



# משרד החינוך

מינהל חדשנות מדע וטכנולוגיה

הפיקוח על מגמת תקשוב



משרד החינוך

## כתה י"ב - מחוון להערכת פרויקטים ברשתות תקשורת, 3 יח"ל – סמל שאלון : 794387

שם התלמיד/ה: \_\_\_\_\_ ת.ז: \_\_\_\_\_ שם בית הספר: \_\_\_\_\_ סמל מוסד: \_\_\_\_\_

שם הבוחן: \_\_\_\_\_ תאריך בדיקת הספר: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_

חשוב !! לאחר דיווח הציון במערכת השילובית על הבוחן חלה חובה לשמור אצלו את הטפסים לצורך ביקורת. ערעור, בקרה וכדו' – לפחות שנה מיום קיום הבחינה \*\*\*\* הבוחן הינו נציג הפיקוח ואגף הבחינות ורק הוא באופן בלעדי יקבע את ציון הבחינה \*\*\*\*

הבוחן יבדוק את הספר לפני מועד הבחינה, וישגר את הציון על הספר (מרכיב 1) עד 48 שעות לפני מועד הבחינה. ניתן להוסיף לתלמיד בונוס עד 10 נקודות לשיקול דעת הבוחן, במקרים בהם התלמיד עשה שימוש בAI למשל בשרטוטי הקומה, בשרתי WEB, בלוגו החברה ו/או כאשר התלמיד השקיע במיוחד בספר הפרויקט והפגין יצירתיות מעבר לדרישות המפורטות. בכל מקרה הציון המקסימלי לא יעלה על 100. ספר הפרויקט מהווה 30% מהציון הסופי.

קריטריונים להערכה	ניקוד מרבי	ציון בנקודות	הערות
<b>הקדמה:</b> תוכן עניינים, אודות החברה, תרשים ארגוני. <b>טופולוגיה:</b> צילומי מסך של הטופולוגיה הלוגית והפיזית של <b>כל</b> הסניפים מתוך הסימולציה – תרשים לוגי ברור ומסודר של כל הרכיבים. שרטוט הקומה בסניף, ארון התקשורת והחיבורים השונים.	30		
<b>טבלאות: יש ליצור לכל סניף בנפרד</b> 1. <u>מחלקות בסניף הסבר קצר על פעילות המחלקה.</u> 2. <u>סכמות כתובות ה- IP:</u> שם המחלקה, שם ה-vlan ומספרו, הרשת שנבחרה לכל vlan, כתובת שער ברירת המחדל שנבחר לכל רשת. 3. <u>טבלת סיסמאות:</u> hostname, סיסמאות קונסול, גישה ל-vty וכניסה למצב enable	30		
<b>הטכנולוגיות השונות בשימוש (עפ"י דרישות הפרויקט):</b> הסבר במילים של התלמיד, הדגמה צילום מסך של שרת ו/או הגדרות cli מתאימות במתג/ראוטר. <u>לדוגמה:</u> dhcp, dns, email, http, ftp, vlan, port-security nat/pat (נתב/נקודת גישה) לכל מתג/ראוטר : <b>תצוגת פקודות</b> – SHOW run, vlan, acl	30		
<b>רפלקציה</b> – תהליך העבודה תרומה להבנה.	10		
<b>ציון סופי</b>	100		



**כיתה י"ב - מחוון להערכת פרויקטים ברשתות תקשורת, 3 יח"ל – סמל שאלון : 794589**

שם התלמיד/ה: \_\_\_\_\_ ת.ז: \_\_\_\_\_ שם בית הספר: \_\_\_\_\_ סמל מוסד: \_\_\_\_\_

שם הבוחן: \_\_\_\_\_ תאריך בדיקת הספר: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_

חשוב !! לאחר דיווח הציון במערכת השילובית על הבוחן חלה חובה לשמור אצלו את הטפסים לצורך ביקורת, ערעור, בקרה וכדו' – לפחות שנה מיום קיום הבחינה \*\*\*\* הבוחן הינו נציג הפיקוח ואגף הבחינות ורק הוא באופן בלעדי יקבע את ציון הבחינה \*\*\*\*

ביום הבחינה ימלא הבוחן את הניקוד במחונן זה, וציון הבחינה (מרכיב 2) ישוגר למרב"ד **במהלך יום הבחינה!** ניתן להוסיף לתלמיד בונוס **עד 15 נקודות** לשיקול דעת הבוחן, במקרים בהם התלמידה הפגין יצירתיות, מקוריות, ידע בכלי AI. בכל מקרה הציון המקסימלי לא יעלה על 100. ציון הבחינה מהווה 70% מהציון הסופי. במקרה שיש **חוסר התאמה** בין רמת ספר הפרויקט לבין הידע והשליטה שהתלמיד מפגין בבחינת ההגנה יש להוריד עד 15 נקודות בציון הסופי של בחינה זו.

**שימו לב:** במקרה של תלמיד חלש, יש לשאול שאלות ולתת משימות כך שיגיע לציון של 40.

בחירת השאלות הינה **לפי מצב התלמיד או רמת הלימוד של הכיתה**. אם התלמיד מתקשה, **ניתן להציע שאלות חלופיות ברמת קושי נמוכה** כדי לסייע לו וליצור התאמה למצבו או לרמת הלימוד בקבוצה.

קריטריונים להערכה	ניקוד מרבי	ציון בנקודות	הערות
<u>שאלה ברמה א':</u> שאלה מספר _____ מתוך מאגר השאלות.	13		
<u>שאלה ברמה א':</u> שאלה מספר _____ מתוך מאגר השאלות.	13		
<u>שאלה ברמה א':</u> שאלה מספר _____ מתוך מאגר השאלות.	13		
<u>שאלה ברמה א':</u> שאלה מספר _____ מתוך מאגר השאלות.	13		
<u>שאלה ברמה ב':</u> שאלה מספר _____ מתוך מאגר השאלות.	23		
<u>מטלת ביצוע (יש להעדיף ציוד פיזי) –</u> בחלק זה יש לתת לתלמיד משימה אישית מתוך מאגר המשימות. תיאור קצר של המטלה שניתנה :	25		
<b>ציון סופי</b>	<b>100</b>		



משרד החינוך  
מינהל חדשנות מדע וטכנולוגיה  
הפיקוח על מגמת תקשוב

