

תוכן העניינים

5	פתח דבר
7	נושא 1: אסונות טבע והתמודדות האדם עמם
7	א. רעידות אדמה והתפרצויות געשיות
8	(1) מבנה כדור הארץ
12	(2) טקטוניקת הלוחות
20	(3) תהליכי קימוט ושבירה
23	(4) מבנים גיאולוגיים
27	שאלות ותשובות
43	ב. האטמוספירה והרכבה והשפעתה על תופעות אקלימיות
48	ג. שיטפונות והצפות נהר
53	שאלות ותשובות
57	נושא 2: תהליכים מחזוריים המעצבים את פני כדור הארץ
57	א. תהליכים אטמוספריים – "סיפורו של גוש אור
64	רוחות עולמיות והשפעתן על אזורים ועל תופעות אקלימיות שונות בעולם
66	ב. עננים ומשקעים
66	(1) ההתעבות – היווצרות עננים
67	(2) סוגי המשקעים
67	(3) תפרוסת המשקעים בעולם
70	(4) קרינת השמש ומאזן האנרגיה – תפרוסת הטמפרטורות בעולם
72	(5) אזורי אקלים עולמיים
77	(6) התמודדות האדם עם תופעות אקלימיות
78	שאלות ותשובות
90	ג. תהליכים הידרולוגיים
92	(1) מעיינות, נחלים ואגני ניקוז
100	(2) השפעת המים ומערכות הניקוז על עיצוב הנוף
100	(3) האדם והמים
104	שאלות ותשובות
107	נושא 3: משאבי טבע ואוצרות טבע וניצולם
109	(1) מאפיינים ותפרוסת של משאבי טבע ואוצרות טבע
115	(2) שימושים כלכליים
118	(3) התמודדות האדם עם מחסור במשאבי טבע
126	שאלות ותשובות

נושא 4: זיהום משאבי טבע וסביבה. 133.....

א. זיהום האוויר. 134.....

(1) תופעת הערפיח. 134.....

(2) תופעת "אי חום עירוני" 138.....

(3) התמודדות האדם עם זיהום האוויר. 140.....

ב. זיהום הקרקע. 141.....

תפקיד הקהילה הבין-לאומית עם נזקי זיהום הקרקע. 145.....

שאלות ותשובות. 150.....

נושא 5: שינויים סביבתיים גלובליים. 153.....

א. שינויי אקלים. 153.....

(1) עדויות לשינויים אקלימיים בעבר. 154.....

(2) שינויים אקלימיים בהווה. 156.....

(3) תוצאות השינויים האקלימיים. 159.....

ב. בצורת. 164.....

(1) מאפייני הבצורת וגורמיה. 164.....

(2) דרכי התמודדות האדם עם נזקי הבצורת. 165.....

שאלות ותשובות. 166.....

מבחן מתכונת. 175.....

תשובות למבחן מתכונת. 179.....