

מחוון למבחן במדע וטכנולוגיה לכיתה ה', נוסח ב'

מיצ"ב תשס"ו – 2005

מספר הפריט	סוג הפריט	התשובה הנכונה ופירוט רמות הביצוע	טווח הציון לתשובה
חומרים ואנרגיה			
1	ר"ב	(2) כי הוא בוער לאורך זמן ופולט חום רב	1-4
2	פתוח	א. 3 = נפט, שמן, בנזין 2 = שני חומרי דלק מהנ"ל 1 = חומר דלק אחד מהנ"ל 0 = אף אחד מהנ"ל הערה: במידה וחומר הדלק רשום גם ב-2א, וגם ב-2ב, אין להחשיבו כתשובה נכונה בשום מקרה.	0-3
	פתוח	ב. 2 = פחם, עץ 1 = אחד מהנ"ל 0 = אף אחד מהנ"ל	0-2
3	ר"ב	(2) מסמר נחושת	1-4
4	ר"ב	(1) מוליכים	1-4
5	פתוח	2 = שני כללים נכונים 1 = כלל אחד נכון 0 = אף תשובה לא נכונה דוגמאות לתשובות נכונות: 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 על המכשיר.	0-2
6	ר"ב	א. (2) פעולת קירור	1-2
	ר"ב	ב. (2) פעולת קירור	1-2

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

מחווין למבחן במדע וטכנולוגיה לכיתה ה', נוסח ב'
מיצ"ב תשס"ו – 2005

מספר הפריט	סוג הפריט	התשובה הנכונה ופירוט רמות הביצוע	טווח הציון לתשובה		
7	פתוח	א. 1 = 600 מ"מ 0 = כל תשובה אחרת	0-1		
			פתוח	ב. 1 = 1996 0 = כל תשובה אחרת	0-1
					פתוח
8	ר"ב	א. (3) (כוס מספר 3)	1-4		
			פתוח	ב. 1 = מכיוון שהטמפרטורה ההתחלתית בכוס הייתה הגבוהה ביותר, או הייתה הקרובה ביותר ל-100 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
			ר"ב	ד. (1) נכון	

מחווין למבחן במדע וטכנולוגיה לכיתה ה', נוסח ב'

מיצ"ב תשס"ו – 2005

מספר הפריט	סוג הפריט	התשובה הנכונה ופירוט רמות הביצוע	טווח הציון לתשובה							
עולם היצורים החיים										
10	חצי פתוח	<p>א. 4 = סימן: זבוב, כלנית, חגב, אדם</p> <p>3 = סימן 3 מהנ"ל</p> <p>2 = סימן 2 מהנ"ל</p> <p>1 = סימן אחד מהנ"ל</p> <p>0 = סימן יותר מארבעה פריטים, או פריט/פריטים לא נכון/נכונים</p>	0–4							
			פתוח	<p>ב. 2 = שני יצורים חיים נכונים</p> <p>1 = יצור אחד נכון</p> <p>0 = אף תשובה לא נכונה</p>	0–2					
					פתוח	<p>ג. 2 = שני עצמים דוממים</p> <p>1 = יצור אחד נכון</p> <p>0 = אף תשובה לא נכונה</p>	0–2			
							11	ר"ב	(3) חתול	1–4
							12	פתוח	<p>2 = שני מאפיינים נכונים מתוך הרשימה: גופם מכוסה פרווה, מניקים את הצאצאים.</p> <p>1 = מאפיין אחד מהנ"ל</p> <p>0 = אף תשובה לא נכונה</p>	0–2
13	פתוח	<p>א. 1 = זרע</p> <p>0 = כל תשובה אחרת</p>	0–1							
			פתוח	<p>ב. 1 = גבעול</p> <p>0 = כל תשובה אחרת</p>	0–1					
					פתוח	<p>ג. 1 = פרי</p> <p>0 = כל תשובה אחרת</p>	0–1			
							פתוח	<p>ד. 1 = שורש</p> <p>0 = כל תשובה אחרת</p>	0–1	
									פתוח	<p>ה. 1 = פרח</p> <p>0 = כל תשובה אחרת</p>

מחווין למבחן במדע וטכנולוגיה לכיתה ה', נוסח ב'

מיצ"ב תשס"ו – 2005

מספר הפריט	סוג הפריט	התשובה הנכונה ופירוט רמות הביצוע	טווח הציון לתשובה
14	ר"ב	(1) מחסה והגנה	1-4
15	ר"ב	(1) לבדוק אם כמות האור משפיעה על התפתחות הנבטים	1-4
	פתוח	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	1 = האור, כמות האור, עוצמת האור. אור וחושך. 0 = כל תשובה אחרת שאינה קשורה באור	0-1
	ר"ב	(1) סמוך לחלונות גדולים	1-4
<u>מערכות אקולוגיות ואיכות סביבה</u>			
16	פתוח	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	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	2 = שני מרכיבים מעשה ידי אדם מתוך הרשימה: בניינים, עמוד תאורה, ברזייה, פח־אשפה, שמשיה (או כל מרכיב נכון אחר שנמצא בשרטוט). 1 = מרכיב אחד מתוך הנ"ל 0 = אף תשובה לא נכונה	0-2
17	ר"ב	(2) התכונה הזו מאפשרת לזיקית להסוות את עצמה ולהסתתר מפני טורפים המסכנים אותה	1-4

מחווין למבחן במדע וטכנולוגיה לכיתה ה', נוסח ב'

מיצ"ב תשס"ו – 2005

מספר הפריט	סוג הפריט	התשובה הנכונה ופירוט רמות הביצוע	טווח הציון לתשובה
עולם מעשה ידי אדם			
18	פתוח	א. 1 = מספור בסדר הזה: 4 2 (1) 3 0 = כל מספור בסדר אחר	0–1
		ב. (2) חומר גמיש	1–4
	ר"ב	ג. 1. (2) תכונה רצויה	1–2
		2. (1) תכונה הכרחית	1–2
		3. (1) תכונה הכרחית	1–2
		4. (2) תכונה רצויה	1–2
	19	פתוח	א. 1 = להאיר גם מחוץ לבית 0 = תשובה לא נכונה
ב. 1 = לנוע במהירות ממקום למקום 0 = תשובה לא נכונה			0–1
פתוח		ג. 1 = להוצאת דפי מידע ותמונות מהמחשב 0 = תשובה לא נכונה	0–1
20	פתוח	2 = שתי תשובות נכונות מתוך הרשימה: מחשב – אינטרנט, שירות מטאורולוגי, עיתון, רדיו, טלוויזיה, אנשים שגרים באזור, לצפות במזג האוויר (עננות, טצפ'). להקשיב לתחזית מזג האוויר או כל תשובה הגיונית אחרת. 1 = תשובה אחת נכונה מתוך הנ"ל 0 = אף תשובה לא נכונה	0–2

מידע ותקשורת

מחווין למבחן במדע וטכנולוגיה לכיתה ה', נוסח ב'

מיצ"ב תשס"ו – 2005

מספר הפריט	סוג הפריט	התשובה הנכונה ופירוט רמות הביצוע	טווח הציון לתשובה
21	פתוח	א. $1 =$ לשון/פה – טעם $0 =$ כל תשובה אחרת	0–1
	פתוח	ב. $1 =$ אף – ריח $0 =$ כל תשובה אחרת	0–1
	פתוח	ג. $1 =$ עור – מישוש, מגע, יד, גוף $0 =$ כל תשובה אחרת	0–1
גוף האדם ובריאותו			
22	ר"ב (3)	הוא מאפשר לאדם להתכופף בגמישות	1–4
23	ר"ב א.	(2) (הילד השמאלי)	1–2
	ר"ב 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.	(2) לא רצוניים	1–2
	ר"ב ב.	(1) רצוניים	1–2
	ר"ב ג.	(2) לא רצוניים	1–2
	ר"ב ד.	(1) רצוניים	1–2