



EPOLL

همیشه راه حل بهتری هست!

آزمون آنلایین با اپل

فهرست

۱۵	نظارت بر آزمون‌دهندگان	۱	آزمون آنلاین و مزایای آن
۱۷	احراز هویت آزمون‌دهندگان	۳	ایپل پلتفرم آزمون آنلاین
۱۹	آزمون‌های تعاملی	۴	طراحی آزمون با ایپل
۲۱	نحوه خرید	۵	برگزاری آزمون با ایپل
۲۲	مشتریان	۶	تصحیح، نتایج و رتبه بندی با ایپل
۲۳	اطلاعات بیشتر	۷	ویژگی‌های آزمون ساز آنلاین

آزمون آنلاین و مزایای آن



آموزش و یادگیری از راه دور و در بستر اینترنت، چند سالی است که در سراسر دنیا و همچنین در ایران با روندی تصاعدی در حال گسترش است. با توجه به سرعت رشد تکنولوژی و ایجاد بسترهای مناسب، دیگر حضور فیزیکی جهت شرکت در کلاس‌های آموزشی ضروری به نظر نمی‌رسد. بسیاری از مراکز آموزشی، تجهیزات و بسترهای لازم را جهت آموزش از راه دور فراهم کرده‌اند. طبیعی است که در طول دوره آموزشی و یا انتهای آن نیاز به برگزاری آزمون جهت ارزیابی شرکت کنندگان وجود دارد. تعدادی از موسسات صرفاً آزمون‌های خود را به صورت حضوری برگزار می‌کنند ولی برخی دیگر ترجیح می‌دهند که همانند برگزاری کلاس‌های آنلاین، آزمون‌های خود را نیز به صورت آنلاین و اینترنتی برگزار کنند.

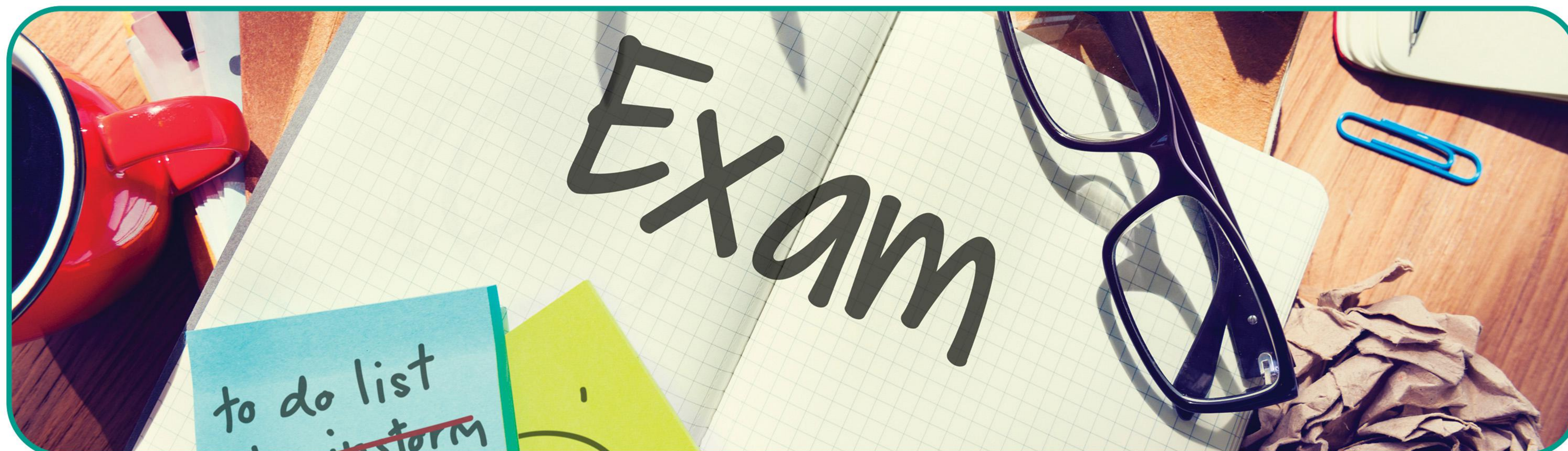
برگزاری و ساخت آزمون‌های آنلاین به نحوی که مشابه با شرایط و ضوابط آزمون‌های حضوری باشد، کمی سخت و چالش بر انگیز به نظر می‌رسد. استفاده از این پلتفرم‌ها دارای مزایا و معایب زیر است:

مزایا

- ◀ صرفه‌جویی در زمان استاد جهت تصحیح آزمون
- ◀ هزینه کمتر برگزاری آزمون
- ◀ حذف هزینه رفت و آمد برای شرکت‌کنندگان در آزمون
- ◀ تصحیح اتوماتیک و به لحظه نتایج
- ◀ صرفه‌جویی در زمان استاد برای طراحی آزمون
- ◀ برگزاری آزمون با تعداد زیادی از شرکت‌کنندگان
- ◀ حذف کاغذ و جلوگیری از آسیب به طبیعت و محیط زیست

معایب

- ◀ نظارت محدود بر شرکت‌کنندگان و افزایش تقلب
- ◀ عدم دسترسی به آزمون در صورت قطعی اینترنت



ایپل پلتفرم آزمون آنلاین

حدود ۲۰ سال پیش اولین جرقه برای تولید نرم‌افزاری که افراد بتوانند بدون نیاز به دانش برنامه‌نویسی، به راحتی یک فرم یا پرسشنامه طراحی کنند زده شد. این نرم افزار Electronic Poll (نظرسنجی الکترونیکی) یا به اختصار EPOLL (ایپل) نامیده شد.

پس از گذشت یک سال، یکی از اساتید که از این پلتفرم جهت ارزیابی در دانشگاه استفاده می‌کرد، اعلان کرد که به علت تعداد زیاد دانشجویان امکان برگزاری کوئیز و آزمون در طول ترم برای وی میسر نیست. وی پیشنهاد داد که چنانچه بتوان در هنگام طراحی فرم‌ها برای گزینه‌ها امتیاز اختصاص داده شود، وی می‌تواند کوئیزهای خود را با این پلتفرم انجام دهد. اگرچه این قابلیت در همان زمان به ایپل اضافه شد ولی در عمل برگزاری آزمون، نیازمندی‌های خاص دیگری داشت که لازم بود به برنامه اضافه شود. این کار باعث شد که یک سال بعد، سامانه آزمون آنلاین Electronic Test (آزمون الکترونیکی) یا به اختصار eTest طراحی و راه‌اندازی گردد.

سامانه آزمون آنلاین eTest تا حدود ۱۰ سال پیش به صورت مستقل مورد استفاده موسسات آموزشی مختلف قرار می‌گرفت. با توجه به شباهت‌هایی که در طراحی و توسعه سامانه‌های ePoll و eTest بود، تیم طراحی تصمیم گرفت تا سامانه eTest را به عنوان یک محصول مستقل متوقف نماید و تمامی قابلیت‌های مربوط به آزمون آنلاین را در سامانه ایپل پیاده‌سازی نماید.

سامانه ایپل تاکنون ۴ بار بازنویسی و طراحی شده است. در این مدت قابلیت‌های بسیار زیادی در بخش‌های مختلف طراحی آزمون، برگزاری آزمون و همچنین گزارشات و نتایج آزمون‌ها به سامانه ایپل افزوده شده است تا کاربران بتوانند این فرایند را بدون دانش برنامه‌نویسی و به راحتی انجام دهند.

طراحی آزمون

در صفحه آزمون ساز آنلاین ایپل می‌توانید سوالات مورد نظرتان را طراحی کنید و یا از بانک سوالات ایپل به آزمون اضافه کنید. این سوالات می‌توانند به صورت تستی، تشریحی و یا چند انتخابی باشند. در هنگام طراحی سوالات، این امکان وجود دارد که با تعریف امتیاز برای گزینه‌ها، پاسخ‌های صحیح و غلط هر سوال را مشخص کنید. پس از طراحی سوالات آزمون، با استفاده از ویژگی‌ها و قابلیت‌های مخصوص آزمون آنلاین، تنظیماتی مانند محدودسازی تاریخ و زمان فعال شدن آزمون آنلاین جهت پاسخگویی، زمان شروع و پایان آزمون، تصادفی کردن نمایش سوالات برای هر نفر و... را مشخص کنید.

برگزاری آزمون

بعد از طراحی آزمون آنلاین، کافی است که لینک آن را در اختیار آزمون‌دهندگان قرار دهید. افراد طبق زمان‌بندی اعلام شده می‌توانند به سوالات آزمون آنلاین دسترسی داشته و به آن‌ها پاسخ دهند. لازم به ذکر است که چنانچه آزمون‌دهندگان زودتر و یا دیرتر از زمان معین شده برای آزمون به لینک آزمون آنلاین مراجعه کنند، نمی‌توانند به محتوای آزمون دسترسی داشته باشند. قابل ذکر است که پاسخ‌های آزمون‌دهندگان حین پاسخگویی به سوالات آزمون به صورت خودکار ذخیره می‌شود.

تصحیح، نتایج و رتبه‌بندی

پس از اتمام آزمون آنلاین، نمره هر آزمون به صورت خودکار محاسبه شده و در بخش نتایج آزمون ثبت می‌شود. همچنین شما می‌توانید بلافاصله پس از اتمام آزمون نتایج را به آزمون‌دهنده نمایش دهید. با توجه به زمان‌بندی تعریف شده برای آزمون آنلاین و پس از اتمام آن، آزمون‌دهندگان می‌توانند علاوه بر نمره خود، پاسخ‌های صحیح و غلط آزمون را نیز مشاهده نمایند. همچنین مقایسه‌ی نمرات دانش‌آموزان به صورت نمودارهای گرافیکی قابل مشاهده بوده و خروجی تمامی پاسخنامه‌ها به همراه نمرات در قالب فایل اکسل و به صورت خودکار آماده می‌شود تا هر زمان که نیاز به دریافت فایل خروجی اطلاعات پاسخنامه‌های آزمون‌دهندگان داشتید، آن را دریافت کنید

ویژگی‌های آزمون‌ساز آنلاین ایپل

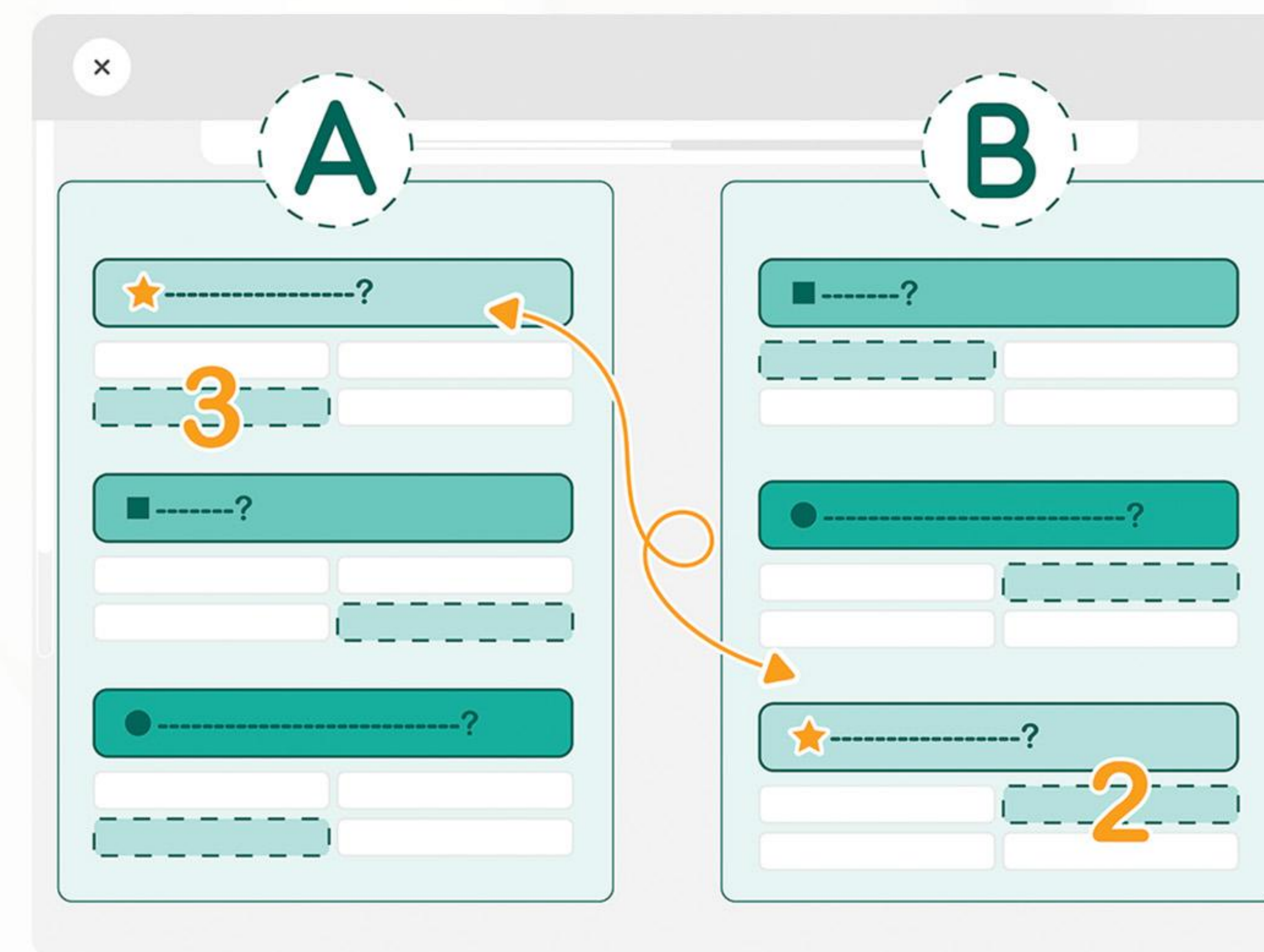
نرم‌افزار ایپل به واسطه سابقه طولانی مدت حضور خود در عرصه فرم و پرسشنامه آنلاین، سالیان سال است که با دقت معضلات و مشکلات آزمون‌های آنلاین را رصد کرده و با تمام تلاش به رفع آن‌ها پرداخته است. ایپل با بررسی جامع دغدغه‌های معلمان، اساتید و همچنین شرکت‌کنندگان آزمون‌های آنلاین، معضلات و چالش‌های آزمون‌های آنلاین را نسبت به آزمون حضوری درک کرده و در همین راستا توانسته است با امکانات و ویژگی‌های متعدد و منحصربه‌فرد، میزان صحت برگزاری آزمون‌های آنلاین را به بالاترین حالت ممکن برساند.



- « تصادفی کردن ترتیب سوالات و گزینه‌ها
- « ضبط صدای پاسخ‌دهنده
- « پاسخ صوتی به سوالات
- « محاسبه به لحظه نمره آزمون
- « پیام تایید ثبت پاسخنامه
- « صدور خودکار گواهی‌نامه پس از آزمون
- « ثبت و نمایش مدت زمان پاسخ‌دهی به آزمون
- « پشتیبانی تا ۵۰۰ آزمون‌دهنده هم زمان
- « انتخاب تصادفی سوالات از بانک سوال
- « تصحیح مجدد آزمون
- « نمایش تایمر در بالای صفحه
- « پشتیبانی سوالات غیر تستی
- « نمره‌دهی متفاوت به گزینه سوالات
- « پشتیبانی ویرایشگر حرفه‌ای برای طراحی آزمون

۱- تصادفی کردن ترتیب سوالات و گزینه‌ها

چنانچه چینش و ترتیب سوالات برای افراد آزمون‌دهنده با هم متفاوت باشد، باعث می‌شود که احتمال هم زمان بودن پاسخگویی به یک سوال توسط دو نفر غیر محتمل باشد. همچنین با تصادفی کردن ترتیب گزینه سوالات، آزمون‌دهندگان نمی‌توانند با یکدیگر در هنگام پاسخ‌دهی به سوالات به راحتی تعامل کنند.



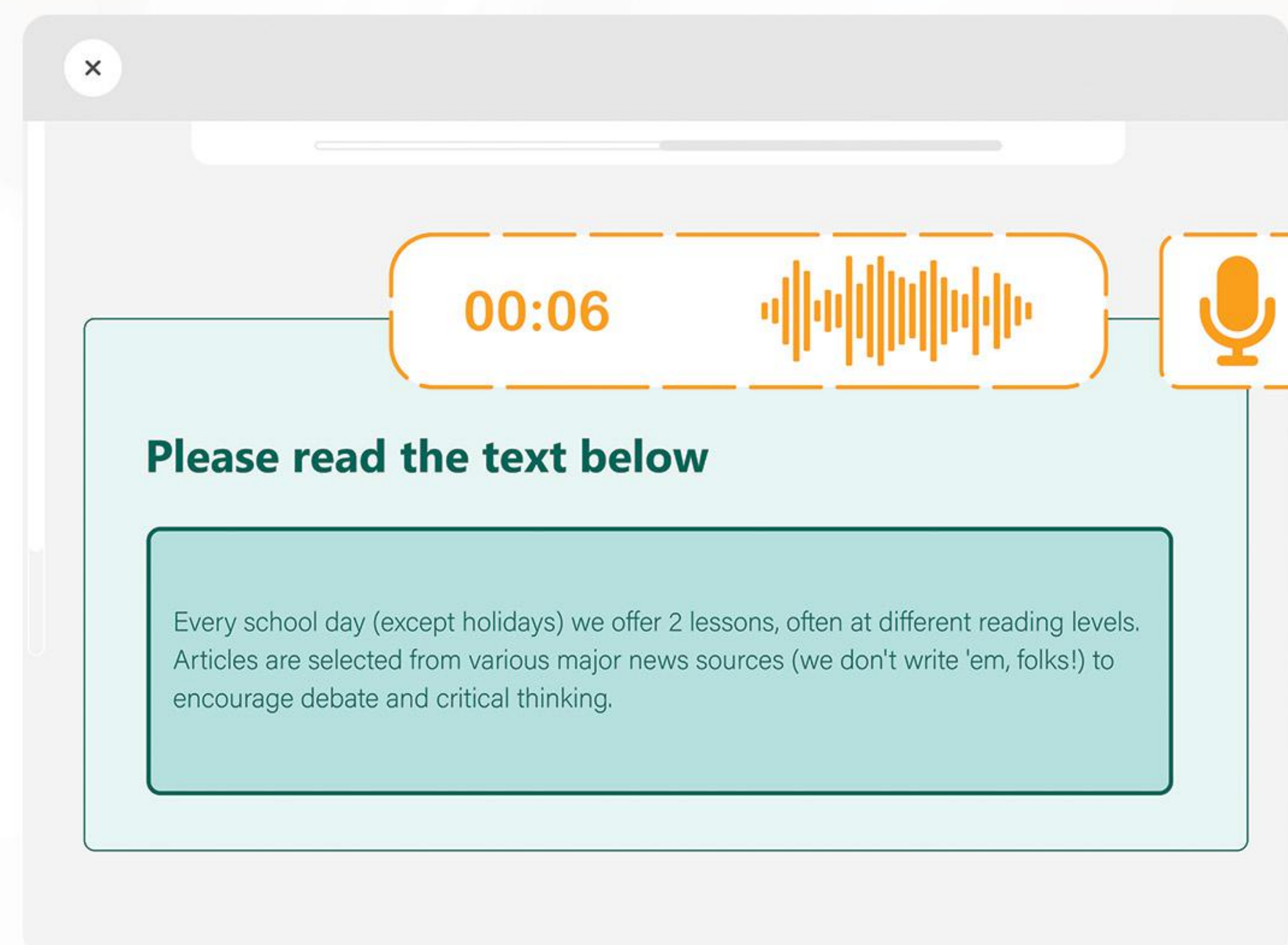
۲- ضبط صدای پاسخ‌دهنده

برای اینکه مطمئن شوید که آزمون‌دهنده در طول برگزاری آزمون با شخص دیگری صحبت نمی‌کند، می‌توانید ضبط صدا را برای آن آزمون فعال کنید. با انجام این کار، صدای کاربر از ابتدا تا انتهای آزمون ضبط و همراه با پاسخنامه ذخیره و ارسال خواهد شد.



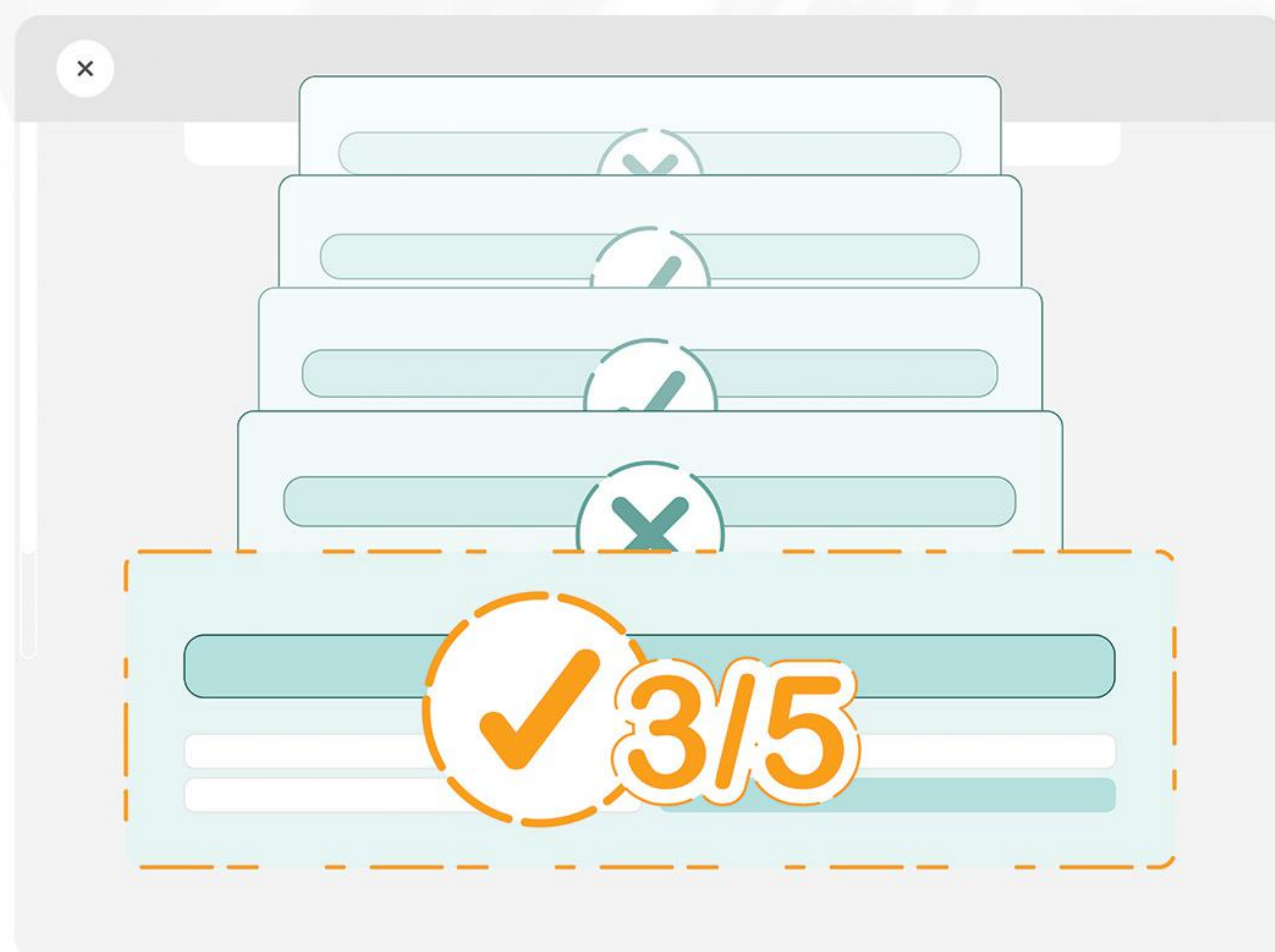
۳- پاسخ صوتی به سوالات

شما می‌توانید در آزمون یک یا چند سوال طرح کنید، که پاسخ‌دهنده لازم باشد در پاسخ به آن سوال به جای انتخاب گزینه و یا نوشتن متن، پاسخی صوتی و شفاهی بدهد. این پاسخ به عنوان یک فایل در پاسخنامه ذخیره خواهد شد. این امر سبب می‌شود، اطمینان حاصل نمایید که شخص دیگری به جای شخص اصلی آزمون‌دهنده نیست. همچنین از نحوه پاسخگویی شخص، می‌توان به دانش فنی و میزان تسلط آزمون‌دهنده پی برد.



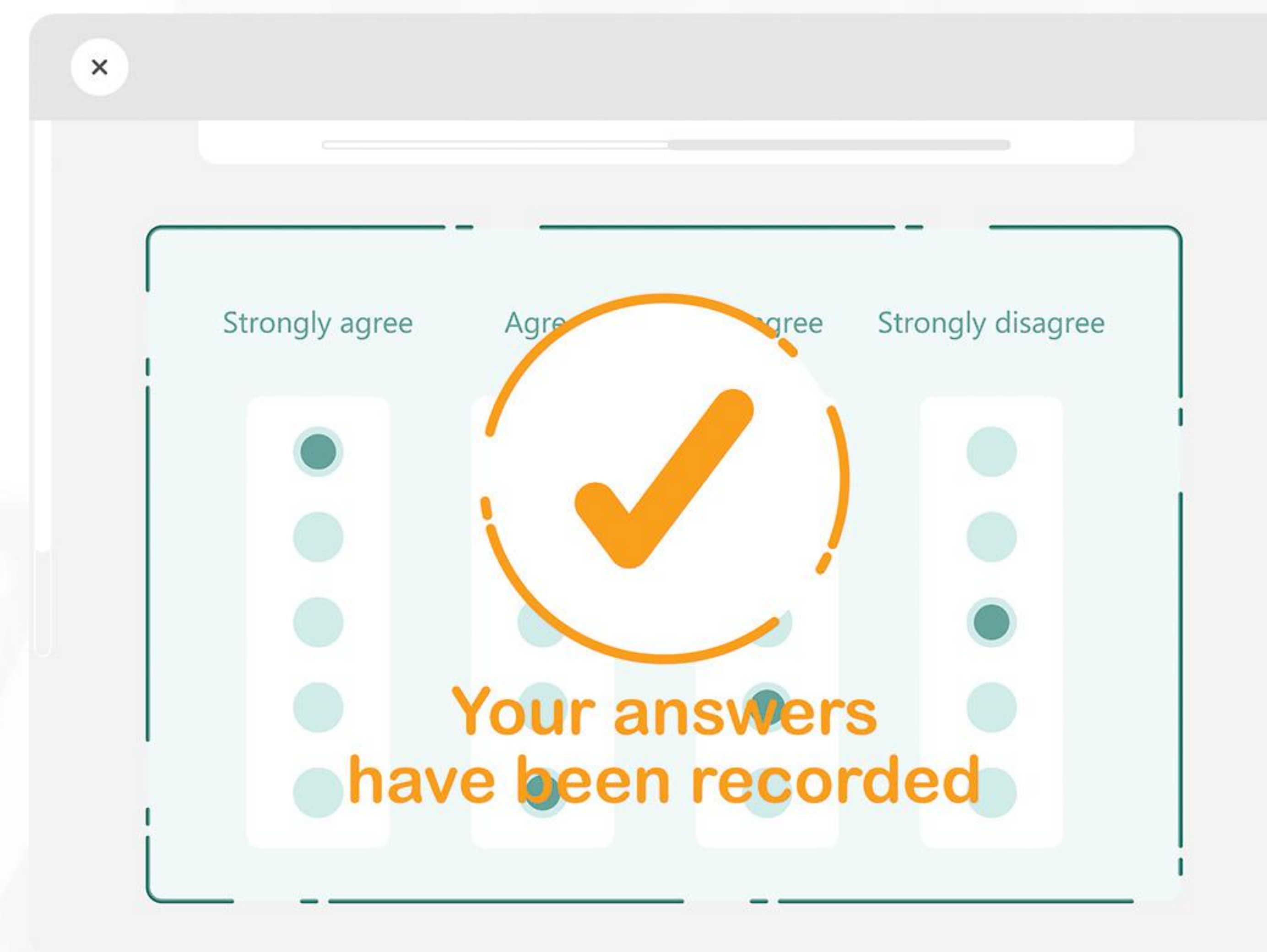
۴- محاسبه به لحظه نمره آزمون و رتبه‌بندی

هنگام طراحی آزمون کافی است که برای گزینه‌های سوالات نمره مناسب انتخاب کنید. پس از پاسخ‌دهی کاربر به سوالات آزمون، در همان لحظه نمره آزمون وی محاسبه و ثبت می‌شود. همچنین با توجه به نمره محاسبه شده، رتبه وی بین دیگر پاسخ‌دهندگان نیز محاسبه شده و قابل نمایش است.



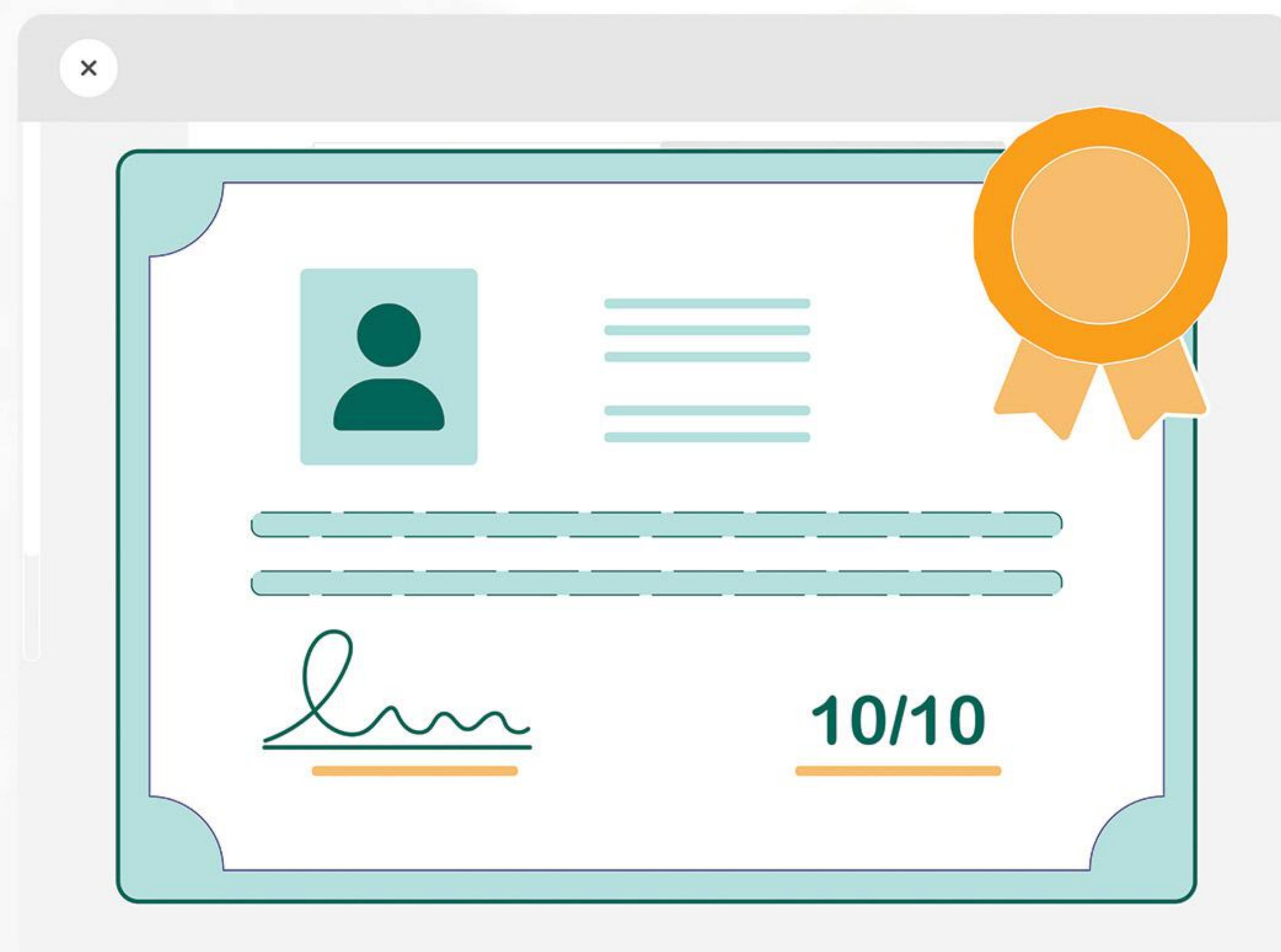
۵- پیام تایید ثبت پاسخنامه

پس از آن که کاربر آزمون خود را به پایان رساند، سامانه پیامی همراه با یک کد منحصر به فرد به کاربر آزمون‌دهنده نمایش می‌دهد. این امر باعث می‌شود که کاربر، از ثبت و ارسال پاسخنامه خود اطمینان حاصل نماید. این پیام علاوه بر نمایش به کاربر آزمون‌دهنده، می‌تواند به صورت پیامک و یا ایمیل نیز برای وی ارسال گردد. علاوه بر آن در این پیام می‌توانید QR code مربوط به پاسخنامه را به کاربر نمایش دهید و آن را برای وی ایمیل کنید.



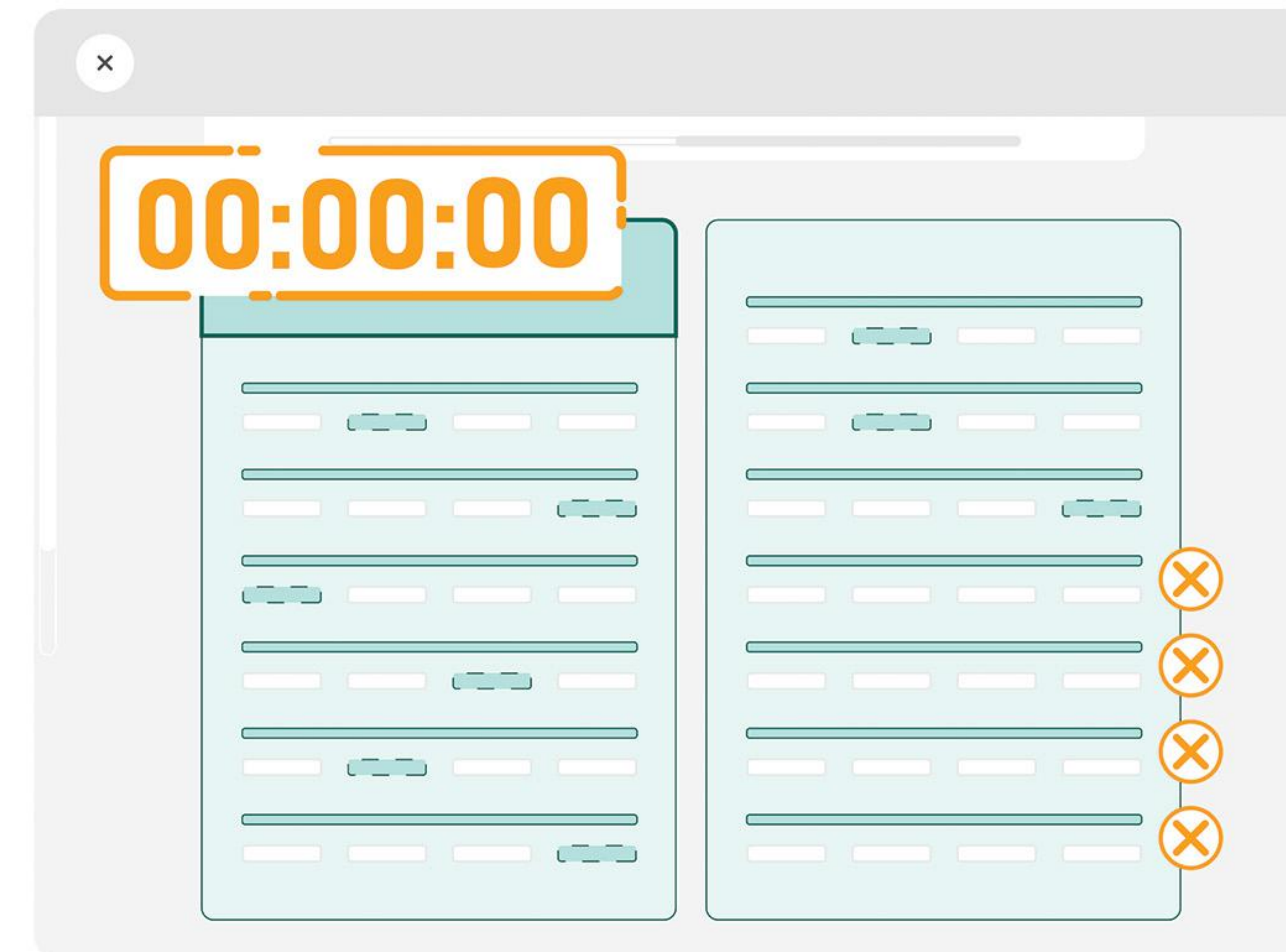
۶- صدور گواهی نامه آزمون

پس از اتمام آزمون، شما می‌توانید برای شخص آزمون‌دهنده، مطابق با متن دلخواه خود، گواهی صادر کرده و به کاربر نمایش دهید. در این گواهی می‌توان اطلاعات کاربر شامل نام، نام خانوادگی و مشخصات فردی وی به همراه عکس نمایش داده شود. همچنین می‌توان نمره محاسبه شده آزمون را در گواهی درج نمود. در ضمن قابلیت چاپ و پرینت گواهی برای کاربر وجود دارد.



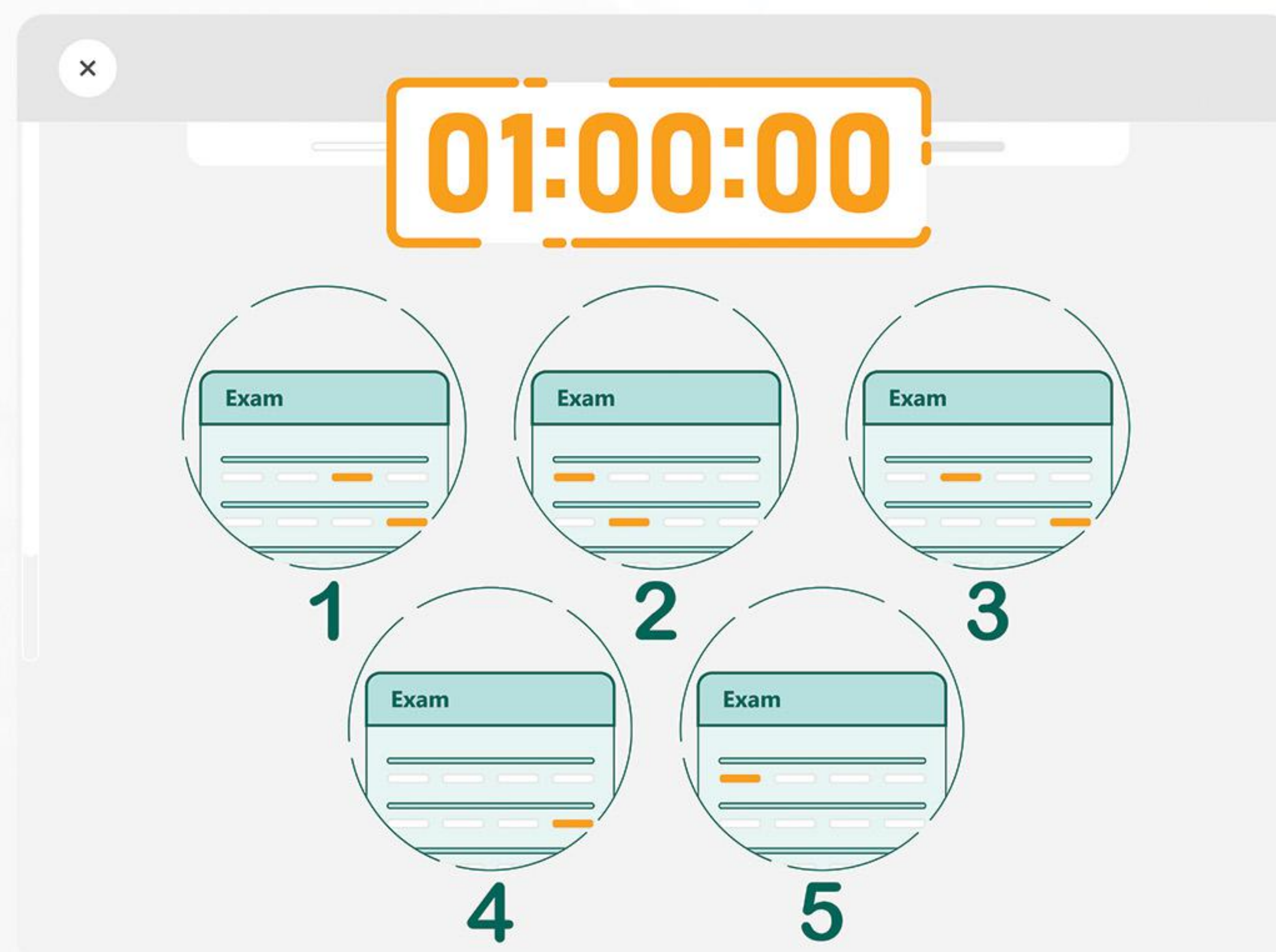
۷- اندازه‌گیری زمان پاسخ‌دهی

در نرم‌افزار ایپل به صورت اتوماتیک تاریخ و زمان شروع آزمون برای هر کاربر آزمون دهنده ثبت و ذخیره می‌گردد. همچنین هنگامی که کاربر در انتهای آزمون کلید ارسال را می‌فشارد زمان پاسخ‌دهی وی برای کل آزمون محاسبه می‌شود و همراه با پاسخنامه وی ذخیره می‌گردد. علاوه بر آن که استاد، زمان پاسخ‌دهی هر آزمون‌دهنده را به تفکیک مشاهده می‌کند در صورت اخذ نمرات مشابه، کسانی که زمان کمتری را برای پاسخگویی سپری کردند، رتبه بالاتری دارند.



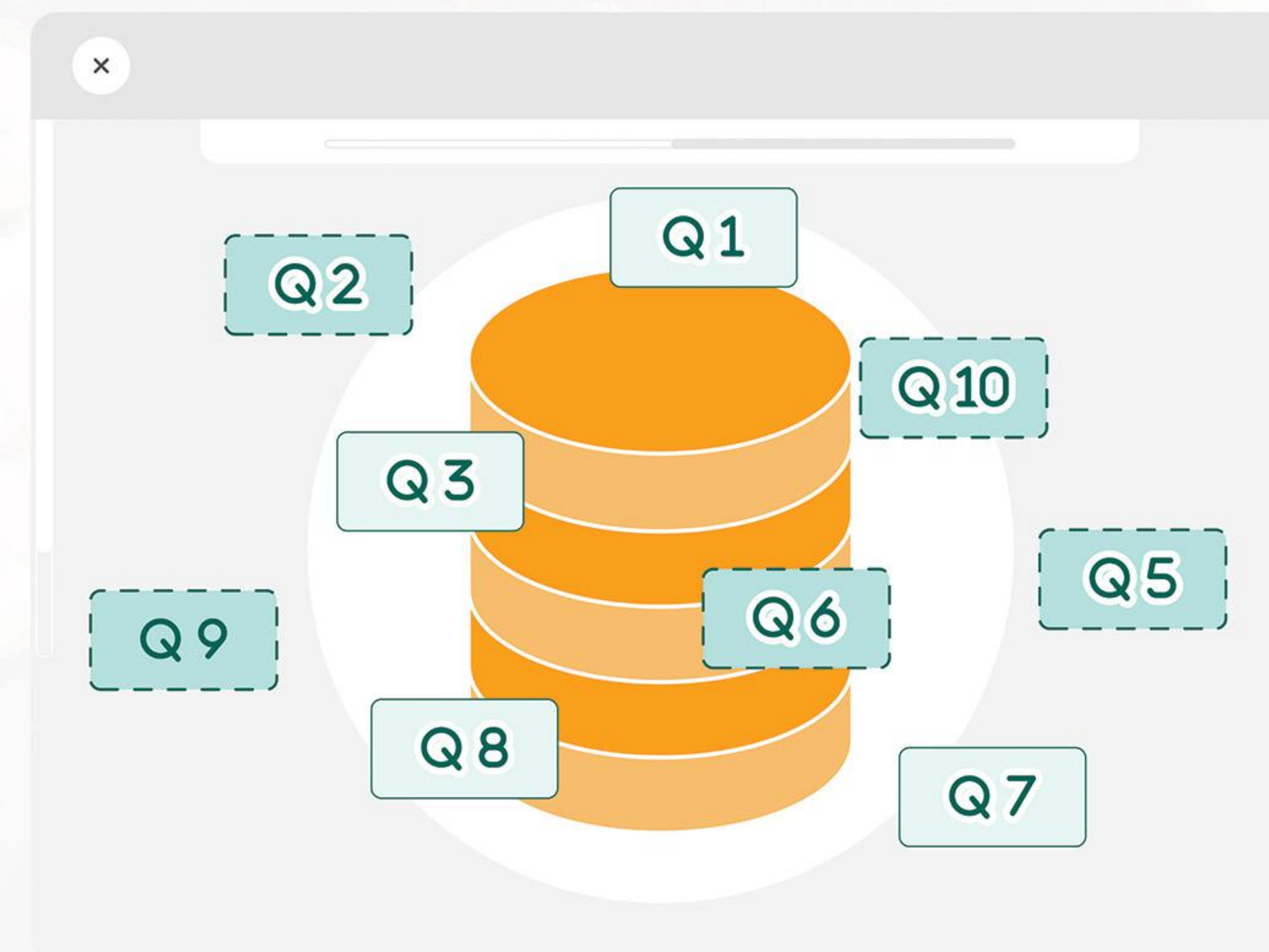
۸- پشتیبانی تا ۵۰۰ آزمون‌دهنده هم‌زمان

در برخی آزمون‌ها لازم است تا تمامی شرکت‌کنندگان در راس ساعت مشخصی در جلسه آزمون شرکت کنند. بدیهی است که تعداد همزمانی استفاده‌کنندگان از آزمون می‌تواند باعث کندی سرور شده و افراد در هنگام ورود به آزمون و یا حین برگزاری آن با تاخیراتی مواجه شود. به صورت پیش فرض در نرم‌افزار ایپل تا ۵۰۰ کاربر همزمان می‌توانند در یک آزمون شرکت کنند. برای استفاده از تعداد بیشتر کاربر همزمان با ما تماس بگیرید تا منابع بیشتر سرور در اختیار شما قرار گیرد.



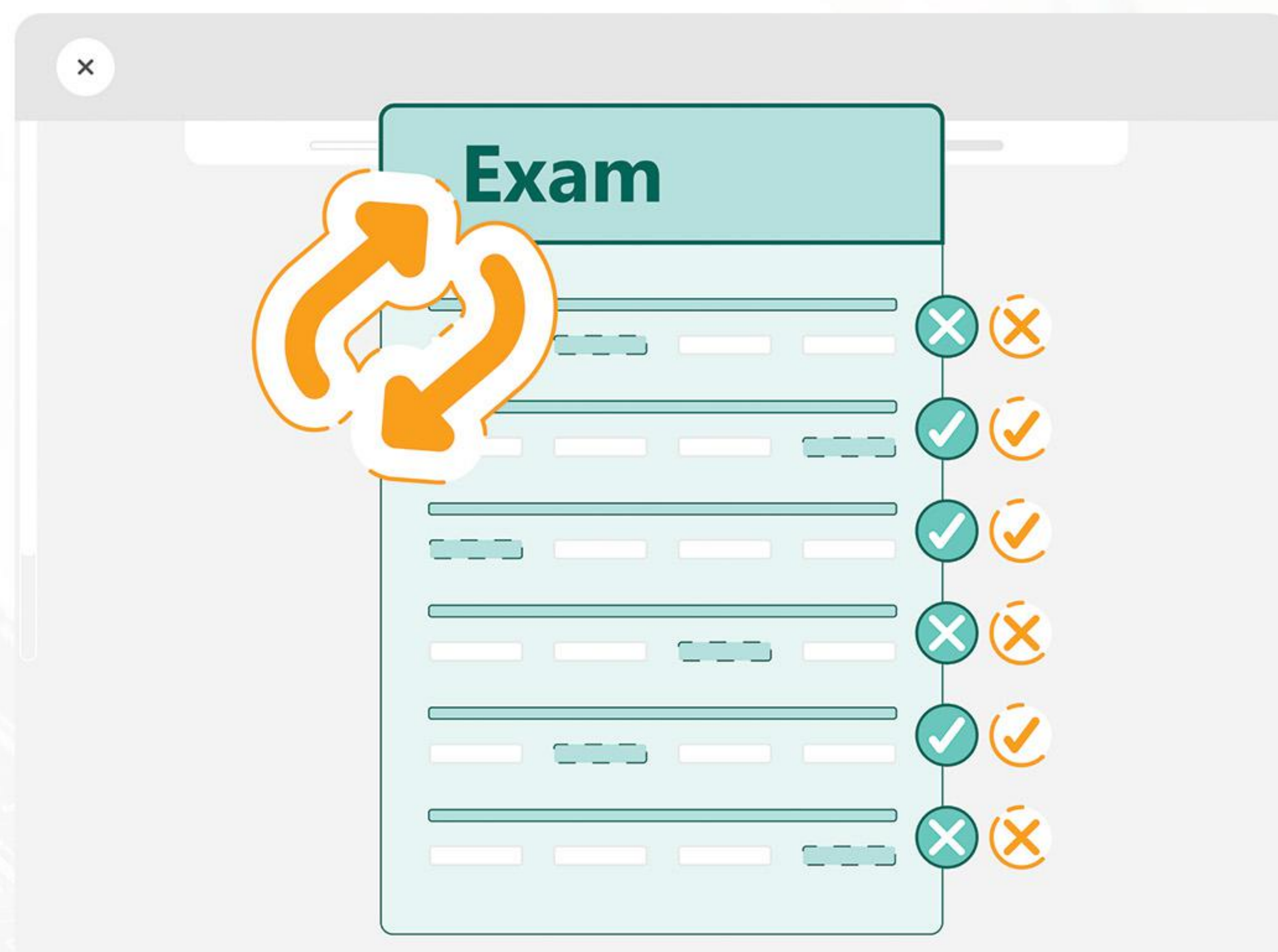
۹- انتخاب تصادفی سوالات از بانک سوال

چنانچه طراح آزمون، بانک سوالاتی را در اختیار داشته باشد، سوالات می‌توانند به صورت تصادفی از بانک انتخاب شوند. با این روش سوالات آزمون افراد متفاوت خواهد بود و هر چه تعداد سوالات بانک بیشتر باشد، احتمال مشابه بودن سوال‌های آزمون افراد کمتر خواهد شد.



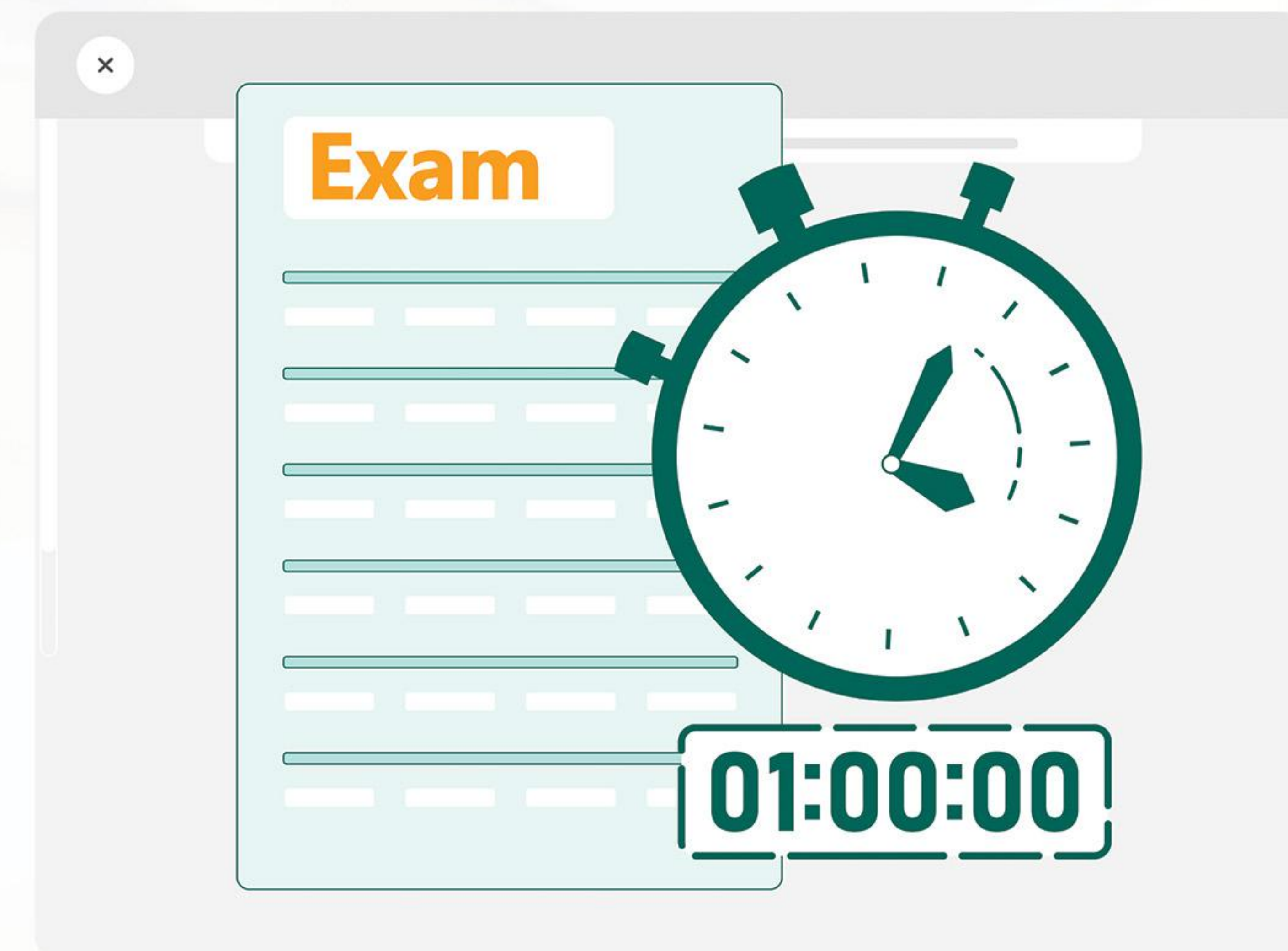
۱۰- تصحیح مجدد آزمون

در آزمون‌ساز ایپل، بلافاصله پس از ثبت و ارسال هر پاسخنامه، نمره آزمون‌دهنده محاسبه و ذخیره می‌گردد. مواردی پیش می‌آید که پس از برگزاری آزمون، طراح متوجه می‌شود که در هنگام نمره‌دهی و یا مشخص کردن پاسخ‌های صحیح و غلط، خطایی رخ داده است. در این موارد، کافی است که طراح اصلاحات لازم در آزمون را انجام دهد و سپس کلید تصحیح مجدد آزمون را فشار دهد. با این کار تمامی پاسخنامه‌ها بر اساس نمره‌دهی جدید، مجدداً محاسبه خواهند شد.



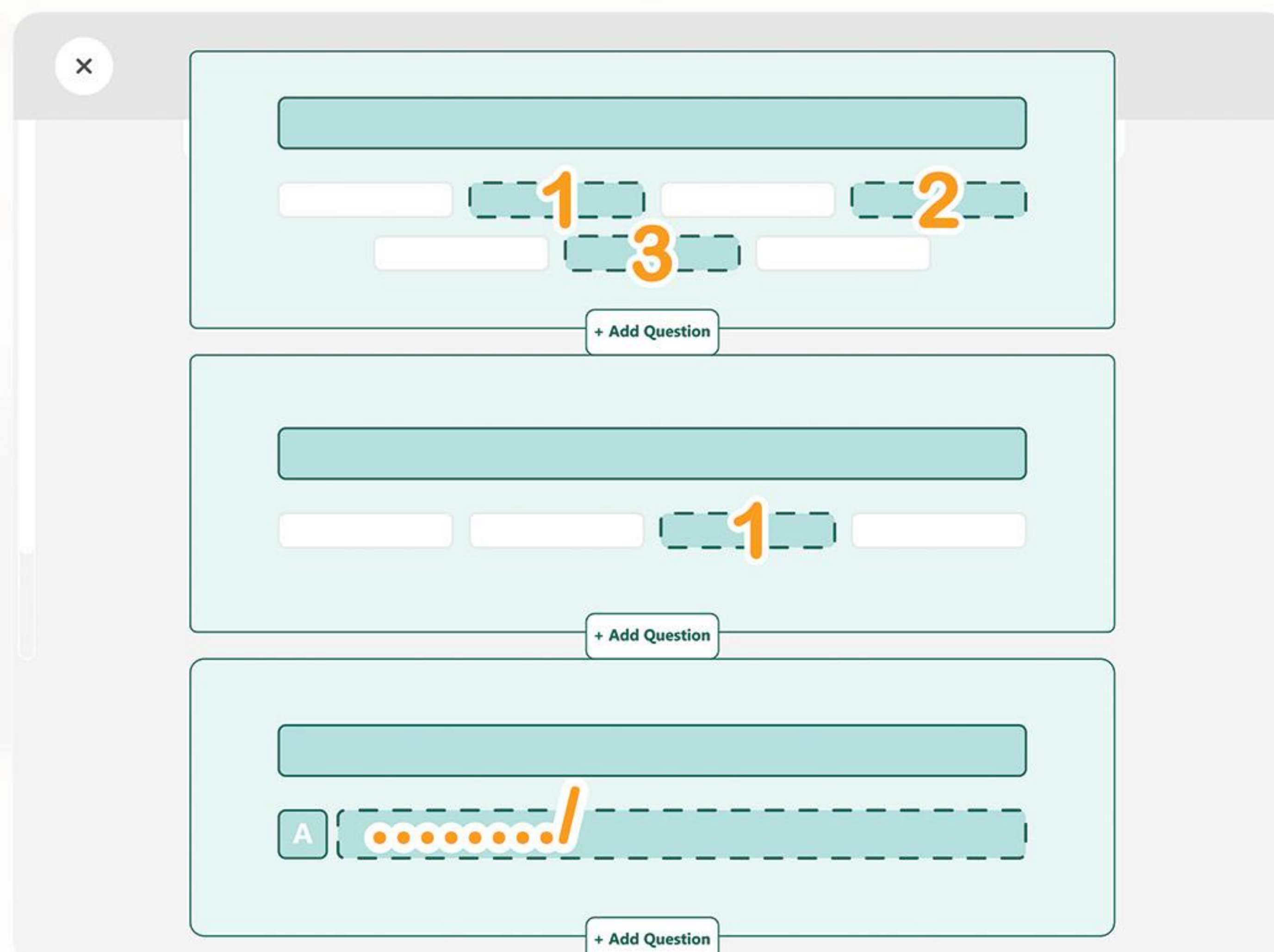
۱۱- نمایش تایمر آزمون در بالای صفحه

بسیاری از آزمون‌دهندگان در هنگام برگزاری آزمون، نمی‌توانند زمان‌بندی آزمون را به درستی مدیریت کنند. به همین دلیل در هنگام برگزاری آزمون، تایمری در بالای صفحه نشان داده می‌شود تا مدت زمان باقی مانده از کل آزمون را هر لحظه به کاربر نمایش دهد. همچنین چنانچه برای هر سوال به صورت جداگانه زمانی مشخص شده باشد، تایمری جداگانه نیز به کاربر نمایش داده می‌شود.



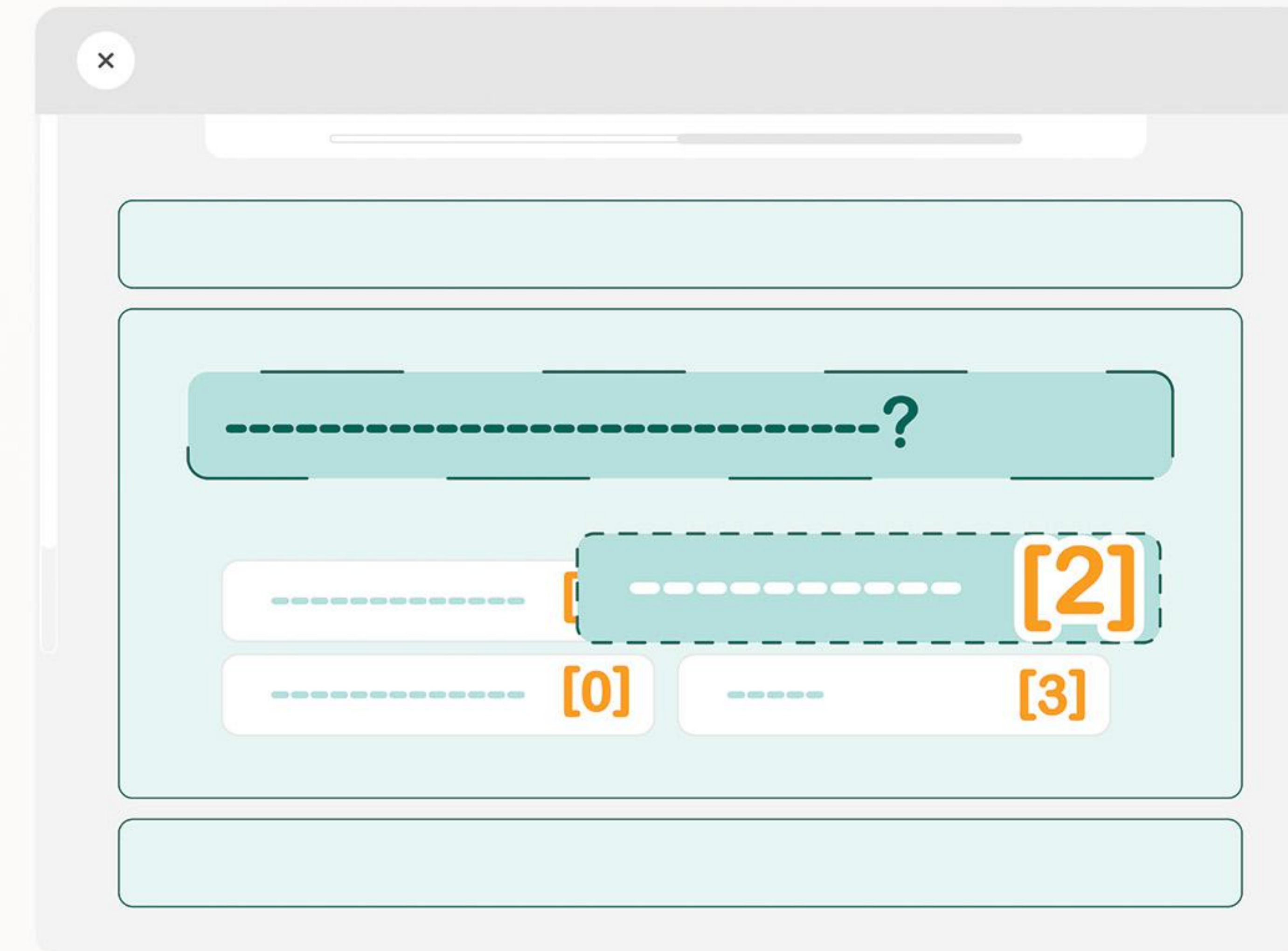
۱۲- پشتیبانی سوالات غیر تستی

هنگام طراحی آزمون لازم نیست که تمامی سوالات به صورت تک انتخابی (تستی) باشند. بلکه شما می‌توانید انواع سوالات مختلف چند انتخابی یا تشریحی را در آزمون خود داشته باشید. لازم به ذکر است که هیچ گونه محدودیتی در تعداد گزینه‌های سوالات انتخابی وجود ندارد. همچنین طراح آزمون می‌تواند برای سوالات چند انتخابی، بیش از یک گزینه را به عنوان پاسخ صحیح معین کند.



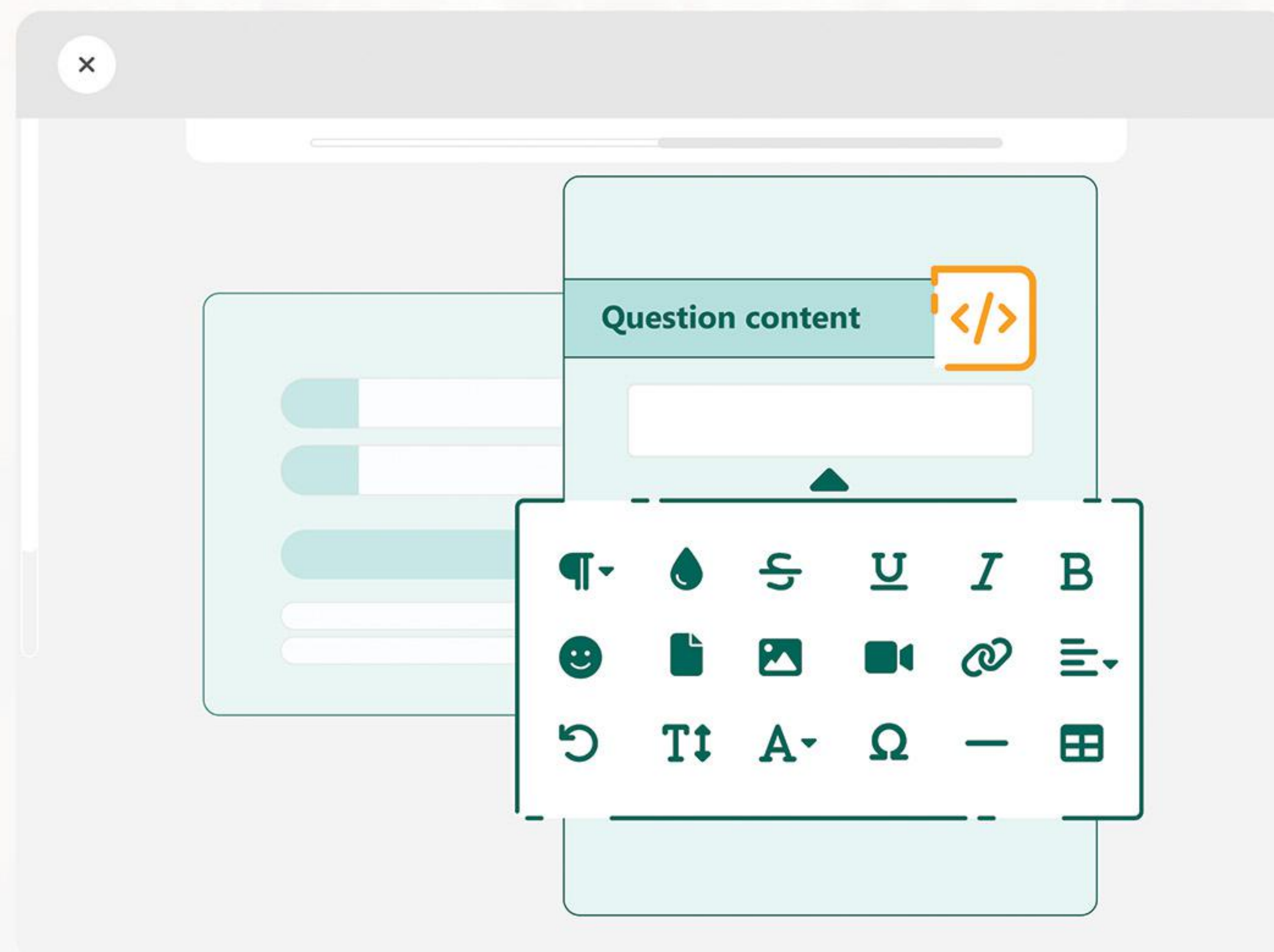
۱۳- نمره‌دهی متفاوت به گزینه سوالات

به صورت متداول در آزمون‌های گزینه‌ای، برای کل آزمون پاسخ صحیح را یک و پاسخ غلط را صفر و یا یک عدد منفی در نظر می‌گیرند. آزمون‌ساز اپل به شما اجازه می‌دهد که هر سوال را جداگانه امتیازدهی کنید. بدین معنی که شما می‌توانید برای گزینه‌های هر سوال امتیازات متفاوتی مشخص نمایید. این کار سبب می‌شود که طراح بتواند، ارزیابی بهتر و دقیق‌تری نسبت به آزمون‌دهندگان داشته باشد.



۱۴- پشتیبانی ویرایشگر حرفه‌ای برای طراحی آزمون

در مواردی طراحی آزمون لازم دارد تا جهت جلب توجه کاربران آزمون‌دهنده به محتوای سوالات کلماتی را با رنگ و یا سایزی متفاوت نمایش دهد. یا در برخی از موارد لازم است تا عکس، شکلک و یا ویدیویی در متن سوالات و یا گزینه‌ها اضافه شوند. آزمون‌ساز اپل با استفاده از قابلیت ویرایشگر حرفه‌ای این امکان را به راحتی برای طراحی آزمون فراهم می‌کند.



نظارت بر آزمون‌دهندگان

یکی از دغدغه‌های اساتید و یا معلمین در آزمون‌های آنلاین این است که چگونه بتوانیم نظارت بیشتری بر رفتار و عملکرد آزمون‌دهندگان داشته باشیم. خصوصا هنگامی که آزمون‌دهندگان در یک مکان فیزیکی در کنار هم نیستند و از راه دور در آزمونی شرکت می‌کنند، روش‌های کنترل و نظارت سخت‌تر خواهد بود.





استفاده از تکنیک‌ها و روش‌های زیر تقلب را برای آزمون‌دهندگان تا حدی سخت و دشوار خواهد کرد:

- ◀ انتخاب تصادفی سوالات از بانک سوال
- ◀ تصادفی کردن ترتیب سوالات و گزینه‌های آزمون
- ◀ ضبط صدای پاسخ‌دهنده در هنگام برگزاری آزمون
- ◀ استفاده از سوالاتی که کاربر لازم است تا پاسخ صوتی بدهد
- ◀ کوتاه کردن مدت زمان آزمون
- ◀ محدود کردن زمان پاسخ‌دهی به هر سوال
- ◀ نمایش سوال به سوال و عدم بازگشت به سوالات قبلی
- ◀ قابلیت عدم کپی کردن متن سوالات آزمون

احراز هویت آزمون‌دهندگان

یکی از چالش‌هایی که در هنگام برگزاری آزمون‌های آنلاین وجود دارد، این است که چگونه مطمئن شویم فقط افرادی که از قبل تعیین شده‌اند بتوانند در آزمون شرکت کنند. به عبارت دیگر چگونه می‌توانیم هویت آزمون‌دهندگان را قبل از شروع آزمون احراز کنیم.





در آزمون‌ساز ایپل می‌توانید جهت احراز هویت آزمون‌دهندگان به یکی از روش‌های زیر عمل کنید:

❏ **اختصاص نام کاربری و رمز عبور برای هر کاربر:** شما می‌توانید از قبل برای هر کاربر به صورت مجزا نام کاربری و رمز عبور تعریف کنید. سپس این لیست را به عنوان یک فایل اکسل در نرم‌افزار ایپل بارگذاری نمایید و مشخص کنید که این افراد در کدام آزمون می‌توانند شرکت کنند. پس از انجام این کار، فقط این افراد با کلیک کردن بر روی لینک آزمون و با وارد کردن نام کاربری و رمز عبور خود می‌توانند در آزمون مورد نظر شرکت کنند.

❏ **ایجاد و ارسال لینک مجزا برای هر کاربر:** در ابتدا لازم است تا اطلاعات کاربران مانند نام، نام خانوادگی، کد ملی و ... را در یک فایل اکسل داشته باشید. سپس این فایل را در نرم‌افزار ایپل بارگذاری نمایید. ایپل برای هر کاربر، یک لینک اختصاصی جهت شرکت در آزمون آماده می‌سازد. کافی است که هر لینک را در اختیار کاربر مربوطه قرار دهید. پس از انجام این کار، هر کاربر با کلیک بر روی لینک مخصوص خود می‌تواند سوالات آزمون را مشاهده کند.

❏ **شناسایی بر اساس کد تایید پیامکی (OTP):** کافی است که اولین سوال آزمون خود را یک سوال کد تایید پیامکی (OTP) قرار دهید. کاربران، پس از کلیک بر روی لینک آزمون لازم است تا شماره موبایل خود را وارد کنند. کدی به شماره موبایل کاربر ارسال می‌شود که باید آن را در مستطیل مربوطه وارد نماید. چنانچه کاربر این کد را به درستی وارد کند، می‌تواند به سوالات آزمون دسترسی داشته باشد. قابل ذکر است که چنانچه شماره موبایل افراد شرکت کننده را از قبل بدانید، می‌توانید مشخص کنید که فقط این شماره موبایل‌ها در آزمون شرکت کنند.

❏ **قابلیت ورود به آزمون فقط با یک کد یکتا:** چنانچه از آزمون‌دهندگان خود شماره یکتایی مانند شماره موبایل، کد ملی، شماره دانش‌آموزی و ... دارید، کافی است که فایل اکسلی از این اطلاعات تهیه نمایید. سپس این فایل را در نرم‌افزار ایپل بارگذاری نمایید. کسانی که دارای کد هستند، کافی است تا بر روی لینک آزمون کلیک کرده و کد مربوط به خود را در ابتدا وارد نماید. در صورت تایید کد وارد شده، فرد می‌تواند در آزمون شرکت نماید.

آزمون تعاملی

روش معمول جهت شرکت در آزمون آنلاین این است که یک لینک در اختیار کاربران قرار داده می‌شود تا بر روی آن کلیک کرده و تمامی سوالات آزمون را مشاهده و به سوالات پاسخ دهند. روش دیگری وجود دارد که بر خلاف روش قبلی، کنترل زمان شروع و توقف پاسخ‌دهی به هر سوال توسط استاد مشخص می‌شود. در این روش، هر سوال به صورت همزمان برای تمام آزمون‌دهندگان نمایش داده می‌شود و آزمون‌دهندگان فقط در زمان مشخص می‌توانند به سوال پاسخ دهند. استاد می‌تواند پس از پاسخگویی به هر سوال، پاسخ صحیح و آماری از درصد پاسخ‌دهی به هر گزینه را به همه نمایش دهد. به آزمون‌هایی که با این روش اجرا می‌شود، آزمون‌های تعاملی می‌گویند.

روش اجرا

۱. **طراحی سوالات آزمون:** در قدم اول لازم است تا سوالات آزمون خود را در سامانه ایپل طراحی کنید. برای طراحی، کافی است که وارد سامانه شده و یک پرسشنامه جدید ایجاد کنید. سپس سوالات مربوط به مسابقه را در آن پرسشنامه ایجاد کنید. پرسشنامه شما لازم نیست که فقط سوال‌های تک انتخابی داشته باشد، شما می‌توانید از سوالات چند انتخابی و یا تشریحی نیز در پرسشنامه خود استفاده نمایید.

۲. **انتشار به صورت تعاملی:** پس از آن که سوالات خود را در ایپل طراحی کردید، لازم است تا به منوی انتشار بروید و انتشار به صورت تعاملی را فعال کنید. در این صفحه لینک و شناسه جلسه به شما نمایش داده می‌شود. قابل ذکر است که در این روش، نیاز به نصب هیچ گونه اپلیکیشنی برای کاربران پاسخ‌دهنده نیست.

۳. **اجرای مسابقه و یا برنامه:** اجرای برنامه با تعامل بین پاسخ‌دهندگان و مجری برنامه صورت می‌گیرد.
 ◀ **پاسخ‌دهندگان:** کافی است تا لینک و شناسه جلسه را در مرورگر خود وارد نمایند. هر زمان که سوالی بر روی موبایلشان نمایش داده شد، لازم است تا در زمان تعیین شده به سوال پاسخ دهند.

◀ **مجری یا برگزار کننده:** کافی است تا به صفحه انتشار تعاملی در نرم‌افزار ایپل برود و لینک مربوط به نمایش تعاملی سوالات را کلیک کنید. سپس کافی است تا آیکان نمایش را برای اولین سوال انتخاب کنید تا آن سوال به کاربران نمایش داده شود. هر زمان که خواستید می‌توانید نمایش سوال را متوقف کنید، درصد پاسخگویی به هر گزینه سوال و پاسخ صحیح را به همه نمایش دهید. این مراحل را می‌توانید با انتخاب کلید بعدی تا نمایش آخرین سوال مجدداً انجام دهید.



روش‌های خرید اِپُل

سامانه اِپُل به دو صورت مجوز (License) و یا خدمات SaaS (Software as a Service) می‌تواند به مشتریان خود خدمات ارائه دهد.

◀ **مجوز:** یک نسخه از سامانه بر روی سرور مشتری نصب و راه‌اندازی می‌شود.

◀ **SaaS:** دسترسی لازم به مشتریان داده می‌شود و مشتریان می‌توانند در بازه زمانی معین از سامانه اِپُل نصب شده بر روی سرورهای شرکت، استفاده نمایند. در این روش مشتریان می‌توانند از پلن‌های اشتراکی و یا اختصاصی استفاده نمایند. در پلن‌های اشتراکی، پروژه تمام مشتریان بر روی یک سرور مشترک قرار دارد و همه از منابع سرور به صورت اشتراکی استفاده می‌کنند. در پلن اختصاصی، پروژه مشتری در دیتابیس مجزا و منابع سرور نیز به صورت جداگانه تعریف می‌شوند.



برخی از مشتریان اپل

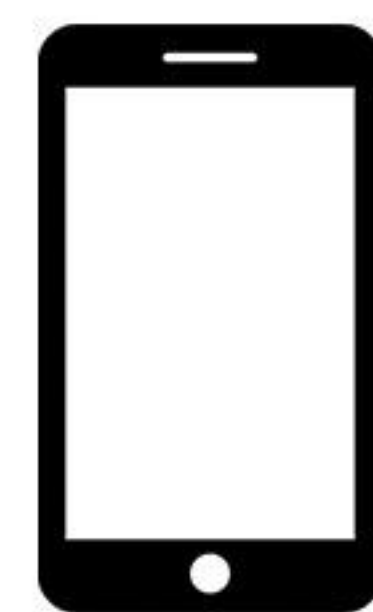
ما با بیش از ۲۰ سال سابقه در حوزه ساخت آزمون به جرئت می‌توانیم بگوییم که بسیاری از نیازهای مخاطبانمان را سنجیده و تمامی امکاناتی که یک فرد از یک آزمون‌ساز نیاز دارد را در نرم‌افزار خود طراحی نموده‌ایم. انعطاف‌پذیری فراوان در طراحی آزمون‌های ساده تا بسیار پیچیده و همچنین قیمت‌گذاری مناسب، باعث شده است که مشتریان متعددی از نرم‌افزار ایپل استفاده کنند. در انتها نام برخی از شرکت‌ها و سازمان‌هایی که از نرم‌افزار ایپل برای طراحی آزمون استفاده می‌کنند، آمده است.





۰۲۱-۲۲۹۲۰۵۱۱

۰۲۱-۲۲۹۲۰۱۰۴



۰۹۲۰۲۴۵۳۵۸۸



WWW.EPOLL.PRO



SUPPORT@EPOLL.PRO



TEL: +98 21 22920511

FAX: +98 21 22921457

WWW.EPOLL.PRO

INFO@EPOLL.PRO

تهران، خیابان شریعتی، روبروی حسینیہ ارشاد،
پلاک 1122، طبقه دوم