

מחווין למבחן במדע וטכנולוגיה לכיתה ה', נוסח א'

מיצ"ב תשס"ו – 2005

מספר הפריט	סוג הפריט	התשובה הנכונה ופירוט רמות הביצוע	טווח הציון לתשובה
<b>חומרים ואנרגיה</b>			
1	ר"ב	(3) מתכת	1-4
2	ר"ב	(1) מוליכים	1-4
3	פתוח	2 = שני כללים נכונים 1 = כלל אחד נכון 0 = אף תשובה לא נכונה <b>דוגמאות לתשובות נכונות:</b> אין להפעיל מכשירי חשמל ברגליים יחפות, או בידים רטובות. יש לנגב ידיים ולייבש. יש לנעול נעליים בזמן הפעלת המכשיר. אין לטפס על עמודי חשמל, אין להכניס אצבעות לשקעים, אין להפעיל מכשיר פגום. אין לגעת בחוטים חשופים. אין לפרק/להתעסק/לטפל שלא על-פי ההוראות, להקפיד על תו התקן/בטיחות של המכשיר.	0-2
4	ר"ב	א. (1) פעולת חימום ב. (1) פעולת חימום	1-2
5	ר"ב	(4) כי הוא בוער לאורך זמן ופולט חום רב	1-4
6	פתוח	א. 3 = סולר, בנוזין, כוהל 2 = שני חומרי דלק מהנ"ל 1 = חומר דלק אחד מהנ"ל 0 = אף אחד מהנ"ל <b>הערה:</b> במידה וחומר הדלק רשום גם ב-6א, וגם ב-6ב, אין להחשיבו כתשובה נכונה בשום מקרה.	0-3
	פתוח	ב. 2 = פחם, עץ 1 = אחד מהנ"ל 0 = אף אחד מהנ"ל	0-2

\* החל מדצמבר 2005 האחריות לטיפול במבחני המיצ"ב והחומש עברה לראמ"ה – הרשות הארצית למדידה והערכה בחינוך

מחווין למבחן במדע וטכנולוגיה לכיתה ה', נוסח א'

מיצ"ב תשס"ו – 2005

מספר הפריט	סוג הפריט	התשובה הנכונה ופירוט רמות הביצוע	טווח הציון לתשובה
<b>כדור הארץ והיקום – מחזור המים</b>			
7	פתוח	א. 1 = 400 מ"מ 0 = כל תשובה אחרת	0-1
	פתוח	ב. 1 = 1993 0 = כל תשובה אחרת	0-1
	פתוח	ג. 1 = 1991 0 = כל תשובה אחרת	0-1
8	ר"ב	א. (1) (כוס מספר 1)	1-4
	פתוח	ב. 1 = מכיוון שהטמפרטורה ההתחלתית בכוס הייתה הנמוכה ביותר, או הייתה הקרובה ביותר ל-0 מעלות. 0 = תשובה לא נכונה	0-1
9	ר"ב	א. (1) נכון	1-2
	ר"ב	ב. (2) לא נכון	1-2
	ר"ב	ג. (1) נכון	1-2
	ר"ב	ד. (2) לא נכון	1-2

מחווין למבחן במדע וטכנולוגיה לכיתה ה', נוסח א'

מיצ"ב תשס"ו – 2005

מספר הפריט	סוג הפריט	התשובה הנכונה ופירוט רמות הביצוע	טווח הציון לתשובה
<b>עולם היצורים החיים</b>			
10			
	ר"ב	א. (4) לבדוק אם כמות האור משפיעה על התפתחות הנבטים	1-4
	פתוח	ב. 2 = שתי תשובות נכונות מתוך הבאות: צורת הכלי, גודל הכלי, מספר זרעים, סוג הזרעים, כמות המים, מספר הימים, כמות הקרקע. (יש לקבל משתנה אחר שאינו מופיע בטקסט וברור שהיה זה בניסוי. לדוגמה: טמפרטורה). 1 = תשובה נכונה אחת מתוך הנ"ל 0 = אף תשובה לא נכונה	0-2
	פתוח	ג. 1 = האור, כמות האור, עוצמת האור, אור וחושך. 0 = כל תשובה אחרת שאינה קשורה באור	0-1
	ר"ב	ד. (3) סמוך לחלונות גדולים	1-4
11			
	פתוח	א. 4 = סימן: יתוש, נרקיס, קיפודים, אדם 3 = סימן 3 מהנ"ל 2 = סימן 2 מהנ"ל 1 = סימן אחד מהנ"ל 0 = סימן יותר מארבעה פריטים, או פריט / פריטים לא נכון / נכונים	0-4
	פתוח	ב. 2 = שני יצורים חיים נכונים 1 = יצור אחד נכון 0 = אף תשובה לא נכונה	0-2
	פתוח	ג. 2 = שני עצמים דוממים נכונים 1 = עצם דומם אחד 0 = אף תשובה לא נכונה	0-2
12	ר"ב	(4) נחש	1-4

מחווין למבחן במדע וטכנולוגיה לכיתה ה', נוסח א'

מיצ"ב תשס"ו – 2005

מספר הפריט	סוג הפריט	התשובה הנכונה ופירוט רמות הביצוע	טווח הציון לתשובה
13	פתוח	2 = שני מאפיינים: מטילים ביצים, גופם מכוסה בקשקשים	0-2
		1 = מאפיין אחד מהנ"ל 0 = אף תשובה לא נכונה	
14	פתוח	א. 1 = גבעול 0 = כל תשובה אחרת	0-1
	פתוח	ב. 1 = פרח 0 = כל תשובה אחרת	0-1
	פתוח	ג. 1 = פרי 0 = כל תשובה אחרת	0-1
	פתוח	ד. 1 = זרע 0 = כל תשובה אחרת	0-1
	פתוח	ה. 1 = שורש 0 = כל תשובה אחרת	0-1
	ר"ב	(2) מחסה והגנה	1-4
	<b><u>עולם מעשה ידי אדם</u></b>		
16	פתוח	א. 1 = מספור בסדר הזה: 2 4 3 (1) 0 = כל מספור בסדר אחר	0-1
	ר"ב	ב. (4) חומר גמיש	1-4
	ר"ב	ג. 1. (2) תכונה רצויה	1-2
	ר"ב	2. (1) תכונה הכרחית	1-2
	ר"ב	3. (1) תכונה הכרחית	1-2
ר"ב	4. (2) תכונה רצויה	1-2	

מחווין למבחן במדע וטכנולוגיה לכיתה ה', נוסח א'

מיצ"ב תשס"ו – 2005

מספר הפריט	סוג הפריט	התשובה הנכונה ופירוט רמות הביצוע	טווח הציון לתשובה
17	פתוח	א. 1 = לקרר/לחמם 0 = תשובה לא נכונה	0-1
	פתוח	ב. 1 = ליצור קשר, לדבר עם חברים, להעביר מידע. 0 = תשובה לא נכונה	0-1
	פתוח	ג. 1 = לנוע ממוקום למקום, ספורט, טיול, חסכון בדלק. 0 = תשובה לא נכונה	0-1
<b>מערכות אקולוגיות ואיכות סביבה</b>			
18	פתוח	א. 2 = שני מרכיבים טבעיים דוממים מתוך הרשימה: אוויר, אדמה, מים, שמש, עננים (או כל מרכיב נכון אחר שנמצא בשרטוט). 1 = מרכיב אחד מתוך הנ"ל 0 = אף תשובה לא נכונה	0-2
	פתוח	ב. 2 = שני מרכיבים טבעיים חיים מתוך הרשימה: עצים, פרחים, ציפורים, כלבים, חתולים (או כל מרכיב נכון אחר שנמצא בשרטוט). 1 = מרכיב אחד מתוך הנ"ל 0 = אף תשובה לא נכונה	0-2
	פתוח	ג. 2 = שני מרכיבים מעשה ידי אדם מתוך הרשימה: בניינים, עמוד תאורה, ברזייה, פח-אשפה, שימשיה (או כל מרכיב נכון אחר שנמצא בשרטוט). 1 = מרכיב אחד מתוך הנ"ל 0 = אף תשובה לא נכונה	0-2
19	ר"ב	(2) הצבע הלבן מאפשר לדוב להתקרב לטרפו בלי להתגלות	1-4
<b>מידע ותקשורת</b>			
20	פתוח	2 = שתי תשובות נכונות מתוך הרשימה: מחשב – אינטרנט, שירות מטאורולוגי, עיתון, רדיו, טלוויזיה, אנשים שגרים באזור, לצפות במזג האוויר (עננות, טמפ'). להקשיב לתחזית מזג האוויר או כל תשובה הגיונית אחרת. 1 = תשובה אחת נכונה מתוך הנ"ל 0 = אף תשובה לא נכונה	0-2

מחווין למבחן במדע וטכנולוגיה לכיתה ה', נוסח א'

מיצ"ב תשס"ו – 2005

מספר הפריט	סוג הפריט	התשובה הנכונה ופירוט רמות הביצוע	טווח הציון לתשובה
21	פתוח	א. 1 = עור – מישוש, מגע, יד, גוף 0 = כל תשובה אחרת	0-1
	פתוח	ב. 1 = לשון/פה – טעם 0 = כל תשובה אחרת	0-1
	פתוח	ג. 1 = אף – ריח 0 = כל תשובה אחרת	0-1
<b>גוף האדם ובריאותו</b>			
22	ר"ב	(1) תפקיד השלד לייצב את הגוף, לאפשר תנועה ולהגן על האיברים הפנימיים	1-4
23	ר"ב	א. (1) (הילד הימני)	1-2
	פתוח	ב. 1 = סיבה אחת מתוך: כדי לשמור על יציבה נכונה וכדי להמנע מכאבי גב. לשמור על בריאות הגוף/שלד/עמוד השדרה. 0 = אף תשובה לא נכונה	0-1
24	ר"ב	א. (1) רצוניים	1-2
	ר"ב	ב. (2) לא רצוניים	1-2
	ר"ב	ג. (2) לא רצוניים	1-2
	ר"ב	ד. (1) רצוניים	1-2