



## מדינת ישראל משרד החינוך

המזכירות הפדגוגית, אגף א' מדעים  
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה

מינהל לתקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע

יום שני ג' ניסן תשע"ט  
08 אפריל 2019



נבחרות ישראל  
במדעים

לכבוד:  
מפקחים למדע וטכנולוגיה  
מנהלי בתי הספר  
מורי מדע וטכנולוגיה בחט"ב

שלום רב,

### הנדון: מבחן התאמה לנבחרת ישראל בכימיה - מיועד לתלמידי כיתה ט'

אנו שמחות להכריז על תחילת ההכנות וההיערכות לאולימפיאדה הבינלאומית לכימיה לשנת 2020. לקראת סוף שנת הלימודים הנוכחית, תשע"ט, נערוך את מבחני ההתאמה הראשונים לנבחרת ישראל בכימיה לשנת הלימודים הבאה, תש"פ, 2020.

המבחן יהיה מקוון ויכיל 25 שאלות רב ברירה (אמריקאי) על פי ההרכב הבא:

1. 50% משאלות המבחן נכתבו על ידי צוות ההדרכה הארצי והמפמ"ר למדע וטכנולוגיה לחט"ב ותואמות את חומר הלימוד לפי תכנית הלימודים במדע וטכנולוגיה חט"ב של כלל תלמידי ישראל.
2. 25% שאלות אשר נכתבו בשיתוף בין צוות ההדרכה הארצי והמפמ"ר לבין המוסד האקדמי האחראי על הכנת הנבחרת בכימיה – הטכניון – והן ברמת קושי גבוהה יותר, אך תואמות את חומר הלימוד שבתכנית הלימודים וגם את פרקי ההרחבה והעמקה המומלצים להעשרה בתוכנית.
3. 25% שאלות שנכתבו על ידי צוות הכימיה של הטכניון ורמת הקושי שלהן היא הגבוהה ביותר. התכנים לשאלות אלו אינם נכללים בתוכנית הלימודים, אך בעלי קשר הדוק אליה. אנא ראו חומר לימוד המצורף למכתב זה.

שילוב זה של השאלות אפשר להפיק מבחן מאתגר, מסקרן ומעורר חשיבה, המותאם ברובו לידע ולמיומנויות שרכשו הנבחנים בבית הספר בשיעורי הכימיה ויחד עם זאת מאפשר איתור של תלמידים לנבחרת ישראל בכימיה.

המבחן יהיה מקוון, ועל כן ניתן יהיה להעלות אותו בכל מכשיר: מחשב נייד או נייד, טאבלט ונייד סלולרי, ולהשיב עליו מכל אחד מהמכשירים האלה.

המבחן מיועד לתלמידי כיתה ט'. באם ישנם תלמידים (בודדים) מצטיינים במיוחד בכיתה ח' יוכלו גם הם להצטרף למבחן של ט'.

תלמידים אשר יעברו בהצלחה את מבחן ההתאמה הראשוני לנבחרת ישראל בכימיה, יוזמנו למבחן שלב א' של הכימיה, בתחילת שנת הלימודים תש"פ. התלמידים המוזמנים יקבלו את רשימת הנושאים אותם עליהם ללמוד באופן עצמאי במהלך חופשת הקיץ, בליווי קישורים לחומרי הלימוד.



מדינת ישראל  
משרד החינוך

המזכירות הפדגוגית, אגף א' מדעים  
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה

מינהל לתקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע

מבחני ההתאמה לנבחרת ישראל בכימיה יתקיימו במועדים הבאים:

- יום רביעי - 22/5/2019, משעה 10:00 עד שעה 12:00 (120 דקות).
- יום שני - 27/5/2019, משעה 10:00 עד שעה 12:00 (120 דקות).

כל מוסד חינוכי רשאי לבחור את אחד המועדים או לחלק את כמות התלמידים על פני שני המועדים.

להלן הנחיות נוספות הקשורות לבחינה

1. לא ניתן לשנות את מועדי הבחינה ולא ניתן לשנות את זמני הבחינה מכיוון שמדובר במבחן מקוון ארצי.
  2. במידה ותלמיד התחיל את הבחינה באיחור, לא ניתן יהיה להשלים לו את הדקות שהחסיר.
  3. לא ניתנת הארכת זמן, גם לא לתלמידים עם הקלות.
  4. אין צורך ברישום מוקדם לבחינה.
  5. כל תלמיד שחפץ יכול להיבחן. רצוי שכל כיתות המצוינות / מדעיות / מחוננים / עמ"ט / מופ"ת / נחשון, ייבחנו במבחן זה.
  6. הכניסה למבחן היא באמצעות שם משתמש וסיסמא (הזדהות אחידה של משרד החינוך- מומלץ לוודא מראש את תקינות שם המשתמש והסיסמא של כל תלמיד המעוניין לגשת לבחינה), באתר האולימפיאדות הבינלאומיות, משרד החינוך < כימיה > כניסה למבחנים מקוונים (הכפתור הכחול).
  7. יש לוודא שלתלמידים שם משתמש וסיסמא פעילים וכי הם מצליחים להיכנס לאתר הבחינה המקוונת מבעוד מועד ולא ביום הבחינה עצמו.
  8. לאתר, בדף כימיה, יועלו מבחני תרגול לשם התנסות התלמידים במרחב המבחן המקוון ולשם בדיקת תקינות ההזדהות האחידה.
  9. 24 שעות לפני מועד הבחינה האתר ייסגר לשם תחזוקה ועליית המבחן האמיתי.
- בברכת איחולי הצלחה לכולם!

גבי ענת רולניק  
מנהלת נבחרות ישראל במדעים  
המינהל לתקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע  
משרד החינוך

ד"ר אביבה בריינר  
מפמ"ר מדע וטכנולוגיה (לשעבר)  
אגף א' מדעים  
משרד החינוך

העתקים:

ד"ר עופר רימון, סמנכ"ל תקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע, משרד החינוך



**מדינת ישראל**  
**משרד החינוך**

**המזכירות הפדגוגית, אגף א' מדעים  
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה**

**מינהל לתקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע**

ד"ר מירי שליסל, יו"ר המזכירות הפדגוגית, משרד החינוך  
ד"ר גילמור קשת-מאור, מנהלת אגף א' מדעים, המזכירות הפדגוגית, משרד החינוך מר יגאל דור, מנהל  
אגף מצויינות בחינוך הטכנולוגי, מינהל תקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע, משרד החינוך