שאלות הכנה קורס ממונה על פיצוצים

1. הגדר את המושגים חומר נפץ וחומר הודף.

2. ציין חמישה הבדלים בין התהליכים המתרחשים בחומרי לנפץ

 לחומרי הדף.(הבדלים בין בעירה לניפוץ)

3. תאר את האפקטים הנוצרים כתוצאה מהפעלה של חומר נפץ

 והסבר בקצרה על כל אחד מהם.

4. הסבר על המושג "גל חוזר" ותן דוגמא להשפעותיו.

5. מנה 2 כללים חשובים בהפעלת חומר נפץ על מנת ליצור אפקט

 אופטימלי של רסיקות באובייקט נתון.

6. במה תלוייה מהירות הניפוץ של חומרי נפץ?

7. מה ההבדלים בין מסה קריטית לקוטר קריטי?

8. מהו פיצוץ סימפטטי ומה חשיבות ידיעתו?

9.מהי שרשרת ניפוץ ולמה הדבר נועד?

10. מנה ארבעה רגישויות של חומרי נפץ ,פרט את המבחנים

 שמבצעים לבדיקת רגישויות אלו כולל הסבר קצר על כל מבחן.

11. בדיקת דוטריש, מהי? מטרתה? וכיצד היא מבוצעת?

12. למה חשוב לדעת את מידת ההיגרוסקופיות של של חומר נפץ?

13. האם ניתן לפוצץ חומר נפץ בחלל ? (מחוץ לאטמוספירה)

14. מה ההרכב של אבק שריפה שחור ? (אבש"ש) ומהם שימושיו?

15. ברזינטיות מהי? ועל מה יש להקפיד על מנת לנצל את

 הבריזנטיות במלואה?

16. הסבר את המושגים- צפיפות טעינה, פריזמה ופנים חופשיות.

17. מנה שלושה חומרי נפץ שההפעלה שלהם היא באמצעות אחת

 הדרכים הבאות: חום, מכה, חיכוך ,חשמל סטטי

18. מה ההרכב של חומר נפץ מסוג "אנפו" ומדוע יש להקפיד על

 יחסים מדוייקים בין מרכיביו?

19. מנה 5 תכונות בחומר נפץ מסוג "אנפו" בהם טיב ועוצמת הפיצוץ

 שלו תלויים בהם.

20. מהו הקוטר המינימאלי של חור קידוח להפעלת חומר נפץ מסוג

 "אנפו"?

21. מהי אמולסייה?

22. מהם המרכיבים של נפץ השהייה ?

23. מנה 5 יתרונות בשימוש בנפצי השהייה.

24. מערכת נונל מהי? ממה היא מורכבת? הסבר על כל אחד

 מהחלקים.

25. מהו נפץ ריליי ולמה הוא משמש?

26 מאזן חמצן אפס מהו?

27. מהי שיטת טעינת חומר הנפץ בקדח בעבודות במחצבה?

28. טעינה בסיפונים מהי?

29. סתימה בקדח תפקידה וחשיבותה?

30. צפיפות חומר נפץ מהי ומה חשיבות ידיעתה?

31. קידוח מעל הדרוש מהו ? ומה הסיבה לביצועו?

32. מנה חמישה מאפיינים לעבודה עם חומרי נפץ באיזור מאוכלס?

33 . כיצד ניתן למנוע זריקת אבנים בעת פיצוץ באיזור מאוכלס?

34 . מהו המידע אותו יש לאסוף בעבודה באיזור מאוכלס?

35. מתי משתמשים בקדחים אנכיים ומתי משתמשים בקדחים

 בשיפוע?

36. מהם שיטות הקידוח בפיצוץ תת מימי?

37. חוק אום מהו?

38. מהם העקרונות להפעלת מעגל טורי של נפצים?

39 מהם העקרונות להפעלת מעגל מקבילי של נפצים?

40. מהם היתרונות והחסרונות של מעגל טורי של נפצים?

41 .מהם הסיכונים בפיצוץ עם מערכת חשמלית?

42. אילו אמצעי עזר משמשים להפעלה ובדיקה של מערכות

 חשמליות?

43. מהו פיצוץ קווי, חלק וסידוק מראש ולמה הם נועדו?

44 . צו הפסק מהו? ומה תכליתו?

45. מה סמכויות מפקח לפי חוק חומרי נפץ התשי"ד 1954?

46. מה סמכויות המשטרה בחוק חומרי נפץ התשי"ד 1954?

47. מהו מחסן זמני ומהו מחסן נייד?

48. מה הנפח המקסימלי לאחסנה של חומר נפץ בתא של מחסן ומה

 גובה הערימה המכסימלי?

49. מהם שיטות ההשמדה של חומרי נפץ?

50. מנה 5 מגבלות בהובלה של חומרי נפץ?

שאלות מחוק חומרי נפץ

1. מה ההגדרה של חומר נפץ על פי חוק חומרי נפץ?
2. מה ההבדל בין מפקח למפקח בכיר?
3. למי מותר לייצר חומר נפץ?
4. האם כלי הסעה נחשב למקום מבחינת חומרי נפץ?
5. מהם הסמכויות מפקח עבודה בהתאם לחוק חומרי נפץ?
6. צו הפסק , מהו? מתי הוא ניתן? ומי נותן אותו?
7. מהו צו בטיחות?
8. מהו צו שיפור?
9. האם מתן צו הפסק? או צו בטיחות פותרים מאחריות פלילית?
10. מה סמכויות המשטרה בהתאם לחוק חומרי נפץ?
11. מה האחריות של נושא משרד בתאגיד לעניין חומרי נפץ?
12. מהי ועדה מייעצת ?
13. על מי לא חלים החוקים מחוק חומרי נפץ?
14. מי שגרם בזדון או מתוך רשלנות, להתפוצצות המסכנת

 חיי אדם או רכוש מה דינו?

1. מי שמסר הודעה או מסמך לצורך חוק זה בידיעה שהם

 כוזבים בפרט חשוב, או שהיה לו יסוד להניח שהם כוזבים

 מה דינו?

שאלות כלליות תקנות חומרי נפץ

16. הגדר את המושגים הבאים:

1. איור
2. חומר אנפו
3. בוסטר ופריימר
4. היתר
5. מפקח עבודה אזורי
6. סיפון
7. פיצוץ סימפטטי
8. שטח בנוי
9. שטח סכנה
10. שטח פיצוץ

17 מהם חובות בעל היתר?

18 מהו המרחק בו ניתן לעשן בעבודה עם חומרי נפץ?

19 מהו הגיל המינימלי שבו ניתן להעסיק אדם עם חומרי

 נפץ?

20. מה הקרטריונים כדי להיות ממונה על פיצוצים?

21. מי רשאי להסמיך ממונה על פיצוצים?

22. מה התוקף של תעודה לממונה על פיצוצים?

23. מה תפקידיו וסמכויותיו של הממונה על הפיצוצים?

24. מיהו מפוצץ מקצועי ?מה תפקידיו?

25. מי ממנה מחסנאי חומרי נפץ ומי מאשר אותו?

26 .מה התנאים והכישורים למינוי מחסנאי חומר נפץ?

27. למחסן משותף של שתי מחצבות מונה ממונה על

 פיצוצים שעובד באחד המחצבות האם המינוי חוקי?

28. האם מותר לבצע תיקונים במחסן חומר נפץ בשעה

 שבמחסן מאוחסנים חומרי נפץ?

29. כמות הנפצים המרבית שמותר לאחסן במחסן היא:

 מחסן קבוע-

 מחסן זמני/נייד-

 30.מהו נפח וגובה האחסנה של חומרי נפץ על פי

 התקנות?

 31. האם מותר לבצע קדיחה של קדחים בשעה שטוענים

 חומר נפץ בשטח פיצוץ?

 32 מהו הוא עומק הסתימה הנדרש על פי התקנות?

 33 מהם הזמנים המותרים לביצוע פיצוץ?

 34מהם האמצעים למניעת פגיעות בפיצוץ באיזור מאוכלס?

 35.מהו אדם בודד בעבודה עם חומרי נפץ?