

שאלות חזרה

תקשורת נתונים ואבטחת מידע

מחצה – חביב ארייב

שאלה 1:

קבע איזה מבין הכתובות שלהלן היא כתובת פיזית חוקית של כרטיס רשת:

- א. 1:2:3:4:5:6
- ב. 192.168.1.15
- ג. FF:FF:FF:FF:FF:FF
- ד. 3B:4C:23:14:F4:FC
- ה. כל התשובות הנ"ל אינן נכונות

שאלה 2:

אזה חלק מכתובת 175.18.11.101/16 הוא כתובת הרשת ?

- א. 175.18.11
- ב. 11.101
- ג. 172.18
- ד. 18.11.101
- ה. כל התשובות הנ"ל אינן נכונות

שאלה 3:

היכן משתמשים בכתובת פרטית :

- א. באינטרנט
- ב. ברשת גלובלית
- ג. ברשת WAN
- ד. ברשת פנימית
- ה. כל התשובות הנ"ל אינן נכונות

שאלה 4:

מהי כתובת MAC ?

- א. כתובת לוגית ייחודית לכל כרטיס רשת
- ב. כתובת גלובלית של כרטיס חכם
- ג. כתובת בשכבת ה-LINK-DATA
- ד. כתובת פיזית של כרטיס הרשת
- ה. כל התשובות הנ"ל אינן נכונות

שאלה 5:

איזה חלק בכתובת 100.0.0.13/8 הוא כתובת העמדה Host?

- א. 100.0.0.1
- ב. 0.0.13
- ג. 100.0
- ד. 0.13
- ה. כל התשובות הנ"ל אינן נכונות

שאלה 6:

פרוטוקול תקשורת :

- א. אוסף חוקים שיוצרים צורת תקשורת מוסכמת
- ב. כתובת ייחודית הניתנת לכל רכיב ברשת מחשבים
- ג. אמצעי לאכיפת מדיניות אבטחה ברשתות
- ד. כל התשובות הנ"ל אינן נכונות .

שאלה 7:

סיב אופטי לא מושפע מהפרעות אלקטרומגנטיות בכלל :

- א. נכון
- ב. לא נכון

שאלה 8:

פרוטוקול DHCP הוא :

- א. פרוטוקול בשרת ה-DNS העוזר לתרגום כתובת IP לכתובת URL
- ב. פרוטוקול תקשורת מבוסס TCP להעברת קבצים בין מחשבים.
- ג. פרוטוקול תקשורת המשמש להקצאה דינמית של כתובות IP למחשבים ברשת מקומית.
- ד. כל התשובות הנ"ל אינן נכונות .

שאלה 9:

קבע איזה מבין הכתובות שלהלן היא כתובת לוגית חוקית של כרטיס רשת :

- א. 255.255.255.255
- ב. 265.2.2.3
- ג. 192.168.2.2
- ד. 3A:3A:3A:AA:55:B4
- ה. כל התשובות הנ"ל אינן נכונות .

שאלה 10:

מהו טווח הכתובות הפרטיות במחלקה B (Class) ?

- א. 171.16-31.0-255.0-255
- ב. 172.16-31.0-255.0-255
- ג. 170.16-31.0-255.0-255
- ד. 172.16-30.0-255.0-255
- ה. כל התשובות הנ"ל אינן נכונות

שאלה 11:

כבל מוצלב (Crossover) מחבר בין :

- א. מחשב למתג
- ב. מחשב לרכזת
- ג. מתג למתג
- ד. מחשב למשחזר
- ה. כל התשובות הנ"ל אינן נכונות .

שאלה 12:

מהו תפקידו של ה- DNS ?

- א. לתרגם כתובת IP ל- MAC
- ב. לתרגם URL לכתובת IP
- ג. לנהל את יחס ההתחברות בין השרת לבין רוחב הפס
- ד. לקבל בקשת HTTP ו- DHCP
- ה. כל התשובות הנ"ל אינן נכונות

שאלה 13:

מחשב ללא כתובת IP רוצה לפנות לשרת כדי לקבל כתובת IP , איזו מהפעולות הבאות הוא יצטרך לעשות ?

- א. עליו לשלוח הודעת DNS כדי לגלות את השרת
- ב. עליו לשלוח הודעת TCP/IP להצעת כתובת רשת
- ג. עליו לשלוח הודעת Discover כדי לגלות את השרת
- ד. עליו לשלוח הודעת Offer ולהציע בה את הכתובת ברשת .
- ה. כל התשובות הנ"ל אינן נכונות

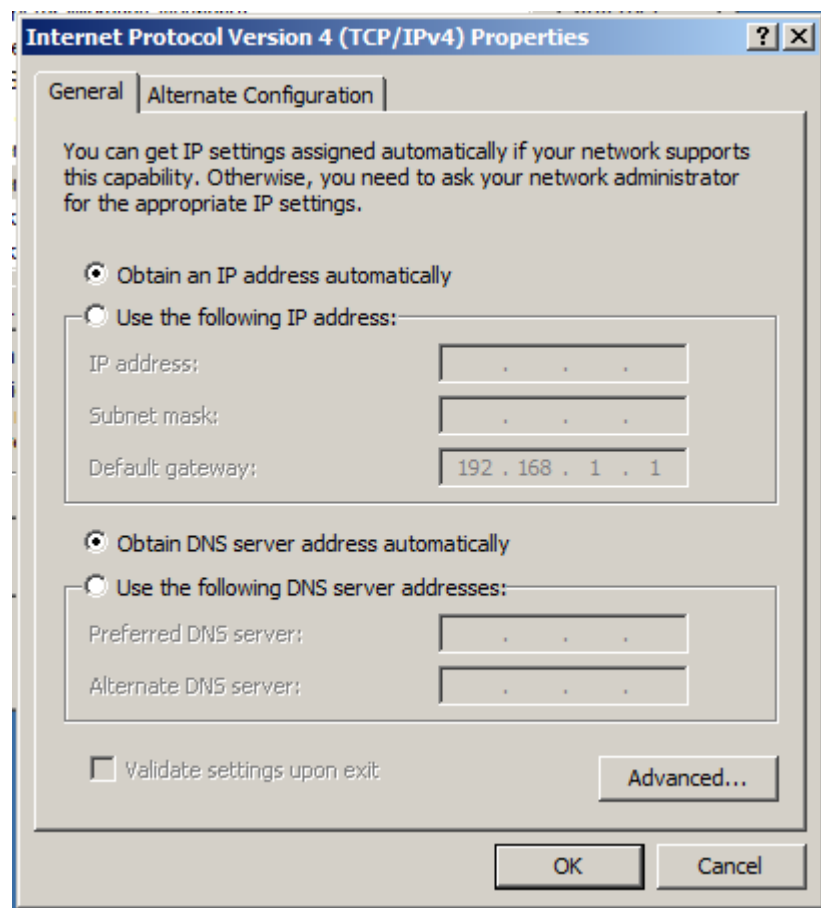
שאלה 14:

הכתובת 169.254.255.254 שמקבל משתמש היא :

- א. כתובת פרטית
- ב. כתובת גלובלית
- ג. כתובת MAC
- ד. כתובת APIPA
- ה. כל התשובות הנ"ל אינן נכונות

שאלה 15:

נתונה תצוגה של תכונות כרטיס רשת:



על-פי התכונות של כרטיס הרשת ובהנחה שההגדרות תקינות:

- א. הכרטיס מוגדר לקבלת כתובת דינמית
- ב. הכרטיס מוגדר לקבלת כתובת סטטית
- ג. הכרטיס אינו מוגדר לקבלת כתובת
- ד. התכונות של הכרטיס לא יאפשרו חיבור לרשת
- ה. כל התשובות הנ"ל אינן נכונות

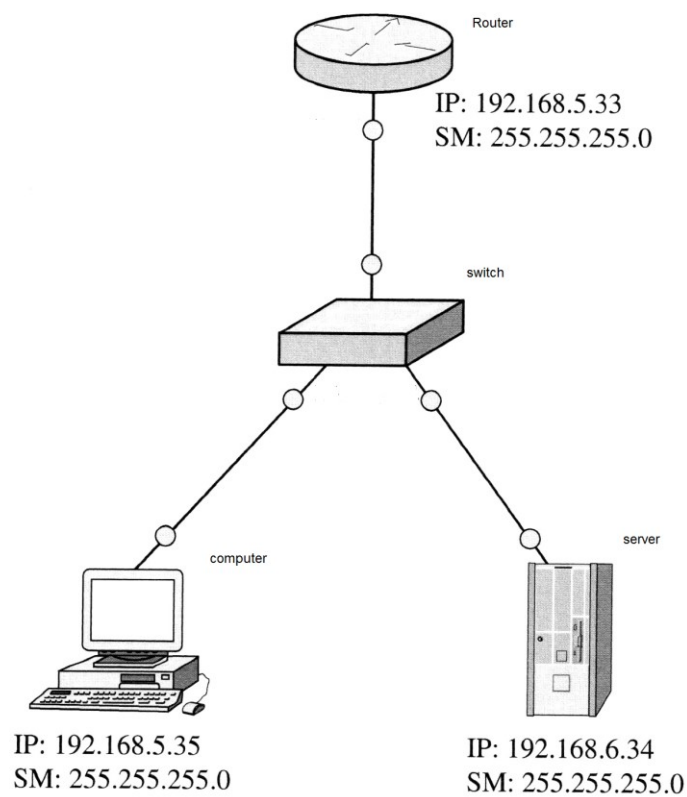
שאלה 16:

ניתן לדעת את כתובת ה-IP שספק האינטרנט הקצה לנתב המחובר לרשת האינטרנט בעזרת:

- א. פקודת ipconfig
- ב. פקודת ping
- ג. פקודת ip-config
- ד. פקודת cmd
- ה. כל התשובות הנ"ל אינן נכונות

שאלה 17:

נתון האיור הבא :

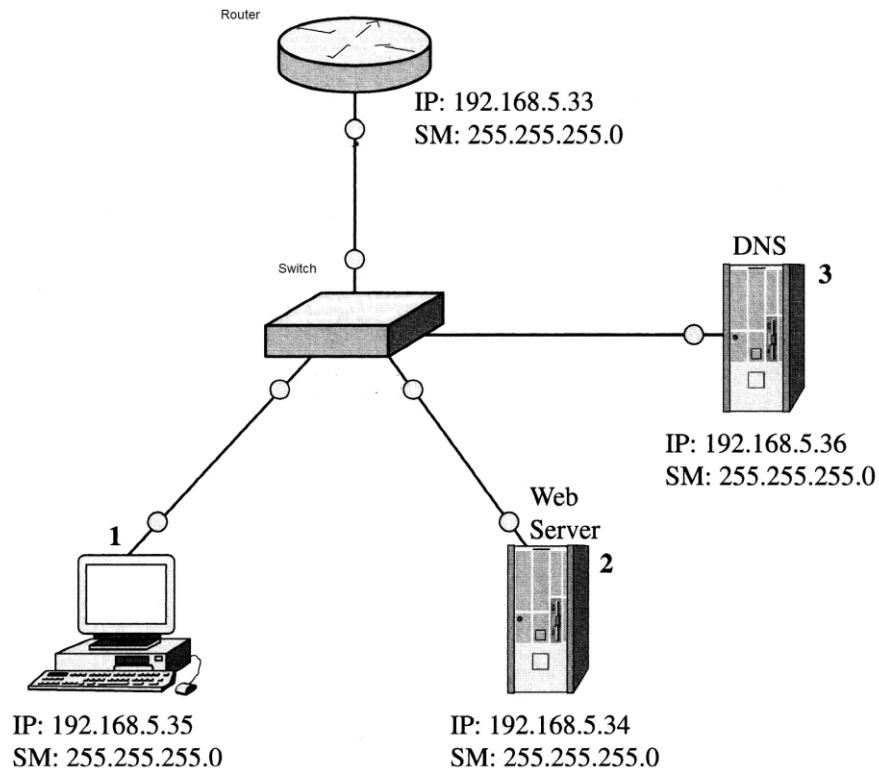


המחשב לא מצליח להעביר הודעת PING לשרת אך יכול לצאת החוצה מהרשת, מה יכול לגרום לבעיה זאת ?

- א. המחשב והשרת נמצאים ברשתות לוגיות שונות.
- ב. המחשב והשרת נמצאים ברשתות פיזיות שונות
- ג. למחשב ולרשת אין כתובת IP
- ד. למחשב אין שער ברירת מחדל
- ה. כל התשובות הנ"ל אינן נכונות

שאלה 18:

נתון האיור הבא :



מחשב 1 מוריד דף אינטרנט . מהו סדר התהליכים הנכון להעלאת דפי אינטרנט WEB SERVER (משמאל לימין) ?

- א. 1,2,3,3,1
- ב. 1,3,1,2,1
- ג. 1,2,2,3,1
- ד. 2,3,1,3,1
- ה. כל התשובות הנ"ל אינן נכונות

שאלה 19:

נתנה רשת עם כתובת מסכת רשת 255.255.255.0 (ברירת המחדל) מהו המספר המקסימלי של כתובות שניתן להקצות ברשת זאת:

- א. 100 כתובות IP
- ב. 265 כתובות IP
- ג. 562 כתובות IP
- ד. 254 כתובות IP
- ה. כל התשובות הנ"ל אינן נכונות

שאלה 20:

כתובת השידור Broadcast של רשת משמשת למשלוח הודעה:

- א. ברשת המקומית
- ב. ברשת הרחבה
- ג. בשרת FTP
- ד. בשרת WEB
- ה. כל התשובות הנ"ל אינן נכונות .