

እስራኤል አገር

የትምህርት ሚኒስቴር

የፈተናው ዓይነት፡ የ2ኛ ደረጃ ት/ቤት መልቀቂያ ፈተና

የፈተናው ጊዜ፡ የ2019 ዓ.ም. የበጋ ፈተና

የፈተናው ቁጥር፡ 035582

አባሪ፡ ለባለ 5 ነጥብ ትምህርት የቀረቡ ፎርም-ላዎች

ወደ አማርኛ የተተረጎመ (6)

מדינת ישראל

משרד החינוך

סוג הבחינה: בגרות

מועד הבחינה: קיץ תשע"ט, 2019

מספר השאלון: 035582

נספח: דפי נוסחאות ל-5 יחידות לימוד

תרגום לאמהרית (6)

ሒሳብ

ለባለ 5 ነጥብ ትምህርት - ሁለተኛ መጠይቅ

ለተፈታኙ የቀረቡ መመሪያዎች

ጸ.ለፈተናው የተሰጠው ጊዜ፡ ሁለት ሰዓት ከፋብ።

ጋ.የፈተናው መዋቅርና የነጥብ አሰጣጥ፡

ይህ መጠይቅ ሁለት ምዕራፎች አሉት።

ምዕራፍ አንድ፡ አናሊቲክ ጂኦሜትሪ፤ ሺክተሮች፤ የበታ (מרחב)

ትሪጎኖሜትሪና ውስብስብ (ኮምፒሌክስ) ቁጥሮች

— $2 \times 33 \frac{1}{3}$ — $66 \frac{2}{3}$ ነጥብ

ምዕራፍ ሁለት፡ ማደግና ማነስ፤ የኃይል ፈንክሽን ኤክስፖኔንሺያል

እና የሎጋሪዝም ፈንክሽኖች

— $1 \times 33 \frac{1}{3}$ — $33 \frac{1}{3}$ ነጥብ

በአጠቃላይ — 100 ነጥብ

እ.ለመጠቀም የተፈቀደ የመርጃ መሣሪያ፡

(1) ግራፊክ ያልሆነ ካልኩሌተር። ፕሮግራም መሥራት በሚችል

ካልኩሌተር በፕሮግራም መሥሪያው አማራጭ መጠቀም

አይቻልም።

በግራፊክ ካልኩሌተር ወይም በፕሮግራም መሥሪያው አማራጭ

መጠቀም የፈተናውን ውድቅ መሆን ሊያስከትል ይችላል።

(2) ፎርም-ላዎች (ተያያዘው ቀርበዋል)።

(3) የውጭ ቋንቋ-ዕብራይስጥ/ዕብራይስጥ-የውጭ ቋንቋ መዝገበ ቃላት

እንደ ተማሪው ምርጫ።

ፐ.ልዩ መመሪያዎች፡

(1) ጥያቄውን አትገልብጥ፤ ቁጥሩን ብቻ አመልክት።

(2) እያንዳንዱን ጥያቄ በአዲስ ገፅ ጀምር። መልስህ በካልኩሌተር

በመረዳት የተሠራ ቢሆንም እንኳን፤ በደብተሩ ላይ እያንዳንዱን

የመልስህን አሠራር ደረጃዎች (סיבוב) ግለጽ።

የምትወስዳቸውን እርምጃዎች በሙሉ ሒሳብ አሠራርህን ጨምሮ

ዝርዝር፤ ቅደም ተከተሉን በጠበቀ እና ግልፅ በሆነ መልኩ አስረዳ።

የዝርዝር ጉድለት ለውጤትህ ማነስ ወይም ለፈተናው ውድቅ

መሆን ምክንያት ሊሆን ይችላል።

በመጠይቁ ደብተር ላይ ብቻ ጻፍ። ለማሰቢያ በምትጠቀምበት

ገጽ መግቢያ ላይ በሙሉ "טיוטה" ብለህ ጻፍበት።

ከመጠይቁ ደብተር ውጭ በሆነ ወረቀት ማሰቢያ መጻፍ

ለፈተናው ውድቅ መሆን ምክንያት ሊሆን ይችላል።

በዚህ መጠይቅ ላይ ያሉ መመሪያዎች ለወንድ እንደተጠየቁ

መሰለው ቢቀርቡም፤ ለሁለቱም የታዎች ያገለግላሉ።

מתמטיקה

5 יחידות לימוד — שאלון שני

הוראות לנבחן

א.משך הבחינה: שעותיים ורבע.

ב. מבנה השאלון ומפתח ההערכה:

בשאלון זה שני פרקים.

פרק ראשון: גאומטריה אנליטית, וקטורים,

טרגונומטריה במרחב, מספרים

מרוכבים

— $33 \frac{1}{3} \times 2$ — $66 \frac{2}{3}$ נקודות

פרק שני: גדילה ודעיכה, פונקציות חזקה,

ופונקציות מעריכיות ולוגריתמיות

— $33 \frac{1}{3} \times 1$ — $33 \frac{1}{3}$ נקודות

סה"כ — 100 נקודות

ג. חומר עזר מותר בשימוש:

(1) מחשבון לא גרפי. אין להשתמש באפשרויות

התכנות במחשבון הניתן לתכנות.

שימוש במחשבון גרפי או באפשרויות התכנות

במחשבון עלול לגרום לפסילת הבחינה.

(2) דפי נוסחאות (מצורפים).

(3) מילון עברי-לועזי/לועזי-עברי

ד. הוראות מיוחדות:

(1) אל תעתיק את השאלה; סמן את מספרה בלבד.

(2) התחל כל שאלה בעמוד חדש. רשום במחברת את שלבי הפתרון,

בכאשר החישובים תבצעים בעזרת מחשבון.

הסבר את כל פעולותיך, כולל חישובים, בפירוט ובצורה ברורה

ומסודרת.

חוסר פירוט עלול לגרום לפגיעה בציון או לפסילת הבחינה.

כתוב במחברת הבחינה בלבד. רשום "טיוטה" בראש כל עמוד

המשמש טיוטה.

כתיבת טיוטה בדפים שאינם במחברת הבחינה עלולה לגרום לפסילת

הבחינה.

ההנחיות בשאלון זה מנוסחות בלשון זכר ומכוונות לנבחניות

ולנבחנים כאחד

መልካም ዕድል!

בהצלחה!

/ገጽ 3 ላይ ይቀጥላል/

אין להעתיק או לפרסם אלא ברשות משרד החינוך