

שחל בטיחות ואיכות סביבה – יעקב עזרא

(מבחן הכולל שאלות העשרה והבנת המידע והידע).

שם הנובחן:	ת.ז.	מחלקה	וותק שנים	תאריך	מס' שאלות	מס' עמודים
טלפון:					36	15

המבחן מיועד למנהלי עבודה, עובדי אחזקה, חשמלאים ועובדים מקצועיים המורשים לטפל, לכוונן, לשמן ולנקות מכונות בתעשייה.

1. מה תפקיד מפסק החירום ומתי ללחוץ עליו?

- א. להפסיק את החשמל בעת הילכדות ותפיסה של עובד.
- ב. תפקוד מפסק (א) מפסק ינתק לפחות את כל המופעים. (ב) מפסק המותקן בזינה צפה (IT) (אמצעי הגנה בפני חשמול המאופיין על ידי היעדר הארקה שיטה וחובת שימוש במשגוח, ינתק את כל מוליכי המעגל למעט מוליכי הגנה."
- ג. להפסיק את החשמל במקרה של שריפה. קיים תקן ישראלי: ת"י 60497 חלק 3 ציוד מיתוג ובקרה למתח נמוך: מפסקים, מנתקים, מפסקים.
- ד. לנתק את פעולת המכונה והמתח בעת חשמול עובד.
- ה. כל התשובות נכונות.

2. מהי הרמה ונשיאה ועל מי ועל מה להעמיס ולשאת ?

- א. הרמה ונשיאה היא פעולה הגורמת להעמסה ניכרת על השרירים והזרועות -
- .. ומאמצי לחץ גבוהים מאוד על עמוד השדרה וחוליותיו המותניות והצוואריות
- .. את עמוד השדרה מרכיבות
- 33 חוליות מרכיבות את עמוד השדרה: לא חובה לענות.

7 חוליות צוואריות C - CERVICAL

12 חוליות חזה D או T THORAX

5 חוליות מותניות L LUMBAR

5 חוליות העכוז S SACRUM

- 4 חוליות קטנות, בשם קוקסיס ("עצם הזנב") .
- כדאי להכיר להגן ולמגן באמצעות רכישת ידע, כלים נכונים וציוד מגן אישי.
- ב. עדיף לשאת מטען על הכתף או על הגב .
- ג. אין להתכופף כלפי המטען אלא לכרוע ברך ולהרים באיטיות תוך שמירה על -
- .. גב ישר .
- ד. יש לבצע הפסקות אם נושאים מטען למרחק .

- ה. יש לוודא שהמטען אינו מסתיר את הדרך ומשקלו אינו עולה על 25 ק"ג, נשים לא ירימו יותר מ-12 ק"ג.
 ..
 ו. כל התשובות נכונות.

3. כיצד לפעול על מנת למנוע החלקה?

- א. לדאוג שלא יהיה מפגע רטיבות על הרצפה, שפך שמן, נוזל קירור, מים וכדומה.
 ב. לנעול נעל עם סוליה שמונעת החלקה על פי סוגי העבודה.
 ..
 .. הדרישה להגנת הרגליים מופיעה בתחיקה הישראלית:
 .. תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), התשנ"ז 1997
 ג. לנעול נעלי בטיחות / נעל מגן מסוג S3 או כל נעל בטיחות על פי תקן.
 .. (תקן ישראלי 2-1112).
 ד. כל התשובות נכונות.

4. בעת התרחשות שריפה יש לנקוט את הפעולות הבאות לפי הסדר

- א. שריפה קטנה – יבוצע ניסיון כיבוי נקודתי בעזרת מטפה ע"י הגורם הקרוב ביותר לדוגמא: מטפה המכיל אבקה רב תכליתית לכיבוי כל סוגי שריפות: מוצקים, נוזלים, ומתקני חשמל.
 מטף גז הלון מיועד לרוב לטיפול בשרפות חשמל, אך שימושי גם בשרפות של סוגי מתכות, חומרים מוצקים והנוזליים
 ב. שריפה בינונית – כיבוי מפסק זרם ראשי ,
 .. פינוי אנשים למקום בטוח (נגד הרוח) לבישת מנ"פ (מערכת נשימה פתוחה).
 .. ניסיון כיבוי עם מטפים או מים.
 ג. שריפה שיצאה משליטה – פינוי אנשים בדגש על בעלי מוגבלויות (ראשונים) ,
 העברת השליטה בשריפה ממכונאי תורן למכבי אש והצגת תיק השטח לנציג הכבאים .
 ד. כל התשובות נכונות.

5. עליך להגיע למדף עליון על מנת להוריד חומר, במה תיעזר לעשות זאת?

- א. כיסא, שולחן.
 ב. ת. ת. - כל סולם שהוא תקין, תקף ובעל תקן.
 ג. סולם בעל תקן ישראלי 1847. עד 1.8 מ', מעל 2 מ' נדרשת הסמכה לגובה ..
 .. המציינת סעיף מס' 1 על סולמות (מתוך 9 סעיפים שבאישור הסמכת עובד על פי התוספת בתקנה 5 (2) עבודה בגובה
 ..
 ד. מלגזה עם סל להרמת אדם (רק לאדם שעבר הסמכה לגובה).
 ה. תשובות ג'+ ד' נכונות.

6. MSDS גיליון בטיחות חומ"ס –

- א. לכל חומר מסוכן קיים גיליון בטיחות, נתוני החומר נקראים MSDS (Material Safety Data Sheet) קיימים יותר מ-3000 חומרים מסוכנים שהוגדרו ע"י האו"ם כמסוכנים וסימונם זהה בכל מדינות העולם (מופיעים בספר הכתום חומרי קבוצה מחולקים לחמש תת-קבוצות, בהתאם לרמת הסיכון:
- ב. לפני שימוש בחומר המסוכן חובה לקרוא היטב את הוראות הבטיחות לחומר המסוכן ולהיזהר בשימוש בו .
גיליון בטיחות הנו מסמך המכיל:
16 סעיפים המהווים את תעודת הזהות של החומר הכימי ואיפיונו: (חומר טהור או תערובת של מספר חומרים).
שם היצרן, סיווג המוצר, סיכוני המוצר, מה המיגון הנדרש בעת שימוש ואחסנה של החומר, נתונים טוקסיקולוגים ונתונים של איכות הסביבה לחומר, מידע כיצד יש לנהוג בעת תאונה עם החומר, מידע אודות עזרה ראשונה, אילו משפטי בטיחות נדרשים להיות על התווית של החומר ועוד...
גיליון בטיחות נדרש על פי חוק ב תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיוג וסימון של אריזות), התש"ס-2000.
- ג. חובה להחזיק את החומר המסוכן במאצרה פי :
חוק ההתגוננות האזרחית התשי"א 1951
חוק החומרים המסוכנים התשנ"ג 1993
תקנות רישוי עסקים אחסנת נפט התשל"ז 1976 .
גודל המאצרה יהיה 110% מכמות החומר למניעת שפך לא רצוי.
- ד. במקרה של פגיעת חומ"ס בעיניים או בגוף האדם יש לשטוף את האזור הנגוע במים זורמים במשטפה הייעודית כרבע שעה ולהביא את דף המידע יחד עם הפצוע לבית החולים.
- ה. תשובות א ו-ב בלבד נכונות.
- ו. תשובות א, ב, ג ו-ד נכונות.

7. מה נדרש בארגז עזרה ראשונה ? (סמן מה נכון)

- א. אין ארגז כזה במחלקה.
- ב. קיים ארגז עזרה ראשונה במחלקה עם ציוד עזרה ראשונה כגון: חיטוי, משולש חבישה + סיכות, תחבושת אישית בוואקום, ג'ל אלורה, חבישת כוויות, משחת חיטוי, פולידין, פלסטרים, ציוד חבישה, ספריי קירור, אקמול, חסם עורקים,
- ג. יש לעיין ב "תקנות הבטיחות בעבודה (עזרה ראשונה במקומות עבודה),
.. התשמ"ח-1988".
.. בתקנות אלה מפורט ציוד עזרה ראשונה הנדרש בהתאם למספר העובדים.

8. בסביבת מלגזות ועגלות ניידות נהוגות אדם חובה:

- א. לשמור מרחק של 3 מטר לפחות ממלגזה/עגלה המרימה מטען או נמצאת בתנועה.
- ב. אסור לעמוד מתחת למטען מורם בעת הרמתו ע"י המלגזה.
- ג. בעת הרמת מטען המסתיר הולכי רגל חובת המלגזן לנוע לאחור.
- ד. תנועת המלגזה לאחור תתבצע למינימום הנדרש ובמהירות נמוכה לצורכי תמרון בלבד.
- ה. כל התשובות נכונות.

9. האם מותר לתקן ציוד חשמלי?

- א. אסור בתכלית האיסור, הדבר יעשה רק ע"י חשמלאי מוסמך בהתאם לסוג-
.. הרישיון.
- ב. מותר.
- ג. מותר אם יש ידע קודם.
- ד. תלוי בגודל ובסוג המוצר החשמלי

10. כיצד תמנע היפגעותר מסכין חיתוך (יפני)

- א. חל איסור להשתמש בסכין יפנית כמברג.
- ב. אין להניח אצבעות במסלול החיתוך.
- ג. יש לחתוך בדחיפה מהגוף החוצה.
- ד. סכין בטיחותי מונע או מצמצם עד למינימום את הסיכון לפגיעה כאשר הוא מקטין
.. את הסיכון לטעות בעת השימוש, אינו מסוכן ואינו מסכן את העובד כאשר אינו
.. בשימוש. כאשר הוא ארגונומי ונוח לשימוש מאפשר החלפת להבים בצורה קלה
.. ובטוחה, עומד בדרישות תקן GS - תקן שיושם בגרמניה בשנת 1977 ואירופה
- ה. כל התשובות נכונות.

11. מה יש לעשות במקרה של דליפת גז במחלקה ? (סמן בעיגול מה נכון).

- א. חל איסור להדליק ו/או לכבות חשמל.
- ב. לפנות לחברת הגז "חוק הגז" (בטיחות ורישוי) המחייב את חברות הגז לערוך
.. בדיקה תקופתית מידי חמש שנים למערכת הגז, על-פי תקן ישראלי 158,
.. והאחריות לביצועה ולמימונה מוטלת על חברות הגז.
- ג. יש לסגור ולנתק את ברזי הגז.
- ד. יש לדווח למנהל ולחפש יחד אתו את מקור הדליפה.
- ה. לפתוח את דלתות היציאה

12. ריתוך – בעת ביצוע ריתוך חובה :

- א. להשתמש בצידוד מגן אישי כגון : מסיכת מגן לריתוך , כפפות , מכנס וחולצה עם שרוולים ארוכים ואוזניות / אטמי אוזניים במידת הצורך, סינר מעור ופרגודים למניעת פגיעה בעובדים אחרים .
- ב. חובה להציב צופה אש במהלך פעילות הריתוך וחצי שעה אחריו ולידו מטפה מתאים.
- ג. חובה לפנות דברים דליקים כגון קרטונים , שמנים , דלקים , צבעים מדללים ועוד למרחק 10 מטרים לפחות ממוקד הריתוך.
- ד. קודם בטיחות :
- א. האופן בו נתלבש: שרוולים ארוכים כשכפפות הריתוך מכסות את פתח השרוול, החולצה מכסה את המכנס והמכנס מכסה את הנעל, נעל גבוהה וסגורה, נקפיד על צווארון סגור במידת האפשר למניעת כניסת גצים לגוף דרך פתחי הביגוד.
- ב. לעולם נשתמש במסכת ריתוך גם מי שלידנו גם עם מדובר בריתוך של מספר שניות.
- ג. משקפי מגן - בעת הסרת השלאקה מהריתוך ובעת עבודה נלווית עם דיסק.
- ד. יש לוודא כי אנו לא מרתכים בסביבה רטובה שעלולה לגרום להתחשמלות.
- ה. יש לוודא כי אין בסביבה חומרים דליקים בין השאר שמנים וצבעים וכי לכל אורך הריתוך יש מטף בהישג יד.
- ו. אין לגעת ישירות עם היד במתכת עד להתקררות מלאה.
- מגע מסוג זה עלול לגרום לכוויות בדרגות חמורות ביותר.
- התשובות שלי הם (סמן בעיגול)

א.	ב.	ג.	ד.	ה.	ו.
----	----	----	----	----	----

13. כיצד נאחסן ו/או נבצע שינוע של גילי גז דחוס?

- א. בשכיבה על מזלג המלגזה ללא קשירה.
- ב. בעמידה, כאשר הגלילים סגורים עם מכסה מגן ומאובטחים בתוך כלוב ייעודי.
- ג. בתוך המחלקה הגלילים יהיו מאובטחים עם שרשרת ו/או מתקן קשירה בצורה ..
- ד. תשובות ב' + ג' נכונות.

14. האם מותר לערבב בין חומרים שונים ? (סמן מה נכון)

- א. כן, ובתנאי שלא יהיו דליקים, נפיצים, מחמצנים, רעילים, קורוזיביים, מדבקים ורדיואקטיביים. ..
- ב. אסור בשום אופן לערבב חומרים, מדובר בכימיקלים מסוכנים שהמשתמש הממוצע לא יכול לצפות את תוצאות התגובה הכימית ביניהם ..
- .. (פיצוץ ? אדים רעילים ?).
- ג. אם אין חשש לריאקציה, אפשרי בהתאם לניסיון בעבודה...

15. עבודה בגובה ...

- א. מותרת לאדם שעבר הדרכה ובידו תעודה תקפה לשנתיים.
- ב. בעת ביצוע עבודה בגובה על במה או סל אדם יש להתרחק מקווי מתח גבוה.
- ג. הגדרת העבודה בגובה הנה עבודה שניתן ליפול לעומק של 2 מטר אם לא קיים מעקה תקני .
- ד. מחייבת תמיד 2 עובדים, בעת כניסה לחלל מוקף חובה לבדוק המצאות גזים ולהשתמש במנ"פ .
- ה. מותרת לעובד רק בתחומים שאינם מחוקים בתעודת ההסמכה.
- ו. כל התשובות נכונות.

16. מה יש לעשות במקרה של כווייה ? סמן בעיגול סביב התשובות הנכונות.

- א. למרוח משחה לכוויות ובמקרה הצורך לפנות לקבלת טיפול רפואי.
- ב. למרוח פד ווזלין נגד כוויות הנמצא בארגז עזרה הראשונה.
- ג. לא להתקרב. להתרחק ממקור הכווייה ככל האפשר.
- .. להסיר את הביגוד (בהנחה שהוא לא מודבק לכווייה).
- .. להסיר את הביגוד מעל הכווייה, שכן הבגדים יכולים לאגור בתוכם חום.
- .. כיסוי הכווייה: מומלץ להניח את החבישה ולא לחבוש באמצעות ליפוף חזק, שכן סביר שאזור הכווייה יתנפח וחבישה חזקה יכולה לגרום ליצירת לחץ על הכווייה.
- .. למנוע זיהום: כווייה חדשה (שזה עתה קרתה) הינה למעשה סטרילית וחשוב .
- .. להקפיד להשאיר את מקום הפציעה סטרילי, כדי למנוע זיהומים וסיבוכים.
- ד. להרגיע את העור בחומרי חיטוי: כגון ויטה-מרפן, מרפן ספריי , פאנטן פלוס, טריפלדרם פלוס של לייף וסביעור או קרח.
- ה. להמשיך כאילו לא קרה כלום, זה בטח יעבור.

17. בעת התחשמלות אדם יש לבצע את הפעילות הבאה – סמן נכון / לא נכון :

- א. בעת התחשמלות יש לנתק את מפסק החשמל או המפסק הראשי (הקרוב) ובמקביל
- ב. יבוצע ניסיון להרחיק את האדם המחושמל ממקור הזרם בעזרת חומר מבודד כגון . . עץ או פלסטיק.
- ג. חל איסור לגעת באדם המחושמל שכן קיימת סכנה של נעילת השרירים של האדם המסייע וגם הוא עלול להתחשמל.

18. מהן הסכנות האפשריות בעבודה במפעל?

- א. התחשמלות ושריפה.
- ב. כווייה, התחשמלות ושריפה.

- ג. החלקה, התחשמלות, פגיעה מחומרים, אבק, שריפה, כווייה, סכנת חיתוך, נפילה
 .. מגובה, הילכדות, פגיעה ממכונה, פגיעה ממלגזה, פגיעה ממשאית.
- ד. החלקה, התחשמלות, פגיעה מחומרים, שריפה, כווייה, חיתוך.

19. רעש

- א. חובה לחבוש ציוד מגן אישי מעל עוצמת רעש של 85 דציבל שנמצאה בניטור תקופתי.
 ..
- ב. אוזניות מנחיתות רעש בעוצמה של 20 דציבל.
- ג. אטמי אוזניים מנחיתים בממוצע רעש בעוצמה 12 דציבל.
- ד. כל 3 דציבלים מעל 85 דציבל זמן החשיפה קטן פי 2 .
- ה. בעבודה בלחץ אוויר (התוספת השנייה לחוק) חלה חובה להשתמש באוזניות.
- ו. על העובד לבצע בדיקת שמיעה בכל שנה , על המעסיק חלה חובת ניטור כל .
 .. שנתיים.
- ז. כל התשובות נכונות .

20. על מה יש להקפיד ביציאות החירום?

- א. שהדלת נעולה.
- ב. שהיציאות יהיו חופשיות וללא מכשולים.
- ג. שיציאת החירום לא תהיה נעולה.
- ד. תשובות ב' + ג' נכונות.

21. במקרה של מגע של חומר ניקוי עם העיניים ו/או בעור, עליך:

- א. למרוח משחת עיניים או לרסס דפוטרין להרגעת העין מהכאב והריצוד של העין.
- ב. לשטוף היטב במים לפחות 15 דקות ובמידה והגירוי ממשיך לפנות לקבלת טיפול רפואי.
 ..
- ג. להמשיך לעבוד.
- ד. לנגב בנייר.

22. מפסקי זרם דלף (מפסקי פחת) , סמן נכון/ לא נכון:

1. לפי חוקי הבטיחות בחשמל חובה לבצע בדיקה חודשית למפסק בלחיצה על המפסק והרמתו לבדיקת תקינותו.
2. לכל מפעל יש נהלים משלו, הנושא אינו מעוגן בפקודת הבטיחות.
3. הנושא קשור לחוק החשמל ולא לפקודת הבטיחות.
4. על פי תקנות הבטיחות בעבודה בכל שקע או מפסק או קופסה ימוספר ויתועד.

23. על מה יש להקפיד בעת הרמת חומרי גלם/מוצר מוגמר?

- א. להרים כמה שיותר.
- ב. לא להרים מעבר ליכולתך, להקפיד להרים ולהניח מוצרים בצורה נכונה מבלי לפגוע ולאמץ את גבך, יש להיעזר בעובד נוסף מהמחלקה.
- ג. באמצעות מלגזה הנמצאת במחלקה ו/או מנוף ו/או מתקן הרמה הידראולי.
- ד. תשובות ב' + ג' נכונות.

24. קבלנים חיצוניים-

- א. כל קבלן שמבצע עבודה במפעל חייב לקבל תדרוך ולחתום על נוהל ביצוע עבודת קבלן במפעל ולערוך סקר סיכונים והכנת תכנית הנוגעת: לכוח אדם, ציוד, התנהגות בסביבה ותכנון המשימה והניהול תוך רישום גבולות הפעילות וגבולות הזמן.
- ב. חל איסור לספק לקבלן ציוד כלשהו ששייך למפעל.
- ג. חובה על עובדי הקבלן להיות מוכשרים ומוסמכים ובעלי תעודות בתוקף שנדרשות לטובת ביצוע העבודה.
- ד. הציוד של הקבלן חייב להיות בדוק ובתוקף ומבוטח כחוק.
- ה. חובת הקבלן לגדר את שטח העבודה למניעת היפגעות אנשים לא מורשים .
- ו. כל התשובות נכונות.

25. הגנת מכונות ובטיחות בקרבת מכונות מסתובבות:

- א. מותר לי לעבוד על מכונה גם עם אני לא מוסמך עליה.
- ב. חל איסור לעבוד עם מכונה ללא הסמכה והכשרה לסוג המכונה ומתן אישור .
- .. "לאדם כשיר" כחוק וכתב מינוי של המחזיק במפעל.
- ג. חל איסור הורדת מגנים ממכונה ובאין ברירה אפעל עפ"י תקנה 37, 38,
- ד. חל איסור לעבוד בקרבת המכונה עם שרשראות ו/או טבעות.
- ה. חל איסור לתקן ו/או לבצע עבודות אחזקה עם מכונה עובדת, אלא לאחר שבוצע ניתוק קווי אנרגיה ונעילה של המכונה.
- ..

ו. תשובות ב' עד ה' נכונות.

26. אדם כשיר- את התשובות הנכונות

- א. אדם שנתמנה ע"י מנהל המפעל במינוי בכתב לבצע עבודת אחזקה או כוונן במכונות סובבות ללא מגנים.
 ב. עובד שהוכשר על ידי מדריך או מרצה מקצועי שהוסמך ואושר על ידי משרד התמ"ת.
 ג. עובד שהודרך על ידי בעל ניסיון והוא עובד על המכונות למעלה משנה.
 התשובות הנכונות הם : א ו - ב' נכונות. ב ו - ג' נכונות. א ו - ג' נכונות.

27. על מה יש להקפיד בעת שימוש במטף?

- א. יש לשלוף את הנצרה.
 ב. ללחוץ לחיצה ארוכה על ידית ההפעלה לכיוון מקור האש בתנועות פיזור.
 ג. להחזיק כמה שיותר רחוק מהגוף, מרחק של 1.5 – 2 מטר ממקור האש.
 ד. כל התשובות נכונות.

8. הרמה ואמצעי אביזרי הרמה –

- א. כל אמצעי הרמה כגון : מלגזה, במת הרמה חייבים להיבדק ע"י בודק .. מוסמך כל 14 חודשים .
 ב. כל אביזרי וכלי ההרמה כדוגמת שאקל , רצועת הרמה , שרשרת מתאמים שונים מחויבים להיבדק ע"י בודק מוסמך אחת ל-6 חודשים.
 ג. לכל אמצעי או אביזר חייב להיות תסקיר בתוקף .
 ד. בכל עבודת הרמה חייב האזור להיות מתוחם ומבודד לאדם אקראי שעובר .. במקום.
 ה. כל התשובות נכונות.

29. באלו נעליים יש לעבוד במחלקות הייצור?

- א. נעל נוחה, סגורה, שחורה שמונעת החלקה.
 ב. מה שנוח לנעול.
 ג. CROCS שחורות או adidas Originals או Nike Air Zoom Pegasus 33
 ד. נעלי בטיחות מסוג S3 המונעות חדירת עצמים, החלקה והגנה מפני עצם נופל.

30. עבודות הנפה עם מנוף

- א. מותר לכל אדם להפעיל מנוף (עגורן גשר) ללא הסמכה והכשרה.

- ב. רק לאדם שעבר הסמכה והכשרה כחוק.
- ג. רק לאחר שבדקתי שלכל ציוד ההרמה קיים תסקיר בודק מוסמך בתוקף.
- ד. רק לאחר שבדקתי שלכל אביזר הרמה קיים תסקיר בודק מוסמך בתוקף.
- ה. חל איסור כניסה מתחת לציוד מונף.
- ו. תשובות ב' עד ה' נכונות.

31. בעת ביצוע עבודת חשמל חובה:

- א. להיות בעל רישיון חשמלאי מתאים- חל איסור לבצע עבודת חשמל ללא רישיון חשמלאי. ..
- ב. חובה לעבוד בזוגות בעת התעסקות בחדר חשמל.
- ג. חובה לעבוד על סולמות מעץ ומעל 2 מטר להיות מוסמך לעבודה בגובה.
- ד. חובה לבצע נעילה ותיוג למקורות האנרגיה .
- ה. להתרחק מקווי מתח גבוה בעת עבודה על סל אדם או במה .
- ו. כל התשובות נכונות.

32. עבודה בגובה:

- א. מותר לכל אדם לעבוד בגובה ללא קשר להסמכה בתנאי שיש אישור רופא
- ב. רק לאדם מעל גיל 18 ובעל הסמכה והכשרה ע"י גוף ו/או מדריך מוסמך מטעם משרד העבודה. ..
- ג. עבודה בגובה דורשת אישור של מהנדס המפעל על ביצוע העבודה (חל איסור עבודת יחיד). ..
- ד. עבודה בגובה דורשת ציוד בטיחות לגובה בהתאם לסוג העבודה, כגון: כובע מגן, רתמה, כבל עם סופג אנרגיה, קו חיים ועוד. ..
- ה. תשובות ב' עד ד' נכונות.

33. מכונות סובבות

- א. במכונות סובבות קיימות נקודות משיכה וצביטה ולכן הן מאוד מסוכנות ופעולה ..
 לא זהירה עלולה לגרום לתאונה ראוי לשלב אמצעי פיקוד חשמליים (מפסק ..
 גבול, גשש קירבה) ולהפסיק באופן מיידי את פעולת המכונה ו/או למנוע ..
 הפעלתה. ..
- ב. חל איסור להפעיל מכונה כאשר המגנים שלה מפורקים.
- ג. במקרה של הגנת רשת במכונה המגן חייב למנוע הכנסת אצבעות למכונה אחרת ..
 אינו תקין.
- ד. המגן חייב להיות סגור כך שעל מנת לפרקו יהיה קיים צורך בשימוש בכלי ..
 כלשהו.
- ה. המגן צריך להיות עשוי מכמה חלקים שלא יהיה כבד בעת פתיחתו.
- ו. במקומות בהם ניתן או/ו קריטי לבטיחות, על מנת למנוע תאונה

34. מה פירוש " גידור לבטח "

- א. לבטח פירושו סגור ומסוגר, לתת אמון, ללא ספק, וודאי, לסמוך שאין סיכוי שמישהו יצליח לעבור לתחום הסכנה או יפגע ממני.
- ב. אם מציבים מכונה במקום המונע פגיעה של העובד על-ידי חלק נע שלה, רואים בכך ..
 גם כן גידור לבטח.
- ג. הגידור חייב להיות "לבטח" ולהגן גם על העובד הפזיז או הרשלן ביותר כמו כן על פי דרישת המפקח האזורי, תוצג בחדר העבודה הודעה על מספר בני -האדם שמותר להעבידם באותו חדר.
- ד. המילה "לבטח" מופיעה בתנ"ך 31 פעמים ואומצה בפקודת הבטיחות.
35. מהם ההכנות שאדם כשיר אמור לבצע טרם תחילת עבודתו כדי למנוע תאונה ואם קרתה כיצד יפעל? (סמן מה לא נכון)
- א. לפעול על פי הוראות מנהליו.
- ב. להכין תכנית פעולה וסקר סיכונים.
- ג. להכין ציוד חילוץ וחרום, עזרה ראשונה וציוד כיבוי אש בהתאם להערכת הסיכונים.
- ד. לפעול ולאמץ את שיטת 5 M הבוחנת את התאונה על פי חמישה גורמים: (אדם, מכונה, ניהול, משימה, סביבה).

א. אדם (Man) – מכלול הגורמים, התנאים והנסיבות, הקשורים בתפקוד המעורבים בביצוע הטעות/תאונה, הישירים ושאינם ישירים ואשר השפיעו על נסיבות התרחשותה. מטרת בחינת גורם זה היא איתור גורם האנוש והקשר בין גורמי האנוש למכונה, סביבה, משימה וניהול שהובילו אל התאונה.

המודל מתייחס גם למעורבים באופן ישיר בתאונה וגם למעורבים באופן עקיף (עובדים שלא היו מעורבים בתאונה אך הייתה להם השפעה על שרשרת האירועים שהובילה אל התאונה).

ב. מכונה (Machine) – כל מכונה או כלי בביצוע המשימה, כולל תכנון, ייצור, תחזוקה, אמינות, כלים, ביצועים וכו' אשר במהלכה התרחשה הטעות או התאונה כולל הגורמים ארגוניים של תהליכי העבודה, ניהול ופיקוח, מדיניות אחזקה, עבודה וביקורת איכות. מטרת התחקיר לענות על השאלה: "האם כשל טכני כלשהו במכונה או במערכתיה גרם לטעות / תאונה או תרם להחמרתה".

ג. סביבה (Media/Medium) – אוסף גורמי מצב ייחודיים כולל מדידה ובדיקה אשר קיומם אינו בשליטת האדם כגון: מזג האוויר, שטחים, חסימות, תאורה וכו' המהווים סיכונים ופוטנציאל לטעות / תאונה. מטרת התחקיר היא לבחון את הסביבה אשר השפיעה על התרחשות הטעות / תאונה ועל יחסי הגומלין בין הסביבה לאדם, מכונה, משימה וניהול.

ד. משימה (Mission) – המשימה הינה שילוב של גורמי התאונה האחרים (אדם, מכונה, סביבה וניהול) כפי שניתן לראות באיור ואשר כל אחד מהם - לחוד אינו מסביר את הטעות / תאונה ואינו חורג אם בכלל, מהמצב הסביר. המשימה אינה מושג לעצמו ואי אפשר לנתק את הבנתה מהאדם המסוים המבצע אותה ומתנאי הסביבה ובכלים בהם היא מבוצעת.

ה. ניהול (Management) הנהגה, מנהיגות וגישה פיקוחית בכל הנוגע לתקנות, למדיניות, לנהלים ולגישה המעורבים בהקמה, הפעלה, תחזוקה ופירוק. כלל הגורמים במערכת האחראים למתן הנחיות וליצירת התנאים הנוחים והאופטימליים לביצועם.

מטרת התחקיר בבחינת הגורם הניהולי היא לאתר את הגורמים והסיבות הקשורים באופן בו תפקד הגורם הניהולי ותרומתו לטעות/תאונה. הנחת התפקיד בגורם הניהולי היא שבידי הגורם הניהולי, המנהל את מקום העבודה, החובה והיכולת לדאוג גם לתנאי הביצוע של הנחיותיו, הן מההיבט הסביבתי והן מההיבט האישי: הכנת העובדים, הדרכתם והסמכתם, ציודם בציוד מגן מתאים, שמירת כשירותם לביצוע העבודה ואיושם בהתאם ליכולתם וכשרם השכלי והפיזי.

לתחקור גורמי ניהול ישנן השלכות ארוכות טווח מעבר לתחקור האירוע הבודד נוכח ההשפעה המכרעת של גורם זה במניעת תאונות. התחקיר יכול לזהות כשלים ניהוליים ביחסי הגומלין בינו לבין האדם, המכונה, הסביבה והמשימה.

36. שבעת כללי הבטיחות בתחילת עבודת האדם הכשיר, ציין נכון, לא נכון?

א. כל עבודות החשמל יבצעו ע"י בעל רישיון חשמלאי מתאים.

ב. בדוק העדר מתח.

ג. מנע חיבור חוזר ע"י מנעול, שלט וכו'.

ד. חבר מקצר והארקה.

ה. כסה ציוד סמוך הנמצא תחת מתח, אם המרחק מציוד תחת מתח פחות מ- 40 ס"מ - זו עבודה בחשמל חי!

הפעל מכשירי חשמל רק בידיים יבשות, כשאתה נועל נעליים ועומד במקום יבש.

39. למי מהעובדים מותר לכוון לשמן ולנקות מכונות סובבות או אחרות ?

- א. כל עובד שהוכשר על ידי מנהל המחלקה וקיבל אישור למכונה ספציפית.
- ב. תקנה 38 ו- 37 קובעת: גבר שהגיע לגיל 18 ועבר הכשרה מתאימה.
- ג. רק לאדם כשיר שעבר הדרכה, הוסמך ואושר במינוי מנהל המפעל.
- ד. רק עובדי ייצור ולא עובדי ניקיון. (סמן בעיגול את התשובות הנכונות.

40. מי הוא לדעתך נאמן הבטיחות במפעל ? (סמן את התשובה הלא נכונה).

- א. עובד שנבחר להשגיח ולברר את תנאי הבטיחות והגיהות במפעל לפעול לשיפורם.
- ב. להדריך את העובדים ולייעץ להם בכל הנוגע לשיפור הבטיחות והגהות.
- ג. להודיע בכתב למעביד על ליקויים בבטיחות ובגהות. העתק מכתב ההודעה יימסר למפקח עבודה אזורי.
- ד. לעיין בכל פנקס. תעודה, דו"ח או כל מסמך אחר הקשורים לבטיחות, שחובה לנהלם או להגישם על פי חוקי העבודה והבטיחות בעבודה.
- ה. להילוות למפקח עבודה בביקוריו במפעל.
- ו. בתנאי שיקבל אישור ממונה הבטיחות שמונה כזרוע המקצועית של הפיקוח על העבודה במדינת ישראל.

41. מדוע מתכנסים מנהלים ועובדים לישיבת וועדת בטיחות ונפגשים 8 פעמים בשנה?

- א. כדי לדאוג לעובדים.
- ב. לברר סיבותיהן ונסיבותיהן של תאונות העבודה במפעל ולהמליץ על אמצעים למניעתן ולעמוד על תנאי הבטיחות והגהות, להמליץ על שיפורים ולייעץ בקביעת כללי בטיחות.
- ג. לקבל דין וחשבון מנאמני הבטיחות, לבקר ולתאם את פעולותיהם ולהילוות למפקח עבודה בביקוריו במפעל. מי שלא קיים צו לפי סעיף קטן דינו כדין מי שלא קיים צו שיפור, והוראות סעיף 8' יחולו בשינויים המחויבים.
- ד. הוועדה מתכנסת כדי לעדכן את הפיקוח על העבודה במתרחש במפעל מבחינת הבטיחות וההגנה על חיי העובדים. (סמן בעיגול את התשובות הנכונות).

42. מי מינה את ממונה הבטיחות במפעל ומי מאשר את המינוי ?

- א. המינוי מתבצע על ידי המנכ"ל והאישור על ידי המפקח על העבודה.
- ב. תשובה א' לא נכונה, בדיוק הפוך.
- ג. הוא מתקבל לעבודה לפי קורות חיים מתאים.
- ד. כל מנהל ובעל בית קובע את מי הוא רוצה ללא קשר לידע.

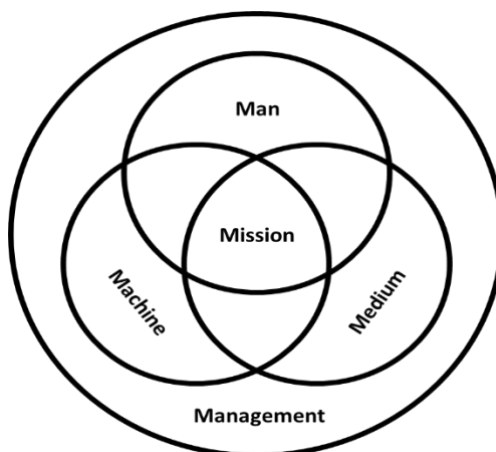
43. מה תפקיד ממונה הבטיחות ? (סמן את התשובות הנכונות מתוך 19 תפקידיו)

- א. ממונה הבטיחות להקים ולנהל את מערך הבטיחות בארגון.
- ב. לייעץ למעביד בכל הנוגע לחוקים, תקנות ולתקנים בענייני בטיחות, לסייע לו ולאנשי צוות הניהול והתכנון בנוגע לבטיחות, גיהות, והנדסת אנוש ובריאות תעסוקתית של העובדים במפעל ולקדם את התודעה...".
- ב. הכשרה והפעלת נאמני הבטיחות.
- ג. להורות על הפסקת עבודה כאשר נשקפת סכנה מיידית לחיי עובד או בריאותו, ולדווח על כך מייד למעביד או לנציגו.
- ד. לדווח למפקח עבודה אזורי, על פי דרישתו, על פעולותיו להעלאת רמת הבטיחות והגיהות ומניעת סיכונים במפעל.

44. האם מותר להעניש עובד על עבירת בטיחות ? (סמן מה לא נכון).
 בהתאם לסעיף 16 וועדת בטיחות רשאית להמליץ לפני המעביד על אמצעים משמעותיים נגד עובד שאינו מקיים כללי בטיחות, מפורשים או מקובלים, ומעביד רשאי לנקוט באמצעים שהומלץ עליהם ובכללם אמצעים אלה:
 א. ניכוי משכרו – אך לא יותר משכר שבוע או הפסקת עבודתו עד שבועיים ימים.
 ב. במקרים מיוחדים המצדיקים זאת – העברה לתפקיד שהסיכון בו קטן יותר, ג. פיטורין.
 ד. אין אפשרות להעניש כי אין כלי שפיטה שיוכיח אם רשלנותו באם נעשתה בזדון או בשוגג והאם הוא פעל בהיגיון בריא, בשכל ישר כאדם סביר.

עובד יקר, אמצע את מעגל השמירה על החיים בטרם תתחיל לעבוד:

- א. בדוק את עצמך ואת ציוד המגן אישי שברשותך,
 ב. בדוק את הציוד, הכלים והמכונה,
 ג. התייחס לניהול,
 ד. התייחס למשימה,
 ה. התייחס סביבה.



אני מאחל לך הצלחה במבחן הכתוב ובמבחן המציאות.

אני הח"מ מצהיר כי קיבלתי הדרכה והבנתי את תוכן נושאי הבטיחות חתימה:.....

בוא בשלום וחזור הביתה בשלום, שמח לבני משפחתך.

הכנה, חיבור שאלות ועריכת המבחן : יעקב עזרא – ממונה בטיחות ומדריך מוסמך.

הוראות בטיחות כלליות למלגזנים

המלגזה היא כלי רכב ולפיכך, יש לנהוג בה במידת הזהירות בה נוהגים בכלי רכב אחרים. לכן על המלגזן

לנקוט בכל אמצעי הזהירות והבטיחות על מנת למנוע תאונות.

הנהג ינקוט באמצעי בטיחות כדלהלן:

1. המלגזה תופעל רק על-ידי אדם בעל רישיון נהיגה, הבקיא בהפעלתה. אסור למסרה לידי אדם שאינו מורשה לנהוג בה.
 2. אל תשוחח עם אחרים בשעה שאתה מפעיל מלגזה.
 3. מסלול הנסיעה צריך להיות גלוי כולו לעיניך.
 4. במידה והמטען מסתיר את שדה הראייה, סע אחורנית. במידת הצורך – היעזר במכוון.
 5. אסור לעזוב את המלגזה בזמן שהמנוע פועל.
 6. אסור להסיע אנשים במלגזה, אלא אם הותקן בה מושב מיוחד, אשר התקנתו אושרה ע"י בודק
 - מוסמך וגורמי הבטיחות המקומיים, קצין בטיחות בתעבורה וממונה הבטיחות בעבודה והוצאה תעודת ביטוח כחוק.
 7. בזמן הנסיעה יהיה המזלג קרוב ככל האפשר אל פני הקרקע. אין לנהוג במלגזה כשהמטען מורם.
 8. אסור לעצור את המלגזה באופן פתאומי, אלא במקרה חירום בלבד.
 9. אסור להעמיס מטען מעל העומס המותר שהוגדר ע"י היצרן ושצוין על המלגזה.
 10. בכניסה למחסנים וביציאה מהם, האט את המהירות.
 11. עצור לחלוטין את המלגזה לפני החלפת הילוכים קדימה או אחורה.
 12. לפני הנסיעה אחורנית עם המלגזה, הבט לאחור וודא שהדרך פנויה.
 13. הרם והורד מטענים כאשר התורן מוטה במקצת לאחור.
 14. אסור להרים או להוריד מטענים בזמן הנסיעה אלא במרחק קצר לפני מקום הפריקה.
 15. הרם מטענים תמיד בשתי שיני המזלג.
 16. אסור להטות את התורן קדימה, אלא רק מעל מקום הפריקה, או בעת החניה.
 17. כאשר מסיימים עבודה במלגזה, יש להחנותה במקום שלא יפריע למעבר, להוריד מזלג עד למטה ולהצמיד את השיניים לאדמה כך שלא יהוו סכנה לעובדים ושבים.
 18. בעת נסיעה בשטח משופע, על המטען להימצא תמיד במעלה השיפוע.
- אני.....ת.ז.מאשר כי קראתי, הבנתי ואעשה כן.
 תאריך:..... חתימה.....