نام: _____ تاریخ: _____ نمره: _____

قیمت‌گذاری Mullvad

ارزیابی ساختار قیمت‌گذاری نرخ ثابت Mullvad، نبود طرح‌های اشتراک، روش‌های جایگزین پرداخت ناشناس، پرداخت‌های نقدی و تأمین مالی رمزنگاری‌شده.

مرور آموزشی قیمت‌گذاری Mullvad

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 ساختار قیمت‌گذاری Mullvad راهنمایی می‌کند. با مدل ماهانهٔ نرخ ثابت، نبود اشتراک، شارژ نقدی و تخفیف‌های ارز دیجیتال 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/mullvad/pricing/

نقشهٔ راه یادگیری قیمت‌گذاری Mullvad شما

- معماری فنی و قواعد پیکربندی قیمت‌گذاری Mullvad 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.

دستورالعمل راهنمای قیمت‌گذاری Mullvad

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 قیمت‌گذاری ثابت و تخفیف‌های ارز دیجیتال به کار ببرید. و در پایان، فعالیت تکمیلی «سریع فکر کن».

ساختار هزینهٔ نرخ ثابت و پرداخت‌های رمزنگاری‌شده (مقدمه)

Mullvad قیمت‌گذاری ماهانهٔ نرخ ثابت 5 یورویی منحصربه‌فرد و مقاوم در برابر تورم را اجرا می‌کند. تعهدهای اشتراک با فشار بالا را رد می‌کند و برای پرداخت با Bitcoin و Monero به‌منظور حداکثر حریم خصوصی 10% تخفیف می‌دهد.

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

ایستگاه بررسی 1: چالش چندگزینه‌ای

1 1. قیمت ماهانهٔ استاندارد و ثابت Mullvad چقدر است؟

- A) 5 یورو
- B) 10 یورو
- C) $12.95
- D) $2.99

2 2. در طرح‌های چندساله چه تخفیفی ارائه می‌شود؟

- A) تخفیفی ارائه نمی‌شود
- B) 20% تخفیف
- C) 50% تخفیف
- D) 10% تخفیف

3 3. کدام روش پرداخت 10% تخفیف ارز دیجیتال ارائه می‌دهد؟

- A) بیت‌کوین و Monero
- B) کارت اعتباری
- C) PayPal
- D) انتقال بانکی

4 4. Mullvad امروز پرداخت‌های انجام‌شده در وب‌سایتش را چگونه مدیریت می‌کند؟

- A) فقط پرداخت‌های یک‌باره
- B) تمدید خودکار با کارت اعتباری
- C) فقط PayPal
- D) اشتراک با بیت‌کوین

5 5. قیمت افزونهٔ IP اختصاصی Mullvad چقدر است؟

- A) IPهای اختصاصی ارائه نمی‌شود
- B) 2 یورو
- C) 5 یورو
- D) رایگان

ایستگاه بررسی 2: چالش درست یا نادرست

6 پرسش 6

6. Mullvad برای هر مدت طرح، قیمت ماهانهٔ یکسانی دریافت می‌کند.

○ درست ○ نادرست

7 پرسش 7

7. پرداخت با Bitcoin 10% تخفیف در Mullvad می‌دهد.

○ درست ○ نادرست

8 پرسش 8

8. Mullvad از صورت‌حساب مکرر خودکار با کارت اعتباری پشتیبانی می‌کند.

○ درست ○ نادرست

9 پرسش 9

9. اگر برای سه سال اشتراک بگیرید، قیمت Mullvad ارزان‌تر است.

○ درست ○ نادرست

10 پرسش 10

10. Mullvad به کاربران اجازه می‌دهد با ارسال پول نقد از طریق پست به دفتر خود پرداخت 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. **Mullvad** ساختار قیمت‌گذاری با _____ یکنواخت دارد.
2. گزینه‌های اشتراک بلندمدت نسبت به قیمت ماهانه هیچ _____ ارائه نمی‌دهند.
3. پرداخت با ارزهای دیجیتال مانند _____ ده درصد در هزینه صرفه‌جویی دارد.
4. **Mullvad** با استناد به کمینه‌سازی داده، دیگر _____ خودکار اشتراک ارائه نمی‌دهد.
5. برای حریم خصوصی کامل، کاربران می‌توانند پول _____ فیزیکی را مستقیماً به مقر **Mullvad** بفرستند.
6. نرخ ثابت پنج _____ در ماه است.

بانک واژگان

بیت‌کوین　تخفیف　تمدید　قیمت‌گذاری　مونرو　نرخ ثابت　نقد　یورو

پاسخ‌های خود را اینجا بنویسید:

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

ایستگاه بررسی 4: تطبیق مفاهیم VPN و شبکه

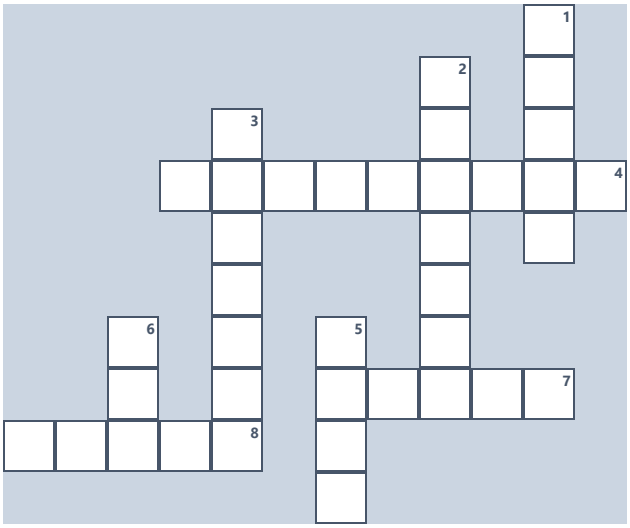
تطبیق تعاریف

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. نرخ ثابت	A	اسکناس‌های فیزیکی که با پست برای شارژ حساب در عرض چند ساعت ارسال می‌شوند
2. تخفیف	B	واحد پولی که قیمت پایهٔ پنج Mullvad با آن بیان می‌شود
3. Bitcoin	C	صورتحساب دوره‌ای خودکار که Mullvad دیگر ارائه نمی‌دهد
4. تمدید	D	کاهش قیمت‌هایی که در طرح‌های چندساله Mullvad حذف شده‌اند
5. پول نقد	E	ساختار هزینهٔ سرویس که برای شفافیت و برابری طراحی شده است
6. یورو	F	ارز دیجیتال حریم‌محور که Mullvad برای پرداخت می‌پذیرد
7. Monero	G	ارز دیجیتال پشتیبانی‌شده‌ای که شامل ده درصد تخفیف می‌شود
8. قیمت‌گذاری	H	طرح قیمت‌گذاری که در آن نرخ ماهانه بدون توجه به تعهد ثابت 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

4. ساختار هزینهٔ سرویس که برای شفافیت و برابری طراحی شده است (9)

7. ارز دیجیتال حریم‌محور که Mullvad برای پرداخت می‌پذیرد (5)

8. صورتحساب دوره‌ای خودکار که Mullvad دیگر ارائه نمی‌دهد (5)

عمودی

1. کاهش قیمتی که در طرح‌های چندساله Mullvad ارائه نمی‌شود (5)

2. ارز دیجیتال پشتیبانی‌شده‌ای که مشمول ده درصد تخفیف می‌شود (7)

3. طرح قیمت‌گذاری که در آن نرخ ماهانه صرف‌نظر از مدت تعهد ثابت است (7)

5. ارزی که قیمت پایهٔ پنج‌واحدی Mullvad بر حسب آن تعیین شده است (4)

6. اسکناس فیزیکی که با پست برای افزودن ساعت اعتبار به حساب فرستاده می‌شود (3)

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

4 افقی: ساختار هزینهٔ سرویس که برای شفافیت و برابری طراحی شده است (9 حرف):

7 افقی: ارز دیجیتال حریم‌محور که Mullvad برای پرداخت می‌پذیرد (5 حرف):

8 افقی: صورتحساب دوره‌ای خودکار که Mullvad دیگر ارائه نمی‌دهد (5 حرف):

عمودی

1 عمودی: کاهش قیمتی که در طرح‌های چندساله Mullvad ارائه نمی‌شود (5 حرف):

2 عمودی: ارز دیجیتال پشتیبانی‌شده‌ای که مشمول ده درصد تخفیف می‌شود (7 حرف):

3 عمودی: طرح قیمت‌گذاری که در آن نرخ ماهانه صرف‌نظر از مدت تعهد ثابت است (7 حرف):

5 عمودی: ارزی که قیمت پایهٔ پنج‌واحدی Mullvad بر حسب آن تعیین شده است (4 حرف):

6 عمودی: اسکناس فیزیکی که با پست برای افزودن ساعت اعتبار به حساب فرستاده می‌شود (3 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.

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

فهرست واژگان

نرخ‌ثابت
تخفیف
بیتکوین
تمدید
نقد
یورو
مونرو
قیمت‌گذاری

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. نرخ‌ثابت
B. تخفیف
C. بیتکوین
D. تمدید
E. نقد
F. یورو
G. مونرو
H. قیمت‌گذاری

تعاریف و فیلدهای تطبیق	
1. ساختار هزینهٔ سرویس که برای شفافیت و برابری طراحی شده است.	
2. اسکناس فیزیکی که با پست برای افزودن ساعت اعتبار به حساب فرستاده می‌شود.	
3. کاهش قیمتی که در طرح‌های چندساله Mullvad ارائه نمی‌شود.	
4. ارزی که قیمت پایهٔ پنج‌واحدی Mullvad بر حسب آن تعیین شده است.	
5. طرح قیمت‌گذاری که در آن نرخ ماهانه صرف‌نظر از مدت تعهد ثابت است.	
6. صورتحساب دوره‌ای خودکار که Mullvad دیگر ارائه نمی‌دهد.	
7. ارز دیجیتال پشتیبانی‌شده‌ای که مشمول ده درصد تخفیف می‌شود.	
8. ارز دیجیتال حریم‌محور که Mullvad برای پرداخت می‌پذیرد.	

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. ث ب ن ا ت خ ر _____

2. ب ت ن ی و ک ی _____

3. د ق ن _____

4. ن و ر م و _____

5. ف ف ت ی خ _____

6. ی ت د د م _____

7. ر ی و و _____

8. ی گ ر ق ت ی ذ ا م _____

فعالیت تکمیلی: سریع فکر کن

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

1	چیزهایی که در نسخهٔ رایگان انتظار دارید		
2	راه‌های صرفه‌جویی در هزینهٔ اشتراک		
3	دستگاه‌هایی که **Mullvad** را روی آن‌ها نصب می‌کنید		
4	افزونه‌های پولی که یک **VPN** می‌تواند ارائه دهد		
5	مدت‌های اشتراک که می‌توانید انتخاب کنید		
6	دلایل انتخاب طرح بلندمدت		
7	جاهایی که **Mullvad** را روشن می‌کنید		
8	روش‌های پرداخت که می‌شناسید		
9	دکمه‌ها یا منوهای یک برنامهٔ **VPN**		
10	عواملی که بر قیمت **Mullvad** اثر می‌گذارند		
11	چیزهایی که پیش از خرید **VPN** باید بررسی کنید		
12	کشورهایی که سرورهای **Mullvad** را در آن‌ها می‌خواهید		
13	موقعیت‌هایی که **Kill Switch** کمک می‌کند		
14	واژه‌های امنیتی که در این کاربرگ یاد گرفتید		
15	چیزهایی که پیش از کلیک بر «خرید» باید بخوانید		

ایستگاه بررسی 8: مطالعات موردی VPN و شبکه

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

مطالعهٔ موردی 1: ارزیابی هزینه‌های بلندمدت

سناریو: مشتری می‌خواهد اشتراک 3 ساله بخرد و انتظار تخفیف قابل توجه قیمت دارد.

پرسش برای بحث: آن‌ها ماهانه چقدر می‌پردازند و آیا تخفیفی اعمال می‌شود؟

مطالعهٔ موردی 2: استفاده از Monero برای پرداخت

سناریو: کاربری آگاه به امنیت می‌خواهد Mullvad را با یک ارز دیجیتال حریم‌خصوصی‌محور که ردیابی تراکنش کمی دارد خریداری کند.

پرسش برای بحث: آن‌ها باید از کدام ارز دیجیتال استفاده کنند و آیا تخفیفی دارد؟

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

1	10	4	2	1		13	1		10	1	30	27	30	28		4	28	32	24

31	10	29	1	28	4	2	1	5

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: قیمت ماهانهٔ Mullvad چقدر است؟

Mullvad برای هر مدت ماهانه 5 یورو نرخ ثابت می‌گیرد (تا سپتامبر 2026). [1]

Q2: آیا تخفیف سالانه وجود دارد؟

خیر، Mullvad برای اشتراک‌های بلندمدت‌تر تخفیف ارائه نمی‌دهد.

Q3: آیا پرداخت با رمزارز تخفیف دارد؟

بله، پرداخت با Bitcoin، Monero یا Bitcoin Cash 10% تخفیف دارد. [1]

Q4: آیا می‌توانم با کارت اعتباری پرداخت کنم؟

بله، پرداخت با کارت پذیرفته می‌شود، همچنین PayPal و Swish.

Q5: آیا Mullvad از اشتراک‌های تکرارشونده پشتیبانی می‌کند؟

خیر، Mullvad برای حداکثر حریم خصوصی از تمدید خودکار پشتیبانی نمی‌کند.

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

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

Q6: Mullvad از چه ارزی استفاده می‌کند؟

Mullvad از یورو (EUR) به‌عنوان ارز پایه استفاده می‌کند.

Q7: آیا می‌توانم نقدی پرداخت کنم؟

بله، می‌توانید پول نقد (فقط اسکناس) را همراه با توکن پرداخت پست کنید.

Q8: آیا Mullvad حراج تعطیلات برگزار می‌کند؟

خیر، Mullvad می‌گوید برای تعطیلات یا رویدادهای دیگر حراج برگزار نمی‌کند.

Q9: آیا گزینه‌های قیمت‌گذاری افزونه وجود دارد؟

خیر، Mullvad افزونه یا سطح قیمت IP اختصاصی ندارد.

Q10: آیا می‌توانم کدهای کوپن Mullvad بخرم؟

بله، کوپن‌ها را می‌توان از فروشندگان رسمی خرید. [8]

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 Mullvad فقط یک قیمت دارد؟

Mullvad از همه نرخ ماهانهٔ یکسان می‌گیرد، بدون طرح چندساله یا حراج؛ فقط پرداخت با رمزارز 10% تخفیف دارد.

Q2: پرداخت نقدی چگونه کار می‌کند؟

پول نقد و یک توکن تولیدشده را در یک پاکت بگذارید و برای Mullvad در Gothenburg, Sweden پست کنید.

Q3: آیا Mullvad مونرو می‌پذیرد؟

بله، Monero پذیرفته می‌شود و همان 10% تخفیف Bitcoin را دریافت می‌کند.

Q4: آیا مدل قیمت‌گذاری سازمانی وجود دارد؟

Mullvad برای حساب‌های کسب‌وکار تخفیف عمده ارائه نمی‌دهد و نرخ ثابت را حفظ می‌کند.

Q5: وقتی مدت پرداخت‌شدهٔ من تمام شود چه اتفاقی می‌افتد؟

حساب شما باقی می‌ماند، اما تا زمانی که ساعت‌های پرداخت بیشتری اضافه نکنید نمی‌توانید وصل شوید.

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: چرا Mullvad از ذخیرهٔ داده‌های اشتراک اجتناب می‌کند؟

Mullvad اشتراک‌های جدید را در 2022 متوقف و اشتراک‌های PayPal را در 2024 لغو کرد و دلیلش را کمینه‌سازی داده دانست. [4]

Q7: آیا می‌توانم برای پرداخت‌های نقدی بازپرداخت بگیرم؟

خیر، پرداخت‌های نقدی به‌دلیل قواعد مبارزه با پولشویی بازپرداخت نمی‌شوند. [9]

Q8: آیا برای کارت‌های اعتباری کارمزد تراکنش وجود دارد؟

Mullvad کارمزد تراکنش اضافی نمی‌گیرد، اما ممکن است بانک شما برای انتقال‌های بین‌المللی بگیرد.

Q9: چه رمزارزهایی پذیرفته می‌شود؟

Bitcoin (BTC)، Bitcoin Cash (BCH) و Monero (XMR).

Q10: آیا قیمت‌گذاری Mullvad تحت تأثیر تورم است؟

Mullvad تغییری اعلام نکرده است؛ نرخ ماهانه 5 یورو است (تا سپتامبر 2026).

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

قیمت Mullvad روی نرخ ثابت 5 یورو در ماه ثابت است. [1]

2. بینش VPN

Mullvad در مارس 2009 راه‌اندازی شد و هنوز یک طرح را با یک نرخ ماهانهٔ واحد می‌فروشد. [6]

3. بینش VPN

پرداخت با Monero، Bitcoin یا Bitcoin Cash 10% تخفیف دارد. [1]

4. بینش VPN

Mullvad دیگر اشتراک‌های با تمدید خودکار ارائه نمی‌دهد و دلیلش را کمینه‌سازی داده می‌داند. [7]

5. بینش VPN

پرداخت‌های نقدی با پست کردن اسکناس فیزیکی به دفتر مرکزی در سوئد پشتیبانی می‌شوند. [1]

6. بینش VPN

هیچ داده شخصی، نشانی صورت‌حساب یا نامی به شماره‌های حساب پیوند نشده است.

7. بینش VPN

Mullvad افزونهٔ IP اختصاصی نمی‌فروشد؛ هر حساب همان سرویس یکسان را می‌گیرد.

8. بینش VPN

کدهای کوپن با زمان پولی را می‌توان از فروشگاه‌های خرده‌فروشی مجاز خرید.

9. بینش VPN

Mullvad حراج تعطیلات ندارد؛ تنها تخفیف آن 10% برای رمزارز است. [1]

10. بینش VPN

پرداخت‌های کارت و PayPal را می‌توان در چارچوب ضمانت 14 روزه بازپرداخت کرد. [2]

منابع و مراجع فنی

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

منابع علمی و صنعتی

[1] Mullvad VPN. (n.d.). Pricing.
https://mullvad.net/en/pricing

[2] Mullvad VPN. (n.d.). Terms of service.
https://mullvad.net/en/help/terms-service

[3] Mullvad VPN. (n.d.). Refunds.
https://mullvad.net/en/help/refunds

[4] Mullvad VPN. (2024). Remaining Paypal subscriptions are being canceled.
https://mullvad.net/en/blog/remaining-paypal-subscriptions-are-being-canceled

[5] Mullvad VPN. (n.d.). No-logging of user activity policy.
https://mullvad.net/en/help/no-logging-data-policy

[6] Mullvad VPN. (n.d.). About.
https://mullvad.net/en/about

[7] Mullvad VPN. (2022). We are removing the option to create new subscriptions.
https://mullvad.net/en/blog/were-removing-the-option-to-create-new-subscriptions

[8] Mullvad VPN. (n.d.). Partnerships and Resellers.
https://mullvad.net/en/help/partnerships-and-resellers

[9] Mullvad VPN. (n.d.). Mullvad help center.
https://mullvad.net/en/help/faq

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

[11] Mullvad VPN. (2025). Privacy policy.
https://mullvad.net/en/help/privacy-policy

کلید پاسخ: ایستگاه بررسی 1 – چندگزینه‌ای

1 پرسش 1 — پاسخ درست: A

نکتهٔ آموزشی

قیمت ماهانهٔ استاندارد و ثابت Mullvad چقدر است؟ → 5 یورو

2 پرسش 2 — پاسخ درست: A

نکتهٔ آموزشی

در طرح‌های چندساله چه تخفیفی ارائه می‌شود؟ → تخفیفی ارائه نمی‌شود

3 پرسش 3 — پاسخ درست: A

نکتهٔ آموزشی

کدام روش پرداخت 10% تخفیف ارز دیجیتال ارائه می‌دهد؟ → بیت‌کوین و Monero

4 پرسش 4 — پاسخ درست: A

نکتهٔ آموزشی

Mullvad در سال 2022 اشتراک‌های جدید را حذف و در سال 2024 اشتراک‌های PayPal را لغو کرد، بنابراین فقط پرداخت‌های یک‌باره باقی مانده است.

5 پرسش 5 — پاسخ درست: A

نکتهٔ آموزشی

قیمت افزونهٔ IP اختصاصی Mullvad چقدر است؟ → IPهای اختصاصی ارائه نمی‌شود

کلید پاسخ: ایستگاه بررسی 2 – درست یا نادرست

6 **پرسش 6**

پاسخ درست: درست

نکتهٔ آموزشی

درست: Mullvad یک طرح با 5 یورو در ماه دارد، فارغ از مدتی که می‌خرید.

7 **پرسش 7**

پاسخ درست: درست

نکتهٔ آموزشی

پرداخت با Bitcoin 10% تخفیف در Mullvad می‌دهد.

8 **پرسش 8**

پاسخ درست: نادرست

نکتهٔ آموزشی

نادرست: Mullvad دیگر صورتحساب دوره‌ای با کارت یا PayPal ارائه نمی‌دهد؛ زمان را با پرداخت‌های یک‌باره اضافه می‌کنید.

9 **پرسش 9**

پاسخ درست: نادرست

نکتهٔ آموزشی

نادرست: قیمت ماهانه فارغ از مدت پرداخت یکسان است؛ تخفیف چندساله وجود ندارد.

10 **پرسش 10**

پاسخ درست: درست

نکتهٔ آموزشی

Mullvad به کاربران اجازه می‌دهد با ارسال پول نقد از طریق پست به دفتر خود پرداخت کنند.

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

H 1. نرخ ثابت	D 2. تخفیف	G 3. Bitcoin	C 4. تمدید
A 5. پول نقد	B 6. یورو	F 7. Monero	E 8. قیمت‌گذاری

ایستگاه بررسی 3: کلید پاسخ – اصطلاحات کلیدی

1 نرخ ثابت	2 تخفیف	3 بیت‌کوین	4 تمدید
5 نقد	6 یورو		

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

1 H – قیمتگذاری	2 E – نقد	3 B – تخفیف	4 F – یورو
5 A – نرخثابت	6 D – تمدید	7 C – بیتکوین	8 G – مونرو

یادداشت‌های بحث برای مدرسان

اصطلاحات کلیدی:
بررسی کنید که دانش‌آموزان بتوانند نرخ ثابت، تخفیف و Bitcoin 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

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

راهنمای معلم برای پاسخ‌های جدول کلمات متقاطع

افقی

4 افقی: قیمتگذاری ساختار هزینهٔ سرویس که برای شفافیت و برابری طراحی شده است (9 حرف)

7 افقی: مونرو ارز دیجیتال حریم‌محور که Mullvad برای پرداخت می‌پذیرد (5 حرف)

8 افقی: تمدید صورتحساب دوره‌ای خودکار که Mullvad دیگر ارائه نمی‌دهد (5 حرف)

عمودی

1 عمودی: تخفیف کاهش قیمتی که در طرح‌های چندساله Mullvad ارائه نمی‌شود (5 حرف)

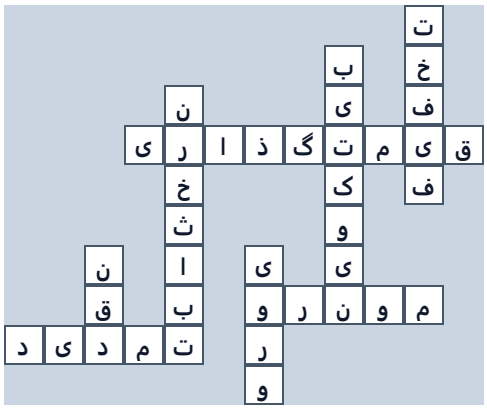
2 عمودی: بیتکوین ارز دیجیتال پشتیبانی‌شده‌ای که مشمول ده درصد تخفیف می‌شود (7 حرف)

3 عمودی: نرخثابت طرح قیمت‌گذاری که در آن نرخ ماهانه صرف‌نظر از مدت تعهد ثابت است (7 حرف)

5 عمودی: یورو ارزی که قیمت پایهٔ پنج‌واحدی Mullvad بر حسب آن تعیین شده است (4 حرف)

6 عمودی: نقد اسکناس فیزیکی که با پست برای افزودن ساعت اعتبار به حساب فرستاده می‌شود (3 حرف)

پاسخ جدول‌کلمات



کلید پاسخ کلمات درهم‌ریخته و رمزگشایی

کلید نمره‌دهی برای فعالیت بازچینی واژگان و چالش رمز مخفی.

کلید مرتب‌سازی کلمات

1. ثبناتخر — نرخثابت
2. بتنیوکی — بیتکوین
3. دقن — نقد
4. نورمو — مونرو
5. ففتیخ — تخفیف
6. یتددم — تمدید
7. ریوو — یورو
8. یگرقتیذام — قیمتگذاری

کلید چالش رمز مخفی

"قیمت مولواد از ابتدا ثابت مانده"

کلید پاسخ مطالعات موردی

A مطالعهٔ موردی 1: ارزیابی هزینه‌های بلندمدت

پاسخ معلم

راهنمای نمره‌دهی

پاسخ‌های دانش‌آموز باید نکات زیر را پوشش دهد:

- تحلیل سناریو: یک مشتری می‌خواهد اشتراک 3 ساله بخرد و انتظار تخفیف قیمتی قابل‌توجهی دارد.
- راهبرد و راه‌حل پیشنهادی: آن‌ها دقیقاً 5 یورو در ماه (یا معادل آن) می‌پردازند. Mullvad برای تعهد بلندمدت تخفیف ارائه نمی‌دهد.

B مطالعهٔ موردی 2: استفاده از Monero برای پرداخت

پاسخ معلم

راهنمای نمره‌دهی

پاسخ‌های دانش‌آموز باید نکات زیر را پوشش دهد:

- تحلیل سناریو: یک کاربر امنیت‌محور می‌خواهد Mullvad را با یک رمزارز حریم‌خصوصی‌محور که ردیابی تراکنش کمی دارد بخرد.
- راهبرد و راه‌حل پیشنهادی: آن‌ها باید از Monero (XMR) استفاده کنند. بله، پرداخت با Monero یا Bitcoin 10% تخفیف روی نرخ ثابت می‌دهد.