

בחינות גמר – נוער קיץ תשס"ו

ניהול מחסן ממוחשב מבחן עיוני

שאלון מספר 8952

במסלולים: נוער תעשייתי, חניכות מורחבת

הוראות לנבחן

א. משך הבחינה: 3 שעות

ב. מבנה השאלון ומפתח הערכה: בשאלון זה 5 נושאים

נושא א': מבוא ללוגיסטיקה, מבוא לאיכות, מבוא לקניינות	15 נקודות
נושא ב': מערך מחסנים, ארגון העבודה במחסן	30 נקודות
נושא ג': חיזוי צריכה, עיתוד מלאי	25 נקודות
נושא ד': הובלה וביטוח, בטיחות וגהות במחסן	20 נקודות
נושא ה': הנעת המשאב האנושי במחסן	<u>10 נקודות</u>
סה"כ:	100 נקודות

ג. חומר עזר מותר לשימוש: מחשבון, נוסחאות.

ד. הוראות מיוחדות: כאשר הינך כותב את תשובתך במחברת, עליך לציין את מספר השאלה הראשית ואת מספר סעיף המשנה עליו אתה משיב.
היכנס לחברה הנושאת את מס' תעודת הזהות שלך.

ההנחיות לנבחנים בשאלון זה מכוונות לנבחנים ולנבחנות כאחד.
רשום את מספר מחברתך במשבצת משמאל.
בסיום המבחן הכנס את השאלון לתוך כריכת המחברת ומסור למשגיח/ה.

מספר המחברת

בהצלחה

© כל הזכויות שמורות למדינת ישראל
אין להעתיק או לפרסם שאלון זה או חלק ממנו ללא רשות
המחלקה לבחינות של משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה

נושא א': מבוא ללוגיסטיקה, מבוא לאיכות, מבוא לקניינות (15 נקודות).
ענה על 2 מתוך 4 השאלות הבאות: (כל שאלה 7.5 נקודות)
את תשובתך כתוב במחברת, תוך ציון מספר השאלה.

1. א. הסבר מהם מרכיבי המערכת הלוגיסטית.
ב. הסבר מה משמעות חולשה של אחת החוליות במערכת.
2. הסבר מהם המאפיינים העיקריים של מערכת לוגיסטית מודרנית מול מאפייני העבר.
3. הסבר :
מהו ISO, מהו תקן, מהי איכות.
4. הסבר את תפקידי הקניין.

נושא ב': מערך מחסנים, ארגון העבודה במחסן (30 נקודות)
נושא זה מחולק לשני חלקים: חלק א' - 3 מתוך 5 שאלות (15 נקודות)
חלק ב' - 2 מתוך 4 שאלות (15 נקודות)

חלק א': ענה על 3 מתוך 5 השאלות (כל שאלה 5 נקודות)
ענה בגוף השאלון תוך סימון עיגול מסביב לאות שליד התשובה שבחרת.

5. סוגי מחסנים – לפי :
 - א. לפי סוגי חומרים
 - ב. לפי סוג אחסון : פתוח, סגור
 - ג. לפי סוג מבנה : פתוח, סגור, סככה.
 - ד. סוגי חומרים, סוג אחסון, סוג מבנה
6. אמצעי אחסון הינם :
 - א. משאיות, אביזרים, מלגזות עגלות
 - ב. קרטונים, קופסאות, פחים, מכשירים
 - ג. משטחים, מכולות, מחסנים, מבנים
 - ד. מלגזות, מעליות, עגלות, מאספות
7. אמצעי שינוע הינם :
 - א. טובין, חומרי גלם, תוצרת גמורה, משאיות
 - ב. משטחים, מדפים, אריזות
 - ג. ISO, אחסון קל, מחסן ממוחשב
 - ד. עגלה, מסוע, סרט נע, מלגזה

8. במחסן תוצרת גמורה מאחסנים :

- א. טובין לפני השמדה
- ב. טובין לאחר השמדה
- ג. טובין
- ד. טובין לפני שיווק

9. מחסן אוטומטי הוא :

- א. מחסן הכולל מחשב
- ב. מחסן הכולל עגורן
- ג. מחסן הכולל מחשב ועגורן
- ד. מחסן הכולל עגורן המופעל לצורך ניפוק ואחסון

חלק ב': ענה על 2 מתוך 4 השאלות (כל שאלה 7.5 נקודות).
על שאלות 10 ו-11 יש לענות בגוף השאלון. על שאלות 12 – 13 במחברת

10. ספירת מלאי נעשית :

- א. אקראית או מתוכננת
- ב. לפי הצורך
- ג. כל ראש חודש
- ד. פעם בשנה בראשון לאפריל

11. מק"ט הוא :

- א. מכשיר קטן
- ב. מספר קטלוגי
- ג. אמצעי עזר למחסנאי
- ד. אביזר שימושי למחסן ממוחשב

12. החזרות :

- א. הסבר – מהם סוגי החזרות
- ב. הסבר – טיפול בהחזרות

13. הסבר מהם תהליכי אחסון ראויים

נושא ג': חיזוי צריכה, עיתוד מלאי (25 נקודות)

**ענה על 2 מתוך 4 השאלות הבאות: (כל שאלה 12.5 נקודות)
ענה במחברת הבחינה תוך ציון מספר השאלה.**

14. במפעל ייצור כלי נירוסטה משתמשים בידית מסויימת.

להלן נתוני פריט זה:

תצרוכת שנתית חזויה (N) 30,000

מחיר ליחידה (B) 30 ש"ח

עלות קבועה להזמנה: (A) 30 ש"ח

עלות אחזקה (R) 0.30 ש"ח.

מלאי בטחון (B) 300 יחידות

א. חשבו כמות מיטבית להזמנה

ב. חשבו את נקודת ההזמנה, השתמשו בנתוני השאלה כאשר $t=1$ שבוע.

בהנחה שיש 50 שבועות בשנה.

15. הסבר סוגי התנהגויות צריכה – תן דוגמה להתנהגות צריכה.

16. באיזה מקרים ניתן להשתמש בכלים הבאים לצורך חיזוי? הסבר ותן דוגמה.

א. ממוצע פשוט

ב. ממוצע נע

17. הסבר את המונחים הבאים. תן דוגמה לכל מונח

א. זמינות פריטים

ב. עומק המלאי

ג. מחזור גלגול מלאי

ד. מלאי "מת"

נושא ד': הובלה וביטוח, בטיחות וגהות במחסן (20 נקודות)

**ענה על 4 מתוך 6 השאלות (כל שאלה 5 נקודות)
ענה במחברת הבחינה תוך ציון מספר השאלה.**

18. פרט והדגם את סוגי ההובלה ואת התאמתם לסוג המוצר.

19. מה ההבדל בין FOB ו- CIF ?

20. פרט את סוגי ההגנות הנדרשות על רכוש ומלאי במחסן.

21. הסבר סוגי סיכונים במחסן.

22. הסבר סוגי אמצעי אבטחה ובטיחות במחסן.

23. הסבר מהי ארגונומיה. תן דוגמה למושג

נושא ה': הנעת המשאב האנושי במחסן (10 נקודות)

**ענה על 5 מתוך 7 השאלות (כל שאלה 2 נקודות)
ענה במחברת הבחינה תוך ציון מספר השאלה.**

הסבר בקצרה :

24. תקשורת בינאישית

25. הנעה

26. ניהול זמן

27. שחיקה

28. ניהול סביבת העבודה

29. נוהל קבלת עובד חדש

30. לחצי עבודה במחסן

בהצלחה

דף נוסחאות

רמת הזמנה :

$$OL = X * t + B$$

כמות אופטימלית להזמנה :

$$Q_{opt} = \sqrt{\frac{2 * N * A}{b * r}}$$