שאלה 295**

עבודות להתקנת מערכות חשמל במבנה יוגדרו "עבודות בנייה":

א. אם העבודות מבוצעות בשלבי הקמתו של המבנה.

ב. בכל עבודה להתקנת מערכות חשמל במבנה.

ג. אם העבודות נעשות בבניינים משותפים.

ד. רק במקרים שיש להטמין את מעגלי החשמל בתוך קירות המבנה.

פתרון מלא ←

**שאלה 296**

מה הן חובות העובד לפי תקנות "הדרכה"?

א. להתייצב לכל הדרכה שהמחזיק במקום עבודה הזמין אותו אליה.

ב. לוותר על ימי חופשה בכמות ימי ההדרכה שהוא משתתף בה.

ג. יוותר על שכר עבור זמן ההדרכה.

ד. חייב לקבל אותה בעברית

פתרון מלא ←

**שאלה 297**

מי יכול לפסול מנהל עבודה?

א. כל מפקח עבודה.

ב. מפקח עבודה אזורי בלבד.

ג. מפקח עבודה ראשי בלבד.

ד. מפקח עבודה אזורי ומפקח עבודה ראשי.

פתרון מלא ←

**שאלה 298**

השאלה תעלה בקרוב — כל המאגר זמין לתרגול אונליין

פתרון מלא ←

**שאלה 299**

מרחק מחשמל עגורן צריח ועגורן נייד.

### שאלה 300

סמכויותיו של מפקח עבודה:

- להיכנס לכל מקום עבודה שהוא מקבל הודעה עליו. אם אין הודעה על ביצוע העבודה, חייב המפקח לקבל צו מבית דין לעבודה.
- להיכנס לכל מקום עבודה ולבדוק רק את סידורי הבטיחות.
- להיכנס לכל מקום שהוא מניח כי מועסקים בו בני אדם, לבדוק את סידורי העבודה והבטיחות ולחקור כל אדם בכל נושא שבאחריות משרד העבודה.
- להיכנס לכל מקום עבודה רק כאשר שוטר מלווה אותו, לבדוק את סידורי העבודה והבטיחות ולברר את הסיבות שגרמו לתאונת עבודה.

### שאלה 301

מיהו "בודק מוסמך"?

### שאלה 302

מי אחראי להדריך את העובדים ואת מנהל העבודה באתר?

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

### שאלה 303

האם מנהל עבודה חייב הדרכות?

### שאלה 304

מהו המוסד לבטיחות ולגיהות?

### שאלה 305

כיצד חייב לנהוג מפקח עבודה בעקבות מידע על תאונת עבודה שהסתיימה במותו של עובד באתר בנייה?

- הוא חייב להוציא באופן מיידי צו בטיחות האוסר את המשך הפעילות בתחנה או במתקן בו נהרג העובד עד לתיקון הליקוי.
- למפקח עבודה. הוא חייב לדווח למשטרה כדי שתערך חקירה מקיפה עד למציאת האשמים באירוע אזורי ולמוסד לביטוח לאומי.
- הוא חייב להוציא צו בטיחות המורה על סגירת האתר והפסקת העבודה בו בתוך יומיים ממועד האירוע.
- הוא חייב לוודא כי פרטי האירוע הועברו לפרקליטות המדינה במטרה שזו תעמיד את העבריין לדין.

### שאלה 306

למי יש לדווח על תאונת עבודה באתר הבנייה?

- למוסד לביטוח לאומי.
- למינהל הבטיחות במשרד העבודה.
- למינהל הבטיחות במשרד העבודה ולמוסד לביטוח לאומי.
- למחלקת תביעות של חברת הביטוח.

### שאלה 307

מי מנהל את ה"מרשם"?

- א. בית הדין העליון לעבודה.
- ב. משרד המשפטים
- ג. מפקח עבודה ראשי
- ד. משרד העבודה

### שאלה 308

\*\*מה נקבע בחקיקה לגבי מקרה של התבקעות דיסקת השחזה באתר ללא גרימת נזק או פגיעת עובד? \*\*

- א. האירוע מחייב דיווח למפקח עבודה אזורי על מקרה מסוכן.
- ב. האירוע מחייב דיווח לבודק מוסמך לשם קבלת חוות דעתו.
- ג. האירוע מחייב רישום בפנקס הכללי בלבד.
- ד. אין חובת דיווח על האירוע היות שלא נגרם כל נזק.

### שאלה 309

\*\*למי נדרש בחקיקה לדווח על "מקרה מסוכן"? \*\*

- א. למשטרת ישראל.
- ב. היות שמקרה מסוכן אינו תאונת עבודה אין כל צורך לדווח עליו.
- ג. יש חובה לדווח רק על מקרים מסוכנים שנקבעו על ידי מפקח העבודה הראשי.
- ד. למפקח עבודה אזורי

### שאלה 310

מי מנהל את ה"מרשם"?

- א. בית הדין העליון לעבודה.
- ב. משרד המשפטים
- ג. מפקח עבודה ראשי
- ד. משרד העבודה

### שאלה 311

באיזה אופן בעיקה, קשור הגורם האנושי לתאונת עבודה?

- א. חוסר בהקפדה מסודרת ומתאימה הקשורה לעבודת העובד.
- ב. חוסר בהכשרה, מיומנות, ידע וניסיון של העובד.
- ג. אי קבלת ציוד מגן אישי לעובד.
- ד. כל התשובות נכונות.

### שאלה 312

האם יש חובה לדווח על "מקרה מסוכן" למפקח העבודה האזורי?

- א. יש חובה לדווח על כל מקרה מסוכן למפקח עבודה.
- ב. יש חובה לדווח רק על מקרים מסוכנים שמפקח העבודה הראשי קבע אותם.
- ג. יש חובה לדווח רק על מקרים המפורטים בתקנות ההודעה על מקרים מסוכנים.
- ד. היות שמקרה מסוכן אינו תאונת עבודה אין כל צורך לדווח עליו.

### שאלה 313

השאלה תעלה בקרוב — כל המאגר זמין לתרגול אונליין

### שאלה 314

השאלה תעלה בקרוב — כל המאגר זמין לתרגול אונליין

### שאלה 315

מהו ה"פנקס" בעבודה בגובה?

- א. שמו המקוצר של "הפנקס הכללי לעבודה בגובה" פנקס ייחודי לרישום פעולות ואירועים בעבודה בגובה.
- ב. פנקס המפעל כהגדרתו ב"פקודה", המנוהל באחריות המבצע לפי הוראות תקנות "עבודה בגובה".
- ג. הפנקס בו נרשמים באתר העובדים שיש להם אישור תקף לעבודה בגובה.
- ד. הפנקס המנוהל ע"י מפע"ר ובו נרשם הצמ"א המאושר לעבודה בגובה.

### שאלה 316

האם עובד המפעיל בימת הרמה מסוג מספריים מחויב בהכשרה כלשהי?

- א. כן, עפ"י תקנות הבטיחות עבודה בגובה הוא נדרש לעבור הדרכה לעבודה מעל במות הרמה באמצעות מדריך עבודה בגובה.
- ב. כן, עפ"י תקנות מסירת מידע והדרכת עובדים נדרשת הכשרה בדבר הסיכונים בהפעלתה.
- ג. כן, עפ"י תקנות (עגורנאים, מפעילי מכונות הרמה אחרות ואתמים), חייב העובד לקבל הדרכה ומינוי פנים-מפעלי להפעלת הבימה.
- ד. כל התשובות נכונות.

### שאלה 317

האם מותר לבצע עבודה על סולם בתנוחת רכיבה?

- א. אסור לבצע כל עבודה על גבי סולם.
- ב. מותר לבצע כל עבודה בשימוש ברתמת בטיחות.
- ג. מותר לבצע עבודות קלות ולא ממושכות וללא הטיית הגוף.
- ד. מותר לבצע בעת שימוש במערכת לבלימת נפילה המחוברת למבנה שמעל הסולם.

### שאלה 318

האם מותר להעסיק עובד יחיד בעבודה בגובה?

- א. כן, אין כל איסור.
- ב. לא, אסור לעבוד יחיד לעבוד בגובה.
- ג. כן, מותר אך רק בעבודה שגובהה עד שישה מטרים מפלס הקרקע.
- ד. כן, אבל רק באישור בכתב של מנהל העבודה.

### שאלה 319

גג תלול מוגדר כגג ששיפועו עולה על:

- א. 56 מעלות
- ב. 45 מעלות
- ג. 34 מעלות
- ד. 25 מעלות

### שאלה 320

- על מי מוטל לערוך בדיקה יסודית של הגג לפני ביצוע עבודה על גג שביר ?
- א. על מבצע הבנייה ומנהל העבודה .
  - ב. על מנהל העבודה .
  - ג. על מהנדס או הנדסאי בניין.
  - ד. על מהנדס בניין.

### שאלה 321

- לאיזה מקרה נכון האיסור להשענת סולם על קצה בלתי נתמך של סיכוך גג ?
- א. גג שביר .
  - ב. גג חלקלק.
  - ג. גג תלול.
  - ד. גג שביר וגג תלול .

### שאלה 322

- מהו "אזור סכנה" על -פי תקנות עבודה בגובה?
- א. אזור שהכניסה אליו מותרת רק בליווי מדריך עבודה בגובה .
  - ב. אזור שמעליו מבוצעת עבודה בגובה ועלולים ליפול בו חלקים ולהסב נזק .
  - ג. אזור שהכניסה אליו אסורה.
  - ד. אזור שבו מתבצעת עבודה מסוכנת בגובה המותרת רק לעובדים מיומנים שקיבלו הדרכה לעבודה בגובה .

### שאלה 323

- תוקף אישור הדרכת עובד לעבודה בגובה לא יעלה על תקופה של :
- א. שלוש שנים .
  - ב. שנתיים .
  - ג. שנה אחת .
  - ד. חצי שנה .

### שאלה 324

- על-פי תקנות עבודה בגובה, בעת ביצוע עבודה בגובה באתר, יימצא תמיד על הקרקע:
- א. עובד בעל הכשרת חילוץ.
  - ב. עובד בעל הכשרה זהה לזו של העובדים בגובה.
  - ג. עובד נוסף מטעם המבצע, שסייע ככל הנדרש.
  - ד. מנהל עבודה.

### שאלה 325

- לאיזה גובה רשאי עובד לטפס בסולם שאינו קבוע לצורך מעבר בין מפלסים שונים ללא רתמת בטיחות ?
- א. עד שני מטר .
  - ב. עד ארבעה מטר .
  - ג. עד שישה מטר .
  - ד. עד עשרה מטר .

### שאלה 326

- באיזה שיפוע יש להציב סולם נייד דו זרועי?
- אחד אופקי לארבעה אנכי.
  - ארבעה אופקי לאחד אנכי.
  - אחד אופקי לשלושה אנכי.
  - תשובות א-ג אינן נכונות.

### שאלה 327

- מה יש לעשות בהקמת רכיבים של מבנה מתכת אשר אינה נעשית מעל פיגום?
- לנקוט אמצעי בטיחות, כגון שימוש ברתמות בטיחות, למניעת נפילת אדם.
  - להיעזר רק בעגורן (מנוף).
  - לנקוט אמצעים מיוחדים באישורו של מפקח עבודה אזורי.
  - לתכנן את שלבי ההקמה.

### שאלה 328

- לאיזה מבנה מתכת נדרשת הקמה לפי תוכנית הרכבה?
- מבנה המחייב הימצאות עובדים בגובה העולה על שני מטר.
  - מבנה שלשם הקמתו משתמשים במכונת הרמה או בעגורן.
  - מבנה שגובהו מעל שישה מטר.
  - מבנה שגובהו עד שניים עשר מטר.

### שאלה 329

- מהן דרישות הבטיחות בהקמת מבנה מתכת שגובהו מעל שישה מטר?
- תוכנית המפרטת את מהלך ההקמה לפי שלבי ביצוע.
  - תוכנית רצפה או תשתית שמיועדים לשאת פיגום או מכונת הרמה.
  - איתור הסיכונים בביצוע והאמצעים למניעתם.
  - כל התשובות נכונות.

### שאלה 330

- באילו צעדי בטיחות נדרש לנקוט כדי למנוע נפילת כלי עבודה במהלך הקמת מבנה מתכת?
- שימוש בכלי קיבול ייחודיים לנשיאת כלי עבודה או בחגורות לנשיאת כלי עבודה.
  - אי אפשר למנוע נפילת חפצים ממבנה מתכת.
  - התקנת רשת שתבלום את עוצמת הנפילה של הכלים.
  - הקמת מחיצה בחלק התחתון של המבנה.

### שאלה 331

השאלה תעלה בקרוב — כל המאגר זמין לתרגול אונליין

### שאלה 332

- כיצד לדעתך אפשר למנוע נפילת אדם בעת ביצוע הקמת מבנה מתכת ללא שימוש ברתמת בטיחות?
- לעבוד בזהירות עם סולם ובהתאם להנחיות מנהל העבודה.
  - להתקין רצפה זמנית בכל מפלס, באופן שלא תתקיים נפילה לעומק רב.
  - להיקשר באמצעות חגורת בטיחות.
  - לפרוס רשת בטיחות לבלימת נפילה.

### שאלה 333

- מי אחראי על הקמת מבנה מתכת שגובהו חמישה מטרים?
- מנהל העבודה שנתמנה על ידי המבצע.
  - מנהל הפרויקט.
  - קבלן המשנה המתמחה בהקמת מבני מתכת.
  - מבצע הבנייה.

### שאלה 334

- מה דרישות הבטיחות, מנקודת מבט של ניהול הסיכונים, בהקמת מבנה מתכת שגובהו שמונה מטרים?
- תוכנית המפרטת את מהלך ההקמה לפי שלבי ביצוע.
  - איתור הסיכונים והאמצעים למניעתם.
  - אישור מפקח אזורי לתוכנית ההקמה.
  - תשובות א+ב נכונות.

### שאלה 335

- לצורך הקמת מבנה מתכת שגובהו עשרה מטרים, נדרש לקבל פירוט של דרישות הבטיחות לצורך הקמתו, מה פירוט זה?
- תוכנית המפרטת את מהלך ההקמה לפי שלבי ביצוע.
  - תוכנית עבודה שקבע מבצע הבנייה.
  - פירוט ציוד ההרמה שיופעל לרבות מיקום הציוד.
  - תשובות א+ג נכונות.

### שאלה 336

- באתר שבו מוקם מבנה קונסטרוקציה בריתוך חשמלי, כיצד מגנים על העובדים שנמצאים סמוך למקום הריתוך?
- על הרתך להרחיק כל עובד שמתקרב לאזור הריתוך.
  - צריך לספק לעובדים האחרים מסכות למניעת סנוור מקשת הריתוך.
  - יש לתחום את אזור הריתוך באמצעות מחיצות כדי למנוע פגיעות מגיצים ומסנוור.
  - נדרש להציב שילוט אזהרה שאוסר להתקרב למקום שבו מרתכים.

### שאלה 337

- מתי נדרש לכסות את מפלסי הביניים בהקמת מבנה מתכת?
- כאשר מנהל העבודה דורש זאת.
  - כאשר קיים חשש לנפילה של העובד מהמבנה.
  - כאשר ממילא קיימת בתכנון דרישה להקמת מפלסים שכאלה.
  - תשובות א-ג אינן נכונות.

### שאלה 338

- מהן הדרישות הייחודיות הנוגעות להקמת מבנה מתכת שגובהו שלושה מטרים?
- חובת הקמה לפי תוכנית הרכבה שהוכנה על ידי מהנדס.
  - חובת הקמה באמצעות בונה מקצועי של מבני מתכת.
  - חובת הקמה באמצעות מנהל עבודה בעל ניסיון של שנתיים לפחות בהקמת מבני מתכת.
  - חובת נקיטת אמצעים למניעת נפילת חפצים או כלים ופגיעתם בעובדים, בשימוש בכלי קיבול מיוחדים.

### שאלה 339

- למי יש סמכות להודיע על מתן אותות סכנה או על אותות הרגעה בעת פיצוץ?
- א. לממונה על הפיצוצים.
  - ב. למפוצץ המקצועי.
  - ג. למנהל העבודה באתר.
  - ד. לעוזר לממונה על הפיצוצים.

### שאלה 340

- בסמכות מי למנות מחסנאי של חומרי נפץ?
- א. בעל ההיתר לאחסון ממנה את המחסנאי שיאושר על ידי מפקח העבודה האזורי.
  - ב. קצין החבלה במשטרת ישראל שהמליץ על מקום האחסון.
  - ג. מפקח העבודה האזורי ממנה את המחסנאי שיאושר על ידי מפקח עבודה ראשי.
  - ד. ספק חומרי הנפץ.

### שאלה 341

- כיצד מוגדר "שטח סכנה" לעניין פיצוץ באמצעות חומרי נפץ?
- א. שטח שקיימת בו סכנה לפגיעה בשל אבנים ורגמות הנוצרים במהלך הפיצוץ.
  - ב. שטח ברדיוס של 300 מטרים שבו ייתכנו העפת אבנים ורגמות במהלך הפיצוץ.
  - ג. שטח בגובה של שני מטרים מעל שטח הפיצוץ שעד אליו עלולים לעוף אבנים ורגמות המסכנים את הנמצאים בסביבתו.
  - ד. שטח ברדיוס של עשרה מטרים ממקום הפיצוץ שהוא סכנה לפגיעה מאבנים ומרגמות במהלך הפיצוץ.

### שאלה 342

- עד לאיזה רדיוס ממקום הפיצוץ נחשב השטח "שטח בנוי"?
- א. עד לרדיוס של 100 מטרים.
  - ב. עד לרדיוס של 300 מטרים.
  - ג. עד לרדיוס של 500 מטרים.
  - ד. עד לרדיוס של 700 מטרים.

### שאלה 343

- באיזו שיטת פיצוץ אסור להשתמש אם בדיקה הראתה כי קיים בו זרם מושרה שעוצמתו מעל 0.06 אמפר?
- א. פיצוץ בפתיל רועם.
  - ב. פיצוץ משולב.
  - ג. פיצוץ בחשמל.
  - ד. פיצוץ בפתיל ביטחון.

### שאלה 344

- באילו מקרים אסור להשתמש במטעני חומרי נפץ גלויים?
- א. בהריסת מבנה טרומי.
  - ב. בהריסת מבנה מבטון מזויין.
  - ג. בהריסת מבנה בשטח פתוח.
  - ד. בהריסת מבנה בשטח בנוי.

### שאלה 345

- איזו דרישה קיימת באתר בנייה בו נמצאים למעלה משני עגורני צריח?
- הכנת תוכנית ארגון בטיחות של אתר הבנייה .
  - הכנת תוכנית לניהול בטיחות.
  - הכנת הבדיקות שאותן יידרשו לבצע העגורנים .
  - כל התשובות נכונות .

### שאלה 346

- איזה בעל תפקיד מוסמך להכין תוכנית ארגון בטיחות של אתר בנייה?
- מהנדס החברה באישור המבצע .
  - ממונה הבטיחות של חברת הבנייה .
  - אין כל דרישה מפורשת לגבי מי שרשאי להכין את התוכנית .
  - מנהל העבודה הממונה באתר הבנייה .

### שאלה 347

- היכן חלות הדרישות להכנת תוכנית לניהול בטיחות והיכן חלות הדרישות להכנת תוכנית ארגון בטיחות של אתר בנייה?
- החלות ליישום של שניהם חלה רק במקרה של ביצוע עבודות בנייה .
  - הדרישה לתוכנית לניהול בטיחות וגם לתוכנית ארגון בטיחות חלה על כל מפעל, בית חולים, קניון, שדה תעופה ואתר בנייה .
  - הדרישה ליישום תקנות תוכנית לניהול בטיחות חלה בכל המקומות המפורטים שבהם מספר העובדים עולה על 50 כולל בנייה, ואילו תוכנית ארגון בטיחות של האתר חלה רק בעבודות בנייה .
  - הדרישה ליישום תקנות תוכנית לניהול בטיחות חלה רק במפעלים, בתי חולים, שדות תעופה וקניונים ואילו בעבודות בנייה חלה תוכנית ארגון בטיחות של האתר בלבד .

### שאלה 348

השאלה תעלה בקרוב — כל המאגר זמין לתרגול אונליין

### שאלה 349

- מה הוא סדר השלבים הנכון בכל הנוגע להכנת תוכנית לניהול סיכונים ?
- זיהוי גורמי הסיכון, הערכת סיכונים, ניתוח שיטות ואמצעים לבקרת הסיכונים, קבלת החלטות ובחירת הדרך לבקרת הסיכונים ויישום השיטות והאמצעים שנבחרו לבקרת הסיכונים.
  - ניתוח שיטות ואמצעים לבקרת הסיכונים, זיהוי גורמי הסיכון, קבלת החלטות ובחירת הדרך להערכת הסיכונים ויישום השיטות והאמצעים שנבחרו לבקרת הסיכונים .
  - קבלת החלטות ובחירת הדרך להערכת הסיכונים, זיהוי גורמי הסיכון, ניתוח שיטות ואמצעים לבקרת הסיכונים ויישום השיטות והאמצעים שנבחרו לבקרת הסיכונים .
  - זיהוי גורמי הסיכון, ניתוח שיטות ואמצעים לבקרת הסיכונים, הערכת הסיכונים, ויישום השיטות והאמצעים שנבחרו לבקרה .

### שאלה 350

- היכן קיימת דרישה להכנת רשימת מעקב אחר הבדיקות וביצוע של תחזוקה מונעת באתר הבנייה וכן של נוהל בדיקת ציוד וכלים ?
- הדרישה קיימת בנוהל תוכנית ארגון בטיחות של אתר בנייה .
  - הדרישה קיימת גם בתקנות תוכנית לניהול בטיחות וגם בנוהל תוכנית ארגון בטיחות של אתר בנייה .
  - הדרישה קיימת בתקנות הבטיחות לעבודות בנייה, וגם בתקנות תוכנית לניהול בטיחות .
  - הדרישה קיימת בפנקס העבודה המנוהל באתר הבנייה .

### שאלה 351

- האם קיימת דרישה בעת ביצוע עבודות בנייה, להכנת נוהל של הסדרי בטיחות עם המפעל שבו מבוצעת הבנייה?
- א. לא קיימת דרישה שכזו.
  - ב. בתקנות תוכנית לניהול בטיחות.
  - ג. בנוהל להכנת תוכנית ארגון בטיחות של אתר בנייה.
  - ד. הדרישה הזו היא בגדר המלצה לכל אתר בנייה ומקום עבודה.

### שאלה 352

השאלה תעלה בקרוב — כל המאגר זמין לתרגול אונליין

### שאלה 353

- מי מוסמך למלא את הפנקס הכללי באתר הבנייה?
- א. מנהל הפרויקט.
  - ב. מזמין העבודה או היזם.
  - ג. מנהל העבודה.
  - ד. מבצע הבנייה.

### שאלה 354

- \*\*אילו בדיקות מנהל העבודה נדרש לרשום בפנקס הכללי?\***
- א. בדיקות של פיגומים ושל חפירה.
  - ב. תוכנית של טפסות קורה שגובהה 80 סנטימטרים ותוכנית של עבודות הריסה.
  - ג. בדיקות של פיגומים ושל טפסות וכן את הנוכחות היומית של העובדים.
  - ד. תשובות א' + ב' נכונות.

### שאלה 355

- אילו בדיקות שמנהל העבודה מבצע נדרש לציין בפנקס הכללי?
- א. בדיקות של פיגומים ושל טפסות וכן את הנוכחות היומית של העובדים.
  - ב. בדיקות של פיגומים ושל חפירה.
  - ג. תוכנית של פיגום זיזי המשמש משען לטפסה מתועשת ותוכנית של עבודות הריסה.
  - ד. תשובות ב' + ג נכונות.

### שאלה 356

- מהם המסמכים שאותם צריך מנהל בעבודה לצרף לפנקס הכללי?
- א. פרטים בדבר דיווחים על תאונות עבודה או מחלות מקצוע.
  - ב. תסקירי בדיקה של בודק מוסמך לציוד שנבדק על ידו.
  - ג. תכניות מיוחדות לביצוע מבני עזר שאושרו על ידי תכנון מהנדס.
  - ד. כל התשובות נכונות.

### שאלה 357

- האם קיימת חובה על מבצע הבנייה לדאוג למקום מנוחה ואכילה עבור העובדים?
- א. חובת המבצע לדאוג למקום מנוחה ואכילה לכל העובדים באתר הבנייה.
  - ב. מבצע הבנייה מחויב לדאוג למקום מנוחה ואכילה רק לעובדים שלו ולא לעובדי קבלן משנה.
  - ג. העובדים מארגנים בעצמם מקום למנוחה ולאכילה ואין כל חובה על המבצע לדאוג להם.
  - ד. חובת המבצע לדאוג לתנאים אלה רק לפי דרישת מפקח עבודה.

### שאלה 358

- מה קובעות התקנות בכל הנוגע למחסה של העובדים בפני מזג אוויר ?
- חובת המבצע לספק לעובדים מחסה בפני גשמים ורוחות.
  - חובת המבצע לדאוג למחסה בפני גשם ורוחות אם הדבר מעשי .
  - אין כל חובה בנושא זה, אך על מנהל העבודה לדאוג שהעובדים יעבדו בתוך המבנה באופן שיהיו מוגנים.
  - הדרישה להתקנת מחסה בפני פגעי מזג אוויר נכונה לגבי מפעלים קבועים, אך אינה מעשית בעבודות בנייה .

### שאלה 359

- מה מחייבות התקנות לגבי ציוד מגן אישי ?
- חובת מבצע הבנייה לספק ציוד מגן אישי בהתאם לסיכונים בעבודה .
  - חובת מנהל העבודה להדריך את העובדים ולהקפיד על שימוש בציוד מגן אישי.
  - חובת העובד למלא אחר הוראות מנהל העבודה ולשמור על תקינות הציוד .
  - כל התשובות נכונות .

### שאלה 360

- אילו עבודות מחייבות, לדעתך, את העובד להשתמש במגני נשימה מתאימים ?
- עבודות של הנחת טיח על הקירות.
  - עבודות צביעת קירות בצבע פלסטי .
  - עבודת חפירה מכל סוג שהוא .
  - עבודת התאמת פלטות שיש למטבח .

### שאלה 361

- אם נדרשת תאורה מלאכותית במהלך היום באתרי בנייה ?
- כן, בימים שבהם אין מספיק אור שמש .
  - אין שום צורך בתאורה מלאכותית במהלך היום .
  - תאורה מלאכותית נדרשת במקומות שבהם אין אור כדוגמה בחדרי מדרגות או מקלטים .
  - תאורה מלאכותית נדרשת, ליתר ביטחון, בצד המוצל של אתר הבנייה .

### שאלה 362

- איזה תנאי לדעתך חייב להתקיים אם גברים ונשים עובדים יחד באתר בנייה ?
- חובה לספק לנשים מטפחות לאסוף את שיער ראשן.
  - חובה לספק לנשים ביגוד במידות רחבות .
  - חובה לדאוג לשירותים נפרדים לגברים ולנשים .
  - חובה להדריך את הנשים בדבר הסיכונים באתר הבנייה לפני תחילת עבודתן.

### שאלה 363

- מי נדרש להודיע למפקח עבודה אזורי כי עובד מסוים אינו יכול לעבוד ברעש באתר הבנייה?
- מנהל העבודה של העובד.
  - קבלן המשנה שמעסיק את העובד .
  - הרופא שבדק את העובד .
  - השירות הרפואי המוסמך .

### שאלה 364

- מהי הפגיעה החמורה ביותר שאליה חשוף עובד שמבצע את עבודתו באמצעות פטישון חציבה באתר בנייה?
- א. התחשמלות, אם חלילה כבל החשמל של הפטישון חשוף.
  - ב. רעש בעוצמות גבוהות בעת הפעלת הפטישון.
  - ג. ויברציה, כתוצאה מתנועת הפטישון.
  - ד. תשובת ב + ג נכונות.

### שאלה 365

- באיזו תדירות נדרש לנקות את האשפה המצטברת על השולחנות או על הרצפה לאחר הפסקת האוכל?
- א. מיד לאחר כל ארוחה על ידי עובד תורן.
  - ב. לפחות אחת ליום.
  - ג. לפחות אחת לשבוע.
  - ד. תשובות א-ג אינן נכונות.

### שאלה 366

- באילו עבודות חובה לחבוש קסדה באתר הבנייה?
- א. בכל עבודות הבניין באתר הבנייה.
  - ב. בעבודות חפירה וחציבה.
  - ג. בעבודות שבהן עלולים להיפגע מגופים נופלים.
  - ד. בעבודות שבהן עלולים להיתקל בצינורות, קורות או בליטות.

### שאלה 367

- מתי עובד מחויב ללבוש חולצה או בגד מתאים אחר כדי להגן על גופו?
- א. בעבודות בנייה במהלך תקופת הקיץ בלבד.
  - ב. רק בעבודות המתבצעות מחוץ לבניין, על הגג או בעבודות חפירה.
  - ג. בעבודות המתבצעות בשעות החום מ 09:00- ועד 16:00.
  - ד. בכל עבודה בבניין ובכל עת.

### שאלה 368

- היכן יש להתקין את ארגז העזרה הראשונה באתר הבנייה?
- א. בחדרו של מנהל העבודה.
  - ב. בחדרו של מנהל הפרויקט.
  - ג. במקום שהגישה אליו נוחה.
  - ד. בצמוד לאחראי על העזרה הראשונה.

### שאלה 369

- באחריות מי לוודא שהעובד באתר הבנייה משתמש בציוד המגן האישי שסופק לו?
- א. באחריות מבצע הבנייה.
  - ב. באחריות הקבלן האחראי על אותו עובד.
  - ג. באחריות מי שסיפק לעובד את הציוד מגן.
  - ד. באחריות מנהל העבודה באתר.

### שאלה 370

- 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 371

- מה מחויב העובד לעשות בהתייחס לשימוש בציוד מגן אישי?
- א. להשתמש בציוד המגן שסופק לו .
  - ב. למלא אחר הוראות מנהל העבודה ולשמור על תקינות הציוד.
  - ג. להחזיר ציוד שהתקלקל או התבלה ולקבל ציוד תקין תמורתו.
  - ד. כל התשובות נכונות .

### שאלה 372

השאלה תעלה בקרוב — כל המאגר זמין לתרגול אונליין

### שאלה 373

- באילו סוגים של עבודות בנייה מחויבים העובדים לעבור בדיקה רפואית תקופתית?
- א. בעבודות שמחייבות מאמץ גופני ומתבצעות באתר הבנייה .
  - ב. בעבודות פיזיות הכרוכות בהרמת משאות כבדים בלבד .
  - ג. בעבודות המתבצעות בגבהים שמעל 18 מטרים .
  - ד. בעבודות המבוצעות ברעש מזיק מתמשך .

### שאלה 374

- מה דורשת החקיקה ביחס למים שאינם ראויים לשתייה באתר בנייה?
- א. חובה לסמן מקורות מים שאינם ראויים לשתייה כדי להזהיר על השימוש בהם.
  - ב. אין כל דרישה מיוחדת הנוגעת למים שאינם ראויים לשתייה .
  - ג. העובדים שותים רק מי שתייה מהרשת הציבורית, ולכן זו דרישה מיותרת .
  - ד. באתר בנייה חובה להרתיח את המים לפני שתייתם במטרה למנוע זיהומים אפשריים, עד להתקנת רשת מים קבועה .

### שאלה 375

- באיזה מקום קיים אזכור של המושג "מצב חירום" המציין את מערך הטיפול והתגובה במקרה בו נשקפת סכנה לאדם עקב תאונה, לרבות מתן עזרה ראשונה?
- א. בתקנות הבטיחות לעבודה בגובה .
  - ב. בנוהל שפרסם מפקח העבודה האזורי .
  - ג. בתקנות הבטיחות בעבודות בנייה .
  - ד. בתקנות תוכנית לניהול בטיחות.

### שאלה 376

- היכן מוזכר במפורש נושא בדיקת תקינות ושלמות ציוד החרום הכולל את ארגז העזרה הראשונה ?
- בתקנות תוכנית לניהול בטיחות ובמסגרת התוכנית השנתית לבדיקת ורענון הציוד למצבי חרום .
  - בתקנות הבטיחות לעבודה בגובה ובמסגרת החובות המוטלות על מנהל מקצועי לעבודות גלישה .
  - בתקנות הבטיחות לעבודות בנייה בפרק של הוראות בטיחות שונות .
  - תשובות א-ג אינן נכונות .

### שאלה 377

מהו נוהל חירום באתר בנייה?

- מינוי אחראי על עזרה ראשונה, הצבת מספרי טלפון של המוסדות השונים ונוהל פינוי נפגעים.
- לפנות למשטרת ישראל, בכל מקרה חרום באתר הבנייה.
- הכנת לוח זמנים לבדיקה תקופתית של פיגומים ושל עגורני צריח, הכנת הוראות שימוש בציוד מגן אישי ולהודעה לביטוח לאומי על כל תאונה.
- הבטחת הופעת שומר בכל שעות הלילה, גידור אתר הבנייה בגדר מתאימה, הספקת רכב תורן בעת חירום.

### שאלה 378

• ארגז עזרה ראשונה

- כל התשובות נכונות
- חייב להיות בכל אתר וחייבים למנות אדם מוסמך להגיש עזרה ראשונה
- חייב להיות בכל אתר שעובדים בו מעל 50 עובדים וחייבים למנות אחראי עזרה ראשונה שעבר הכשרה במתן עזרה ראשונה
- חייב להיות במקום שהגישה אליו נוחה

### שאלה 379

היכן נדרש לקיים נוהל חרום באתר הבנייה, נוהל שכולל גם את פרטי מגיש העזרה הראשונה ודרכי התקשרות לשירותי פינוי וחילוץ ?

- זו דרישה כללית ללא כל אזכור מפורש בתקנות עבודות בנייה .
- זו דרישה הקיימת רק בתקנות תוכנית לניהול בטיחות אך לא בתקנות עבודות בנייה .
- זו דרישה בנוהל שהוכן על ידי מפקח עבודה ראשי בכל הנוגע לתוכנית ארגון בטיחות של אתר בנייה .
- תשובות א-ג אינן נכונות .

### שאלה 380

באילו אתרי בנייה נדרש למנות אדם מאומן במתן עזרה ראשונה ?

- בכל אתר בנייה שעובדים בו מעל 10 עובדים .
- בכל אתר בנייה שעובדים בו מעל 25 עובדים .
- בכל אתר בנייה שעובדים בו מעל 50 עובדים .
- בכל אתר בנייה שעובדים בו מעל 75 עובדים .

### שאלה 381

האם מותר לכבות דליקת ביטומן באמצעות מים ?

- כיבוי שריפה באמצעות מים יעילה ביותר .
- כיבוי דלקה שכזו באמצעות מים בכמויות גדולות יעילה באופן חלקי .
- כיבוי דליקה שכזו באמצעות מים אסורה ומסוכנת .
- תשובות א-ג אינן נכונות .

### שאלה 382

ממה מורכב משולש האש?

- א. אש, חומר, חום .
- ב. חומר, חום, חמצן .
- ג. חומר, חמצן, דלק .
- ד. חומר, אש, דלק .

### שאלה 383

באילו תנאים אפשר לאשר חיתוך של חבית ריקה, שהכילה בעבר בנזין, לשני חלקים באמצעות להבה (ברנר)?

- א. חל איסור לחתוך באמצעות חיתוך להבה בשל חשש להתבקעות החבית משאריות אדי הדלק .
- ב. אין כל בעיה, אך נדרש להדריך את העובד כיצד לבצע את עבודת החיתוך .
- ג. אפשר לחתוך רק לאחר שטיפת החבית מבחוץ ומבפנים באמצעות לחץ מים וייבוש מלא .
- ד. תשובות א + ג נכונות .

### שאלה 384

מה נדרש לעשות לפני ביצוע עבודות המחייבות הבערת אש?

- א. להזמין רכב כיבוי אש שיימצא באתר כל עוד מבוצעות בו עבודות בעזרת אש .
- ב. להקפיד על הבערת האש רק במקום מוגן ללא חשיפת האש לרוח .
- ג. להחזיק במקום אמצעים נאותים לכיבוי האש ומניעת התפשטותה .
- ד. התקנת שילוט מתאים המזהיר מפני התלקחות .

### שאלה 385

כיצד אפשר לכבות ביטומן שהחל לבעור?

- א. באמצעות חול, אתים ומחבטים או במטפי כיבוי מתאימים .
- ב. באמצעות צינור מים או כלי קיבול המכיל כמות מים מספקת .
- ג. באמצעות מסיכות עם מסננים מתאימים .
- ד. כל התשובות נכונות .

### שאלה 386

מי אחראי בהיתרי הבנייה להתקנת האמצעים המתאימים למניעת דליקות?

- א. מהנדס הפרויקט .
- ב. מבצע הבנייה .
- ג. המפקח העירוני מטעם הרשות המקומית .
- ד. המפקח האחראי במדור למניעת דליקות בשירותי הכבאות .

### שאלה 387

כיצד אפשר למנוע התפשטות דליקה?

- א. לשמור היטב מגיצים שעפים מהמקום הדולק .
- ב. להרטיב את סביבת המקום הדולק .
- ג. לבודד או להפריד אחד משלושת גורמי השריפה .
- ד. תשובות א + ג נכונות .

### שאלה 388

כיצד לדעתך אפשר לבודד את החמצן בתהליך של שריפה ולגרום להשנקה ?

- א. להוסיף חומר בעירה ולשנות את היחס בין החומר לבין החמצן .
- ב. להקטין את כמות החמצן באמצעות שמיכה או באמצעות מטפה שימנע מגע בין האש לאוויר .
- ג. להגדיל את כמות האוויר באמצעות מפוח שיגדיל את היחס בין החמצן לבין החומר .
- ד. תשובות א + ב נכונות .

### שאלה 389

כיצד אפשר לגרום לבידוד האש לשם כיבוי ?

- א. באמצעות סילוק החומר הדליק הנמצא בסביבה .
- ב. באמצעות שימוש במטפים שמבודדים את האש .
- ג. באמצעות כיסוי האש בשמיכות מבודדות .
- ד. כל התשובות נכונות .

### שאלה 390

כיצד אפשר, לדעתך, למנוע דליקות באתר בנייה ?

- א. סימון ברור של חומרים דליקים, ומתן גישה לחומרים דליקים רק לעובדים מורשים ולצורך עבודתם .
- ב. לאכסן נוזלים דליקים בטמפרטורה נמוכה מנקודת ההבזקה שלהם למניעת דליקה גם אם אלה ייחשפו באקראי למקור הצתה .
- ג. הדרכה, תרגול והסברה במניעת דליקות .
- ד. כל התשובות נכונות .

### שאלה 391

כיצד תגדיר חומרים המתלקחים במגע עם אנרגיית חום מוגבלת כמו ניצוץ או בדל סיגריה ?

- א. חומרים המתלקחים מאליהם .
- ב. חומרים המתלקחים בנקל .
- ג. חומרים המתלקחים באופן רגיל .
- ד. חומרים המתלקחים בקושי .

### שאלה 392

מהי ההגדרה של חומרים המתלקחים בחום נמוך - כזה שנוצר בגפרור ?

- א. חומרים המתלקחים מאליהם .
- ב. חומרים המתלקחים בנקל .
- ג. חומרים המתלקחים באופן רגיל .
- ד. חומרים המתלקחים בקושי .

### שאלה 393

מתי יש צורך למנות מנהל עבודה ולהודיע בטופס למפקח עבודה אזורי ?

- א. בכל העבודות שמוגדרות כבנייה ובנייה הנדסית, למעט עבודות שעליהם ניתן פטור בתקנות .
- ב. בכל עבודות הבנייה והבנייה הנדסית הנמשכות יותר משש שבועות .
- ג. בכל אתרי הבנייה שבהם עובדים יותר מ 25- עובדים .
- ד. בבניית מבנים ציבוריים בלבד .

### שאלה 394

מה צריך לבדוק מנהל העבודה כאשר מגיעה לאתר הבנייה משאית עם עגורן להעמסה עצמית לצורך העמסה או פריקת מטען?

- א. קיומו של תסקיר על בדיקת העגורן ואביזרי-הרמה שנבדקו על ידי בודק מוסמך.
- ב. תעודת הסמכה להפעלת עגורן כולל דרגת עומס.
- ג. ציוד מגן אישי של העגורנאי.
- ד. כל התשובות נכונות.

### שאלה 395

מי הוא "קבלן ראשי"?

- א. הקבלן הראשון שנכנס לעבודה באתר.
- ב. מי שמתקשר בהסכם חוזי עם מזמין לבצע עבודת בניה או בניה הנדסית.
- ג. הקבלן שקיבל על עצמו לבצע העבודה עד "מפתח".
- ד. קבלן שמבצע את העבודה עם קבלני משנה.

### שאלה 396

למי מחויב להישמע עובד של קבלן משנה באתר הבנייה בהיבטי הבטיחות?

- א. למנהל העבודה באתר.
- ב. לקבלן הראשי איתו נחתם חוזה העבודה.
- ג. רק למזמין עבודת הבנייה.
- ד. אך ורק למנהל הפרויקט שבאותו אתר.

### שאלה 397

האם מנהל עבודה רשאי להטיל קנס על עובד של קבלן משנה שלא מילא אחר דרישות הבטיחות שנקבעו במפורש?

- א. אם העובד עבד בניגוד להוראות החקיקה אפשר להטיל עליו קנס.
- ב. אם עבד בניגוד לחוזה העבודה עם הקבלן הראשי, אפשר להטיל את הקנס על קבלן המשנה.
- ג. אי אפשר להטיל קנס על העובד עצמו.
- ד. תשובות ב' + ג' נכונות.

### שאלה 398

מי משמש אחראי כאשר מתבצעת עבודת בנייה בחצרים של מפעל פעיל?

- א. האחריות הכוללת היא על מחזיק מקום העבודה או על התופש אם לא נעשתה הפרדת חצרים.
- ב. האחריות היא של מי שהוגדר כמבצע הבנייה במקום ואשר הודיע בטופס למפקח עבודה על מינוי מנהל עבודה.
- ג. האחריות מוטלת על מנהל העבודה שנתמנה.
- ד. האחריות מוטלת על בעל הקרקע שהוא תמיד מזמין העבודה.

### שאלה 399

מקדם בטחון של כבלי פלדה צריך להיות:

- א. 3 לפחות.
- ב. 10 כאשר מדובר במטענים ו-6 להרמת בני אדם.
- ג. המקדם משתנה ותלוי במצב הכבל.
- ד. 6 כאשר מדובר במטענים ו-10 להרמת בני אדם.

#### שאלה 400

- מה העומס השימושי הנדרש מכבלי פלדה שעליהם תלוי פיגום תלוי ממוכן?
- ניתן יהיה להעמיס את הכבל ב 500- ק"ג לפחות עד לקריעתו .
  - עומס הקריעה של הכבל חלקי עשר לפחות .
  - ניתן יהיה להעמיס את הכבל ב 1,000- ק"ג לפחות עד לקריעתו .
  - עומס הקריעה של הכבל חלקי שש לפחות .

#### שאלה 401

- האם מותר להשתמש באתר בכננת הרמה חשמלית לאחר רכישתה כחדשה, ללא צורך בבדיקה מוקדמת של בודק מוסמך?
- אין צורך לבדוק את הכננת היות שהיא חדשה וממילא ללא תקלות .
  - חובה לבדוק את הכננת לפני הכנסתה לשימוש באתר גם אם היא חדשה לחלוטין.
  - אין צורך לבדוק את הכננת היות שהיא חשמלית ואינה מוזכרת כמכונה הטעונה בדיקה .
  - אין צורך לבדוק את הכננת היות שהיא חדשה אך חובה שחשמלאי בודק יבדוק את לוח החשמל ואת קו החשמל .

#### שאלה 402

- מי עורך בדיקה תקופתית של אביזרי הרמה ?
- מפקח עבודה בעת ביקורו באתר .
  - בודק מוסמך פעם ב 14- חודשים .
  - העגורנאי .
  - בודק מוסמך פעם בשישה חודשים .

#### שאלה 403

- כיצד יש לבצע הרמת משא באמצעות עגורן צריח או עגורן אחר ?
- באופן אנכי בלבד.
  - הרמתו באמצעות מתקן העונה להגדרה מענב תלת ענפי.
  - בהשגחת מנהל העבודה המנוי באתר .
  - רק על ידי עובד מקצועי .

#### שאלה 404

- העמסה וריתום מטענים לעגורן, תיעשה:
- על ידי כל עובד מנוסה בעל ותק של חמש שנים בעבודות בנייה .
  - על ידי עניבן מוסמך למתן איתות וקשירת המטען .
  - על ידי עוזר מיוחד שאומן על ידי מנהל עבודה מוסמך .
  - על ידי משגיח מסלול תנועת העגורן.

#### שאלה 405

- האם עובד באתר בנייה המפעיל כננת הרמה חשמלית מחויב בהכשרה כלשהי ?
- לא. אין לכך אזכור בתקנות.
  - כן. על פי תקנות עגורנאים, מפעילי מכונות הרמה אחרות ואתמים, העובד חייב לקבל הדרכה בדבר הסיכונים בהפעלת הכננת ולקבל מינוי פנים מפעלי.
  - כן. העובד חייב להיות מקצועי ולקבל הדרכה ממנהל העבודה .
  - כן. העובד צריך לקבל הדרכה מבעל הכננת .

#### שאלה 406

פתרון מלא ←

כיצד מוגדרת קורת הרמה המיועדת להניף אלמנטים טרומיים במשקל של 2.5 טון ובאילו בדיקות תקופתיות באמצעות בודק מוסמך היא מחויבת?

- א. קורת הרמה מוגדרת כאביזר הרמה ללא כל קשר למשקל שאותו היא מרימה ולכן היא מחויבת בבדיקה של בודק מוסמך.
- ב. קורת הרמה המועברת מאתר בנייה אחד לאחר אינה שייכת לאתר הבנייה ולכן אין כל חובה לבדוק אותה באמצעות בודק מוסמך.
- ג. רק אביזרי הקצה של קורת ההרמה כדוגמת אונקל או סגירים (שאקלים) נחשבים אביזרי הרמה ורק הם נדרשים לבדיקת בודק מוסמך.
- ד. קורת הרמה מוגדרת במפורש כאביזר הרמה ולכן חובה לבדוק אותה באמצעות בודק מוסמך בתדירות של אחת לשישה חודשים.

#### שאלה 407

פתרון מלא ←

האם נדרשת בדיקה תקופתית למכונת הרמה?

- א. כן. כל 14 חודש ע"י בודק מוסמך
- ב. כן. כל 12 חודש ע"י בודק מוסמך.
- ג. כן. כל 6 חודשים ע"י בודק מוסמך.
- ד. כן. כל חודש ע"י מפעיל כלי ההרמה.

#### שאלה 408

השאלה תעלה בקרוב — כל המאגר זמין לתרגול אונליין

#### שאלה 409

פתרון מלא ←

מתי יש לערוך בדיקה תקופתית של עגורן 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 410

השאלה תעלה בקרוב — כל המאגר זמין לתרגול אונליין

#### שאלה 411

פתרון מלא ←

איזה אמצעי בטיחות מינימליים נדרשים לצורך ביצוע העבודה על גג זה?

#### שאלה 412

פתרון מלא ←

על מה יש להקפיד בהפעלת רכב עבודה באתר?

- א. הפעלה לפי הוראות יצרן.
- ב. מנ"ע ידריך אותו בכניסה לאתר.
- ג. יעמידו לו עובד אתר להשגחה.
- ד. יש לרשום אותו בכניסתו לאתר

#### שאלה 413

פתרון מלא ←

מה זו מכונת הרמה? מה זו מכונת הרמה אחרת?

#### שאלה 414

מהו המוסד לבטיחות ולגיהות?

פתרון מלא ←

#### שאלה 415

מהן חובות העובד לפי תקנות מסירת מידע והדרכת עובדים?  
א. להיות בקיא בכל החוקים ותקנות הבטיחות בעבודה לפני תחילת עבודתו  
ב. לבצע כל עבודה שידרוש ממנו המחזיק במקום או מי מטעמו גם אם קיימים סיכונים בעבודה זו  
ג. להודיע למחזיק במקום העבודה על כל סיכון שנתגלה לו תוך כדי עבודתו ולהתייצב לכל הדרכה שהוזמן אליה, אלא אם יש לו סיבה סבירה להיעדר  
ד. כל תשובות נכונות

פתרון מלא ←

#### שאלה 416

מיהו "בודק מוסמך"?

פתרון מלא ←

#### שאלה 417

השאלה תעלה בקרוב — כל המאגר זמין לתרגול אונליין

#### שאלה 418

על מה אחראי מנהל העבודה לפי התקנות?  
א. על כל הנעשה באתר הבנייה.  
ב. על בטיחותם של כל העובדים שיש להם יחסי עובד-מעביד עם מבצע הבנייה.  
ג. על בטיחותם של עובדי קבלני המשנה ועובדי חברות כוח אדם.  
ד. על כל הנעשה באתר הבנייה, למעט התחומים שאחראי להם מבצע הבנייה.

פתרון מלא ←

#### שאלה 419

מה הם לדעתך הסיכונים העיקריים במהלך הפעלת משאבת בטון?  
א. נסיעה ללא רישיון נהיגה, נסיעה לאחור ללא מכוון, הפעלת המשאבה ללא הסמכה ממשלתית.  
ב. הפעלת המשאבה ללא פתיחת מייצבים מלאה, קרבה לקווי חשמל מעבר למותר, היצרות הצינורות המעלה את הלחץ ביציאה  
ג. הפעלת המשאבה ללא הסמכה ממשלתית מתאימה, פתיחת הזרועות שלא בסדר הנכון, הפעלת המשאבה תוך פתיחת מייצבים חלקית  
ד. אי ביצוע בדיקת בוקר לפני נסיעה, הפעלת המשאבה תוך פתיחת מייצבים לא מלאה, הפעלת המשאבה ללא תערוכת בטון.

פתרון מלא ←

#### שאלה 420

האם מעלית היא מכונת הרמה?

פתרון מלא ←

#### שאלה 421

האם מעלית היא מכונת הרמה?

פתרון מלא ←

#### שאלה 422

מתי אפשר לשחרר מטען מתלייתו באונקל העגורן?

- א. לפי הוראות המרכיב הראשי ובפיקוח מנהל העבודה באתר.
- ב. לאחר שהונח באופן יציב וללא תנועה על הקרקע או במקום קיבועו.
- ג. לאחר שהעגורנאי בדק את המטען ווידא שהוא יציב.
- ד. לאחר שנתקבל אישור בכתב מהמהנדס באתר שהמטען יציב במקום התקנתו

#### שאלה 423

מהו התקן בטיחות אוטומטי?

- א. התקן המפסיק אוטומטית את פעולת המכונה כאשר העובד מתקרב אליה.
- ב. התקן המתריע באמצעים קוליים על התקרבות לחלק מסוכן במכונה.
- ג. התקן חלופי למיגון קבוע במכונה, המונע באופן אוטומטי מגע של המפעיל בחלק המסוכן.
- ד. כל התשובות נכונות.

#### שאלה 424

מהו גידור לבטח של מכונות?

#### שאלה 425

באילו מקרים אפשר להסיר את המגן של דיסק ההשחזה?

- א. אך ורק בעבודות בהם ניתנה הנחייה פרטנית ממנהל העבודה באתר.
- ב. במקרים שבהם המגן עלול להפריע בביצוע חיתוך החומר במיועד לחיתוך.
- ג. חל איסור להסיר את המגן של דיסק ההשחזה.
- ד. אסור להסיר את המגן בעבודות השחזה, אבל ניתן להסיר בעבודות חיתוך.

#### שאלה 426

מתי חייב מבצע הבנייה להדריך את העובד?

- א. כשהעובד מתקבל לעבודה, כשהוא מתחיל עבודה חדשה ולפחות פעם בשנה.
- ב. כשהעובד מתחיל עבודה חדשה ופעם בחצי שנה.
- ג. כשהעובד מתקבל לעבודה.
- ד. כל מבצע בנייה יפעל על-פי שיקול דעתו.

#### שאלה 427

השאלה תעלה בקרוב — כל המאגר זמין לתרגול אונליין

#### שאלה 428

מהו גידור לבטח של מכונות?

#### שאלה 429

מהו חוק "ארגון הפיקוח על העבודה"?

- א. חוק העוסק בעיקר בתפקידים של ממונה הבטיחות ונאמני הבטיחות בעבודה.
- ב. חוק העוסק בעיקר בארגון מערך הבטיחות ברמת הארגון וברמת המדינה.
- ג. חוק העוסק בעיקר בתפקידיו של מנהל הבטיחות והבריאות בתעסוקה.
- ד. חוק העוסק בעיקר בתפקידיה של ועדת הבטיחות לשמירה על הבטיחות.

### שאלה 430

- \*\*תוך כמה זמן על מחזיק במקום עבודה להודיע למפקח עבודה אזורי על ביצוע צו שיפור? \*\***
- א. תוך שבעה ימים לאחר תום התקופה שנקבעה בצו לביצועו.
  - ב. תוך עשרה ימים לאחר תום התקופה שנקבעה בצו לביצועו.
  - ג. תוך עשרה ימים לאחר תום התקופה שנקבעה בצו לביצועו.
  - ד. אין צורך בדיווח מסוג זה.

### שאלה 431

- תוך כמה זמן נדרש לבצע הוראות צו שיפור?**
- א. תוך יום אחד
  - ב. תוך שלושה ימים
  - ג. תוך 14 יום
  - ד. במהלך התקופה שנקבעה בצו אך לא פחות מ - 14 יום

### שאלה 432

השאלה תעלה בקרוב — כל המאגר זמין לתרגול אונליין

### שאלה 433

מהו חוק "ארגון הפיקוח על העבודה"?

- א. חוק העוסק בעיקר בתפקידים של ממונה הבטיחות ונאמני הבטיחות בעבודה.
- ב. חוק העוסק בעיקר בארגון מערך הבטיחות ברמת הארגון וברמת המדינה.
- ג. חוק העוסק בעיקר בתפקידיו של מנהל הבטיחות והבריאות בתעסוקה.
- ד. חוק העוסק בעיקר בתפקידיה של ועדת הבטיחות לשמירה על הבטיחות.

### שאלה 434

מה הן סמכויות מפקח עבודה?

- א. להיכנס למקום העבודה ולבדוק את סדרי העבודה אבל רק כשהוא מלווה במנהל העבודה או במבצע הבנייה.
- ב. להיכנס לכל מקום שיש לו יסוד להניח שעובדים בו בני אדם, לבדוק את סדרי העבודה והבטיחות.
- ג. רק לברר את הנסיבות ואת הסיבות של תאונות עבודה.
- ד. להיכנס רק למקומות המוגדרים מקום עבודה ולבדוק את סדרי העבודה והבטיחות.

### שאלה 435

מי מוסמך למנות מפקח עבודה ראשי, סגן מפקח עבודה ראשי ומפקחי עבודה אזוריים?

- א. ראש הממשלה.
- ב. שר העבודה.
- ג. שר הבינוי והשיכון.
- ד. שר הפנים.

### שאלה 436

מי רשאי לבטל צו בטיחות?

- א. מפקח עבודה ראשי.
- ב. מפקח עבודה אזורי.
- ג. בית המשפט המחוזי.
- ד. תשובות א' + ב' נכונות.

### שאלה 437

מהן חובותיה של ועדת הבטיחות?

- א. לדון בהתקדמות העבודה באתר.
- ב. לדון בתאונות ולהמליץ על שיפור בתנאי הבטיחות.
- ג. להמליץ על דרכים לסיום הבנייה.
- ד. להילות למדריך המוסד לבטיחות ולגיהות ולעקוף את המלצותיו.

### שאלה 438

באישור של איזה גורם רשאי מפקח עבודה להביא מומחה מקצועי למקום נתון לסכנה?

- א. באישורו של מפקח עבודה אזורי.
- ב. באישורו של מפקח עבודה ראשי.
- ג. באישורה של משטרת ישראל.
- ד. אין צורך בכל אישור אם מפקח עבודה סבור, כי שלומם או בריאותם של בני אדם העובדים במקום עבודה נמצאות בסכנה.

### שאלה 439

תפקידו של המוסד לבטיחות ולגיהות:

- א. לפקח על הבטיחות והגיהות במקומות עבודה, במפעלי תעשייה ובאתרי בנייה.
- ב. לפקח על הבטיחות והגיהות במקומות עבודה ועל בריאות העובדים באתרי בנייה בלבד.
- ג. לקדם את תנאי הבטיחות והגיהות במקומות עבודה, להדריך בנושאים אלו, לערוך ולפרסם מחקרים, ולייעץ בענייני בטיחות.
- ד. ללמד את העובדים מקצועות חדשים, לפקח על שמירת הבטיחות, להעביר הדרכות בטיחות בבנייה ובתעשייה.

### שאלה 440

היכן ובאיזה תנאי יש להקים ועדת בטיחות?

- א. בכל אתר בנייה שעובדים בו מעל 50 עובדים.
- ב. בכל מפעל שעובדים בו מעל 50 עובדים.
- ג. בכל מפעל שעובדים בו לפחות 25 עובדים.
- ד. תשובות א' + ב' נכונות.

### שאלה 441

על מי חלה האחריות לכך שלא יתחילו ולא ימשיכו בביצוע חפירה העלולה להפחית מיציבותו של מבנה, מתקן או חלק מהם?

- א. על מנהל העבודה באתר.
- ב. על מהנדס אחראי ביצוע.
- ג. על מבצע בנייה.
- ד. על מפקח עבודה אזורי.

### שאלה 442

באילו מקרים דיפון חפירה ייעשה לפי תוכנית?

- א. במקרה שהעומק החפירה עולה על ארבעה מטרים.
- ב. במקרה שהחפירה נעשית באדמה חולית והעומק עולה על ארבעה מטרים.
- ג. במקרה שעומק החפירה עולה על 1.2 מטרים.
- ד. תמיד.

### שאלה 443

באילו מקרים יש לדפן חפירה?

- א. כאשר עומקם או גובהם של צידי החפירה עולה על 1.20 מטרים.
- ב. כאשר עומקם או גובהם של צידי החפירה עולה על 1.80 מטרים.
- ג. כאשר עומקם או גובהם של צידי החפירה עולה על 2.40 מטרים.
- ד. אין צורך בדפון עד לעומק שאינו עולה על ארבעה מטרים.

### שאלה 444

מהו המרחק המינימלי בין שפת החפירה לבין ערימת העפר שהוצאה מתוך החפירה?

- א. 50 ס"מ בקרקע סלעית ו 90 ס"מ בקרקע חולית.
- ב. 50 ס"מ בתנאי שנעשה דיפון לתמיכת דפנות החפירה.
- ג. 50 ס"מ בכל מקרה.
- ד. לפי תוכנית ממונה בטיחות.

#### שאלה 445

- לאיזה מרחק משפת החפירה יכול להתקרב כלי רכב, מחפר, דחפור או ציוד הנדסי אחר?
- לא יותר מ 50 ס"מ לפחות.
  - לא יותר ממטר אחד.
  - כאשר יחס שיפוע הקרקע הוא 1.5 אופקי ואחד אנכי.
  - אין להתקרב לשפת החפירה, אלא אם כן ננקטו אמצעים למניעת התמוטטות.

#### שאלה 446

- מה יש להוריד לבור, לחפירה או לתעלה אם בעת התקנת דיפון נשקפת סכנה לעובד בשל מפולת?
- רתמה ובולם נפילה.
  - תא ההגנה שיקנה לעובד הנמצא בו את מידת הבטיחות הדרושה עד להשלמת העבודה.
  - תשובות א' + ב' נכונות.
  - אם נשקפת סכנה בשל מפולת אסור להתקין דיפון.

#### שאלה 447

- חפירה באמצעות מכונה שאינה מצריכה המצאות אדם בחפירה:
- אינה מחייבת התקנת דיפון או נקיטת אמצעים למניעת התמוטטות הדפנות.
  - מחייבת התקנת דיפון או נקיטת אמצעים למניעת התמוטטות הדפנות, בכל מקרה.
  - מחייבת התקנת דיפון או נקיטת אמצעים למניעת התמוטטות הדפנות, רק מעומק העולה על 1.2 מטר.
  - מחייבת התקנת דיפון או נקיטת אמצעים למניעת התמוטטות הדפנות, רק מעומק העולה על ארבעה מטרים.

#### שאלה 448

- על מי חלה האחריות לבדוק את קיומם האפשרי של קווי חשמל, מים, ביוב, טלפון, גז וכיוצא באלה?
- על מנהל העבודה באתר.
  - על אחראי ביצוע שחתום בתוכנית ההגשה לרשות המקומית.
  - על מבצע בנייה.
  - על קבלן עבודות עפר או על בעל כלי חפירה או חציבה.

#### שאלה 449

- על מי חלה האחריות לנקוט אמצעי זהירות מיוחדים למניעת פגיעה מזרם חשמל, אדים מזיקים, גזים או התפרצות מים, באדם הנמצא בחפירה או בבור?
- על מנהל העבודה באתר.
  - על מבצע בנייה.
  - על מפעיל כלי צמ"ה.
  - על הפועל עצמו שעוסק בעבודות החפירה.

#### שאלה 450

- מהן דרישות הבטיחות בביצוע חפירה בשעות החשיכה?
- תותקן תאורה נאותה במקום ביצוע העבודה ובמעברים הסמוכים וליד כל חפירה או בור שקיימת סכנת נפילה יוצבו פנסים שאורם אדום.
  - העבודה תבצע לפי הוראות בכתב של המהנדס.
  - ליד כל חפירה או בור יוצבו שלטי אזהרה.
  - כל התשובות נכונות.

#### שאלה 451

מתי יש לגדר באזן יד ובאזן תיכון מתאימים בסמיכות לבור, לחפירה, לקיר חצוב או למדרון שלתוכם עלול אדם ליפול?

- א. כאשר העומק עולה על 1.2 מטר.
- ב. כאשר העומק עולה על שני מטרים.
- ג. כאשר העומק עולה על ארבעה מטרים.
- ד. חובה לבצע גידור ליד כל חפירה.

#### שאלה 452

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 453

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

- א. שיפוע ביחס של 1 אנכי ל 10- אופקי לפחות.
- ב. שיפוע ביחס של 1 אנכי ל 5- אופקי לכל היותר.
- ג. שיפוע ביחס של עד 1 אנכי ל 1.5- אופקי.
- ד. שיפוע טבעי של הקרקע.

#### שאלה 454

מהו המרחק המקסימלי בין המקום שנמצא בו עובד בתוך חפירה לבין נקודת היציאה מהחפירה?

- א. המרחק תלוי בעומק החפירה.
- ב. 20 מטר לכל היותר.
- ג. 30 מטר לכל היותר.
- ד. המרחק יחושב לפי כמות העובדים הנמצאים בו זמנית בתוך החפירה.

#### שאלה 455

מהו רוחב תעלה שמעליה דרוש להתקין מעבר בטוח?

- א. 50 ס"מ לפחות.
- ב. 60 ס"מ לפחות.
- ג. 120 ס"מ לפחות.
- ד. מעל כל תעלה ללא כל קשר לרוחב.

#### שאלה 456

מאיזו חפירה לא נדרשת דרך יציאה מאורגנת?

- א. מחפירה שעומקה פחות מ- 1.2 מטר
- ב. מחפירה שעומקה פחות מ- 2 מטר
- ג. מחפירה בקרקע סלעית בלבד
- ד. תשובות א' + ג' נכונות

**שאלה 457**

- מהו צבעם של הפנסים המוצבים ליד חפירה שיש סכנת נפילה אליה?
- א. צהוב .
  - ב. צהוב מהבהב .
  - ג. אדום .
  - ד. ירוק .

**שאלה 458**

- מהו הגובה המינימלי שסולם צריך לבלוט מעל שפת חפירה כאשר עומק החפירה עולה על שני מטרים?
- א. 25 ס"מ .
  - ב. 50 ס"מ .
  - ג. 75 ס"מ .
  - ד. 100 ס"מ .

**שאלה 459**

- מהן דרישות הבטיחות לכניסת עובד לתוך בור ביוב?
- א. מקום מוקף מחייב אוורור נאות לפני הכניסה אליו וסילוק כל האדים המסוכנים העלולים להיות שם .
  - ב. כניסה של שני עובדים לפחות לתוך הבור .
  - ג. העובד הנכנס יהיה מצויד במכשיר קשר .
  - ד. כל התשובות נכונות .

**שאלה 460**

- לשם מה מודדים את האוויר לפני עבודה במקום מוקף?
- א. לוודא שאפשר לעבוד במקום שיש בו ריחות לא נעימים .
  - ב. לבדוק את אחוז החמצן ואם יש גזים רעילים או נפיצים.
  - ג. לבדוק אם יש אוויר צח .
  - ד. כל התשובות נכונות .

**שאלה 461**

- כיצד תתבצע עבודה בחלל מוקף?
- א. על פי הנחיות האחראי לחילוץ מחלל מוקף, בעל הסמכה מטעם כיבוי אש .
  - ב. בהתאם להנחיות ממונה הבטיחות בכפוף למשך העבודה .
  - ג. בהתאם להנחיות הבטיחות בהרשאת עבודה (היתר) ואישור הכניסה לחלל מוקף .
  - ד. בהתאם לרמת הסיכון הפוטנציאלי ולרמת המיומנות של העובדים .

**שאלה 462**

- כיצד מוגדרת עבודה בתוך תא ביוב מוגדרת?
- א. עבודה באזור סגור .
  - ב. עבודה בחלל מסוכן .
  - ג. עבודה במקום מוקף .
  - ד. עבודה בחלל מוגבל .

### שאלה 463

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

- א. בגלאי בעל שלושה חיישנים - חיישן לגילוי חמצן, חיישן לגילוי נפיצות וחיישן לגילוי רעילות .
- ב. בגלאי בעל שלושה חיישנים - חיישן לגילוי חמצן, חיישן לגילוי נפיצות וחיישן לגילוי רדון.
- ג. בגלאי בעל שני חיישנים - חיישן לגילוי חמצן וחיישן לגילוי רדון.
- ד. בגלאי בעל שני חיישנים - חיישן לגילוי חמצן וחיישן לגילוי רעש .

### שאלה 464

האם מערכת ביוב היא מקום מוקף מבחינה בטיחותית ומאיזו סיבה?

- א. לא, מפני שהמערכת פתוחה לאוויר .
- ב. כן, מפני שהמערכת מוקפת מים .
- ג. לא, מפני שבמערכת אין גזים רעילים .
- ד. כן, מפני שבמערכת יש אדים מסוכנים .

### שאלה 465

על מה צריך עובד להקפיד בכניסה למקום מוקף?

- א. על שימוש במכשיר נשימה מיוחד, על היקשרות בחבל שיאחז בו עובד שמחוץ למקום המוקף ועל שימוש בסולם תקני המצויד בהגנת גב .
- ב. על סילוק גזים מהמערכת ועל אוורור נאות .
- ג. על שטיפה במים לסילוק הגזים .
- ד. על שימוש במכשיר נשימה מתאים, על אוורור ומניעת כניסת אדים למקום המוקף, על שימוש בחגורה הקשורה לחבל אשר קצהו האחר נמצא בידיו של עובד שנמצא מחוץ למקום.

### שאלה 466

מהם המתקנים מונעי הנפילה לבורות ביוב פתוחים ?

- א. גידור או מכסה .
- ב. רשתות ומחיצות.
- ג. תיחום אזור העבודה .
- ד. רתמות בטיחות .

### שאלה 467

מהם כללי הבטיחות שצריכים לנקוט טרם כניסה לתוך בור ביוב ?

- א. כניסה יחדיו של שני עובדים נעולי מגפיים.
- ב. יש לאוורר היטב את הבור ולבצע מבחן מתאים שיוכיח כי סולקו כל האדים המסוכנים העלולים להיות בו וחסימה של אפשרות חדירת אדים מסוכנים לבור .
- ג. על העובד שעומד להיכנס לבור להצטייד בפנס ובמכשיר קשר .
- ד. על העובד לבדוק את ריכוז רמת החמצן בסביבה של פתח הכניסה לבור .

### שאלה 468

באילו עבודות בחלל מוקף נחוצים אמצעי חילוץ?

- א. רק בעבודות שיש בהן עבודה בגובה .
- ב. בכל עבודה המוגדרת עבודה בחלל מוקף .
- ג. בעבודות המוגדרות עבודות עם חשיפה לחומרים מסוכנים .
- ד. בכל עבודה מסוכנת הנמשכת ברציפות יותר משעה אחת .

#### שאלה 469

- באילו מקרים מותרת כניסת עובד לתוך קדח כלונס?
- א. כאשר העבודה היא לזמן קצר ביותר ובפיקוח מנהל עבודה.
  - ב. כאשר העובד מצויד במכשיר נשימה מתאים והוא משתמש בחגורה הקשורה לחבל אשר קצהו האחר נמצא בידי של עובד שנמצא מחוץ למקום והקדח מאוורר ונמנעה כניסת אדים אליו.
  - ג. כאשר עומק הכלונס אינו עולה על שמונה מטרים וקוטרו הוא מטר אחד לפחות.
  - ד. אף תשובה אינה נכונה.

#### שאלה 470

- מהי הגדרה של עבודות תת-קרקעיות ומנהור?
- א. עבודות עפר ותשתיות.
  - ב. עבודות בנייה רגילות.
  - ג. עבודות בנייה הנדסיות.
  - ד. עבודות בחלל מוקף.

#### שאלה 471

- 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 472

- מתי על מנהל העבודה לבדוק את תקינותו של פיגום?
- א. אחת ליום לפחות או אחרי כל הפסקת עבודה של 10 ימים
  - ב. אחת לשלושה ימים לפחות או אחרי הפסקה של 7 ימים לאחר גשם
  - ג. אחרי כל שינוי שנעשה בפיגום שנודע עליו או אחת לשבעה ימים לפחות.
  - ד. אחרי כל הפסקת עבודה של 48 שעות לפחות.

#### שאלה 473

- מה האחריות של מבצע הבניה?
- א. לקיחת אחריות על מילוי טפסים
  - ב. כל התשובות נכונות
  - ג. לקיחת אחריות לכל היבטי העבודה והבטיחות באתר.
  - ד. לקיחת אחריות על התנהגות העובדים

#### שאלה 474

- מה צריך להיות המרחק המקסימלי בין רצפת פיגום ובין הקיר?
- א. לא יותר מ 20- ס"מ.
  - ב. לא יותר מ 25- ס"מ.
  - ג. לא יותר מ 30- ס"מ.
  - ד. לא יותר מ 35- ס"מ.

### שאלה 475

באתר בנייה מתכוונים לבצע חיפוי קירות באבן כולל סיתות. מה יהיה רוחב הפיגום?

- א. 60 ס"מ .
- ב. 80 ס"מ .
- ג. 110 ס"מ .
- ד. 130 ס"מ .

### שאלה 476

באילו מידות צריכים להיות לוחות המשמשים לרצפת פיגום ?

- א. ברוחב של לא פחות מעשרה סנטימטרים אם יהיו מחוברים בינם לבין עצמם בחיבורי קבע .
- ב. בעובי של לא פחות מ 2.5- סנטימטרים .
- ג. אם הלוחות עשויים מעץ לבוד, עוביים לא יפחת מ 2.2- סנטימטרים .
- ד. כל התשובות נכונות .

### שאלה 477

לוח של רצפת פיגום לא יבלוט מעבר לסמך:

- א. במידה העולה על עובי הלוח כפול ארבע ולא יחפה לוח על לוח.
- ב. במידה העולה על עובי הלוח כפול חמש ולא יחפה לוח על לוח.
- ג. בהתאם לעומס המתוכנן על הפיגום.
- ד. במידה שעליה יחליט מנהל העבודה באתר.

### שאלה 478

פיגום זקפים בגובה 22 מטר יש לחבר לבניין באמצעות קשירות במרחק שלא יעלה על:

- א. יש לחזק הפיגום לפי תוכנית הפיגום או הוראות יצרן הפיגום.
- ב. חמישה מטרים בכיוון האופקי ושישה מטרים בכיוון האנכי .
- ג. שישה מטרים בכיוון האופקי וארבעה מטרים בכיוון האנכי .
- ד. שישה מטרים בכיוון האופקי וחמישה מטרים בכיוון האנכי .

### שאלה 479

זקפי פיגום שעליהם תלוי מתקן הרמה:

- א. יותקנו מזקפים כפולים לכל גובה הפיגום .
- ב. יחוזקו באמצעות אלכסונים בזווית הקרובה ל- 45 מעלות .
- ג. יחוברו לפי הוראות של מתכנן הקמת פיגומים.
- ד. יחוברו באלכסון לגג הבניין.

### שאלה 480

מתי מותר להעתיק פיגום עצמאי נייד ממקום למוקם, כאשר נמצא עליו אדם?

- א. רק בנוכחות מנהל העבודה.
- ב. רק אם אין אפשרות להתקין סולמות בפיגום .
- ג. רק כשתנועת הפיגום היא אופקית ואין סכנת התהפכות.
- ד. אסור להעתיק פיגום עצמאי נייד כל עוד נמצא עליו אדם .

#### שאלה 481

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 482

אילו בדיקות נרשמות בפנקס הפיגומים?

#### שאלה 483

מה הם התנאים המחייבים התקנת פיגום באתר בנייה?

- א. שגובה המבנה עולה על שני מטרים מעל פני הקרקע .
- ב. שבעלי מקצוע באתר הבנייה (כגון בנאי אבן וטייחים) יבקשו זאת.
- ג. אם אי אפשר לעמוד בביטחון על הקרקע או על משטח עבודה יציב .
- ד. אם מפקח עבודה אזורי דורש את הקמתו .

#### שאלה 484

באילו מקרים אפשר להשתמש בפיגום סולמות?

- א. אם גובה הסולם אינו עולה על שני מטרים .
- ב. אסור להשתמש כלל בפיגום סולמות .
- ג. בכל מקרה אך באישורו של מנהל העבודה באתר הבנייה .
- ד. בכל מקרה בתנאי שהעובדים המשתמשים בפיגום עברו הדרכה לעבודה בגובה והם בעלי אישור תקף.

#### שאלה 485

מה יהיה המרחק בין קצה האדן לבין שפת המדרון ומה יהיה שיפועו של המדרון עבור פיגום שממוקם על ידו?

- א. 100 ס"מ לפחות ושיפוע המדרון יהיה אחד אופקי לשניים אנכי לפחות
- ב. 100 ס"מ לפחות ושיפוע המדרון יהיה אחד אופקי לאחד אנכי לפחות
- ג. 50 ס"מ לפחות ושיפוע המדרון יהיה אחד אופקי לאחד אנכי לפחות
- ד. 50 ס"מ לפחות ושיפוע המדרון יהיה שניים אופקי לאחד אנכי לפחות

#### שאלה 486

היכן יש למקם את הזקפים העשויים מצינורות פלדה כפולים בפיגום זקפים שגובהו 24 מטר?

- א. לפי תוכנית הפיגום או הוראות יצרן.
- ב. 20 המטרים הראשונים החל בבסיס הפיגום .
- ג. 20 המטרים האחרונים עד קצהו העליון של הפיגום.
- ד. בארבעת המטרים הראשונים החל בבסיס הפיגום .

#### שאלה 487

מהו הגובה המרבי של פיגום עצמאי נייד?

- א. פי 5 מרוחבו של הפיגום בתוך המבנה ופי 2 מרוחבו מחוץ למבנה.
- ב. 4 מ' בתוך המבנה ו 2- מ' מחוץ למבנה.
- ג. פי 4 מרוחבו של הפיגום בתוך המבנה ופי 3 מרוחבו מחוץ למבנה.
- ד. תלוי בסוג העבודה .

**שאלה 488**

מהו העומס השימושי על רצפת פיגום?

- א. העומס הכולל של עומס העובדים, החומרים והציוד.
- ב. העומס הכולל של עומס העובדים והחומרים ללא הציוד.
- ג. העומס הכולל את העומס העצמי של המשטח ושל העובדים והחומרים.
- ד. העומס הכולל את עומס הציוד כפול עשרה.

**שאלה 489**

מה צריך להיות הרוחב של רצפת פיגום המשמשת מקום עמידה ואין מחזיקים עליה חומרים?

- א. 50 ס"מ לפחות.
- ב. 60 ס"מ לפחות.
- ג. 70 ס"מ לפחות.
- ד. 80 ס"מ לפחות.

**שאלה 490**

מה צריך להיות גובה אזור היד מעל פני רצפת הפיגום?

- א. בין 85 ל-90 ס"מ.
- ב. בין 90 ל-115 ס"מ.
- ג. לא יותר מ-120 ס"מ.
- ד. לפי תוכנית הנדסית של הגידור.

**שאלה 491**

מהו פיגום זקפים מיוחד?

- א. פיגום זקפים שגובהו מהנקודה הנמוכה של המשטח שעליו הוא עומד עד לשטח העליון עולה על 30 מטרים.
- ב. פיגום זקפים שגובהו מהנקודה הנמוכה של המשטח שעליו הוא עומד עד לשטח העליון עולה על 25 מטרים.
- ג. פיגום זקפים עשוי עץ.
- ד. פיגום זקפים שצורתו מיוחדת.

**שאלה 492**

בכמה רצפת פיגום זקפים העשוי מצינורות מתכת תהיה נמוכה מראש הזקפים?

- א. במטר אחד לפחות.
- ב. בשני מטרים לפחות.
- ג. במטר אחד בפיגום שרוחב רצפתו 60 ס"מ ובשני מטרים בפיגום שרוחב רצפתו 130 ס"מ.
- ד. אף תשובה אינה נכונה.

**שאלה 493**

באילו מקרים מבצע הבנייה אחראי לכך שפיגום ממוכן יבדק בדיקה יסודית בידי בודק מוסמך?

- א. מיד אחרי התקנתו באתר ולפני התחלת השימוש בו.
- ב. אחרי כל תיקון במערכת ההרמה או התלייה.
- ג. אחת לשישה חודשים לפחות.
- ד. כל התשובות נכונות.

**שאלה 494**

- כיצד יש לחבר את החיזוקים האלכסוניים בפיגום זקפים?
- א. לפחות ל 4- זקפים בזווית הקרובה ל 60- מעלות.
  - ב. לפחות ל 3- זקפים בזווית הקרובה ל 45- מעלות.
  - ג. לפי תוכנית הנדסית של הפיגום ככל שיידרש חיזוק.
  - ד. במרחק שלא יהיה גדול מ 5- מ' בכיוון האופקי שבין החיזוקים.

**שאלה 495**

- מהו האורך המרבי של הקורה בפיגום שלוח?
- א. לא יותר מ- 1.5 מטר .
  - ב. לא פחות מגובה הקורה כפול עשרה .
  - ג. אורך שיבטיח חוזק ויציבות של הפיגום .
  - ד. בהתאם לתוכנית הפיגום.

**שאלה 496**

- ממה יש לעשות פין השענה לתומכת מתכת ?
- א. ממוט ברזל עגול בקוטר 12 מ"מ לפחות .
  - ב. אין דרישה מיוחדת לגבי פין השענה לתומכת מתכת.
  - ג. ממוט ברזל מצולע בקוטר 12 מ"מ לפחות .
  - ד. ממוט ברזל עגול בקוטר 10 מ"מ לפחות .

**שאלה 497**

- מהן דרישות הבטיחות בהתקנה ובשימוש בפיגום חמורי ?
- א. גובה רצפת פיגום חמורי לא יעלה על שני מטרים מעל לשטח שעליו הוא מוצב.
  - ב. הפיגום לא יוצב על פיגום אחר .
  - ג. הפיגום ייבדק ותוצאות הבדיקה יירשמו ב"פנקס הכללי ע"י מנהל העבודה .
  - ד. תשובות א' ו- ב' נכונות .

**שאלה 498**

- 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 499**

- מה צריך להיות המרחק המקסימלי בין רצפת פיגום ובין הקיר?
- א. לא יותר מ 20- ס"מ .
  - ב. לא יותר מ 25- ס"מ .
  - ג. לא יותר מ 30- ס"מ .
  - ד. לא יותר מ 35- ס"מ .

### שאלה 500

מתי נדרש שבונה מקצועי יקים או יפרק פיגום?

- א. בהתקנת כל פיגום מלבד פיגום חמורי .
- ב. בהתקנת פיגום עצמאי, עצמאי נייד, תלוי ופיגום זקפים שגובהו עולה על ארבעה מטרים .
- ג. בפירוק פיגום זקפים שגובהו עולה על שישה מטרים.
- ד. בהתקנת פיגומי זקפים ופיגומים שלוחים בלבד .

### שאלה 501

מה נדרש מ"מבצע הבנייה" בהעתקת פיגום תלוי ממוכן באתר הבנייה מחזית אחת לחזית אחרת שאינה זהה?

- א. לבצע בדיקה חדשה של הבודק המוסמך, בציון נקודות העיגון המותרות בתוכנית המבנה .
- ב. לבצע את ההעתקה אך ורק על פי הוראות היצרן .
- ג. לא נדרש דבר .
- ד. אף תשובה אינה נכונה .

### שאלה 502

איזה סוג של פיגום יש לרשום בדיקתו בפנקס הכללי?

- א. רק פיגומי זקפים מצינורות פלדה שגובהם מעל שישה מטרים .
- ב. כל סוגי הפיגומים .
- ג. פיגומי זקפים מצינורות פלדה ומעץ, פיגומים עצמאיים ניידים ופיגומים זיזיים .
- ד. כל סוגי הפיגומים מלבד פיגומים שאין מהם סכנת נפילה מגובה שעולה על שני מטרים ופיגום חמורי .

### שאלה 503

השאלה תעלה בקרוב — כל המאגר זמין לתרגול אונליין

### שאלה 504

איזה מקדם ביטחון צריך להיות לכבלים, לשרשרות, למוטות ולצינורות המתכת של פיגום תלוי ללא כננת?

- א. מקדם ביטחון של שש לפחות .
- ב. מקדם ביטחון של עשר לפחות .
- ג. מקדם ביטחון שמהנדס קובע אותו .
- ד. אין דרישה כזאת בתקנות בטיחות .

### שאלה 505

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 506

השאלה תעלה בקרוב — כל המאגר זמין לתרגול אונליין

### שאלה 507

- על מי חלה האחריות לאספקת חומרים מתאימים להתקנת טפסות ?
- על מזמין העבודה .
  - על מנהל העבודה באתר .
  - על מבצע הבנייה .
  - על ספק הטפסות ועל קבלן המשנה (מתקין הטפסות).

### שאלה 508

- אילו טפסות חייב מנהל העבודה לבדוק לפני היציקה?
- רק טפסות תקרה שמפלסן התחתון מעל ארבעה מטרים.
  - רק טפסות שנדרש להרכיבן לפי תוכנית הנדסית .
  - רק טפסות מרכיבים אנכיים מגובה שלושה מטרים .
  - רק טפסות לעמודים שגובהם מעל ארבעה מטרים.

### שאלה 509

- מה הן הדרישות לתשתית של מערכת הטפסות?
- לקרקע יהיה שיפוע קטן כדי להבטיח את הניקוז.
  - השטח יהיה מפולס, יציב ומנוקז.
  - התשתית חייבת להיות אדמת חול או כורכר.
  - סוג הקרקע אינו חשוב, העיקר שיציבותה תיבדק על ידי מהנדס.

### שאלה 510

- האם חלה חובה לרשום בפנקס הכללי את תוצאות הבדיקה של מערכת טפסות לעמוד אנכי שגובהו 3.5 מטרים ?
- כן, חובת רישום בדיקה חלה על כל מערכת טפסות.
  - לא, כי אין חובת רישום בדיקה לטפסות העשויות מרכיבים אנכיים עד גובה ארבעה מטרים .
  - כן, כי חובת רישום בדיקה חלה על טפסות העשויות מרכיבים אנכיים בגובה של יותר משלושה מטרים
  - לא, כי חובת רישום בדיקה חלה על בדיקת טפסות שתוכננו.

### שאלה 511

- כיצד יש להעמיד את התומכות לטפסות?
- על גבי אדני עץ בעובי 4.5 ס"מ וברוחב של 20 ס"מ לפחות .
  - על גבי לבנים יציבות וחזקות שמולאו קודם בבטון .
  - על גבי לוחות עץ רבוד בעובי ארבעה ס"מ לפחות ובשטח של 200 סמ"ר .
  - כל התשובות נכונות .

### שאלה 512

מה ההבדל בין ברזל עגול לברזל מצולע?

### שאלה 513

- במה יש לצייד תומכת ממתכת לטפסה?
- בלוח בסיס ממתכת במידות של 20\*10 ס"מ לפחות ובעובי של ארבעה מ"מ לפחות
  - בלוח בסיס ממתכת במידות של 10\*10 ס"מ לפחות ובעובי של חמישה מ"מ לפחות
  - בתושבת עליונה לתמיכה נאותה של תת-הסמוכה ולמניעת התהפכותה
  - יש להשתמש בתומכת העונה לדרישות ת"י 904.

### שאלה 514

- בידי מי ובהשגחת מי נעשה פירוק מערכת הטפסות?
- טפסנים בלבד ובהשגחת בונה מקצועי .
  - טפסנים בלבד ללא השגחת בונה מקצועי .
  - עובדי האתר ובהשגחת מנהל עבודה .
  - בוניס מקצועיים בלבד ובהשגחת מנהל עבודה .

### שאלה 515

- לפי מה מקימים פיגום זיזי שמשמש לתמיכה בטפסה מתועשת?
- לפי תוכנית המתכנן .
  - לפי הוראות היצרן .
  - אם אין הוראות יצרן או שהן אינן מתאימות, לפי תכנון מיוחד .
  - תשובות א' + ב' נכונות .

### שאלה 516

- על זקף של סולם עץ להיות בעל שטח חתך שלא יהיה קטן :
- מ- 35 סמ"ר .
  - מ- 45 סמ"ר .
  - מ- 50 סמ"ר .
  - מ- 60 סמ"ר .

### שאלה 517

- בכמה יהיה סולם, שאורכו עולה על 2 מטרים, גבוה מהנקודה הגבוהה ביותר שאליה מגיע המשתמש בו ?
- במטר אחד לפחות .
  - 1.2 מטר לפחות .
  - ב 1.5 מטר לפחות .
  - אין לכך דרישה מיוחדת בתקנות הבטיחות .

### שאלה 518

- מהו "המרשם" לפי תקנות העבודה בגובה?
- מרשם האוכלוסין שבו רשומים מדריכי עבודה בגובה
  - פנקס שמנהל מפקח עבודה ראשי שבו רשומים מוסדות הכשרה ומדריכי עבודה בגובה
  - הפנקס הכללי שמנהל באתר ובו רשומים העובדים המוסמכים לעבודה בגובה
  - פנקס שמנהל מפקח עבודה שבו הוא רושם את העובדים המוסמכים לעבודה בגובה

### שאלה 519

- על פי תקנות העבודה בגובה, מהו העומס המותר המקסימלי על סולם?
- על פי חישוב של מהנדס מתכנן.
  - אם זקפי הסולם הם בעלי חתך של יותר מ- 45 סמ"ר מותר לשאת עליו עד 200 ק"ג.
  - אם זקפי הסולם הם בעלי חתך של פחות מ- 45 סמ"ר מותר לשאת עליו עד 100 ק"ג .
  - 150 ק"ג.

### שאלה 520

סולם נסמך יועמד בשיפועים:

- א. שבין אחד אופקי לארבעה אנכי (בזווית של כ-76 מעלות ביחס לקו האופק
- ב. שבין אחד אופקי לשלושה אנכי (בזווית של כ-72 מעלות ביחס לקו האופק).
- ג. שבין אחד אופקי לשניים אנכי (בזווית של כ-65 מעלות ביחס לקו האופק).
- ד. כל התשובות נכונות

### שאלה 521

שלבי דריכה במדרכת מעבר יותקנו:

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

### שאלה 522

מה צריכים להיות הרווחים בין שלבי הדריכה במדרכת מעבר?

- א. בין 20-25 ס"מ.
- ב. בין 25-30 ס"מ .
- ג. בין 30-35 ס"מ .
- ד. בין 35-40 ס"מ .

### שאלה 523

שיפוע במדרכת מעבר :

- א. לא יעלה על היחס של 1 אופקי ל-1.5 אנכי .
- ב. לא יעלה על היחס של 1.5 אופקי ל-1 אנכי .
- ג. לא יעלה על היחס של 2.5 אופקי ל-1 אנכי .
- ד. שיפע המדרכה יקבע לפי הצורך והוראות מנהל העבודה .

### שאלה 524

כיצד יש להתקין מדרכת מעבר ?

- א. מלוחות סמוכים ומחוברים זה לזה ברוחב של 60 סנטימטרים לפחות ובעובי מותאם לעומס המרבי שהוא עד 100 ק"ג/מ"ר .
- ב. לוחות סמוכים ומחוברים זה לזה ברוחב של 80 סנטימטרים לפחות ובעובי מותאם לעומס המרבי שהוא עד 150 ק"ג/מ"ר .
- ג. לוחות סמוכים ומחוברים זה לזה ברוחב של 60 סנטימטרים לפחות ובעובי מותאם לעומס המרבי שצפוי להיות מועמס עליה .
- ד. לוחות סמוכים ומחוברים זה לזה ברוחב של 80 סנטימטרים לפחות ובעובי מותאם לעומס המרבי שצפוי להיות מועמס עליה .

### שאלה 525

היכן צריך לאחסן רכיבים טרומיים באתר?

- א. במקום שמפקח עבודה אזורי אישר .
- ב. במקום שמפקח עבודה ראשי שמבקר באתר אישר.
- ג. במקום שמבצע הבנייה אישר ועל פי הוראות היצרן.
- ד. במקום ובאופן שיבטיח אותם מפני נפילה והתהפכות.

### שאלה 526

מי הוא הגורם האחראי לכך שרכיב טרומי יהיה בחוזק ובקשיחות נאותים ובאופן שתובטח שלמותו בעת פריקתו באתר, הרמתו, טלטולו או הרכבתו?

- א. מנהל עבודה באתר שבו מתבצעת הרכבת הרכיבים הטרומיים .
- ב. מבצע הבנייה .
- ג. יצרן הרכיבים.
- ד. מהנדס מתכנן .

### שאלה 527

מתי ישוחרר רכיב טרומי מתלייתו על אונקל העגורן?

- א. לפי הוראת מנהל העבודה לעגורנאי .
- ב. לאחר חיבור התומכת הראשונה .
- ג. לאחר שהובטחה יציבותו באמצעות תומכות שעוגנו כנדרש ובמספר ובחוזק מתאימים .
- ד. תשובות א' + ג' נכונות .

### שאלה 528

מי רשאי לתת הוראות לטיפול ברכיב טרומי שנתגלו בו פגמים בהתקני התליה ?

- א. מבצע הבנייה .
- ב. מתכנן הרכיב .
- ג. מנהל עבודה .
- ד. אף תשובה אינה נכונה .

### שאלה 529

באילו תנאי מזג אוויר אין להרים רכיב טרומי?

- א. כשהטמפרטורה יורדת מתחת לחמש מעלות .
- ב. כשנושבת רוח העלולה לסכן את המטפלים בו או את הנמצאים בסביבתו .
- ג. כשיורד גשם במשך שעתיים רצופות.
- ד. כל התשובות נכונות .

### שאלה 530

באמצעות מה יש לתמוך רכיב טרומי ניצב לפני שחרורו ?

- א. בתומכות מצינור פלדה בעובי דופן של 4.5 מ"מ לפחות כשקצותיהן מעוגנות כראוי.
- ב. בתומכות שמנהל עבודה באתר אישר אותן .
- ג. בתומכות במספר מספיק, בחוזק נאות ובמצב תקין כשקצותיהן מעוגנות כראוי.
- ד. כל התשובות נכונות .

### שאלה 531

מאיזו סיבה נקטו אמצעים למניעת התמוטטות של החלק הנותר של המבנה בעבודת הריסה שהופסקה ?

- א. המקום לא היה מגודר ולא היה שומר .
- ב. יותר מ- 30% מהמבנה נהרסו.
- ג. אי אפשר היה לבדוק את יציבות המבנה .
- ד. זו דרישת התקנות למקרה שההריסה לא הושלמה אך הופסקה ונותר רק חלק מהמבנה המקורי.

### שאלה 532

- מי אמור לנהל באופן ישיר את עבודת ההריסה של מבנה בגובה שלושה מטרים באתר בנייה?
- בונה מקצועי בעל ניסיון של שנתיים לפחות .
  - מנהל עבודה בעל ניסיון של שנה אחת לפחות בהריסת מבנים .
  - מנהל עבודה בעל ניסיון של שנתיים לפחות בהריסת מבנים .
  - מנהל עבודה שעבר קורס מיוחד למנהלי עבודה להריסות.

### שאלה 533

- מהם הצעדים שיש לנקוט בעת הפסקת עבודת הריסה למשך שלושה ימים?
- לתמוך את החלק הנותר ולהוריד את החלק הרופף .
  - לנתק מכשירי חשמל ולהעביר ציוד כבד למפלס הקרקע.
  - לגדר את הסביבה ולהציב שומר ושלטי אזהרה .
  - להתקין תאורת לילה מספקת ובעוצמה מספקת .

### שאלה 534

- מה מיוחד ביצוע עבודות הריסה של מבנה פלדה שגובהו שלושה מטרים?
- על העבודה להתבצע בניהולו של מנהל עבודה בעל ניסיון של שנה לפחות ועל פי תוכנית עבודה מפורטת כאשר העבודה עצמה תבוצע על-ידי בונה מקצועי
  - מבצע בנייה אחראי שכל עבודת הריסה תתבצע לפי תוכנית עבודה מפורטת וכן, שעבודת ההריסה תבוצע בהנהלתו הישירה של מנהל עבודה בעל ניסיון של שנה לפחות בהריסת מבנים
  - העבודה, שנחתמה על ידי המבצע, חייבת להתבצע על-ידי מנהל עבודה בעל ניסיון של שנה לפחות, בהנהלתו הישירה של בונה מקצועי
  - אף תשובה אינה נכונה

### שאלה 535

- על ידי מי תבוצע הריסת עמוד שאינו נושא?
- על ידי בונה מקצועי בלבד
  - על ידי בונה מקצועי, בהנהלתו הישירה של מנהל עבודה בעל ניסיון של שנה אחת לפחות בהריסת מבנים
  - על ידי פועל פשוט, בהנהלתו הישירה של מנהל עבודה בעל ניסיון של שנה אחת לפחות בהריסת מבנים
  - על ידי פועל פשוט

### שאלה 536

השאלה תעלה בקרוב — כל המאגר זמין לתרגול אונליין

### שאלה 537

- באיזה שיעור לכל היותר מתכולתו אפשר למלא כלי קיבול לצורך העברת ביטומן חם?
- עד 95% מתכולתו
  - עד 85% מתכולתו
  - עד 75% מתכולתו
  - עד 50% מתכולתו

**שאלה 538**

- מה יש להחזיק בקרבת מקום לצורך כיבוי שרפת ביטומן?
- כמות מספקת של חול, של איתם, של מחבטים ושל מטפי כיבוי מתאימים
  - זרנוק כיבוי אש, איתם ומחבטים
  - כלי קיבול המכיל כמות מים מספקת ומחבטים
  - כל התשובות נכונות

**שאלה 539**

- מהו המרחק המינימלי בין המקום שבו מחממים ביטומן חם לבין המקום שבו מצויים חומרים דליקים?
- שלושה מטרים.
  - ארבעה מטרים.
  - שישה מטרים.
  - שמונה מטרים.

**שאלה 540**

- בין מקום שבו מחממים ביטומן חם לבין המחסן לחומרים דליקים תותקן מחיצה מחומר בלתי דליק. מה יהיה המרחק המינימלי הנדרש בין המחסן לבין האש?
- שמונה מטרים לפחות
  - שישה מטרים לפחות
  - ארבעה מטרים לפחות
  - שני מטרים לפחות

**שאלה 541**

- באלו אמצעים ניתן לכסות חלקי גוף חשופים למניעת מגע של החומר עם הגוף, בעת טיפול בביטומן?
- בכפפות שיכסו שרוולים ובמכנסים וסרבל שיוכנסו לתוך מגפיים.
  - בשרוולים שיכסו כפפות ובמכנסים וסרבל שיכסו מגפיים.
  - בכפפות שיכסו שרוולים ובמכנסים וסרבל שיכסו מגפיים.
  - בשרוולים שיכסו כפפות ובמכנסים וסרבל שיוכנסו לתוך מגפיים.

**שאלה 542**

- כיצד יש לחמם מכל חימום ביטומן?
- המכל יועמד על בסיס אופקי מתכתי איתן ויציב ולא ימולא עד שפתו העליונה.
  - יושאר רווח מספיק, שלא יפחת מ- 15 ס"מ, למניעת גלישה של ביטומן משפתו העליונה של המכל.
  - אסור להעמיד מכל חימום על בסיס מתכתי אלא רק על בסיס מבטון או מבלוקי בטון
  - תשובות א' + ב' נכונות.

**שאלה 543**

- באמצעות מה מופעל כלי עבודה פנאומטי?
- לחץ שמן
  - לחץ אוויר
  - גז
  - תשובות א' + ב' נכונות

**שאלה 544**

מכשיר חשמלי מיטלטל המוחזק ביד בעת השימוש בו הוא מסוג:

- א. מסוג II.
- ב. מסוג III.
- ג. מסוג I, בתנאי שמוחזק ביד ומוזן דרך מפסק מגן לזרם דלף ברגישות של 0.03 אמפר לכל היותר, או דרך שנאי מבדל.
- ד. כל התשובות נכונות.

**שאלה 545**

מהו הגובה המרבי שממנו אפשר להשליך חומרים וחפצים?

- א. גובה שאינו עולה על מטר אחד.
- ב. גובה שאינו עולה על שני מטרים.
- ג. גובה שאינו עולה על שלושה מטרים.
- ד. אסור להשליך כלי עבודה מגובה כלשהו.

**שאלה 546**

על מי חלה האחריות לספק ציוד וכלים מאיכות טובה ובמצב טוב ותקין לביצוע העבודה?

- א. על הקבלן הראשי.
- ב. על קבלן המשנה בהתאם למקצוע.
- ג. על מבצע הבנייה.
- ד. כל התשובות נכונות.

**שאלה 547**

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 548**

מה מונע מכלי עבודה ליפול לקרקע כשהוא נמצא על רצפת פיגום בגובה חמישה מטרים?

- א. אזן יד.
- ב. אזן תיכון.
- ג. לוח רגל.
- ד. כל התשובות נכונות.

**שאלה 549**

במה צריך להצטייד בנאי אבן שמשתמש בכלים לסיתות מפיגום מגודר שגובהו חמישה מטרים?

- א. בחגורה לנשיאת כלים.
- ב. בכלי קיבול מיוחד.
- ג. בחבל לקשירת כלים לפיגום.
- ד. תשובות א' + ב' נכונות.

**שאלה 550**

- במה צריך להצטייד פועל שנמצא על פיגום מגודר שגובהו חמישה מטרים ומשתמש בכלי עבודה ?
- ברתמת בטיחות עם בולמי נפילה .
  - בחגורה לנשיאת כלים .
  - בחגורת בטיחות עם חבל הקשור לפיגום .
  - באפוד זוהר .

**שאלה 551**

- באיזה כלי לשיקוע פינים (אקדח מסמרים) אסור להשתמש?
- בכלי שיקוע פינים בפעולה ישירה .
  - בכלי שיקוע פינים בפעולה עקיפה .
  - בכל כלי שיקוע פינים .
  - אף תשובה אינה נכונה .

**שאלה 552**

- מה משמעות סימן של ריבוע בתוך ריבוע על מכשיר חשמל מיטלטל?
- בידוד מרובע .
  - בידוד כפול .
  - הגנה מסוג IV .
  - זה הסמל של יצרן המכשיר .

**שאלה 553**

- מה חובה לוודא לפני תחילת ביצוע עבודה בריתוך בלהבת גז?
- שהטמפרטורה לא יורדת מתחת ל - 10 מעלות
  - שיש במקום גז חמצן המיועד למנוע סיכוני דליקה או התפוצצות
  - ששסתום הבטיחות ומדי-הלחץ במצב תקין
  - כל התשובות נכונות

**שאלה 554**

- על מי חלה האחריות שכלי עבודה חדש יהיה בטיחותי לפני הכנסתו לאתר הבנייה ?
- על המחסנאי .
  - על הספק .
  - על מנהל העבודה .
  - על מבצע הבנייה .

**שאלה 555**

- באיזו תדירות, על ידי מי וכיצד יש לערוך בדיקה תקופתית של מפסקי מגן?
- אחת לשבוע באמצעות לחיץ הביקורת ועל ידי מנהל עבודה באתר
  - אחת לשלושה חודשים באמצעות מכשיר בדיקה ועל ידי חשמלאי מעשי לפחות
  - אחת לשלושה חודשים באמצעות מכשיר בדיקה ועל ידי חשמלאי מוסמך לפחות
  - תשובות א' + ג' נכונות

### שאלה 556

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

- א. 10 מיליאמפר
- ב. 20 מיליאמפר
- ג. 30 מיליאמפר
- ד. 50 מיליאמפר

### שאלה 557

באילו מקרים אפשר להניח כבלים או פתילי חשמל על הקרקע?

- א. רק במקרים מיוחדים ובאישור מפקח עבודה ראשי .
- ב. רק בחודשי הקיץ ובאישור מנהל עבודה באתר .
- ג. אם יוגנו באמצעי הגנה נאותים במקומות בהם עלול לעבור רכב או ציוד מכני או במקומות שבהם קיימת סכנה של פגיעה בכבלים.
- ד. אסור בכל מקרה .

### שאלה 558

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 559

מהו ציוד חשמלי מסוג 2?

- 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 560

השאלה תעלה בקרוב — כל המאגר זמין לתרגול אונליין

### שאלה 561

ממה עלול רתך להתחשמל ?

- א. מכבל ריתוך או מידיית הריתוך.
- ב. מנגיעה באלקטרודות .
- ג. מכבל הזינה .
- ד. כל התשובות נכונות .

### שאלה 562

מהן דרישות הבטיחות לגבי מנורות חשמל ואביזריהן?

- א. המנורות יהיו מוגנות בפני פגיעה מכנית ומפני חדירת נוזלים במקומות שבהם קיימת סכנה כזאת.
- ב. המנורות יותקנו בגובה 1.5 מטר לפחות מעל פני הקרקע, או הרצפה, או משטח קבוע אחר המיועד להימצאות בני אדם
- ג. מנורות חשמל מיטלטלות המוחזקות ביד יופעלו במתח נמוך
- ד. כל התשובות בכונות.

### שאלה 563

איזה מרחק יש לשמור בין מקום שבו מבוצעות פעולות בנייה באתר לבין קו רשת חשמל חשוף במתח של 230 וולט?

- א. 2 מטרים לפחות.
- ב. 3.25 מטרים לפחות .
- ג. 5 מטרים לפחות .
- ד. 7 מטרים לפחות .

### שאלה 564

מהו הסימון של "בידוד כפול" על מכשיר חשמלי ?

- א. אין סימן מיוחד .
- ב. עיגול בתוך ריבוע .
- ג. ריבוע בתוך ריבוע .
- ד. לפי הוראות היצרן של המכשיר החשמלי .

### שאלה 565

מי רשאי לבצע עבודות חשמל והתקנות חשמל זמניות באתר הבנייה?

- א. רק עובדים של חברת החשמל
- ב. חשמלאי ראשי לפחות
- ג. חשמלאי מוסמך לפחות
- ד. חשמלאי בעל רישיון חשמל מתאים

### שאלה 566

איך יש לטפל בעובד שהתחשמל ?

- א. לכסות אותו בשמיכה יבשה ולהזמין נציג של חברת חשמל .
- ב. לא להתקרב כדי שהמטפל לא יתחשמל בעצמו ולטלפן למד"א .
- ג. לנתק את הזרם או להפריד בין הנפגע לבין הזרם בעזרת חומר מבודד, ובמידת הצורך - הנשמה ועיסוי לב .
- ד. לטלפן לחברת חשמל כדי שינתקו את הזרם ולהזמין מד"א .

### שאלה 567

מהו לוח חשמל ראשי?

### שאלה 568

מהו תפקידה של הארקה איפוס?

- א. הפעלת הגנה מפני חשמול באמצעות הפעלת מפסק' מגן לזרם דולף.
- ב. הגנה בפני הפסקות חשמל יזומות
- ג. פריקה של חשמל סטטי.
- ד. התשובות א' + ג' נכונות.

**שאלה 569**

באיזו תדירות על המפעיל לבדוק מכשירי חשמל מיטלטלים?

- א. אחת לחודש
- ב. אחת לשבוע
- ג. אחת ליום
- ד. כל פעם לפני הפעלתם

**שאלה 570**

מהו מתח נמוך מאוד?

**שאלה 571**

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 572**

מה זה מפסק מגן הפועל בזרם דלף ?

- א. מבטח בעל מנגנון מכני לניתוק זרם במקרה של זרם יתר .
- ב. התקן מיתוג שמיועד לנתק אוטומטית את המיתקן עליו הוא מגן ממקור הזינה במקרה של הופעת זרם דלף במיתקן.
- ג. מכשיר המיועד להפסקה של זרם חשמלי במיתקן .
- ד. כל התשובות נכונות .

**שאלה 573**

מי רשאי לקשור מטענים לעגורן צריח?

- א. מי שמנ"ע הסמיך אותו לכך לאחר הדרכה.
- ב. מי שמנ"ע הסמיך אותו לכך לאחר הדרכה ורשם את שמו ב"פנקס הכללי".
- ג. מי שמנ"ע הסמיך אותו לכך לאחר הדרכה וקיבל אישור ממפקח עבודה.
- ד. מוסמך למתן איתות והודרך בקשירת מטענים לעגורן.

**שאלה 574**

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

- א. רשות ההסמכה שהסמיכה את מפעיל העגורן .
- ב. כל מפקח עבודה שמבקר באתר .
- ג. מפקח עבודה אזורי .
- ד. בודק מוסמך .

**שאלה 575**

מי יכול להפעיל עגורן צריח בהתאם לתקנות?

- א. עגורנאי מוסמך שבידו תעודת הסמכה תקפה להפעלת עגורן מסוג ובדרגת עומס מתאימים .
- ב. כל מי שבידו תעודת הסמכה תקפה להפעלת עגורן.
- ג. בודק מוסמך תוך כדי ביצוע בדיקה .
- ד. תשובות א' + ג' נכונות .

### שאלה 576

מי רשאי לאותת לעגורן?

- א. כל עובד מנוסה בעל ותק של חמש שנים בעבודות בנייה.
- ב. אתת מוסמך שבידו הסמכה תקפה.
- ג. עובד שהוכשר למטרה זו על ידי מנהל העבודה הממונה באתר.
- ד. עובד מיומן שמפעיל העגורן הדריך אותו.

### שאלה 577

על אילו תנאים להתמלא במבקש הסמכה כעגורנאי של עגורן צריח כדי שתינתן לו ההסמכה?

- א. מלאו לו 18 שנים, עמד בהצלחה במבחן עיוני ומעשי מוכר של מפקח העבודה הראשי, עבד שישה חודשים רצופים בהדרכתו ובהשגחתו של עגורנאי מוסמך להפעלת עגורן מסוג ודרגת עומס שלהפעלתו הוא מבקש הסמכה
- ב. מלאו לו 18 שנים, עמד בהצלחה במבחן עיוני ומעשי מוכר של מפקח העבודה הראשי, עבד חודשיים רצופים בהדרכתו ובהשגחתו של עגורנאי מוסמך להפעלת עגורן מסוג ודרגת עומס שלהפעלתו הוא מבקש הסמכה
- ג. מלאו לו 18 שנים, עמד בהצלחה במבחן מעשי מוכר של מפקח העבודה הראשי, עבד שישה חודשים רצופים בהדרכתו ובהשגחתו של עגורנאי מוסמך להפעלת עגורן מסוג ודרגת עומס שלהפעלתו הוא מבקש הסמכה
- ד. מלאו לו 18 שנים, עמד בהצלחה במבחן מעשי מוכר של מפקח העבודה הראשי, עבד חודשיים רצופים בהדרכתו ובהשגחתו של עגורנאי מוסמך להפעלת עגורן מסוג ודרגת עומס שלהפעלתו הוא מבקש הסמכה

### שאלה 578

איך ייעשה האיתות בהפעלת עגורן-צריח?

- א. לפי שיטה אחידה, מוסכמת וידועה מראש לכל העוסקים בהרמת מטענים במקום.
- ב. באמצעות שימוש במכשיר קשר.
- ג. באמצעות איתות ידני.
- ד. תשובות ב' + ג' נכונות.

### שאלה 579

מהי משקולת מבחן בעגורן צריח?

- א. המשקולות המייצבות את הזרוע הנגדית בעגורן בעל זרוע אופקית.
- ב. המשקולת המייצבת 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 580

באיל גובלים חייב להיות מצויד עגורן צריח נייח בעל זרוע אופקית?

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

### שאלה 581

מתי יש לערוך בדיקה תקופתית של עגורן 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 582

- באתר בניית מבנה מגורים גילה עגורנאי פגם כלשהו בעגרון צריח. מה על העגורנאי לעשות?
- א. להודיע למנהל העבודה מיד או תוך זמן סביר בתלות במידת הסיכון שנובעת מהמצב שנתגלה .
  - ב. לרשום את הפרטים המתאימים בפנקס העגרון .
  - ג. לעצור עבודת העגרון אשר נמצא בו פגם ולהפעילו מחדש רק אחרי תיקונו .
  - ד. כל התשובות נכונות .

### שאלה 583

- על מי מוטלת האחריות לוודא כי עגרון הצריח רשום בפנקס דגמי העגורנים?
- א. על מנהל העבודה באתר.
  - ב. על מבצע הבנייה.
  - ג. על קבלן ראשי באתר הבנייה.
  - ד. על בעל העגרון.

### שאלה 584

- אילו תעודות חייבות להיות בידי מבצע הבנייה לשם הקמת עגרון צריח והפעלתו?
- א. אישור מאת היצרן המעיד על הדגם שלפיו בנוי עגרון הצריח ותעודה מאת המפקח הראשי המעידה שדגם עגרון הצריח רשום בפנקס דגמי העגורנים.
  - ב. אישור מאת היצרן המעיד על הדגם שלפיו בנוי עגרון הצריח ותעודה מאת המפקח האזורי המעידה שדגם עגרון הצריח רשום בפנקס דגמי העגורנים.
  - ג. חוזה שכירת העגרון.
  - ד. כל התשובות נכונות .

### שאלה 585

השאלה תעלה בקרוב — כל המאגר זמין לתרגול אונליין

### שאלה 586

- באילו עבודות, באתר בנייה מחויבים העובדים לעבור בדיקות רפואיות?
- א. בעבודות המתבצעות בגבהים של שני מטרים ויותר.
  - ב. בעבודות הכרוכות ברעש מזיק מתמשך .
  - ג. בעבודות גופניות הכרוכות בהרמת משאות כבדים בלבד .
  - ד. בעבודות גופניות המתבצעות באתר הבנייה .

### שאלה 587

- מהם גורמי הסיכון למחלות מקצוע?
- א. הרעלה כרונית בעקבות חשיפה לחומרים כימיים .
  - ב. מחלות מגורמים פיסיקליים.
  - ג. מחלות מגורמים ביולוגיים.
  - ד. כל התשובות נכונות .

**שאלה 588**

- על מי חלה חובת הודעה למפקח עבודה אזורי בכל מקרה של חשד למחלת מקצוע ?
- על המעסיק הישיר של העובד .
  - על הרופא המספק שרות רפואי למעסיק .
  - על העובד עצמו .
  - תשובות א' + ב' נכונות .

**שאלה 589**

- אילו חומרים עשויים ליצור אבק מזיק באתרי בנייה?
- אסבסט, מלט, נסורת, בטון
  - אסבסט, חול, אבקת מתכת, אספלט חם
  - חול, אסבסט, אבקת מתכות, מלט
  - שיש, אסבסט, נסורת, מלט

**שאלה 590**

- מהו המפלס המינימלי של רעש במשך שמונה שעות העבודה שעלול לגרום לחירשות מקצועית?
- 80 דציבל .
  - 82 דציבל .
  - 85 דציבל .
  - 90 דציבל .

**שאלה 591**

- באילו אתרי בנייה נדרש למנות אדם מאומן במתן עזרה ראשונה ?
- בכל אתר בנייה שעובדים בו מעל 10 עובדים .
  - בכל אתר בנייה שעובדים בו מעל 25 עובדים .
  - בכל אתר בנייה שעובדים בו מעל 50 עובדים .
  - בכל אתר בנייה שעובדים בו מעל 75 עובדים .

**שאלה 592**

- איך מוגדרת בחוק "מחלת מקצוע"
- מחלה הנובעת ממגבלות אישיות של העובד
  - מחלה הנגרמת עקב השפעה ממושכת של עבודה במשמרות לילה .
  - מחלה הנגרמת עקב עיסוק של העובד באותו מקצוע במשך זמן רב.
  - מחלה הנגרמת עקב חשיפה של העובד במקום עבודתו לתנאים סביבתיים כגון רעלים באוויר, רעש, קרינה וכדומה .

**שאלה 593**

- מי הוא "קבלן ראשי"?
- הקבלן הראשון שנכנס לעבודה באתר.
  - מי שמתקשר בהסכם חוזי עם מזמין לבצע עבודת בניה או בניה הנדסית.
  - הקבלן שקיבל על עצמו לבצע העבודה עד "מפתח".
  - קבלן שמבצע את העבודה עם קבלני משנה.