

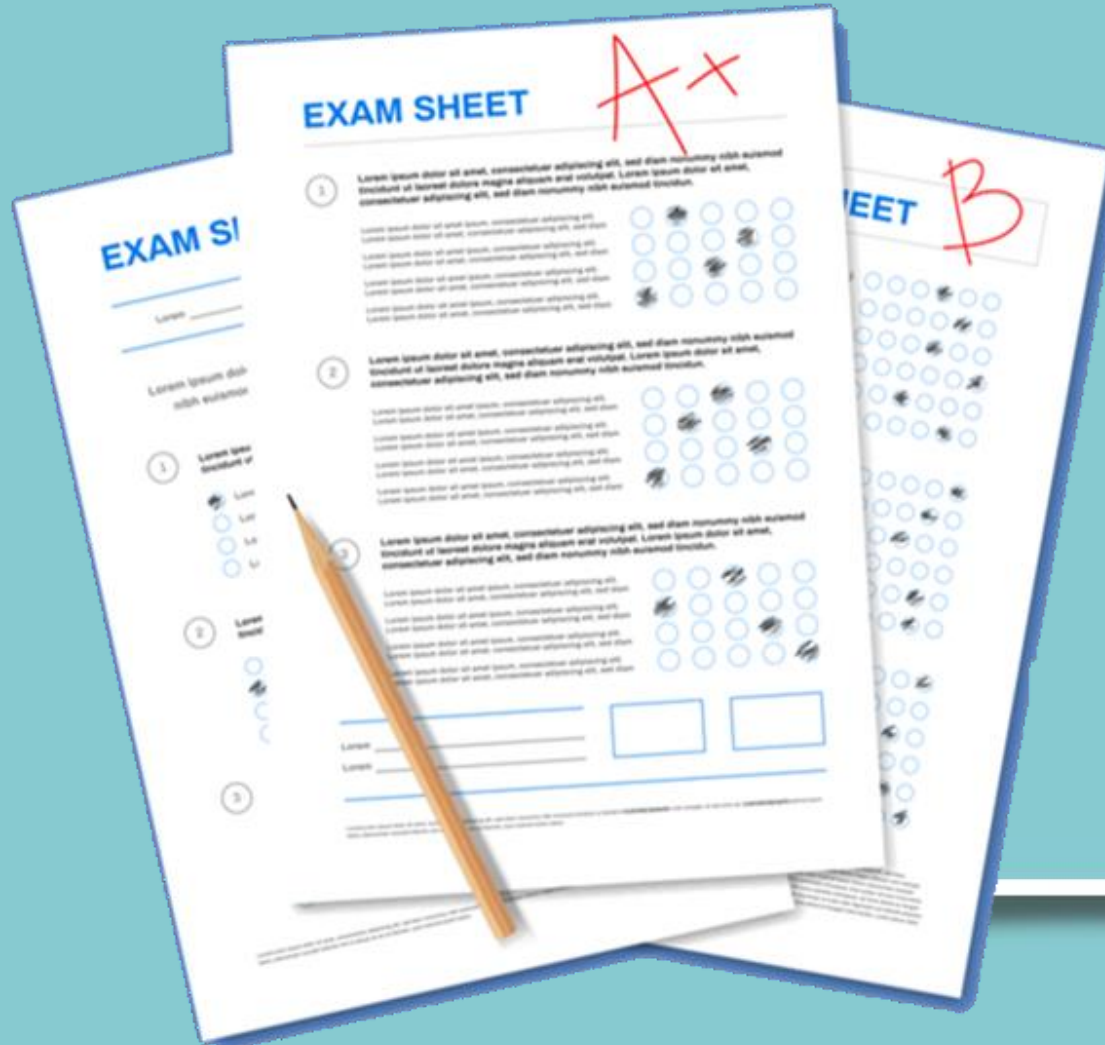


اصول و انواع ارزشیابی الکترونیکی با نگاهی به امنیت آزمون ها

دکتر زهرا کریمیان؛ دانشگاه علوم پزشکی شیراز

آزمون

سوال



آزمون الکترونیکی به معنای برگزاری یک آزمون بدون کاغذ و با استفاده از شیوه های مبتنی بر وب از طریق اینترنت یا اینترنت دانشگاهی است که برای برگزاری آن لازم است آزمون شونده از طریق یک مرور گر به شبکه وصل شده است و با شناسه اختصاصی و گذرواژه وارد سایت یا سامانه آزمون شده و به سوالات پاسخ می دهد.

آزمون الکترونیکی همزمان



آزمون الکترونیکی غیر همزمان

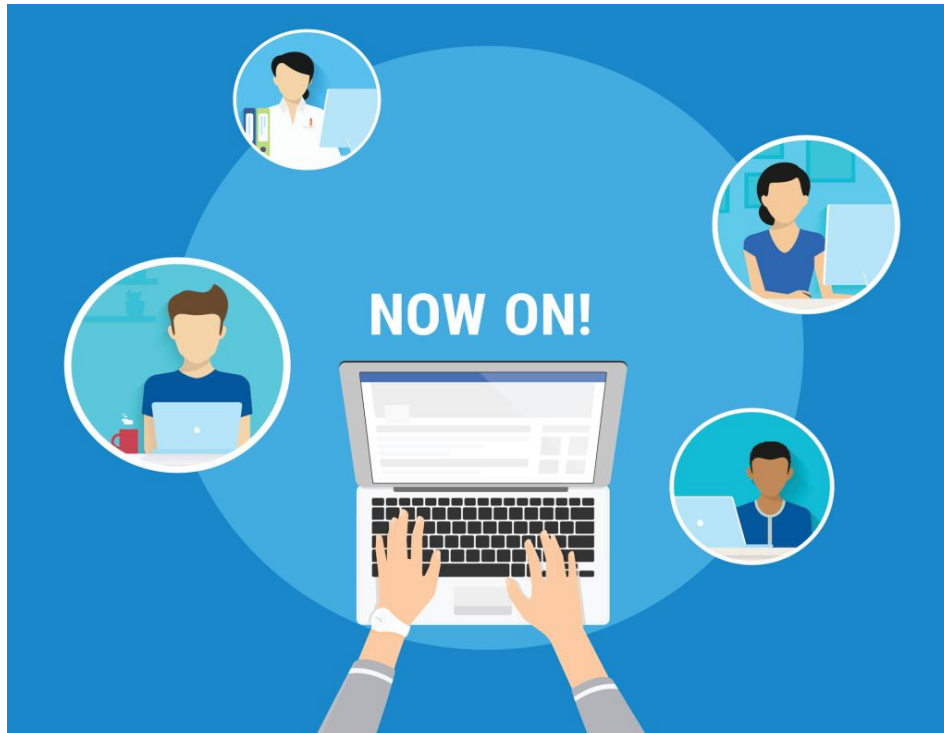


آزمون غیر همزمان



در برگزاری آن لازم نیست همه شرکت کنندگان در یک زمان مشخص به سوالات پاسخ دهند و هر آزمون شونده می تواند متناسب با شرایط خود در بازه دسترسی تعیین شده وارد سامانه شده و به سوالات پاسخ دهد. این آزمون غالباً برای برگزاری آزمون های تکوینی استفاده می شود. البته امکان استفاده برای آزمون های پایانی هم وجود دارد. برای آزمون غیر همزمان می توان از ماژول تمرین، فعالیت های یادگیری، تالار گفتگو، خودآزمون سامانه LMS و ... استفاده نمود.

آزمون همزمان



برگزاری آن مستلزم اتصال همزمان همه آزمون شوندگان در یک بازه زمانی محدود و مشخص می باشد. از این آزمون ها معمولاً برای برگزاری آزمون های پایانی یا تجمعی استفاده می شود. البته امکان استفاده از آن برای آزمون های تکوینی نیز وجود دارد. برای برگزاری این آزمون از سامانه های ویژه آزمون الکترونیکی استفاده می شود. آزمون الکترونیکی همزمان ممکن است به صورت حضوری یا غیرحضوری برگزار شود.



آزمون های همزمان غیر حضوری



آزمون های همزمان حضوری

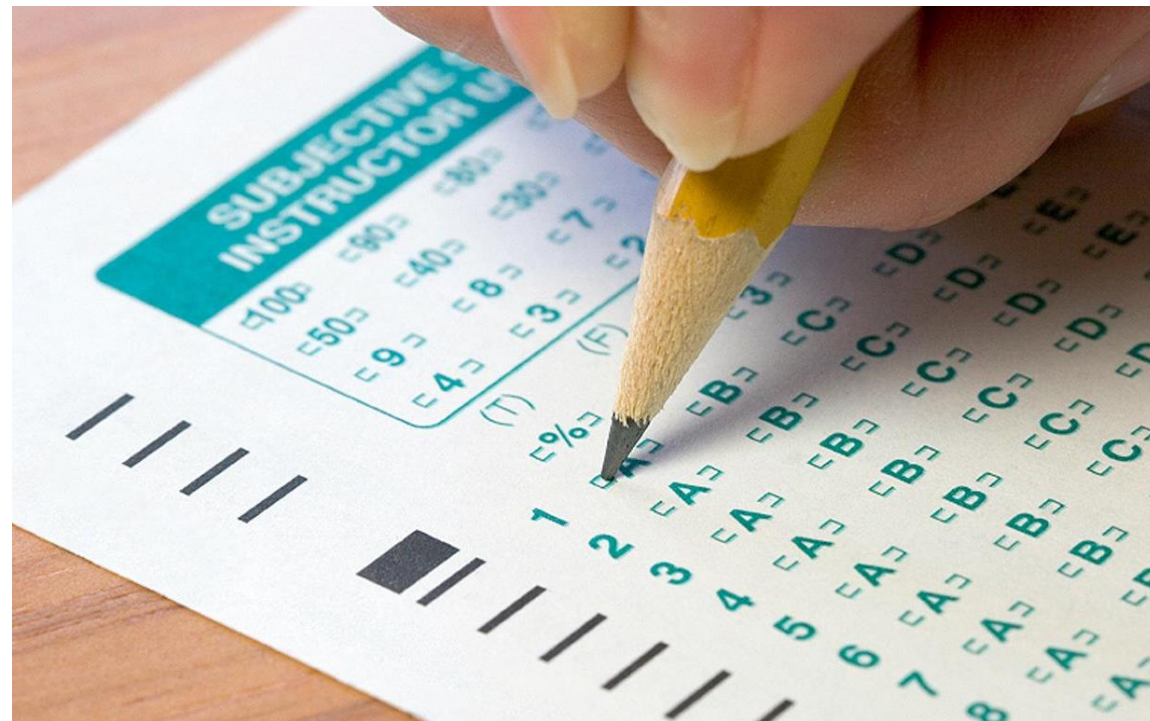
باز پاسخ

سوالات باز پاسخ سوالاتی هستند که به تولید پاسخ نیز معروفند یعنی آزمون شونده باید پاسخ ها را تولید نماید



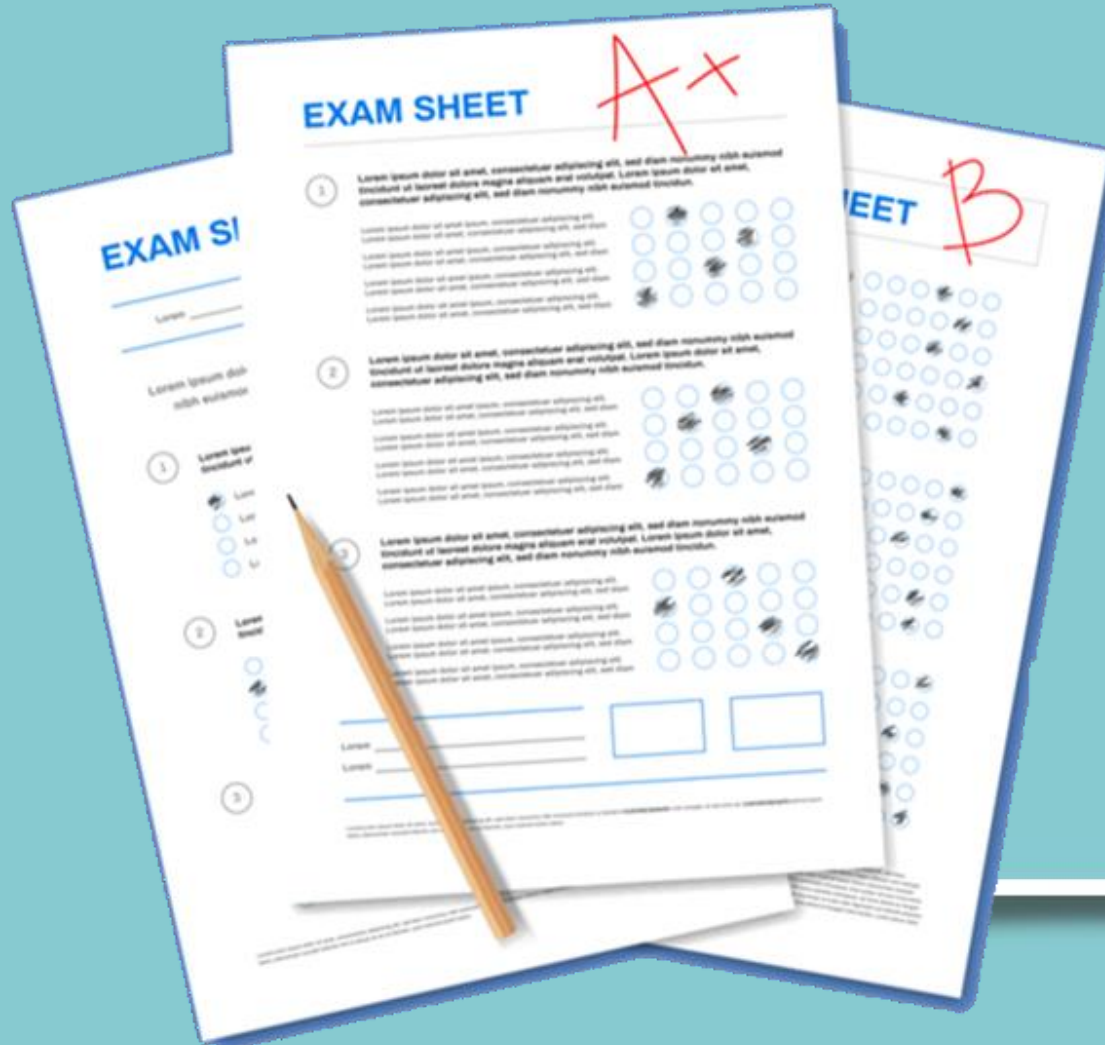
بسته پاسخ

سوالات بسته پاسخ سوالاتی هستند که به گزینش پاسخ نیز معروفند یعنی آزمون شونده باید پاسخ صحیح را از گزینه های موجود انتخاب کند



آزمون

سوال



انواع سوالات بسته پاسخ در محیط الکترونیکی



Multiple Choice



Multiple Response



True/False



Short Answer



Numeric



Sequence



Matching



Fill in the Blanks



Select from Lists



Drag the Words



Hotspot



Drag and Drop

True/False صحیح - غلط ☐

Multiple Choice Question چند گزینه ای ☐

Multiple Response چند پاسخی ☐

Fill-in-the blanks پرکردنی ☐

Matching-List جورکردنی ☐

Sequence مرتب سازی ☐

Numeric عددی ☐

Hotspot هات اسپات ☐

Clinical Reasoning آزمون های استدلال بالینی ☐

Scenario based / Branching سناریو محور ☐

ملاحظات در تنظیم سوالات آزمون الکترونیکی کتبی بسته پاسخ

- هر سؤال باید یک موضوع مهم را اندازه بگیرد.
- بیش از یک مسئله یا یک مطلب در هر سؤال قرار ندهید.
- سؤالهای را روشن و واضح بنویسید.
- از تکرار مطالب در گزینه ها خود داری کنید.
- مطالب اصلی سؤال را به طور کامل در تنه سؤال بنویسید.
- گزینه ها از نظر دستوری و جمله بندی مکمل متن سؤال باشند.
- همه گزینه های یک سؤال باید متجانس باشند.
- پاسخ درست تنها پاسخ درست یا درست ترین باشد.
- در سؤالات منفی کلمات منفی را برجسته کنید.
- از سؤالهای سؤال منفی / گزینه منفی احتراز کنید.
- سؤالها را مستقل از یکدیگر بنویسید.
- از «همه موارد فوق» «هیچ کدام» خودداری کنید.
- از «الف و ب» «ج و د» استفاده نکنید
- دو گزینه متضاد را که یکی از آنها درست است به کار نبرید.
- طول گزینه درست را در سؤالها تغییر دهید.
- محل گزینه درست را در بین گزینه ها تصادفی انتخاب کنید.
- حالت چهارگزینه ای بهتر از سه یا پنج گزینه ای است
- در آزمونهای تکوینی از گزینه نمی دانم استفاده کنید.
- در سؤالهای جاخالی، ترجیحا جای خالی را در ابتدای جمله قرار ندهید.
- به همسانی مقیاس ها در صورت و گزینه های عددی توجه کنید.
- از سرواژه های مخفف تخصصی یا Abbreviation در سوال استفاده نکنید

همه موارد ذیل از موانع فعالیت های تحقیقاتی هستند به جز؟

الف. عدم امکانات مالی

ب. کمی دانش روش تحقیق

ج. عدم توانایی کار تیمی

د. نبود دانش تخصصی

دور سر نوزادان نارس در حدود چند ماهگی به حد نوزادان ترم هم سن می رسد؟

الف. سه ماهگی

ب. شش ماهگی

ج. نه ماهگی

د. یک سالگی

تغییرات پاتوبیولوژیک مغزی در بیماری (MSUD) به کدامیک از بیماریهای زیر شبیه تر است ؟

الف. Phenylketonuria (PKU)

ب. Glycogen storage disease type I

ج. GSD type II

د. Thyrosinemia

درمان با آسیکلویر برای کدامیک از آنسفالیت های زیر مناسب است؟

الف. آنسفالیت سرخرکی ~~×~~

ب. آنسفالیت اوربونی ~~×~~

ج. آنسفالیت هرپسی ~~×~~

د. آنسفالیت سرخجه ~~×~~

اصطلاح Minimal excitability value در الکترومیو گرافی فلج Bell s به اطلاق می شود:

- الف. حداقل زمان برای رسیدن موج تحریک از عصب به عضله 
- ب. حداقل جریان لازم برای ایجاد انقباض قابل رویت در عضله 
- ج. حداقل دامنه برای ایجاد انقباض قابل رویت در عضله 
- د. حداقل فرکانس لازم برای رسیدن موج تحریک از عصب به عضله 

اصطلاح Minimal excitability value در الکترومیو گرافی فلج Bell s به حداقل زمان اطلاق می شود؟ 

- الف. رسیدن موج تحریک از عصب به عضله
- ب. رسیدن موج تحریک از عضله به عصب
- ج. ایجاد انقباض قابل رویت در عضله
- د. ایجاد انقباض قابل رویت در عصب

بهترین روش درمان اولیه برای اسکیزوفرنی چیست؟

- الف) دارودرمانی
- ب) روان درمانی
- ج) بستری کوتاه مدت
- د) مراقبت های حمایتی

کدام یک از موارد زیر در ارزیابی بالینی افسردگی کمتر اهمیت دارد؟

- الف) خلق افسرده
- ب) کاهش انرژی
- ج) افزایش فعالیت بدنی
- د) اختلال خواب

سوال: کدام یک از موارد زیر بهترین روش مطالعه است؟

☐ الف) مطالعه روزانه

☐ ب) مطالعه فشرده قبل از امتحان

☐ ج) مطالعه گروهی

☐ د) همه موارد

سوال: بهترین رنگ برای نقاشی کدام است؟

☐ الف) قرمز

☐ ب) آبی

☐ ج) سبز

☐ د) زرد

سوال: برای پیشگیری از ابتلا به دیابت نوع ۲، بهترین روش

☐ الف) ورزش کردن منظم و تغذیه اهمیت زیادی دارد

☐ ب) رعایت بهداشت فردی بسیار مهم است

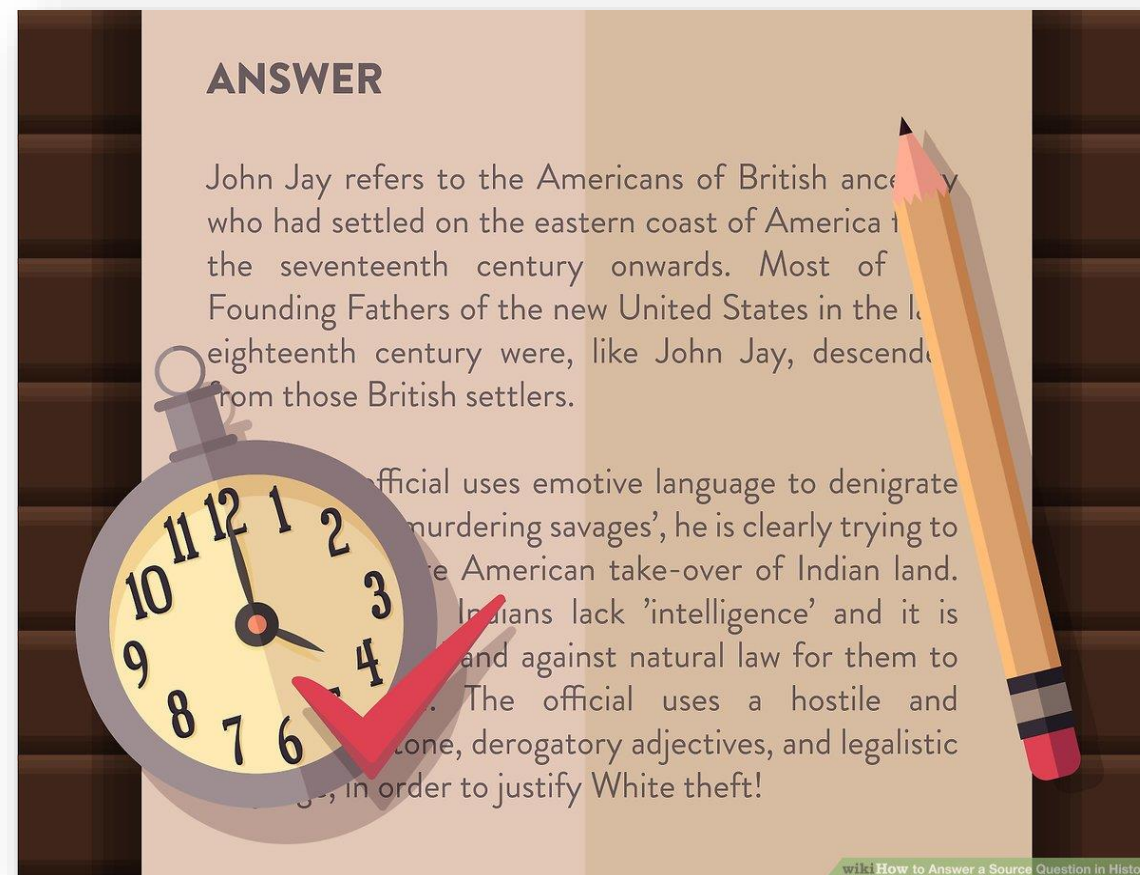
☐ ج) داروهای آنتی بیوتیک باید مصرف شوند

☐ د) خواب کافی و کاهش استرس



ملاحظات لازم در آزمون های الکترونیکی

- ☐ محدود کردن منطقی مدت زمان سوالات
- ☐ امکان عدم برگشت به سوالات قبل
- ☐ امکان جابجایی تصادفی در سوالات
- ☐ امکان جابجایی تصادفی در گزینه ها (Shuffled)
- ☐ عدم استفاده از گزینه های هیچکدام و همه موارد (Shuffled)
- ☐ کوتاه بودن طول گزینه ها به ویژه در سوالات جورکردنی Matching
- ☐ توجه به امکان املای متفاوت کلمات در سوالات Fill-in the-blank
- ☐ به جای گزینه های الف و ب، الف، ب و د از سوالات Multiple Response

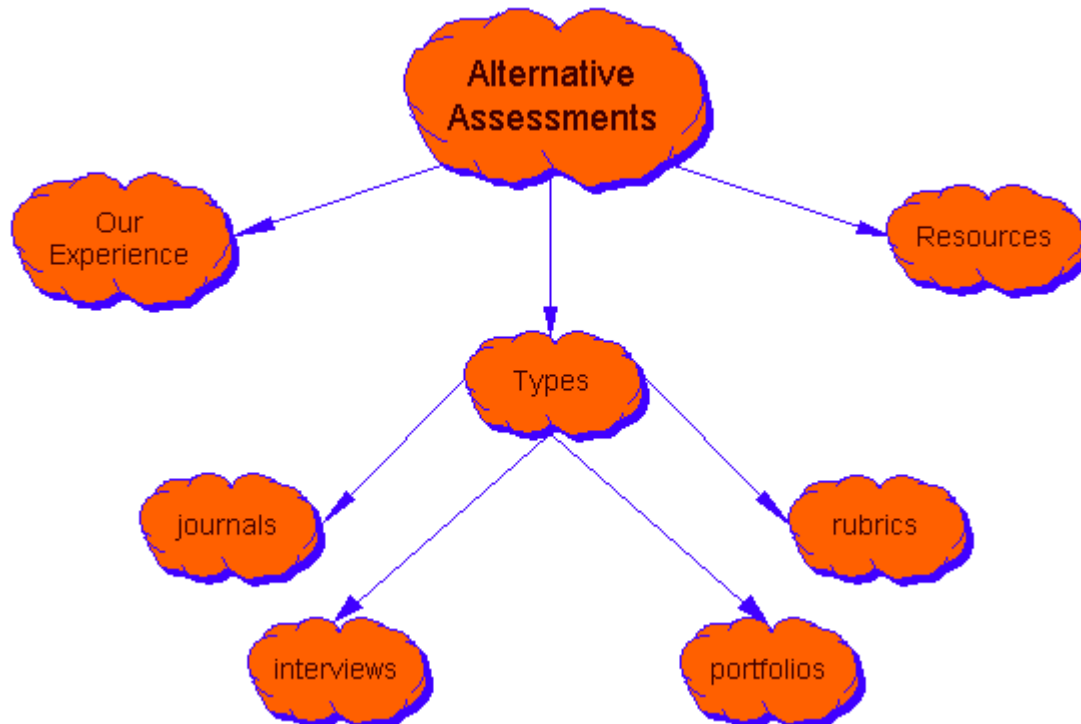


ملاحظات سوالات باز پاسخ تشریحی در محیط الکترونیکی

- ☐ استفاده از سوالات تشریحی محدود (مزایای سیستم مدیریت یادگیری را با ۳۰۰ الی ۵۰۰ کلمه تشریح کنید)
- ☐ استفاده از سوالات تاکسونومی بالا و تحلیلی که پاسخ آن از فردی تا فرد دیگر متفاوت باشد
- ☐ قابلیت فرمول نویسی مستقیم و حروف لاتین، راست چین و چپ چین در صفحه آزمون
- ☐ برقراری امکان پاسخ دهی با عناصر دیداری و شنیداری متنوع (پاسخ صوتی، متنی، ویدئویی و ..)
- ☐ فراهم کردن ابزارهای شناختی لازم وابسته به آزمون (ماشین حساب، فرهنگ لغت، فرمول های لازم و ...)
- ☐ امکان الحاق فایل توسط آزمون شونده به پاسخ سوال
- ☐ امکان ارائه بازخورد فردی و گروهی در سامانه آزمون تشریحی
- ☐ امکان ارائه بازخود ویژه به هر سوال با رویکرد یادگیری
- ☐ استفاده از آزمون شفاهی به طور همزمان (برای گروه های کوچک و متوسط مناسب تر است)

انواع شیوه های سنجش جایگزین

صاحب نظران معتقدند صرفاً ارزیابی کمی و سوالات بسته پاسخ نمی تواند نیمرخ کاملی از عملکرد آموزشی یادگیرنده را نشان دهد و گاهی شرایطی پیش می آید که اعتبار آزمون های قبلی مخدوش می شود (مثلاً آزمون های غیر حضوری الکترونیکی در خانه در دوران پاندمی کرونا) از این جهت پیشنهاد می شود نه فقط از شیوه های سنجش دانش بلکه از روش های جایگزین که توانایی دانشجو در بکارگیری دانش را نشان می دهد استفاده نمایند:



☐ کارپوشه الکترونیکی

☐ خود ارزیابی

☐ سنجش همتایان

☐ سنجش عملکردی

☐ سنجش مشاهده ای

۱. کارپوشه الکترونیکی e-Portfolio





پورتفولیو یا کارپوشه



لاگ بوک یا کارنما

۱. کارپوشه الکترونیکی e-Portfolio

- ❑ یکی از روش های سنجش عملکرد که نه فقط نتیجه کار بلکه مسیر و فرایند و گام های رسیدن تدریجی به آن را هم نشان می دهد
- ❑ نشان دهنده درک عمیق یادگیرنده از دانش و تجربیات اوست و مانند فیلمی مستمر است نه عکسهای مجزای پراکنده از یادگیری
- ❑ نه تنها یک شیوه ارزشیابی پایانی بلکه سهم عمده ای در ارزشیابی تکوین ینیز استفاده می شوند

محتویات کارپوشه

- فعالیت ها و تکالیفی که یادگیرنده باید در مسیر یادگیری انجام دهد
- مقدار و تعداد کارهای انجام شده را نشان می دهد
- مستنداتی برای گواهی نامه های دریافتی در قبال کسب صلاحیت های لازم
- یادداشت ها و تفاسیر مربوط به تجربیات
- بازخورد های دریافت شده از اساتید

۱. الکترونیکی e-Portfolio

باتلز و مکمان (۲۰۰۶) محتوای کارپوشه ها را به ۵ دسته عمده تقسیم می کنند:

❑ بهترین کارها (کسب رتبه، جشنواره ها، مقاله برتر، جراحی یا کیس های بالینی ویژه)

❑ مجموعه کارها (فعالیت های آموزشی، پژوهشی، اجرایی، فرهنگی)

❑ رشد پیشرفت (روند توسعه فعالیت ها و شایستگی ها)

❑ مهارت ها (انجام مستقل لارنگوسکوپی، مشارکت در انجام یک اسپینال)

❑ سنجش، شایستگی و ارتقا (کسب حد نصاب فعالیت ها و امتیازات برای رسیدن به شایستگی مورد انتظار یا ارتقا)



۱. کارپوشه الکترونیکی e-Portfolio

انواع کارپوشه الکترونیکی

- ☐ Assessment e-Portfolio کارپوشه الکترونیکی سنجش
- ☐ Rubric e-Portfolio کارپوشه الکترونیکی نمایشی
- ☐ Learning e-Portfolio کارپوشه الکترونیکی یادگیری
- ☐ Personal Development e-Portfolio کارپوشه الکترونیکی رشد شخصی
- ☐ Multiple-owner e-Portfolio کارپوشه الکترونیکی چند کاربری
- ☐ Hybrid e-Portfolio کارپوشه الکترونیکی کاری ترکیبی

۱. کارپوشه الکترونیکی e-Portfolio

کاربردهای کارپوشه الکترونیکی

☐ افزایش تعامل و یادگیری معنادار

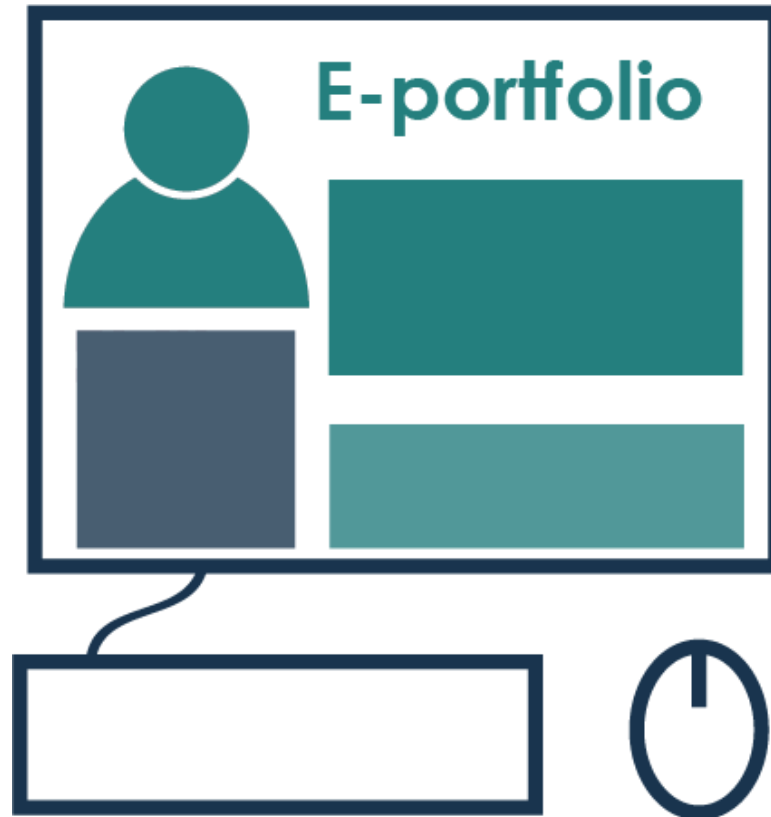
☐ تسهیل همکاری و هم شاگردی شناختی

☐ گسترش دانش شناختی و فراشناختی

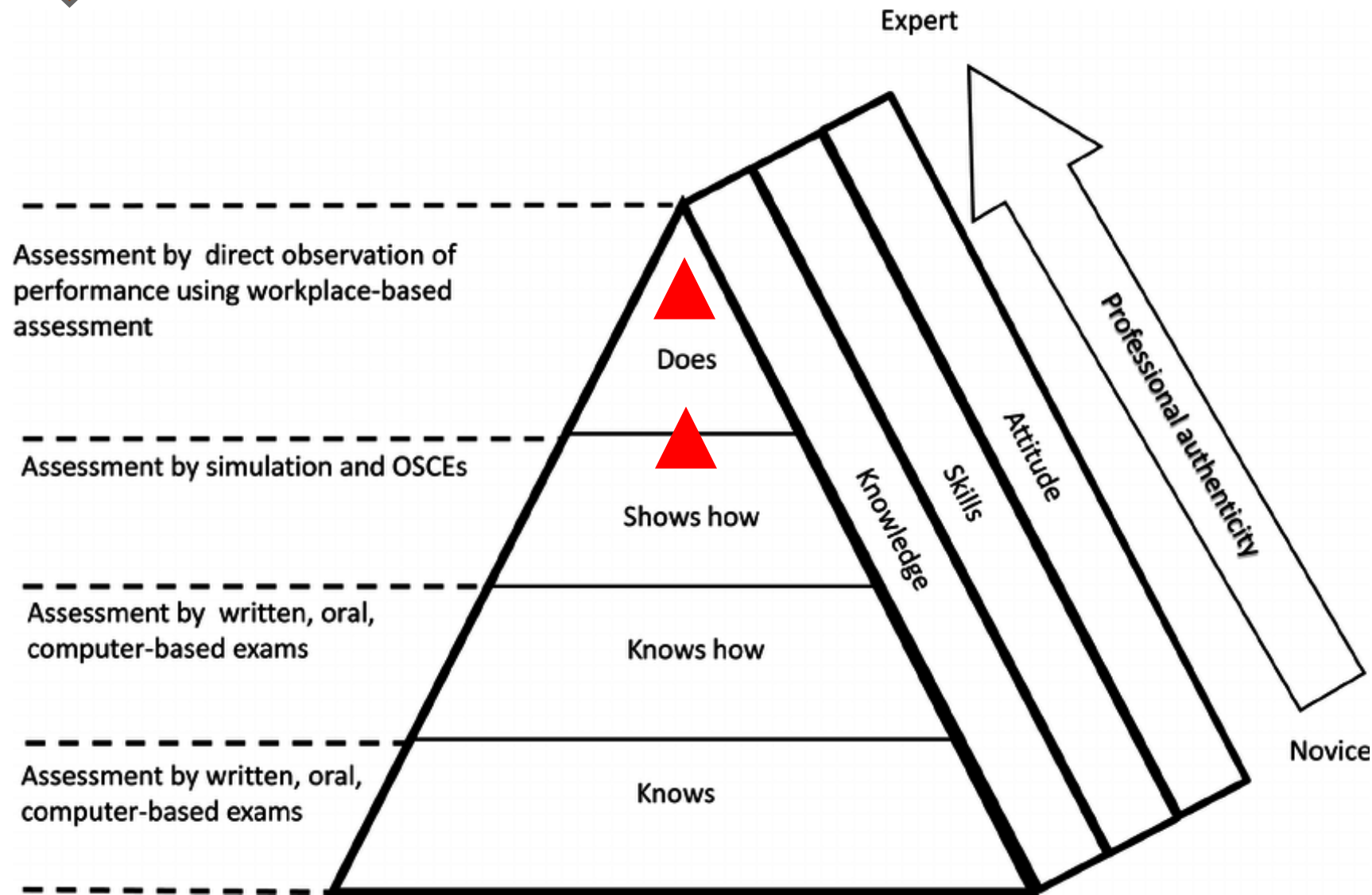
☐ تقویت مهارت خودارزیابی

☐ پرورش تفکر و بازانديشی

☐ بهبود راهبردهای خود تنظیمی



۱. کارپوشه الکترونیکی e-Portfolio



۱. کارپوشه الکترونیکی e-Portfolio



هم افزایی و معنا



مسیر و توالی روند



طبقه بندی



گردآوری / تعداد

۲. خود ارزشیابی Self-Assessment

مفهوم خود ارزشیابی از دیدگاه مورگان و اوریلی ۱۹۹۹

- ☐ افزایش تاملی که باعث تشویق یادگیرنده به پیش رفتن به سمت یادگیری مستقل و خودمختار می شود
- ☐ بخشی از ارتقای فردی است و می تواند بخشی از کارپوشه باشد و تعهد به یادگیری را افزایش می دهد
- ☐ خودارزیابی الکترونیکی یادگیرنده را از یک شنونده یا بیننده منفعل به یک عمل کننده متعهد تبدیل می کند

محدودیت ها

- ☐ دانشجو توجیه نیست که چرا باید خودش به خودش نمره بدهد
- ☐ گاهی این روش ارزشیابی را باور ندارد (نیاز به توجیه و فرهنگ سازی)
- ☐ عدم صداقت دانشجو با خودش و معلمش که نمره غیر واقعی از خود را ارائه می دهد



۳. ارزشیابی همتایان Peer-Assessment

کاربرد ارزشیابی همتایان

- ☐ ایجاد و افزایش مسئولیت یادگیری خود و دیگر همتایان
- ☐ در کارهای گروهی بخصوص می تواند خیلی موثر باشد
- ☐ در زمانی که هم فرایند و هم نتیجه کار گروهی ارزشیابی شود بیشتر موثر است



۳. ارزشیابی همتایان Peer-Assessment

ملاحظات ارزشیابی همتایان



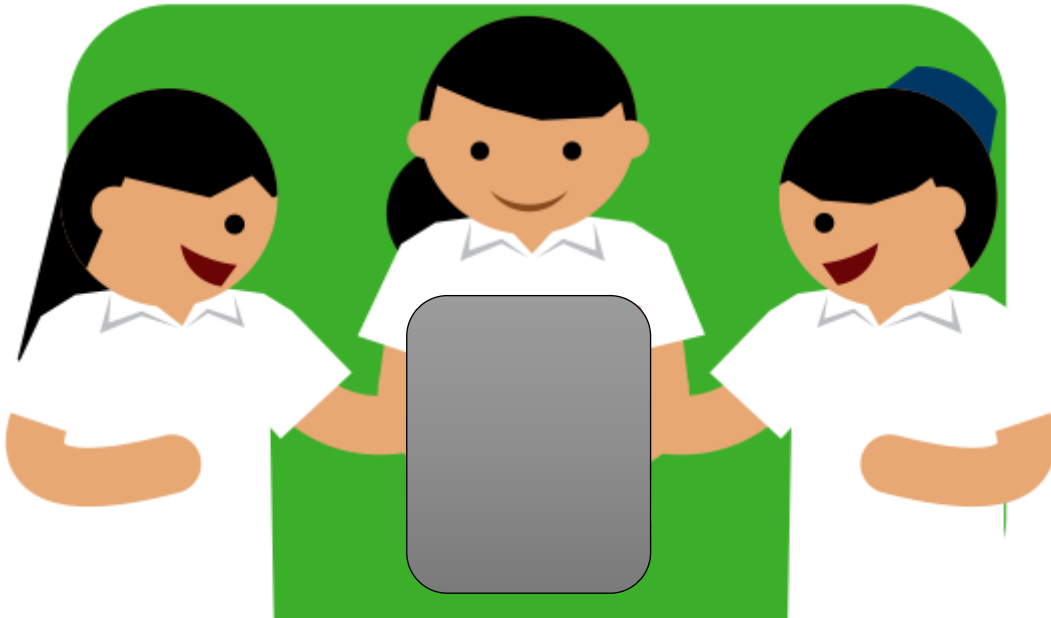
- ☐ صرف بر اساس نظریات شخصی خود بازخورد ندهید
- ☐ اول پیش نویس داشته باشید و بعد ارزشیابی اصلی (تامل، باز اندیشی و انسجام مطلب)
- ☐ از جملات و پاراگراف های کوتاه استفاده کنید
- ☐ با جملات ساده و شفاف بنویسید تا تفسیر پذیر نباشد
- ☐ صرفا موافقت ساده کمکی به یادگیری نمی کند. مستدل بیان کنید

۴. سنجش مشارکتی Collaborative-Assessment

یکی از محدودیت های معلمان در سراسر دنیا صرف زمان زیاد برای تدریس و زمان کم برای ارزشیابی است

نمونه های سنجش مشارکتی

- ☐ سنجش یک تکلیف توسط چند یا گروهی از ارزیابان
- ☐ سنجش یک تکلیف توسط چند یا گروهی از همتایان
- ☐ سنجش یک کار گروهی توسط گروه دیگری از همتایان
- ☐ سنجش گروه های جونیور توسط گروهی از دانشجویان سینیور



۴. سنجش مشارکتی Collaborative-Assessment

روش ها و ابزارها



Adapted from image by
makyzz - freepik.com

☐ استفاده از چک لیست یا فهرست واری

☐ استفاده از توصیف کامل عملکرد یا گزارش مشروح

☐ بحث و گفتگو، فوروم

☐ جمع بندی و خلاصه کردن آموخته ها

☐ بررسی کارپوشه ها با همکاری هممتایان

۵. سنجش عملکردی Practical-Assessment

انواع

□ آزمون های الکترونیکی کتبی عملکردی

○ استدلال بالینی

○ پروژه فردی

○ پروژه گروهی

○ مقاله

○ حل مساله

○ Open Book

□ آزمون های الکترونیکی عملیاتی

○ نمونه کار (تولید محتوای الکترونیکی، وب سایت، اپلیکیشن و بازی)

○ ایفای نقش و شبیه سازی (واقعیت مجازی، واقعیت افزوده و ...)

○ بازی و بازی گونه سازی

○ بحث های برخط

○ پوتفولیوی الکترونیکی

۶. سنجش مشاهده ای Observational-Assessment

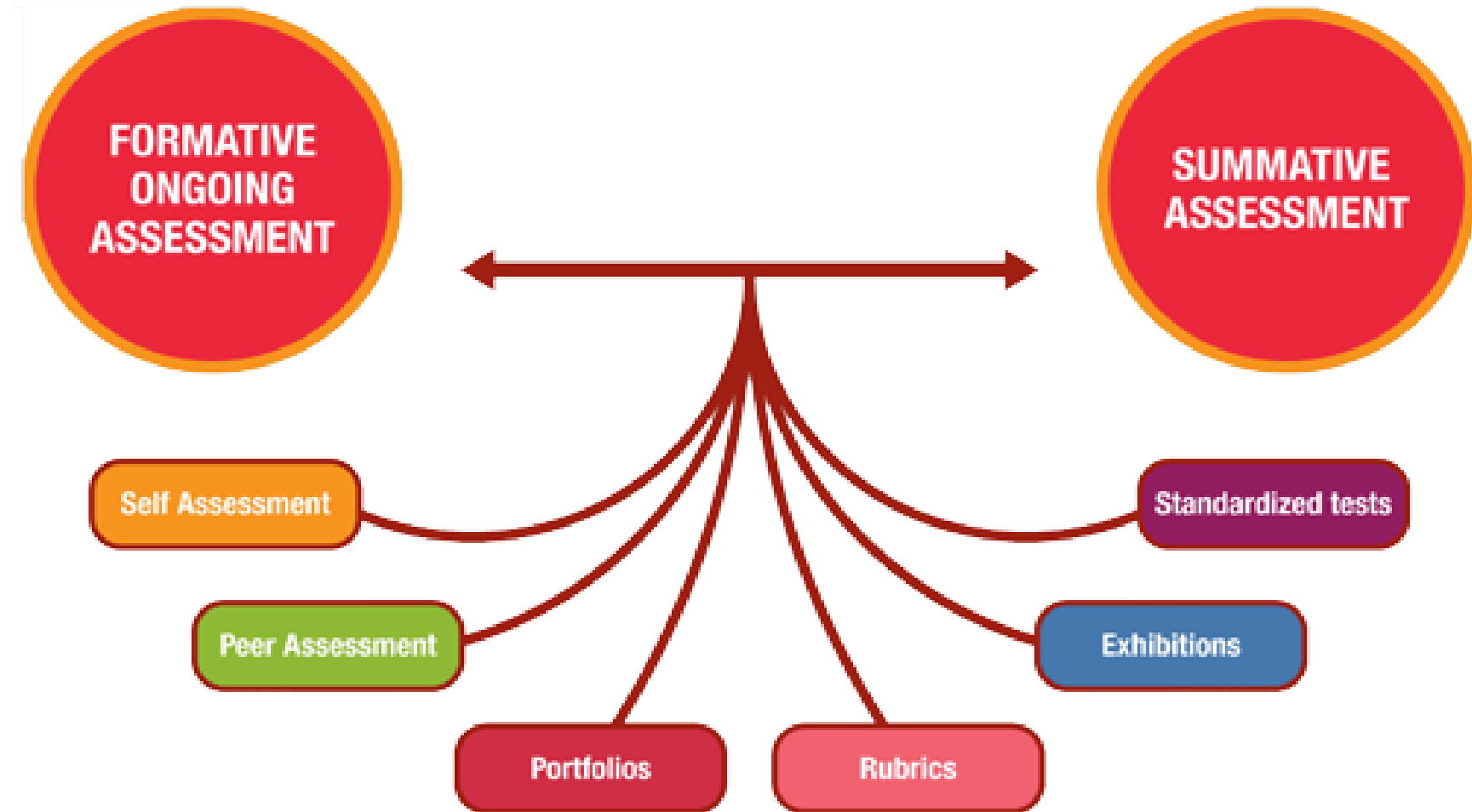
Category	Examples	Included
Action	Clicks per session, time per session, time spent on task, log-in times, number of file downloads, number of artifacts produced.	X
Result	Final grades, interim grades, quiz results, group performance, submission details.	X
Social	Forum posts, group interaction, direction of interaction, number of responses.	X
Content	Frequency of content views, number of videos watched, time spent on topic, sentiment of messages regarding content.	X
Context	Location of students, geographical location, position in classroom.	
Learner	Prior education, age, previous courses taken, entrance grade.	

❑ مشاهده و تحلیل رفتار دانشجویان

- میزان حضور و مشارکت دانشجو
- ردپای دانشجویان
- مقدار ماندگاری
- مدت حضور
- بخش هایی که بیشتر مطالعه شده

❑ داده کاوی Learning Analytics

❑ داده های کلان Big Data



- ❑ به یاد داشته باشیم شرایط آموزش و ارزشیابی در موقعیت حضوری و غیر حضوری بسیار متفاوت است
- ❑ شرایط و امکانات دانشجویان را در نظر داشته باشید (دانش، تجربه، مقطع، امکانات سخت افزاری و نرم افزاری)
- ❑ اول از هر چیز هدف خود را از ارزشیابی مشخص نماییم (یادگیری؟ مرور؟ نمره؟ قبولی و ردی و یا تشویق به مطالعه؟)
- ❑ گاهی می توانیم بازه دسترسی به آزمون را بیشتر کنید اما در صورت انجام در زمان کوتاه تر نمره تشویقی تعیین نمایید
- ❑ می توانید امکان بیش از یکبار پاسخ دهی را به دانشجو بدهید «بهترین ارزشیابی، روشی است که حین آزمون هم برای دانشجو یادگیری ایجاد نماید».
- ❑ سوالات شفاهی هنگام ارائه همزمان درس از محتوای درس دانشجویان را وادار به مطالعه می کند (بهتر است وب کم روشن باشد)
- ❑ کاهش منطقی زمان آزمون برای پیشگیری از تقلب خوب است اما نه آنقدر کوتاه که دانشجو امکان انجام آزمون را از دست بدهد
- ❑ در شیوه غیر حضوری الکترونیکی دوران پاندمی همیشه احتمال تقلب، رونویسی و تکرار از نوشته های هم به طور بالقوه وجود داشت

۱- ناکندنا خانواری : (۰/۵) نمره

۲- شماره همراهی که با آن در واکس این عضو هستید : (۰/۵) نمره

۳- خوش خط و خوانا نوشتن (۱ نمره)

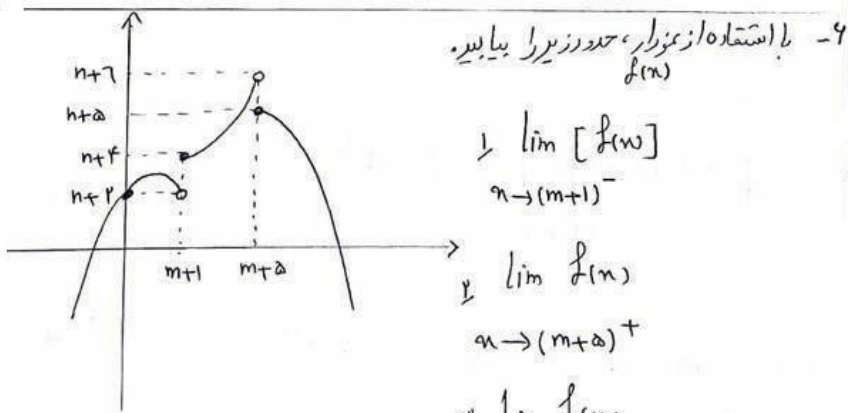
۴- m = اولین رقم از سمت راست شماره همراه

n = دومین رقم از سمت راست شماره همراه

معادله تابع $y = (m+1) \log_2(x+n) - (m-n)$ را رسم کنید.

۵- معادله زیر را حل کنید.
 m = اولین رقم از سمت راست شماره همراه
 n = دومین رقم از سمت راست شماره همراه

$$\log_{m+2}(x-(n+1)) + \log_{m+2}(x+m+1) = 2 \log_{m+2}(x-(m+n+1))$$



۱. $\lim_{x \rightarrow (m+1)^-} [f(x)]$

۲. $\lim_{x \rightarrow (m+5)^+} f(x)$

۳. $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$

۴. $\lim_{x \rightarrow (m+5)^+} [f(x)]$

۷- در نقطه تقاطع تابع حد را در ۰

m = اولین رقم از سمت راست شماره همراه

n = دومین رقم از سمت راست شماره همراه

یک تجربه خلاقانه در دوران کوید ۱۹

شما میتوانید روشهای خلاقانه ای برای مدیریت تمرین های درس داشته باشید. نمونه ای از روش خلاقانه یک معلم ریاضی برای جلوگیری از کپی برداری دانشجویان از هم همینطور می توانید روش های خلاقانه ای برای مدیریت تمرین های درس داشته باشید. نمونه ای از روش خلاقانه یک معلم ریاضی برای جلوگیری از کپی برداری دانشجویان از هم

امنیت آزمون ها



امنیت

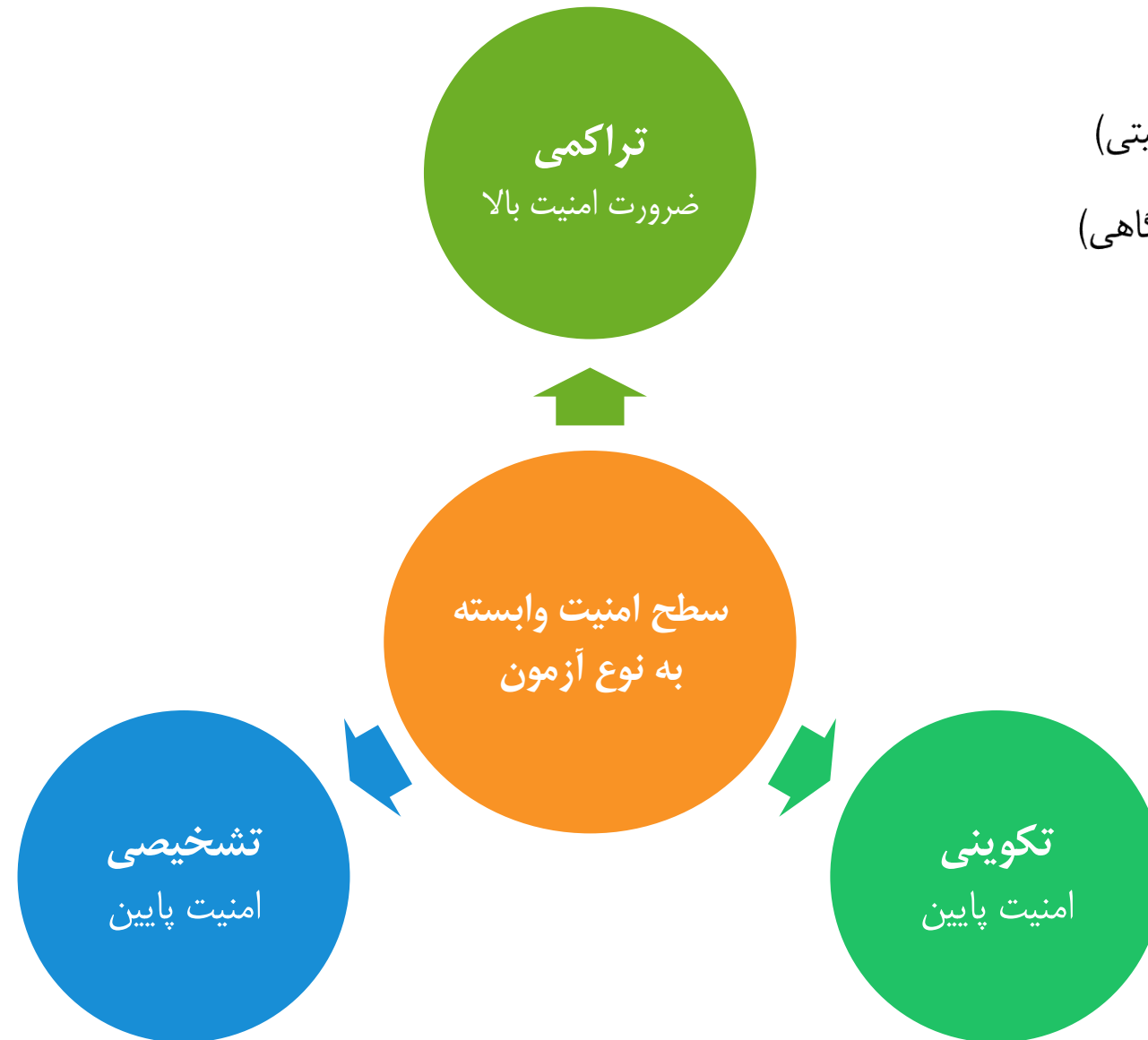
❑ امنیت سنجش الکترونیکی بدون نظارت فیزیکی



❑ امنیت سنجش الکترونیکی در محیط با نظارت فیزیکی



امنیت



□ هنجار مرجع (حاکمیتی)

□ ملاک مرجع (دانشگاهی)

امنیت

سه ویژگی امنیت

- ❑ محرمانگی (اطلاعات با محدودیت لازم و تنها در دسترس افراد واجد صلاحیت قرار گیرد)
- ❑ یک دستی (تغییراتی را نمی توان در داده ها ایجاد کرد و هر گونه تغییر برای همه و یا باید مراجع می صلاح انجام نبود)
- ❑ دسترسی پذیری (در زمان عملیاتی و در دسترس باشد به جز وقفه های لازم)

امنیت

□ برای حفظ امنیت سه عنصر لازم است

ویژگی های هر موجودی از موجود دیگر
متمایز و قابل شناسایی است



اطمینان از این که هویت فرد به درستی
اظهار شده است

پدیده ای طبیعی است به وضعیت موجود
در فضا یا مکان خاص اشاره دارد

امنیت

الف. هویت

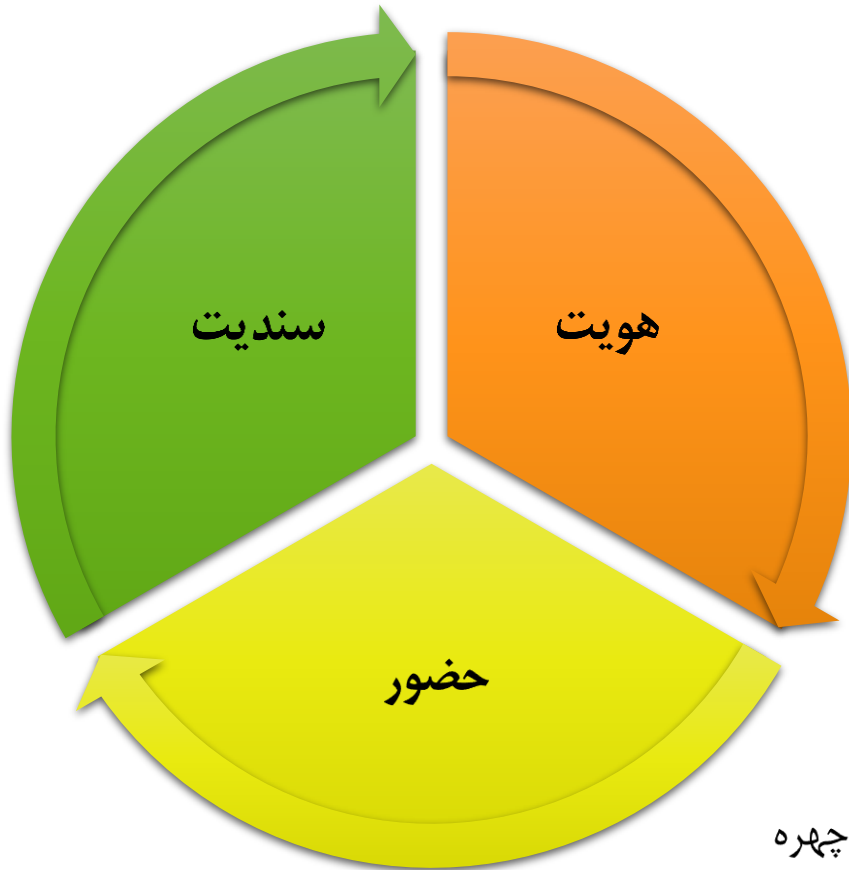
- مثل شناسه یا کد کاربری، عکس فرد، نام و نام خانوادگی، کد دانشجویی
- هویت محرمانه نیست از این رو قابل شناسایی است و برای احراز هویت لازم اما کافی نیست

ج. سندیت

- مثل گفتن اسم رمز، پسوورد یا گذرواژه، چک کردن شماره IP هر شرکت کننده
- روشن کردن وب کم دانشجویان برای مشاهده چهره آنها

ب. حضور

- مثل چیدمان اتفاقی صندلی ها، تطبیق کارت با صندلی، جمع کردن دفترچه های غایبین، مشاهده چهره
- عدم اشراف دید به برگه امتحان (حضور) یا صفحه مانیتور کامپیوتر دیگر شرکت کنندگان (الکترونیکی)
- فاصله صندلی ها از هم در سالن های حضوری



سندیت

سندیت مبتنی بر دانش یعنی چیزی که فقط فرد می داند (اسم رمز)

□ تعیین گذرواژه سخت

□ شیوه ساخت پسورد (استفاده از حروف و نشانه ها و ...)

سندیت مبتنی بر نیمرخ فرد

□ مثلاً ابتدا نام کاربری، گذرواژه و پرسش چالشی (مثل پرسش چالشی یا هو)

سندیت مبتنی بر شیء یا چیزی که کاربر دارد

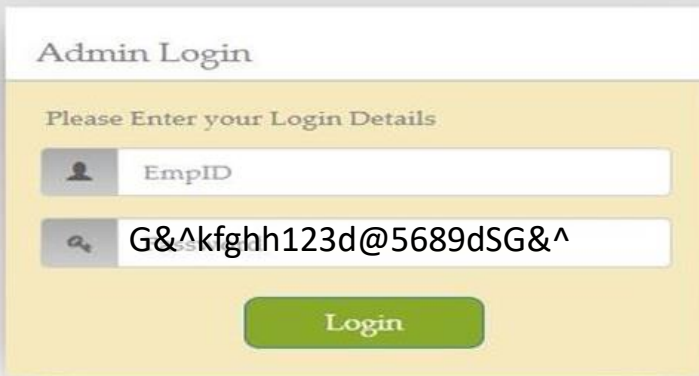
□ کارت الکترونیکی، کارت مغناطیسی، مثل کارت تایمکس

سندیت مبتنی بر شاخص زیستی چیزی که کاربر هست (ویژگی ثابت و منحصر به فرد)

□ فیزیولوژیکی (اثر انگشت، شبکیه، عنبیه، هندسه کف دست و اسکن چهره)

□ رفتاری (شیوه راه رفتن، امضا، صدا، شدت ضربه روی کیبورد، دست خط)

□ شیمیایی (DNA، قند خون، بوی بدن و فاکتورهای بیولوژیکی)



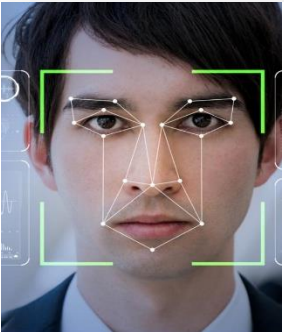
Admin Login

Please Enter your Login Details

EmpID

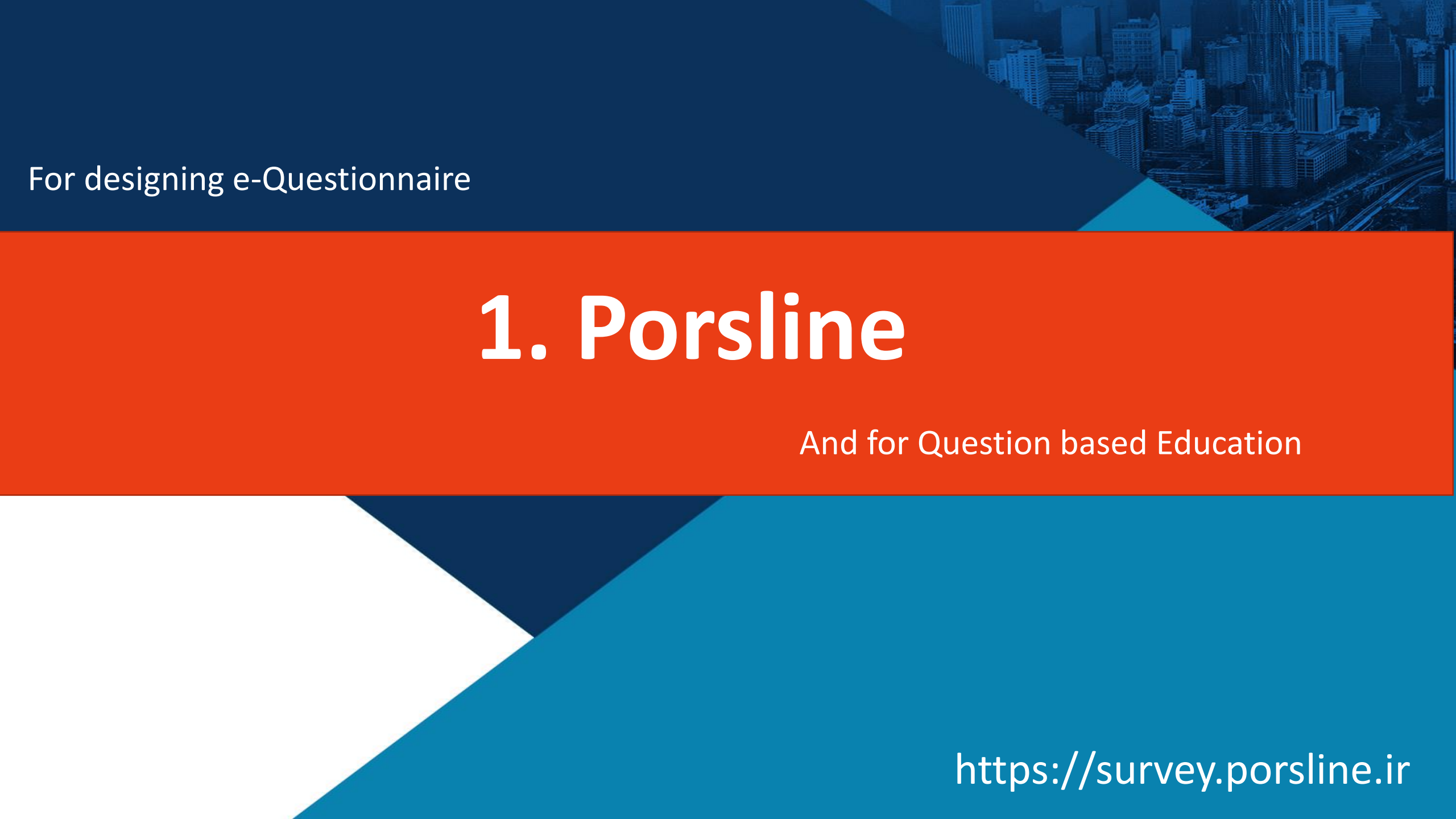
G&^kfghh123d@5689dSG&^

Login





معرفی چند سایت

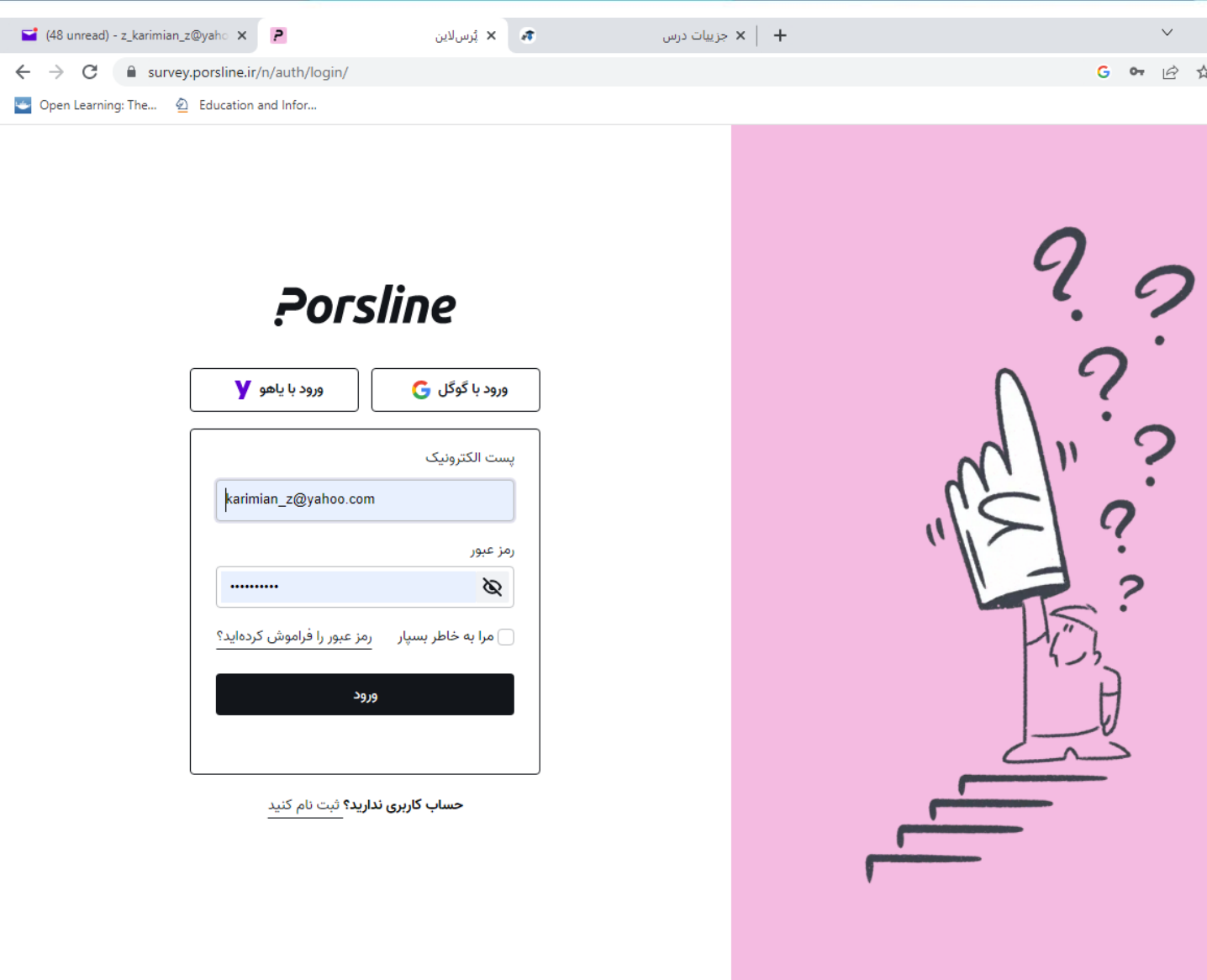


For designing e-Questionnaire

1. Porsline

And for Question based Education

<https://survey.porsline.ir>



پست الکترونیک

karimian_z@yahoo.com

رمز عبور

مرا به خاطر بسپار ☐

ورود

حساب کاربری ندارید؟ ثبت نام کنید

Porsline

- وارد سایت شوید
- شناسه و پسورد رایگان دریافت کنید
- با این ابزار می توانید انواع پرسشنامه های متنوع الکترونیکی، نظرسنجی، و کوئیز های آنلاین را طراحی کنید.
- همواره می توانید یک پرسشنامه رایگان را در لحظه فعال داشته باشید و برای بقیه پرسشنامه هایی که همزمان استفاده میکنید باید پرداخت مالی داشته باشید
- تا ۱۰۰ شرکت کننده رایگان و برای بیش از آن پرداخت مالی دارد

<https://survey.porsline.ir>

پرسشنامه پایان نامه ها ...

بازدید
۶۳۸

پاسخ
۳۶۹
فعال

...

پرسشنامه مقایسه چابکی
سازمانی در محیط های
آموزشی حضوری و مجازی

پرسشنامه جدید



بازدید
۶۰

پاسخ
۲۴
غیرفعال

...

پرسشنامه بررسی
زیرساختهای توسعه آموزش
مجازی از دیدگاه اعضای
هیات علمی

بازدید
۱۲۸۷

پاسخ
۵۹۴
غیرفعال

...

تاثیر استفاده از پیام رسان
ها بر ارتقای سبک زندگی
سالن دانشجویان



پوشه بندی پرسشنامه ها

۴

پرسشنامه پایان نامه ها



ارتقا

پروفایل

پرسشنامه

پاسخ

پاسخ‌دهی

پرسشنامه پایان نامه ها / تاثیر استفاده از پیام رسان ها ب

←

صفحه خوش‌آمد گویی

متنی با پاسخ کوتاه

چندگزینه‌ای

متنی با پاسخ بلند

چندگزینه‌ای تصویری

گروه سوال

لیست کشویی

عدد

طیفی

ایمیل

درجه‌بندی

لینک/وب‌سایت

اولویت‌دهی

متن بدون پاسخ

آپلود فایل

پرداخت

←

صفحه تشکر

←

تاثیر استفاده از پیام رسان ها بر سبک زندگی ارتقا دهنده سلامت دانشجویان

اطلاعات جمعیتی

سن *

جنسیت *

دانشکده محل تحصیل *

رشته تحصیلی *

مقطع تحصیلی *

وضعیت تاهل *

محل سکونت *

آیا تا کنون سابقه ابتلا به بیماری جسمی خاصی را داشته اید؟ *

آیا تا کنون سابقه بیماری های عصبی - روانی داشته اید؟ *

صفحه خوش‌آمد گویی

چندگزینه‌ای

متنی با پاسخ کوتاه

چندگزینه‌ای تصویری

متنی با پاسخ بلند

لیست کشویی

گروه سوال

طیفی

عدد

درجه‌بندی

ایمیل

اولویت‌دهی

لینک/وبسایت

آپلود فایل

متن بدون پاسخ

لطفا احساس و عملکرد واقعی خود را در مورد هر یک از شاخص های بهداشتی مبتنی بر سبک زندگی سالم که در ذیل بیان شده بفرمایید:

* احساس میکنم که در حال پیشرفت هستم و مسیر رو به رشدی را طی می کنم

* از خودم راضی ام و احساس آرامش می کنم

* به آینده امیدوارم هستم

* اعتقاد دارم که زندگی ام هدفمند است

* برای رسیدن به اهداف بلند مدت زندگی ام تلاش می کنم

* از مسائلی که در زندگی برایم اهمیت دارند، آگاهی دارم

* هرروز زندگی برایم جالب توجه و چالش برانگیز است

* احساس می کنم با نیرویی معنوی و فراتر اتصال دارم (ارتباط با خدا)

...

شرط

محاسبات f_x

*۵- برای رسیدن به اهداف بلند مدت زندگی ام تلاش می کنم

۱ همیشه

۲ اغلب

۳ برخی اوقات

۴ هرگز

چندگزینه‌ای ۵

سوال

🔗 *I* **B**

برای رسیدن به اهداف بلند مدت زندگی ام تلاش می کنم

با تایپ @ از پاسخ‌ها و متغیرها استفاده کنید. ✓

توضیحات

گزینه ها

× 👁 + ۱ همیشه ↑↓

× 👁 + ۲ اغلب ↑↓

× 👁 + ۳ برخی اوقات ↑↓

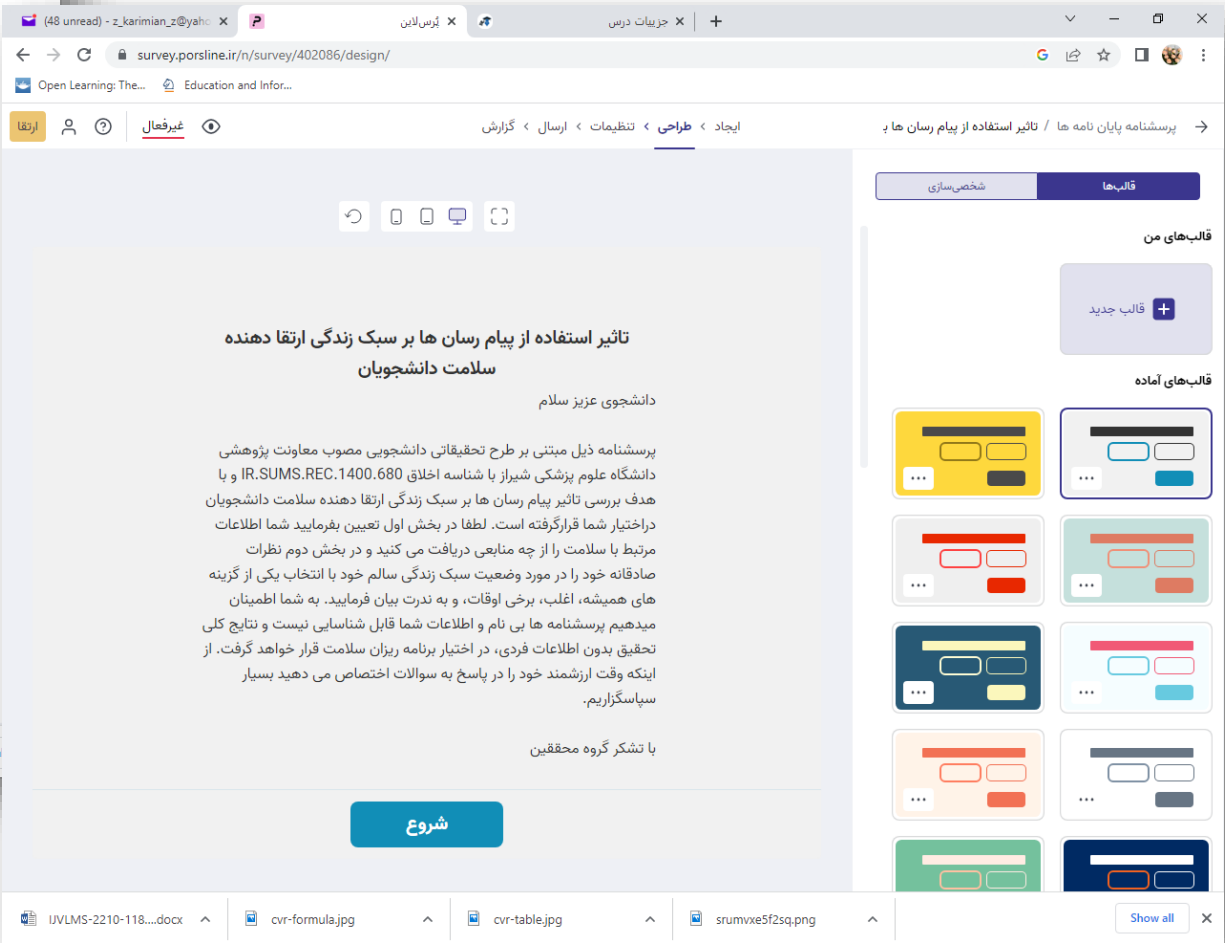
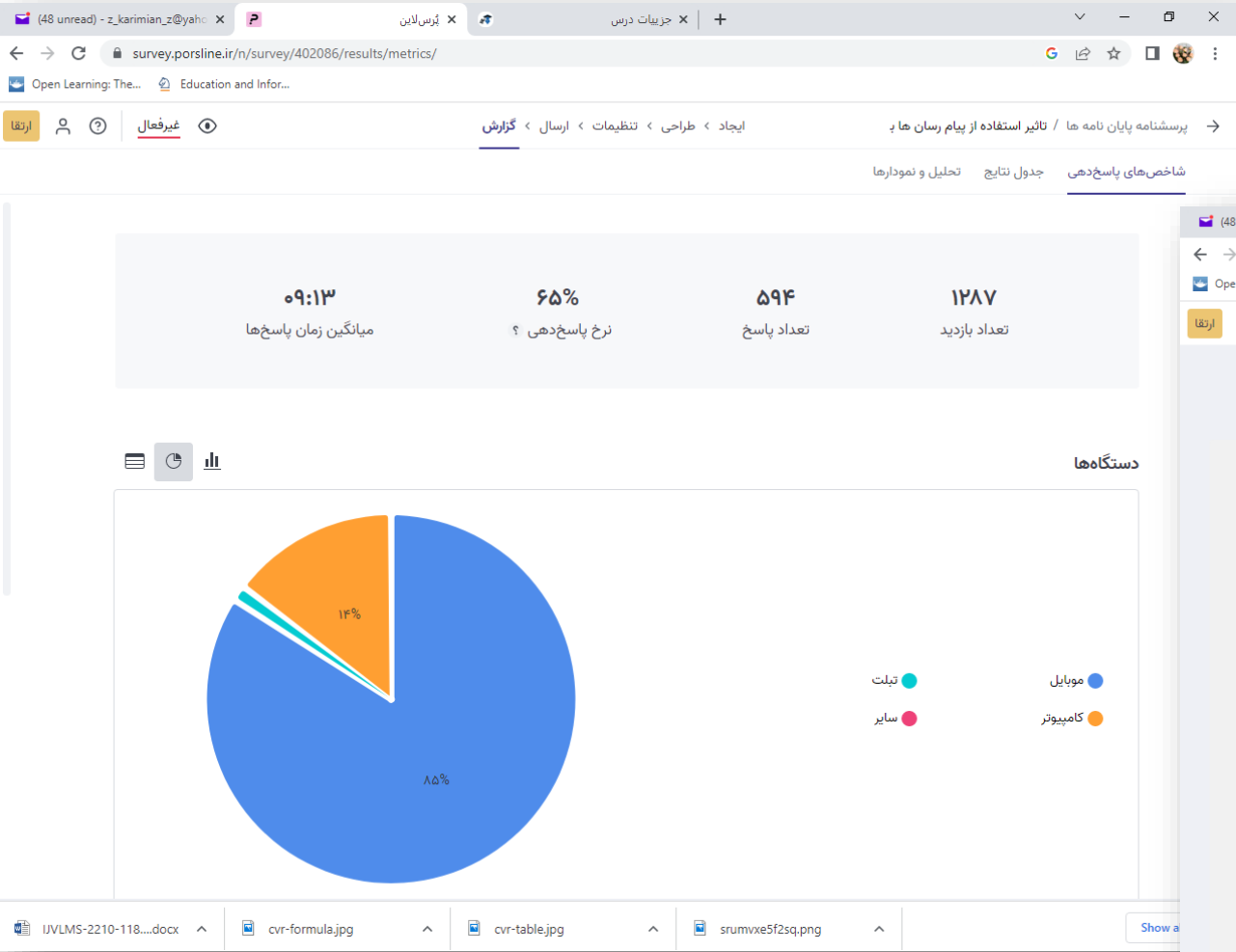
× 👁 + ۴ هرگز ↑↓

گزینه‌های سایر، هیچکدام، همه موارد

پاسخ به سوال اجباری باشد

ذخیره

انصراف



For designing e-Questionnaire

2. Aval form

<https://Avalform.com>

ایجاد فرم جدید!

فرم های آماده

فرم های بایگانی شده

مدیریت فرم ها

در این قسمت می توانید فرم خود را ایجاد کنید، آن هارا ویرایش و مدیریت کنید.



زهره کریمیان عزیز
با امکانات پیشرفته اول فرم، فرم خود را زیبا و هوشمند کنید
و گزارش های دلخواه بسازید



توضیحات بیشتر

○ سایت دیگری برای طراحی پرسشنامه

○ وارد سایت شوید و شناسه و پسونرد رایگان دریافت کنید

○ با این ابزار می توانید انواع پرسشنامه های متنوع الکترونیکی، نظرسنجی، و کوئیز های آنلاین را طراحی کنید.

○ همواره می توانید یک پرسشنامه رایگان را در لحظه فعال داشته باشید و برای بقیه پرسشنامه هایی که همزمان استفاده میکنید باید پرداخت مالی داشته باشید

طراحی اولین فرم

فرم بدون عنوان

در این قسمت می توانید توضیحات فرم خود را وارد کنید. برای ویرایش کلیک کنید.

تنظیمات فرم	تنظیمات فیلد	اضافه کردن فیلد
عدد 8	متن تک خطی	
چند انتخابی	متن پاراگرافی	
لیست کشویی	چند گزینه ای	چندگزینه ای
تاریخ	نام	
تلفن	زمان	
وبسایت	آدرس	
جدول سوالات	ایمیل	
جداکننده بخش	آپلود فایل	
امضاء	جدا کننده صفحه	



در این فرم فیلدی وجود ندارد!

برای افزودن فیلد لطفا روی دکمه ها کلیک کنید یا آن ها را بگیرید و به اینجا بکشید و رها کنید

اضافه کردن فیلد

ذخیره فرم

اول فرم

فرم ها

تم

حساب کاربری : رایگان

ارتقاء حساب

راهنما و سفارش

خروج

form.avalform.com/edit_form.php

Open Learning: The... Education and Infor...

افزودن فیلد

تنظیمات فیلد

تنظیمات فرم

متن تک خطی	8 عدد
متن پاراگرافی	چند انتخابی
چند گزینه ای	لیست کشویی
نام	تاریخ
زمان	تلفن
آدرس	وبسایت
ایمیل	جدول سوالات
آپلود فایل	جداکننده بخش
جدا کننده صفحه	امضاء

فرم بدون عنوان

در این قسمت می توانید توضیحات فرم خود را وارد کنید. برای ویرایش کلیک کنید.

عنوان نمونه: گزینه مورد نظر خود را وارد کنید.

گزینه اول

گزینه دوم

گزینه سوم

عنوان نمونه: گزینه مورد نظر خود را وارد کنید.

گزینه اول

گزینه دوم

گزینه سوم

عنوان نمونه: گزینه مورد نظر خود را وارد کنید.

گزینه دوم

گزینه سوم

افزودن فیلد

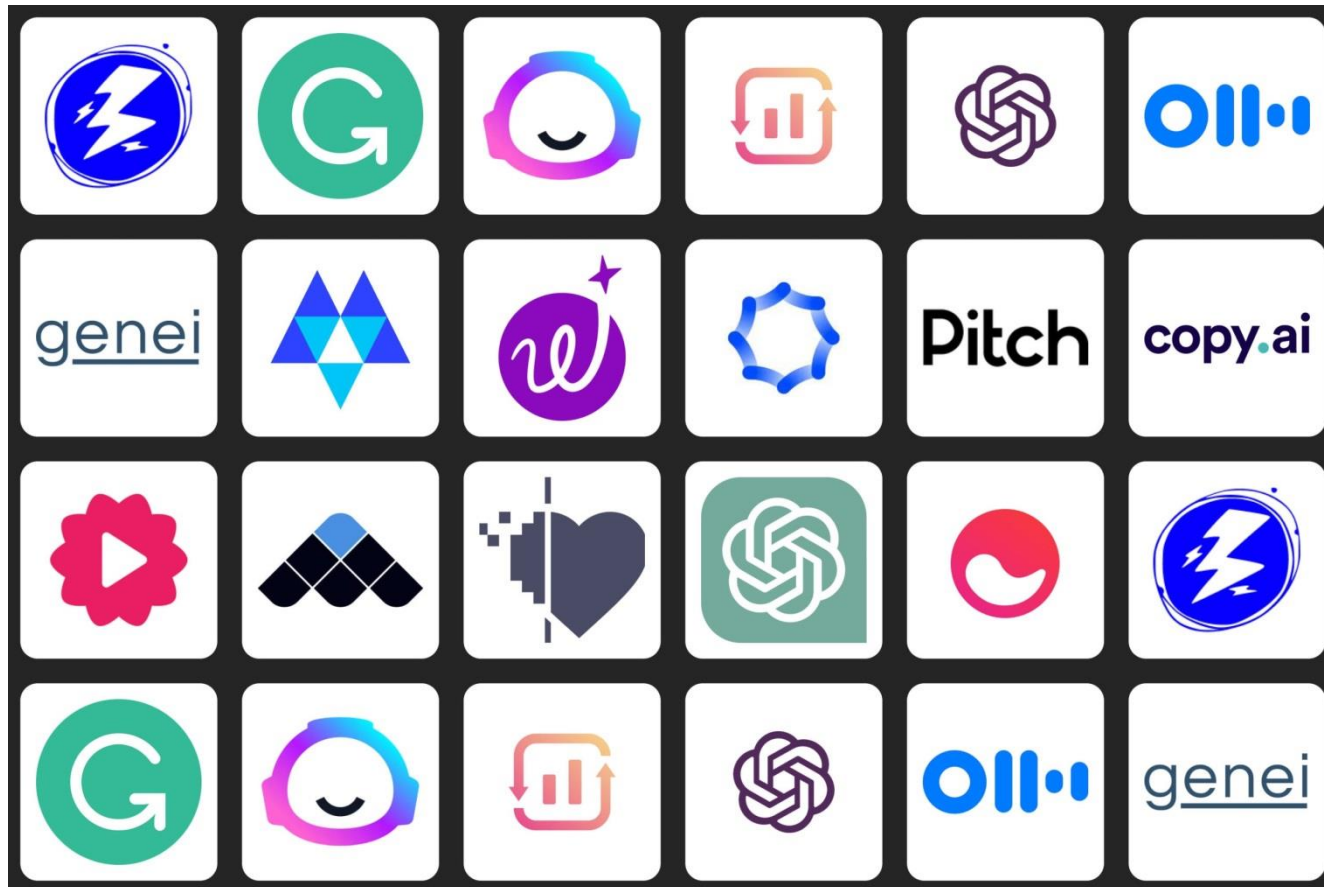
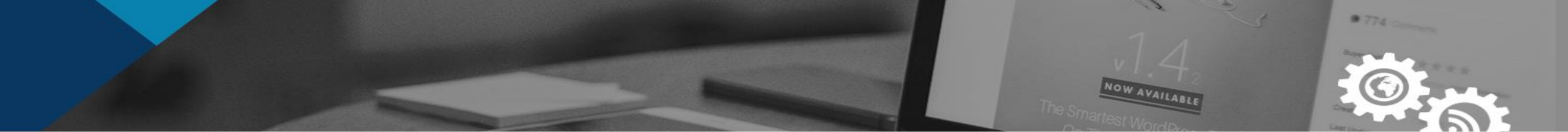
ذخیره فرم

For online interaction

ترکیبی کردن کلاس حضوری

4. Mentimeter

<https://www.mentimeter.com>



<https://www.menti.com/al6q8cqt11np>

Mentimeter

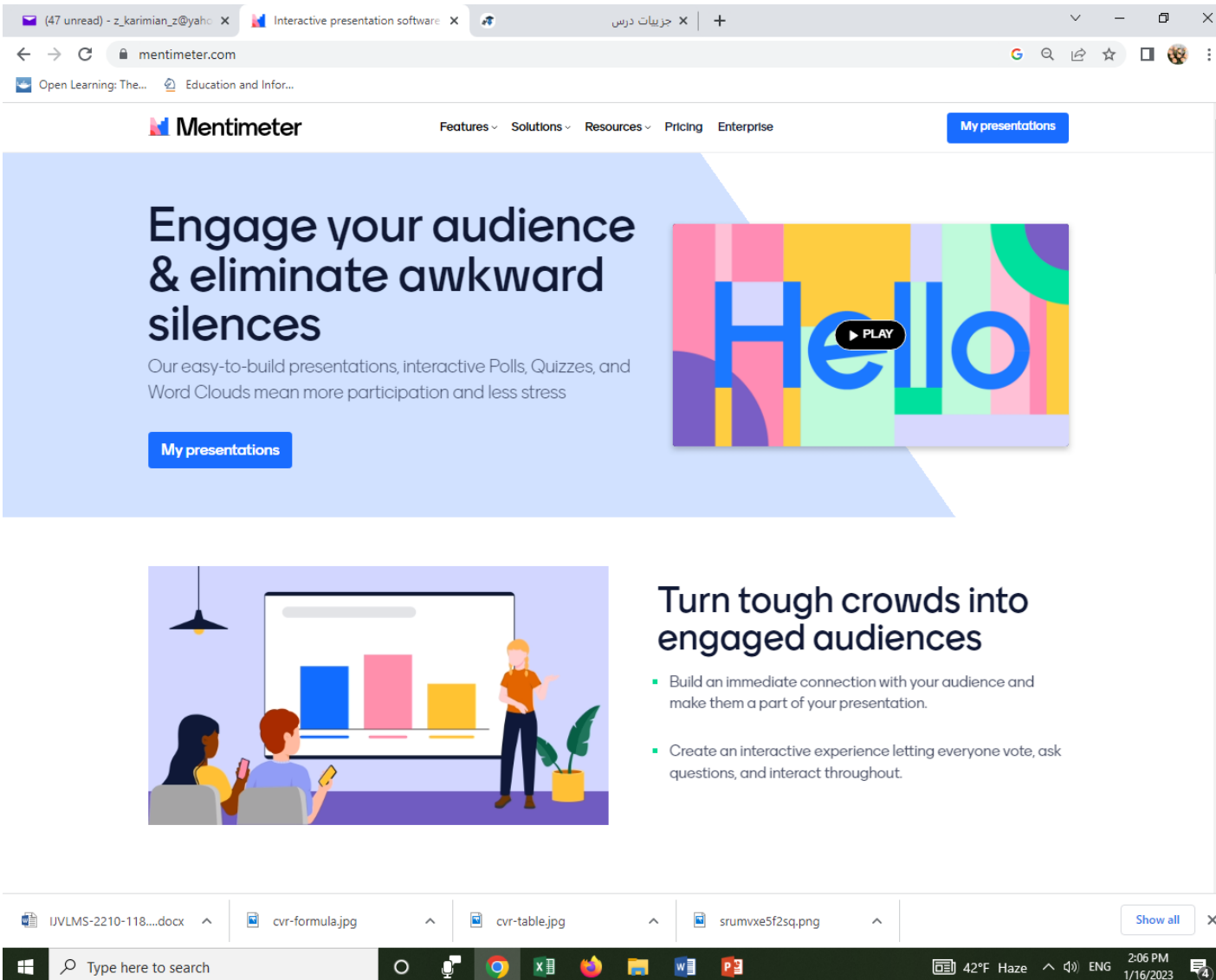
○ وارد سایت شوید

○ شناسه و پسونرد رایگان دریافت کنید

○ با این ابزار می توانید در کلاس ها و کارگاه های حضوری و آنلاین، انواع رای گیری ها، نظرسنجی ها و کویزهای آنلاین همراه با ارائه نتایج آنلاین لحظه ای را داشته باشید

○ امکان نظرسنجی در انواع نمودارهای فراوانی، متنی، رتبه بندی و ... وجود دارد

<https://www.mentimeter.com>



The screenshot shows the Mentimeter website homepage. At the top, there's a navigation bar with links for Features, Solutions, Resources, Pricing, and Enterprise, along with a 'My presentations' button. The main headline reads 'Engage your audience & eliminate awkward silences', followed by a sub-headline: 'Our easy-to-build presentations, interactive Polls, Quizzes, and Word Clouds mean more participation and less stress'. A large 'Hello' graphic with a 'PLAY' button is also visible. Below this, there's an illustration of a presenter and an audience, with the text 'Turn tough crowds into engaged audiences'. A list of features is provided: 'Build an immediate connection with your audience and make them a part of your presentation.' and 'Create an interactive experience letting everyone vote, ask questions, and interact throughout.' The bottom of the page shows a Windows taskbar with various open applications and the system clock.

My presentations

+ New presentation

+ New folder

🔍 Type to search

Show everything

☐	Name	Owner	Modified ↓	Created	
☐	AR-VR 1 PRESENTATION		1 day ago	1 day ago	...
☐	Application Criteria 1 PRESENTATION		May 15, 2022	May 15, 2022	...
☐	Gamification 2 PRESENTATIONS		May 15, 2022	May 15, 2022	...
☐	MicroLearning 1 PRESENTATION		May 15, 2022	May 15, 2022	...

Which Index in e-Games is More Important to You?



Content

Customize

[Add meta description](#)

Your question ?

[Add longer description](#)

Statements ?

Clearly goals

Point and Reward

Feedback

Involvement

Enjoying

Freedom

Power

Critical Thinking

Learning (Knowledge/Skill)

+ Add statement

You have reached the maximum number of items

Image ?

Drag and drop or click to select an Image
Supported file types are: png, jpg, gif, svg

How are you feeling today?

Motivated
Stressed
Excited
Tired
Happy
Exhausted

Participant
view



How are you
feeling today?

Enter a word

Enter another word

Enter another word

Submit



+ New slide

Multiple Choice

Word Cloud

Open Ended

Scales

Ranking

Q&A

Guess the Number

100 points

2 x 2 Grid

Quick Form

Pin on Image

Quiz Competition ?

Select Answer

Type Answer

Content slides ?

Heading

Paragraph

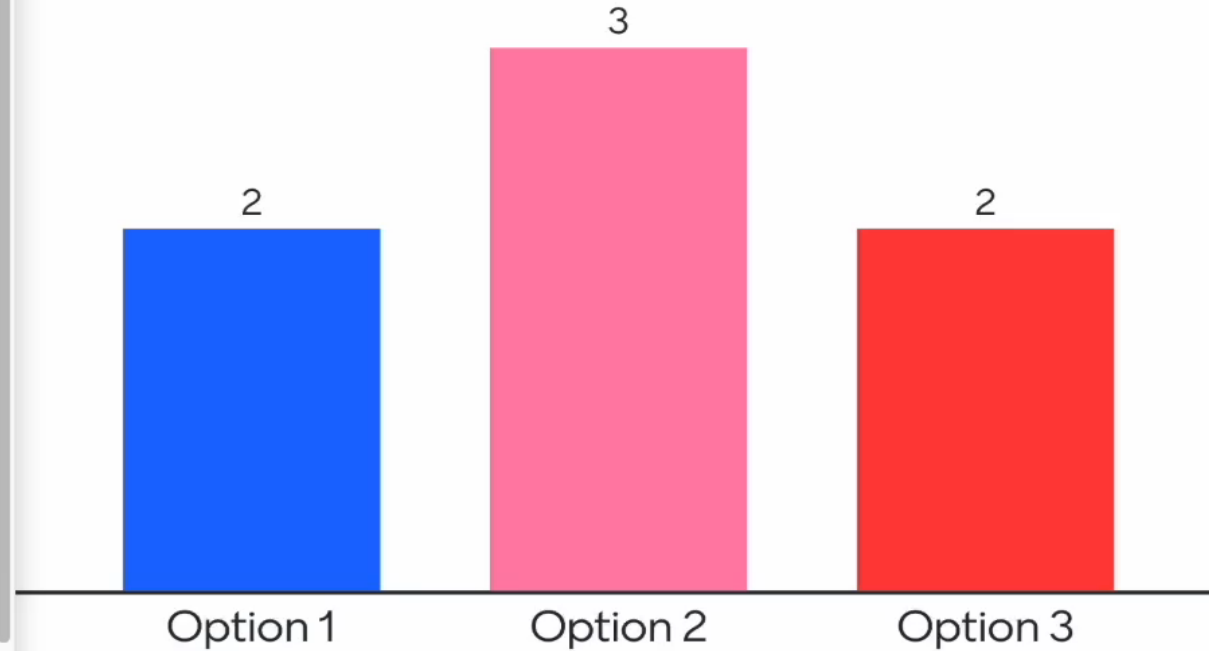
Bullets

Image

Video

Big

Get answers, thoughts, or feedback with a multiple choice question



Content

Design

Interactivity

Templates



For Interactive Video

7. H5P

<https://h5p.org>

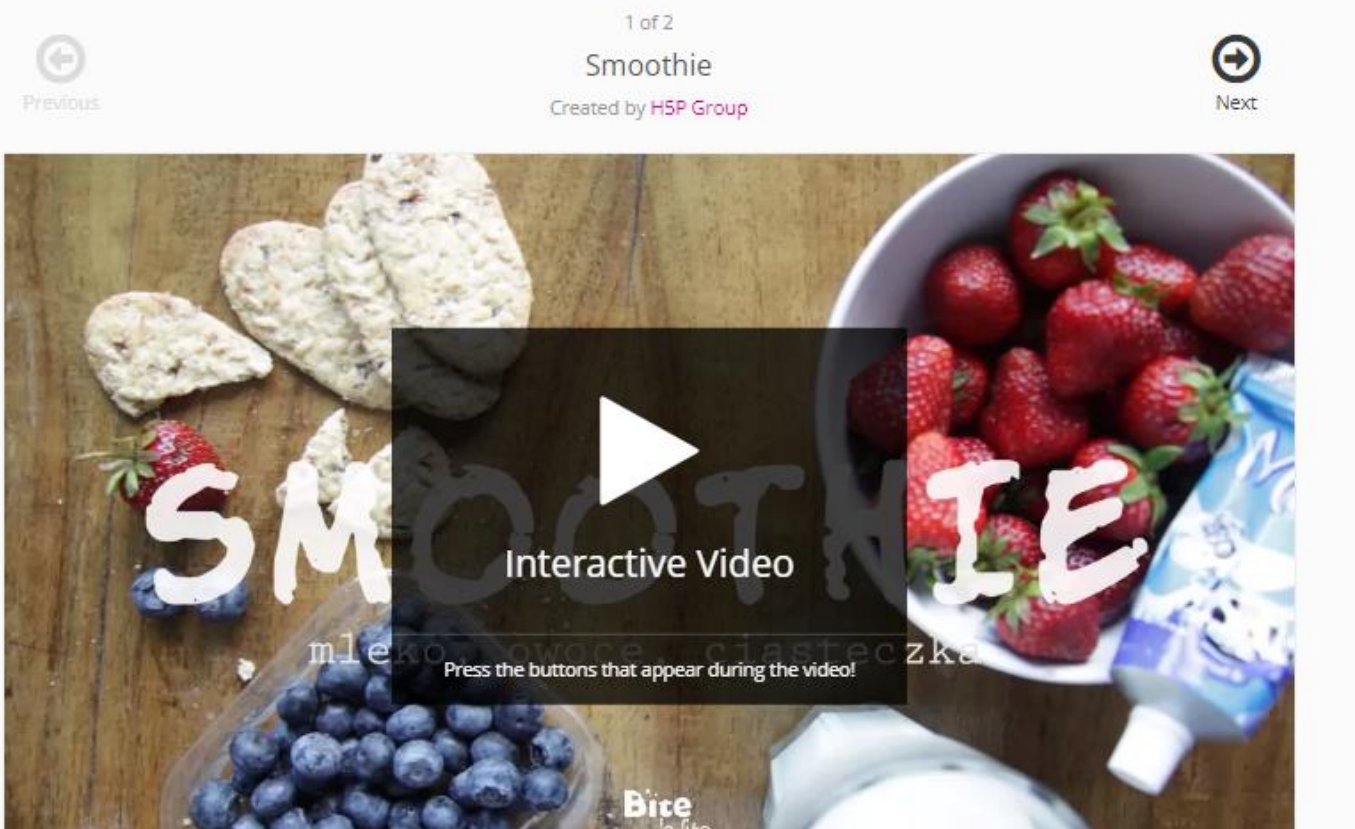
Interactive Video

[View](#)[xAPI coverage](#)

Submitted by [H5P Group](#) on Mon, 06/10/2013 - 23:12

An HTML5-based interactive video content type allowing users to add multiple choice and fill in the blank questions, pop-up text and other types of interactions to their videos using only a web browser. Make your videos more engaging with H5P and interactive video in publishing systems like Canvas, Brightspace, Blackboard, Moodle and WordPress.

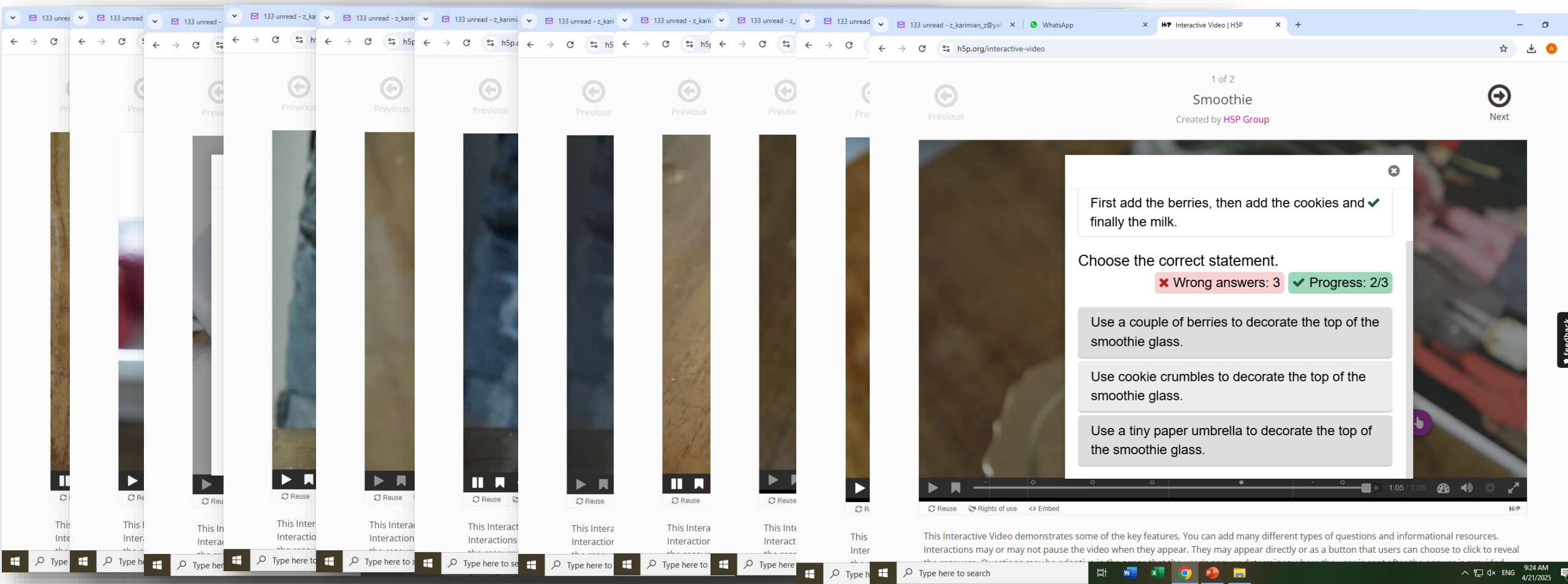
Examples



Features

The following H5P content types may be added to your video:

- Multiple choice questions with one or more correct answers
- Free text questions
- Fill in the blank questions
- Drag and drop questions
- Interactive summaries
- Single choice question sets
- Mark the word activities
- Drag and drop text
- Images
- Tables
- Labels
- Texts
- Links



Sign up for a free 30 days trial

We're happy to see that you're interested in trying out H5P.com

For Gamification

9. Quiz Maker

[Quiz-maker.com](https://quiz-maker.com)

quizmaker



Create an awesome quiz in minutes

Quiz Maker is the easiest way to make quizzes FREE

AI Create my Quiz (World First)

Quiz

Themes

Select a Quiz Type

▼

+ ADD QUESTION

Preview

Quiz-Maker

quizmaker



Create an awesome quiz in

Quiz Maker is the easiest way to make quizzes F

AI Create my Quiz (World First)

Dashboard / Login

Plans / Features

Guides and Help

Contact

Privacy & Security

Quiz

Themes

Type your Quiz Title

Select a Quiz Type



+ ADD QUESTION

Preview

Quiz-Maker

quizmaker



Create an awesome quiz in minutes

Quiz Maker is the easiest way to make quizzes FREE

AI Create my Quiz (World First)

Quiz

Themes

My Questionnaire 1

Select a Quiz Type

Show a Score

Show a Score & Grade

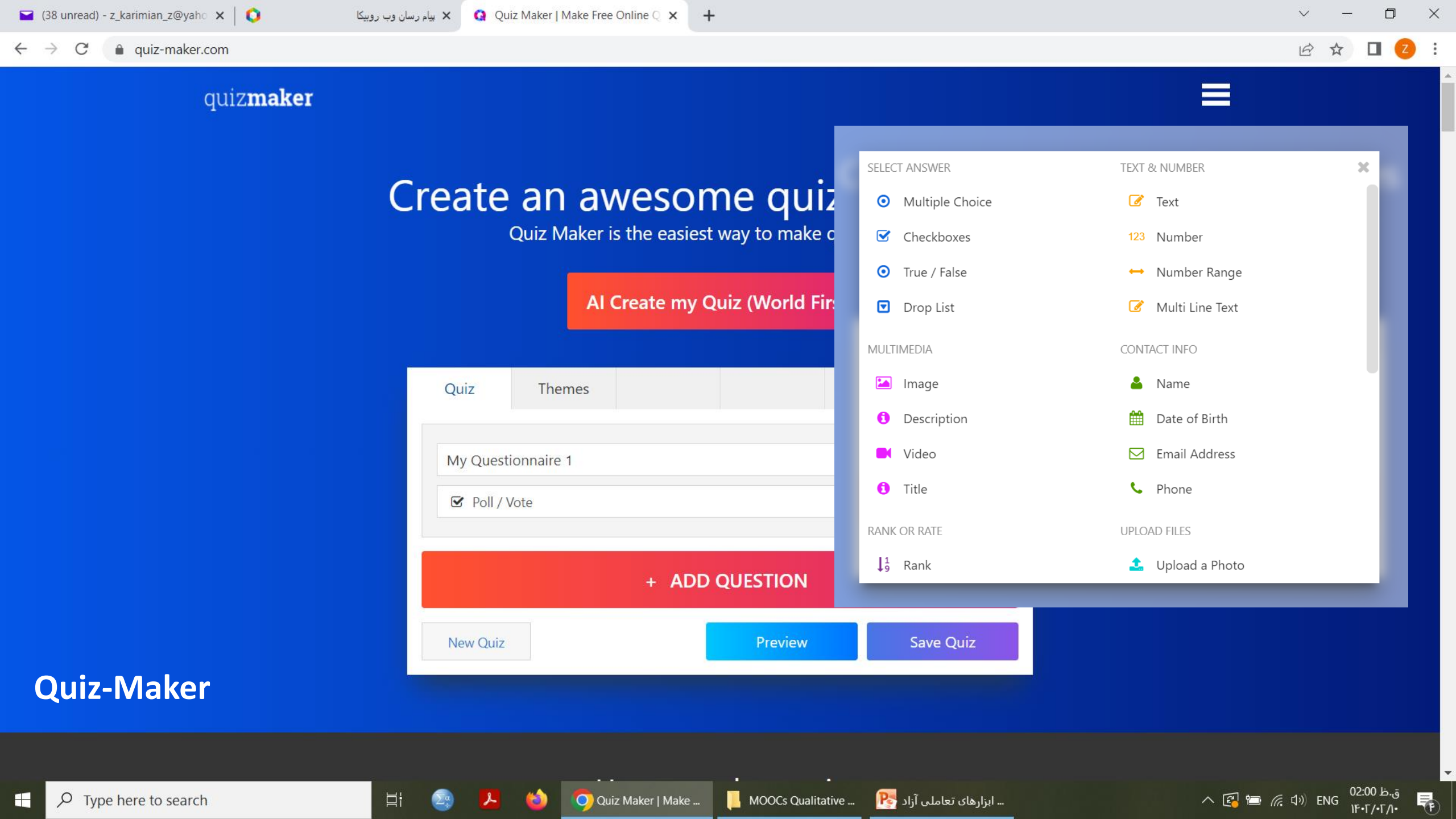
Show only a Grade

Recommend a Product/Service

Poll / Vote

Assign a Type / Personality

Quiz-Maker



quizmaker



Create an awesome quiz

Quiz Maker is the easiest way to make o...

AI Create my Quiz (World Fir...

Quiz

Themes

My Questionnaire 1

☒ Poll / Vote

+ ADD QUESTION

New Quiz

Preview

Save Quiz

Quiz-Maker

SELECT ANSWER

- ☐ Multiple Choice
- ☒ Checkboxes
- ☐ True / False
- ☒ Drop List

MULTIMEDIA

- Image
- Description
- Video
- Title

RANK OR RATE

- Rank

TEXT & NUMBER

- Text
- 123 Number
- Number Range
- Multi Line Text

CONTACT INFO

- Name
- Date of Birth
- Email Address
- Phone

UPLOAD FILES

- Upload a Photo

AI Create my Quiz (World First)

Quiz

Themes

Settings

Results

Leads

Share

My Questionnaire 1

☒ Poll / Vote

Required ☐

MULTIPLE CHOICE: Q1

Question

Answer

New Answer

+ ADD QUESTION

New Quiz

Preview

Save Quiz

Quiz-Maker

Quiz-Maker

Quiz

Themes

Settings

Results

Leads

Share

My Questionnaire 1

☒ Poll / Vote

MULTIPLE CHOICE: Q1

سوال 1 را اینجا وارد کنید

پاسخ 1

پاسخ 2

پاسخ 3

پاسخ 4

New Answer

☰

✎

⚙

⬆

⬇

🗑

Required ☐

MULTIPLE CHOICE: Q2

سوال 2 را اینجا وارد کنید

پاسخ 1

پاسخ 2

New Answer

AI Create my Quiz (World First)

Quiz

Themes

Settings

Results

Leads

Share

نمونه

Trivia / Marked Quiz (Score & Grade)

☰

✎

⚙

⬆

⬇

🗑

Required ☐

MULTIPLE CHOICE: Q1

🖼

aaaaaaaaaaaa

🖼

111111111

correct answer ☒

🖼

222222222

correct answer ☐

🖼

333333333

correct answer ☐

🖼

444444444

correct answer ☐

🖼

New Answer

Set Score

+ ADD QUESTION

Quiz-Maker

Windows taskbar: Type here to search, Quiz Maker | Make ..., MOOCs Qualitative ..., ابزارهای تعاملی آزاد. System tray: 02:10 ظ, ۱۴۰۲/۰۲/۱۰, ENG.

Create an awesome quiz in minutes

Quiz Maker is the easiest way to make quizzes FREE

AI Create my Quiz (World First)

Quiz-Maker

Quiz

Themes

Settings

Results

Leads

Share

Quiz

Plugins

Integrate

Progress Bar

Back Button

Results Button

Questions per Page

Configure

Title / Header

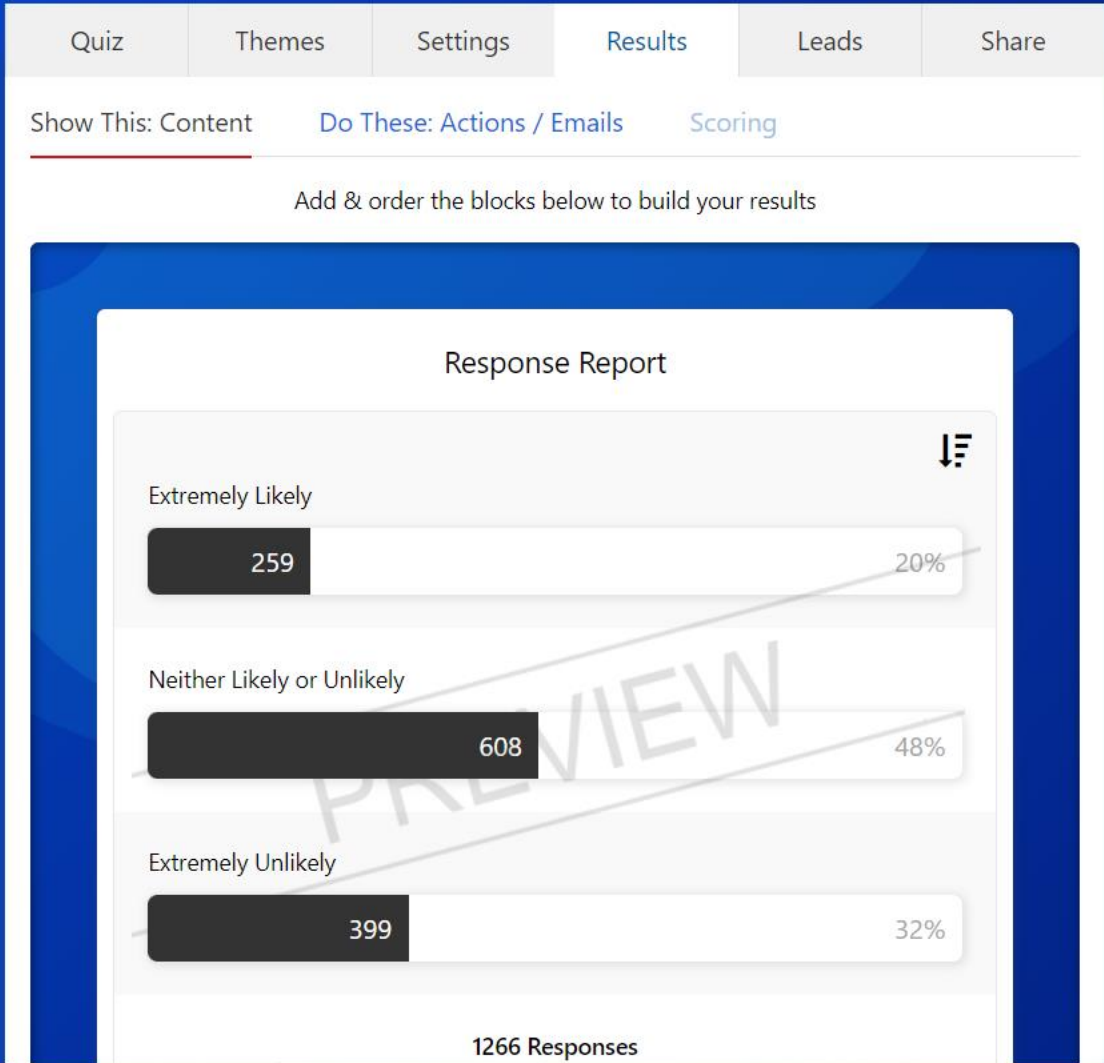
Configure

Randomize Order

Quiz Timer

Quiz Login

AI Create my Quiz (World First)



Quiz-Maker

Create an awesome quiz in minutes

Quiz Maker is the easiest way to make quizzes FREE

AI Create my Quiz (World First)

Quiz

Themes

Settings

Results

Leads

Share

Quizzes generate 7x more leads than forms. Enable lead capture in your quiz below:

☒ Lead Capture

☒ Allow respondent to skip lead capture

Lead Capture Questions

☰

✎

⚙

⬆

⬇

🗑

Required ☐

EMAIL: Q1

 Please enter your email address

Email ⌵

+ Add Lead Capture Question

Quiz-Maker

Create an awesome quiz in minutes

Quiz Maker is the easiest way to make quizzes FREE

AI Create my Quiz (World First)

QuizThemesSettingsResultsLeadsShare

Show This: Content

Do These: Actions / Emails

Scoring

Add & order the blocks below to build your results

Score

1/1

+ Content

INFO

Thankyou Message

Share (Social Media)

Comments

Type(s)

SUMMARY

Response Report (Bar Chart)

Respondent Timeline

Respondent Map

SCORING

% Score

Certificate

Grade(s)

☒ Answers (Correct/Incorrect)

Leaderboard

OTHER

Page Break

Quiz-Maker

Score

1/1

LEADERBOARD

Leaderboard

PREVIEW

SETTINGS

1	Jean-Paul Foucault	100pts
2	Mary Emerson	78pts
3	Gottfried Wollstonecraft	60pts
4	Noam Russell	40pts

+ Content

quizmaker



Create an awesome quiz in minutes

Quiz Maker is the easiest way to make quizzes FREE

AI Create my Quiz (World First)

Quiz Themes Settings Results Leads Share

Share Embed Email Unique Codes

View Your Quiz



Share Details

https://take.quiz-maker.com/QXDVLIOBJ Copy View

Unleash your Quiz
View Results, Capture Leads, Manage Existing Quizzes, Go Viral and more

Email Password

Login

GET STARTED NOW

Quiz-Maker

Quiz-Maker

🔗 ⬆ ⬇ 🗑️

CERTIFICATE

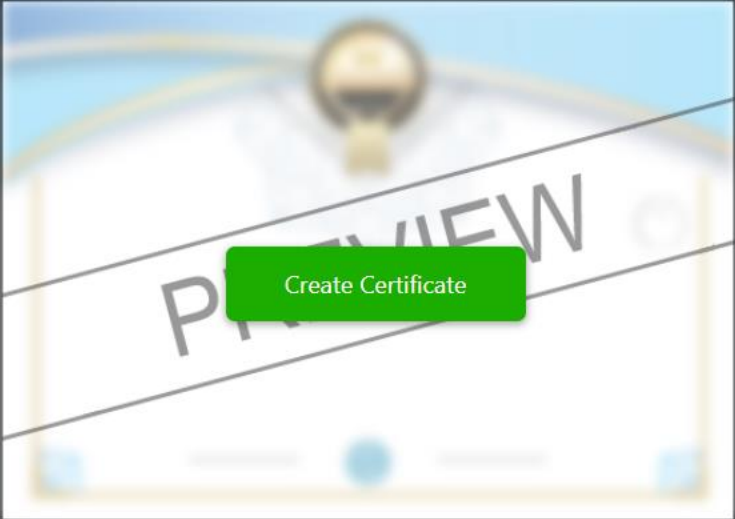
Your Certificate

👁️ ✎

PREVIEW

SETTINGS

☰ 1 / 1 - + 📄 🔍 ⬇ 🖨️ ⋮

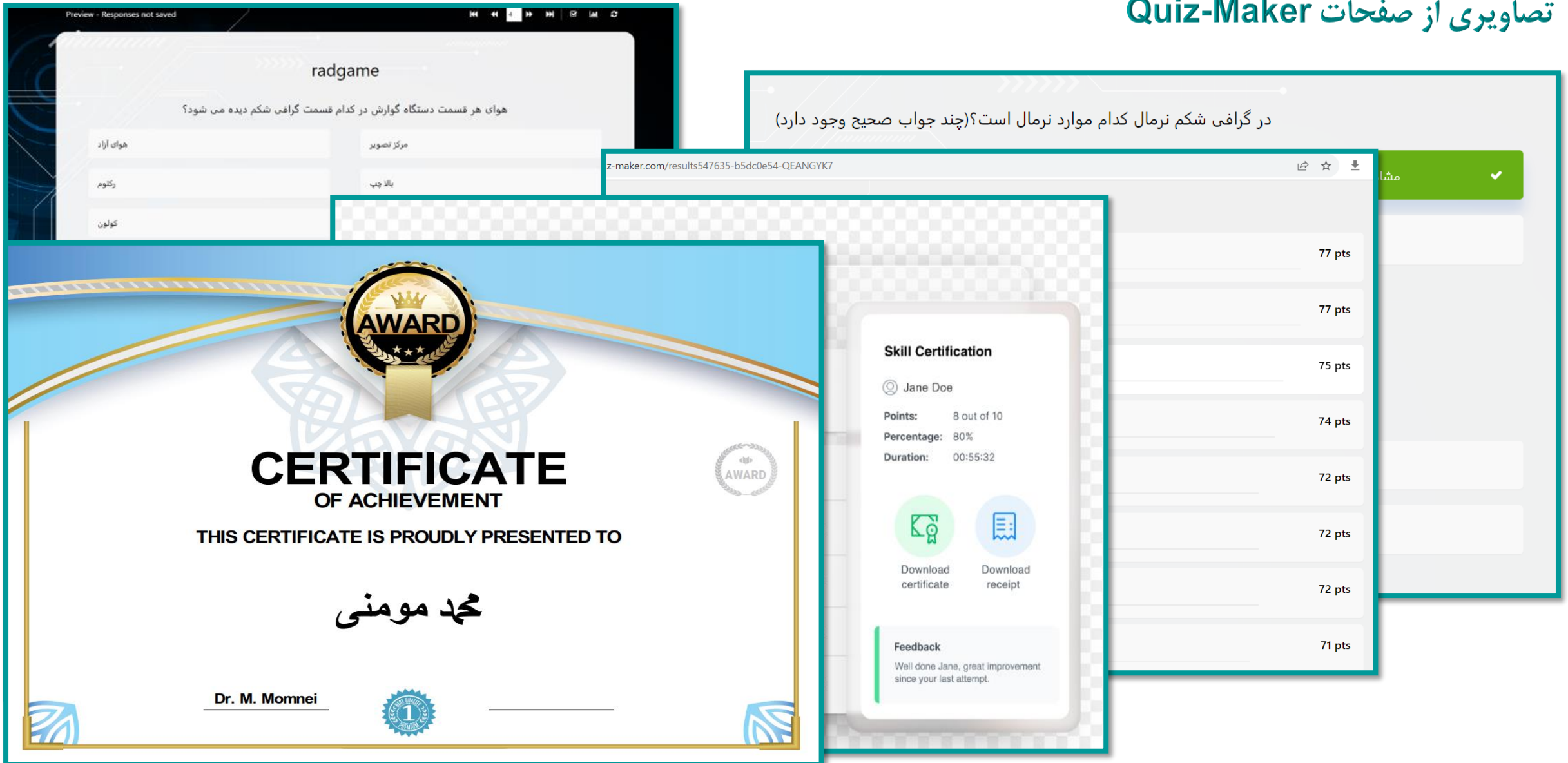


📄

No Certificate

+ Content

تصاویری از صفحات Quiz-Maker



The collage displays several screenshots from the Quiz-Maker application:

- Quiz Editor:** A screenshot showing a quiz titled "radgame" with a question in Persian: "هوای هر قسمت دستگاه گوارش در کدام قسمت گرافی شکم دیده می شود؟" (In which part of the abdominal radiograph is the air of each part of the digestive system seen?). Below the question are input fields for "هوای آزاد" (Free air), "مرکز تصویر" (Image center), "رکتوم" (Rectum), and "بالا چپ" (Top left).
- Quiz Results:** A screenshot showing a list of quiz results with scores. The scores are: 77 pts, 77 pts, 75 pts, 74 pts, 72 pts, 72 pts, 72 pts, and 71 pts. A green button labeled "مشا" (Share) is visible.
- Skill Certification:** A screenshot showing a "Skill Certification" card for Jane Doe. It displays: Points: 8 out of 10, Percentage: 80%, and Duration: 00:55:32. Below this are two buttons: "Download certificate" and "Download receipt".
- Feedback:** A screenshot showing a feedback message: "Well done Jane, great improvement since your last attempt."
- Certificate of Achievement:** A large, detailed screenshot of a certificate. It features a gold "AWARD" seal at the top. The text reads: "CERTIFICATE OF ACHIEVEMENT", "THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO", and "محمد مومنی" (Mohammad Momnei). At the bottom, it says "Dr. M. Momnei" and includes a "1st Premium" seal.

Certificate Editor

Your Certificate



🔍 Add Answer

🔍 Add Response Info

🔍 Add Text

🖼️ Add Image

🔍 Preview

💾 Save



Quiz-Maker

Background



Certificate Fields

Edit Quiz

Question 1

Question Type

Multiple Choice

Question

↶ ↷ B I U ~~S~~ ✎ ☰ ☷

Which particle is found in the atom's orbitals and carries a relative charge of -1 ?

Options



electron



proton



Revisely's Quiz Maker uses AI to create questions suitable for tests, exams or general practice. Transform notes, textbooks, PDFs or PowerPoints into a comprehensive quiz in seconds. Simply upload your material, and let the question generator work for you.

Start Quiz

AI



Image



conker

Create

Explore

Activity



Got a quiz code?

Join a quiz by entering its unique quiz code

[Join a quiz](#)

conker

Create

Explore

Activity



Got a quiz code?

Join a quiz by entering its unique quiz code

[Join a quiz](#)

Home / Create

Upgrade to Pro

chemistry

1 Enter topic

2 Customize

3 Generate

Generate

Question type

Multiple Choice

Multiple Choice

Mixed

Read & Respond

Fill-in-the-blank

Number of questions

5

Language output

English (US)

This will be presented to the recipient alongside the quiz

اینجا متن مورد نظر را وارد کنید

Word count limits may vary by language. Stay within suggested limits for best results

Min. 100 / Max 1,200 words

Current 7

Upgrading to Pro to increase your word limit up to 4x

Upgrade to Pro

Please enter at least 100 words as your reading material



Dr. Zahra Karimian

Ph.D. in Higher Education Administration

Assistant Professor of Shiraz University of Medical Sciences

SUMS, Department of E-Learning in Medical Sciences

✉ Email: Karimian@sums.ac.ir



روز خوبی داشته باشید