Nafn: _____ Dagsetning: _____ Stig: _____

ÁFANGI 1

Fjölvalsáskorun

Gagnvirkt verkefnablað og námsleiðbeiningar

Byggt á: VPN-leiðarvísi VPN.com: **https://www.vpn.com/is/vpn/**

Verkefnablað: Hvað er VPN

Áfangi 1: Fjölvalsáskorun

1 **1. Hvert er meginhlutverk sýndareinkanets (VPN)?**

- A. Til að auka birtingarhraða vafrans
- B. Til að dulkóða gagnapakka og fela opinberu IP-töluna þína
- C. Til að geyma vefkökugagnagrunna staðbundið
- D. Til að koma í stað líkamlegs tölvubúnaðar þíns

2 **2. Hvað eru netgöng (tunneling) í tengslum við VPN?**

- A. Að eyða tvíteknum netskrám
- B. Að setja upp gagnagrunnsskrár á staðnum
- C. Að deila skrám með öðrum staðbundnum tölvum
- D. Að pakka einum netpakka inn í annan öruggan pakka

3 **3. Hvaða dulkóðunarstaðall er víða notaður til að verja VPN-umferð?**

- A. Úrelt DES-dulkóðun
- B. Nútímalegi AES-256 staðallinn
- C. Base64-kóðun í ódulkóðuðum texta
- D. Venjuleg rot13-dulritun

4 **4. Hvaða hluti netumferðar þinnar er dulkóðaður af VPN?**

- A. Aðeins prentverk á staðarneti tækisins
- B. Leiðin sem ethernet-kapallinn liggur
- C. Allur gagnahluti netpakkans
- D. Aðeins leitarsaga þín í vafranum

5 **5. Hvað merkir hugtakið „dulkóðun“ í netkerfum?**

- A. Að breyta ódulkóðuðum gögnum í ólæsilegan dulmálstexta
- B. Að eyða gömlum samskiptaskrám
- C. Að hækka hámark staðbundinnar bandbreiddar
- D. Að deila aðgangslyklum að gagnagrunni opinberlega