

אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם

שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט למקצועות המתכת
סמל מקצוע הבחינה: 22007/11086/11224
מועד בחינה: 2019, מסלול תעשייתי

תחום בחינות

בחינות גמר – נוער קיץ תשע"ט קריאת שרטוט למקצועות המתכת

שאלון מספר 22007/11086/11224

הנחיות לנבחן:

קרא בעיון את כל ההנחיות לפני שתענה על השאלות.

בשאלון שלפניך שני פרקים:

פרק ראשון: שאלות 1-17: יש לענות על 16 (לכל שאלה - 5 נקודות)

פרק שני: שאלה 18 חובה : (20 נקודות)

80 נקודות

20 נקודות

סך- הכול: 100

נקודות

שים לב:

- ענה על השאלות בגוף השאלון, על פי ההנחיות.
- בשאלות רב ברירה סמן עיגול סביב האות המציינת את התשובה הנכונה.
- בשאלות האחרות כתוב את התשובות בגוף השאלון.
- אם דרושים חישובים, כתוב אותם בגוף השאלון.
- הקפד על ניקיון וסדר.
- ענה רק על מספר השאלות הנדרש, ייבדק מספר התשובות הנדרש בלבד, לפי סדר כתיבתן.

הוראות מיוחדות:

1. בדוק כי הודבקה המדבקה המתאימה (עם פרטיך האישיים) על השאלון.
2. בסיום הבחינה מסור את השאלון למשגיח/ה.

מדבקה

משך הבחינה: שלוש שעות.

הערה חשובה:

קבלת שאלון הבחינה, מחברת הבחינה/דף התשובות והשימוש בהם הם מבחינת משרדנו אישור של ידיעת ההנחיות לשמירה על טוהר הבחינות על כל המשתמע מכך ומחויבות הנבחן לפעול בהתאם.

ההנחיות כתובות בלשון זכר, אולם מכוונות לנבחנת ולנבחן כאחד.

בהצלחה!

© כל הזכויות שמורות למדינת ישראל

אין להעתיק לצלם, לתרגם, לאחסן במאגרי מידע, לשדר או לקלוט

בכל אמצעי אלקטרוני, אופטי, מכני או אחר – שום חלק משאלון זה.

לא ייעשה שימוש מסחרי ופרסומי מכל סוג שהוא ללא רשות בכתב

מאת מנהל מחלקת הבחינות של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים.

ההנחיות בשאלון זה מנוסחות בלשון זכר, אך מכוונות לנבחנות ולנבחנים כאחד.

אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם

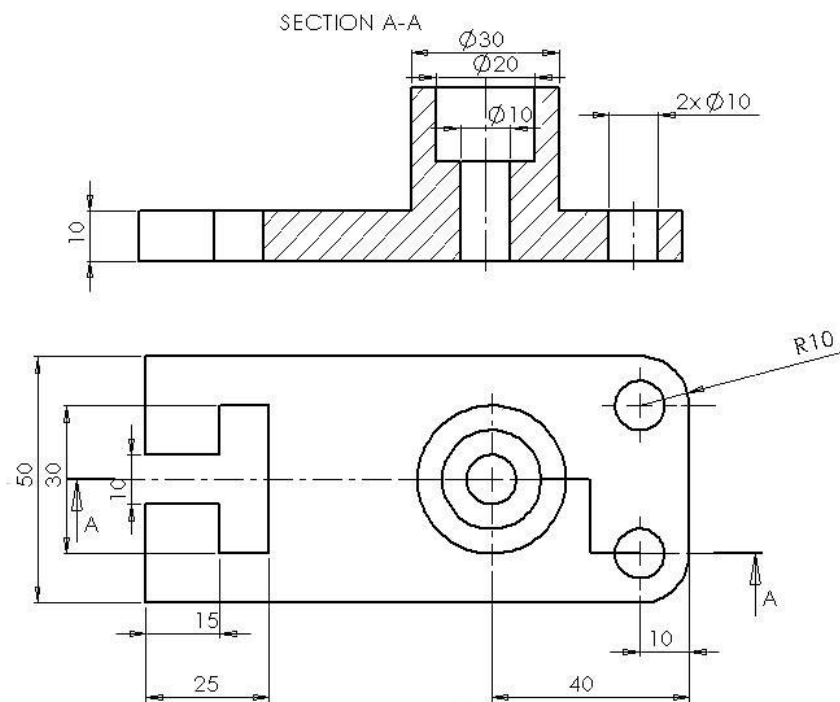
שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט למקצועות המתכת
סמל מקצוע הבחינה: 22007/11086/11224
מועד בחינה: 2019, מסלול תעשייתי

תחום בחינות

פרק ראשון – 17 (80 נקודות)

ענה על 16 שאלות מבין השאלות 1-17 (לכל שאלה 5 נקודות).

בהתייחס לשרטוט המצ"ב, ענה על השאלות 1-4:



שרטוט מס' 1

1. איזה סוג של חתך מופיע בשרטוט?

- א. חתך ישר.
- ב. חתך מקומי.
- ג. חתך מסובב.
- ד. חתך מודרג.

2. מה מציינים הקווים האלכסוניים בהיטל הפנים?

- א. חללים במישור החיתוך.
- ב. מקומות שבהם הגוף נחתך.
- ג. מציינים את מישור החיתוך.
- ד. מציינים שההיטל בחתך הוא ישר.

אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם

שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט למקצועות המתכת
סמל מקצוע הבחינה: 22007/11086/11224
מועד בחינה: 2019, מסלול תעשייתי

תחום בחינות

3. איזה מידות חסרות כדי לבצע את הגוף?

- מידות הקדחים, מידות רוחב החריץ והאורך הכללי.
- מידות הפרט בצורת T, גובה הגליל והמרחק שבין הקדחים (במספר) 10.
- אורך, גובה כללי ועומק השקע של קדח 20.
- מרכז הגליל, גובה כללי ועומק החריץ.

4. מדוע בחרו לחתוך את הגוף כפי שחתכו?

- כדי שהקדח $\varnothing 10$ יופיע בחתך.
- כדי שיוכלו לראות את החריץ T.
- כדי לאפשר את רישום המידות בצורה נכונה.
- לא ניתן היה לחתוך בצורה אחרת.

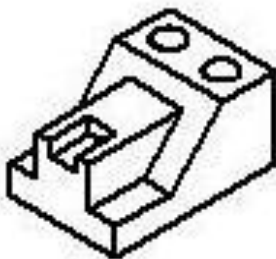
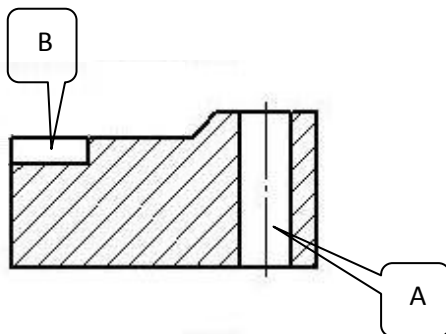
בהתייחס לשרטוט המצ"ב, ענה על השאלות 5 - 7:

5. איזה חתך של הגוף משורטט?

- חתך חלקי.
- חתך מקומי.
- היטל פנים בחתך מודרג.
- היטל על בחתך מיושר.

6. מדוע אין מסומנים קווים אלכסוניים במשטחים A ו-B?

- היות שבמקומות אלו הגוף אינו נחתך (חלל).
- בגופים גליליים אין מסומנים קווים אלכסוניים.
- כדי לסמן שבמקומות אלו הגוף מלא.
- כדי לתת מידות בצורה נוחה.

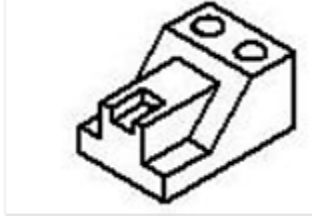


שרטוט לשאלות 5-7

אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם

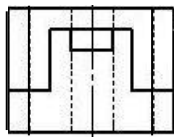
שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט למקצועות המתכת
סמל מקצוע הבחינה: 22007/11086/11224
מועד בחינה: 2019, מסלול תעשייתי

תחום בחינות

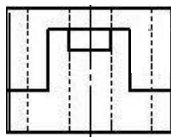


7. איזה היטל צד הוא ההיטל הנכון של הגוף?

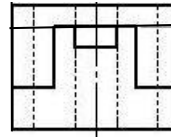
- א. 1
- ב. 2
- ג. 3
- ד. 4



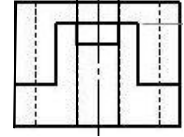
4



3



2

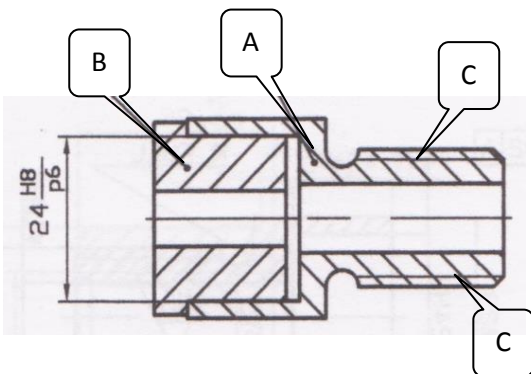


1

בהתייחס לשרטוט המצ"ב, ענה על השאלות 8-9:

8. באיור המצ"ב - מדוע הקווים המקווקים במשטח A מקווקים בכיוון שונה מאשר במשטח B?

- א. כדי להדגיש את הגוף.
- ב. היות שמדובר בשרטוט היטלים של שני גופים שונים.
- ג. בשל התאמת הלחץ של שני הגופים.
- ד. היות שמדובר בשרטוט של חתך של שני גופים שונים.



שרטוט לשאלות 8-9

9. באיור המצ"ב - מה מציינים שני הקווים המסומנים באותיות C?

- א. 2 חריצים לאורך המדרגה.
- ב. קטע מחוספס.
- ג. תברג חיצוני.
- ד. תברג פנימי.

אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם

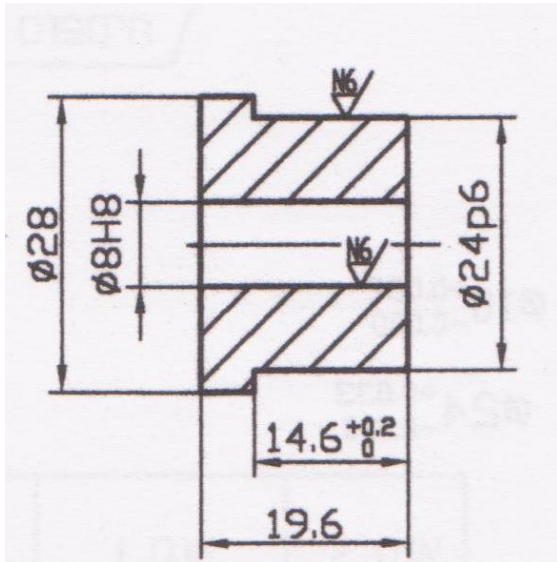
שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט למקצועות המתכת
סמל מקצוע הבחינה: 22007/11086/11224
מועד בחינה: 2019, מסלול תעשייתי

תחום בחינות

בהתייחס לשרטוט המצ"ב, ענה על השאלות 10-11:

10. באיור המצ"ב - מה מציין הסימן N6?

- את דיוק המידה הנדרשת בדרגת דיוק 6.
- את טיב השטח הנדרש במשטחים המסומנים.
- את טיב השטח הכללי של הגוף.
- את דרגת הדיוק המקסימאלית הנדרשת בגוף.

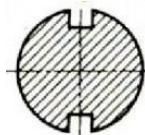
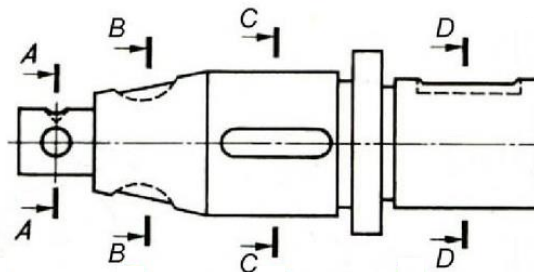


שרטוט לשאלות 10-11

11. מה מציין הסימן H8?

- תברג מטרי פנימי- 8 מ"מ.
- טיב השטח של הקדח- קוטר 8.
- סבולת (טולרנס) של המידה 8.
- ריבוע של 8X8.

בהתייחס לשרטוט המצ"ב, ענה על השאלות 12-13:



שרטוט לשאלות 12-13

12. איזה סוג חתך מתואר בשרטוט?

- מזדג.
- ישר.
- מסובב.
- חצי חתך – חצי מבט.

13. החתך, המתואר בשרטוט, מתייחס לחתך:

- A-A
- B-B
- C-C

אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם

שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט למקצועות המתכת
סמל מקצוע הבחינה: 22007/11086/11224
מועד בחינה: 2019, מסלול תעשייתי

תחום בחינות

ד. D-D.

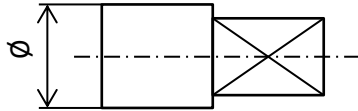
14. מה מציינים הקווים האלכסוניים שבשרטוט?

א. שני חריצים.

ב. בליטות.

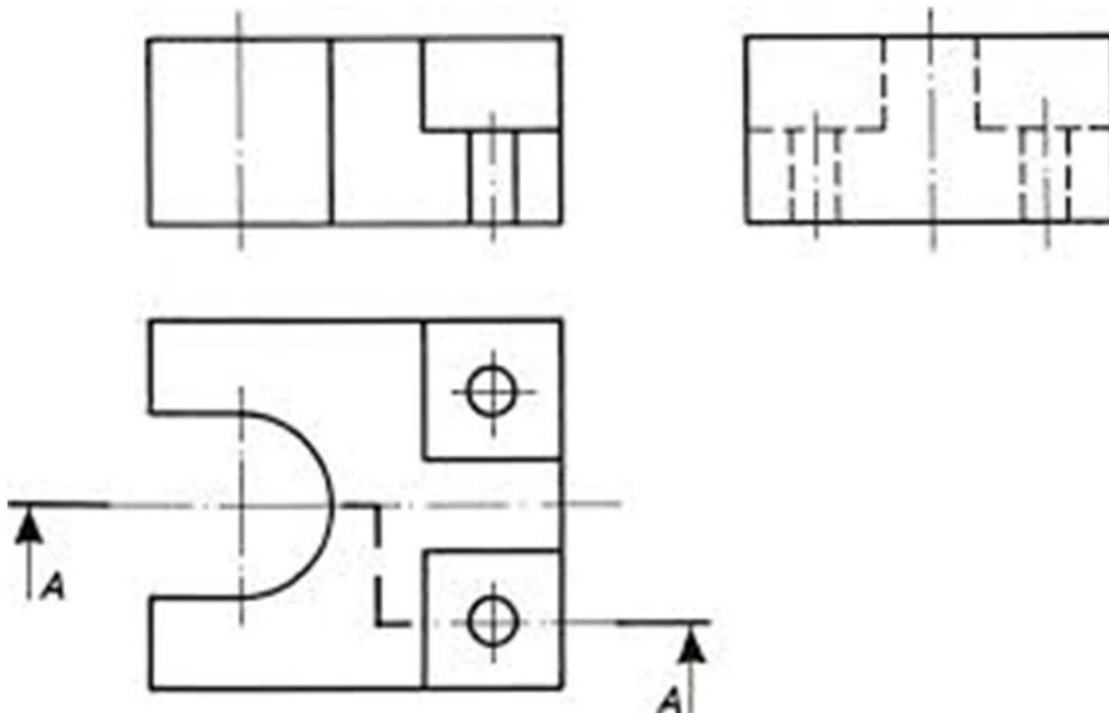
ג. משטח עגול.

ד. משטח ישר.



שרטוט לשאלה 14

15. השלם את קווי החתך בהיטל הפנים-



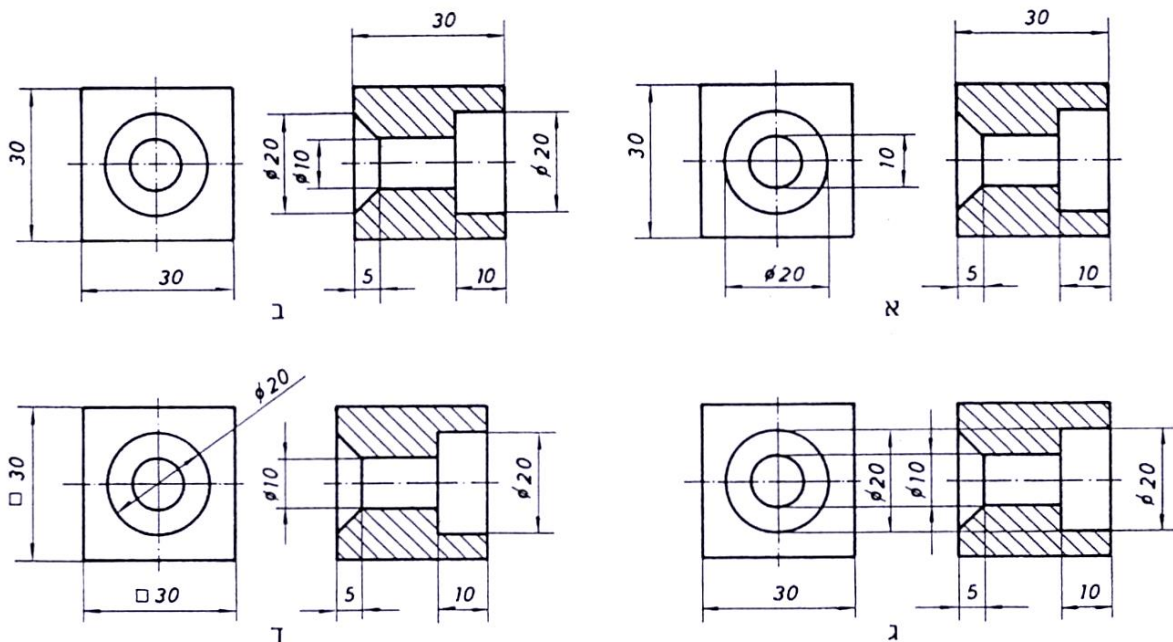
אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם

שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט למקצועות המתכת
סמל מקצוע הבחינה: 22007/11086/11224
מועד בחינה: 2019, מסלול תעשייתי

תחום בחינות

16. באיזה סרטוט רשומות כל מידות הגוף בצורה נכונה?

- א.
- ב.
- ג.
- ד.

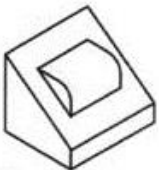
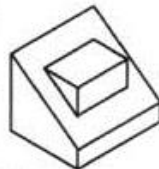
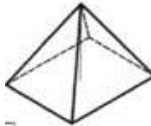


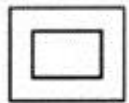
אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם

שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט למקצועות המתכת
סמל מקצוע הבחינה: 22007/11086/11224
מועד בחינה: 2019, מסלול תעשייתי

תחום בחינות

17. מלא את הטבלה- התאם את ההיטל הנכון לאיזומטריה הנתונה לפי הטבלה התחתונה:

הגוף באיזומטריה	מספר ההיטל	ההיטל
		היטל פנים
		היטל צד
		היטל על
		היטל פנים
		היטל צד
		היטל על
		היטל פנים
		היטל צד
		היטל על

				
5	4	3	2	1

אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם

שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט למקצועות המתכת
סמל מקצוע הבחינה: 22007/11086/11224
מועד בחינה: 2019, מסלול תעשייתי

תחום בחינות

פרק שני: שאלה 18 חובה: (20

נקודות)

18. בהתייחס לסרטוט ענה על השאלות א' ו

ב'

א' - לקבלת ההרכבה של המהדק יש צורך ב:

א. 3 חלקים זהים.

ב. 3 חלקים שונים בסה"כ.

ג. 3 זוגות של חלקים שונים.

ד. 2 מהדקים ו- 2 ברגים.

וא:

ב' - קוטר הקדחים עבור הברגים שבחלק מס' 1

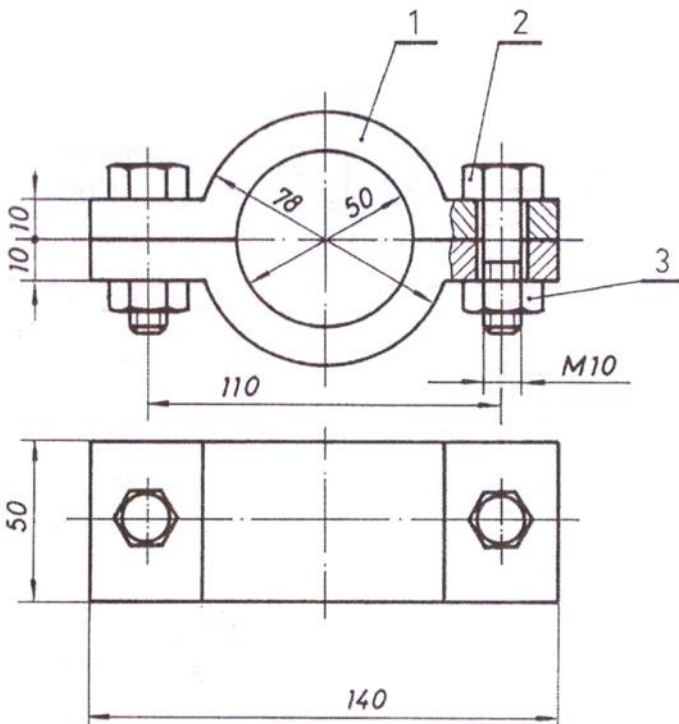
הוא:

א. א. 10 מ"מ בדיוק.

ב. ב. גדול מ- 10 מ"מ.

ג. ג. קטן מ- 10 מ"מ.

ד. ד. לפי מידת האום.



בהצלחה!