

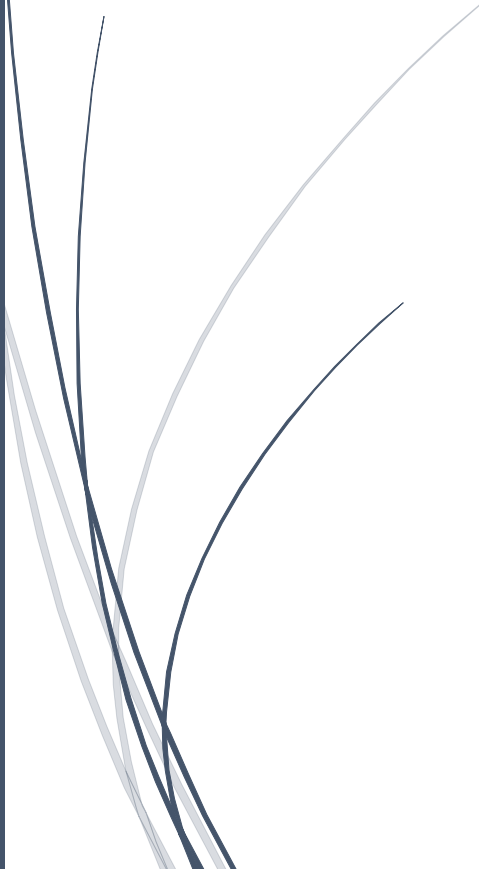


مؤسسه عالی آموزش با کفالت ایران

زمستان ۱۴۰۰

# تعریف آزمون الکترونیکی

مدیریت امور آموزش



## ۱- تعریف آزمون آنلاین

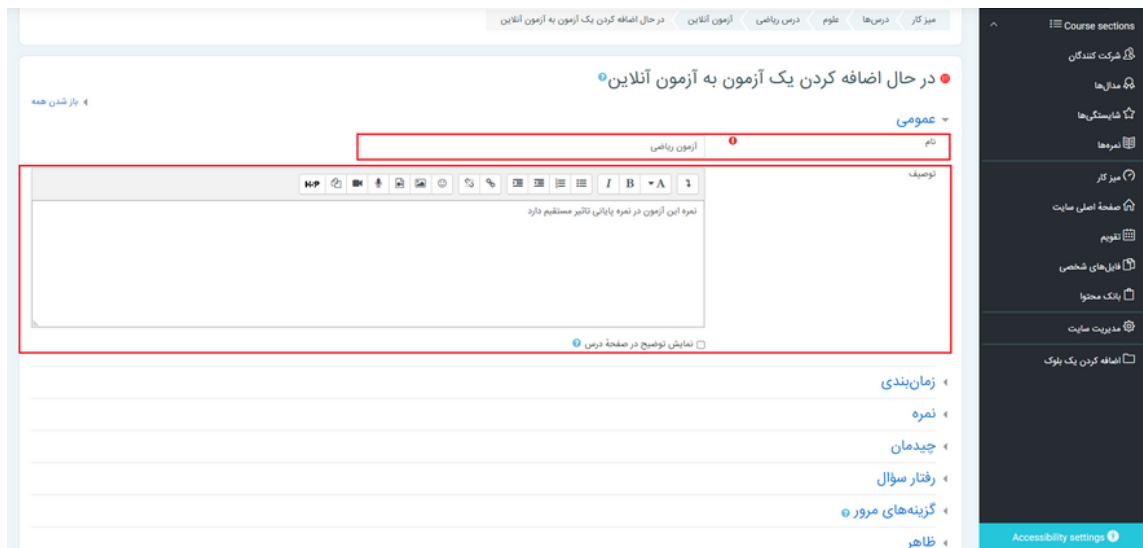
از قابلیت های سامانه آموزش مجازی این است که می توانید در طول ترم آزمون های آنلاینی در آن تعریف نمایید تا دانشجویان در بازه زمانی تعیین شده در آزمون شرکت کرده و نمره کسب شده خود به همراه پاسخ های صحیح را مشاهده نمایند. گزارش فعالیت دانشجویان در آزمون ها قابل دریافت خواهد بود. این آزمون ها می تواند به صورت های تشریحی، چندگزینه ای یا تطبیقی باشد. برای ایجاد آزمون آنلاین اقدامات زیر را انجام دهید: ابتدا روی دکمه "شروع ویرایش" از بالا گوشه سمت چپ صفحه درس کلیک نمایید. از منوی "اضافه کردن یک فعالیت" آزمون را انتخاب نمایید.



گزینه آزمون را انتخاب و روی دکمه اضافه کردن کلیک نمایید.

## ۱-۱ نام و توصیفات آزمون

پس انتخاب فعالیت آزمون، به صفحه جدیدی هدایت می‌شوید که در آن می‌توانید جزئیات آزمون را ریز به ریز مشخص کنید. ابتدایی‌ترین کاری که باید انجام دهید تعیین نام آزمون مورد نظر است. در واقع باید مشخص کنید که امتحان مربوط به کدام درس می‌باشد و در قسمت توصیفات آن می‌توانید به توضیحات اضافی در خصوص آزمون بپردازید.



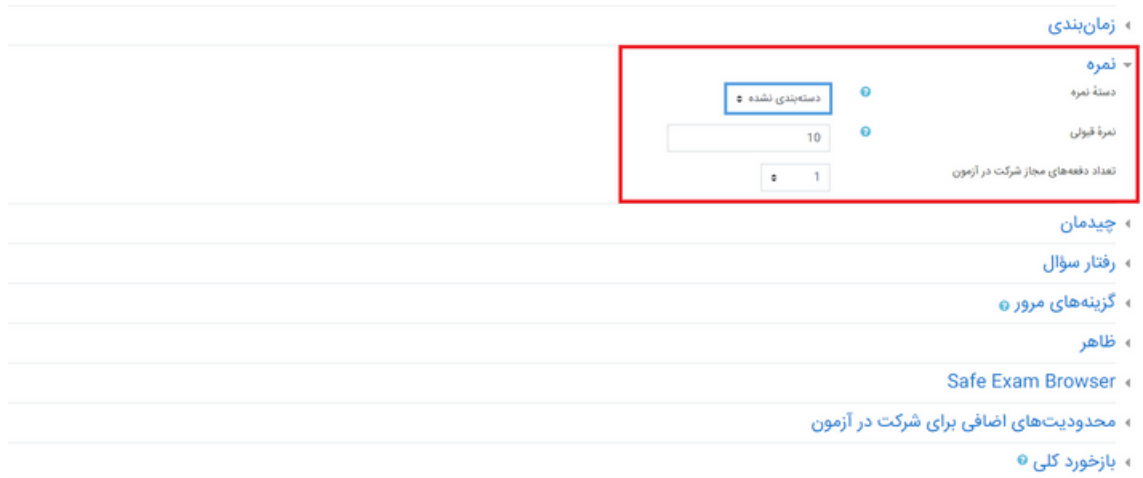
## ۲-۱ زمان بندی

یکی از مهم‌ترین بخش‌های هر امتحان، مدت زمان پاسخگویی به سوالات است. شما می‌توانید در بخش زمان بندی به صورت دقیق شروع و اتمام آزمون را مشخص کنید. همچنین می‌توانید مشخص کنید که پس از اتمام آزمون، دانشجو چطور با نتیجه خود رو به رو شود.



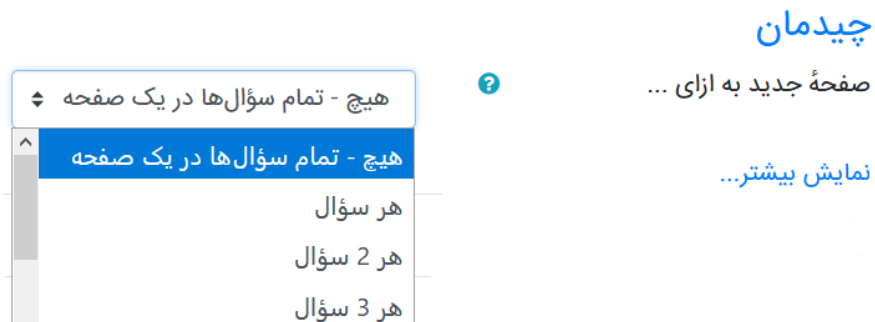
## ۱-۳ نمره پایانی

در قسمت نمره می‌توانید برای نمره قبولی سقف و کف تعیین کنید و همچنین تعداد دفعات شرکت در آزمون را نیز معین کنید.



## ۱-۴ چیدمان

در این قسمت می‌توانید نحوه نمایش سؤالات، به صورت یکجا، تک به تک یا چندین سؤال در یک صفحه را مشخص نمایید.



## ۱-۵ رفتار سؤالات

برای به حداقل رساندن تقلب در آزمون می‌توانید با انتخاب بهم ریختن ترتیب گزینه‌ها، برای هر دانشجو گزینه متفاوتی در نظر بگیرید. یعنی پاسخ صحیح برای فردی گزینه ۱ و برای دیگری گزینه ۳ می‌باشد. همچنین در بخش چگونگی رفتار سؤال می‌توانید با انتخاب بازخورد فوری یا معوق پاسخ صحیح را به صورت آنی یا با فاصله نشان دهید.

رفتار سؤال

بهم ریختن ترتیب گزینه‌ها

چگونگی رفتار سوال‌ها

نمایش بیشتر...

گزینه‌های مرور

ظاهر

Safe Exam Browser

محدودیت‌های اضافی برای شرکت در آزمون

بازخورد کلی

تنظیمات عمومی مازول

بله

بازخورد فوری

بازخورد فوری

بازخورد فوری یا نمرده‌هی بر اساس میزان اطمینان

بازخورد عمیق

بازخورد عمیق یا نمرده‌هی بر اساس میزان اطمینان

تعاملی با چند بار تلاش

حالت سازگار

حالت سازگار (بدون جریمه)

## ۱-۶ گزینه‌های مرور

در بخش گزینه‌های مرور نیز می‌توانید قابلیت‌های نمایشی زیادی در هنگام آزمون، بلافاصله بعد از شرکت در آزمون، پس از شرکت و باز بودن آزمون و در نهایت پس از اتمام و بسته شدن آزمون را انتخاب کنید. با کلیک بر روی علامت سوال کنار هر بخش، می‌توانید توضیحات هر کدام را مشاهده و کارایی هر گزینه را متوجه شوید.

گزینه‌های مرور

در هنگام آزمون

پاسخ ارائه شده

درستی پاسخ

جمع نمره

بازخورد اختصاصی

بازخورد عمومی

پاسخ درست

بازخورد کلی

بلافاصله بعد از شرکت در آزمون

پاسخ ارائه شده

درستی پاسخ

جمع نمره

بازخورد اختصاصی

بازخورد عمومی

پاسخ درست

بازخورد کلی

پس از شرکت، وقتی که آزمون هنوز باز است

پاسخ ارائه شده

درستی پاسخ

جمع نمره

بازخورد اختصاصی

بازخورد عمومی

پاسخ درست

بازخورد کلی

پس از بسته شدن آزمون

پاسخ ارائه شده

درستی پاسخ

جمع نمره

بازخورد اختصاصی

بازخورد عمومی

پاسخ درست

بازخورد کلی

نکته مهم: به صورت پیش فرض قابلیت تمامی گزینه‌های مرور برداشته شده است.

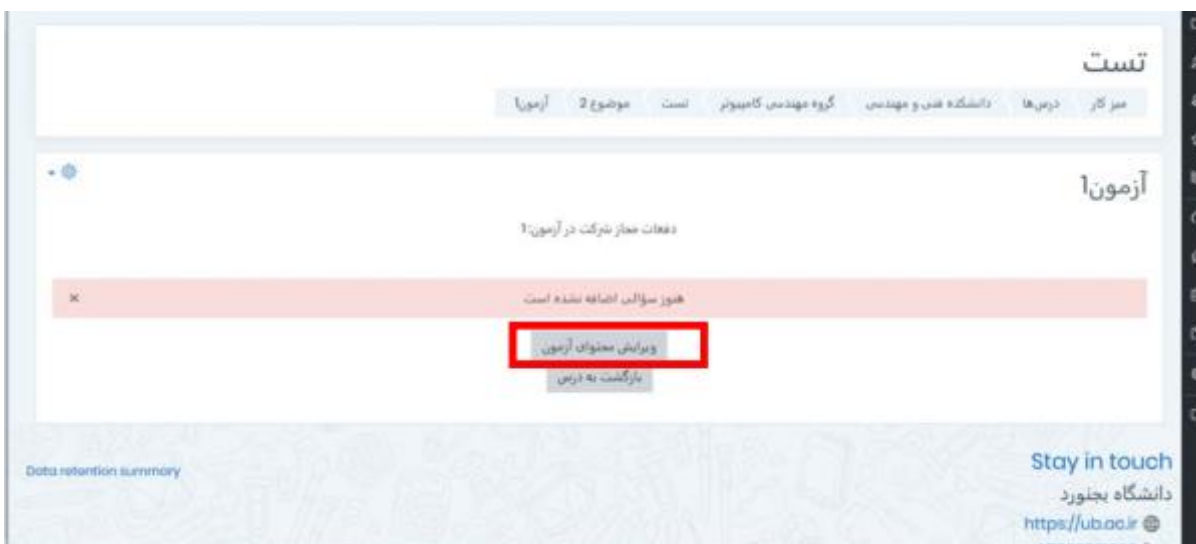
توجه: با ذخیره تغییرات، آزمون در صفحه درس ایجاد می‌شود.

## ۲- اضافه کردن سؤالات به آزمون تعریف شده

در این قسمت آزمون که در مراحل قبل ایجاد کردید را انتخاب نمایید.



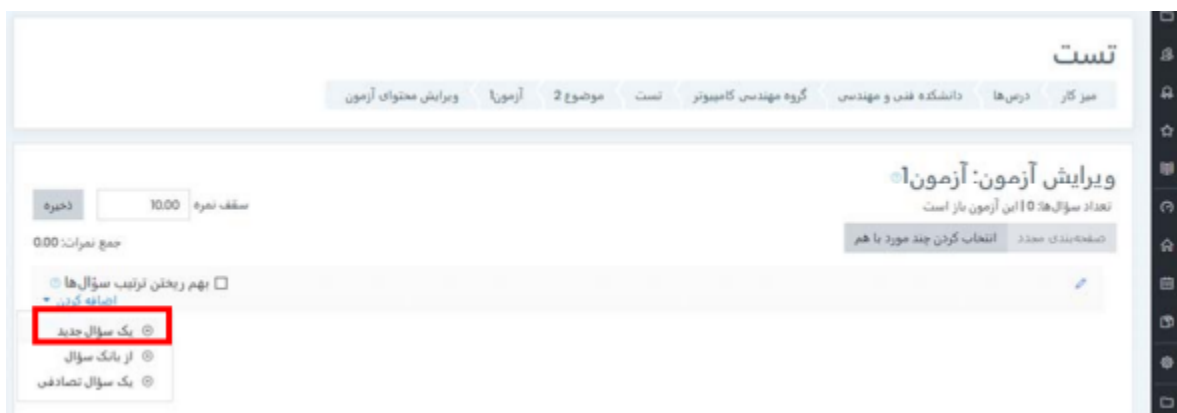
در صفحه باز شده گزینه ویرایش محتوای آزمون را انتخاب کنید.



برای درج سؤالات آزمون در صفحه باز شده گزینه اضافه کردن را انتخاب کنید.



نکته: "بهم ریختن ترتیب سوالها" را انتخاب کنید تا سوالات شما به ترتیب تصادفی برای هر دانشجو نمایش داده شود.  
در منوی باز شده گزینه یک سؤال جدید را انتخاب نمایید.



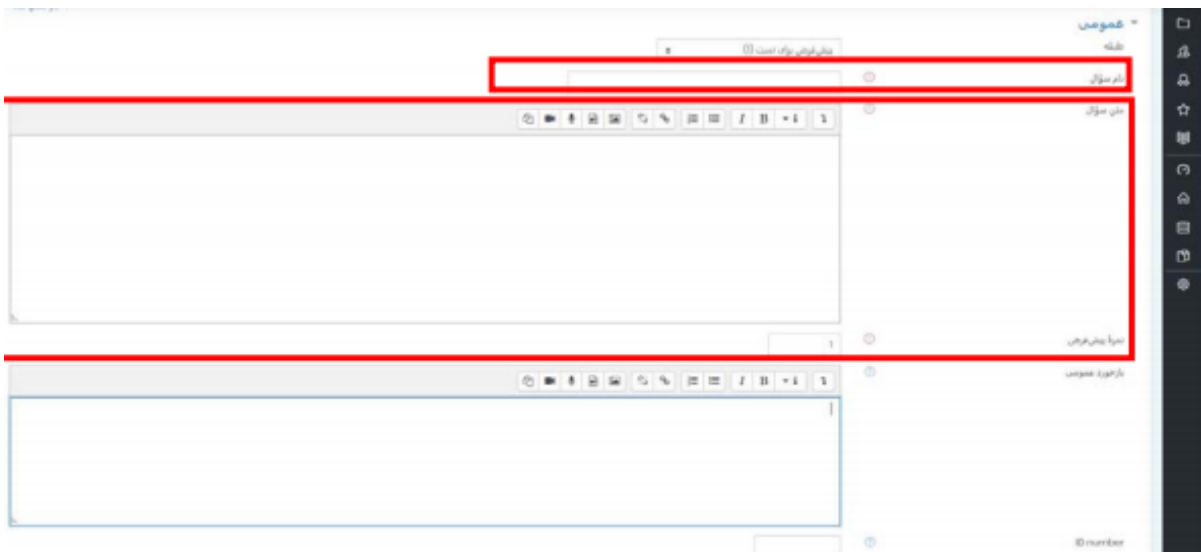
نوع سؤال های مورد نظر را انتخاب کنید. در ادامه آموزش درج انواع سؤالات به آزمون آورده شده است.

## ۲-۱ سؤال چند گزینه ای

در پنجره باز شده سوال چندگزینه‌ای را انتخاب نمایید:



در این قسمت نام سؤال و متن سؤال را وارد کنید.



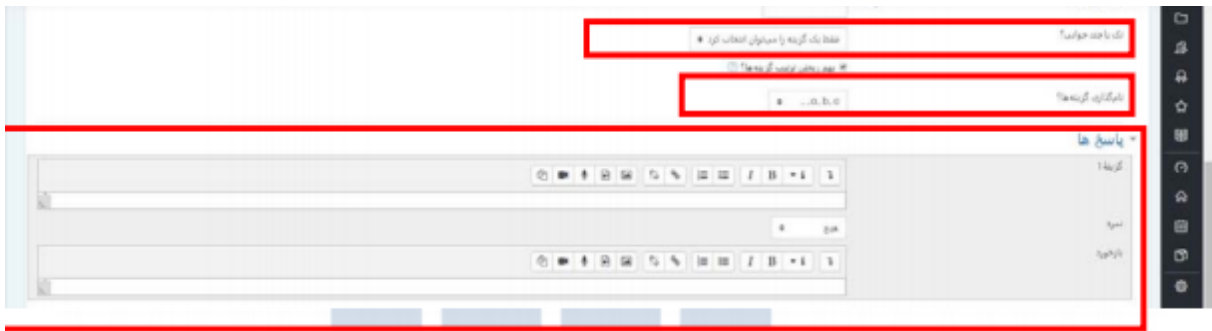
گزینه تک یا چند جوابی می‌تواند دانشجورا به یک یا چند جواب محدود کند.

برای نمایش انواع شماره گذاری جواب ها از قسمت نامگذاری گزینه‌ها؟ انجام دهید.

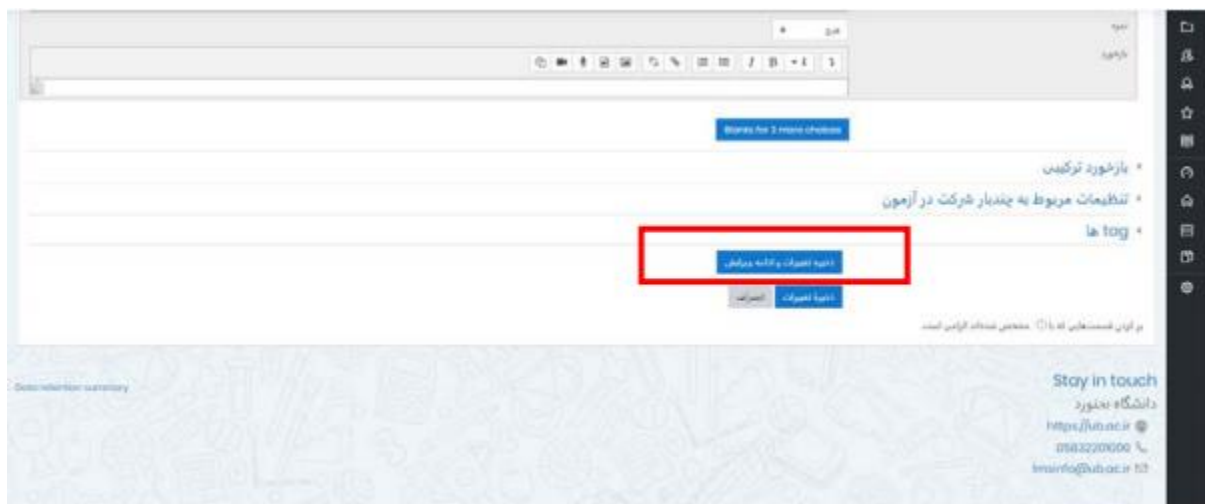
در قسمت پاسخ ها باید گزینه‌های پاسخ سوال مورد نظر را درج نمایید.



نکته: برای مشخص نمودن گزینه صحیح در سوال در جلوی نمره مربوط به گزینه صحیح عدد آن را "۱۰۰٪" انتخاب کنید و نمرات گزینه های غلط را برابر با "هیچ" قرار دهید.



در پایان گزینه ذخیره تغییرات و ادامه ویرایش را انتخاب کنید.

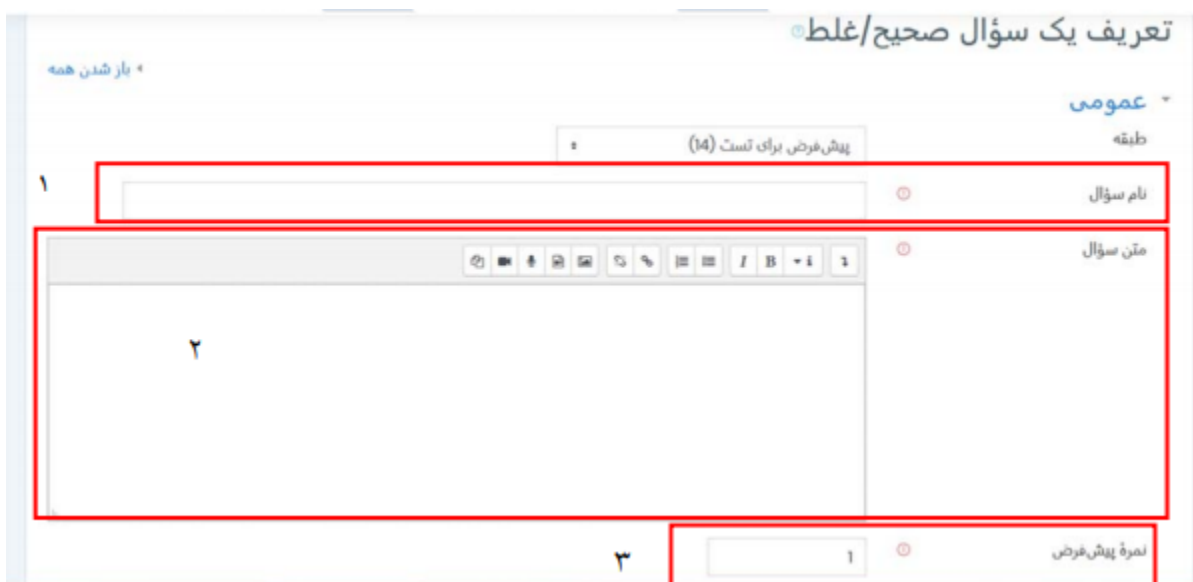


## ۲-۲ سؤال صحیح و غلط

پس از انتخاب اضافه کردن در صفحه‌ی ویرایش آزمون، گزینه صحیح / غلط را انتخاب کنید. در این نوع سوال که حالت ساده شده سوال چندگزینه‌ای می‌باشد، دو گزینه صحیح و غلط به دانشجو نمایش داده میشود. با انتخاب این نوع سوال پنجره زیر باز می‌شود، همانطور که در تصویر قابل مشاهده است نام و متن سوال و نمره در نظر گرفته شده برای درس را می‌توان تعیین کرد.



برای شما صفحه‌ای به شکل زیر نمایش داده می‌شود.



۱- نام سؤال: در این قسمت شماره سوال را مشخص کنید.

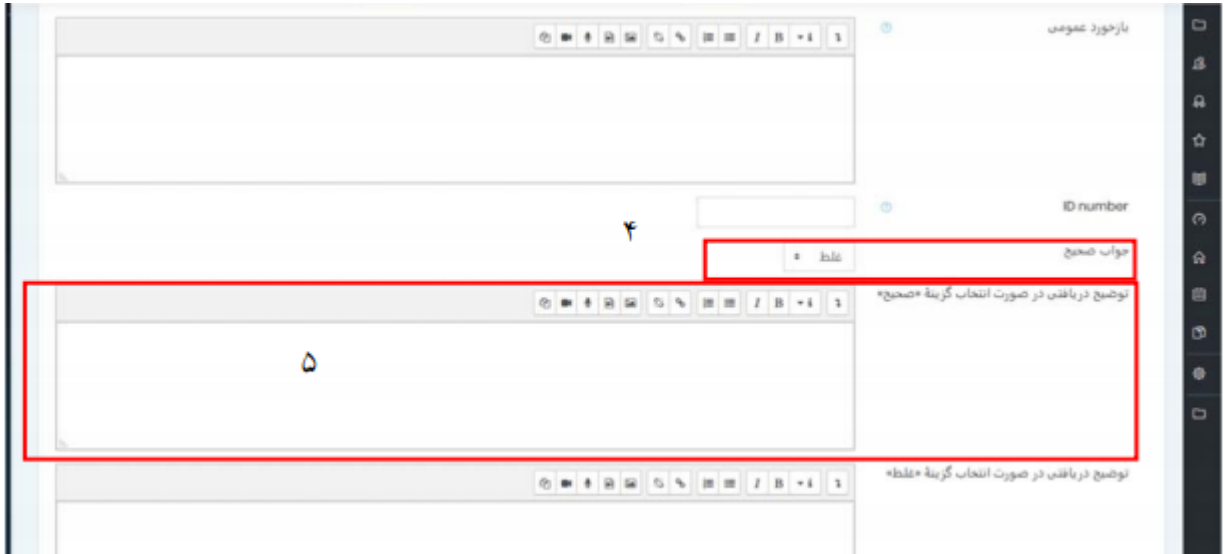
۲- متن سؤال: در این قسمت متن سوال را قرار دهید.

۳- درنمره پیش فرض: در این قسمت نمره ای که به این سوال اختصاص داده شده را قرار دهید.

۴- جواب صحیح: در این قسمت جواب درست را مشخص کنید.

۵- توضیح دریافتی در صورت انتخاب گزینه (صحیح):

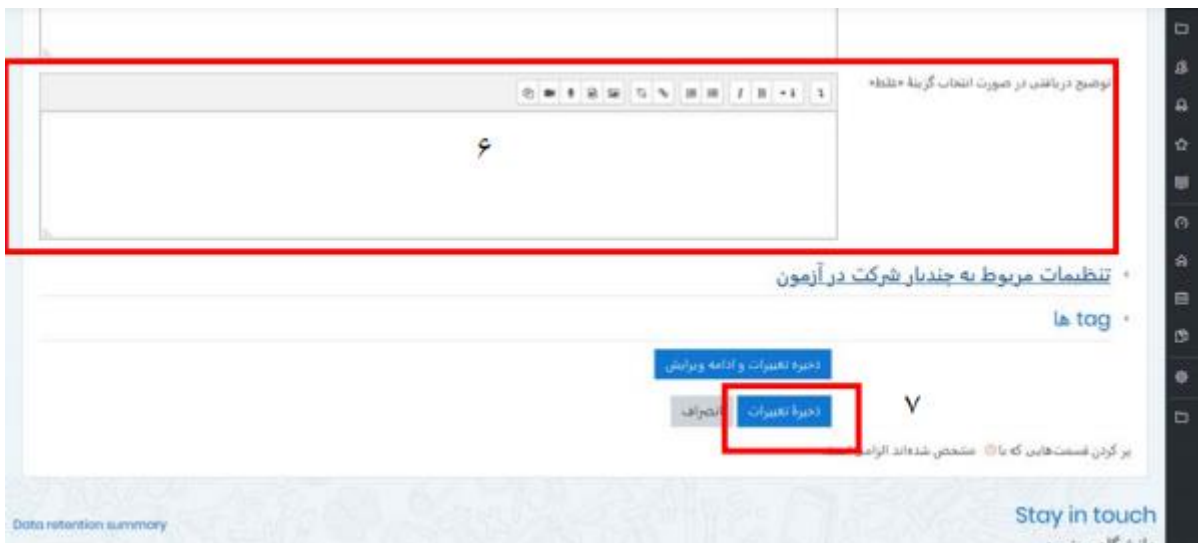
در این قسمت می توانید توضیحاتی قرار دهید که وقتی دانشجو پاسخ صحیح را انتخاب می کند برای آن نمایش داده شود.



۶- توضیح دریافتی در صورت انتخاب گزینه (غلط):

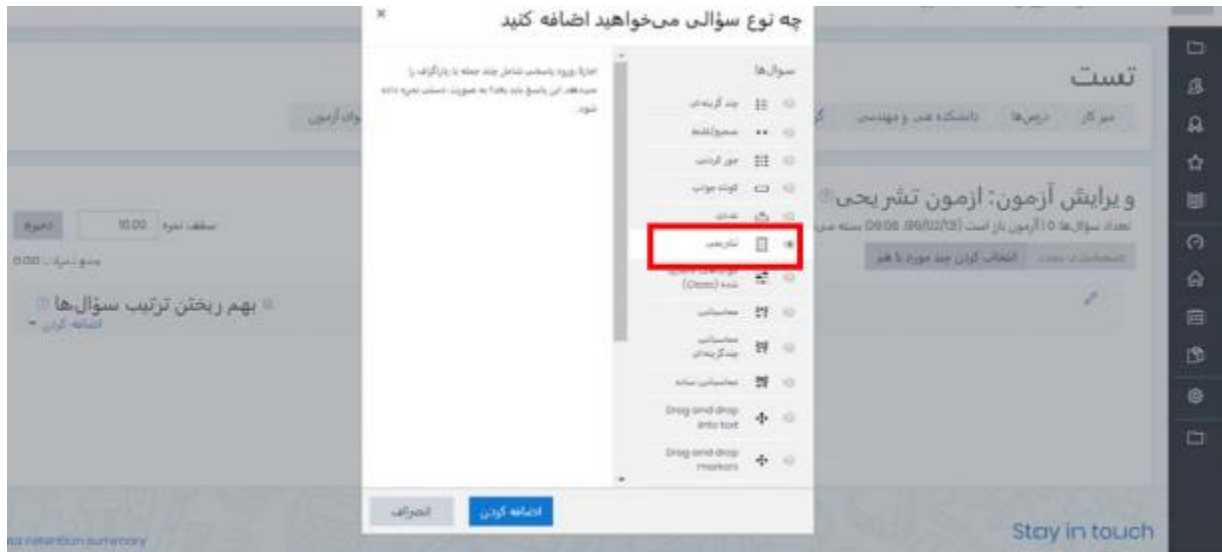
در این قسمت می توانید توضیحاتی قرار دهید که وقتی دانشجو پاسخ غلط را انتخاب می کند برای آن نمایش داده شود.

بعد از انجام دادن مراحل بالا گزینه ذخیره تغییرات را انتخاب کنید و این مراحل را برای سوال بعدی تکرار کنید.

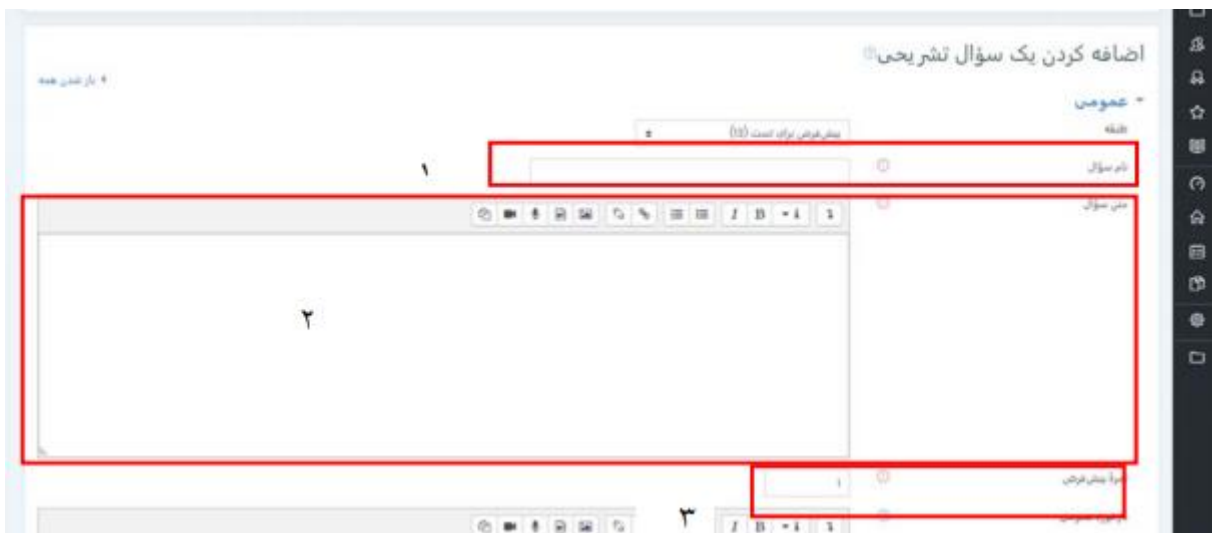


## ۲-۳ سؤال تشریحی

در این صفحه گزینه تشریحی را انتخاب کنید.



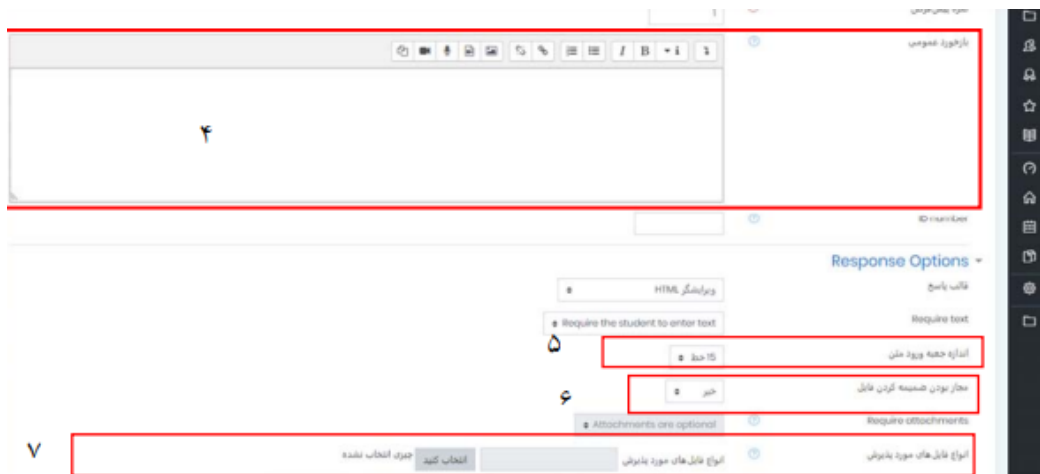
برای شما صفحه ای به شکل زیر نمایش داده می‌شود.



۱- نام سؤال: در این قسمت شماره سوال را مشخص کنید.

۲- متن سؤال: در این قسمت متن سوال را قرار دهید.

۳- درنمره پیش فرض: در این قسمت نمره ای که به این سوال اختصاص داده شده را قرار دهید.



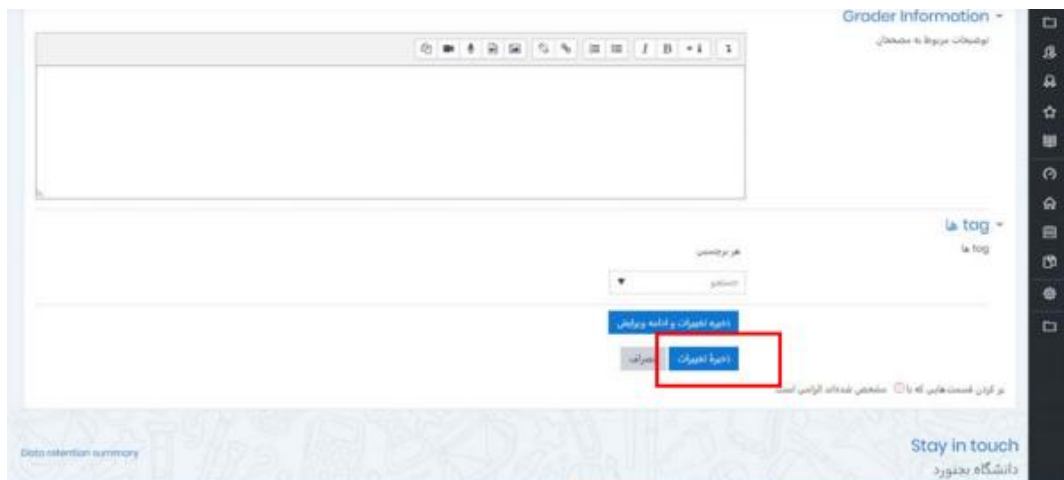
۴- باز خورد عمومی: باز خورد کلی متنی است که پس از شرکت در آزمون نشان داده میشود ، از باز خورد عمومی می توانید برای نمایش کامل پاسخ به سوالات و یا لینک به صفحات حاوی توضیحات بیشتر استفاده نمایید.

۵- اندازه جعبه ورود متن: در این قسمت می توانید حداکثر تعداد خط های که دانشجو می تواند برای پاسخ سوال درفیلد پاسخ پر کند را انتخاب کنید.

۶- مجاز بودن ضمیمه کردن فایل: در این قسمت اگر پاسخ سوال شما نیاز به فایل ضمیمه دارد می توانید در این قسمت تعداد فایل های که دانشجو می تواند بارگذاری کند را انتخاب کنید.

۷- انواع فایل های مورد پذیرش: در این قسمت می توانید فرمت فایل های که دانشجو باید بارگذاری کند را انتخاب کنید.

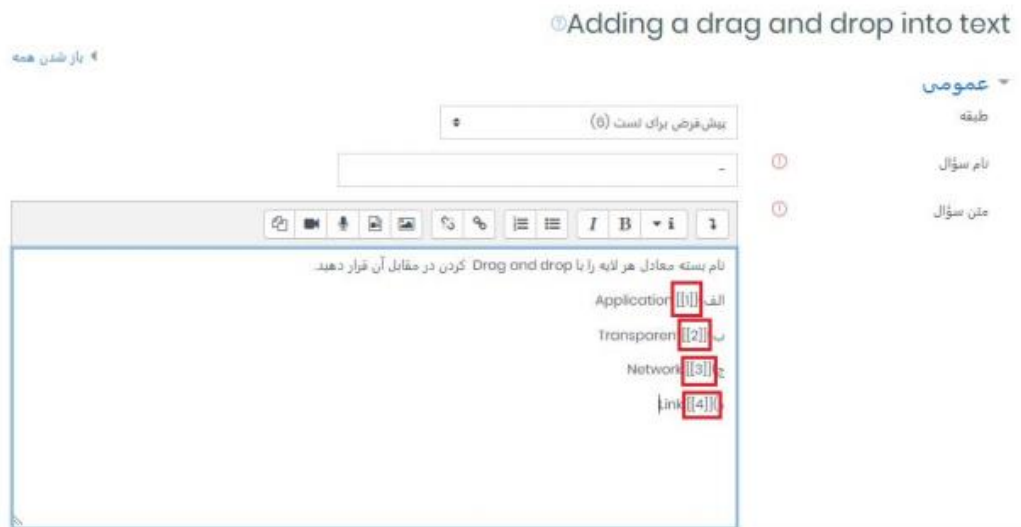
بعد از انجام مراحل بالا گزینه ذخیره تغییرات را انتخاب کنید و این مراحل را برای سؤال بعدی تکرار کنید.



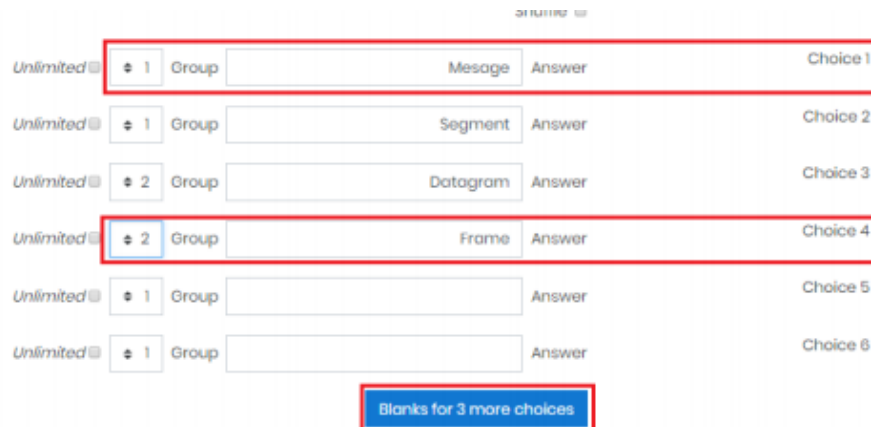
## ۲-۴ سوال Drag and drop into text

در این نوع سوال دانشجو می‌بایست پاسخ را از میان گزینه‌های تعریف شده سوال انتخاب و با کشیدن و انداختن ( Drag and drop ) به سؤال پاسخ دهد.

با انتخاب و اضافه کردن این نوع سوال، در قسمت متن سوال می‌بایست گزینه مورد نظر را به صورت [[۱]]، [[۲]]، [[۳]] و به تعداد مورد نیاز در قسمت متناظر در متن سوال درج کنید. توجه داشته باشید در تایپ فارسی استفاده از براکتها به هم‌ریختگی ایجاد می‌کند که در کار سامانه خللی ایجاد نمی‌کند.



در بخش Choices پاسخ متناظر با هریک از سوالات [[۱]]، [[۲]] را درج کنید. در صورتی که سوالات در قسمت یا پاراگراف قابل دست‌نهادی هستند (در صورت همخوانی با محتوای سوال) می‌توانید در قسمت Group آنها را در ۲ یا چند گروه دسته‌بندی کنید، در اینصورت در هنگام نمایش سوال برای دانشجو گزینه‌ها در دو یا چند ردیف و با رنگ متمایز نمایش داده میشوند. در صورت نیاز به درج گزینه‌های بیشتر از دکمه Blanks for 3 more choices استفاده نمایید.



پیش نمایش سوال در حالتی که تمام گزینه‌ها در گروه ۱ قرار دارند.

پیش نمایش سوال در حالتی که گزینه‌ها در دو گروه قرار دارند. در این حالت توجه داشته باشید که به دانشجوی اجازه نمی‌دهد از گروه ۲ پاسخی برای سوالات گروه ۱ انتخاب کند.

## ۲-۵ سوال جورکردنی

در سوال جورکردنی پاسخ هر کدام از زیر-سؤالها را باید از میان لیستی از گزینه‌ها انتخاب کرد. با انتخاب این سوال پنجره زیر باز می‌شود که باید حداقل دو سؤال و سه پاسخ را در آن وارد کرد. برای وارد کردن پاسخهای اشتباه بیشتر، می‌توانید این پاسخها را همراه با سؤالهای خالی وارد کنید. اگر هم سؤال و هم جوابی خالی باشد، این جفت سؤال و جواب نادیده گرفته خواهد شد.

## ضافه کردن یک سؤال جور کردنی

4 باز شدن همه

عمومی

پاسخ ها

گزینه های موجود

باید حداقل دو سؤال و سه پاسخ وارد کنید. برای وارد کردن پاسخ های اشتباه بیشتر، می توانید این پاسخ ها را همراه با سؤال های خالی وارد کنید. اگر هم سؤال و هم جوابی خالی باشد، این جفت سؤال و جواب نادیده گرفته خواهد شد.

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| سؤال 1 | <p>پایتخت ژاپن</p>    |
| پاسخ   | رم                    |
| سؤال 2 | <p>پایتخت ایتالیا</p> |
| پاسخ   | اتوا                  |

پس از ذخیره تغییرات سوال به شکل زیر برای دانشجو نمایش داده می شود:

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| سؤال 1<br>هنوز پاسخ داده نشده است<br>نمره از 100<br>3 علامت زدن سؤال<br>ویرایش سؤال | پایتخت کشورها                    |
|   | پایتخت ژاپن<br>انتخاب کنید...    |
|   | پایتخت ایتالیا<br>انتخاب کنید... |
|   | پایتخت کانادا<br>انتخاب کنید...  |
|   | پایتخت کشورها                    |
|   | پایتخت ژاپن<br>انتخاب کنید...    |
|   | پایتخت ایتالیا<br>انتخاب کنید... |
|   | پایتخت کانادا<br>انتخاب کنید...  |
|   | پایتخت کشورها                    |

## ۲-۶ سوال کوتاه جواب

در سوال کوتاه جواب دانشجو میتواند یک کلمه یا عبارت کوتاه را به عنوان پاسخ سؤال وارد کند. پاسخ دانشجو از طریق مقایسه با مجموعهٔ پاسخهای صحیح (که ممکن است شامل wildcard ها هم باشند) به صورت خودکار نمره داده می شود. پس از انتخاب نوع سوال نام و متن سوال را درج می کنیم.



اضافه کردن یک سؤال کوتاه جواب

بار شدن همه

پیش‌فرض برای آزمون تست انواع سؤال

سؤال کوتاه پاسخ

عمومی

طبقه

نام سؤال

متن سؤال

ساخت موشک چیست؟

سپس در قسمت پاسخها باید حداقل یک جواب ممکن را فراهم کنید. جواب‌های خالی استفاده نخواهند شد. از «\*» میتوان به عنوان یک جورچین پاسخ (wildcard) استفاده کرد. برای این کار کفایت کلمات کلیدی صحیح پاسخ را در باکس پاسخ درج کنید و در ابتدا، انتها و بین کلمات از \* استفاده کنید تا حداکثر تطبیق ممکن برای تصحیح پاسخ دانشجو در نظر گرفته شود.

از اولین پاسخ منطبق، برای تعیین نمره و بازخورد استفاده می شود.

پاسخ ها

پاسخ 1

بازخورد

اکسیژن\* بنرین

نمره 100%

بازخورد

پاسخ 2

بازخورد

عوا

نمره 40%

سؤال به صورت زیر برای دانشجو نمایش داده می‌شود:



در صورت درج پاسخ "اکسیژن/بنزین"، "اکسیژن و بنزین" نمره کامل برای پاسخ محاسبه می‌شود. توجه: می‌توانید ترکیبی از انواع مختلف سؤال‌ها را برای آزمون در نظر گرفت.

### ۳- ویرایش آزمون

در نهایت مطابق شکل می‌توانید با کلیک بر روی اسم سؤال، آن را اصلاح کنید. هم چنین با کلیک بر روی علامت ذره بین پیش نمایش سؤال را مشاهده کرد. با کلیک بر روی علامت ضربدر سؤال حذف می‌شود.



### ۴- نمایش آزمون

در روز آزمون وارد صفحه اصلی درس شوید ابتدا روی دکمه "شروع ویرایش" از بالا گوشه سمت چپ صفحه درس کلیک نمایید. سپس با کلیک بر روی موارد مشخص شده در شکل ذیل حتماً مطمئن شوید که آزمون برای دانشجو قابل مشاهده می‌باشد.



## نکته بسیار مهم در طراحی سؤالات تشریحی:

با توجه به تجربه برگزاری آزمون آنلاین در نیمسال گذشته در خصوص سؤالات تشریحی و مشکلات پیش آمده برای دانشجویان هنگام ارسال تصویر پاسخنامه سؤالات تشریحی، پیشنهاد می شود سؤالات تشریحی به شکلی طراحی شوند که پاسخ هر سؤال حداکثر در یک صفحه نوشته و ارسال شود، زیرا با توجه به محدودیت پهنای باند و ترافیک شبکه اینترنت دانشجویان ممکن است هنگام ارسال چندین صفحه پاسخنامه به صورت همزمان با مشکل مواجه شوند.