نام: _____ تاریخ: _____ نمره: _____

بهترین VPN برای Disney Plus

باز کردن قفل کتابخانه‌های منطقه‌ای Disney Plus و پخش جریانی امن با وضوح بالا با VPN.

مرور یادگیری VPN دیزنی پلاس

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 راه‌اندازی VPN برای Disney Plus راهنمایی می‌کند. با باز کردن قفل کاتالوگ کتابخانه‌های منطقه‌ای، لایه‌های پروکسی SmartPlay، گره‌های سرور چندمنطقه‌ای و پخش 4K با پهنای باند بالا 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/best-vpn-for-streaming/disney-plus/

نقشهٔ راه یادگیری VPN برای Disney Plus 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.

دستورالعمل‌های راهنمای VPN دیزنی پلاس

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

بازگشایی کتابخانه‌های منطقه‌ای و فناوری‌های SmartPlay (مقدمه)

دیزنی پلاس فهرست محتوا را بر اساس موقعیت IP کاربران محدود می‌کند. VPNهای ایمن استریم از فناوری پراکسی SmartPlay و نقاط پایانی سرور چندمنطقه‌ای استفاده می‌کنند تا کتابخانه‌های متنوع را باز کنند و پهنای باند 4K را حفظ کنند.

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

ایستگاه بررسی 1: چالش چندگزینه‌ای

1. کدام VPN در راهنمای «بهترین VPN برای Disney Plus» سایت VPN.com رتبهٔ #1 را دارد؟
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. IPVanish

2. کدام ویژگی امنیتی NordVPN برای پخش، VPN و SmartDNS را به‌طور خودکار ترکیب می‌کند؟
   - A. SmartPlay
   - B. Threat Protection
   - C. Double VPN
   - D. Onion Over VPN

3. Disney Plus در کدام بازار هاب Star را کنار می‌گذارد، چون Hulu آن محتوا را عرضه می‌کند؟
   - A. کانادا
   - B. بریتانیا
   - C. ایالات متحده
   - D. استرالیا

4. کدام VPN در راهنمای «بهترین VPN برای Disney Plus» سایت VPN.com رتبهٔ سوم را دارد؟
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. IPVanish

5. برای کاهش بافر شدن در پخش 4K دیزنی پلاس کدام پروتکل را باید انتخاب کرد؟
   - A. OpenVPN TCP
   - B. WireGuard
   - C. PPTP
   - D. L2TP

ایستگاه بررسی 2: چالش درست یا نادرست

6 پرسش 6

6. دیزنی پلاس از ردیابی موقعیت جغرافیایی برای محدود کردن دسترسی به کتابخانه‌های محتوایی مشخص استفاده می‌کند.

درست نادرست

7 پرسش 7

7. SmartDNS تمام ترافیک اینترنت شما را رمزگذاری می‌کند.

درست نادرست

8 پرسش 8

8. ExpressVPN یک برنامهٔ بومی برای Apple TV دارد که اتصال مستقیم VPN را ممکن می‌کند.

درست نادرست

9 پرسش 9

9. VPNهای رایگان عموماً توسط پلتفرم‌های بزرگ پخش جریانی مانند Disney Plus در فهرست سیاه قرار می‌گیرند.

درست نادرست

10 پرسش 10

10. بافر شدن به دلیل توان پردازشی 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 محدود و پخش ویدیو را کند می‌کند، بینندگان یک _____ می‌بینند.

بانک واژگان

انسداد جغرافیایی | پرظرفیت | چندمنطقه‌ای | سرعت | فناوری SmartPlay | کتابخانهٔ دیزنی | نماد بافر | نمایشگر کندسازی

پاسخ‌های خود را اینجا بنویسید:

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

ایستگاه بررسی 4: تطبیق مفاهیم VPN و شبکه

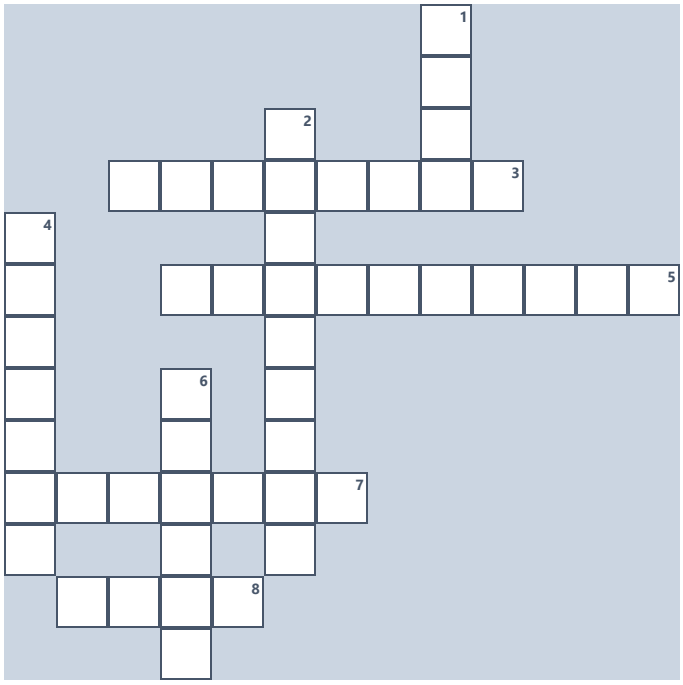
تطبیق تعاریف

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

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. فهرست منطقه‌ای فیلم‌ها و سریال‌های پخش‌شده که بر اساس کشور محدود شده است (8)

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

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

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

عمودی

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

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

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

6. محدود کردن دسترسی به رسانه بر اساس مختصات آی‌پی شبکهٔ کلاینت (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: فهرست منطقه‌ای فیلم‌ها و سریال‌های پخش‌شده که بر اساس کشور محدود شده است (8 حرف):

5 افقی: شامل چند کشور یا ناحیه‌های پویای فهرست جغرافیایی (10 حرف):

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

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

عمودی

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

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

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

6 عمودی: محدود کردن دسترسی به رسانه بر اساس مختصات آی‌پی شبکهٔ کلاینت (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.

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

فهرست واژگان

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

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 ب خ ک ا ت ه 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. ک ز ا ی ن س 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	نکته‌هایی برای استریم روان‌تر		
2	ژانرهای فیلم که دوست دارید		
3	واژه‌های مرتبط با مسدودسازی جغرافیایی		
4	دستگاه‌هایی که می‌توانید Disney+ را روی آن‌ها پخش کنید		
5	سطوح کیفیت تصویر که می‌شناسید		
6	دستگاه‌هایی که می‌توانند از VPN استفاده کنند		
7	سرویس‌های VPN که می‌شناسید		
8	تنقلات شب فیلم		
9	سرویس‌های استریم که می‌شناسید		
10	چیزهایی که پیش از استریم در سفر باید بررسی کنید		
11	چیزهایی که پهنای باند زیادی مصرف می‌کنند		
12	دلایل بافر شدن ویدیو		
13	کشورهایی که کاتالوگ Disney+ متفاوتی دارند		
14	چیزهایی که یک VPN می‌تواند پنهان کند		
15	برنامه‌ها یا فیلم‌هایی که می‌توانید در Disney+ ببینید		

ایستگاه بررسی 8: مطالعات موردی VPN و شبکه

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

مطالعهٔ موردی 1: باز کردن قفل محتوای Star

👷

سناریو: کاربری در ایالات متحده می‌خواهد محتوای Star را در Disney Plus ببیند که فقط در کانادا مجوز دارد.

پرسش برای بحث: کاربر چگونه می‌تواند این محدودیت فهرست را دور بزند؟

مطالعهٔ موردی 2: راه‌اندازی Apple TV

👷

سناریو: یک مدیر می‌خواهد یک مدیا سنتر را که Disney Plus را روی یک Apple TV فیزیکی استریم می‌کند ایمن کند.

پرسش برای بحث: چه گزینه‌های پیکربندی‌ای برای کاربر در دسترس است؟

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

32	29	13	32	10		31	29	1	9	2	1	4	25		4	29	32	1	27	25

10	29	25		13	1	2		1	12

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 Disney Plus را تماشا کنم؟

دیزنی پلاس از کاربران می‌خواهد VPN را خاموش کنند و فهرست آن بسته به کشور متفاوت است، بنابراین عنوان‌ها در خارج از کشور فرق می‌کنند.

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 Disney Plus خطای 73 نشان می‌دهد؟

خطای 73 یعنی یک عنوان در موقعیت شناسایی‌شدهٔ شما در دسترس نیست که VPN می‌تواند آن را ایجاد کند.

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. [6]

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 Disney Plus: Stream Every Library.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/disney-plus/

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

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

[4] European Commission. (2017). Regulation on cross-border portability of online content services in the internal market.
https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/regulation-cross-border-portability-online-content-services-internal-market

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

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

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

[8] Apple. (n.d.). VPN overview for Apple device deployment.
https://support.apple.com/guide/deployment/vpn-overview-depae3d361d0/web

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

[10] Li, F., Akhavan Niaki, A., Choffnes, D., Gill, P., & Mislove, A. (2019). A Large-Scale Analysis of Deployed Traffic Differentiation Practices.
https://www.khoury.northeastern.edu/home/amislove/publications/Differentiation-SIGCOMM.pdf

کلید پاسخ: ایستگاه بررسی 1 – چندگزینه‌ای

1 پرسش 1

پاسخ درست: A

نکتهٔ آموزشی

راهنمای Disney Plus سایت VPN.com، NordVPN را به‌عنوان بهترین گزینه برای استریم در رتبهٔ اول قرار می‌دهد.

2 قابلیت SmartPlay SMARTPLAY

پاسخ درست: A

نکتهٔ آموزشی

قابلیت SmartPlay در NordVPN فناوری پراکسی Smart DNS را برای دور زدن مسدودسازی‌های مکانی یکپارچه می‌کند. منبع: SmartPlay Tech.

3 پرسش 3

پاسخ درست: C

نکتهٔ آموزشی

در ایالات متحده، عناوین با برند Star در Hulu پخش می‌شوند، بنابراین کتابخانهٔ Disney Plus آمریکا هاب Star ندارد.

4 پرسش 4

پاسخ درست: C

نکتهٔ آموزشی

راهنمای Disney Plus سایت VPN.com، Surfshark را پس از NordVPN و ExpressVPN در رتبهٔ سوم قرار می‌دهد.

5 پروتکل WireGuard WIREGUARD

پاسخ درست: B

نکتهٔ آموزشی

پروتکل WireGuard ساختار کد سبکی دارد که از بافر شدن ویدیو جلوگیری می‌کند. منبع: WireGuard Project.

کلید پاسخ: ایستگاه بررسی 2 – درست یا نادرست

6 **ردیابی مکان** ردیابی جغرافیایی — پاسخ درست: درست

نکتهٔ آموزشی

دیزنی پلاس موقعیت‌های IP را ردیابی می‌کند تا محدودیت‌های مجوز ویژهٔ هر کشور را اعمال کند. منبع: Disney Plus Help.

7 **محدودیت‌های SmartDNS** بدون رمزگذاری — پاسخ درست: نادرست

نکتهٔ آموزشی

پراکسی‌های SmartDNS درخواست‌های موقعیت را بدون اعمال رمزگذاری روی بسته‌های داده مسیریابی می‌کنند. 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: IPVanish.

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

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

ایستگاه بررسی 3: کلید پاسخ – اصطلاحات کلیدی

1 کتابخانهٔ دیزنی	2 انسداد جغرافیایی	3 فناوری SmartPlay	4 چندمنطقه‌ای
5 نماد بافر	6 نمایشگر کندسازی		

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

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

یادداشت‌های بحث برای مدرسان

اصطلاحات کلیدی:
بررسی کنید که دانش‌آموزان بتوانند کتابخانهٔ دیزنی، 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

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

راهنمای معلم برای پاسخ‌های جدول کلمات متقاطع

افقی

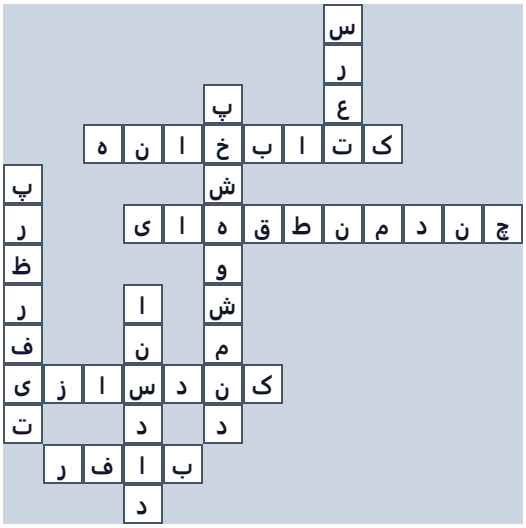
3 افقی: کتابخانه فهرست منطقه‌ای فیلم‌ها و سریال‌های پخش‌شده که بر اساس کشور محدود شده است (8 حرف)

5 افقی: چندمنطقه‌ای شامل چند کشور یا ناحیه‌های پویای فهرست جغرافیایی (10 حرف)

7 افقی: کندسازی محدودیت پهنای باند ارائه‌دهندهٔ اینترنت که سرعت پخش ویدیو را کاهش می‌دهد (7 حرف)

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

پاسخ جدول‌کلمات



عمودی

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

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

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

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

کلید پاسخ کلمات درهم‌ریخته و رمزگشایی

کلید نمره‌دهی برای فعالیت بازچینی واژگان و چالش رمز مخفی.

کلید مرتب‌سازی کلمات

1. نبخکاتها — کتابخانه
2. دپنهخشموش — پخشهوشمند
3. ربفا — بافر
4. تعسر — سرعت
5. دسداان — انسداد
6. انمقهچنطید — چندمنطقه‌ای
7. کزاینسد — کندسازی
8. رتپیفظ — پرظرفیت

کلید چالش رمز مخفی

"کلاینت کتابخانه دیزنی را باز کند"

کلید پاسخ مطالعات موردی

A مطالعهٔ موردی 1: باز کردن قفل محتوای Star

پاسخ معلم

راهنمای نمره‌دهی

پاسخ‌های دانش‌آموز باید نکات زیر را پوشش دهد:

- تحلیل سناریو: یک کاربر در ایالات متحده می‌خواهد محتوای Star را در Disney Plus تماشا کند که فقط در کانادا مجوز دارد.
- راهبرد و راه‌حل توصیه‌شده: به یک گره سرور VPN در کانادا وصل شوید، داده‌های برنامهٔ Disney Plus را پاک کنید و پخش را اجرا کنید.

B مطالعهٔ موردی 2: راه‌اندازی Apple TV

پاسخ معلم

راهنمای نمره‌دهی

پاسخ‌های دانش‌آموز باید نکات زیر را پوشش دهد:

- تحلیل سناریو: یک مدیر می‌خواهد یک مدیا سنتر را که Disney Plus را روی Apple TV فیزیکی پخش می‌کند ایمن کند.
- راهبرد و راه‌حل پیشنهادی: برنامهٔ بومی tvOS ارائه‌دهنده را نصب کنید یا یک نشانی SmartDNS را در تنظیمات شبکهٔ Apple TV پیکربندی کنید.