

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۵۰

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency

نام درس: آموزش ریاضی ۲
رشته تحصیلی / کد درس: ریاضی ۱۱۱۱۰۶۹

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدام یک از موارد زیر از جمله موارد نقش ریاضیات در تربیت فکر است؟
الف. آموزش تکنیک‌های لازم برای مدل‌سازی ریاضی مسائل روزمره
ب. آموزش ریاضی مورد نیاز برای مطالعه سایر موضوعات درسی
ج. آماده شدن دانش‌آموز برای تحصیلات بعدی
د. پرورش قوهٔ تصمیم و تجرید

۲. ویژگی کاربردی ریاضیات، آن را به ابزاری اساسی برای تبدیل می‌کند.
الف. تحلیل موضوعی
ب. حل مسائل استقرائی
ج. شناخت واقعیت‌های عینی
د. استدلال احتمالات

۳. کدام یک از موارد زیر از اهداف آموزش ریاضیات در دورهٔ دبیرستان نیست؟
الف. نقش ریاضیات در تربیت فرهنگی
ب. نقش ریاضیات در تربیت فکر
ج. نقش ریاضیات در تامین آینده فرد و جامعه
د. نقش ریاضیات برای انجام محاسبات عددی در زندگی روزمره

۴. کدام یک از گزینه‌های زیر جزء اهداف جزئی «نقش ریاضیات در ارتقاء سطح فرهنگی» است؟
الف. آشنائی مقدماتی با زبان و نمادهای ریاضی
ب. آماده‌سازی دانش‌آموزان برای تحصیلات بعدی
ج. آموزش ریاضی مورد نیاز برای مطالعه سایر موضوعات
د. پرورش قوه ارئه دقیق یک فکر

۵. امروزه در نظام‌های آموزشی پویا و پیشرفته، طراحی درس و ارائه مسئله به دانش‌آموزان در چارچوب چه چیزی صورت‌بندی شده است؟

الف. پژوهش
ب. پروژه
ج. مفهوم‌سازی
د. آزمون‌های چند گزینه‌ای

۶. در کدام نوع بررسی باید محتاطانه و با صداقت عمل کرد؟

الف. بررسی انتقادی
ب. بررسی آماده‌سازی
ج. بررسی محتوایی
د. بررسی خلاصه‌نویسی

۷. بررسی این موضوع که متن درسی تا چه اندازه بر پایه روش تدریس فعال ارائه شده است، هدف کدام نوع بررسی است؟

الف. محتوایی
ب. انتقادی
ج. آماده‌سازی
د. خلاصه‌نویسی

۸. مسائل جایزه‌ای مربوط به کدام نوع مسائل هستند؟
الف. بازانتها
ب. بسته
ج. چهار گزینه‌ای
د. quiz

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۵۰

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: آموزش ریاضی ۲
رشته تحصیلی / کد درس: ریاضی ۱۱۱۱۰۶۹

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۹. یادگیری و آموزش مؤثر در اثر چه عاملی بوجود می‌آید؟

- الف. دانش تخصصی و موضوعی
ب. دانش حرفه‌ای
ج. قضاوت حرفه‌ای
د. هر سه گزینه

۱۰. کدامیک از تجربیات و دانش‌های حرفه‌ای دبیر، برای یادگیری مؤثر دانش‌آموزان و تایید کار دبیران توسط آنان ضروری است؟

- الف. شخصیت آموزشی
ب. دانش موضوعی
ج. قضاوت حرفه‌ای
د. آمادگی برای تدریس

۱۱. تولید استانداردهای ملی آموزشی هدف کدامیک از موارد زیر است؟

- الف. ارزشیابی معلمان و دبیران
ب. امور ارزشیابی استاندارد
ج. مدلسازی
د. اعتماد بخشی و اعتبار

۱۲. از نظر طراحان و متخصصین سنجش تحصیلی بهترین ابزار سنجش تحصیلی می‌باشد؟

- الف. پرسش‌های تشریحی
ب. پرسش‌های هفتگی
ج. آزمون‌های چند گزینه‌ای
د. پرسش‌های کوتاه کلاسی

۱۳. یک مجموعه پرسش چند گزینه‌ای شامل حداقل و به طور معمول پرسش می‌باشد و معمولاً زمان لازم برای پاسخگویی به هر پرسش چند گزینه‌ای دقیقه می‌باشد.

- الف. ۲۰-۳۵ تا ۴۵-۳
ب. ۳۰-۳۵ تا ۴۵-۳
ج. ۳۰-۴۵ تا ۵۵-۳
د. ۲۰-۳۵ تا ۴۵-۲

۱۴. این جمله از کیست؟ «آموزش و پرورش همان چیزی است که بعد از فراموشی همه آنچه که در مدرسه یاد گرفته می‌شود برای فرد باقی می‌ماند.»

- الف. راسل
ب. انیشتین
ج. دکتر فاطمی
د. دکارت

۱۵. مجموعه پرسش‌های تشریحی می‌بایست به گونه‌ای باشد که:

- الف. به لحاظ درجه سختی از ساده به مشکل فهرست‌بندی شوند.
ب. از لحاظ شکل و ظاهر هم وزن باشند.
ج. وجوه ۳ گانه مهارت، دانش و نگرش را توأمأً سنجش نمایند.
د. گزینه‌های الف و ج

۱۶. این موضوع که «دانش‌آموزان دریابند که چگونه ایده‌های ریاضی به هم مرتبط بوده و یکی بر دیگری ساخته شده و دانش ریاضی را به عنوان یک کل به هم پیوسته تشکیل می‌دهد.» مربوط به اهداف بخشی کدامیک از استانداردهای ۱۰ گانه می‌باشد؟

- الف. ارتباط مفهومی و طرحواره
ب. نمایش دهی و ساماندهی
ج. استدلال و برهان
د. ارتباط، تعامل و تعاون

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۵۰



نام درس: آموزش ریاضی ۲
رشته تحصیلی / کد درس: ریاضی ۱۱۱۱۰۶۹

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۷. کدام مورد دربارهٔ ارزشیابی رسمی در طول یک دوره صادق نیست؟

الف. نیازهای یادگیری بچه‌ها مراقبت می‌گردد.

ب. هدف‌های کسبی یاد گرفته شده را سنجش کرده و گزارش می‌دهد.

ج. ابزارهای ارزشیابی آن متنوع و مشتمل بر پرسش‌های تشریحی نیز می‌باشد.

د. پیشرفت بچه‌ها در یادگیری را توصیف می‌کند.

۱۸. کدامیک از گزینه‌های زیر از اصول ریاضیات مدرسه است؟

الف. ارتباط، تعامل و تعاون

ب. استدلال و برهان

ج. تساوی و عدالت آموزشی

د. تحلیل داده‌ها و احتمال

۱۹. یکی از استانداردهای ریاضیات مدرسه است و به قولی بدون آن ریاضیاتی وجود ندارد.

الف. ارزشیابی

ب. استدلال و برهان

ج. تحلیل داده‌ها و احتمال

د. مدلسازی ریاضی

۲۰. ارزشیابی‌های سال پیش‌دانشگاهی - مدرسه‌ای - داوطلبان کنکور سراسری به ترتیب از نوع:

الف. جامع - جامع - رسمی

ب. رسمی - رسمی - جامع

ج. رسمی - جامع - رسمی

د. جامع - رسمی - جامع

سوالات تشریحی

هر سوال ۲ نمره

۱. مطالعهٔ معلم چگونه مطالعه‌ای است؟

۲. بررسی خلاصه‌نویسی چیست و ۲ خصوصیتی که یک خلاصه علمی باید داشته باشد کدامند؟

۳. مهمترین اشکال ارزیابی و ارزشیابی مشتمل بر چند دسته‌اند؟ توضیح دهید.

۴. یک ارزشیابی باید دارای چه ویژگی‌هایی باشد؟ (محک‌های ارزشیابی)

۵. ارزشیابی‌های محوری و ارزشیابی‌های غیرمحوری را با هم مقایسه کنید.