

به نام خدا

طراحی سوال امتحانی در سامانه **ای-برگه** (Ebarge.ir)

گرد آورنده: مهدی غریب خواه

سامانه ای-برگه محیط هوشمندی برای دسته بندی سوالات و افزودن سوالات مناسب به منظور بهره گیری از آن توسط معلمین عزیز و دانش آموزان گرامی طراحی شده است. بدین منظور لازم است که سوالات وارد شده به پایگاه داده سامانه یک دست و با روال یکسان وارد شوند. این امر بدین منظور مهم است که موقع طراحی آزمون ساختار سوالات یکنواخت و مانند هم گردد تا برای آزمونگیر و آزمون دهنده خوانا باشد.

۱- برای طراح سوال در ای-برگه باید اول در بخش پروفایل کاربر به بخش طراحی سوال امتحانی وارد شوید.



۲- در صفحه باز شده گزینه هایی به شرح زیر به منظور طراحی سوال ظاهر می شود:

الف) جستجوی قبل از طرح سوال :

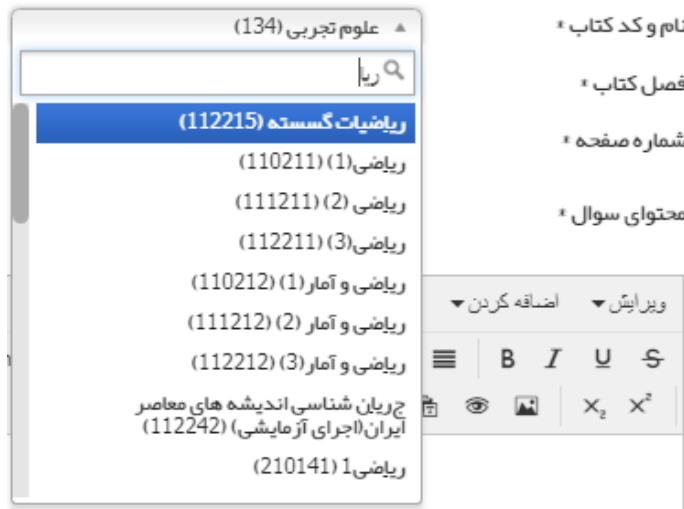
- با استفاده از این بخش کاربر می تواند ، قبل از طرح سوال با نوشتن کلمه ای کلیدی از سوال از بین سوالاتی که در وب سایت موجود است جستجو نماید تا احیاناً آن سوال تکراری نباشد. بدین منظور فقط کافی است کلمه کلیدی از سوال را در کادر جستجو تایپ نماید تا بر اساس آن کلید واژه جستجو گردد.

بایستی دقت شود که سوال تکراری درج نشده باشد چرا که در بخش تایید سوالات توسط سایر کاربران آن سوال رد شده و از براز شخص کاسته می شود و رزومه منفی برای کاربر در آن کتاب ثبت می شود.

نام و کد کتاب *	تستی
فصل کتاب *	وجود علامت پیکان کوچک کنار یک آیکن نشانده چیست؟ الف) آیکن میان بر ب) آیکن انتخاب شده ج) آیکن پرتابه د) آیکن اصلی ویندوز سیستم عامل مقدماتی ف-1 ص-33
شماره صفحه *	کلید میان بر Redo
محتوای سوال *	الف) Ctrl+h ب) Ctrl+y
	ج) Ctrl+z د) Ctrl+r واژه پرداز Word2007 ف-3 ص-109
	کلید میان بر عمل Paste چیست؟ الف) Ctrl+P ب) Ctrl+C
	ج) Ctrl+X د) Ctrl+V سیستم عامل مقدماتی ف-3 ص-113
	کلید میان بر برای save کردن کدام است؟ سیستم عامل مقدماتی ف-4 ص-122
	کلید میان بر برای باز کردن فایل کدام است؟ سیستم عامل مقدماتی ف-4 ص-123
	کلید میان بر Align Right را نام بنویسید؟ واژه پرداز Word2007 ف-2 ص-48
	کلید میان بر Center را بنویسید. واژه پرداز Word2007 ف-4 ص-48
	کلید میان بر Justify را بنویسید. واژه پرداز Word2007 ف-2 ص-48

ب) بخش انتخاب نام و کد کتاب:

- در این گزینه می توان با نوشتن نام یا کد کتاب، کتابی که می خواهید برای آن سوال طراحی نمایید جستجو کرده و انتخاب نمایید. در این بخش حتماً باید دقت شود که کد کتاب و نام کتاب با سوالی که ثبت می شود مطابقت داشته باشد. کد کتاب را می توانید از وب سایت پایگاه کتابهای درسی با آدرس (chap.sch.ir) یا در صفحات اولیه کتاب پیدا نمایید.



پ) انتخاب فصل و شماره صفحه:

- در این گزینه فصل کتاب و شماره صفحه کتاب مورد نظر را انتخاب می کنیم .

جستجو قبل از طرح سوال

جستجوی سوال

علوم تجربی (134) ▼

نام و کد کتاب *

فصل کتاب *

شماره صفحه *

3 ▼

توجه شود که در موبایل شماره صفحه بصورت عدد انگلیسی وارد شود و عدد فارسی را سیستم به صفر تبدیل می کند.

ت) درج محتوای سوال:

- در این بخش روی سوال مورد نظر وارد می شود. کاربر می تواند برای سوال تصویر نیز اضافه نماید. (با ابزارهای Snipping Tool , Paint ویندوز می توانید از بخشی از کتاب دانلود شده برش تصویر بگیرید و ویرایش کنید بعد منتقل کنید به داخل محتوای سوال)

باید توجه شود که کاربر باید برای افزودن تصویر حتما وبلاگی برای خود در سایت تعریف کرده باشد. در غیر این صورت پیام خطا ظاهر شده و از ادامه طراحی سوال جلوگیری خواهد شد. البته در مرورگرهای جدید امکان کپی (Ctrl+C) پیست (Ctrl+V) مستقیم نیز وجود دارد.

ویرایش | اضافه کردن | نمایش | قالب | جدول | ابزارها

— | [Grid] | [Link] | [Image] | [Text] | [Code] | [Undo] | [Redo] | [List] | [List] | [List] | Tahoma | 9pt | [B] | [I] | [U] | [S]

تصویر | قالب ساز | Ω | [Image] | [Image] | ×₂ | ×²

کلید میان بر Center چیست و این گزینه چه کاربردی دارد؟

ج) بخش های سطح سوال، نوع سوال و سوال از:

- کاربر در این قسمت پنجره باید سطح سوال، نوع سوال و بخش کتابی که سوال از آن طرح می شود را انتخاب می نماید. باید دقت شود که بخشهایی که با ستاره مشخص شده اند حتماً درج شود.

خیلی آسان	آسان	متوسط	دشوار	خیلی دشوار	سطح سوال
تستی	تشریحی	صحیح-غلط	پرکردنی	جورکردنی	نوع سوال *
خودآزمایی	محتوای کتاب				سوال از *

همچنین اگر سوال تستی باشد بخشی با عنوان انتخاب گزینه ظاهر می شود که بایستی گزینه صحیح آن سوال تستی انتخاب گردد.

تستی	تشریحی	صحیح-غلط	پرکردنی	جورکردنی	نوع سوال *
خودآزمایی	محتوای کتاب				سوال از *
گزینه الف	گزینه ب	گزینه ج	گزینه د	انتخاب گزینه *	

د) در پایان پنجره در این قسمت نمره و مدت زمان سوال مورد نظر باید مشخص شود و اگر سوال را خودمان طراحی نکرده ایم و از منابع دیگر (مثلاً کنکور یا ...) آورده ایم در بخش منبع سوال مشخصات آن را می نویسیم (مثلاً کنکور ۹۷ ریاضی و فیزیک).

	نمره *
	مدت زمان پاسخ *
	منبع سوال

توجه شود که در موبایل نمره و مدت زمان پاسخ بصورت عدد انگلیسی وارد شوند عدد اعشاری نیز با نقطه(.) وارد شود و هر کاراکتر دیگر و عدد فارسی را سیستم به صفر تبدیل می کند.

دیگر نکات مهم طراحی سوال:

- ۱- سوال باید دارای نگارش فارسی کاملاً درست و خوانا باشد تا موقع چاپ بر گه امتحانی دانش آموز با سوالات نا مفهوم و با نگارش اشتباه مواجه نشود.
- ۲- سوالات بایستی جدا جدا ثبت گردند. به عنوان مثال:

علوم تجربی (16)	<p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>- کهکشانی که ما در آن زندگی می کنیم به کهکشان..... معروف است.</p> <p>- نزدیک ترین ستاره به زمین است.</p> <p>- جنس بهرام از است و رنگ آن است.</p>
-----------------	---

در اینجا فقط یکی از سوالات وارد شود و سوالات بعدی جداگانه در یک سوال دیگر طرح شود. در واقع خود سیستم موقع آزمونگیری توسط معلم بصورت خودکار دسته بندی را انجام خواهد داد.

- ۳- شماره گذاری در اول سوالات درست نیست و فقط محتوای سوال وارد بشود کافی است. به عنوان مثال:

فارسی (5)	<p>در جای خالی کلمات مناسب بنویس.</p> <p>الف) به کسی که کفش می دوزد می گویند.</p> <p>ب) به کسی که پارچه می فروشد می گویند.</p>
-----------	--

در اینجا چند اشتباه وجود دارد:

- اول اینکه طبق گفته قبلی دو سوال در یک جا آورده شده است که بایستی یکی از آنها حذف شود. دوم اینکه روی سوال نباید "در جای خالی ..." نوشته شود و سوم اینکه نباید شماره سوال اول سوال آورده شود.

- ۴- سوالات تستی برای اینکه یک دست در سامانه وارد شوند بهتر است در گزینه ها از الف) ب) ج) د) استفاده گردد. و همچنین اگر گزینه ها کوتاه هستند بهتر است در یک خط نوشته شوند. به عنوان مثال:

کدام مورد از عوامل طبیعی موثر در کشاورزی نیست؟

الف) آب



ب) سرمایه

ج) خاک

د) آب و هوا

کدام مورد از عوامل طبیعی موثر در کشاورزی نیست؟



د) آب و هوا

ج) خاک

ب) سرمایه

الف) آب

در کدام یک از کلمات داده شده نشانه (ه ه) صدای ای می دهد؟



سیاه

خانه

شبیه

راه

در کدام یک از کلمات داده شده نشانه (ه ه) صدای ای می دهد؟



4- سیاه

3- خانه

2- شبیه

1- راه

در کدام یک از کلمات داده شده نشانه (ه ه) صدای ای می دهد؟



د) سیاه

ج) خانه

ب) شبیه

الف) راه

۵- در سوالات صحیح-غلط، آخر سوالات درست و نادرست نوشته شود.

درست یا نادرست بودن جملات را مقابل آن بنویسید.



الف) برنج گیاهی یک ساله است که در تمام شرایط آب و هوایی رشد می کند.

ب) بعد از غلات، مهم ترین منبع غذایی حبوبات و محصولات جالیزی است که در تمام استان های کشور ما کشت می شوند. → جداگانه وارد شود



نادرست

درست

برنج گیاهی یک ساله است که در تمام شرایط آب و هوایی رشد می کند.

پایان