

אוריינות מדעית - טכנולוגית מחונן: דלק פוסילי

הנושאים בתכנית הלימודים:

כדור הארץ והיקום – גיאוספרה; אנרגיה ואינטראקציה – מקורות אנרגיה

ההקשר:

משאבי טבע בהיבט גלובלי – משאבים מתחדשים ומתכלים

המקור:

<http://www.gcric.org/ipcc/qa/02.html> איורים - אתר אקלים גלובלי

שאלה 1

יכולות – הבנת הנקרא	מטרת השאלה
ב	ניקוד מלא (100%)
תשובה אחרת, או לא ענו.	ללא ניקוד

שאלה 2

ידע של מדע – מקור אנרגיה ראשוני	מטרת השאלה
ג	ניקוד מלא (100%)
תשובה אחרת, או לא ענו.	ללא ניקוד

שאלה 3

בדיקת ידע של מדע – גלגולי אנרגיה בתהליך היווצרות הנפט והשימושים בו. יכולות – יישום ידע של המדע ושימוש בייצוגים.	מטרת השאלה
אזכור גלגולי האנרגיה הבאים:	ניקוד מלא (100%)
	
לכל אחד מהגלגולים הנ"ל.	ניקוד חלקי (33%)
תשובה אחרת, או לא ענו.	ללא ניקוד

שאלה 4

ידע של מדע – מחזור הפחמן	מטרת השאלה
ג	ניקוד מלא (100%)
תשובה אחרת, או לא ענו.	ללא ניקוד

שאלה 5

ידע של מדע – מעברי חומר ואנרגיה בכדור הארץ יכולות – זיהוי ייצוגים מתאימים למעברי חומר ואנרגיה בכדור הארץ	מטרת השאלה
ד	ניקוד מלא (100%)
תשובה אחרת, או לא ענו.	ללא ניקוד

שאלה 6

יכולות - פיתוח טיעון מדעי והסבר תופעות באופן מדעי	מטרת השאלה
בתשובה מופיעים המרכיבים הבאים: א. השימוש בדלק פוסילי משחרר פחמן דו חמצני לאטמוספירה, ב. פחמן דו חמצני הוא הגורם העיקרי לאפקט החממה (להתחממות כדור-הארץ)	ניקוד מלא (100%)
אם הוזכר בתשובה רק מרכיב א או רק מרכיב ב.	ניקוד חלקי (50%)
תשובה אחרת, או לא ענו.	ללא ניקוד

שאלה 7

עמדות – גילוי אחריות כלפי פיתוח בר-קיימא (השלכות סביבתיות וגלובליות של פעולות הפרט).	מטרת השאלה
	אין ניקוד