

**פתרון בחינת הבגרות גיאוגרפיה
נתי"ב- ניתוח תופעות יסוד במרחב**

מועד קיץ , תשע"ב/2012

שאלון 574,102

נכתב ע"י צוות המרצים של HiGHQ

בגרות משלימים או משפרים רק עם המומחים של HiGHQ

בשיטה המהירה והמובילה להצלחה

נתי"ב - ניתוח תופעות יסוד במרחב, קיץ תשע"ב / 2010 - פרו
1. מיקום ומבנה (מפה מדינית ופיזית)

א. מיקום פרו במערב, צפון מערב היבשת, קווי רוחב-0-18 מעלות דרום, קווי אורך-69-82 מערב המדינות הגובלות עמה: מצפון- אקוודור, צפון מזרח - קולומביה, מדרום - בוליביה, דרום מערב- צ'ילה, מזרח- ברזיל.
ב. 1+2

שם היישוב	יחידת הנוף (מפה פיזית)	גובה ומבנה פני השטח (מפה פיזית)	הידרולוגיה (מפה פיזית)	מבנה גיאולוגי (מפה גיאולוגית)
איקיטוס	עמק נהר/ מישור/ שפלה של נהר האמזונס	106 מ' / 0-200 מ'	העיר ממוקמת על אחד מיובלי האמזונס. כיוון זרימה ממערב למזרח	העיר ממוקמת באזור של רמות ואגנים פנים יבשתיים מתקופת הפרקמביום. האזור עבר תהליכי בלייה ועל כן הוא נמוך ומכוסה בשכבות סחף.
פיורה	מישור חוף של האוקינוס השקט	100-200 מ'	מעט נהרות המגיעים מהרי האנדים והנשפכים לאוקינוס השקט	הקימוט האלפיני ששיאו לפני כ-70 מיליון שנים יצר את מערכת הרי האנדים טבעת האש האזור כחלק מטבעת האש
קוסקו	הר מיקום על הרי האנדים	3470 מ'	ההרים מהווים קו פרשת מים לנהרות ארוכים הזורמים מזרחה וקצרים הזורמים מערבה. ימות רבות/ אגמים	העיר קשורה לרצועת הרים שנוצרה בקימוט האלפיני ששיאו לפני כ-70 מיליון שנים. מפגש בין לוח הפסיפי (לוח נסקה) ללוח הדרום אמריקאי יצר את רכס ההרים. כיסוי בזלת וחומרים געשיים

ג. **אסונות טבע גיאולוגיים** - מיקום האסון ביחידות הנוף בפרו שבה יש סיכוי שהוא יתרחש בעוצמה רבה, ונימוקים

שם האסון	יחידת הנוף	נימוק לקביעה
רעידת אדמה	מישור חוף, רצועת ההר	עמק נהר האזור מצוי בתחום הקימוט האלפיני בין הלוח הדרום אמריקאי ללוח הפסיפי- אזור כזה רגיש לתנועת הלוחות הגורמת לרעידות אדמה
התפרצות געשית	רצועת ההר	האזור מצוי בתחום הקימוט האלפיני בין הלוח הדרום אמריקאי ללוח הפסיפי- תהליך הקימוט של השכבות מלווה בהתפרצות הרי געש.

בגרות משלימים או משפרים רק עם המומחים של HIGHQ

בשיטה המהירה והמובילה להצלחה

צונאמי	מישור חוף	אזור מגע בין הלוח הפסיפי (לוח אויני) ללוח הדרום אמריקאי. צונאמי קורה בים.
--------	-----------	--

2. אקלים

א. הבדלים במאפייני האקלים בין שני הקלימוגרפים:

תיאור ההבדלים	המאפיין
בתחנה 1 כמות המשקעים גבוהה כ- 2979 מ"מ בשנה, לעומת תחנה 2 בה יורדים כ- 6 מ"מ	מאפיין אקלים 1 - משקעים כמות
בתחנה 1 המשקעים יורדים כל השנה, בתחנה 2 בין החודשים 1-3	מאפיין אקלים 2- משקעים עונה
משרע טמפרטורות קטן בתחנה 1 כ- 1 מעלה משרע קצת יותר גבוה בתחנה 2 כ- 5 מעלות	מאפיין אקלים 3- טמפרטורה - משרע
בתחנה 1 הטמפ' גבוהות יותר מאשר תחנה 2	מאפיין אקלים 4- טמפרטורה - גובה הטמפ'
בתחנה 1 הממוצע השנתי גבוה מאשר תחנה 2.	מאפיין אקלים 5- טמפרטורה ממוצע שנתי
תחנה 1 - איקיטוס תחנה 2 - טרוחיו	קביעת התחנה

ב. הסבר הגורמים המשפיעים על המשקעים בתחנה 1 (איקיטוס) ועל הטמפרטורות בתחנה 2 (טרוחיו)

תחנה 1 איקיטוס מצוייה בתחומי האקלים הטרופי (קו רחב 5 דרום) ועל כן ועל כן יש בה כמות משקעים רבה וטמפ' גבוהות ואחידות כל השנה.	גורם אקלים- מיקום בקו רחב
תחנה 2 מצוייה אמנם על קו החוף אך בגלל זרם פרו הקר הטמפ' שם נמוכות יותר וכמות המשקעים מעטה מאוד (זרם קר מונע היווצרות גושי אוויר לחים שהם תנאי לירידת משקעים)	גורם אקלים- אופי זרמיים

ג. גורמי אקלים המסבירים מדוע רק 3% מהשטח של פרו מעובדים:

- תנאי אקלים מדברי בחוף הים בגלל זרם הים הקר, אלה אינם מאפשרים קיום חקלאות בשל מחסור במים/ גשם.
- קיומו של יער הגשם באקלים הטרופי- גשם כל השנה גורם לסחיפת קרקע מה שמונע קיום פעילות חקלאית.

בגרות משלימים או משפרים רק עם המומחים של HIGHQ

בשיטה המהירה והמובילה להצלחה

סיכומי שיעורים

לא צריך לטכסו!
הכנו עבורכם סיכומי שיעורים מראש

ספריית שיעורים

כל השיעורים פתוחים לציפייה, בכל זמן ומכל מכשיר



ריענון לפני הקורס

הגיעו מוכנים עם חומרי הכנה ייחודיים



מרצה זמין ב- Whatsapp

לכל שאלה, מרגע הרישום עד הבחינה



לחצו לכרטיס נוספים מיועץ לימודים <<

- אקלים הרים רמים המתאפיין בממוצע טמפרטורה נמוך המקשה על קיום חקלאות.

3. אוכלוסייה.

א. תיאור השינויים במבנה הגילים של פרו בין השנים 1990-2030.

תיאור השינוי	המאפיין הדמוגרפי
חלה ירידה משמעותית בילודה. רואים צמצום של בסיס הפרמידה המלמד על שיעורי הילודה	שיעור ילודה
נמצאת במגמת עלייה- אם בשנת 1990 תוחלת החיים הגיעה ל-69-64 הרי שלקראת 2030 היא תהיה בין השנים 84-80	תוחלת חיים
גידול של האוכלוסייה התלויה מבוגרת- +64 ומנגד צמצום בגודל הקבוצה התלויה בני 0-14 תוצאת הצמצום בילודה	אוכלוסייה תלויה

ב. הסברים תרבותיים לשינוי בשיעור הילודה-

- עלייה ברמת ההשכלה של האוכלוסייה
- עליית המודעות לתכנון המשפחה ושימוש באמצעי מניעה
- שיפור משמעותי במעמד האישה, כולל רכישת השכלה ויציאה לעבודה.
- עלייה בגיל הנישואין
- השפעת רעיונות מערביים ככל שהגלובליזציה מתפשטת.

גורמים מתחום הפיתוח הטכנולוגי לשינויים בתוחלת החיים:

- פיתוחים בתחום הרפואה ושימוש בתרופות
- שיפור התברואה (מים וביוב) המצמצמים מחלות
- פיתוח התחבורה והתקשורת המאפשרים שינוע מהיר בתי החולים וקבלת טיפול מקדים בזכות הטכנולוגיה
- תזונה בריאה יותר, פעילות גופנית ומודעות לבריאות.
- פיתוחים טכנולוגיים לטובת החקלאות והתעשייה יצמצמו עבודה פיזית.

ג. השפעות צמצום הילודה וצמצום האוכלוסייה התלויה בפרו:

השפעות חברתיות

- עלייה ברמת החיים

בגרות משלימים או משפרים רק עם המומחים של HIGHQ

בשיטה המהירה והמובילה להצלחה

סיכומי שיעורים

לא צריך לטכס!
הכנו עבורכם סיכומי
שיעורים מראש



ספריית שיעורים

כל השיעורים
פתוחים לצפייה,
בכל זמן ומכל מכשיר



רענון לפני הקורס

הגיעו מוכנים עם
חומרי הכנה ייחודיים



מרצה זמין ב- Whatsapp

לכל שאלה, מרגע הרישום
עד הבחינה



לחצו לכרטיס נוספים מיועץ לימודים <<

- שיפור מערכת החינוך וההשכלה
- עלייה במספר הנשים היוצאות לעבוד
- פיתוח שירותים לאוכלוסייה המבוגרת.

השפעות כלכליות

- עלייה בהוצאות עבור שירותים לאוכלוסייה המזדקנת.
- פחות הוצאות על האוכלוסייה הצעירה
- עלייה בתל"ג בשל גידול באוכלוסייה היצרנית
- שינויים במבנה התעסוקה- מעבר לכלכלת שירותים

4. עיוב

א. המדרג העירוני של פרו הוא מדרג עיר ראשה/ מדרג לא מאוזן/ מדרג חסר-

לימה גדולה פי-10 מהעיר הבאה אחריה במדרג.

חסרות ערים בסדר גודל בינוני ובינוני - גבוה.

גורמים להיווצרות המדרג:

- פרו מדינה פחות מפותחת ועל כן חסר לה ההון והידע לתכנן פיתוח עירוני בו ישנן ערים בסדרי גודל שונים.
- המדינה משקיעה בעיקר בעיר הגדולה על חשבון הערים האחרות במדינה.
- ריבוי טבעי גבוה בלימה בשל שירותי רפואה טובים יותר בעיר בהשוואה לשאר המדינה.
- תהליכי ההגירה הפנימית מהכפר לעיר נעשים לכיוון העיר הגדולה בה הסיכוי שהמהגרים ימצאו תעסוקה ושירותים הכרחיים כגון חינוך ובריאות, בעיר הגדולה ביותר.
- עבר קולוניאלי בו השליטים פיתחו בעיקר עיר אחת מרכזית שתשמש מרכז מנהלי וכלכלי
- זחילה עירונית לכיוון המרחב הכפרי, בליעתם והפיכתם לחלק מהעיר לימה.
- טופוגרפיה הררית המונעת צמיחת ישובים בסדרי גודל אחרים
- יערות גשם בצפון מזרח המדינה מונעים הקמת ישובים גדולים.

ב. לימה הבירה

יתרונות וחסרונות במיקום של העיר

יתרונות במיקום העיר לימה	חסרונות במיקום העיר לימה
מיקום על חוף הים- מאפשר קיומו של נמל פעיל ופעילות תעשייתית מסחרית בנמל ובעורף הנמל	טופוגרפיה - רצועת חוף צרה . ואין לעיר לאן להתפשט בשל המחסום ההררי במזרחה.
פני שטח מישוריים - מאפשרים הנחת תשתיות ובנייה בצורה נוחה	אקלים מדברי יבש המקשה על המחיייה באזור.
מיקום במרכז המדינה- היא נגישה לכל התושבים הגרים	קירבה לאזור מגע בין לוחות טקטוניים - סכנה

בגרות משלימים או משכרים רק עם המומחים של HIGHQ

בשיטה המהירה והמובילה להצלחה

סיכומי שיעורים

לא צריך לטכסם!
הכנו עבורכם סיכומי שיעורים מראש



ספריית שיעורים

כל השיעורים פתוחים לצפייה, בכל זמן ומכל מכשיר



ריענון לפני הקורס

הגיעו מוכנים עם חומרי הכנה ייחודיים



מרצה זמין ב- Whatsapp

לכל שאלה, מרגע הרישום עד הבחינה



לחצו לכרטיס נוספים מיועץ לימודים <<

ממילא ברובם במערב המדינה. צומת דרכים.	לקיומן של רעידות אדמה ביבשה ובים ומכאן גם לצונאמי
ריכוז מחצבים וחומרי גלם כגון: זהב, בדיל, נחושת וכן עורף חקלאי בו מגדלים קנה סוכר ועד מספר גידולים המהווים בסיס לפיתוח תעשיות כבדות ותעשיות מזון.	עורף חקלאי קטן

ג. לימה העיר הגדולה בפרו

חלוקה לשני שלבים	הסבר לקצב הגידול בכל שלב
1975-1995 - קצב עיור מהיר וגידול מואץ של האוכלוסייה בעיר	<ul style="list-style-type: none"> • ריבוי טבעי גבוה • תהליכי הגירה מואצים אל העיר • -התפשטות עירונית ובליעת ישובים כפריים
1995-2010 - קצב עיור מואט, גידול איטי של אוכלוסיית העיר	<ul style="list-style-type: none"> • ירידה בריבוי הטבעי (בעיקר בשל ירידה בילודה) • פיתוח יישובים אחרים במדינה • התפוצצות אוכלוסייה בעיר שהפכה את החיים שם לבלתי נסבלים • תהליכי פרבור לישובים הסמוכים • פיתוח הכפרים וצמצום ההגירה מהם

5. **תיירות** - הבנת הנקרא טסקט

א. גורמים שמושכים תיירים לפרו

- תיירות היסטורית- אתרים ארכיאולוגים ושל תרבויות עתיקות כגון מאצ' פיצו.
- אדריכלות המשלבת בין ישן לחדש
- גיוון אתני- ישנם גם ספרדים וגם אינדיאנים ששמרו על תרבותם הייחודית.

ב. גורמים נוספים שמושכים תיירים לבקר בפרו:

- תיירות נופים- נופים הרריים שהם חלק משרשרת הרי האנדים- מטפסי הרים יגיעו לשם.
- חופים ים המאפשרים רחצה במישור החוף במערב המדינה.
- נופים טרופיים מרהיבים של יערות הגשם.
- הרי געש פעילים ולא פעילים מושכים מבקרים רבים.
- עלות זולה לתייר המגיע למדינה.

בגרות משלימים או משכרים רק עם המומחים של HIGHQ

בשיטה המהירה והמובילה להצלחה

סיכומי שיעורים
לא צריך לטכס!
הכנו עבורכם סיכומי שיעורים מראש



ספריית שיעורים
כל השיעורים פתוחים לצפייה, בכל זמן ומכל מכשיר



ריענון לפני הקורס
הגיעו מוכנים עם חומרי הכנה ייחודיים



מרצה זמין ב- Whatsapp
לכל שאלה, מרגע הרישום עד הבחינה



לחצו לכרטיס נוספים מיועץ לימודים <<

ג. השפעות פיתוח התיירות על פרו:

- התיירות היא בסיס לפיתוח הכלכלה ולצמצום באבטלה כי היא מספקת מגוון רחב של מקומות תעסוקה.
- פיתוח התיירות מלווה בפיתוח תשתיות כגון כבישים, הובלת מים וחשמל ואלה בסיס לפיתוח נוסף של המדינה.
- שימור אתרי תיירות.
- פגיעות סביבתיות ובאתרי מורשת.
- פגיעה בתרבות המקומית.
- פיתוח התיירות נעשה בידי חברות רב לאומיות הגורפות את רוב ההכנסות אליה.

קשיים בפיתוח התיירות במדינה:

- קושי פיזי- רצועת הרים גבוהה המקשה על פיתוח התחבורה
- מחסור בהון וידע לפיתוח התיירות הדורשת השקעות רבות בתשתיות
- אסונות טבע אקלימיים וגיאולוגיים.

בגרות משלימים או משפרים רק עם המומחים של HIGHQ

בשיטה המהירה והמובילה להצלחה

סיכומי שיעורים

לא צריך לטכס!
הכנו עבורכם סיכומי
שיעורים מראש



ספריית שיעורים

כל השיעורים
פתוחים לצפייה,
בכל זמן ומכל מכשיר



רענון לפני הקורס

הגיעו מוכנים עם
חומרי הכנה ייחודיים



מרצה זמין ב- Whatsapp

לכל שאלה, מרגע הרישום
עד הבחינה



לחצו לכרטיס נוספים מיועץ לימודים <<