نام: _____ تاریخ: _____ نمره: _____

آزمایش رایگان ProtonVPN

ارزیابی طرح‌های رایگان و پولی ProtonVPN شامل سطح رایگان با پهنای باند نامحدود، ضمانت بازپرداخت متناسب 30 روزه، گره‌های Secure Core، مبهم‌سازی Stealth و مسدودسازی تبلیغات NetShield.

مرور آموزشی آزمایش رایگان ProtonVPN

یادگیرنده
وضعیت دانشجویی
مسیر مدافع شبکه

امن
وضعیت اتصال
محافظت از بسته‌های داده

فعال
محافظت در برابر نشت
محافظت در برابر نشت DNS و IPv6

خوش آمدید! این بستهٔ فعالیت شما را در بررسی گزینه‌های آزمایشی رایگان Proton VPN راهنمایی می‌کند. با طرح رایگان با پهنای باند نامحدود، محاسبات بازپرداخت متناسب با مدت استفاده و پروتکل‌های مبهم‌سازی Stealth آشنا می‌شوید.

ایستگاه‌های بررسی کاربرگ

- [ ] **بخش 1-4: بر پیکربندی‌های VPN و امنیت شبکه مسلط شوید.**
- [ ] **بخش 5-7: جدول‌های متقاطع و جدول‌های جست‌وجوی کلمه را حل کنید.**
- [ ] **بخش 8-9: مطالعات موردی و چالش رمز را حل کنید.**
- [ ] **بخش 10: صفحه‌های پرسش‌های متداول مقدماتی و پیشرفته را مرور کنید.**
- [ ] **بخش 11: 10 واقعیت جالب دنیای واقعی را کاوش کنید.**
- [ ] **تکمیلی: چالش سریع فکر کن**

باز کردن راهنمای بهترین VPNهای VPN.com

URL: https://www.vpn.com/vpn/protonvpn/free-trial/

نقشهٔ راه یادگیری دورهٔ آزمایشی ProtonVPN شما

- معماری فنی و قواعد پیکربندی دورهٔ آزمایشی رایگان ProtonVPN را تحلیل کنید.
- تنظیمات کلاینت را برای جلوگیری از نشت ترافیک IP، DNS و WebRTC پیکربندی کنید.
- ویژگی‌های قیمت‌گذاری سفارشی، دورهٔ آزمایشی و عملکرد را با مدل‌های استاندارد مقایسه کنید.

راهنمای دستورالعمل‌های آزمایش رایگان ProtonVPN

به پرسش‌های چندگزینه‌ای و درست/نادرست پاسخ دهید، جمله‌های جای‌خالی را با استفاده از بانک واژه‌ها کامل کنید، تعاریف را تطبیق دهید و جدول‌های کلمات متقاطع و جست‌وجوی کلمه را حل کنید. دانسته‌های خود را درباره طرح‌های رایگان با پهنای باند نامحدود و بازپرداخت 30 روزه به کار ببرید. و در پایان، فعالیت تکمیلی «سریع فکر کن».

طرح‌های رایگان با پهنای باند نامحدود و بازپرداخت کامل 30 روزه (مقدمه)

Proton VPN به داشتن یک طرح دائمی رایگان بدون تبلیغات و با پهنای باند ماهانهٔ نامحدود شناخته می‌شود. طرح‌های پولی با ضمانت بازپرداخت 30 روزه محافظت می‌شوند که بازپرداخت کامل می‌دهد، به‌جز پرداخت‌های نقدی یا انتقال بانکی.

هر ایستگاه بررسی را با دقت بخوانید و پاسخ درست را انتخاب کنید یا بنویسید.

ایستگاه بررسی 1: چالش چندگزینه‌ای

1 1. مدت تضمین بازگشت وجه Proton VPN چقدر است؟

- A) 7 روز
- B) 14 روز
- C) 30 روز
- D) 45 روز

2 2. طرح رایگان Proton VPN چه ویژگی منحصربه‌فردی دارد؟

- A) پهنای باند نامحدود
- B) محدودیت زمانی 1 ساعته دارد
- C) هیچ رمزگذاری فعال نیست
- D) فقط روی Android اجرا می‌شود

3 3. پروتکل Stealth در طرح رایگان Proton بر چه پایه‌ای است؟

- A) PPTP
- B) WireGuard
- C) OpenVPN TCP
- D) پراکسی SOCKS5

4 4. Proton VPN درخواست‌های بازپرداخت را در دورهٔ ضمانت چگونه مدیریت می‌کند؟

- A) بازپرداخت کامل انجام می‌شود
- B) بازپرداخت مجاز نیست
- C) فقط کوپن
- D) نیاز به تماس تلفنی دارد

5 5. کدام ویژگی‌ها در Proton VPN به طرح‌های پولی محدود هستند؟

- A) رمزگذاری پایه
- B) سیاست بدون‌ثبت گزارش
- C) داده نامحدود
- D) Secure Core و NetShield

ایستگاه بررسی 2: چالش درست یا نادرست

پرسش 6

6. طرح رایگان Proton VPN تبلیغات مزاحم نمایش می‌دهد.

درست نادرست

پرسش 7

7. کاربران رایگان به همهٔ مکان‌های سرور جهانی دسترسی دارند.

درست نادرست

پرسش 8

8. پرداخت‌های کارتی که ظرف 30 روز لغو شوند واجد شرایط بازپرداخت کامل هستند.

درست نادرست

پرسش 9

9. پروتکل مبهم‌سازی Stealth برای حساب‌های رایگان Android در دسترس است.

درست نادرست

پرسش 10

10. کاربران طرح رایگان می‌توانند تا ده دستگاه را هم‌زمان متصل کنند.

درست نادرست

ایستگاه بررسی 3: درج اصطلاح کلیدی

هر جملهٔ زیر را بخوانید و جای خالی را با واژهٔ درست از بانک واژگان پر کنید.

1. طرح‌های ممتاز Proton VPN با بازهٔ _____ بازپرداخت سی‌روزه پشتیبانی می‌شوند.
2. برای ثبت‌نام در طرح _____ پایه به هیچ اطلاعات کارت اعتباری نیاز نیست.
3. Proton VPN با ارائهٔ سرورهای حساب رایگان با پهنای باند _____ منحصربه‌فرد است.
4. مسیریابی ترافیک از طریق سرورهای متعلق به Proton در کشورهای دوستدار حریم خصوصی، مسیریابی _____ نام دارد.
5. Proton ظرف 30 روز بازپرداخت کامل می‌دهد، نه بازپرداخت _____ بر پایهٔ روزهای استفاده‌شده.
6. دور زدن دیوارهای آتش سانسور ملی با پروتکل _____ ممکن می‌شود.
7. کاربران طرح رایگان از نظر تعداد _____ مجاز محدود به یک اتصال هستند.
8. سامانهٔ فیلتر DNS یکپارچه برای تبلیغات و بدافزار، مسدودکنندهٔ _____ نام دارد.

بانک واژگان

استیلث　دستگاه‌ها　رایگان　ضمانت NetShield　متناسب Stealth　نامحدود　نتشیلد　هستهٔ امن

پاسخ‌های خود را اینجا بنویسید:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

ایستگاه بررسی 4: تطبیق مفاهیم VPN و شبکه

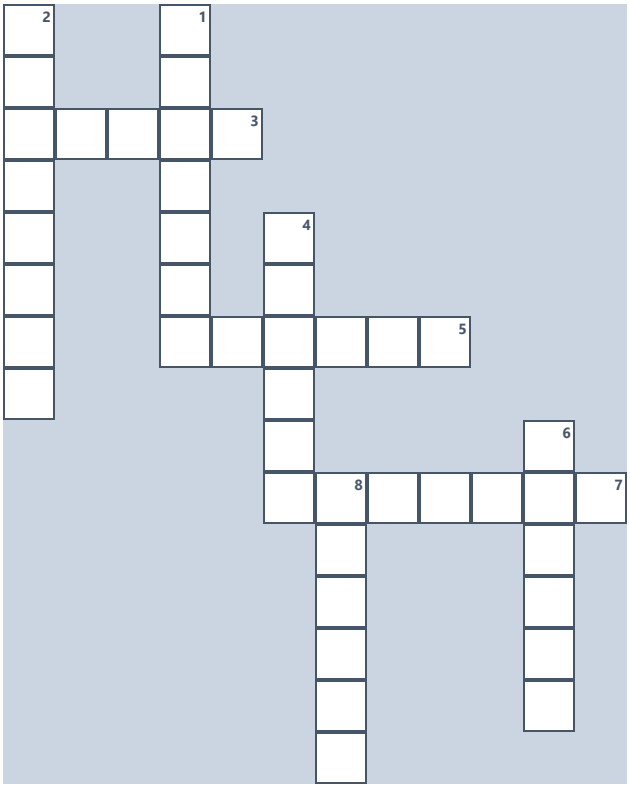
تطبیق تعاریف

هر اصطلاح واژگان در سمت راست را با نوشتن حرف متناظر (A-H) در کادر ورودی قابل‌پرکردن به تعریف درست آن در سمت چپ وصل کنید.

1. تضمین	A	پروتکل مبهم‌سازی که برای دور زدن بازرسی عمیق بسته طراحی شده است.
2. طرح رایگان	B	تعداد اتصال‌های همزمان سخت‌افزاری مجاز برای هر حساب.
3. نامحدود	C	مجموعهٔ فیلتر DNS در سطح شبکهٔ Proton برای بدافزار و تبلیغات.
4. هستهٔ امن	D	بازهٔ بازپرداخت بدون ریسک که برای طرح‌های ویژهٔ Proton VPN ارائه می‌شود.
5. متناسب	E	سرورهای متعلق به Proton در سوئیس، ایسلند و سوئد که به‌عنوان جهش (hop) اول استفاده می‌شوند.
6. استیلث	F	بازپرداخت فقط روزهای استفاده‌نشده؛ Proton در عوض ظرف 30 روز بازپرداخت کامل می‌دهد.
7. دستگاه‌ها	G	طرح اشتراک دائمی بدون هزینه و بدون تبلیغات.
8. نتشیلد	H	حجم انتقال داده بدون سقف که در همهٔ سطوح اشتراک مجاز است.

ایستگاه بررسی 5: جدول‌کلمات

جدول کلمات متقاطع را با تایپ حروف در خانه‌های سفید فعال حل کنید. شماره‌ها با سرنخ‌های زیر مطابقت دارند.



افقی

3. بازهٔ بازپرداخت بدون ریسک که برای طرح‌های ممتاز Proton VPN ارائه می‌شود (5)

5. مجموعهٔ فیلتر DNS در سطح شبکهٔ Proton برای بدافزار و تبلیغات (6)

7. سرورهای متعلق به Proton در سوئیس، ایسلند و سوئد که به‌عنوان نخستین جهش به کار می‌روند (7)

عمودی

1. حجم انتقال داده بدون سقف که در همهٔ سطوح اشتراک مجاز است (7)

2. تعداد اتصال‌های سخت‌افزاری هم‌زمان مجاز در هر حساب (8)

4. سطح اشتراک دائمی بدون هزینه و بدون تبلیغات (6)

6. پروتکل مبهم‌سازی که برای دور زدن بازرسی عمیق بسته طراحی شده است (6)

8. بازپرداخت فقط روزهای استفاده‌نشده؛ اما Proton در 30 روز، بازپرداخت کامل می‌دهد (6)

ایستگاه بررسی 5 – فعالیت جایگزین: سرنخ‌های دسترس‌پذیر جدول‌کلمات

کاربران صفحه‌خوان و صفحه‌کلید می‌توانند پاسخ‌های جدول کلمات متقاطع را مستقیماً در فیلدهای متنی زیر تایپ کنند.

افقی

3 افقی: بازهٔ بازپرداخت بدون ریسک که برای طرح‌های ممتاز Proton VPN ارائه می‌شود (5 حرف):

5 افقی: مجموعهٔ فیلتر DNS در سطح شبکهٔ Proton برای بدافزار و تبلیغات (6 حرف):

7 افقی: سرورهای متعلق به Proton در سوئیس، ایسلند و سوئد که به‌عنوان نخستین جهش به کار می‌روند (7 حرف):

عمودی

1 عمودی: حجم انتقال داده بدون سقف که در همهٔ سطوح اشتراک مجاز است (7 حرف):

2 عمودی: تعداد اتصال‌های سخت‌افزاری هم‌زمان مجاز در هر حساب (8 حرف):

4 عمودی: سطح اشتراک دائمی بدون هزینه و بدون تبلیغات (6 حرف):

6 عمودی: پروتکل مبهم‌سازی که برای دور زدن بازرسی عمیق بسته طراحی شده است (6 حرف):

8 عمودی: بازپرداخت فقط روزهای استفاده‌نشده؛ اما Proton در 30 روز، بازپرداخت کامل می‌دهد (6 حرف):

ایستگاه بررسی 6: جدول کلمات پنهان

8 اصطلاح کلیدی واژگان را که در جدول زیر پنهان شده‌اند پیدا کنید. کلمات می‌توانند افقی، عمودی یا مورب باشند.

ز	ن	ش	ه	ظ	و	ح	ظ	س	ت	غ	ذ	ح	ص	غ
ش	ظ	ت	ن	ع	ض	ت	ک	ر	ف	ق	ج	ژ	ر	پ
ا	ب	ن	پ	ط	و	ژ	ز	و	ا	ژ	ن	ک	ز	ث
ع	ش	ا	د	ل	ی	ش	ت	ن	ر	ی	ث	ذ	ص	ص
ژ	ع	م	ظ	خ	د	ش	ش	ع	غ	ف	گ	ک	م	ک
ن	خ	ض	پ	ف	س	ظ	ن	ض	د	ف	پ	ا	ت	م
م	ث	ق	ه	گ	ت	ت	ی	ا	م	ح	ز	خ	ن	ی
ا	ث	ص	ث	ع	گ	ن	ظ	س	م	پ	گ	ب	ا	ا
ه	ی	ض	ث	ژ	ا	ا	ث	ت	ض	ح	ث	چ	س	خ
ت	ذ	ث	غ	ع	ه	ش	چ	ی	ذ	ف	د	ی	ب	ق
س	چ	ع	ل	چ	ه	ا	ا	ل	ع	ط	ص	و	ظ	ک
ه	و	ع	ز	غ	ا	ک	ف	ث	ت	ص	ه	پ	د	ح
ف	ن	م	ر	ا	غ	ی	ه	ه	ژ	ح	ذ	ش	غ	ز
س	س	ق	ط	خ	ظ	ع	خ	ی	ا	ض	ل	ح	گ	پ
ه	ف	ه	ب	خ	س	ی	خ	ز	ض	ظ	ص	ن	پ	س

فهرست واژگان

ضمانت رایگان نامحدود هستهامن متناسب استیلث دستگاهها نتشیلد

ایستگاه بررسی 6 – فعالیت جایگزین: تطبیق دسترس‌پذیر واژگان

هر یک از 8 اصطلاح واژگان موجود در جدول کلمات پنهان را با نوشتن حرف (A-H) در جای خالی به تعریف درست آن وصل کنید.

اصطلاحات واژگان
A. ضمانت
B. رایگان
C. نامحدود
D. هستهامن
E. متناسب
F. استیلث
G. دستگاهها
H. نتشیلد

	تعاریف و فیلدهای تطبیق
	1. مجموعهٔ فیلتر DNS در سطح شبکهٔ Proton برای بدافزار و تبلیغات.
	2. بازهٔ بازپرداخت بدون ریسک که برای طرح‌های ممتاز Proton VPN ارائه می‌شود.
	3. سرورهای متعلق به Proton در سوئیس، ایسلند و سوئد که به‌عنوان نخستین جهش به کار می‌روند.
	4. پروتکل مبهم‌سازی که برای دور زدن بازرسی عمیق بسته طراحی شده است.
	5. سطح اشتراک دائمی بدون هزینه و بدون تبلیغات.
	6. بازپرداخت فقط روزهای استفاده‌نشده؛ اما Proton در 30 روز، بازپرداخت کامل می‌دهد.
	7. حجم انتقال داده بدون سقف که در همهٔ سطوح اشتراک مجاز است.
	8. تعداد اتصال‌های سخت‌افزاری هم‌زمان مجاز در هر حساب.

ایستگاه بررسی 7: چالش کلمات درهم‌ریخته

حروف زیر را مرتب کنید تا مفاهیم و اصطلاحات کلیدی شبکه خصوصی مجازی (VPN) آشکار شوند. پاسخ‌هایتان را در کادرهای ورودی ارائه‌شده بنویسید.

1. ن ا ض ت م _____
2. ن م د و د ح ا _____
3. م ن ا ب س ت _____
4. گ ه ا ه ا د س ت _____
5. گ ی ن ر ا ا _____
6. م ت ا ه ه ن س _____
7. ل ا ی ث ت س _____
8. ش د ن ل ی ت _____

فعالیت تکمیلی: سریع فکر کن

برای هر دسته 3 پاسخ بنویسید. هر کس زودتر فهرست را کامل کند برنده است.

1	چیزهایی که پیش از پایان دورهٔ آزمایشی باید بررسی کنید		
2	واژه‌های مرتبط با ضمانت بازگشت وجه		
3	چیزهایی که هنگام ثبت‌نام باید یادداشت کنید		
4	دلایل لغو پیش از مهلت		
5	دلایل ادامهٔ اشتراک		
6	فروشگاه‌های برنامه که می‌شناسید		
7	داده‌هایی که VPN هرگز نباید ذخیره کند		
8	جاهایی که می‌توان پیشنهاد دورهٔ آزمایشی رایگان را پیدا کرد		
9	دکمه‌ها یا منوهای یک برنامهٔ VPN		
10	واژه‌های امنیتی که در این کاربرگ یاد گرفتید		
11	دستگاه‌هایی که Proton VPN را روی آن‌ها نصب می‌کنید		
12	برنامه‌هایی که همراه با Proton VPN استفاده می‌کنید		
13	موقعیت‌هایی که Kill Switch کمک می‌کند		
14	چیزهایی که در دورهٔ آزمایشی رایگان باید آزمایش کنید		
15	نشانه‌های کند بودن اتصال VPN شما		

ایستگاه بررسی 8: مطالعات موردی VPN و شبکه

مفاهیمی را که آموخته‌اید برای حل سناریوهای واقعی زیر به کار ببرید.

مطالعهٔ موردی 1: مقایسهٔ سطح رایگان و سطوح پولی

👷

سناریو: دانشجویی می‌خواهد از Proton VPN برای مرور امن استفاده کند اما توان پرداخت طرح ماهانه را ندارد.

پرسش برای بحث: آن‌ها در سطح طرح رایگان Proton با چه محدودیت‌هایی روبه‌رو می‌شوند؟

مطالعهٔ موردی 2: محاسبهٔ بازپرداخت 30 روزه

👷

سناریو: مشتری طرح 1 ساله Proton VPN را می‌خرد اما پس از 10 روز استفاده تصمیم به لغو می‌گیرد.

پرسش برای بحث: Proton مبلغ بازپرداخت این مشتری را چگونه محاسبه خواهد کرد؟

ایستگاه بررسی 9: رمزگشایی

مهندس شبکه کانال‌های مسیریابی و تونل‌های کلاینت را ایمن می‌کند. از کلید حرف-به-عدد زیر استفاده کنید و با نوشتن حرف‌های متناظر در جاهای خالی، پیام را رمزگشایی کنید.

کلید رمزگذاری حرف به عدد

ا=1 ب=2 پ=3 ت=4 ث=5 ج=6 چ=7 ح=8 خ=9 د=10 ذ=11

ر=12 ز=13 ژ=14 س=15 ش=16 ص=17 ض=18 ط=19 ظ=20 ع=21 غ=22

ف=23 ق=24 ک=25 گ=26 ل=27 م=28 ن=29 و=30 ه=31 ی=32

29	30	4	30	12	3	29	1	26	32	1	12	8	12	19

4	15	1	10	30	10	8	28	1	29

پیام رمزگشایی‌شده:

نکته: هر عدد نشان‌دهندهٔ یک حرف فارسی از کلید بالا است.

ایستگاه بررسی 10: پرسش‌های متداول VPN – مقدماتی (بخش A)

رایج‌ترین پرسش‌ها و پاسخ‌ها دربارهٔ شبکه‌های خصوصی مجازی (VPN) و تونل‌زنی را مرور کنید.

Q1: آیا Proton VPN رایگان است؟

بله، Proton VPN طرح رایگانی با پهنای باند نامحدود و بدون تبلیغات ارائه می‌دهد.

Q2: سیاست بازپرداخت چیست؟

Proton VPN روی همهٔ طرح‌های پولی ضمانت بازپرداخت 30 روزه ارائه می‌دهد.

Q3: بازپرداخت چگونه محاسبه می‌شود؟

ظرف 30 روز پس از خرید لغو کنید تا بازپرداخت کامل دریافت کنید. [1]

Q4: آیا طرح رایگان تبلیغات دارد؟

خیر، طرح رایگان Proton VPN را کاربران پولی تأمین مالی می‌کنند و تبلیغ ندارد.

Q5: چند سرور رایگان است؟

کاربران رایگان به سرورهایی در مجموعه‌ای محدود از کشورهای انتخاب‌شده به‌صورت تصادفی متصل می‌شوند. [3]

ایستگاه بررسی 10: پرسش‌های متداول VPN – مقدماتی (بخش B)

رایج‌ترین پرسش‌ها و پاسخ‌ها دربارهٔ شبکه‌های خصوصی مجازی (VPN) و تونل‌زنی را مرور کنید.

Q6: آیا می‌توانم Stealth را رایگان استفاده کنم؟

بله، Stealth در همهٔ طرح‌ها، از جمله Free، در ویندوز، macOS، اندروید و iOS در دسترس است. [4]

Q7: آیا کاربران رایگان سرعت محدود دریافت می‌کنند؟

کاربران رایگان در مقایسه با طرح‌های پولی به سرعت‌های اتصال متوسط دسترسی دارند.

Q8: چند دستگاه می‌توانند وصل شوند؟

طرح‌های رایگان از 1 دستگاه پشتیبانی می‌کنند، در حالی که طرح‌های پولی تا 10 دستگاه را پشتیبانی می‌کنند. [3]

Q9: آیا ثبت‌نام لازم است؟

بله، برای دسترسی به طرح‌های VPN رایگان یا پولی باید یک حساب Proton ایجاد کنید.

Q10: Proton VPN در کجا مستقر است؟

مقر Proton VPN در Geneva, Switzerland و تحت قوانین سخت‌گیرانهٔ حریم خصوصی سوئیس است.

ایستگاه بررسی 10: پرسش‌های متداول VPN – پیشرفته (بخش C)

جنبه‌های فنی پیشرفتهٔ پروتکل‌های تونل‌سازی VPN، یکپارچه‌سازی کلاینت‌های موبایل و استقرار سازمانی را بررسی کنید.

Q1: چرا محدودیت داده وجود ندارد؟

Proton معتقد است حریم خصوصی یک حق اساسی است، بنابراین حتی برای کاربران رایگان هم سقف پهنای باند ندارد.

Q2: سرورهای Secure Core چیستند؟

سرورهای متعلق به Proton در سوئیس، سوئد یا ایسلند که ترافیک پیش از سرورهای خروجی از آن‌ها عبور می‌کند.

Q3: چگونه درخواست بازپرداخت دهم؟

برای دریافت بازپرداخت کامل ظرف 30 روز پس از خرید با پشتیبانی تماس بگیرید. [2]

Q4: مسدودکنندهٔ تبلیغات NetShield چیست؟

فیلتر DNS یکپارچه که در طرح‌های پولی بدافزار، ردیاب‌ها و تبلیغات را مسدود می‌کند.

Q5: آیا اطلاعات پرداخت ذخیره می‌شود؟

خیر، پرداخت‌ها از طریق درگاه‌های شخص ثالث پردازش می‌شوند تا جزئیات ذخیره‌شدهٔ صورت‌حساب محدود شود.

ایستگاه بررسی 10: پرسش‌های متداول VPN – پیشرفته (بخش D)

جنبه‌های فنی پیشرفتهٔ پروتکل‌های تونل‌سازی VPN، یکپارچه‌سازی کلاینت‌های موبایل و استقرار سازمانی را بررسی کنید.

Q6: آیا طرح رایگان از P2P پشتیبانی می‌کند؟

خیر، اشتراک‌گذاری فایل همتابه‌همتا در گره‌های رایگان مسدود است؛ به طرح پولی نیاز دارد.

Q7: آیا کلاینت‌های Proton متن‌باز هستند؟

بله، همهٔ برنامه‌های Proton VPN متن‌باز هستند و توسط SEC Consult و Securitum ممیزی شده‌اند.

Q8: کیل‌سوییچ چگونه عمل می‌کند؟

از یکپارچه‌سازی‌های بومی دیوار آتش سیستم‌عامل برای مسدود کردن ترافیک هنگام قطع تونل‌ها استفاده می‌کند.

Q9: VPN Accelerator چیست؟

مجموعه‌ای از فناوری‌ها که مسیریابی شبکه را تغییر می‌دهد تا سرعت را تا 400% افزایش دهد.

Q10: آیا می‌توانم نقدی پرداخت کنم؟

بله، پرداخت نقدی برای تأمین هزینهٔ اشتراک به‌صورت ناشناس و جلوگیری از خطرهای ارتباط صورتحساب پذیرفته می‌شود.

بخش 11: 10 واقعیت و بینش دنیای واقعی دربارهٔ VPN

واقعیت‌های دنیای واقعی دربارهٔ سرعت رمزگذاری VPN، ممیزی پروتکل‌ها، اتصال موبایل و کار راه‌دور سازمانی را مرور کنید.

1. بینش VPN

طرح رایگان Proton VPN سقف داده ماهانه ندارد. [3]

2. بینش VPN

ضمانت بازگشت وجه 30 روزه برای پرداخت‌های کارت، PayPal یا Bitcoin بازپرداخت کامل می‌دهد. [2]

3. بینش VPN

سطوح اشتراک پولی تا ده اتصال همزمان دستگاه را مجاز می‌کنند.

4. بینش VPN

پروتکل Stealth سرایندهای ترافیک شبکه را مبهم می‌کند تا از پروتکل‌های استاندارد HTTPS تقلید کند.

5. بینش VPN

سرورهای Secure Core در مکان‌های با امنیت بالا مانند یک پایگاه نظامی سابق در ایسلند قرار دارند. [5]

6. بینش VPN

مسدودکنندهٔ تبلیغات NetShield فقط برای کاربران طرح‌های اشتراک پولی در دسترس است.

7. بینش VPN

Proton VPN تحت صلاحیت قضایی سوئیس و خارج از اتحادهای اطلاعاتی اتحادیه اروپا و آمریکا فعالیت می‌کند.

8. بینش VPN

همهٔ برنامه‌های کلاینت متن‌باز هستند و ممیزی‌های منظم عمومی کد را پشت سر می‌گذارند.

9. بینش VPN

اتصال‌های همتا به همتا و تورنت در همهٔ گره‌های سرور رایگان غیرفعال است.

10. بینش VPN

پیکربندی پرداخت نقدی ناشناس برای ارتقای اشتراک ویژه پشتیبانی می‌شود.

منابع و مراجع فنی

راهنمای مطالعه و پازل‌های تعاملی از استانداردها، مشخصات فنی و چارچوب‌های مقرراتی جهانی گردآوری شده‌اند.

منابع علمی و صنعتی

[1] Proton. (n.d.). Terms of Service.
https://proton.me/legal/terms

[2] Proton VPN. (n.d.). How to cancel a Proton VPN subscription.
https://protonvpn.com/support/cancel-vpn-subscription

[3] Proton VPN. (n.d.). Compare Proton VPN Free and paid plans.
https://protonvpn.com/free-vpn/free-vs-paid

[4] Proton VPN. (2022). Defeat censorship with Stealth, our new VPN protocol.
https://protonvpn.com/blog/stealth-vpn-protocol

[5] Proton VPN. (n.d.). What is Secure Core?
https://protonvpn.com/support/secure-core-vpn

[6] GitHub. (n.d.). ProtonVPN · GitHub.
https://github.com/ProtonVPN

[7] European Union. (n.d.). Returns and the right of withdrawal - Your Europe.
https://europa.eu/youreurope/citizens/consumers/shopping/returns/index_en.htm

[8] Federal Trade Commission. (n.d.). Negative Option Rule.
https://www.ftc.gov/legal-library/browse/rules/negative-option-rule

[9] Electronic Frontier Foundation. (2026). Choosing the VPN That's Right for You.
https://ssd.eff.org/module/choosing-vpn-thats-right-you

[10] Federal Data Protection and Information Commissioner. (n.d.). Federal Data Protection and Information Commissioner (FDPIC).
https://www.edoeb.admin.ch/en

کلید پاسخ: ایستگاه بررسی 1 – چندگزینه‌ای

1 پرسش 1 — پاسخ درست: **C**

نکتهٔ آموزشی

مدت تضمین بازگشت وجه Proton VPN چقدر است؟ → 30 روز

2 پرسش 2 — پاسخ درست: **A**

نکتهٔ آموزشی

طرح رایگان Proton VPN چه ویژگی منحصربه‌فردی دارد؟ → پهنای باند نامحدود

3 پرسش 3 — پاسخ درست: **B**

نکتهٔ آموزشی

پروتکل مبهم‌سازی‌شدهٔ Proton بر پایهٔ WireGuard است و در طرح رایگان در دسترس است. Stealth

4 پرسش 4 — پاسخ درست: **A**

نکتهٔ آموزشی

شرایط Proton در صورت لغو ظرف 30 روز بازپرداخت کامل می‌دهد (پرداخت‌های نقدی و انتقال بانکی مستثنا هستند).

5 پرسش 5 — پاسخ درست: **D**

نکتهٔ آموزشی

Secure Core و مسدودکنندهٔ تبلیغات NetShield به طرح پولی نیاز دارند؛ طرح رایگان همچنان داده نامحدود دارد.

کلید پاسخ: ایستگاه بررسی 2 – درست یا نادرست

6 **پرسش 6**

پاسخ درست: نادرست

نکتهٔ آموزشی

نادرست: Proton VPN Free تبلیغات نشان نمی‌دهد و محدودیت داده ندارد.

7 **پرسش 7**

پاسخ درست: نادرست

نکتهٔ آموزشی

نادرست: کاربران رایگان فقط در چند کشور که به‌صورت تصادفی انتخاب شده‌اند سرور دارند.

8 **پرسش 8**

پاسخ درست: درست

نکتهٔ آموزشی

درست: پرداخت کارتی که ظرف 30 روز پس از خرید لغو شود، به‌طور کامل بازپرداخت می‌شود.

9 **پرسش 9**

پاسخ درست: درست

نکتهٔ آموزشی

پروتکل مبهم‌سازی Stealth برای حساب‌های رایگان Android در دسترس است.

10 **پرسش 10**

پاسخ درست: نادرست

نکتهٔ آموزشی

نادرست: طرح رایگان فقط 1 دستگاه را در هر زمان مجاز می‌کند؛ طرح‌های پولی 10 دستگاه را مجاز می‌کنند.

کلیدهای واژگان و معیار نمره‌دهی

بارم‌بندی معلم: برای هر تطبیق درست (در مجموع 8 امتیاز) و اصطلاح بافتی (در مجموع 6 امتیاز) 1 امتیاز بدهید.

ایستگاه بررسی 4: کلید پاسخ – تطبیق مفاهیم

D 1. تضمین	G 2. طرح رایگان	H 3. نامحدود	E 4. هستهٔ امن
F 5. متناسب	A 6. استیلث	B 7. دستگاه‌ها	C 8. نتشیلد

ایستگاه بررسی 3: کلید پاسخ – اصطلاحات کلیدی

1 ضمانت	2 رایگان	3 نامحدود	4 هستهٔ امن
5 متناسب	6 Stealth	7 دستگاه‌ها	8 NetShield

ایستگاه بررسی 6 – فعالیت جایگزین: کلید پاسخ – تطبیق واژگان

1 H – نتشیلد	2 A – ضمانت	3 D – هستهامن	4 F – استیلث
5 B – رایگان	6 E – متناسب	7 C – نامحدود	8 G – دستگاهها

یادداشت‌های بحث برای مدرسان

اصطلاحات کلیدی:
بررسی کنید که دانش‌آموزان بتوانند تضمین، طرح رایگان و نامحدود را با کلمات خودشان توضیح دهند و برای هر کدام مثالی بزنند.

مطالعات موردی:
از دانش‌آموزان بخواهید پیشنهادهای خود را بر پایهٔ واقعیت‌های کاربرگ ارائه کنند، نه نظر شخصی.

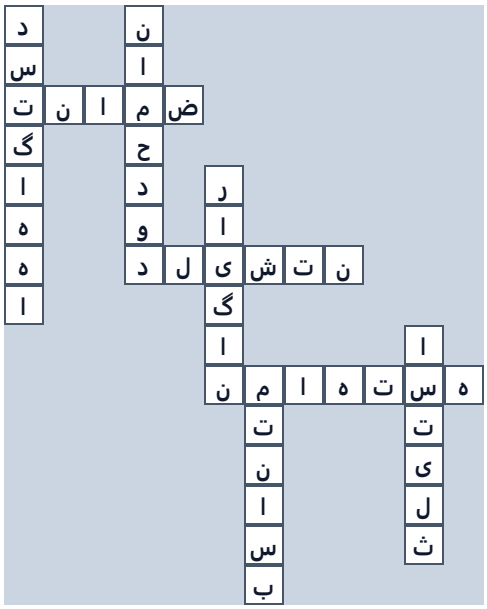
ارزیابی منابع:
از دانش‌آموزان بخواهید دست‌کم یک ادعا را در منابع کاربرگ بررسی کنند و دربارهٔ اینکه چرا ارقام، قیمت‌ها و قوانین ممکن است با گذشت زمان تغییر کنند گفت‌وگو کنید.

کلیدهای معما و یادداشت‌های معلم

پاسخ جدول کلمات

غ	ص	ح	ذ	غ	ت	س	ظ	ح	و	ظ	ه	ش	ن	ز
پ	ر	ژ	چ	ق	ف	ر	ک	ت	ض	ع	ن	ت	ظ	ش
ث	ز	ک	ن	ژ	ا	و	ز	ژ	و	ط	پ	ن	ب	ا
ص	ص	ذ	ث	ی	ر	ن	ت	ش	ی	ل	د	ا	ش	ع
ک	م	ک	گ	ف	غ	ع	ش	ش	د	خ	ظ	م	ع	ژ
م	ت	ا	پ	ف	د	ض	ن	ظ	س	ف	پ	ض	خ	ن
ی	ن	خ	ز	ح	م	ا	ی	ت	ت	گ	ه	ق	ث	م
ا	ا	ب	گ	پ	م	س	ظ	ن	گ	ع	ث	س	ث	ا
خ	س	چ	ث	ح	ض	ت	ث	ا	ا	ژ	ث	ض	ی	ه
ق	ب	ی	د	ف	ذ	ی	چ	ش	ه	ع	غ	ث	ذ	ت
ک	ظ	و	ص	ط	ع	ل	ا	ا	ه	چ	ل	ع	چ	س
ح	د	پ	ه	ص	ت	ث	ف	ک	ا	غ	ز	ع	و	ه
ز	غ	ش	ذ	ح	ژ	ه	ه	ی	غ	ا	ر	م	ن	ف
پ	گ	ه	ظ	ض	ذ	ی	خ	ع	ظ	خ	ط	ق	س	س
ص	پ	ن	ص	ظ	ض	ز	خ	ی	س	خ	ب	ه	ف	ه

پاسخ جدول‌کلمات



راهنمای معلم برای پاسخ‌های جدول کلمات متقاطع

افقی

3 افقی: ضمانت بازهٔ بازپرداخت بدون ریسک که برای طرح‌های ممتاز Proton VPN ارائه می‌شود (5 حرف)

5 افقی: نتشیلد مجموعهٔ فیلتر DNS در سطح شبکهٔ Proton برای بدافزار و تبلیغات (6 حرف)

7 افقی: هستهامن سرورهای متعلق به Proton در سوئیس، ایسلند و سوئد که به‌عنوان نخستین جهش به کار می‌روند (7 حرف)

عمودی

1 عمودی: نامحدود حجم انتقال داده بدون سقف که در همهٔ سطوح اشتراک مجاز است (7 حرف)

2 عمودی: دستگاهها تعداد اتصال‌های سخت‌افزاری هم‌زمان مجاز در هر حساب (8 حرف)

4 عمودی: رایگان سطح اشتراک دائمی بدون هزینه و بدون تبلیغات (6 حرف)

6 عمودی: استیلث پروتکل مبهم‌سازی که برای دور زدن بازرسی عمیق بسته طراحی شده است (6 حرف)

8 عمودی: متناسب بازپرداخت فقط روزهای استفاده‌نشده؛ اما Proton در 30 روز، بازپرداخت کامل می‌دهد (6 حرف)

کلید پاسخ کلمات درهم‌ریخته و رمزگشایی

کلید نمره‌دهی برای فعالیت بازچینی واژگان و چالش رمز مخفی.

کلید مرتب‌سازی کلمات

1. ناضتم — ضمانت
2. نمدودحا — نامحدود
3. منابست — متناسب
4. گهاهادست — دستگاهها
5. گینراا — رایگان
6. متاهنس — هستهامن
7. لایثتس — استیلث
8. شدنلیت — نتشیلد

کلید چالش رمز مخفی

"طرح رایگان پروتون نامحدود است"

کلید پاسخ مطالعات موردی

A مطالعهٔ موردی 1: مقایسهٔ سطح رایگان و سطوح پولی

پاسخ معلم

راهنمای نمره‌دهی

پاسخ‌های دانش‌آموز باید نکات زیر را پوشش دهد:

- تحلیل سناریو: یک دانشجو می‌خواهد از Proton VPN برای مرور امن استفاده کند اما توان پرداخت طرح ماهانه را ندارد.
- راهبرد و راه‌حل پیشنهادی: آن‌ها به 1 دستگاه، مکان‌های سرور کمتر و سرعت‌های اتصال متوسط محدود هستند.

B مطالعهٔ موردی 2: محاسبهٔ بازپرداخت 30 روزه

پاسخ معلم

راهنمای نمره‌دهی

پاسخ‌های دانش‌آموز باید نکات زیر را پوشش دهد:

- تحلیل سناریو: یک مشتری طرح 1 ساله Proton VPN را می‌خرد، اما پس از 10 روز استفاده تصمیم به لغو می‌گیرد.
- راهبرد و راه‌حل توصیه‌شده: لغو ظرف 30 روز بازپرداخت کامل را در پی دارد، مگر اینکه نقدی یا با انتقال بانکی پرداخت کرده باشند.