

משרד החינוך
המנהל הפדגוגי
אגף בכיר בחינות
מחברת בחינה

לנבחנים ולנבחנות שלום,
יש לקרוא את ההוראות בעמוד זה ולמלא אותן בדיוקנות. אי-מילוי ההוראות עלול לגרום לתקלות ואף להביא לידי פסילת הבחינה.
הבחינה נועדה לבדוק הישגים אישיים, ולכן יש לעבוד עבודה עצמית בלבד. בזמן הבחינה אין להיעזר בזולת ואין לתת או לקבל חומר בכתב או בעל פה.
אין להכניס לחדר הבחינה חומר עזר – ספרים, מחברות, רשימות – חוץ מ"חומר עזר מותר בשימוש" המפורט בגוף השאלון או בהוראות מוקדמות של המשרד. כמו כן אין להכניס לחדר הבחינה טלפונים או מכשירים אלקטרוניים אחרים. שימוש בחומר עזר שאינו מותר יוביל לפסילת הבחינה.
לאחר סיום כתיבת הבחינה יש למסור את המחברת למשגיח ולעזוב בשקט את חדר הבחינה.

יש להקפיד על טוהר הבחינות !

הוראות לבחינה

- יש לוודא כי במדבקות הנבחן שקיבלת מודפסים הפרטים האישיים שלך. אין להוסיף או לשנות שום פרט במדבקות, כדי למנוע עיכוב בזיהוי המחברת וברישום הציונים.
- אם לא קיבלת מדבקה, יש למלא בכתב יד את הפרטים במקום המיועד למדבקת הנבחן.
- אסור לכתוב בשולי המחברת (החלק המקווקו) משום שחלק זה לא ייסרק.
- לטייטה ישמשו אך ורק דפי מחברת הבחינה שיועדו לכך.
- אין לתלוש או להוסיף דפים. מחברת שתוגש לא שלמה תעורר חשד לאי-קיום טוהר הבחינות.
- אין לכתוב שם בתוך המחברת משום שהבחינה נבדקת בעילום שם.

בהצלחה !

מדבקת שאלון ملصقة نموذج امتحان	מדבקת נבחן והתאמות ملصقة ممتحن وملاءمات שנה السنة חודש الشهر מועד מועד סמל ביה"ס מס' תעודת הזהות رقم المدرسة رقم الهوية יש להדביק כאן ↑ מדבקת נבחן (ללא שם) يجب هنا ↑ إلصاق ملصقة ممتحن (بدون اسم)	מדבקות לנבחן ملصقة ممتحن
--	---	--

יש לסמן במשבצת ☐ אם ניתנה מחברת נוספת
يجب الإشارة في المربع إذا أعطي دفتر إضافي
* التعليمات باللغة العربية على ظهر الصفحة

وزارة التربية والتعليم

القسم الكبير

الإدارة التربوية
للامتحانات

دفتر امتحان

تحيّة للممتحنين وللممتحنات،
يجب قراءة التعليمات في هذه الصفحة والعمل وفقاً لها بدقة. عدم تنفيذ التعليمات قد يؤدي إلى عواقب مختلفة وحتى إلى إلغاء الامتحان. أعد الامتحان لفحص التحصيلات الشخصية، لذلك يجب العمل بشكل ذاتي فقط. أثناء الامتحان، لا يُسمح طلب المساعدة من الغير، ولا يُسمح إعطاء أو الحصول على مواد مكتوبة أو شفوية.
لا يُسمح إدخال مواد مساعدة - كتب، دفاتر، قوائم - إلى غرفة الامتحان، ما عدا "مواد مساعدة يُسمح استعمالها" المفصلة في نموذج الامتحان أو في تعليمات مسبقة من وزارة التربية والتعليم. كما لا يُسمح إدخال هواتف خلوية أو أجهزة إلكترونية أخرى إلى غرفة الامتحان. استعمال مواد مساعدة لا يُسمح استعمالها سوف يؤدي إلى إلغاء الامتحان.
بعد الانتهاء من كتابة الامتحان، يجب تسليم الدفتر للمراقب ومغادرة غرفة الامتحان بهدوء.

يجب التقيد بنزاهة الامتحانات !

تعليمات للامتحان

1. يجب التأكيد بأن تفاصيلك الشخصية مطبوعة على ملصقات الممتحن التي حصلت عليها. لا يُسمح إضافة أو تغيير أية تفاصيل في الملصقات، وذلك لمنع عوائق في تشخيص الدفتر وفي تسجيل العلامات.
2. في حال عدم حصولك على ملصقة، يجب ملء التفاصيل في المكان المعدّ لملصقة الممتحن، بخط يد.
3. لا يُسمح الكتابة في هوامش الدفتر (في المنطقة المخططة)، لأنه لن يتم مسح ضوئي لهذه المنطقة.
4. للمسودة تُستعمل أوراق دفتر الامتحان المعدة لذلك فقط.
5. يُمنع نزع أو إضافة أوراق. الدفتر الذي يُسلم ناقصاً يُثير الشك بعدم الالتزام بنزاهة الامتحانات.
6. لا يُسمح كتابة الاسم داخل الدفتر، لأن الامتحان يُفحص بدون ذكر اسم.

نتمنى لكم النجاح!

מדינת ישראל

משרד החינוך

סוג הבחינה: בגרות לבתי-ספר על-יסודיים
מועד הבחינה: קיץ תשפ"ג, 2023
סמל השאלון: 827381

טכנולוגיות הבנייה

הוראות לנבחנים

- א. משך הבחינה: שלוש שעות.
- ב. מבנה השאלון ומפתח ההערכה: בשאלון זה שני פרקים, ובהם שתיים-עשרה שאלות. עליכם לענות על שמונה שאלות, על-פי ההנחיות בכל פרק.
- | | |
|----------------------|-------------|
| פרק ראשון: שאלות 1-7 | 62.5 נקודות |
| פרק שני: שאלות 8-12 | 37.5 נקודות |
| סך-הכול | 100 נקודות |
- ג. חומר עזר מותר בשימוש: 1. מחשבון. אין להשתמש במחשב כף יד או מחשבון עם תקשורת חיצונית. 2. סרגל קנה-מידה וכלי כתיבה.
- ד. הוראות מיוחדות:
- יש לענות על כל השאלות בגוף השאלון, בעט ובכתב ברור, במקומות שהוקצו לכך בכל שאלה. עמודים 20-23 מיועדים לטייטה.
 - בכל השאלות יש לענות על כל סעיפי השאלה.
 - סרטונים יש לסרטט בעיפרון HB או B או בעט. תשובות יש לכתוב בעט בלבד.

שאלון זה משמש כמחברת בחינה. הדביקו את מדבקת הנבחן במקום המיועד לכך בעמוד 1 (כריכה קדמית).

בשאלון זה 24 עמודים.

השאלות בשאלון זה מנוסחות בלשון רבים, אף על פי כן על כל תלמידה וכל תלמיד להשיב עליהן באופן אישי.

בהצלחה!

טכנולוגיות הבנייה, קיץ תשפ"ג, סמל 827381

השאלות

פרק ראשון (62.5 נקודות)

ענו על חמש מבין השאלות 1–7 (לכל שאלה – 12.5 נקודות).

שאלה 1

(2 נק') א. ציינו שני תפקידים של טיח בבניין.

תפקיד 1:

תפקיד 2:

(4 נק') ב. בטבלה שלהלן נתונים ארבעה היגדים בנושא טיח. סמנו ב-✓ לגבי כל היגד אם הוא נכון או לא נכון.

	היגד	נכון	לא נכון
1	שכבה מיישרת היא השכבה הראשונה שמבוצעת על קיר הבלוקים.		
2	טיח פסים (מייקים) הוא טיח דקורטיבי בשני גוונים.		
3	רצוי להרטיב קיר בלוקים יבש לפני הנחת טיח.		
4	עבודות הטיח מבוצעות אחרי ההתקנה של משקופים עיוורים בחלונות האלומיניום.		

(3 נק') ג. נמקו את התשובה שסימנתם בסעיף ב'3 (בטבלה).

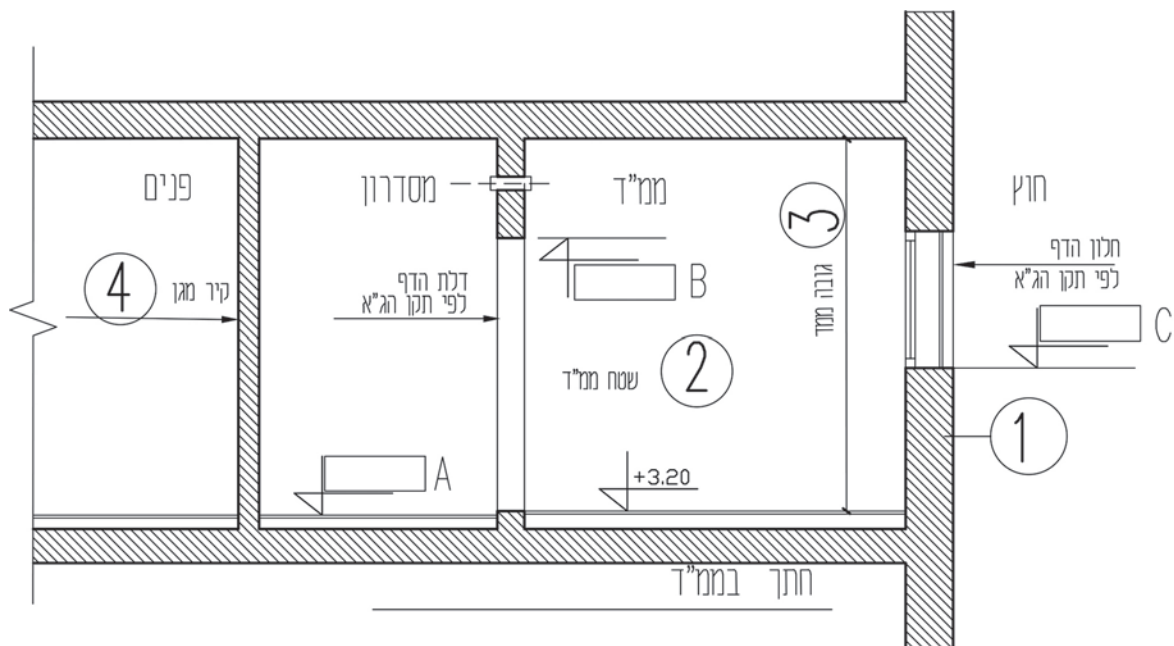
(1.5 נק') ד. טיח גרנוליט הוא טיח שבו האגרנט חשוף. באיזה אופן חושפים את האגרנט בטיח גרנוליט?

(2 נק') ה. מדוע מומלץ לחלק את טיח הגרנוליט בתפרים לשטחים קטנים?

טכנולוגיות הבנייה, קיץ תשפ"ג, סמל 827381

שאלה 2

באיור לשאלה 2 מוצג חתך, ללא קנ"מ, של מרחב מוגן דירתי (ממ"ד).



איור לשאלה 2

א. (4 נק') ציינו את המידות המזעריות של הרכיבים הבאים:

1. עובי קיר חוץ הכולל חלון _____
2. שטח הממ"ד _____
3. גובה הממ"ד _____
4. עובי קיר המגן _____

ב. (3 נק') השלימו באיור את המפלסים המסומנים באותיות A, B ו-C.

ג. (2.5 נק') המתכנן הגיש לפיקוד העורף בקשה לאישור מרחב מוגן, שבאחד מקירותיו עובר צינור מי גשם. האם ניתן לאשר את הבקשה? נמקו את התשובה.

ד. (3 נק') להלן רשימה של צינורות אוויר. ציינו לאיזו מערכת שייך כל צינור, ומה תפקידו.

– שני צינורות 4":

- צינור I: _____
- צינור II: _____
- צינור 8": _____

טכנולוגיות הבנייה, קיץ תשפ"ג, סמל 827381

שאלה 3

א. (7.5 נק')

בסעיפים 1-5 נתונים חמישה היגדים. סמנו לגבי כל היגד אם הוא נכון או לא נכון.
יש להקיף בעיגול את האפשרות הנכונה.
יש להסביר לגבי כל אחד מהמשפטים את התשובה שנבחרה (נכון או לא נכון) –
תשובה ללא הסבר לא תזכה בניקוד.

1. הסימון ב-30 פירושו שהבטון מתאים לעבודה עד 30 מעלות,
ביום חם במיוחד יש לעלות לבטון ב-40 .

נכון / לא נכון

הסבר:

2. בגלל החום הנפלט מבטון בזמן התקשות, אין לשפוך עליו מים,
כי התקררות מהירה תגרום להיווצרות סדקים.

נכון / לא נכון

הסבר:

3. ככל שיש יותר חלודה על מוטות הפלדה בתוך הבטון,
הם גורמים להתפוררות ולהופעת סדקים.

נכון / לא נכון

הסבר:

4. כמות המים ביחס לכמות הצמנט בתערובת הבטון לא משפיעה על חוזק הבטון.

נכון / לא נכון

הסבר:

5. בבנייה ליד הים, כאשר מכינים תערובת בטון, יש להשתמש במי שתייה בלבד.

נכון / לא נכון

הסבר:

טכנולוגיות הבנייה, קיץ תשפ"ג, סמל 827381

1.5 נק') ב. נתונות שלוש אפשרויות למיקום מוטות פלדה בתוך קורה הנשענת על שני סמכים עם זיז (קונזולית).

סמנו ✓ ליד הסידור הנכון של מוטות הפלדה.

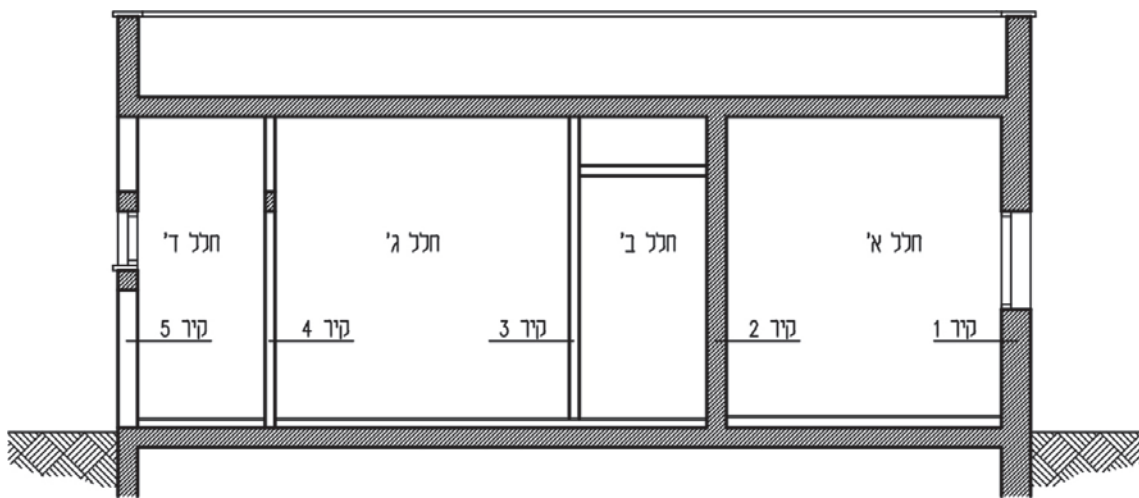
1	
2	
3	

3.5 נק') ג. נמקו מדוע בחרתם בחלופה שסימנתם בסעיף ב'.

טכנולוגיות הבנייה, קיץ תשפ"ג, סמל 827381

שאלה 4

- באיור לשאלה 4 מוצג חתך א-א, ללא קנ"מ, של דירת מגורים בבניין.
- בחתך מסורטטים קירות חוץ וקירות פנים (מחיצות) המחלקים את המרחב לחללים האלה: חדר שינה, ממ"ד, מקלחת ומסדרון.
 - למקלחת יש חלון חיצוני.
 - לאורך המסדרון יש תקרה מונמכת מגבס.
 - אחד מקירות חדר השינה בנוי בבנייה קלה.
 - החללים ממוספרים על-גבי החתך באותיות א', ב', ג' ו-ד'.



חתך א-א, ללא קנ"מ

איור לשאלה 4

- א. (5 נק') בעמודה הימנית של הטבלה נתונים מספרי הקירות שבחתך א-א. סמנו ב- ✓ את החומר המתאים לקירות שבאיור.

חומר	בלוק איטונג בעובי 22 ס"מ	בלוק בטון בעובי 10 ס"מ	יציקת בטון	לוחות גבס
מספרי הקירות				
1				
2				
3				
4				
5				

טכנולוגיות הבנייה, קיץ תשפ"ג, סמל 827381

6 נק') ב. בעמודה "ייעוד החלל" בטבלה נתונות אותיות המסמנות את החללים שבחדך א-א.

2 נק') 1. זהו את ייעוד החללים השונים: חדר שינה, ממ"ד, מקלחת ומסדרון – וכתבו אותו בעמודה "ייעוד החלל", בהתאמה לאות המסמנת את החלל. כל ייעוד נבחר פעם אחת בלבד.

4 נק') 2. נמקו את הזיהוי בעמודה "נימוקים".

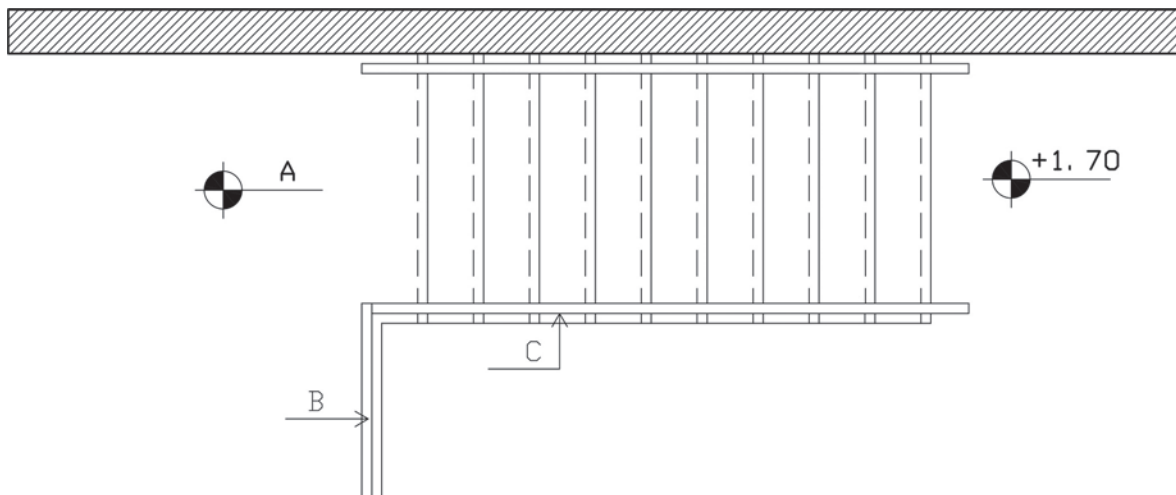
החדר/ החלל	ייעוד החלל (חדר שינה, ממ"ד, מקלחת ומסדרון)	נימוקים
א'		
ב'		
ג'		
ד'		

1.5 נק') ג. הדירה נמצאת אחרי שלב הטיח ולפני הנחת הריצוף. אילו קירות עדיין לא נבנו? נמקו את התשובה.

טכנולוגיות הבנייה, קיץ תשפ"ג, סמל 827381

שאלה 5

באיוור לשאלה 5 מוצגת תוכנית, ללא קנ"מ, של מהלך מדרגות בבית מגורים, המחבר בין שני מפלסים. נתון כי רום המדרגה הוא 17 ס"מ, וגובה אחד המפלסים הוא +1.70. המפלס A והגבהים B ו-C לא נתונים.



איור לשאלה 5

- (1 נק')** א. הוסיפו את חץ העלייה על גבי הסרטוט.
- (1 נק')** ב. מספרו את המדרגות על גבי התוכנית שבאיור הנתון, כך שמדרגה מספר 1 היא המדרגה הנמוכה ביותר.
- (5 נק')** ג. בטבלה שלהלן נתונים חמישה היגדים על מהלך המדרגות שבאיור לשאלה. סמנו ב- ✓ לגבי כל היגד אם הוא **נכון** או **לא נכון**.

	היגד	נכון	לא נכון
1.	מספר השלחים הוא 10		
2.	המעקה הוא מעקה קל		
3.	גובה המעקה ב־B ו־C הוא זהה		
4.	גובה המעקה ב־B הוא 90 ס"מ		
5.	מאחז היד מיועד למנוע נפילה		

- ד. מהי מידת השלח התקנית המתאימה למהלך המדרגות? הקיפו בעיגול את התשובה הנכונה: (2 נק')
- 29 ס"מ / 30 ס"מ / 32 ס"מ. נמקו את התשובה בעזרת חישוב.

[illegible]

- ה. הוסיפו על גבי חץ העלייה בסרטוט את נתוני המדרגות, לפי התיאור הנדרש בקנ"מ 1:50 .
ו. (1.5 נק') אם מדרגות אלו הן חיצוניות, איזה חומר ואיזו טקסטורה הייתם בוחרים עבורן?

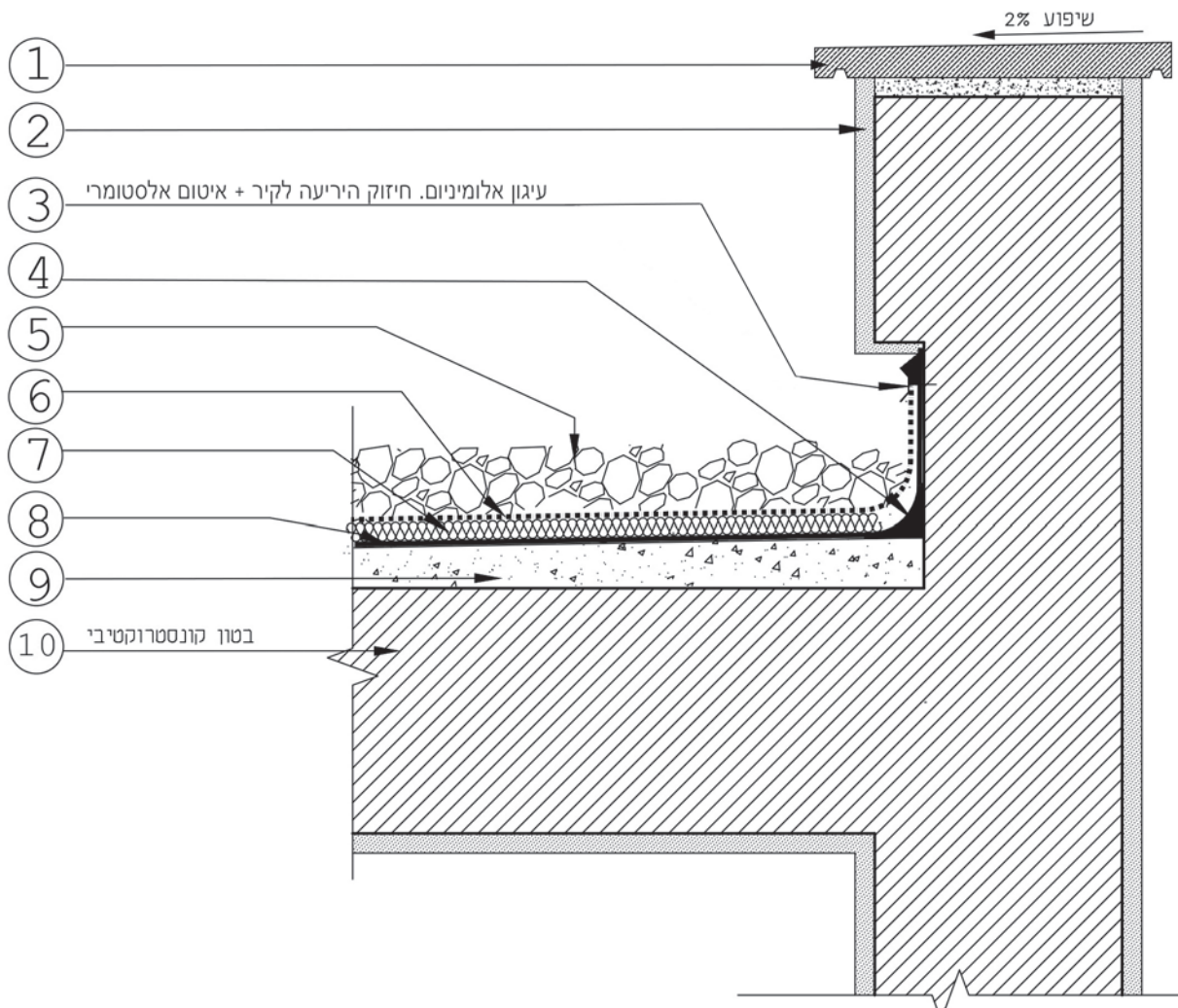
- 1.5 נק')** 1. אם מדרגות אלו הן חיצוניות, איזה חומר ואיזו טקסטורה הייתם בוחרים עבורו?

נמקו את התשובה.

טכנולוגיות הבנייה, קיץ תשפ"ג, סמל 827381

שאלה 6

באיור לשאלה 6 מסורטט, ללא קנ"מ, פרט חתך איטום ובידוד של גג בטון בשיטה של גג הפוך.



איור לשאלה 6

8 נק') א. השלימו את זיהוי שכבות האיטום והבידוד בפרט. באיור מזהות שתי שכבות. כתבו את שמותיהן של השכבות הנותרות.

1 נק') ב. מהו תפקיד הבטקל בגג?

1 נק') ג. מהו תפקיד הרולקה בגג?

2.5 נק') ד. ציינו שני תפקידים של השכבה העליונה ביותר בגג (מספר 5 באיור).

תפקיד 1:

תפקיד 2:

טכנולוגיות הבנייה, קיץ תשפ"ג, סמל 827381

פרק שני (37.5 נקודות)

ענו על שלוש מבין השאלות 8-12 (לכל שאלה – 12.5 נקודות).

שאלה 8

(2 נק') א. ציינו שני תפקידים של ריצוף.

תפקיד 1:

תפקיד 2:

(8 נק') ב. בטבלה שלהלן נתונים שמונה היגדים בנושא ריצוף. סמנו ב-✓ לגבי כל היגד אם הוא נכון או לא נכון.

היגד	נכון	לא נכון
1. בעת ההליכה על שטיח, רעש הצעדים "נבלע"		
2. השכבה התחתונה של מרצפות טראצו מיוצרת מחרסית		
3. פרקט למינציה עשוי מעץ טבעי		
4. כשמרצפים באבן טבעית יש להשתמש בטיט על בסיס צמנט לבן		
5. יש ללטש את מרצפות הגרניט-פורצלן, המיועדות לחדר האמבטיה, לפני השימוש		
6. PVC הוא חומר תעשייתי		
7. פרקט עץ מלא דורש תחזוקה הכוללת מריחת לכה או משיחה בשמן		
8. השלמת הפנלים בריצוף נעשית אחרי עבודת הטיח		

(2.5 נק') ג. המליצו על אחד מסוגי הריצוף הבאים למפעל העוסק בעיבוד כימיקלים. הקיפו בעיגול את התשובה:

אבן שיש טבעית / גרניט-פורצלן / פרקט עץ גושני / שטיח / PVC

ציינו שני נימוקים לבחירתכם:

נימוק 1:

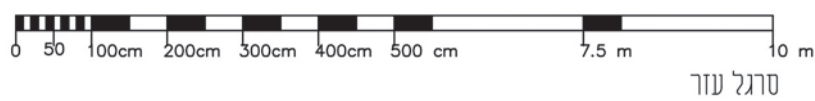
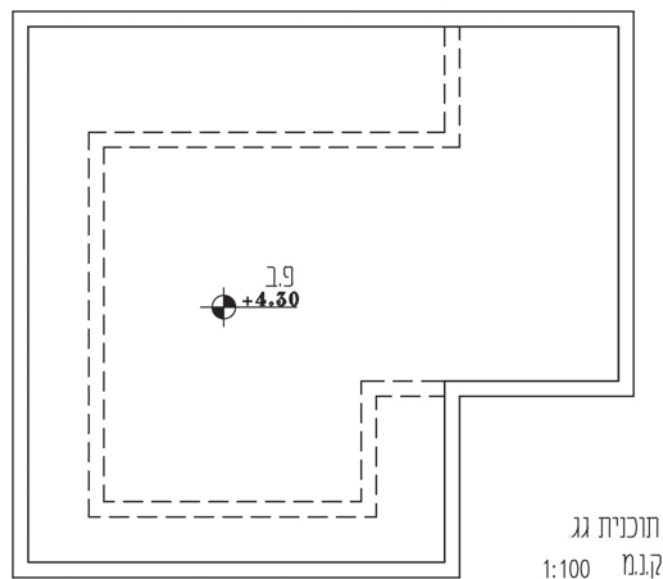
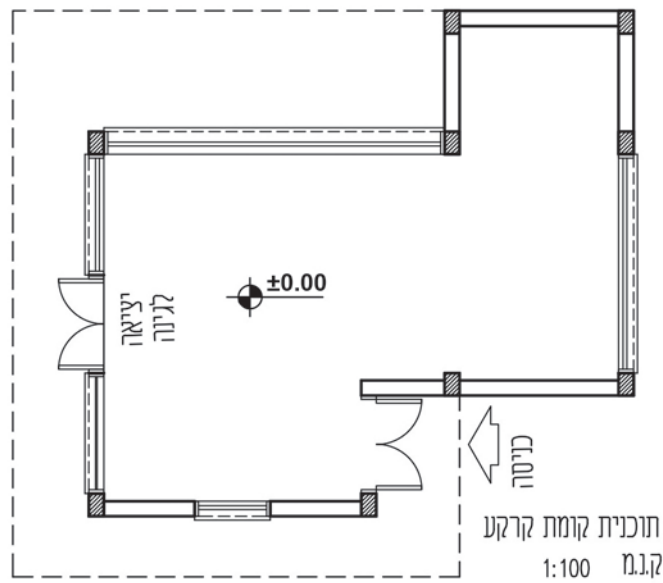
נימוק 2:

טכנולוגיות הבנייה, קיץ תשפ"ג, סמל 827381

שאלה 9

באיור לשאלה 9 נתונות תוכנית קומת קרקע ותוכנית גג של ביתן תצוגה.

הביתן ייבנה בשיטה הקונבנציונלית, וימוקם בחורשת עצים נשירים (ייתכן שעלים יעופו ויסתמו את המרזבים).



איור לשאלה 9

טכנולוגיות הבנייה, קיץ תשפ"ג, סמל 827381

נתונים לגבי הגג:

- גג בטון שטוח בעובי 20 ס"מ.
- שטח הגג הוא 49.4 מ"ר.
- העובי הכולל של שכבות הבטקל, הבידוד והאיטום בנקודה הנמוכה ביותר הוא 9 ס"מ.

לצורך ניקוז הגג השטוח הוצגו הדרישות האלה:

- אין לתכנן מרזב בתוך עמוד.
 - הניקוז צריך להיות נסתר.
 - אין לנקז לאזור הכניסה של ביתן התצוגה.
 - אין לנקז לאזור היציאה לגינה.
 - הגובה של קורת הגג בחזיתות צריך להיות קטן ככל האפשר.
- 33 נק')** **א.** האם תמליצו על מרזב אחד או על שני מרזבים? נמקו את התשובה.

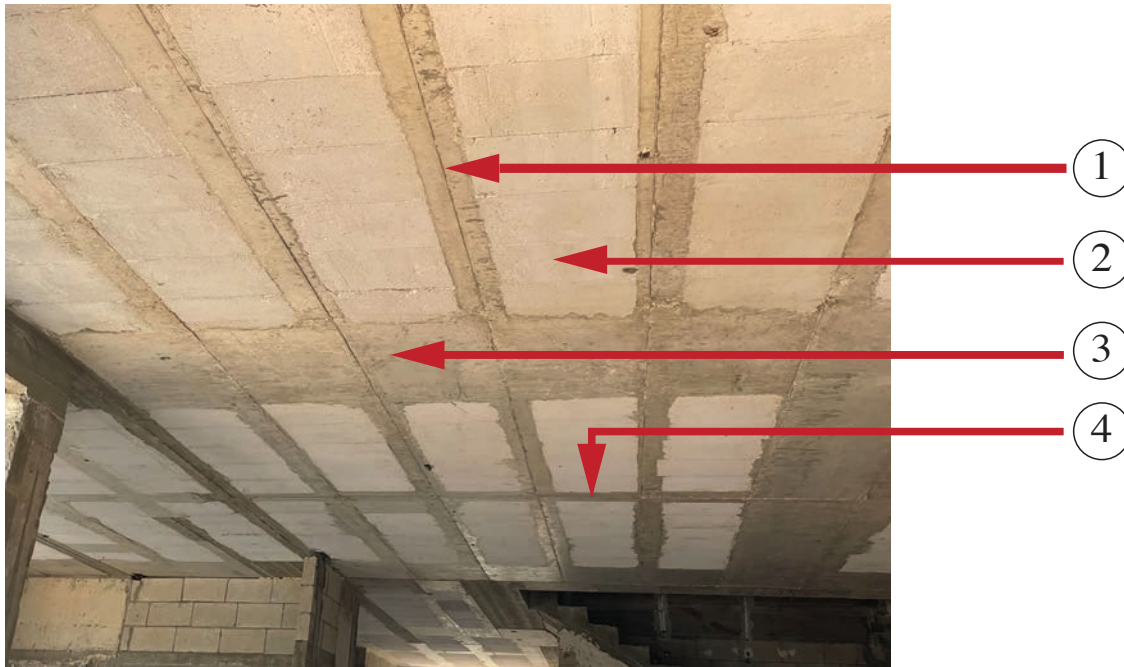
- (2 נק')** ב. סמנו את מיקום המרזב/המרזבים על-גבי תוכנית הגג ותוכנית קומת הכניסה.
- (2 נק')** ג. סמנו על-גבי תוכנית הגגות את כיווני הזרימה וקו הרכס:
אם בחרתם מרזב אחד, סמנו את כיווני הזרימה.
אם בחרתם שני מרזבים, סמנו את הרכס ואת כיווני הזרימה.
- (5.5 נק')** ד. גובה קורה מזערי הנדרש להסתרת האיטומים והבידוד בגג הוא 30 ס"מ.
בהתאם לנתון זה ציינו את הגובה של כרכוב הגג **בחזית**.
הציגו את החישוב וצרפו תרשים.

[illegible]

טכנולוגיות הבנייה, קיץ תשפ"ג, סמל 827381

שאלה 10

בתצלום א' לשאלה 10 מוצגת תקרה בבית מגורים.



תצלום א' לשאלה 10

א. (1 נק) איזה סוג תקרה מוצג בתצלום?

ב. (2 נק) בעמודה "שם החלק" בטבלה, השלימו את שמות חלקי התקרה המסומנים בתצלום בספרות 1-4.

מס'	שם החלק
1	
2	
3	
4	

ג. (2.5 נק) ציינו שני חומרים המשמשים לגופי מילוי.

חומר 1: _____

חומר 2: _____

ד. (3 נק) ציינו שני תפקידים של גופי המילוי.

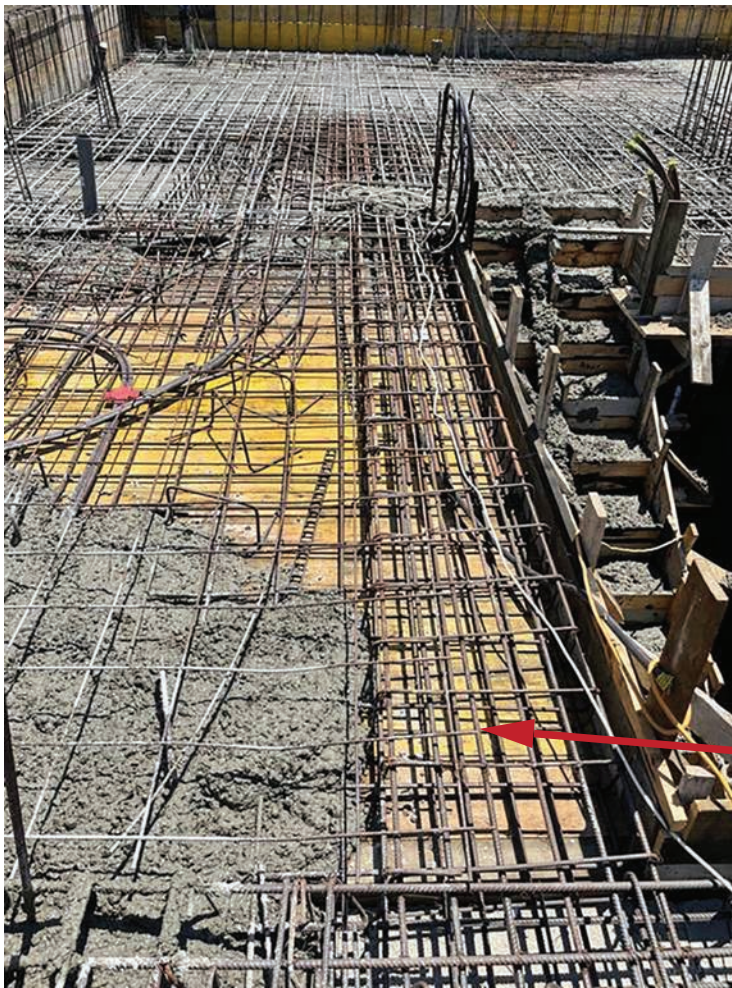
תפקיד 1: _____

תפקיד 2: _____

המשך בעמוד 17

טכנולוגיות הבנייה, קיץ תשפ"ג, סמל 827381

בתצלום ב' לשאלה 10 מוצגת תקרה בתהליך בנייה.



תצלום ב' לשאלה 10

1. (נק') ה. איזה סוג תקרה מוצג בתצלום?

2. (נק') ו. באיזה שלב של ביצוע התקרה צולם התצלום?

2. (נק') ז. הסבירו את צפיפות מוטות הפלדה באזור הקרוב למהלך המדרגות העתידי (מסומן בחץ באיור).

טכנולוגיות הבנייה, קיץ תשפ"ג, סמל 827381

שאלה 11

בפרויקט של בניית בית מגורים הגיע האדריכל לשלב תכנון החלונות והתריסים, והוא מתלבט בבחירה בין מגוון הסוגים והחומרים. כדי לעזור לו להחליט, השלימו את הסעיפים הבאים:

(4 נק') א. ציינו שני יתרונות של חלונות מפרופיל אלומיניום על פני חלונות עץ.

יתרון 1:

יתרון 2:

(1 נק') ב. ציינו יתרון אחד של חלון פתיחה ציר דו־כנפי, על פני חלון גרירה כנף על כנף.

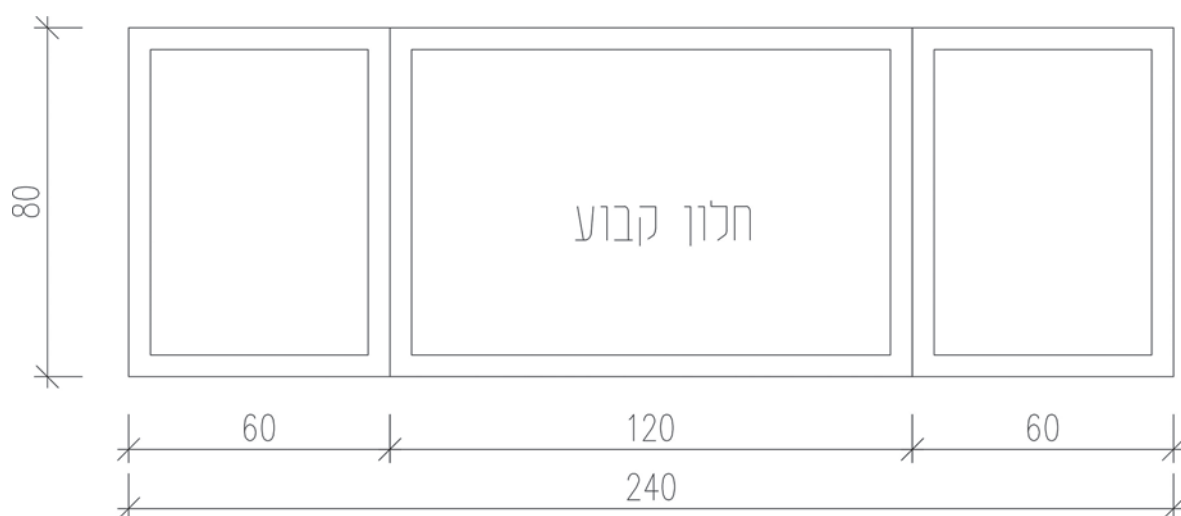
(1 נק') ג. ציינו יתרון אחד של חלון גרירה כנף על כנף על פני חלון פתיחה ציר דו־כנפי.

(2 נק') ד. ציינו שני תפקידים של תריסים.

תפקיד 1:

תפקיד 2:

(2.5 נק') ה. באיור לשאלה 11 ה' מוצג אחד החלונות בפרויקט. החלון, במידות 80/240 ס"מ, מחולק לשלושה חלקים: החלק האמצעי קבוע, ושני החלקים האחרים מתוכננים לפתיחה.



איור לשאלה 11 ה'

הציעו שתי אפשרויות פתיחה לשני החלקים שאינם קבועים.

אפשרות 1:

אפשרות 2:

(2 נק') ו. בחרו אפשרות אחת מאלה שהצעתם בסעיף ה', וסרטטו את כיוון הפתיחה על גבי האיור.



טכנולוגיות הבנייה, קיץ תשפ"ג, סמל 827381

שאלה 12

מסמכי סרטוט של מבנה בשלבי תכנון מכילים מגוון נתונים, לפי הצורך.
 בטבלה רשומים פרטי מידע שונים. סמנו ב- ✓ באילו מסמכים או סרטוטים הם מופיעים.
 חלק מהפרטים אינם מופיעים בסרטוטים כלל, ויש לסמן את העמודה "באף מסמך", וחלקם מופיעים ביותר מעמודה אחת.

		א	ב	ג	ד	ה
	מסמכים/סרטוטים	מפת מדידה	תוכניות בהגשה להיתר	תוכנית עבודה בקנ"מ 1:50	חתכים בהגשה להיתר	באף מסמך מעמודות א'-ד'
1	חתימת אדריכל					
2	קווי בניין					
3	סימון בטון ובלוקים בצבע					
4	רשימת אלומיניום					
5	סימון חתכים					
6	מיקום השלט המציין את מספר הבית					
7	פירוט מרחב מוגן בקנ"מ 1:50					
8	חישוב שטחים					
9	סימון שוחות ביוב					
10	מידות הכיס לחלון הזזה					
11	פרט חיפוי קיר פנים בעץ					
12	מדרגות – פרטי ביצוע					
13	מפלס פני בטון					
14	מיקום מפסקי חשמל					
15	פירוט עציצים בלובי הבניין					

בהצלחה!

זכות היוצרים שמורה למדינת ישראל.

אין להעתיק או לפרסם אלא ברשות משרד החינוך.

טכנולוגיות הבנייה, קיץ תשפ"ג, סמל 827381

טיוטה

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

טכנולוגיות הבנייה, קיץ תשפ"ג, סמל 827381

טיוטה

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

טכנולוגיות הבנייה, קיץ תשפ"ג, סמל 827381

טיוטה

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

טכנולוגיות הבנייה, קיץ תשפ"ג, סמל 827381

טיוטה

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

מדבקת משגיח

ملصقة مراقب

"איתך בכל מקום, גם בבגרות.
בהצלחה, מועצת התלמידים והנוער הארצית"
"معك في كل مكان، وفي البجروت أيضًا.
بالنجاح، مجلس الطّلاب والشّبيبة القطريّ"