

מדינת ישראל
משרד החינוך
המינהל לתקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע
האגף למצוינות בחינוך הטכנולוגי

03 יולי 2019
ל' סיון תשע"ט

האולימפיאדות הבינלאומיות במדעים

דף מידע למנהלים – תש"פ

- להלן מידע על מבחני איתור לנבחרות ישראל במתמטיקה, כימיה, פיזיקה ומדעי המחשב. מארבעת נבחרות ישראל אלו יוצאות המשלחות המתחרות באולימפיאדות הבינלאומיות.
- על מנת להגיע לנבחרת יש לעבור שלושה מבחני מיון. שלב א' – המתקיים בבתי הספר, שלב ב' המתקיים במוסדות אקדמיים בפריסה ארצית ושלב ג' המתקיים במוסד האקדמי האמון על אימון הנבחרת.

מבחן שלב א'

1. לכל אולימפיאדה מבחן איתור משלה. קיימות 4 אולימפיאדות.
2. לכל אולימפיאדה ניתנים שני מועדי היבחנות לבחירת בית הספר. בכל מועד, בית הספר יכול לקיים רק בחינה אחת **לאותה אולימפיאדה**. יחד עם זאת, בית ספר יכול לפרוס את נבחניו על פני שני המועדים השונים.
3. כל המבחנים הינם מבחנים מקוונים (לא יתקיים מבחן פיזי).
4. על המורים להירשם למבחן. קישור לרישום בהמשך המכתב.
5. המבחן יכול להיות עם שאלות רב ברירה או שאלות עם תשובה אחת מספרית (ללא מלל).
6. ניתן להצטייד בדפי טיוטה וכלי כתיבה.
7. במבחן מדעי המחשב, יש להקפיד שהתלמיד לא עונה על השאלות באמצעות תוכנות.
8. על התלמיד להגיע למבחן גם עם פלאפון טעון למקרה של תקלה בהזדהות אחידה וקושי בכניסה למערכת (הזדהות על ידי הודעת מסרון).
9. הכניסה למבחן היא באמצעות "הזדהות אחידה" של משרד החינוך באתר [פורטל תלמידים](#) - [האולימפיאדות הבינלאומיות - משרד החינוך](#).
10. המורים אינם בודקים את המבחן ולא שולחים טפסים כבעבר אך על המורים לוודא כי לכל תלמיד יש שם משתמש וסיסמא (הזדהות אחידה של משרד החינוך) תקינים וכי תלמידיו נכנסו מבעוד מועד למרחב הבחינה ותרגלו מבחני תרגול. (הסבר בהמשך). התרגול מאפשר בחינה של תקינות פרטי הכניסה (שם משתמש וסיסמא) כמו גם מקנה לתלמיד התמצאות במרחב הבחינה.
11. לא יינתנו שמות משתמש וסיסמא ביום הבחינה. יש לטפל בעניין מבעוד מועד.
12. משך הבחינה הינו 90 דקות מרגע שהתלמיד נכנס למרחב הבחינה. ביה"ס קובע לעצמו את שעת ההתחלה בהתאם לנוחיותו.
13. המערכת כולה תפתח בשעה 8:00 ותיסגר סופית ב 14:00. משמע, שעת הכניסה המאוחרת ביותר שתאפשר היבחנות של 90 דקות הינה 12:30.
- תלמיד שיכנס לאחר זמן זה יאלץ לסיים את מבחנו עוד בטרם הסתיימו 90 הדקות שמגיעות לו כיוון שהמערכת כולה נסגרת ב 14:00 באופן גורף וארצי. אין הארכות זמן מכל סוג שהוא.
14. תלמיד יכול להיבחן רק פעם אחד בכל מקצוע.

מדינת ישראל
משרד החינוך
המינהל לתקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע
האגף למצוינות בחינוך הטכנולוגי

15. באתר נמצאים מבחני תרגול. לכל תחום מבחני תרגול משלו הפתוחים עד 24 שעות לפני הבחינה. הכניסה למבחני התרגול בדומה למבחן האמת היא דרך הלחצן: [כניסה למבחנים מקוונים](#) <<
16. 24 שעות לפני הבחינה ייסגר האתר ולא יהיה ניתן לתרגל במרחבי הלימוד השונים וזאת על מנת לאפשר את עליית המבחן לאתר ותחזוקת האתר.
17. בתום הבחינה יש על התלמיד ללחוץ על "שלח". יחד עם זאת, המערכת שומרת את תשובות התלמידים כל 60 שניות.
18. תוצאות המבחן יעלו לאתר כעשרה ימים מתום המועד השני של מבחן האיתור במקצוע הספציפי. התוצאות מתחלקות ל"עובר" או "לא עובר".
19. לקבלת תוצאות המבחן יש על התלמיד להיכנס באופן דומה לכניסתו למבחן (באמצעות "הזדהות אחידה") דרך הלחצן: [לתוצאות המבחן](#)
20. בנוסף לכתוב מעלה, תוצאות התלמידים יפורסמו למנהלי בתי הספר בפורטל מנהלים. משמע, כל מנהל יוכל להיכנס עם סיסמתו הוא ולקבל את תוצאות כלל תלמידיו. הודעה על פרסום התוצאות תשלח בסמס למנהלים ובמייל למורים שירשמו למבחן כאנשי קשר.
21. יום לאחר הבחינה ישלח לאנשי הקשר שרשמו למבחן פתרון מלא של הבחינה. רק אח"כ יעלה הפתרון באתר האולימפיאדות הבינלאומיות כקובץ פתוח לכולם.
22. לתלמידים שעברו את הבחינה ועלו לשלב ב', יישלחו הנחיות להמשך: רישום לשלב ב', פרטים על הבחינה עצמה וחומר לימוד לקראת הבחינה ללימוד עצמאי.
23. בבחינה עצמה יתכן ויהיו: דף נוסחאות, שרטוטים, איורים, סרטונים. יכול ויקרה (עקב רוחב פס אינטרנטי שאינו רחב דיו) שחלק מהני"ל לא יעלו במסך בעת הבחינה עצמה לכל התלמידים. לכן, בראש כל בחינה, ריכזנו בדף PDF את כלל הנוסחאות איורים וכו'. דף זה עולה תמיד.
24. להלן מועדי בחינות שלב א' במקצועות השונים:

מקצוע	מועד ראשון	מועד שני	הערות	קישור לרישום המורים
מתמטיקה	25/09/2019	28/10/2019	גרסה אחת לתלמידי י"ב ניתן לצרף תלמידים מצטיינים במיוחד מחט"ב.	רישום למבחן מתמטיקה תש"פ.
מדעי המחשב	25/09/2019	28/10/2019	גרסה אחת לתלמידי י"ב ניתן לצרף תלמידים מצטיינים במיוחד מחט"ב.	רישום למבחן מדעי המחשב תש"פ.
פיזיקה	24/10/2019	31/10/2019	תלמידי י" בלבד. תלמידי יא' יבחנו בחודש פברואר.	רישום למבחן פיזיקה תש"פ.
כימיה	24/10/2019	31/10/2019	גרסה לתלמידי י' וגרסה לתלמיד יא'-יב' בכל אחד מהמועדים. *יש להצטייד במחשבון.	רישום למבחן כימיה תש"פ.

מדינת ישראל
משרד החינוך
המינהל לתקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע
האגף למצוינות בחינוך הטכנולוגי

לידיעה כללית:

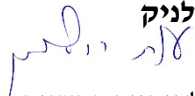
קיימת נבחרת ישראל צעירה במדעים המשמשת עתודה לנבחרות ישראל הבוגרות. תלמידי הנבחרת הצעירה מאותרים מקרב תלמידי כיתות ז' ומתאמנים במשך שנתיים (במהלך כיתות ח' וט'). מבחני איתור לנבחרת הצעירה יתקיימו במהלך החודשים מרץ- אפריל של שנת 2020.

25. טלפונים לתמיכה:

- **לקבלת קוד משתמש וסיסמה** ניתן לפנות למוקד התמיכה : 6552*
- **להדרכה מקוונת** לקבלת שם משתמש וסיסמה, **לחצו כאן**.
- **לתמיכה טכנית** (לא שם משתמש וסיסמה) כגון: אינטרנט, אמצעי קצה, רוחב פס וכדומה, ניתן להתקשר למנהלת יישומים מתוקשבים : 03-6906600.
- **לשאלות נוספות** ניתן לפנות לגב' ענת רולניק, הממונה על האולימפיאדות הבינלאומיות במדעים במשה"ח במייל: anatro2@education.gov.il, טל': 02-5603143. בפניה יש לציין סמל מוסד.
- 26. בכל יום מבחן, יעלו בנוסף למספרי התמיכה הרלוונטיים לאתר, מספרי טלפון לתמיכה לשאלות מקצועיות. **אנא הקפידו להתקשר למספר המתאים בהתאם לצרכיכם.**
- 27. **חשוב מאד** להכניס את תאריכי המבחנים לגאנט הבית ספרי כיוון שלא תתאפשר היבחנות נוספת בתצורה נוספת או במועד אחר.
- 28. הודעת תזכורת (בפורמט שייקבע בהמשך) למבחנים אלו, תישלח שבוע לפני כל מועד.

בהצלחה לכולם וכל טוב,

ענת רולניק



האולימפיאדות הבינלאומיות במדעים
האגף למצוינות בחינוך הטכנולוגי,
מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע, משרד החינוך

העתקים:

יגאל דור, מנהל אגף מצוינות בחינוך הטכנולוגי
ד"ר צבי אריכא, מפמ"ר פיזיקה, משרד החינוך
ד"ר אורנה בלומברגר, מ"מ מפמ"ר פיזיקה, משרד החינוך
נרית כץ, מפמ"ר מתמטיקה, משרד החינוך
ד"ר אבי כהן, מפמ"ר מדעי המחשב, משרד החינוך
ד"ר דורית טייטלבוים, מפמ"ר כימיה, משרד החינוך
ד"ר נעמה בני – מנהלת נבחרות ישראל, מרכז מדעני העתיד
מאמני נבחרות ישראל
רכזי נבחרות ישראל