

فرم بررسی و تحلیل محتوای سوالات امتحانات نهایی دروس ریاضی
(خرداد و شهریور ماه 1401)

آزمون درس تاریخ پایه رشته

بخش اول سوالات تشریحی

الف) تحلیل کیفی- بررسی سوال به سوال

توضیحات	امتیاز	شرح تحلیل و نظارت سوال شماره..... حیطه شناختی سوال..... بارم سوال.....
		1- رعایت خوانا بودن ، رسم الخط، اصول نگارشی، غلط املائی
		2- استفاده از کلمات روشن و بدون ابهام در انتقال درست هدف سوال
		3- استقلال سوال از سوالات دیگر (صورت سوال باعث حدس زدن پاسخ سوالات دیگر نباشد.)
		4- مشخص کردن موارد و افعال منفی در صورت سوال (مانند نباشد، نیست و...) با یک خط زیر کلمه و یا پررنگ کردن آن
		5- دارا بودن فقط یک هدف آموزشی در صورت سوال
		6- عدم استفاده از هدف آموزشی این سوال در سوالات دیگر
		7- متناسب بودن صورت سوال با بارم سوال
		8- عدم وجود اشکال علمی در صورت سوال
		9- عدم ارتباط این سوال با پاسخ سوالات قبلی (پاسخ به این سوال منوط به پاسخ سوالات قبلی نباشد.)
		10- متناسب بودن سوال و بارم آن با عناوین بخش ها و محتوای کتاب درسی
مجموع امتیاز		

*توجه: در ستون امتیاز، اگر گویه مورد نظر رعایت شده "امتیاز 1" و در غیر این صورت "امتیاز صفر" اختصاص یابد.

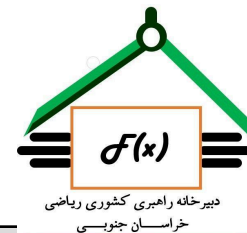
فرم بررسی و تحلیل محتوای سوالات امتحانات نهایی دروس ریاضی
(خرداد و شهریور ماه 1401)

آزمون درس تاریخ پایه رشته

بخش دوم سوالات پرکردنی (جای خالی)

الف) تحلیل کیفی- بررسی سوال به سوال

توضیحات	امتیاز	شرح تحلیل و نظارت سوال شماره..... حیطه شناختی سوال..... بارم سوال.....
		1- جای خالی در اواسط یا اواخر جمله است.
		2- قسمت جای خالی به مفاهیم و کلمات مهم اختصاص داده شده است.
		3- در هر قسمت حداکثر دو جای خالی قرار دارد.



		4- پاسخ به سؤالات زیر را بر روی برگه پاسخ بیاورید.
		5- رعایت خوانا بودن ، رسم الخط، اصول نگارشی، غلط املائی
		6- استفاده از کلمات روشن و بدون ابهام در انتقال درست هدف سوال
		7- استقلال سوال از سوالات دیگر (صورت سوال باعث حدس زدن پاسخ سوالات دیگر نباشد.)
		8- مشخص کردن موارد و افعال منفی در صورت سوال (مانند نباشد، نیست و...) با یک خط زیر کلمه و یا پررنگ کردن آن
		9- دارا بودن فقط یک هدف آموزشی در صورت سوال
		10- عدم وجود اشکال علمی در صورت سوال
		مجموع امتیاز :

***توجه: در ستون امتیاز، اگر گویه مورد نظر رعایت شده "امتیاز 1" و در غیر این صورت "امتیاز صفر" اختصاص یابد.**

فرم بررسی و تحلیل محتوای سوالات امتحانات نهایی دروس ریاضی

(خرداد و شهریور ماه 1401)

آزمون درس تاریخ پایه رشته

بخش سوم سوالات تستی

الف) تحلیل کیفی- بررسی سوال به سوال

توضیحات	امتیاز	شرح تحلیل و نظارت سوال شماره..... حیطه شناختی سوال..... بارم سوال.....
		1-از تکرار مطالب در گزینه ها اجتناب شده است.
		2- از گزینه هایی مانند هیچکدام و همه موارد اجتناب شده است.
		3- رعایت خوانا بودن ، رسم الخط، اصول نگارشی، غلط املائی
		4- استفاده از کلمات روشن و بدون ابهام در انتقال درست هدف سوال
		5- استقلال سوال از سوالات دیگر (صورت سوال باعث حدس زدن پاسخ سوالات دیگر نباشد.)
		6- مشخص کردن موارد و افعال منفی در صورت سوال (مانند نباشد، نیست و...) با یک خط زیر کلمه و یا پررنگ کردن آن
		7- دارا بودن فقط یک هدف آموزشی در صورت سوال
		8-عدم استفاده از هدف آموزشی این سوال در سوالات دیگر
		9- عدم وجود اشکال علمی در صورت سوال
		10-متناسب بودن سوال و بارم آن با عناوین بخش ها و محتوای کتاب درسی
		مجموع امتیاز :

***توجه: در ستون امتیاز، اگر گویه مورد نظر رعایت شده "امتیاز 1" و در غیر این صورت "امتیاز صفر" اختصاص یابد.**

فرم بررسی و تحلیل محتوای سوالات امتحانات نهایی دروس ریاضی

(خرداد و شهریور ماه 1401)

آزمون درس تاریخ پایه رشته

بخش چهارم سوالات (صحیح - غلط)

الف) تحلیل کیفی- بررسی سوال به سوال

توضیحات	امتیاز	شرح تحلیل و نظارت سوال شماره..... حیطه شناختی سوال..... بارم سوال.....
		1- طول عبارات صحیح - غلط به یک اندازه است
		2- تعداد عبارات صحیح غلط به یک اندازه است.
		3- رعایت خوانا بودن ، رسم الخط، اصول نگارشی، غلط املائی
		4- استفاده از کلمات روشن و بدون ابهام در انتقال درست هدف سوال
		5- استقلال سوال از سوالات دیگر (صورت سوال باعث حدس زدن پاسخ سوالات دیگر نباشد).
		6- مشخص کردن موارد و افعال منفی در صورت سوال (مانند نباشد، نیست و...) با یک خط زیر کلمه و یا پررنگ کردن آن
		7- دارا بودن فقط یک هدف آموزشی در صورت سوال
		8- عدم استفاده از هدف آموزشی این سوال در سوالات دیگر
		9- متناسب بودن صورت سوال با بارم سوال (برای بررسی یک عبارت با بارم کم نیاز به حل طولانی نباشد)
		10- عدم وجود اشکال علمی در صورت سوال
مجموع امتیاز		

*توجه: در ستون امتیاز، اگر گویه مورد نظر رعایت شده "امتیاز 1" و در غیر این صورت "امتیاز صفر" اختصاص یابد.

فرم بررسی و تحلیل محتوای سوالات امتحانات نهایی دروس ریاضی

(خرداد و شهریور ماه 1401)

آزمون درس تاریخ پایه رشته

بخش پنجم

ب) تحلیل کیفی- بررسی کلی سوالات

امتیاز						شرح تحلیل و نظارت کلی
5	4	3	2	1	0	



						1- ابتدا سر - ... - یج غلط، چند گزینه ای و... (طرح شده است.
						2-سوالات انتخاب کردنی با اهداف متفاوت وجود ندارد.
						3- زمان کلی پاسخگویی به سوالات با سوالات متناسب است.
						4- سوالات مفهومی در دو شکل بسته پاسخ و باز پاسخ طرح شده اند.
						5- اشکال و نمودار ها با متن سوال و اهداف آموزشی متناسب است.
						6- سطوح مختلف حیطه شناختی جدول پیوست، رعایت شده و یا نزدیک به آن است.
مجموع امتیاز :						*توجه: در ستون امتیاز، به میزانی که گویه مورد نظر رعایت شده "امتیازی از 5 تا 5" اختصاص یابد.

جدول پیوست

حیطه شناختی	درصد سوالات پیشنهادی	درصد سوالات طرح شده
دانش	5%	
درک و فهم	15%	
کاربرد	30%	
تجزیه و تحلیل	30%	
ترکیب	15%	
ارزشیابی	5%	

فرم بررسی و تحلیل کلید سوالات امتحانی دروس ریاضی

(خرداد و شهریور ماه 1401)

آزمون درس تاریخ پایه رشته

بخش ششم

پ) تحلیل کیفی- بررسی کلید سوالات

توضیحات	امتیاز	شرح تحلیل و نظارت کلید سوال شماره.....
		1- تطابق سر برگ سوال و کلید از نظر مشخصات بالای سر برگ
		2- رعایت خوانا بودن ، رسم الخط، اصول نگارشی، غلط املایی
		3- نداشتن غلط علمی در کلید سوال
		4- رعایت اصول نگارشی بر اساس منطق ریاضی و ترتیب عملیاتی
		5- تطابق بارم سوال با بارم کلید
		6- مشخص کردن ریز بارم برای هر مرحله از راه حل و عدم قرار دادن بارم کلی برای چند مرحله
		7- متناسب بودن بارم اختصاص داده شده با هر مرحله از پاسخ (برای یک راه حل چند مرحله ای بارم کم اختصاص داده نشده باشد و یا برای یک راه حل ساده بارم بالا اختصاص نگرفته باشد).
		7- در صورتی که سوال دارای چند راه حل مختلف هست به آن راه حل ها اشاره شود و ریز بارم های مربوط به سایر راه حل ها نوشته شود.



		8- در صورتی که در صورتی از جواب به طور ذهنی قابل محاسبه است بارم قرار داده نشود یا بارم کم باشد.
مجموع امتیاز		*توجه: در ستون امتیاز، اگر گویه مورد نظر رعایت شده "امتیاز 1" و در غیر این صورت "امتیاز صفر" اختصاص یابد.

فرم بررسی و تحلیل محتوای سوالات امتحانات نهایی دروس ریاضی

(خرداد و شهریور ماه 1401)

آزمون درس تاریخ پایه رشته

بخش هفتم

(ت) مجموع امتیازات

امتیاز	عنوان بخش تحلیل
	بخش اول : سوالات تشریحی
	بخش دوم: سوالات پرکردنی (جای خالی)
	بخش سوم: سوالات تستی
	بخش چهارم: سوالات (صحیح - غلط)
	بخش پنجم: بررسی کلی سوالات
	مجموع امتیازات: