نام: _____ تاریخ: _____ نمره: _____

بهترین VPN برای Netflix

دسترسی ایمن به کتابخانه‌های بین‌المللی Netflix و دور زدن مسدودسازی‌های منطقه‌ای با VPN.

مرور آموزشی VPN برای Netflix

خوش آمدید! این بستهٔ فعالیت شما را در پیکربندی VPN برای Netflix راهنمایی می‌کند. با رفع مسدودی کتابخانه‌های بین‌المللی، فناوری SmartPlay، کوکی‌های کاتالوگ و گره‌های سرور دارای برچسب پلتفرم آشنا می‌شوید.

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

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/best-vpn-for-streaming/netflix/

نقشهٔ راه یادگیری VPN برای Netflix شما

- محدودیت‌های جغرافیایی را با نقاط پایانی بهینهٔ سرور VPN دور بزنید.
- محدودیت‌های پهنای باند و کاهش سرعت توسط ISP را روی پروتکل‌های ویدیو دور بزنید.
- پراکسی‌های SmartDNS را روی تلویزیون‌های هوشمند و پلتفرم‌های رسانه پیکربندی کنید.
- پروتکل‌های رمزنگاری را که انتقال داده با سرعت بالا را تضمین می‌کنند راستی‌آزمایی کنید.
- مشکلات مسیریابی رابط و نشت DNS را هنگام پخش عیب‌یابی کنید.

دستورالعمل راهنمای VPN برای Netflix

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 کاتالوگ‌های جهانی و SmartPlay به کار ببرید. و در پایان، فعالیت تکمیلی «سریع فکر کن».

بازگشایی فهرست جهانی و مبهم‌سازی SMARTPLAY (مقدمه)

Netflix بسیاری از اتصال‌های VPN و پراکسی را شناسایی می‌کند و خطای پراکسی نشان می‌دهد. SmartPlay در NordVPN به‌طور خودکار Smart DNS را با رمزگذاری VPN ترکیب می‌کند؛ Netflix برای 4K سرعت 15 Mbps یا بیشتر را توصیه می‌کند.

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

ایستگاه بررسی 1: چالش چندگزینه‌ای

1 1. کدام VPN در راهنمای «بهترین VPN برای Netflix» سایت VPN.com رتبهٔ #1 را دارد؟

- A. NordVPN
- B. ExpressVPN
- C. Surfshark
- D. CyberGhost

2 2. Netflix از چه سامانهٔ امنیتی برای محدود کردن دسترسی به محتوا بر اساس کشور استفاده می‌کند؟

- A. گسترش پویای درگاه
- B. مسدودسازی جغرافیایی IP
- C. مسمومسازی DNS
- D. فیلترهای حلقهٔ مسیریابی

3 3. VPN.com کتابخانهٔ Netflix کدام کشور را به‌خاطر انیمیشن‌های ژاپنی (انیمه) اختصاصی منطقه برجسته می‌کند؟

- A. ایالات متحده
- B. ژاپن
- C. بریتانیا
- D. کانادا

4 4. Netflix چه سرعتی را برای پخش Ultra HD (4K) توصیه می‌کند؟

- A. 3 Mbps
- B. 5 Mbps
- C. 15 Mbps
- D. 25 Mbps

5 5. کدام ویژگی SmartDNS و رمزگذاری را در NordVPN به‌طور خودکار هماهنگ می‌کند؟

- A. SmartPlay
- B. Double VPN
- C. CyberSec
- D. Threat Protection

ایستگاه بررسی 2: چالش درست یا نادرست

پرسش 6

6. Netflix فعالانه نشانی‌های IP شناخته‌شدهٔ سرورهای VPN را پایش و مسدود می‌کند.

درست نادرست

پرسش 7

7. SmartDNS ترافیک شما را رمزگذاری می‌کند تا از ردیابی جلوگیری کند.

درست نادرست

پرسش 8

8. ExpressVPN یک برنامهٔ بومی برای Apple TV دارد که استریم Netflix را به‌صورت امن ممکن می‌کند.

درست نادرست

پرسش 9

9. VPNهای رایگان عموماً توسط سامانه‌های امنیتی Netflix مسدود می‌شوند.

درست نادرست

پرسش 10

10. بافر شدن به دلیل ظرفیت ذخیره‌سازی بیش‌ازحد سرور VPN رخ می‌دهد.

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. کاربران برای باز کردن یک _____ منطقه‌ای به سرورهای خارجی متصل می‌شوند.
2. دسترسی به محتوا به‌صورت پویا بر اساس موقعیت مکانی با _____ محدود می‌شود.
3. NordVPN با به‌کارگیری _____ یکپارچه، مسدودسازی‌ها را به‌طور روان دور می‌زند.
4. چون هر کشور فهرست خاص خود را دارد، سرویس‌های پخش، کتابخانه‌هایی را مدیریت می‌کنند که _____ هستند.
5. سرعت پایین اتصال در سرورهای شلوغ به یک _____ منجر می‌شود.
6. وقتی ارائه‌دهندهٔ اینترنت پهنای باند را برای کند کردن پخش ویدیو محدود می‌کند، در حال اعمال یک _____ است.

بانک واژگان

انسداد جغرافیایی　پرظرفیت　چندمنطقه‌ای　سرعت　فناوری SmartPlay　کاتالوگ نتفلیکس
محدودیت کندسازی　نماد بافر

پاسخ‌های خود را اینجا بنویسید:

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

ایستگاه بررسی 4: تطبیق مفاهیم VPN و شبکه

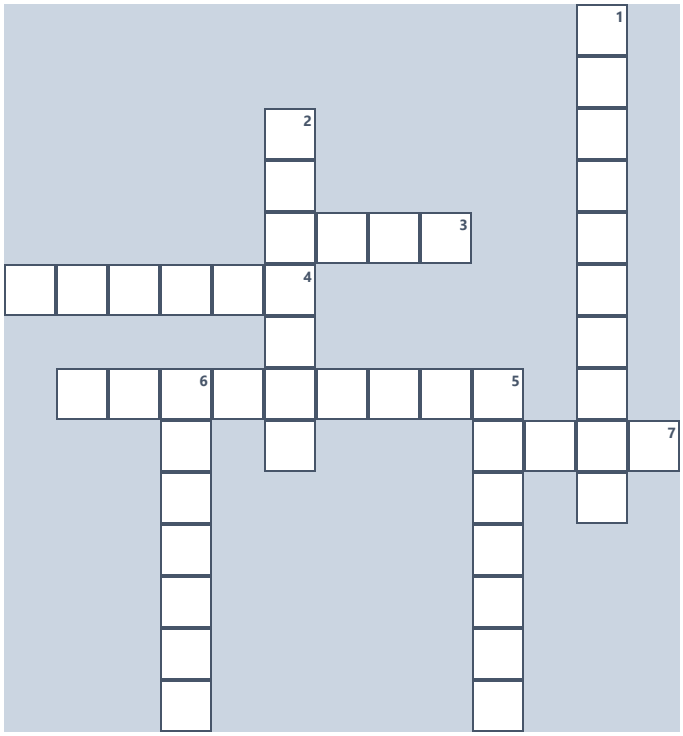
تطبیق تعاریف

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. فهرست محتوای Netflix	A	پوشش چند کشور یا مناطق کاتالوگ جغرافیایی پویا.
2. مسدودسازی جغرافیایی	B	نشانگر روی صفحه که تأخیر رسیدن بسته‌ها را در اتصال‌های کند نشان می‌دهد.
3. فناوری SmartPlay	C	توانایی انتقال حجم زیادی از داده (مانند پخش 4K).
4. چندمنطقه‌ای	D	سرعت انتقال بستهٔ شبکهٔ بهینه‌شده با استفاده از پروتکل مدرن.
5. نماد بافر	E	محدودکردن دسترسی به رسانه بر اساس مختصات IP شبکهٔ کلاینت.
6. حد کاهش سرعت	F	فهرست منطقه‌ای فیلم‌ها و سریال‌های پخش‌شده که بر اساس کشور محدود شده‌اند.
7. سرعت WireGuard	G	محدودیت‌های پهنای باند ISP که سرعت پخش فعال ویدیو را کاهش می‌دهند.
8. پهنای باند بالا	H	قابلیت NordVPN که ابزارهای پراکسی و رمزگذاری استاندارد را ترکیب می‌کند.

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. نرخ بهینهٔ انتقال بستهٔ شبکه با پروتکل مدرن (4)

4. محدود کردن دسترسی به رسانه بر اساس مختصات آی‌پی شبکهٔ کلاینت (6)

5. ویژگی NordVPN که ابزارهای پراکسی و رمزگذاری استاندارد را ترکیب می‌کند (9)

7. نشانگر روی صفحه که تأخیر رسیدن بسته‌ها را در اتصال‌های کند نشان می‌دهد (4)

عمودی

1. شامل چند کشور یا ناحیه‌های پویای فهرست جغرافیایی (10)

2. فهرست منطقه‌ای فیلم‌ها و سریال‌های پخش‌شده که بر اساس کشور محدود شده است (7)

5. توانایی انتقال حجم زیاد داده (مانند پخش 4K) (7)

6. سقف پهنای باند ارائه‌دهندهٔ اینترنت که سرعت پخش ویدیو را کاهش می‌دهد (7)

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: نرخ بهینهٔ انتقال بستهٔ شبکه با پروتکل مدرن (4 حرف):

4 افقی: محدود کردن دسترسی به رسانه بر اساس مختصات آی‌پی شبکهٔ کلاینت (6 حرف):

5 افقی: ویژگی NordVPN که ابزارهای پراکسی و رمزگذاری استاندارد را ترکیب می‌کند (9 حرف):

7 افقی: نشانگر روی صفحه که تأخیر رسیدن بسته‌ها را در اتصال‌های کند نشان می‌دهد (4 حرف):

عمودی

1 عمودی: شامل چند کشور یا ناحیه‌های پویای فهرست جغرافیایی (10 حرف):

2 عمودی: فهرست منطقه‌ای فیلم‌ها و سریال‌های پخش‌شده که بر اساس کشور محدود شده است (7 حرف):

5 عمودی: توانایی انتقال حجم زیاد داده (مانند پخش 4K) (7 حرف):

6 عمودی: سقف پهنای باند ارائه‌دهندهٔ اینترنت که سرعت پخش ویدیو را کاهش می‌دهد (7 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.

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

فهرست واژگان

کاتالوگ
انسداد
پخشهوشمند
چندمنطقهای
بافر
محدودیت
سرعت
پرظرفیت

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	تعاریف و فیلدهای تطبیق
A. کاتالوگ	1. توانایی انتقال حجم زیاد داده (مانند پخش 4K).
B. انسداد	2. سقف پهنای باند ارائه‌دهندهٔ اینترنت که سرعت پخش ویدیو را کاهش می‌دهد.
C. پخشهوشمند	3. نرخ بهینهٔ انتقال بستهٔ شبکه با پروتکل مدرن.
D. چندمنطقهای	4. نشانگر روی صفحه که تأخیر رسیدن بسته‌ها را در اتصال‌های کند نشان می‌دهد.
E. بافر	5. ویژگی NordVPN که ابزارهای پراکسی و رمزگذاری استاندارد را ترکیب می‌کند.
F. محدودیت	6. فهرست منطقه‌ای فیلم‌ها و سریال‌های پخش‌شده که بر اساس کشور محدود شده است.
G. سرعت	7. محدود کردن دسترسی به رسانه بر اساس مختصات آی‌پی شبکهٔ کلاینت.
H. پرظرفیت	8. شامل چند کشور یا ناحیه‌های پویای فهرست جغرافیایی.

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. ا و ک ل گ ت ا
2. د پ ن ه خ ش م و ش
3. ر ب ف ا
4. ت ع س ر
5. د س د ا ا ن
6. ا ن م ق ه چ ن ط ی د
7. م ی د ت ح و د
8. ر ر ت پ ی ف ظ

فعالیت تکمیلی: سریع فکر کن

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

1	سرویس‌های استریم که می‌شناسید		
2	کشورهایی که کاتالوگ Netflix متفاوتی دارند		
3	واژه‌های مرتبط با مسدودسازی جغرافیایی		
4	دستگاه‌هایی که می‌توانید Netflix را روی آن‌ها پخش کنید		
5	چیزهایی که پیش از استریم در سفر باید بررسی کنید		
6	نکته‌هایی برای استریم روان‌تر		
7	تنقلات شب فیلم		
8	سرویس‌های VPN که می‌شناسید		
9	برنامه‌ها یا فیلم‌هایی که می‌توانید در Netflix ببینید		
10	ژانرهای فیلم که دوست دارید		
11	افسانه‌ها دربارهٔ VPNها		
12	دلایل بافر شدن ویدیو		
13	سطوح کیفیت تصویر که می‌شناسید		
14	چیزهایی که پهنای باند زیادی مصرف می‌کنند		
15	جاهایی که از VPN استفاده می‌کنید		

ایستگاه بررسی 8: مطالعات موردی VPN و شبکه

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

مطالعهٔ موردی 1: تغییر کاتالوگ

👷

سناریو: کاربری در فرانسه می‌خواهد به عناوین انیمهٔ اختصاصی موجود در کاتالوگ Netflix ژاپن دسترسی پیدا کند.

پرسش برای بحث: این تغییر موقعیت چگونه باید انجام شود؟

مطالعهٔ موردی 2: رفع خطای پراکسی

👷

سناریو: کاربری یک «خطای استریم» دریافت می‌کند که می‌گوید از پراکسی یا unblocker استفاده می‌کند.

پرسش برای بحث: کاربر برای رفع این مشکل باید چه اقداماتی انجام دهد؟

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

31	2		32	15	12	4	15	10		29	28	1		4	29	32	1	27	25

15	25	32	27	23	4	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 می‌توانم با VPN Netflix را تماشا کنم؟

Netflix می‌گوید VPNها برای رویدادهای زنده یا طرح‌های دارای تبلیغ پشتیبانی نمی‌شوند و ممکن است خطای پراکسی ایجاد کنند.

Q2: آیا استفاده از VPN باعث بافر شدن می‌شود؟

سرورهای کند می‌توانند باعث بافرینگ شوند، اما پروتکل‌های پرسرعت مانند WireGuard تأخیر را به حداقل می‌رسانند.

Q3: SmartDNS چیست؟

فناوری‌ای که پرس‌وجوهای DNS را رهگیری می‌کند تا بدون رمزگذاری بسته‌های داده، موقعیت شما را جعل کند.

Q4: آیا استفاده از VPN برای پخش جریانی قانونی است؟

استفاده از VPN در بیشتر کشورها قانونی است، هرچند ممکن است شرایط خدمات ارائه‌دهندهٔ پخش جریانی را نقض کند.

Q5: چرا Netflix خطای پراکسی نشان می‌دهد؟

Netflix یک VPN یا پراکسی را شناسایی کرده است؛ مرکز راهنمای آن می‌گوید آن را خاموش کنید و دوباره تلاش کنید.

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

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

Q6: چگونه خطاهای مکان را رفع کنم؟

قطع اتصال کنید، حافظهٔ پنهان مرورگر را پاک کنید و به گره سرور VPN دیگری در کشور مقصد متصل شوید.

Q7: آیا می‌توانم از VPN رایگان برای پخش جریانی استفاده کنم؟

VPNهای رایگان معمولاً فاقد پهنای باند و IPهای پاک لازم برای دور زدن مسدودسازی‌های پخش جریانی هستند.

Q8: VPN چگونه از کاهش عمدی سرعت توسط ISP جلوگیری می‌کند؟

با رمزگذاری ترافیک شما تا ISP نتواند تشخیص دهد که در حال پخش داده‌های ویدیو هستید.

Q9: VPN خود را کجا پیکربندی کنم؟

برنامهٔ VPN را مستقیماً روی دستگاه پخش جریانی خود نصب کنید یا آن را روی روتر خانگی خود راه‌اندازی کنید.

Q10: بهترین پروتکل برای پخش چیست؟

WireGuard عموماً بهترین است، زیرا سربار پردازشی کم و سرعت بالا دارد.

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: پلتفرم‌های پخش چگونه سرورهای VPN را مسدود می‌کنند؟

با شناسایی نشانی‌های IP مشترک ثبت‌شده برای مراکز داده و ارائه‌دهندگان میزبانی و مسدود کردن انبوه آن‌ها.

Q2: مسیریابی مبتنی بر سیاست چگونه پخش را بهینه می‌کند؟

فقط ترافیک پخش جریانی را از VPN مسیریابی می‌کند و به ترافیک محلی اجازه می‌دهد تونل را دور بزند.

Q3: SmartDNS با تونل کامل VPN چه تفاوتی دارد؟

SmartDNS فقط پرس‌وجوهای موقعیت را پراکسی می‌کند و ترافیک را رمزگذاری نمی‌کند، که در توان پردازشی دستگاه‌های رسانه‌ای صرفه‌جویی می‌کند.

Q4: اندازهٔ MTU توصیه‌شده برای پخش جریانی از طریق VPN چقدر است؟

MTU برابر 1420 رایج است تا از تکه‌تکه شدن بسته در پیوندهای پهن‌باند مدرن جلوگیری شود.

Q5: چرا محافظت در برابر نشت IPv6 برای پخش جریانی حیاتی است؟

اگر IPv6 نشت کند، سرور پخش جریانی می‌تواند مکان جغرافیایی واقعی شما را ببیند و اتصال را مسدود کند.

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: چگونه VPN را روی Apple TV راه‌اندازی کنم؟

برنامهٔ رسمی tvOS ارائه‌دهندهٔ خود را دانلود کنید یا در تنظیمات یک نشانی SmartDNS پیکربندی کنید.

Q7: هدف از سرورهای مبهم‌سازی‌شده چیست؟

مبهم‌سازی ترافیک VPN را به‌صورت ترافیک HTTPS استاندارد پنهان می‌کند و از فیلترهای بازرسی بستهٔ دیوار آتش عبور می‌کند.

Q8: آدرس‌های IP ثابت چگونه از مسدودسازی پخش جریانی جلوگیری می‌کنند؟

IPهای ثابت یا اختصاصی فقط توسط یک کاربر استفاده می‌شوند و نسبت به IPهای عمومی مشترک هشدار کمتری برمی‌انگیزند.

Q9: نقش EME در پخش جریانی مرورگر چیست؟

Encrypted Media Extensions امکان پخش محتوای محافظت‌شده را در ساختارهای مرورگرهای مدرن فراهم می‌کنند.

Q10: چگونه کلید قطع را در Android TV پیکربندی کنم؟

گزینه‌های 'Always-on VPN' و 'Block connections without VPN' را در پنل تنظیمات سیستم Android فعال کنید. [8]

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

محدودیت‌های مسدودسازی جغرافیایی مانع دسترسی کاربران به محتوای رسانه‌ای خارج از کشورهای دارای مجوز می‌شود.

2. بینش VPN

برخی ISPها برای مدیریت ازدحام شبکه، ترافیک پخش ویدیو را در ساعات اوج کند می‌کنند.

3. بینش VPN

پروتکل WireGuard برای انتقال پیوستهٔ بسته‌ها در پخش‌کننده‌های رسانه بهینه شده است.

4. بینش VPN

پراکسی‌های SmartDNS مسدودسازی‌های جغرافیایی را بدون رمزگذاری بسته‌های ویدیویی دور می‌زنند.

5. بینش VPN

VPNهای ممتاز به‌طور منظم بلوک‌های IP سرور را تازه می‌کنند تا از فهرست‌های سیاه پلتفرم‌ها بگریزند.

6. بینش VPN

سرورهای VPN مبهم‌شده سرایند بسته‌های تونل را به‌صورت ترافیک HTTPS معمولی پنهان می‌کنند.

7. بینش VPN

برای جلوگیری از آشکار شدن داده‌های مکان محلی، حفاظت در برابر نشت IPv6 لازم است.

8. بینش VPN

برنامه‌های tvOS در دستگاه‌های جدیدتر Apple TV از پیکربندی‌های بومی VPN پشتیبانی می‌کنند.

9. بینش VPN

پروفایل‌های اختصاصی استریم، مسیرهای مسیریابی به سرورهای رسانه‌ای بزرگ را در اولویت قرار می‌دهند.

10. بینش VPN

Encrypted Media Extensions به مرورگرهای مدرن اجازه می‌دهند ویدیوی استریم محافظت‌شده با DRM را پخش کنند.

منابع و مراجع فنی

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

منابع علمی و صنعتی

[1] VPN.com. (2026). Best VPN for Netflix That Won't Get Detected or Blocked.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/netflix/

[2] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix says, 'You seem to be using a VPN or proxy.'
https://help.netflix.com/en/node/277

[3] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.
https://help.netflix.com/en/node/306

[4] VPN.com. (2026). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

[5] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix Terms of Use.
https://help.netflix.com/legal/termsofuse

[6] Netflix Help Center. (n.d.). Watching TV shows and movies through a VPN.
https://help.netflix.com/en/node/114701

[7] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix says 'Your ad-supported plan is not available in this region.'
https://help.netflix.com/en/node/127865

[8] Android Developers. (n.d.). VPN.
https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

[9] W3C. (n.d.). Encrypted Media Extensions.
https://www.w3.org/TR/encrypted-media-2/

[10] MaxMind. (n.d.). GeoIP® Anonymous IP database.
https://www.maxmind.com/en/geoip-anonymous-ip-database

[11] WireGuard. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.
https://www.wireguard.com/

کلید پاسخ: ایستگاه بررسی 1 – چندگزینه‌ای

1 پرسش 1 — پاسخ درست: A

نکتهٔ آموزشی

راهنمای Netflix سایت VPN.com، NordVPN را به‌عنوان قوی‌ترین انتخاب همه‌جانبه برای Netflix در رتبهٔ اول قرار می‌دهد.

2 مسدودسازی جغرافیایی آمریکا — مسدودسازی‌های IP آمریکا — پاسخ درست: B

نکتهٔ آموزشی

Netflix از تشخیص مکان پیشرفته برای محدود کردن دسترسی به محتوا بر اساس منطقه استفاده می‌کند. منبع: Netflix Help.

3 پرسش 3 — پاسخ درست: B

نکتهٔ آموزشی

VPN.com یادآور می‌شود که کتابخانهٔ Netflix ژاپن انیمهٔ قوی دارد، از جمله سریال‌های اختصاصی منطقه.

4 پرسش 4 — پاسخ درست: C

نکتهٔ آموزشی

Netflix اتصالی با 15 Mbps یا بالاتر را برای پخش Ultra HD (4K) توصیه می‌کند.

5 فناوری SmartPlay — SMARTPLAY — پاسخ درست: A

نکتهٔ آموزشی

فناوری SmartPlay در NordVPN تونل‌های امن و پراکسی‌های Smart DNS را ترکیب می‌کند. منبع: SmartPlay Tech.

کلید پاسخ: ایستگاه بررسی 2 – درست یا نادرست

6 **مسدودسازی‌های IP در Netflix** فهرست‌های سیاه IP

پاسخ درست: درست

نکتهٔ آموزشی

Netflix فعالانه محدوده‌های IP مرتبط با سرورهای VPN را پایش و در فهرست سیاه قرار می‌دهد. منبع: Netflix Help.

7 **محدودیت‌های SmartDNS** پروکسی SMARTDNS

پاسخ درست: نادرست

نکتهٔ آموزشی

جعل SmartDNS بار بستهٔ شما را رمزگذاری نمی‌کند و هیچ حریم خصوصی فراهم نمی‌کند. منبع: SmartDNS Serv.

8 **برنامهٔ tvOS برای Apple TV** کلاینت tvOS

پاسخ درست: درست

نکتهٔ آموزشی

ExpressVPN یک برنامهٔ کلاینت بومی Apple TV ارائه می‌دهد که اتصال‌های امن مستقیم را ساده می‌کند. منبع: ExpressVPN.

9 **مسدودسازی VPN رایگان** فهرست‌های سیاه IP

پاسخ درست: درست

نکتهٔ آموزشی

سرورهای VPN رایگان به‌راحتی توسط ارائه‌دهندگان بزرگ رسانه شناسایی و مسدود می‌شوند. منبع: CyberGhost.

10 **دلایل بافر شدن** گرهٔ شلوغ

پاسخ درست: نادرست

نکتهٔ آموزشی

بافر شدن ویدیو معمولاً به‌دلیل پهنای باند ناکافی کلاینت یا گره‌های پرازدحام رخ می‌دهد. منبع: CyberGhost.

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

F 1. فهرست محتوای Netflix	E 2. مسدودسازی جغرافیایی	H 3. فناوری SmartPlay	A 4. چندمنطقه‌ای
B 5. نماد بافر	G 6. حد کاهش سرعت	D 7. سرعت WireGuard	C 8. پهنای باند بالا

ایستگاه بررسی 3: کلید پاسخ – اصطلاحات کلیدی

1 کاتالوگ نتفلیکس	2 انسداد جغرافیایی	3 فناوری SmartPlay	4 چندمنطقه‌ای
5 نماد بافر	6 محدودیت کندسازی		

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

1 H – پرظرفیت	2 F – محدودیت	3 G – سرعت	4 E – بافر
5 C – پخشهوشمند	6 A – کاتالوگ	7 B – انسداد	8 D – چندمنطقهای

یادداشت‌های بحث برای مدرسان

اصطلاحات کلیدی:
بررسی کنید که دانش‌آموزان بتوانند فهرست محتوای Netflix، مسدودسازی جغرافیایی و فناوری SmartPlay 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.

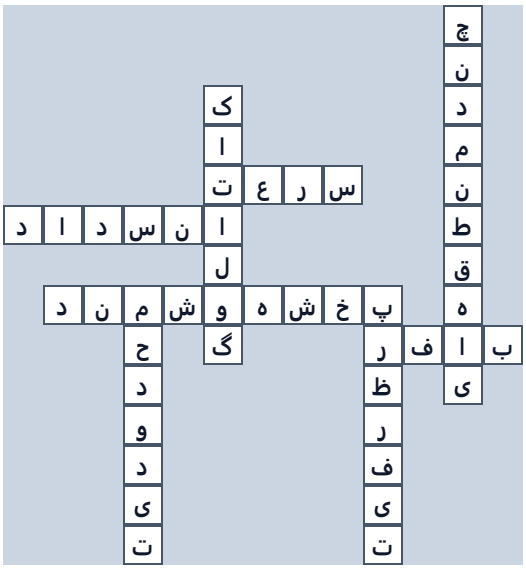
ارزیابی منابع:
از دانش‌آموزان بخواهید دست‌کم یک ادعا را در منابع کاربرگ بررسی کنند و دربارهٔ اینکه چرا ارقام، قیمت‌ها و قوانین ممکن است با گذشت زمان تغییر کنند گفت‌وگو کنید.

کلیدهای معما و یادداشت‌های معلم

پاسخ جدول کلمات

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

پاسخ جدول‌کلمات



راهنمای معلم برای پاسخ‌های جدول کلمات متقاطع

افقی

3 افقی: سرعت نرخ بهینهٔ انتقال بستهٔ شبکه با پروتکل مدرن (4 حرف)

4 افقی: انسداد محدود کردن دسترسی به رسانه بر اساس مختصات آی‌پی شبکهٔ کلاینت (6 حرف)

5 افقی: پخشهوشمند ویژگی NordVPN که ابزارهای پراکسی و رمزگذاری استاندارد را ترکیب می‌کند (9 حرف)

7 افقی: بافر نشانگر روی صفحه که تأخیر رسیدن بسته‌ها را در اتصال‌های کند نشان می‌دهد (4 حرف)

عمودی

1 عمودی: چندمنطقهای شامل چند کشور یا ناحیه‌های پویای فهرست جغرافیایی (10 حرف)

2 عمودی: کاتالوگ فهرست منطقه‌ای فیلم‌ها و سریال‌های پخش‌شده که بر اساس کشور محدود شده است (7 حرف)

5 عمودی: پرظرفیت توانایی انتقال حجم زیاد داده (مانند پخش 4K) (7 حرف)

6 عمودی: محدودیت سقف پهنای باند ارائه‌دهندهٔ اینترنت که سرعت پخش ویدیو را کاهش می‌دهد (7 حرف)

کلید پاسخ کلمات درهم‌ریخته و رمزگشایی

کلید نمره‌دهی برای فعالیت بازچینی واژگان و چالش رمز مخفی.

کلید مرتب‌سازی کلمات

1. اوکلگتا — کاتالوگ
2. دپنهخشموش — پخشهوشمند
3. ربفا — بافر
4. تعسر — سرعت
5. دسداان — انسداد
6. انمقهچنطید — چندمنطقهای
7. میدتحود — محدودیت
8. رتپیفظ — پرظرفیت

کلید چالش رمز مخفی

"کلاینت امن دسترسی به نتفلیکس"

کلید پاسخ مطالعات موردی

A مطالعهٔ موردی 1: تغییر کاتالوگ

پاسخ معلم

راهنمای نمره‌دهی

پاسخ‌های دانش‌آموز باید نکات زیر را پوشش دهد:

- تحلیل سناریو: یک کاربر در فرانسه می‌خواهد به عناوین انحصاری انیمه در فهرست ژاپنی Netflix دسترسی پیدا کند.
- راهبرد و راه‌حل توصیه‌شده: به یک سرور VPN در توکیو وصل شوید، کوکی‌های مرورگر یا کش برنامهٔ Netflix را پاک کنید و پخش را تازه‌سازی کنید.

B مطالعهٔ موردی 2: رفع خطای پراکسی

پاسخ معلم

راهنمای نمره‌دهی

پاسخ‌های دانش‌آموز باید نکات زیر را پوشش دهد:

- تحلیل سناریو: یک کاربر 'خطای پخش' دریافت می‌کند که می‌گوید از پروکسی یا unblocker استفاده می‌کند.
- راهبرد و راه‌حل توصیه‌شده: VPN را قطع کنید، کش و کوکی‌ها را پاک کنید، سرور دیگری در همان کشور انتخاب کنید و دوباره تلاش کنید.