

انواع قالب های سوال

همانطور که گفته شد با انتخاب گزینه یک سوال جدید، لیستی از قالب ها مطابق شکل زیر باز خواهد شد.

چه نوع سوآلی می‌خواهید اضافه کنید

با انتخاب هر یک از انواع مختلف سوآل، توصیف آن را خواهید دید.

سوال‌ها

- تشریحی
- جواب‌های جاسازی شده (Cloze)
- چور کردنی
- چند گزینه‌ای
- صحیح/غلط
- عددی
- کوتاه جواب
- محاسباتی
- چندگزینه‌ای
- محاسباتی ساده
- Drag and drop into text
- Drag and drop markers
- Drag and drop

انصراف اضافه کردن

– **تشریحی** : جامع ترین قالب آزمون می‌باشد که در آن دانشجو به دو روش زیر می‌تواند به سوال پاسخ دهد:

۱- استفاده از Textbox : در این روش باید جواب خود را در محل تعبیه شده تایپ کنید.

۲- بارگذاری فایل : در این روش فایل جواب (مثلا عکس از جواب دست نویس) را بارگذاری می‌کنید.

با انتخاب این قالب صفحه ای به مانند شکل زیر باز خواهد شد که در ادامه به بررسی تنظیمات این نوع سوال می‌پردازیم.

پیش‌فرض برای ریاضی مهندسی (982) (5)

لاگراژ

معادلات زیر را با استفاده از دستگاه کمکی لاگراژ حل نمایید.

$$[y(u_x) = (u_y)]$$

5

با تشکر از پاسخ شما

عمومی

طبقه

نام سوال

متن سوال

نمره پیش‌فرض

بازخورد عمومی

طبقه : سطح دسترسی را برای این سوال مشخص می‌کند. (سوال را در بانک سوال ذخیره می‌کند به این نحو که فقط بانک

مادر این بانک مورد نظر می‌تواند به سوالات دسترسی داشته باشد.)

نام سوال : حتما باید نامی برای سوال در نظر گرفته شود.

متن سوال : متن سوال در این محل تایپ می‌شود. (دقت شود که می‌توان برای تایپ فرمول از دستورات لاتکس استفاده نمود.)

نمره پیش‌فرض : نمره ای که برای سوال در نظر گرفته شده است.

باز خورد عمومی : متنی که بعد از پاسخ به دانشجو نمایش داده می‌شود.

گزینه های بعدی مربوط به نحوه پاسخگویی دانشجو می‌باشد.

Response Options

ویرایشگر HTML	قالب پاسخ
Require the student to enter text	Require text
15 خط	اندازه جعبه ورود متن
خیر	مجاز بودن ضمیمه کردن فایل
Attachments are optional	Require attachments
انواع فایل‌های مورد پذیرش	انواع فایل‌های مورد پذیرش

انتخاب کنید چیزی انتخاب نشده

قالب پاسخ : اگر جواب سوال باید تایپ شود، این گزینه روی مورد اول تنظیم می‌شود، در غیر اینصورت گزینه No online text انتخاب شود.

دو گزینه بعدی مربوط به تنظیمات Text box می‌باشد که واضح است.

مجاز بودن ضمیمه کردن فایل: با انتخاب این گزینه محلی برای بارگذاری فایل تعبیه خواهد شد، همچنین می‌توان تعداد فایل قابل بارگذاری را نیز مشخص نمود.

Require attachments : این گزینه تعداد فایلی که دانشجو باید بارگذاری نماید را مشخص می‌کند.

انواع فایل های مورد پذیرش : بهتر است این گزینه روی تمام فایل ها تنظیم شود.

با کلیک بر روی ذخیره سوال به صفحه طراحی سوال باز می‌گردیم.

ویرایش آزمون: تست

تعداد سؤال‌ها: 1 | این آزمون باز است

صفحه بندی مجدد | انتخاب کردن چند مورد با هم

ذخیره 10,00 سقف نمره جمع نمرات: 5,00

بهم ریختن ترتیب سؤال‌ها

صفحه 1

1 [ویرایش] [حذف] [5,00] $\{u_x\} = \{u_y\}$ لگرانژ معادلات زیر را با استفاده از دستگاه کمکی لگرانژ حل نمایید.

اضافه کردن

مطابق شکل بالا، با کلیک بر روی دکمه ذره بین، پیش نمایشی از سوال به نمایش در خواهد آمد.

سؤال 1 هنوز پاسخ داده نشده است نمره از 5,00

معادلات زیر را با استفاده از دستگاه کمکی لگرانژ حل نمایید.

$\{u_x\} = \{u_y\}$

حداکثر اندازه برای فایل‌های جدید: 100 مگابایت، حداکثر تعداد فایل‌های پیوست: 1

فایل‌ها

برای اضافه کردن فایل، می‌توانید فایل‌های مورد نظر را بکشید و در این قسمت رها کنید.

انواع فایل‌های مورد پذیرش همه انواع فایل‌ها

گزینه های مختلفی در پایین صفحه نمایش داده شده وجود دارد که مربوط به بازخوردی است که برای سوال در نظر گرفته شده است.

نمایش گزینه ها

عدم نمایش	درستی پاسخ
فقط نمایش سقف نمره	نمره
2	تعداد رقم‌های اعشاری در نمره‌ها
عدم نمایش	بازخورد اختصاصی
عدم نمایش	بازخورد عمومی
عدم نمایش	پاسخ درست
عدم نمایش	تاریخچه پاسخ‌ها

– جواب های جاسازی شده : در این نوع سوال، با استفاده از دستورات خاص سامانه می توان انواع سوالات را داخل یک

سوال طرح نمود. به طور مثال می توان در یک سوال، هم سوال چهار گزینه ای و هم سوال انتخابی قرار داد.

کدهای این نوع سوال به شکل زیر می باشد :

{تنظیمات سوال : نام قالب سوال (نام انگلیسی تعریف شده در سامانه اصلی) : نمره سوال}

تنظیمات سوال بسته به نوع قالب متفاوت می باشد، ولی برای سوالات چند گزینه ای گزینه غلط را با ~ نوشته و گزینه صحیح

را با =~ تایپ می کنیم و همچنین برای ایجاد بازخورد بعد هر گزینه از # استفاده می کنیم.

نام سؤال

متن سؤال

تست

پاسخ صحیح را انتخاب نمائید. (MULTICHOICE:1:پاسخ نادرست~پاسخ نادرست~پاسخ صحیح~50%پاسخ تقریباً درست#جواب تقریباً صحیح است)
پاسخ کوتاه بدهید (SHORTANSWER:1:پاسخ نادرست~پاسخ صحیح)
جذر عدد 2 را به دست آورید (NUMERICAL:=1.41:0.01# 1.41~%50%1.41.:5:2).
گزینه صحیح را انتخاب نمائید. (MCV:1:2:پاسخ نادرست~پاسخ نادرست~3=پاسخ صحیح~4:پاسخ نادرست)
گزینه صحیح را انتخاب نمائید. (MCH:1:2:پاسخ نادرست~پاسخ نادرست~3=پاسخ صحیح~4:پاسخ نادرست)

طبق شکل زیر، انواع سوالات با نحوه کدگذاری آنها را مشاهده می کنیم.

سؤال 1
کامل نیست
نمره از 8,00

پاسخ صحیح را انتخاب نمائید.

پاسخ کوتاه بدهید

جذر عدد 2 را به دست آورید

گزینه صحیح را انتخاب نمائید.

1. پاسخ نادرست
2. پاسخ نادرست
3. پاسخ صحیح
4. پاسخ نادرست

گزینه صحیح را انتخاب نمائید.

1. پاسخ نادرست 2. پاسخ نادرست 3. پاسخ صحیح 4. پاسخ نادرست

– **جورکردنی:** در این نوع سوال، پاسخ باید از میان لیستی از جواب ها انتخاب شود.

تنظیمات عمومی آن مانند سوال تشریحی می باشد و تنها به بررسی قسمت دوم تنظیمات می پردازیم.
در این قالب، ابتدا تعدادی سوال طرح نموده و برای هر یک جوابی قرار می دهیم.

The image shows three sequential screenshots of the Moodle question editor interface for creating a multiple-choice question. Each screenshot displays a toolbar with icons for text formatting (bold, italic, underline, text color, background color), list creation, and other editing tools. The first screenshot shows the 'Question 1' (سؤال 1) section with a 'Question 1' (سوال اول) text area and an empty 'Answer 1' (جواب اول) field. The second screenshot shows the 'Question 2' (سؤال 2) section with a 'Question 2' (سوال دوم) text area and an empty 'Answer 2' (جواب دوم) field. The third screenshot shows the 'Question 3' (سؤال 3) section with an empty text area and an empty 'Answer 3' (جواب سوم) field.

بعد از ذخیره نتیجه به شکل زیر خواهد شد.

The image shows a screenshot of the Moodle question preview interface. At the top, it says 'پاسخ درست هر سوال را انتخاب نمائید' (Select the correct answer for each question). The question is 'سؤال 1' (Question 1) with a value of 1.00. The question text is 'هنوز پاسخ داده نشده است' (Not yet answered). The question type is 'سوال اول' (Question 1) and the options are 'انتخاب کنید...' (Select...), 'انتخاب کنید...' (Select...), 'جواب سوم' (Answer 3), 'جواب دوم' (Answer 2), and 'جواب اول' (Answer 1). The 'جواب سوم' option is selected. Below the question, there are buttons for 'شروع دوباره' (Restart), 'ذخیره' (Save), 'درج پاسخ' (Mark answer), 'ثبت و اتمام' (Save and finish), and 'بستن پیش نمایش' (Close preview). There is also a link for 'اطلاعات فنی?' (Technical information?) and a button for 'Download this question in Moodle XML format'. At the bottom left, there is a 'جمع شدن همه' (Collapse all) button.

– چند گزینه ای: در این سوال دانشجو از میان گزینه ها باید یک یا چند جواب را انتخاب نماید.

در قسمت تنظیمات عمومی می توان تعداد جواب قابل انتخاب را مشخص نمود (گزینه تک یا چند جوابی)

گزینه 1
1
نمره 100%
بازخورد

گزینه 2
2
نمره 33.33333%
بازخورد

گزینه 3
3

مطابق شکل بالا برای جواب صحیح نمره ۱۰۰٪ را منظور کرده و برای جواب های نادرست میتوان نمره منفی و یا نمره صفر در نظر گرفت. با استفاده از گزینه های رفتار سوال که در بخش های قبل بحث شد می توان مشخص کرد که بلافاصله جواب مشخص شود و یا اینکه تا پایان آزمون دانشجو بتواند جواب را تغییر دهد. بازخورد هر گزینه را هم می توان مشخص نمود مثلا برای جواب صحیح "جواب شما صحیح است" و

سوال 1
هنوز پاسخ داده نشده است
نمره از 1.00

کدام مورد صحیح می باشد.
یک گزینه را انتخاب کنید:

a. 1

b. 3

c. 4

d. 2

– **صحیح/غلط:** در این نوع سوال، دانشجو باید صحیح و یا غلط بودن گزاره داده شده را مشخص کند.

– **عددی:** در این نوع سوال، عددی را به عنوان پاسخ مشخص نموده و دانشجو باید در فیلد داده شده عدد جواب را وارد نماید. در این قالب می‌توان چند جواب در نظر گرفت که اگر دانشجو آنها را وارد کرد درصدی از نمره را دریافت کند.

– **کوتاه جواب:** در این نوع سوال، دانشجو باید به صورت جواب کوتاه به سوال پاسخ دهد. در این روش نمره با مقایسه جواب داده شده با جواب ذخیره شده، به طور خودکار محاسبه می‌شود.

مطابق شکل زیر می‌توان جواب های مختلفی در نظر گرفت که دانشجو با نوشتن هر کدام از آنها نمره سوال را کسب نماید.

پاسخ درست
باید حداقل یک جواب ممکن را فراهم کنید. جواب‌های خالی استفاده نخواهند شد. از «*» می‌توان به عنوان یک wildcard به عنوان جایگزینی برای تعدادی از حروف استفاده کرد. از اولین پاسخ منطبق برای تعیین نمره و بازخورد استفاده می‌شود.

پاسخ ها ▾

پاسخ 1

این جواب درست می باشد

نمره

100%

بازخورد



پاسخ 2

این جواب درست است

نمره

100%

بازخورد



– **محاسباتی ساده:** در این نوع قالب سوال می‌توان سوال را بر اساس متغیر نوشت که سیستم با جاگذاری متغیر با اعداد دلخواه سوال را برای دانشجو به نمایش می‌گذارد، برای پاسخ هم می‌توان رابطه ی میان متغیرها را برای سیستم مشخص نمود که بر اساس آن به پاسخ دانشجو نمره بدهد.

متن سؤال



مساحت مستطیلی به طول (a) و عرض (b) را محاسبه نماید

مطابق شکل بالا متغیرها داخل { } قرار خواهند گرفت.

نمره 100% $(b)*(a)$

Type نسبی 0.01

قالب رقم اعشار 2

بازخورد

Answer 1 formula

خطای قابل قبول ±

Answer display

جای خالی برای 1 گزینه دیگر

برای جواب این سوال رابطه بین متغیرها در نظر گرفته می شود. (در این سوال حاصل ضرب بین طول و عرض) همچنین می توان بازه ای برای خطا نیز در نظر گرفت. مطابق شکل زیر باید برای متغیرها بازه ای در نظر گرفت.

پارامترهای مورد استفاده برای تولید مقادیر جایگزین متغیرها

متغیر (a)

بازه مقادیر

حد اقل 1.0 - حداکثر 10.0

تعداد اعشار 0

متغیر (b)

بازه مقادیر

حد اقل 1.0 - حداکثر 10.0

تعداد اعشار 0

تولید 10 مجموعه جدید از مقادیر برای متغیرها

نمایش 10 مجموعه مقدار برای متغیرها

مقادیر متغیر(ها)

مجموعه $(b)*(a)$ 10

$56.00 = 8*7$

پاسخ صحیح : 56.00 داخل محدوده مقدار واقعی

Min: 55.43999999999999 — Max: 56.56000000000001

در قسمت مشخص شده روی شکل می توان به تعداد دلخواه متغیر تولید و نتیجه را مشاهده کرد.

– drag and drop into text : در این نوع سوال دانشجو با کشیدن و رها کردن جواب های داده شده در مکان خالی سوال را تکمیل می کند.

در این نوع قالب در متن سوال متغیری تعریف می شود که باید توسط دانشجو پر شود.

متن سؤال

جواب صحیح [1] می باشد

نمره پیش فرض

1

مطابق شکل زیر برای هر متغیر جواب را مشخص می کنیم، متغیر هایی که در سوال موجود نمی باشند، به عنوان جواب غلط در نظر گرفته می شود.

Choices ▾

Shuffle

- | | | | | | | |
|------------------------------------|-----|-------|----------------------|---|--------|--------------|
| Unlimited <input type="checkbox"/> | ↕ A | Group | <input type="text"/> | 1 | Answer | Choice [[1]] |
| Unlimited <input type="checkbox"/> | ↕ B | Group | <input type="text"/> | 2 | Answer | Choice [[2]] |
| Unlimited <input type="checkbox"/> | ↕ C | Group | <input type="text"/> | 3 | Answer | Choice [[3]] |
| Unlimited <input type="checkbox"/> | ↕ B | Group | <input type="text"/> | 4 | Answer | Choice [[4]] |
| Unlimited <input type="checkbox"/> | ↕ C | Group | <input type="text"/> | 5 | Answer | Choice [[5]] |
| Unlimited <input type="checkbox"/> | ↕ A | Group | <input type="text"/> | 6 | Answer | Choice [[6]] |

جواب صحیح می باشد

- | | |
|---|---|
| 6 | 1 |
| 4 | 2 |
| 5 | 3 |

سؤال 1

هنوز پاسخ داده نشده است
نمره از 1,00

ما بقی قالب های drag and drup به مانند قالب قبل می باشد و فقط به جای متن از تصویر استفاده می شود.

– formulas : در این نوع قالب، می توان تعدادی متغیر از قبل تعریف نمود و سوالات را بر اساس این متغیرها طراحی کرد.

A={1,2,5,8};
C={2,4,8,9};
B={0.3;0.1};

Variables ▾

Random variables

d=A*C;
f=exp(B)

Global variables

مطابق شکل بالا، دو نوع متغیر می توان تعریف نمود :

- ۱-random : در این نوع متغیر، مقادیری که باید در سوال برای دانشجوها جایگزین شود، مشخص می شود، که هم می توان به صورت مجموعه ای از اعداد دلخواه (A,C) و هم به صورت بازه ای بین دو عدد انتخاب شود (B).
- ۲-Global : در این متغیر می توان محاسبات ریاضی بین متغیرها انجام داد و یا متغیر برای استفاده در کل سوال تعریف نمود. برای طرح سوال مطابق شکل زیر متغیرها داخل { } قرار می گیرند.

$[x + (d) = 0(f) + (x^2)(A)]$

Main question ▾

متن سؤال

در قسمت 1 part باید پاسخی برای سوال مشخص گردد که می توان این پاسخ را به طور فرضی ۱ در نظر گرفت و برای پاسخ دانشجو از روش تشریحی استفاده و مکانی برای بارگذاری سوال ایجاد کرد.

معادله درجه دوم زیر را حل کنید.

$$8x^2 + 3.6692966676192x + 64 = 0$$

در فیلد زیر عدد یک را وارد کرده و جواب خود را در مکانی که در ادامه تعبیه شده است بارگذاری نمائید.

فایل خود را بارگذاری نمائید

حداکثر اندازه برای فایل های جدید: 100 مگابایت، حداکثر تعداد فایل های پیوست: 1

فایلها

سؤال 5

هنوز پاسخ داده نشده است

نمره از 1.00

۳ علامت زدن سؤال

ویرایش سؤال

سؤال 6

هنوز پاسخ داده نشده است

نمره از 1.00

۳ علامت زدن سؤال

ویرایش سؤال