Market Talks
مرکز آموزش

کریپتو · مبتدی · درس ۱ از ۱۵

چه چیزی یک چیز را پول می‌کند

کارهایی که پول باید انجام دهد، ویژگی‌هایی که آن را کارآمد می‌کنند، و جایگاه کریپتو در داستانی که هزاران سال قدمت دارد

۹ دقیقه مطالعه ۷ سؤال آزمون همراه با کلید پاسخ

کریپتو · مبتدی · درس ۱ از ۱۵

چه چیزی یک چیز را پول می‌کند

در یک جمله

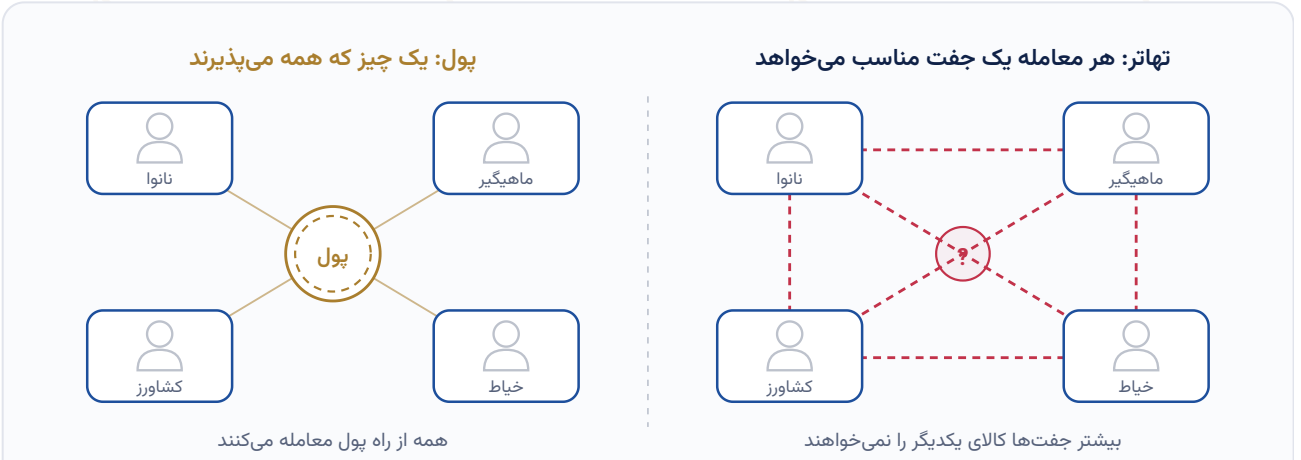
پول هر چیزی است که مردم به‌طور گسترده در مبادله می‌پذیرند، چون سه کار را خوب انجام می‌دهد: با آن خرید می‌شود، قیمت‌ها با آن سنجیده می‌شوند و ارزشش را در طول زمان نگه می‌دارد. طلا، اسکناس کاغذی و موجودی بانکی همه این کارها را انجام داده‌اند و کریپتو تازه‌ترین تلاش است.

زندگی پیش از پول: مشکل تهاتر

روستایی را تصور کنید که اصلاً پول ندارد. زنی ماهیگیر نان می‌خواهد و با یک سبد ماهی سراغ نانوا می‌رود. اما نانوا امروز ماهی نمی‌خواهد. او یک کت تازه می‌خواهد. پس ماهیگیر باید خیاطی را پیدا کند که ماهی بخواهد، ماهی را با کت عوض کند و بعد کت را برای نانوا ببرد. هر معامله فقط وقتی سر می‌گیرد که از قضا هر دو طرف دقیقاً همان چیزی را بخواهند که دیگری دارد.

اقتصاددانان به این **انطباق دوگانه خواسته‌ها** می‌گویند و این ضعف اصلی **تهاتر** است. هر چه آدم‌ها و کالاها بیشتر باشند، پیدا کردن طرف مناسب سخت‌تر می‌شود. برخی معامله‌ها هرگز انجام نمی‌شوند و وقت زیادی به جای تولید صرف جست‌وجو می‌شود.

حالا یک چیز را اضافه کنید که همه اهالی روستا آن را می‌پذیرند، حتی اگر خودشان به آن نیازی نداشته باشند، چون می‌دانند بعداً کس دیگری آن را از آن‌ها می‌گیرد. ماهیگیر ماهی‌اش را در برابر آن چیز می‌فروشد و با آن به نانوا پول می‌دهد. دیگر لازم نیست کسی دنبال طرف کاملاً مناسب بگردد. آن چیز همان **پول** است.



شکل ۱. بدون پول، هر جفت معامله‌گر باید طرف مناسبی پیدا کند و بیشترشان پیدا نمی‌کنند. با پول، هر معامله‌گر فقط با یک چیز سروکار دارد که همه می‌پذیرند.

نمونه: شمردن جفت‌ها

با ۴ معامله‌گر و بدون پول، ۶ جفت ممکن وجود دارد و هر جفت باید طرف مناسب خودش را پیدا کند. با ۵۰ معامله‌گر، تعداد جفت‌ها به ۱٬۲۲۵ می‌رسد. با پول، هر معامله‌گر فقط به یک رابطه نیاز دارد: رابطه با خود پول. به همین دلیل هر جامعه در حال رشدی دیر یا زود چیزی را به‌عنوان پول برگزیده است.

سه کاری که پول باید انجام دهد

پول هر شکلی داشته باشد، با این سنجیده می‌شود که سه کار را چقدر خوب انجام می‌دهد:

- **وسیله مبادله.** می‌توانید با آن هزینه چیزها را بپردازید و طرف مقابل بی‌دردسر آن را می‌پذیرد. این همان کاری است که مشکل تهاتر را حل می‌کند.
- **واحد حساب.** قیمت‌ها با آن نوشته می‌شوند. وقتی قهوه ۴ و کتاب ۲۰ قیمت دارد، فوراً می‌فهمید کتاب به اندازه پنج قهوه می‌ارزد. یک خط‌کش مشترک، مقایسه، برنامه‌ریزی و حسابداری را ممکن می‌کند.
- **ذخیره ارزش.** سال بعد هم تقریباً به همان اندازه امروز می‌توان با آن خرید کرد، پس می‌توانید الان درآمد داشته باشید و بعداً خرج کنید.

این کارها پشتیبان یکدیگرند. مردم وقتی با خیال راحت چیزی را به‌عنوان پرداخت می‌پذیرند که مطمئن باشند ارزشش را حفظ می‌کند، و قیمت‌ها فقط در واحدی به درد می‌خورند که هر روز اندازه‌اش عوض نشود. وقتی یک شکل از پول در یکی از این کارها کم می‌آورد، معمولاً کارهای دیگر هم آسیب می‌بینند.



شکل ۲. سه کار پول. هر کدام پشتیبان دو کار دیگر است، پس ضعف در یکی معمولاً به بقیه هم آسیب می‌زند.

ویژگی‌های پول خوب

برای انجام آن سه کار، پول به ویژگی‌های فیزیکی و عملی خاصی نیاز دارد. در طول قرن‌ها شش ویژگی برجسته شده‌اند:

- **بادوام.** نمی‌پوسد، زنگ نمی‌زند و از هم نمی‌پاشد.
- **قابل حمل.** ارزش‌های بزرگ را به‌راحتی می‌توان جابه‌جا کرد یا فرستاد.

- **بخش‌پذیر.** می‌توان آن را برای خریدهای کوچک به مقادیر کم تقسیم کرد و برای خریدهای بزرگ روی هم گذاشت.
- **یکسان.** هر واحد مثل هر واحد دیگر است، پس کسی لازم نیست تک‌تک را بررسی کند. اقتصاددانان به این **جایگزین‌پذیری** می‌گویند.
- **کمیاب.** هیچ‌کس نمی‌تواند به‌راحتی یا ارزان مقدار بیشتری از آن بسازد. اگر می‌توانست، ارزشش را از دست می‌داد.
- **پذیرفته‌شده در سطح گسترده.** دیگران آن را می‌گیرند. در نهایت این مهم‌ترین ویژگی است و از دل پنج ویژگی دیگر بیرون می‌آید.

هیچ شکلی از پول هرگز در همه موارد نمره کامل نگرفته است. هر کدام یک معاوضه بوده و تاریخ پول تا حد زیادی داستان این است که مردم مجموعه‌ای از معاوضه‌ها را با مجموعه‌ای بهتر عوض کرده‌اند.

> تشبیه: چرا گوجه‌فرنگی هرگز پول نشد
>
> امتحان کنید گوجه‌فرنگی را به‌عنوان پول به کار ببرید. ظرف چند روز می‌پوسد، پس بادوام نیست. در هر اندازه‌ای پیدا می‌شود، پس یکسان نیست. هر کس باغچه‌ای داشته باشد می‌تواند بیشتر بکارد، پس کمیاب نیست. حالا طلا را امتحان کنید: هزاران سال دوام می‌آورد، هر اونس طلای خالص مثل بقیه است و عرضه جهانی‌اش فقط آهسته بیشتر می‌شود. تصادفی نیست که یکی سر از گاوصندوق‌ها درآورد و دیگری سر از سالاد.

از صدف تا صفحه نمایش: تاریخچه‌ای کوتاه

جوامع اولیه از کالاهایی استفاده می‌کردند که به‌خودی‌خود ارزش داشتند، مانند صدف، نمک، غلات یا دام. به این **پول کالایی** می‌گویند. فلزات کم‌کم جای آن‌ها را گرفتند، چون تقریباً در همه ویژگی‌های بالا بهتر عمل می‌کنند.

نخستین سکه‌های شناخته‌شده در **لیدیه**، در غرب ترکیه امروزی، در اواخر سده هفتم پیش از میلاد ضرب شدند، از الکتروم که آلیاژی طبیعی از طلا و نقره است. سکه مُهرخورده گام بزرگی بود: وزن و عیار آن را صادرکننده تضمین می‌کرد، پس مردم دیگر لازم نبود در هر فروش فلز را وزن و آزمایش کنند.

بعد نوبت کاغذ رسید. در سیچوان چین، بازرگانان نخستین بار اسکناس‌هایی کاغذی به نام **جیائوزی** منتشر کردند و در سال ۱۰۲۴ دولت سونگ سری رسمی خودش را منتشر کرد. حمل کاغذ بسیار آسان‌تر از رشته‌های سکه بود. اما خطر تازه‌ای هم آورد: چاپ بیشتر ارزان است و دولت‌های بعدی سونگ آن‌قدر اسکناس منتشر کردند که ارزششان فروریخت.

در بخش بزرگی از سده‌های نوزدهم و بیستم، بسیاری از پول‌ها به طلا گره خورده بودند. اسکناس قولی بود که می‌توانید آن را با مقدار ثابتی فلز عوض کنید. این پیوند برای دلار آمریکا در **۱۵ اوت ۱۹۷۱** پایان یافت، وقتی رئیس‌جمهور نیکسون اعلام کرد دولت‌های خارجی دیگر نمی‌توانند دلارهایشان را با طلا عوض کنند. از آن پس، پشتوانه پول‌های اصلی جهان فقط اعتماد به دولت‌ها و بانک‌های مرکزی صادرکننده آن‌ها بوده است و نه هیچ چیز دیگر.



شکل ۳. تاریخچه‌ای کوتاه از پول، از کالاهایی که به‌خودی‌خود ارزش داشتند، تا سکه و کاغذی که صادرکننده پشتوانه‌شان بود، تا بیت‌کوین که به جای صادرکننده، قواعد باز پشتوانه آن است.

پشتوانه پول امروز چیست

دلار، یورو، وون و ین امروزی **پول فیات** هستند. «Fiat» در لاتین یعنی «چنین باشد»: پول ارزش دارد چون دولت آن را پول قانونی اعلام می‌کند، پرداخت مالیات با آن را الزامی می‌کند و یک بانک مرکزی مقدار آن را مدیریت می‌کند. این سازوکار کار می‌کند چون مردم به آن نظام اعتماد دارند.

بیشتر آن حتی کاغذی هم نیست. به گفته بانک انگلستان، اسکناس و سکه فقط حدود ۳٪ پول موجود در اقتصاد بریتانیا را تشکیل می‌دهند. بیشتر باقی آن سپرده‌های بانکی است، یعنی همان اعدادی در حساب‌ها که در درس ۱ دوره بلاک‌چین دیدیم.

پول فیات نقاط قوت واقعی دارد. بانک‌های مرکزی می‌توانند برای آرام کردن یک وحشت مالی یا حمایت از اقتصاد در رکودی عمیق پول تزریق کنند. بهای آن این است که عرضه می‌تواند سال به سال بیشتر شود، و وقتی پول سریع‌تر از کالاها و خدماتی که با آن خریده می‌شود رشد کند، قیمت‌ها بالا می‌روند. این همان **تورم** است و به‌آرامی **قدرت خرید** هر واحدی را که در دست دارید کاهش می‌دهد.



شکل ۴. قدرت خرید ۱۰۰ دلاری که از ۱۹۷۱ به‌صورت نقد نگه داشته شده، بر پایه میانگین سالانه شاخص قیمت مصرف‌کننده آمریکا. تا ۲۰۲۵ فقط حدود ۱۳ دلار از همان کالاها را می‌خرد.

نمونه: ۱۰۰ دلار از ۱۹۷۱ تا امروز

بر پایه شاخص قیمت مصرف‌کننده آمریکا، سبدی از کالاها که در سال ۱۹۷۱ به‌طور میانگین ۱۰۰ دلار قیمت داشت، در سال ۲۰۲۵ حدود ۷۹۵ دلار قیمت داشت. از طرف دیگر، ۱۰۰ دلاری که از ۱۹۷۱ در کشو مانده باشد، امروز فقط حدود ۱۳ دلار از همان کالاها را می‌خرد. قیمت‌ها به این دلیل بالا نرفتند که کالاها بهتر شدند. فقط هر دلار کمتر می‌خرد.

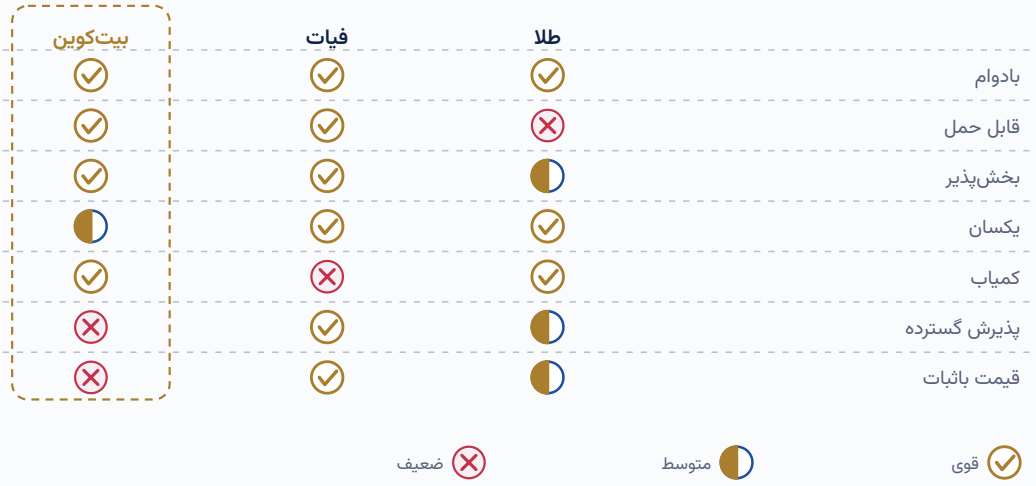
جایگاه کریپتو

بیت‌کوین که در ژانویه ۲۰۰۹ راه‌اندازی شد، به‌عنوان پولی **بدون صادرکننده** طراحی شده بود. هیچ‌کس نمی‌تواند بیش از آنچه قواعد اجازه می‌دهند چاپ کند: سقف عرضه ۲۱ میلیون بیت‌کوین است و سکه‌های تازه طبق جدول زمانی ثابتی منتشر می‌شوند که به مرور کندتر می‌شود. بیت‌کوین بیست‌میلیونم در مارس ۲۰۲۶ استخراج شد و انتظار می‌رود آخرین آن حدود سال ۲۱۴۰ استخراج شود. کاربران به جای اعتماد به دولت یا بانک، به قواعدی باز اعتماد می‌کنند که هر کسی می‌تواند بررسی‌شان کند، و کل دوره بلاک‌چین حول همین ایده ساخته شده است.

اگر آن را با ویژگی‌های پول خوب بسنجیم، تصویر یکدست نیست:

- **نقاط قوت:** ذاتاً کمیاب طراحی شده، در چند دقیقه به هر جای دنیا فرستاده می‌شود، به ۱۰۰ میلیون واحد به نام ساتوشی تقسیم می‌شود و فرسوده نمی‌شود.
- **محل بحث:** سابقه هر سکه عمومی است، پس ممکن است برخی سکه‌های مرتبط با جرم پذیرفته نشوند، و این واحدها را کمی کمتر از پول نقد یکسان می‌کند.
- **فعلاً ضعیف:** قیمتش بسیار نوسان دارد. ظرف یک سال پس از رکورد نوامبر ۲۰۲۱ که حدود ۶۹,۰۰۰ دلار بود، بیت‌کوین بیش از ۷۰٪ افت کرد. قهوه‌ای که قیمتش با بیت‌کوین نوشته شود هر روز برچسب قیمت تازه‌ای لازم دارد، و همین آن را فعلاً واحد حساب ضعیفی می‌کند. پذیرش آن هم محدود است: السالوادور در ۲۰۲۱ بیت‌کوین را پول قانونی کرد، اما در ژانویه ۲۰۲۵ پذیرش آن را اختیاری کرد.

به همین دلیل امروز بیشتر مردم بیت‌کوین را کمتر به‌عنوان پول نقد روزمره و بیشتر به‌عنوان یک **ذخیره ارزش** احتمالی می‌بینند و اغلب آن را با طلای دیجیتال مقایسه می‌کنند. اینکه آیا در درازمدت این نقش را حفظ می‌کند یا نه، یکی از پرسش‌های بزرگ و باز دنیای مالی است و صاحب‌نظران جدی در آن اختلاف دارند.



شکل ۵. ارزیابی ساده‌شده سه شکل پول بر پایه ویژگی‌های پول خوب. فیات یعنی پول دولتی مانند دلار، از جمله موجودی بانکی. چند مورد از این ارزیابی‌ها محل بحث است.

دو پاسخ متفاوت از دنیای کریپتو

دنیای کریپتو دو پاسخ کاملاً متفاوت به مسئله ویژگی‌های پول داده است و در سراسر این دوره با هر دو روبه‌رو می‌شوید:

- **دارایی‌های کمیابی مانند بیت‌کوین** بر عرضه ثابت یا قابل پیش‌بینی و رهایی از هر صادرکننده‌ای تمرکز دارند و نوسان‌های بزرگ قیمت را به‌عنوان بهای آن می‌پذیرند. درس ۲ بررسی می‌کند عرضه بیت‌کوین و هاوینگ‌هایش چگونه کار می‌کنند.
- **استیبل‌کوین‌ها** برعکس عمل می‌کنند. آن‌ها با نگه داشتن ذخایر یا دارایی‌های دیگر در پشت هر سکه، قیمتی ثابت را هدف می‌گیرند که معمولاً یک دلار آمریکاست. آن‌ها درون دنیای کریپتو وسیله مبادله و واحد حساب خوبی هستند، اما صادرکننده‌ای را برمی‌گردانند که باید به او اعتماد کنید. درس ۶ توضیح می‌دهد چگونه کار می‌کنند و کی شکست می‌خورند.

هیچ‌کدام پاسخ کامل نیست. هر کدام مجموعه متفاوتی از معاوضه‌ها را انتخاب می‌کند، درست همان‌طور که پیش از آن‌ها صدف، طلا و کاغذ کردند.

چرا این برای تریدرها مهم است

- **داستان پول قیمت‌ها را جابه‌جا می‌کند.** وقتی نگرانی از تورم بیشتر می‌شود یا بانک‌های مرکزی پول تزریق می‌کنند، استدلال پول کمیاب به نفع بیت‌کوین و طلا معمولاً توجه و خریداران بیشتری جذب می‌کند. وقتی بانک‌های مرکزی سیاست را سخت‌تر می‌کنند و قرض گرفتن دشوارتر می‌شود، کریپتو اغلب زیر فشار رفته است، همان‌طور که در ۲۰۲۲ رفت.
- **هر قیمت دو طرف دارد.** BTC/USD یعنی بیت‌کوین سنجیده‌شده به دلار. افزایش آن می‌تواند به این معنا باشد که بیت‌کوین قوی‌تر می‌شود، دلار ضعیف‌تر می‌شود، یا هر دو. زیر نظر داشتن دلار به شما کمک می‌کند حرکت‌های بیت‌کوین و طلا را بهتر بخوانید.
- **استیبل‌کوین‌ها واحد حساب بازارهای کریپتو هستند.** بیشتر جفت‌های معاملاتی کریپتو و سود و زیان بسیاری از قراردادهای آتی با استیبل‌کوین‌های دلاری مانند USDT و USDC حساب می‌شوند، نه با بیت‌کوین.
- **نوسان دو لبه دارد.** همان نوسان‌های بزرگی که بیت‌کوین را واحد حساب ضعیفی می‌کنند، تریدرها را جذب می‌کنند. همچنین یعنی اندازه پوزیشن و ریسک بیش از بازارهای آرام‌تر به دقت نیاز دارند.

اصطلاحات کلیدی

تهاتر	معاوضه مستقیم کالا با کالای دیگر بدون پول. فقط وقتی جواب می‌دهد که هر دو طرف چیزی را بخواهند که دیگری دارد.
وسیله مبادله	چیزی که مردم در برابر کالا و خدمات به‌عنوان پرداخت می‌پذیرند، حتی اگر خودشان به آن نیازی نداشته باشند.
واحد حساب	معیاری که قیمت‌ها با آن نوشته می‌شوند تا بتوان چیزهای مختلف را با هم مقایسه کرد.
ذخیره ارزش	چیزی که قدرت خریدش را در طول زمان حفظ می‌کند، تا بتوانید الان درآمد داشته باشید و بعداً خرج کنید.
جایگزین‌پذیر	قابل تعویض: هر واحد با هر واحد دیگر از همان نوع برابر است.
پول فیات	پولی که دولت منتشر می‌کند و بانک مرکزی مدیریت می‌کند و ارزشش از اعتماد به این نظام می‌آید، نه از پیوند با طلا یا کالایی دیگر.
تورم	افزایش عمومی قیمت‌ها در طول زمان، که یعنی هر واحد پول کمتر می‌خرد.
قدرت خرید	اینکه یک واحد پول واقعاً چقدر می‌تواند بخرد.

نکات کلیدی

1. پول برای حل مشکل تهاتر به وجود آمد: بدون آن، هر معامله نیاز دارد که هر دو طرف دقیقاً همان چیزی را بخواهند که دیگری دارد.
2. پول خوب سه کار انجام می‌دهد: وسیله مبادله، واحد حساب و ذخیره ارزش.
3. باید بادوام، قابل حمل، بخش‌پذیر، یکسان، کمیاب و پذیرفته‌شده در سطح گسترده باشد، و هر شکلی از پول معاوضه‌ای میان این ویژگی‌ها بوده است.
4. از ۱۹۷۱ پول‌های اصلی جهان پول فیات بوده‌اند که پشتوانه‌شان اعتماد به دولت‌ها و بانک‌های مرکزی است و قدرت خریدشان معمولاً با گذشت زمان کم می‌شود.
5. بیت‌کوین در کمیابی، قابلیت حمل و بخش‌پذیری نمره خوبی می‌گیرد، اما به دلیل نوسان هنوز واحد حساب ضعیفی است، در حالی که استیبل‌کوین‌ها معاوضه‌ای برعکس انجام می‌دهند.

خودتان را محک بزنید

برای هر سؤال دور یک گزینه را خط بکشید. کلید پاسخ‌ها همراه با توضیح در صفحه بعد آمده است. این آزمون را می‌توانید به‌صورت آنلاین هم در markettalks.info انجام دهید و نتیجه را فوراً ببینید.

۱. مشکل اصلی تهاتر چیست؟

- A) کالاها خیلی زود ارزششان را از دست می‌دهند
- B) هر دو طرف باید دقیقاً همان چیزی را بخواهند که دیگری دارد
- C) دولت‌ها اجازه آن را نمی‌دهند
- D) به حساب بانکی نیاز دارد

۲. قیمت‌ها در یک فروشگاه به ریال نوشته شده‌اند. ریال کدام کار پول را انجام می‌دهد؟

- A) ذخیره ارزش
- B) وسیله مبادله
- C) واحد حساب
- D) وثیقه

۳. چرا گوجه‌فرنگی پول بدی می‌شد؟

A خیلی باارزش است
B تقسیم کردنش سخت است
C می‌پوسد، اندازه‌اش فرق می‌کند و هر کسی می‌تواند بیشتر بکارد
D هیچ‌کس گوجه‌فرنگی دوست ندارد

۴. در ۱۵ اوت ۱۹۷۱ چه چیزی تغییر کرد؟

A نخستین پول کاغذی چاپ شد
B دولت‌های خارجی دیگر نمی‌توانستند دلار آمریکا را با طلا عوض کنند
C بیت‌کوین راه‌اندازی شد
D یورو جای پول‌های ملی را گرفت

۵. به گفته بانک انگلستان، تقریباً چه بخشی از پول در اقتصاد بریتانیا اسکناس و سکه است؟

A حدود ٪۳
B حدود ٪۲۵
C حدود ٪۵۰
D حدود ٪۹۰

۶. تورم با پولی که به‌صورت نقد نگه می‌دارید چه می‌کند؟

A قدرت خریدش را بیشتر می‌کند
B هیچ اثری بر پول نقد ندارد
C آنچه را هر واحد می‌تواند بخرد کمتر می‌کند
D آن را به طلا تبدیل می‌کند

۷. بیت‌کوین در حال حاضر در کدام کار پول ضعیف‌تر از همه است؟

A کمیاب بودن
B فرستاده شدن از مرزها
C تقسیم شدن به واحدهای کوچک
D واحد حساب باثبات بودن

کلید پاسخ‌ها

۱ **B**

هر دو طرف باید دقیقاً همان چیزی را بخواهند که دیگری دارد

این همان انطباق دوگانه خواسته‌هاست. پول این مشکل را برطرف می‌کند، چون همه آن را می‌پذیرند حتی وقتی به چیزی که طرف مقابل عرضه می‌کند نیازی ندارند.

۲ **C**

واحد حساب

نوشتن قیمت‌ها با یک واحد مشترک همان کار واحد حساب است. این امکان را می‌دهد که ارزش چیزهای بسیار متفاوت را در یک نگاه مقایسه کنید.

۳ **C**

می‌پوسد، اندازه‌اش فرق می‌کند و هر کسی می‌تواند بیشتر بکارد

گوجه‌فرنگی در دوام، یکسانی و کمیابی رد می‌شود. پول خوب باید ماندگار باشد، همه واحدهایش یکسان باشند و ساختن مقدار بیشتر از آن سخت باشد.

۴ **B**

دولت‌های خارجی دیگر نمی‌توانستند دلار آمریکا را با طلا عوض کنند

رئیس‌جمهور نیکسون پنجره طلا را بست. پس از آن، پول‌های اصلی جهان پول فیات شدند که پشتوانه‌شان اعتماد به صادرکنندگان است و نه طلا.

۵ **A**

حدود ۳٪

فقط حدود ۳٪. بیشتر پول امروز سپرده بانکی است: سوابقی در پایگاه‌های داده بانک‌ها، نه پول نقد فیزیکی.

۶ **C**

آنچه را هر واحد می‌تواند بخرد کمتر می‌کند

وقتی قیمت‌ها بالا می‌روند، هر واحد پول کمتر می‌خرد. ۱۰۰ دلاری که از ۱۹۷۱ نگه داشته شده، امروز فقط حدود ۱۳ دلار از همان کالاها را می‌خرد.

۷ **D**

واحد حساب باثبات بودن

نوسان‌های بزرگ قیمت بیت‌کوین استفاده از آن را برای نوشتن قیمت‌ها سخت می‌کند. در کمیابی، قابلیت حمل و بخش‌پذیری خوب عمل می‌کند و برای همین بسیاری آن را بیشتر یک ذخیره ارزش احتمالی می‌دانند.

منابع

- LBMA، سکه الکتروم لیدیه: https://www.lbma.org.uk/wonders-of-gold/items/lydian-electrum-coin
- ویکی‌پدیا، جیائوزی (پول): https://en.wikipedia.org/wiki/Jiaozi_(currency)
- Federal Reserve History، نیکسون تبدیل دلار آمریکا به طلا را پایان داد: https://www.federalreservehistory.org/essays/gold_convertibility_ends
- بانک انگلستان، پول چگونه ساخته می‌شود؟: https://www.bankofengland.co.uk/explainers/how-is-money-created
- US Inflation Calculator، داده‌های شاخص قیمت مصرف‌کننده از ۱۹۱۳ (BLS CPI-U): https://www.usinflationcalculator.com/inflation/consumer-price-index-and-annual-percent-changes-from-1913-to-2008/

- Kraken، ۲۰ میلیون بیت‌کوین استخراج شد: https://blog.kraken.com/news/industry-news/20-million-bitcoins-mined
- Fox Business، بیت‌کوین بیش از ۷۰٪ پایین‌تر از اوج ۲۰۲۱: https://www.foxbusiness.com/markets/bitcoin-falls-down-more-than-2021-high
- Cointelegraph، بلندپروازی‌های بیت‌کوینی السالوادور در ۲۰۲۵ به زمین برگشت: https://cointelegraph.com/news/el-salvador-bitcoin-aspirations-closer-earth-2025

Market Talks

ادامه یادگیری

درس بعدی: درس ۲ بیت‌کوین به‌عنوان پول: عرضه ثابت و هاوینگ‌ها

این درس بخشی از دوره کریپتو در مرکز آموزش MARKET TALKS است. درس‌های سطح مبتدی رایگان‌اند و هر کدام یک آزمون و یک فایل PDF قابل دانلود دارند. درس‌های سطح متوسط و پیشرفته ویژه اعضا هستند.

مرکز آموزش
درس‌هایی از اصول پایه تا موضوعات پیشرفته

تحلیل بازارها
تحلیل تکنیکال و بنیادی بازارهای اصلی

گزارش‌ها
بیت‌کوین، طلا، نقره، SPX و بیشتر

markettalks.info

تلگرام @MARKET_TALKS

فقط برای آموزش. هیچ‌یک از مطالب این سند توصیه مالی نیست. © ۲۰۲۶ MARKET TALKS. می‌توانید این PDF را بدون تغییر به اشتراک بگذارید.