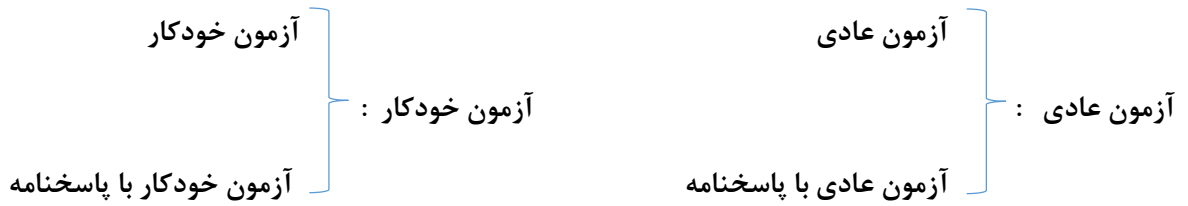


راهنمای ایجاد انواع آزمون

ماژول آزمون

در ماژول آزمون سیستم یادگیری الکترونیکی شرکت فن آوران اطلاعات وستا امکان ارائه آزمون به دو صورت عادی و خودکار وجود دارد که هر یک از این آزمون ها خود به دو شکل متفاوت زیر پیاده سازی شده اند .



آزمون عادی :

آزمون عادی آزمون الکترونیکی می باشد که در آن سوالات با تعداد مشخص و به صورت یکسان از **مخزن سوالات** **آزمون** یا به **صورت دستی** ساخته می شوند . در این آزمون تمامی کاربران سوالات یکسانی داشته که این سوالات به صورت دستی توسط استاد یا کاربر دارای دسترسی ، انتخاب می شوند .

برای دستیابی به این بخش پس از ورود به ماژول آزمون بر روی دکمه ایجاد آزمون طبق تصویر کلیک کرده و گزینه ایجاد آزمون را انتخاب نمایید .



با انتخاب گزینه ایجاد آزمون وارد صفحه نمایش داده شده در تصویر زیر می شوید که در زیر به توضیح هر یک از قسمت‌های آن می پردازیم .

عنوان آزمون: *
کد آزمون: *
نمبره از: * 20
نمبره قبولی: * 50 % انتصاب امتیاز
تاریخ شروع: *
تاریخ پایان: *
تاریخ مشاهده نمیره: *
نوع آزمون: *
دفعات مجاز شرکت: *
فیلتر براساس رنج IP
غیرقابل اعتراض باشد
امکان ریست آزمون توسط کاربر در صورت مردودی وجود داشته باشد
وضعیت قبولی به کاربر نمایش داده نشود
استفاده از سیستم نمیره دهی خودکار (سوالات تشریحی و جای خالی که قابلیت نمیره دهی خودکار ندارند غیر فعال می شوند)
الگوی نمایش سوالات رندوم باشد
الگوی نمایش گزینه ها رندوم باشد
زمان سنج مهلت پاسخگویی آزمون پس از خروج متوقف نشود
پس از یکبار جوابگویی، پاسخ ها دیگر قابل ویرایش نباشند
پس از پایان آزمون، سوالات قابل مشاهده نباشند
استفاده از سیستم نمیره دهی خودکار (سوالات تشریحی و جای خالی که قابلیت نمیره دهی خودکار ندارند غیر فعال می شوند)
ثبت

چهار گزینه عنوان آزمون ، نمیره ، نمیره قبولی و ضریب نمیره اجباری بوده و در این مدل آزمون باید با اطلاعات مناسب پر شوند .

پس از انتخاب عنوان آزمون در قسمت نمیره از ، نمیره در نظر گرفته شده برای آزمون را وارد کنید.

ضریب نمیره : در قسمت **اجزاء نمیره** برای محاسبه نمیره آزمون ضریب در نظر گرفته شده در این قسمت لحاظ می گردد برای مثال شما در طول دوره خود می توانید چندین آزمون با ضرایب متفاوت داشته باشید که این ضرایب در نمیره پایانی لحاظ می گردد .

نمبره قبولی : عدد قرار گرفته شده در این قسمت درصد نمیره ایست که اگر کاربر در آزمون کسب کند در آن قبول شده است .

دکمه انتصاب امتیاز : با کلیک بر روی این دکمه با فرم نمایش داده شده در تصویر زیر مواجه می شویم :

در این فرم میتوانید به نمره کسب شده توسط کاربران امتیاز خوب ، متوسط ، عالی و.... بدهید.

قسمت تا : در این بخش میزان کسب نمره لازم برای دستیابی به امتیاز را مشخص می کنیم برای مثال چنانچه نمره کل آزمون برابر با ۱۰۰ باشد اگر کاربر ۳۰ نمره کسب کند امتیاز خوب به وی اطلاق می گردد .

با زدن **کلید افزودن** ردیف جدیدی برای تعریف امتیاز بعدی بوجود می آید که بازه نمره آن از ردیف قبلی شروع میشود برای مثال طبق تصویر از نمره ۳۰ تا ۶۰ امتیاز متوسط را دریافت می کنند.

تا :	30	امتیاز :	خوب
تا :	60	امتیاز :	متوسط

تاریخ شروع و تاریخ پایان : چنانچه بخواهیم آزمون در یک بازه زمانی خاص برگزار شود از این دو فیلد استفاده می کنیم در این حالت چنانچه ساعت آزمون مشخص نشود سیستم به صورت پیش فرض برای هر دو قسمت زمان ۰۰:۰۰ بامداد را لحاظ می کند.

توجه : تا قبل از فرا رسیدن زمان آزمون کاربران درس نمیتوانند آزمون مورد نظر را مشاهده نمایند .

تاریخ دانلود پاسخنامه : آزمون برگزار شده دارای یک پاسخنامه از جواب های صحیح سوالات آزمون می باشد چنانچه بخواهید کاربران پاسخ های صحیح را داشته باشند تاریخ برای دانلود آن در این قسمت مشخص میکنید که در این حالت کاربر با فرا رسیدن زمان مورد نظر با کلیک بر روی گزینه شرکت در آزمون می تواند پاسخنامه سوالات را مشاهده نماید .

تاریخ مشاهده نمره: اگر می خواهید کاربر شما در یک تاریخ خاص نمره خود را مشاهده کند در این قسمت تاریخ مورد نظر خود را وارد نمایید. در غیر این صورت اگر شما در این آزمون تیک مربوط به استفاده از نمره دهی خود کار را بزیند کاربر بلافاصله پس از اتمام آزمون نمره خود را مشاهده می کند .

نوع آزمون: طبق توضیحات اول ما دو نوع آزمون عادی داریم با باز کردن لیست کشویی نمایش داده شده در تصویر در این قسمت می توانیم نوع آزمون خود را انتخاب کنیم چنانچه آزمون را با عنوان "آزمون با تمام انواع سوالات" انتخاب کنیم آزمون به صورت عادی ایجاد می شود و اگر گزینه "آزمون چهار گزینه ای تک جوابی" انتخاب کنیم آزمون عادی با پاسخنامه را ایجاد کرده ایم .

فیلتر بر اساس رنج IP: چنانچه تیک این قسمت زده شود فقط رنج مشخصی امکان اتصال به سامانه را خواهند داشت .

تمام سوالات در یک صفحه: اگر از لیست کشویی گزینه تمام سوالات در یک صفحه را بزیند کاربر شما برای شرکت در آزمون تمام سوالات را مطابق تصویر در یک صفحه می بیند.

عنوان آزمون: * تست
کد آزمون: *
نمره از: * 20
نمره قبولی: * 50 % انتصاب امتیاز
تاریخ شروع: 1394/05/11 00:00
تاریخ داتلود پاسخنامه: 1394/05/12 17:08
فیلتر بر اساس رنج IP
تمام سوالات در یک صفحه
تمام سوالات در یک صفحه
هر سوال چنانگانه در یک صفحه
امکان ریست آزمون توسط کاربر در صورت مردودی وجود داشته باشد
وضعیت قبولی به کاربر نمایش داده نشود
استفاده از سیستم نمره دهی خود کار (سوالات تشریحی و جای خالی که قابلیت نمره دهی خودکار ندارند غیر فعال می شوند)
الگوی نمایش سوالات رنوم باشد
الگوی نمایش گزینه ها رنوم باشد
زمان سنج مهلت پاسخگویی آزمون پس از خروج متوقف نشود
پس از یکبار جوابگویی، پاسخ ها دیگر قابل ویرایش نباشند
پس از پایان آزمون، سوالات قابل مشاهده نباشند
ارسال نظر برای هر سوال فعال باشد
ثبت

فضای کاربری « تست و سنا » آزمون ها « برگزاری آزمون - تست

تست

چند گزینه ای یک جوابی | 1 نمره

(1) سوال سوم

1ع (1)

3ع (3)

2ع (2)

4ع (4)

راه حل:

چند گزینه ای یک جوابی | 1 نمره

(2) سوال دوم

1ع (1)

3ع (3)

2ع (2)

4ع (4)

راه حل:

چند گزینه ای یک جوابی | 1 نمره

(3) سوال اول

1ع (1)

3ع (3)

2ع (2)

4ع (4)

راه حل:

هر سوال جداگانه در یک صفحه : چنانچه طبق تصویر هر سوال جداگانه در یک صفحه را انتخاب کنید، کاربر شما برای شرکت در آزمون هر سوال را مطابق تصویر در یک صفحه می بیند .

توجه : در این حالت با انتخاب هرگزینه در صفحه باید دکمه ثبت پاسخ را بزنید تا جواب شما برای نمره دهی ثبت گردد .

فضای کاربری « تست و سنا » آزمون ها « برگزاری آزمون - تست

تست

چند گزینه ای یک جوابی | 1 نمره

(1) سوال سوم

1ع (1)

3ع (3)

2ع (2)

4ع (4)

پایان آزمون

قبلی 1 2 3 بعدی

حذف پاسخ

ثبت پاسخ

جهت ثبت نهایی آزمون بر روی دکمه پایان آزمون کلیک نمایید.

دفعات مجاز شرکت : عددی که در این قسمت قرار گیرد بیانگر تعداد دفعاتی است که کاربر میتواند قبل از زدن دکمه پایان آزمون به هر دلیلی اعم از قطعی اینترنت ، قطعی برق و... از صفحه آزمون خارج شود و دوباره در آزمون شرکت کند .

غیر قابل اعتراض باشد : چنانچه تیک این قسمت زده شود در این آزمون کاربر نمیتواند اعتراضی را ثبت نماید در غیر این صورت اگر تیک این قسمت زده نشده باشد کاربر شما طبق تصویر امکان ثبت اعتراض برای آزمون را خواهد داشت برای این منظور بر روی گزینه عملیات کلیک کنید تا لینک اعتراض را مشاهده نمایید.

عنوان آزمون	نوع آزمون	وضعیت شما	تاریخ پایان	نمره	تعداد سوالات	عملیات
نسبت	عادی	تصحیح شده (استاد)		20 از 13/33		شرکت در آزمون درصد پاسخگویی اعتراض

توجه : کاربر پس از مشاهده نمره خود می تواند در قسمت عملیات بخش اعتراض را مشاهده نماید در غیر این صورت تا قبل از ثبت نمره کاربر، این امکان برای وی میسر نمیباشد .

امکان ریست آزمون توسط کاربر در صورت مردودی وجود داشته باشد : اگر بخواهید کاربر شما امکان شرکت در آزمون را در صورت رد شدن در آزمون داشته باشد این تیک را برای این آزمون فعال می کنید . برای این منظور کاربر شما از قسمت **نقش ها** باید دارای دسترسی **"ریست آزمون در صورت مردودی"** باشد .

وضعیت قبولی به کاربر نمایش داده نشود : در قسمت نمرات آزمون رنگ سبز بیانگر قبولی در آزمون و رنگ قرمز بیانگر مردودی در آزمون می باشد اگر می خواهید کاربر متوجه قبول شدن یا مردود شدن خود نشود تیک این قسمت را بزنید تا کاربر نمره خود را تحت هر شرایطی با رنگ مشکی مشاهده کند .

استفاده از سیستم نمره دهی خودکار : در این حالت در صورتی که در این نوع آزمون دکمه پایان آزمون پس از ثبت پاسخ زده شود سیستم به صورت خودکار به نمره دهی می پردازد .

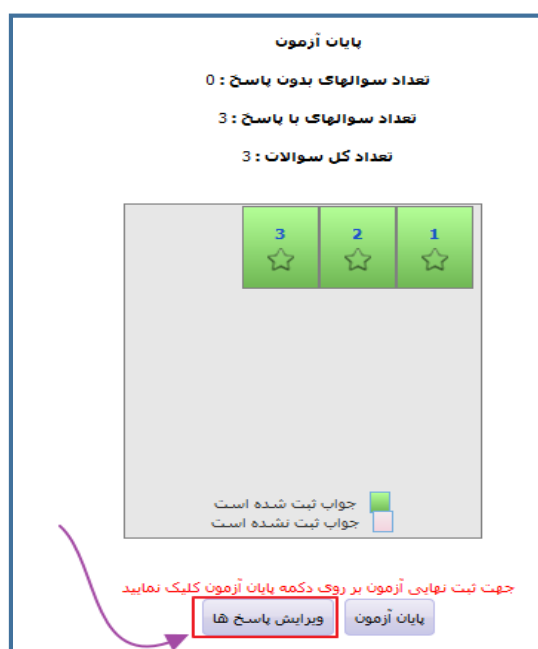
توجه : چنانچه تیک این قسمت زده شود دو نوع سوال جای خالی ، و تشریحی از قسمت ایجاد سوالات آزمون حذف میگردد .

الگوی نمایش سوالات رندوم باشد : با زدن تیک این بخش ترتیب قرار گرفتن سوالات برای کاربران مختلف متفاوت می شود . با زدن این تیک شما قابلیت استفاده از **"الگوی نمایش گزینه ها رندوم باشد"** را نیز پیدا می کنید با زدن تیک این قسمت علاوه بر اینکه ترتیب نمایش سوالات در افراد مختلف متفاوت است ترتیب نمایش گزینه های یک سوال هم برای افراد مختلف متفاوت می شود .

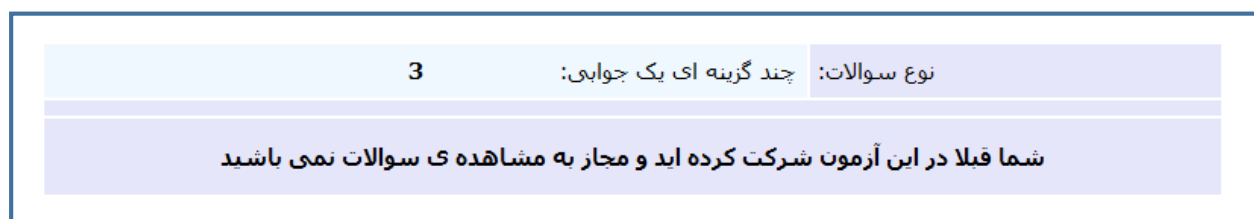
زمان سنج مهلت دهی به آزمون پس از خروج متوقف نشود : به صورت پیش فرض اگر زمانی برای آزمون در نظر گرفته شود چنانچه کاربر به هر دلیلی از صفحه آزمون خارج شود زمان سنج آزمون متوقف می شود تا دوباره کاربر

وارد صفحه آزمون شود اما اگر تیک این قسمت زده شود و کاربر از صفحه آزمون خارج گردد زمان سنج متوقف نشده و کاربر زمان خود را از دست می دهد . یعنی اگر کاربر ۵ دقیقه از صفحه آزمون خارج شود به اندازه ۵ دقیقه از زمان آزمون وی کسر می گردد.

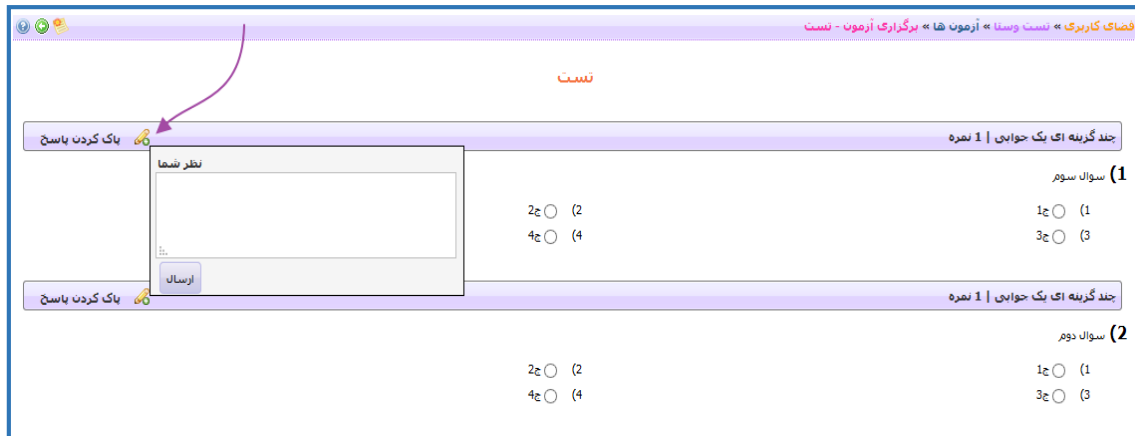
پس از یکبار جوابگویی پاسخ ها دیگر قابل ویرایش نباشند : اگر تیک مربوط به این قسمت زده شده باشد چنانچه کاربر دکمه ثبت پاسخ را قبل از زدن پایان آزمون بزند دیگر قادر به ویرایش جواب های خود با برگشت به صفحه آزمون نخواهد بود در حال حاضر طبق تصویر زیر به صورت پیش فرض قبل از زدن پایان آزمون امکان ویرایش جواب ها وجود دارد .



پس از پایان آزمون سوالات قابل مشاهده نباشند : با زدن تیک این قسمت چنانچه پس از زدن دکمه پایان آزمون کاربر دوباره وارد صفحه آزمون شود با پیغام نمایش داده شده در تصویر زیر مواجه می شود .



ارسال نظر برای هر سوال فعال باشد : اگر تیک مربوط به این قسمت زده شود طبق تصویر کاربر میتواند نظر خود را در مورد سوال ذکر کند .

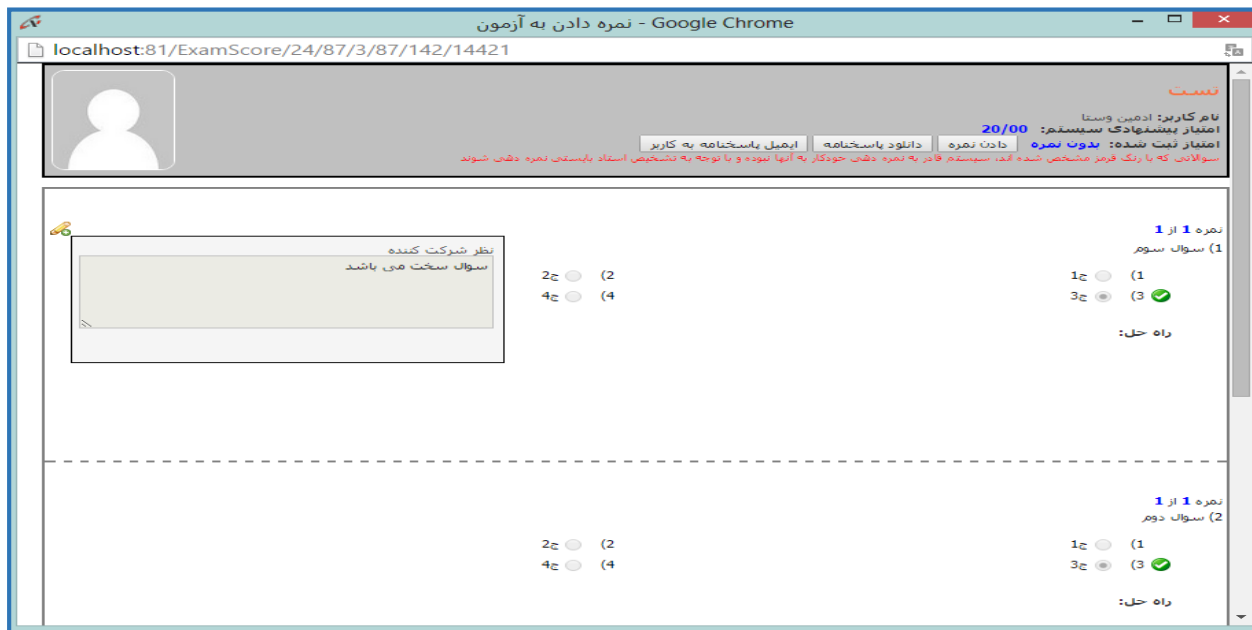


استاد درس یا کاربر ارشد نیز از مسیر زیر امکان مشاهده نظر کاربر در مورد سوال را دارد.

آزمون ← آزمون مورد نظر ← عملیات ← وارد کردن نمرات ← نمره دادن
طبق تصویر بر روی دکمه نمره دادن کلیک کنید .

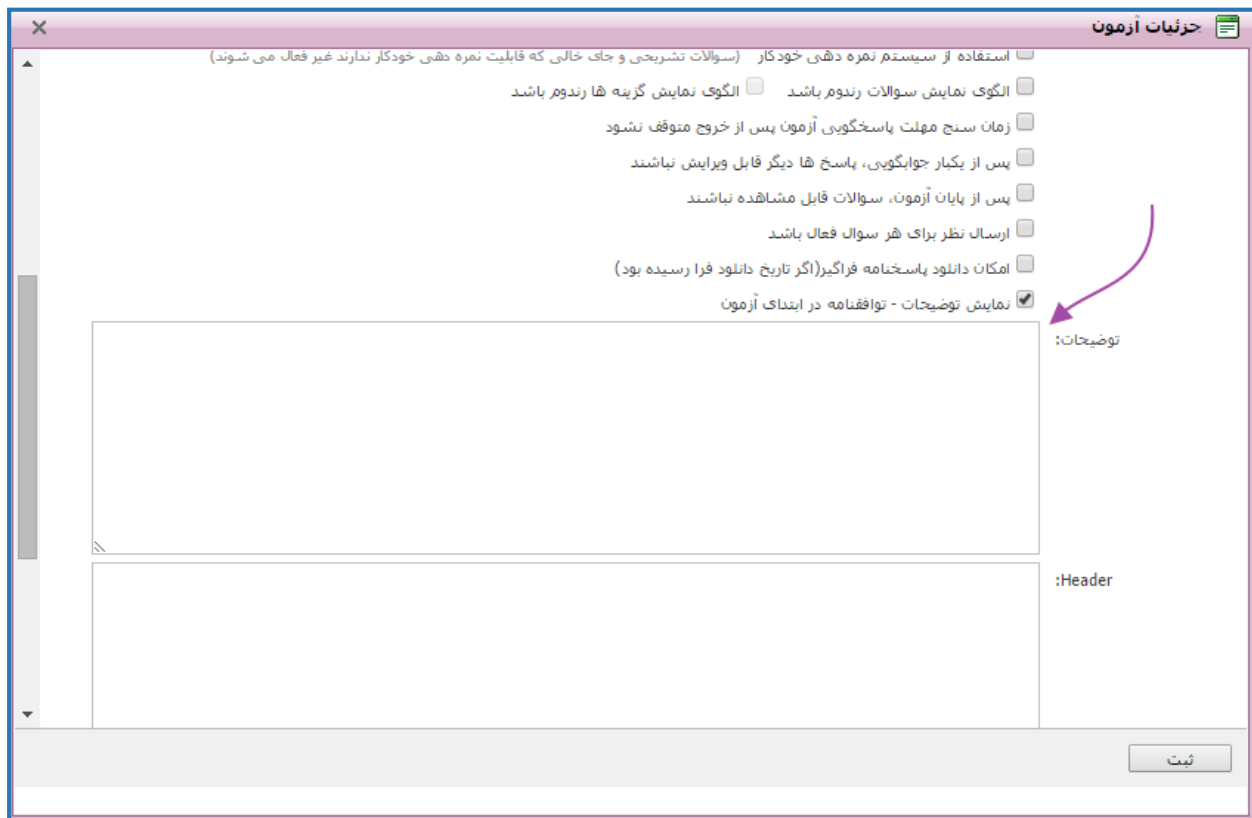


پس از کلیک بر روی نمره دادن با صفحه نمایش داده شده در تصویر مواجه می شویم که میتوان در این حالت نظر کاربر را مشاهده کرد.



امکان دانلود پاسخنامه فراگیر: اگر تیک این قسمت زده شده باشد همزمان با تاریخ دانلود پاسخنامه آزمون کاربر می تواند پاسخنامه خود را نیز مشاهده و دانلود کند.

نمایش توضیحات - توافقنامه در ابتدای آزمون: همانطور که در تصویر نمایش داده می شود شما میتوانید توضیحاتی را در کادر نمایش داده شده وارد کنید که کاربر در صفحه اول آزمون آن را مشاهده خواهد کرد.



Header: متن وارد شده در این قسمت در بالای تمام صفحات آزمون نمایش داده می شود

Footer: متن وارد شده در این قسمت در انتهای تمام صفحات آزمون نمایش داده خواهد شد .

آزمون عادی با پاسخنامه :

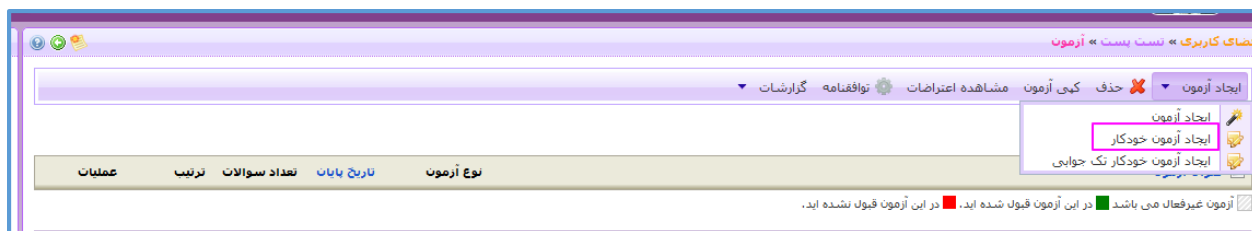
این آزمون شبیه به آزمون عادی می باشد با این تفاوت که دارای پاسخنامه ای طبق تصویر در سمت راست صفحه آزمون می باشد که با کلیک بر روی هر گزینه ، گزینه انتخابی ثبت شده و دیگر نیازی به زدن دکمه ثبت پاسخ در انتهای آزمون و یا در انتهای هر صفحه از آزمون نمی باشد . این تفاوت از مزایای این آزمون نسبت به آزمون عادی می باشد .

The screenshot shows a web-based exam interface. At the top, there is a header bar with the text: « فضای کاربری » نیست وستا « آزمون ها » برگزاری آزمون - تست آزمون با پاسخنامه. Below the header, the main content area is titled « تست آزمون با پاسخنامه ». It contains a question: « چند گزینه ای یک جوابی | 1 نمره ». The question is: « 1) سیب (1) سیب (2) سیب (3) سیب (4) یب (4) ». Below the question, there is a sidebar on the right with the title « پاسخنامه ». It contains the text: « برای پاک کردن پاسخ های خود بر روی گزینه انتخاب شده کلیک نمایید. ». Below this text, there are five rows of options, each with four radio buttons labeled 1, 2, 3, and 4. The first row is selected. Below the options, there is a button labeled « خاتمه ». At the bottom of the sidebar, there is a question: « چند گزینه ای یک جوابی | 1 نمره ». The question is: « 2) بیلبیلیل (2) ».

ایجاد آزمون خودکار :

تعریف آزمون خودکار : آزمون خودکار آزمونی است که در آن اساتید می توانند آزمونی طراحی کنند که در آن از بین سوالات "مخزن سوالات آزمون" تعداد مشخصی را به صورت رندوم برای هر دانشجو انتخاب نمایند برای مثال اگر مخزن سوالات آزمون شما دارای ۱۰۰ سوال باشد استاد درس می تواند ۲۰ سوال را به صورت رندوم از این تعداد برای هر دانشجو انتخاب نماید در این حالت ممکن است کلیه ۲۰ سوال یک دانشجو با دانشجوی دیگر متفاوت باشد . نمره دهی در این آزمون حتما به صورت خودکار خواهد بود . و این یکی دیگر از تفاوت های آزمون عادی با آزمون خودکار می باشد.

برای ایجاد این آزمون بر روی گزینه نمایش داده شده در تصویر زیر کلیک نمایید.



پس از کلیک بر روی ایجاد آزمون خودکار وارد صفحه نمایش داده شده در تصویر زیر می شوید که به اختصار به توضیح در مورد هر یک از قسمت های مربوطه می پردازیم .

عنوان آزمون :

در این قسمت نام مناسب برای آزمون برگزار شده را انتخاب می نمایم.

کد آزمون :

پر کردن این قسمت اختیاری است و شما میتوانید بر اساس دسته بندی خود کدی را در این قسمت وارد نمایید.

نمره از :

در این قسمت نمره در نظر گرفته شده برای آزمون را وارد می کنیم .

ضریب نمره :

ضریب لحاظ شده برای این آزمون خاص در بین آزمون های ایجاد شده در این قسمت نوشته می شود.

نمره قبولی :

این قسمت با درصد در نظر گرفته میشود و درصد نمره کسب شده از آزمون است که بیانگر نمره قبولی وی می باشد برای مثال اگر نمره آزمون از ۲۰ باشد و شما در این قسمت عدد ۵۰٪ را وارد نمایید کسب نمره ۱۰ بیانگر قبولی می باشد.

دفعات مجاز شرکت :

عددی که در این قسمت قرار گیرد بیانگر تعداد دفعاتی است که کاربر میتواند قبل از زدن دکمه پایان آزمون به هر دلیلی اعم از قطعی اینترنت ، قطعی برق و... از صفحه آزمون خارج شود و دوباره در آزمون شرکت کند .

تاریخ شروع و تاریخ پایان : چنانچه بخواهیم آزمون در یک بازه زمانی خاص برگزار شود از این دو فیلد استفاده می کنیم در این حالت چنانچه ساعت آزمون مشخص نشود سیستم به صورت پیش فرض برای هر دو قسمت زمان ۰۰:۰۰ بامداد را لحاظ می کند.

توجه : تا قبل از فرا رسیدن زمان آزمون کاربران درس نمیتوانند آزمون مورد نظر را مشاهده نمایند .

تاریخ دانلود پاسخنامه : آزمون برگزار شده دارای یک پاسخنامه از جواب های صحیح سوالات آزمون می باشد چنانچه بخواهید کاربران پاسخ های صحیح را داشته باشند تاریخ برای دانلود آن در این قسمت مشخص میکنید که در این حالت کاربر با فرا رسیدن زمان مورد نظر با کلیک بر روی گزینه شرکت در آزمون می تواند پاسخنامه سوالات را مشاهده نماید .

تاریخ مشاهده نمره : اگر می خواهید کاربر شما در یک تاریخ خاص نمره خود را مشاهده کند در این قسمت تاریخ مورد نظر خود را وارد نمایید. در غیر این صورت کاربر بلافاصله پس از اتمام آزمون نمره خود را مشاهده می کند .

نمره مثبت هر سوال :

پر کردن این قسمت اجباری می باشد در این نوع آزمون شما باید برای هر سوال نمره مثبت آن را اعلام نمایید برای مثال میتوانید نمره مثبت هر سوال را ۲ در نظر بگیرید.

نمره منفی هر سوال :

پس از پر کردن قسمت های ذکر شده بر روی گزینه بعدی کلیک نمایید . در این حالت شما با صفحه نمایش داده شده در تصویر زیر مواجه می شوید .

که نمره منفی برای این قسمت در نظر نگرفته اید در این کادر عدد " ۰ " را وارد نمایید.

تعداد سوالات مخزن :

عدد نمایش داده شده در این قسمت بیانگر تعداد سوالات مخزن با ویژگی های انتخاب شده در ۴ لیست زیر آن اعم از درس، گروه سوال ، نوع سوال و سطح سوال می باشد.

گروه سوال :

در این قسمت گروه سوال مورد نظر خود را از بین گروه های سوال انتخاب نمایید.

نوع سوال :

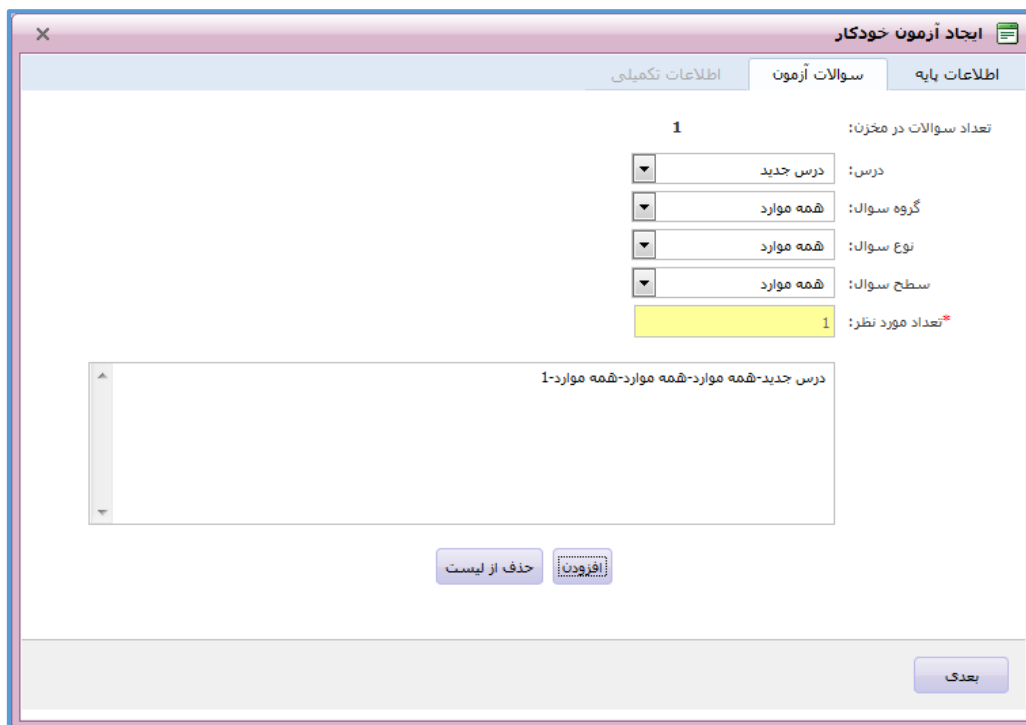
در این قسمت از بین انواع سوالات نوع سوال مورد نظر خود را انتخاب نمایید.

سطح سوال :

در این قسمت درجه سختی سوالات مورد نظر خود را انتخاب نمایید.

تعداد مورد نظر :

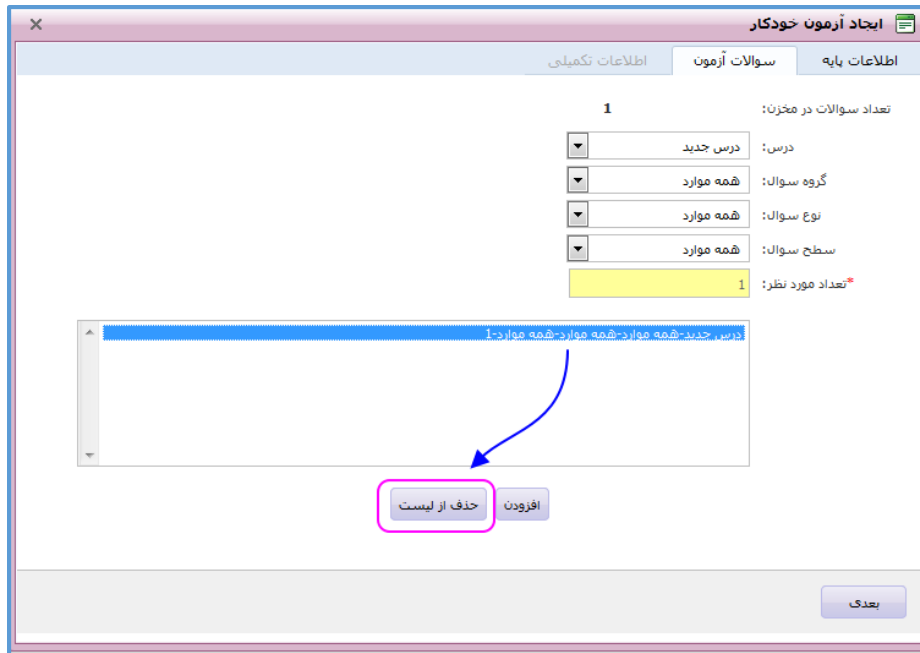
در این قسمت تعداد مورد نظر از سوالات با تنظیمات ایجاد شده را انتخاب نمایید برای مثال ۳ تا .
و سپس بر روی کلید افزودن را بفشارید در این حالت شما با صفحه نمایش داده شده در تصویر زیر مواجه می شوید.



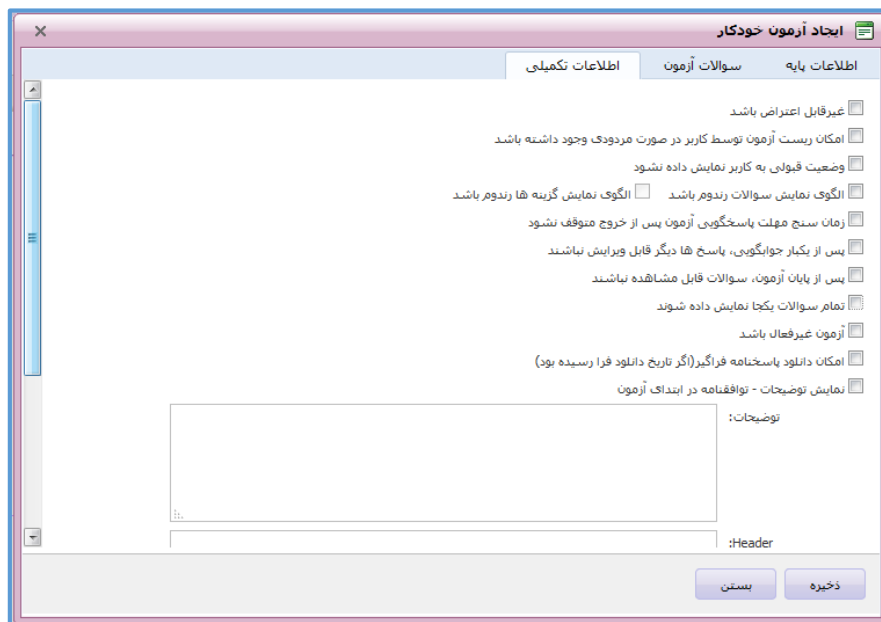
نکته : اگر می خواهید تعدادی سوال دیگر با تنظیمات متفاوت به سوالات این آزمون اضافه کنید مراحل بالا را برای تنظیمات جدید ست کرده و دوباره کلید افزودن را بفشارید.

حذف از لیست :

طبق تصویر تنظیمات خود را انتخاب و سپس بر روی کلید حذف از لیست بفشارید در این حالت تعداد سوالات انتخابی بر اساس تنظیم مربوطه از لیست سوالات حذف می شود.



بر روی گزینه بعدی بفشارید .



قسمت های نمایش داده شده در تصویر بالا کاملا شبیه به آزمون عادی می باشد و می توانید برای این قسمت از راهنمای نوشته شده برای این بخش در بالا استفاده نمایید.

