חוברת לימוד · רשתות תקשורת · שכבה יג תשפ"ז

ניתוח מבחן המחצית · שירותים וקישוריות

שבוע 13 · 17/12–13/12 · **בנימין נאור**

מבחן המחצית מאחוריכם. היום לא מקבלים ציון — מקבלים מפה: איזו שאלה נפלה אצל מי, למה, ומה עושים עם זה. כל תלמיד יוצא עם תוכנית חיזוק אישית של 3 נושאים, ותאריך: שבוע 15.

1. מה נשאל ברצועת ניתוב, `WAN` ושירותים

שאלה על...	שבוע	לאן לחזור
`ARP` — למי, `broadcast/unicast`	4	חוברת 4 §1
`TTL` — היגדים, חישוב נתבים	5–4	חוברת 4 §3
כלי אבחון, `Top-Down`	5–4	חוברת 4 §4–5
`TCP/UDP`, פורטים, שירותים	7–6	חוברת 6 §2–3
`DORA`, `APIPA`, `relay`, `ip address dhcp`	11–10	חוברת 10 §1–3
טבלת ניתוב, `AD`, סטטי צף	12	חוברת 12 §2–3

טיפ · 10 שאלות מתוך 30 היו על הרצועה הזו. הטבלה מראה איפה כל שאלה יושבת בחומר — ולאן לחזור.

2. איך קוראים שאלה שנפלה

לא 'טעיתי' — אלא **למה** המסיח שבחרתי נראה נכון, ולמה הוא לא. לכל שאלה שנפלה:

שדה	מה כותבים
מה חשבתי	המסיח שבחרתי ולמה הוא פיתה
מה נכון	התשובה + הסיבה במשפט
הפקודה / החישוב	אם רלוונטי — בדיוק
הנושא	לאיזה שבוע בחוברת חוזרים

⚠ **שימו לב ·** תיקון בלי 'למה' לא נספר. האות הנכונה לבד לא מלמדת כלום.

3. תוכנית החיזוק האישית

שלושה נושאים — אלה שנפלו, או אלה שהכי פחות בטוחים בהם. לכל אחד: הסעיף בחוברת, 5 תרגילים מבנק ה-`Moodle`, ותאריך. המורה חותם. בשבוע 15 בודקים.

#	topic	booklet section	Moodle exercises	done by	signed
1	_____	week __ § __	5	week 15	____
2	_____	week __ § __	5	week 15	____
3	_____	week __ § __	5	week 15	____

דוגמה פתורה

השאלה

שאלה 19 במחצית: 'ניתוב סטטי צף לגיבוי `OSPF` — איזו פקודה'. 55% מהכיתה בחרו `AD 1.` נתחו.

הפתרון צעד אחר צעד

1. **מה חשבו**: 'סטטי = `AD 1`, זו ברירת המחדל'. נכון — אבל אז הסטטי מנצח את `OSPF` תמיד.
2. **מה נכון**: `AD` גבוה מ-110 (למשל 130) — נכנס רק כש-`OSPF` נופל.
3. **הפקודה**: `ip route` ‹`net`› ‹`mask`› ‹`nh`› 130.
4. **הנושא**: שבוע 12 §3 — סטטי צף. לתוכנית.

תשובה • המסיח '`AD 1`' פיתה כי הוא ברירת המחדל. הבחינה החיצונית שואלת בדיוק את זה.

תרגילים — פתרו לבד לפני שאתם בודקים בכיתה

1. `ARP request` — `broadcast` או `unicast`? ו-`reply`?
2. `TTL`=118 מ-`Windows` — נתבים?
3. נכון/לא: `UDP` אמין.
4. 169.254.`x.x` =
5. `ip helper-address` — על איזה ממשק?
6. `AD` של `OSPF` ו-`RIP`?
7. סטטי צף לגיבוי `OSPF` — `AD`?
8. `show version` מציג?

דף עבודה — ניתוח המחצית — הדף האישי

שם: _____ תאריך: _____ חוליה: _____

המטרה: 10 שאלות מנותחות, 3 נושאים, תאריך וחתימה.

מהלך — סמנו כל שלב שהושלם

- ☐ לכל אחת מ-10 שאלות הרצועה: ✓ / ✗. לכל ✗ — ארבעת השדות מסעיף 2.
- ☐ סמנו את 3 השאלות שנפלו הכי הרבה בכיתה (מהלוח). האם הן גם שלכם?

☐ בחרו 3 נושאים לתוכנית. מלאו: סעיף בחוברת · 5 תרגילים · שבוע 15.

☐ הביאו למורה לחתימה.

☐ בבית: הבוחן החוזר ב-`Moodle` עד 70%.

רישום התוצאות

#	מה למלא	חישוב · הערות · ראיות (פלט פקודה)
1	✓/✗ לשאלות 1–10: _____	_____
2	ניתוח ה-✗ (4 שדות לכל אחת): _____	_____
3	3 הגדולות בכיתה: _____ · _____ · _____ · אצלי? _____	_____
4	תוכנית: 1 _____ · 2 _____ · 3 _____ · חתימה _____	_____
5	`Moodle` חוזר: _____ %	_____

רפלקציה — שתי שורות

מה היה הכי קשה, ומה פתר את זה?

_____

מה הייתי עושה אחרת בפעם הבאה?

_____

אישור המורה: ☐ תיקון כתוב + תוכנית אישית (100) ☐ מבחן המחצית / המגן (300) · **XP** _____ · חתימה _____

כרטיס יציאה — 3 שאלות, 5 דקות, נמסר ביציאה

1. מה כותבים לכל שאלה שנפלה?

_____

2. כמה נושאים בתוכנית?

_____

3. עד מתי?

_____

עוד לבדיקה עצמית — ענו בעל פה, בלי להסתכל אחורה

1. מי חותם?

מילון מונחים

עברית	אנגלית	הסבר קצר
ניתוח	`Analysis`	למה המסיח פיתה ולמה הנכון נכון
תוכנית חיזוק	`Reinforcement Plan`	3 נושאים · 5 תרגילים · שבוע 15
בוחן חוזר	`Retake Quiz`	ב-`Moodle`, לתרגול, עד 70%

להעמקה

קבצים שנעבוד איתם

- ITN_Module_9.pptx
