

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

מועד קיץ , תשע"ד/2014

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"ד / 2014: דרום מערב ארה"ב**  
**(קליפורניה, נבדה, יוטה, אריזונה, קולורדו, ניו־מקסיקו)**

1. מבנה וגיאולוגיה  
 סעיפים א+ב

שם היישוב	יחידת נוף	מאפיין - גובה	מאפיין - הידרולוגיה
סקרמנטו	עמק נהר / מישור	כ- 250 מ'	מיקום על נהר סקרמנטו הזורם מצפון לדרום בעמק סקרמנטו הרחב והמישורי.
לס וגס	הר/ רמה	2500 מ'	לא רחוק מהעיר נמצא נהר קולורדו עם הגרנד קניון המפורסם היוצר עמק נהר עמוק וצר. נהר הקולורדו זורם דרומה
דנור	רמה/ הר	כ- 2000 מ'	העיר נמצאת בקירבת נהר סאות פלייק הזורם מהרי קולורדו מדרום לצפון בשטח העיר.

ג. גיאולוגיה- דירוג המדינות לפי מספר הרעידות

- בקליפורניה מספר הרעידות הגבוה ביותר
- נבדה במקום השני
- יוטה במקום השלישי

הסבר לקיומן של רעידות אדמה רבות במערב החבל:

- קליפורניה ממוקמת בקרבת מגע בין לוחות טקטוניים הלוח הפסיפי, לוח קוקוס והלוח הצפון אמריקאי. אזור מגע בין לוחות יוצר חיכוך המביא לרעידות אדמה.
- ככל שמתרחקים מזר המגע בין הלוחות עוצמת וכמויות הרעידות פוחתים.

2. אקלים- שאלת חתך רוחב גיאוגרפי

א.

שם התחנה	גורם האקלים
סן רפאל	קירבה לים- אזורים הקרובים לים נהנים ממשקעים רבים בשל הלחות הנפלטת מהים וההופכת למשקעים בעונה הקרה.
טראקי	גובה טופוגרפי- למרות ההתרחקות מהים העלייה לגובה מאפשרת ירידת משקעים בשל התקררות האוויר והתעבות הלחות שבו.
קסן סיטי	צל גשם- העיר מצוייה במדרון שאינו פונה לים ועל כן כמות המשקעים בה פוחתת בצורה משמעותית.

**בגרות משלימים או משכרים רק עם המומחים של HIGHQ**

בשיטה המהירה והמובילה להצלחה

## ב. גורמים לשכיחות תופעת הערפוח (ערפל+ פיח)

- לוס אנג'לס עיר גדולה ולכן יש בה מספר גדול של כלי רכב הפולטים מזהמים לסביבה.
- העיר היא מרכז של תעשיות זיקוק נפט ותעשיות נוספות הפולטות מזהמים לסביבה.
- מישור חוף צר וקירבה להרי החוף גורמים ללחות הנפלטת מהים להתקל בחומה ההררית ולחזור לעיר
- לחות הנפלטת מהים בעונת הקיץ שמפגש שלה עם זרם קליפורניה הקר הופכת לערפל. השילוב של הערפל עם המזהמים הרבים בסביבה יוצרים את הערפל

## 3. אוכלוסייה וישובים

א. הבדלים בין יוטה לקליפורניה

הקריטריון	תיאור
הבדל בצפיפות האוכלוסייה	<ul style="list-style-type: none"> <li>• קליפורניה צפופה יותר מיוטה,</li> <li>• הצפיפות בקליפורניה נעה בין 25-100 נפש לקמ"ר כאשר בערים הגדולות הצפיפות מעל ל-1000 נפש לקמ"ר</li> <li>• ביוטה הצפיפות בין 0-25 נפש לקמ"ר</li> </ul>
הבדל במאפייני הישובים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• בקליפורניה קימים ישובים עירוניים גדולים ורבים יותר בהשוואה ליוטה.</li> <li>• חלק גדול מהישובים כפריים.</li> </ul>

## ב. גורמים להבדלים בצפיפות האוכלוסייה בין שתי המדינות

- קירבה לים- קליפורניה קרובה לים המהווה מקור הכנסה חשוב לעיר בענפי התחבורה הימית, התיירות והמסחר. יוטה רחוקה מהים ומתקשה להתחרות בתרונותיה של קליפורניה
- טופוגרפיה- יוטה היא מדינה הררית והדבר מקשה על התפתחות הכלכלה והיישוב בה.
- מקורות מים- קליפורניה עשירה יותר במקורות מים בהשוואה ליוטה מה שמאפשר פיתוח החקלאות החשמל ההידרואלקטרי והתעשייה בהתאמה.
- אקלים- האקלים בקליפורניה נוח יותר מיטה הממוקמת על הר ולכן הטמפר' בה נמוכות והאקלים בה קיצוני ומקשה על פיתוח התיירות והחקלאות.

## ג. דרכים לניצול משאבים טבעיים ביוטה

- פיתוח התיירות- תיירות נופים. ניתן לנצל את הקיץ להתרעננות במקומות הגבוהים
- ניתן לפתח תיירות מדברים, כולל תיירות לאורך נהר קולורדו.
- פיתוח התעשייה- ניצול חומרי הגלם באזור לפיתוח תעשייה-פחם, זהב ועוד
- ייצור חשמל ומכירתו למדינות האזור ואנרגיה - אורניום, צפחת שמן, פחם, רוח.

## 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 <<

#### 4. אנרגיה

א. רוב מרבצי הפחם מצויים במזרח החבל- יוטה, נבדה.

קשיים בניצול הפחם הנובעים ממיקום זה:

- מרחק מאזורי התעשייה במערב החבל מה שמייקר מאוד את ההובלה
- טופוגרפיה הררית המקשה על פיתוח התחבורה המסילתית המתאימה להובלת חומרי גלם
- מרחק מנמלי הייצוא של הפחם למדינות אחרות.

#### ב. השינוי שחל בכל אחד ממקורות האנרגיה

- גז טבעי- עלייה בשימוש.
- מקורות הידרואלקטרים- ירידה בשימוש.
- פחם- ירידה משמעותית בשימוש.
- כורים גרעניים- ירידה בשימוש.
- מקורות מתחדשים- עלייה בשימוש.

#### גורמים לשינויים

- מודעות סביבתית- מקורות אנרגיה מתכלים מזהמים יותר בהשוואה למקורות המתחדשים.
- כמות ואיכות מקורות האנרגיה המתכלים כגון פחם הולכים ופוחתים במדינה.
- כורים גרעניים- לאור האסון ביפן הלחץ הציבורי מביא להפחתה במספר הכורים או בייצור החשמל מכורים גרעניים.
- עלייה בשימוש בגז כמקור זול וזמין בארצות הברית. מבין המקורות המתכלים הוא מזהם פחות את הסביבה.

#### היתרון בריבוי מקורות אנרגיה בקליפורניה

- קליפורניה הופכת להיות עצמאית במשק האנרגיה שלה ואינה תלויה במדינות אחרות באספקת מקורות אנרגיה.
- במקרה של מחסור או משבר בהפקה של מקור אחד היא יכולה להשלים את החסר על ידי הגברת ההפקה ממקור אנרגיה אחר.
- היבט סביבתי- ריבוי מקורות אנרגיה מצמצם את הנזקים הסביבתיים שהיו קורים לו השתמשו במקור אחד בלבד כגון פחם.

#### 5. סן פרנסיסקו

א. מאפיינים של עיר עולם:

- מרכז לכלכלה בינלאומית- מרכזי תקשורת, בנקים, מגוון של שירותים פיננסיים ויצרנים (חברות ביטוח, משרדי עורכי דין...)
- מוקד מרכזי של תחבורה יבשתית, ימית ואווירית המקשרים את העיר עם פנים המדינה ועם מדינות אחרות
- אוכלוסייה רב לאומית ופערים גדולים ברמות העושר - מהגרים רבים מגיעים לעיר.
- מראה אחיד- גורדי שחקים קו רקיע בצורת פעמון. ריכוז גדול של מרכזי קניות ברמה גבוהה.
- פעילות תרבותית עשירה- מוסדות תרבות והשכלה מן הדרגה הראשונה.

ב. שיעור האוכלוסייה האסיאתית בעיר הוא גבוה (34.2%) סיבות לכך:

- קירבה גיאוגרפית לסין ויפן המאפשרת הגירה רבה לעיר וקיום מסחר ענף עם מזרח ודרום מזרח אסיה

## 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 <<

- **רשת חברתית**- מהגרים יוצרים רשת תמיכה חברתית ועל כן אזור שיש בו מהגרים מקבוצה מסוימת ממשיך למשוך אליו מהגרים מאותו מוצא.

**ג. סיבות להתפתחות עמק הסיליקון כאזור עם ריכוז גבוה של תעשיות עתירות ידע:**

- תעשייה עתירת ידע מעדיפה להתמקם באזורים נטולי עבר תעשייתי- עמק הסיליקון היה אזור חקלאי בעבר ועל כן סיפק איכות סביבה טובה.
- סן פרנסיסקו היא עיר עם מוסדות השכלה גבוהה המכשירים עובדים מיומנים ואף תורמים מחקר ולפיתוח של מוצרים חדשים.
- סן פרנסיסקו כעיר עולם מושכת משקיעים רבים ממדינות רבות המנצלים את יתרונות ההתקבצות של התע"י להמשך השקעה בתחום.
- ריכוז של תע"י יוצר יתרון לגודל בכל מה שקשור בשיתופי פעולה בין גופים דומים כגון במו"פ ובשירותים נלווים.

## 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 <<