



126
F

نام

نام خانوادگی

محل امضاء

صبح جمعه
۹۱/۱/۲۵

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.
امام خمینی (ره)

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

آزمون ورودی
دوره‌های دکتری (نیمه متاخر) داخل
در سال ۱۳۹۱

رشته‌ی
تکنولوژی آموزشی (کد ۲۱۲۶)

نام و نام خانوادگی داوطلب:

شماره داوطلبی:

تعداد سوال: ۶۰

مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی (نظریه‌های یادگیری، الگوهای تدریس، مبانی نظری تکنولوژی آموزشی، آمار و روش تحقیق)	۶۰	۱	۶۰

فروردین سال ۱۳۹۱

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد

قیمت ۱۰۰۰ تومان

لطفاً با پرداخت هزینه از برگزاری آزمون برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می باشد و با مخالفین برای مقررات و قرار می شود.

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۱- از نظر «اسکینر»، کدام یک از عوامل در کنترل رفتارهای نابینجا نقش دارد؟
- (۱) تقویت به موقع و باثبت رفتار
(۲) استفاده از تقویت‌کننده‌های اولیه
(۳) تقویت‌های اجتماعی و ایجاد رابطه مناسب
- ۲- دیویی و طرفداران مکتب کارکردگرایی در پی آن بودند که:
- (۱) دانشآموزان را با مسائل مواجه سازند تا با استفاده از شهود و بصیرت طبیعی مسائل را حل کنند.
(۲) اطلاعات لازم را در اختیار دانشآموزان قرار دهند تا با پردازش آنها به حل مسائل توفيق یابند.
(۳) فنونی در روان‌شناسی تربیتی تهیه کنند که در حل مسائل زندگی واقعی کاربرد داشته باشد.
(۴) با استفاده از روش‌های آزمایش و خطأ، دانشآموزان را برای حل مسئله تربیت کنند.
- کدام یک از موارد زیر، جزء ویژگی‌های طرحواره‌ها محسوب نمی‌شوند؟
- (۱) شخصی و منحصر به فرد هستند.
(۲) معمولاً نمودهای صحیح و کاملی از پدیده‌ها هستند.
(۳) مبتنی بر دانش کلی و تجارت ما از جهان هستند.
(۴) توصیف‌های ساده‌ای را برای پدیده‌های پیچیده ارائه می‌کنند.
- براساس نظریه‌ی رسکورلا، شرطی شدن وارونه، شکلی از شرطی سازی است که در آن
..... CS (۱) بدون همراهی US ارائه می‌شود.
..... CS (۲) به دنبال US اتفاق می‌افتد.
..... CS (۳) علامت خبردهنده‌ی US است.
- ۴- فرض اصلی در یادگیری در حد تسلط کدام است؟
- (۱) هدف‌های رفتاری
(۲) امکانات مناسب
- ۵- در نظریه‌ی تولمن، تأیید انتظار
(۱) نوعی فرضیه‌سازی است و به رفتار آشکار وابسته است.
(۲) از یادگیری زدایی جلوگیری می‌کند و به آخرین رفتار وابسته است.
(۳) یک فرآیند شناختی است که نیازی به رفتار آشکار ندارد.
(۴) همانند تقویت با نیاز فیزیولوژیکی ارگانیسم در ارتباط است.
- کدام یک از موارد در خصوص یک کلاس درس سازنده‌گرایی اجتماعی صادق نمی‌ست؟
- (۱) تعامل اجتماعی در کلاس زیاد می‌شود.
(۲) معلم و دانشآموزان «آموزش‌دهنده و یادگیرنده» هستند.
(۳) یک جهت‌گیری مهم در کلاس درس «ساختن معنای فردی» است.
(۴) معلمان از نزدیک بر موضع، اندیشه و احساس دانشآموزان نظارت می‌کنند.
- ۶- کدام یک از موارد جزء نقاط اشتراک پازه و گشتالت محسوب نمی‌شود؟
- (۱) ماهیت تحولی توانایی سازمان‌دهی فرد
(۲) اثرگذاری تجارت قبلی بر تجارت بعدی
(۳) خاصیت انگیزشی داشتن عدم تعادل روانی

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

مجموعه دروس تخصصی

126F

صفحه ۳

- ۹ شنیدن داستان‌هایی که در آن فقرا برای کاهش گرسنگی سنگ به شکم می‌بسته‌اند، یادآور کدام بخش از نظریه «حال» می‌باشد؟
- ۱) مجاورت و کاهش سائق ۲) محرك‌های وابسته به سائق ۳) کاهش سائق گرسنگی ۴) کاهش محرك سائق گرسنگی
- ۱۰ تفاوت دو دیدگاه ساختارگرایی و کارکردگرایی در چیست؟
- ۱) اولی به ماهیت هشیاری توجه دارد، دومی به فایده آن ۲) اولی به فایده هشیاری اهمیت می‌دهد، دومی به ماهیت آن ۳) دومی بیشتر شبیه به روان‌شناسی محرك - پاسخی است. ۴) اولی بیشتر شبیه به روان‌شناسی شناختی است.
- ۱۱ به عقیده گانیه، یادگیری، پیش‌نیاز یادگیری مفاهیم است.
- ۱) تمیز ۲) تعصیم ۳) تقویت ۴) کنترل
- ۱۲ کدام شیوه، جزء تاکتیک‌های پایان‌دهنده در تدریس علوم است؟
- ۱) ایجاد رقابت ۲) گردش علمی ۳) ایقای نقش ۴) مرور مباحثه‌ای
- ۱۳ کدام رفتار، بیشتر هنگامی رخ می‌دهد که معلم در نقش یک «تسهیل‌کننده» ظاهر می‌شود؟
- ۱) استفاده از سوالات باز ۲) توصیف راهبردهای حل مسئله ۳) تلاش برای اتخاذ موضعی بی‌طرفانه ۴) دادن احساس اعتماد به نفس و امنیت به دانش‌آموزان
- ۱۴ حساسیت بین فردی و همدردی زیاد از ویژگی‌های مهم کدام الگوی تدریس هستند؟
- ۱) سیستم‌های مفهومی ۲) آموزش خودآگاهی ۳) ایقای نقش ۴) شبیه‌سازی
- ۱۵ کدام بخش از آموزش برنامه‌ای با هدف «اصلاح اشتباهات دانش‌آموزان» اجرا می‌شود؟
- ۱) گام جبرانی ۲) گام‌های خطی ۳) چارچوب اصلی ۴) ارزشیابی برنامه
- ۱۶ در مورد تمایز «رسانه» و «فناوری» کدام جمله صحیح است؟
- ۱) فناوری‌ها ماهیت فیزیکی دارند و به خودی خود بیامی را منتقل نمی‌کنند، اما رسانه‌ها وسائل برقرارکننده ارتباط هستند. ۲) فناوری‌ها براساس ویژگی‌های رسانه‌ای نظیر سامانه‌های نمادی و امکانات پردازشی تحلیل می‌شوند. ۳) رسانه‌ها ماهیت فیزیکی دارند و به خودی خود بیامی را منتقل نمی‌کنند. اما فناوری‌ها وسائل برقرارکننده ارتباط هستند. ۴) برنامه‌نویسی رادیو و تلویزیون و رایانه هم اشکالی از فناوری‌ها هستند ولی رادیو، تلویزیون و رایانه جزو رسانه‌ها هستند.
- ۱۷ کدام شکل از طراحی محتوا برای تولید چند رسانه‌ای مبتنی بر وب مناسب‌تر است؟
- ۱) به شیوه درختی که داشجو حق انتخاب ندارد و تصمیم‌گیری با تولیدکننده محتوای الکترونیکی است. ۲) شیوه ساختارهای الگوریتمی که در آن به نیاز همه فرآیندگان توجه دارد.
- ۱۸ ساختارهای ابرمتنی، الگوریتمی و مسئله محور و حتی سیستم‌های خبره که شیوه‌های گوناگون سازماندهی دانش را فراهم می‌کند.
- ۱) ترکیبی از ساختارهای الگوریتمی یا درختی است که از مسائل جامعه برای شبیه‌سازی موقعیت‌های واقعی استفاده می‌کند.

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۴

126F

مجموعه دروس تخصصی

- ۱۸- چالشی که استادید و طراحان آموزشی به هنگام کار در زمینه یادگیری الکترونیکی با آن روبرو می‌شوند، کدام گزینه می‌باشد؟
۱) ساختن محتوای یادگیری که مستلزم برقراری تعامل‌های سه‌گانه باشد.
۲) ساختن محیط یادگیری است که به طور همزمان، یادگیری محور، محتوا محور، ارزیابی محور باشد.
۳) ساختن محتوای کاملاً الکترونیکی که مستلزم یادگیری مهارت‌های کار با رایانه باشد.
۴) ساختن رسانه بی نظیر و منفردی برای یادگیری که نوع تعامل مفید را در همه حیطه‌های دانش برای فراغیرندگان فراهم می‌کند.
- ۱۹- چرا سنجش پیش‌نیازها و پیش شرط‌ها در یادگیری الکترونیکی مشکل است؟
۱) عدم تعامل استادید و دانشجویان
۲) استادید در مراحل اولیه یادگیری کمتر با دانشجویان در ارتباطند.
۳) عدم امکانات کافی در ابعاد سازمانی، فنی و اقتصادی در یادگیری الکترونیکی
۴) عدم برنامه‌ریزی صحیح و رعایت نکردن استانداردهایی نظیر استاندارد تولید محتوای SCORM
- ۲۰- روانشناسان شناخت‌گرا معتقدند که:
۱) یادگیری در درون ذهن فرد اتفاق می‌افتد و رفتار نمایش خارجی آن است.
۲) یادگیری چیزی و رای محرك و پاسخ را در رفتار به نمایش می‌گذارد.
۳) ضوابط یادگیری از طریق ایجاد انگیزه شکل می‌گیرد.
۴) قوانین اجتماعی مبانی اصلی رفتار انسان هستند.
- ۲۱- کدام یک از الگوهای آموزشی بیشتر در محیط‌های صنعتی قابل استفاده است؟
۱) الگوی کمب
۲) الگوی آموزش معیاری
۳) الگوی تهیه نظام‌های آموزشی
۴) الگوی انسیستیوی توسعه آموزشی
- ۲۲- کدام یک از موارد از فعالیت‌های آموزشی در محیط یادگیری ساخت‌گرا است?
۱) تأمل
۲) کشف
۳) بیان کردن
۴) پشتیبانی
- ۲۳- روش‌های ایجاد تصویر ذهنی، ایجاد جمله ارتباط‌هندۀ و روش لغات اساسی مربوط به کدام راهبرد یادگیری است و فراگرد شناختی تأثیرپذیر از آن کدام است?
۱) سازماندهی پایه - اتصال
۲) شرح و بسط پیچیده - اتصال و ترکیب
۳) سازماندهی پیچیده - اتصال و ترکیب
۴) شرح و بسط پایه - اتصال
- ۲۴- ارائه مثال همراه با غیرمثال‌ها مربوط به کدام یک از روش‌های ارائه و ارزشیابی نظریه نمایش اجزای مریل است?
۱) تنوع
۲) تفکیک
۳) سطح دشواری
۴) همتاگزاری

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۲۵ کدام یک از موارد از کارکردهای انتقالی تصاویر می باشند؟
۱) فن یادگیری یادیار را برای یادگیرنده فراهم می کند.
۲) منبع عینی و ملموس برای اطلاعات کلامی فراهم می آورند.
۳) به یادگیرنده کمک می کند تا اطلاعات مشکل با انتزاعی را درک کند.
۴) برای تشریح خصوصیات با ابعاد مختلف یک شی یا مفهوم مورد استفاده قرار می گیرد.
- ۲۶ زمانی که در میان مجموعه‌ای از تصاویر، تصویر خاصی زودتر از همه نظر فردی را به خود جلب می کند و مدت بیشتری غرق در نگریستن آن می شود، به کدام یک از قاعده‌های ترکیب‌بندی در تصویر اشاره می کند؟
۱) وحدت
۲) هماهنگی
۳) فشار بصری
۴) تراز کردن و برجسته سازی
- ۲۷ در مخروط تجارب آموزشی ادگار دیل (Edgar Dale) کدام تجربه پیش نیاز تجربه بعدی است?
۱) تجرب حاصل از شبیه‌سازی، نمایش (ثئاتر)
۲) بازدید عملی، تجارب حاصل از راه انجام کار
۳) تجرب تقلیدی، تجارب نمایشی
۴) تصاویر ساکن، تصاویر متحرک
- ۲۸ روش‌های ارائه، تمرین و بازخورد مربوط به کدام یک از فنون و راهبردهای به کارگیری مهارت‌ها در فعالیت‌های یادگیری می باشد؟
۱) علت و معلولی
۲) برپارسازی
۳) رابطه‌ای
۴) عادی
- ۲۹ توجه به طراحی منظم تدریس و تکنولوژی آموزشی و به کار بردن انواع خودآموزها و آموزش‌های برنامه‌ای از ویژگی‌های کدام مرحله از مراحل تکامل تکنولوژی آموزشی می باشد؟
۱) مواد آموزشی
۲) نظامهای درسی
۳) نظامهای آموزشی
۴) نظامهای اجتماعی
- ۳۰ کدام یک از موارد از الگوهای طراحی آموزشی شناختی می باشد؟
۱) الگوی گلاسر
۲) الگوی یادگیری موقعیتی
۳) الگوی یادگیری آزاد
۴) الگوی رویدادهای آموزشی
- ۳۱ کدام مورد ملاک مهم‌تری در ارزیابی علمی بودن نظریه‌ها می باشد؟
۱) ساده بودن
۲) آزمون‌پذیری
۳) تعمیم‌پذیری
۴) متمرثمر بودن
- ۳۲ استفاده از ابزار غیر دقیق در مطالعه علمی بر کدام جنبه از پژوهش اثر منفی بیشتری می گذارد؟
۱) صحبت نتایج
۲) تحلیل داده‌ها
۳) جمع‌آوری داده‌ها
۴) تفسیر نتایج
- ۳۳ در کدام روش تحقیق احتمال بیشتری دارد که به اشتباه پدیده‌ای علت اصلی ایجاد شرایطی خاص تلقی شود؟
۱) تجربی
۲) علی - مقایسه‌ای
۳) قوم‌نگاری
۴) پدیده‌ارشتناسی
- ۳۴ در مطالعه «تأثیر تن آرامی بر کاهش اضطراب امتحان در دانش‌آموزان پایه سوم راهنمایی شهر تهران» واحد تحلیل کدام است؟
۱) شهر
۲) پایه تحصیلی
۳) اضطراب
۴) دانش‌آموز
- ۳۵ بررسی و مطالعه ادبیات تحقیق در کدام روش اهمیت کمتری دارد؟
۱) همبستگی
۲) میدانی
۳) مطالعه موردي
۴) آزمایشی

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

مجموعه دروس تخصصی

126F

صفحه ۶

- ۳۶- در تحقیقات کیفی کدام یک از ویژگی‌های زیر برای ابزار جمع‌آوری اطلاعات از اهمیت بیشتری برخوردار است؟
(۱) قابل اطمینان بودن (۲) تعیین‌پذیرتر بودن (۳) دقیق بودن (۴) پایابی داشتن
- ۳۷- در کدام روش تحقیق محقق خود به عنوان عضوی از گروه در محیط پژوهشی قرار می‌گیرد؟
(۱) مطالعه موردی (۲) اقدام پژوهی (۳) جامعه‌سنجی (۴) میدانی
- ۳۸- کدام مورد دشواری عمده‌تری در آزمایش‌های میدانی به حساب می‌آید؟
(۱) روایی (۲) محدودیت‌های آزمایشی (۳) انتخاب طرح آزمایشی (۴) جمع‌آوری اطلاعات کافی از شرکت‌کنندگان در تحقیق
- ۳۹- کدام روش امکان بررسی روابط علی از طریق بررسی همبستگی میان متغیرها را فراهم می‌کند؟
(۱) تحلیل روند (۲) تحلیل مسیر (۳) تحلیل رگرسیون چند متغیری (۴) تحلیل چند متغیری رگرسیون
- ۴۰- کدام نوع نمونه‌برداری برای پژوهش کیفی مناسب‌تر است؟
(۱) سهمیه‌ای (۲) نظامدار (۳) تصادفی ساده (۴) هدفمند
- ۴۱- مهم‌ترین هدف پژوهش کیفی کدام است؟
(۱) تبیین پدیده‌ها (۲) تفسیر پدیده‌ها (۳) مطالعه پدیده‌ها (۴) تعیین علل اصلی و واقعی پدیده‌ها
- ۴۲- احتمال رد کردن یک فرض صفر واقع‌نادرست کدام است؟
(۱) حساسیت آزمون (۲) خطای نوع اول (۳) توان آزمون (۴) خطای نوع دوم
- ۴۳- در فرضیه «تأثیر تشویق در افزایش یادگیری دخترها بیش از پسرهاست» متغیر تعدیل کننده کدام است؟
(۱) میزان توجه (۲) تشویق (۳) جنسیت (۴) میزان یادگیری
- ۴۴- کدام یک از جملات زیر صحیح است؟
(۱) اگر آزمون پایابی داشته باشد، روایی هم دارد. (۲) اگر آزمون عینیت داشته باشد، روایی هم دارد.
(۳) اگر آزمون روایی داشته باشد، پایابی هم دارد. (۴) اگر آزمون عینیت داشته باشد، پایابی هم دارد.
- ۴۵- کدام مورد از ویژگی‌های توزیع‌های نرمال نیست?
(۱) مجانی بودن (۲) متقارن بودن (۳) تکنامی بودن (۴) کشیدگی داشتن
- ۴۶- در مقایسه با توزیع نرمال نمرات معیار توزیع t معمولاً است.
(۱) کشیده‌تر (۲) باریکتر (۳) هموارتر (۴) قله‌ای‌تر
- ۴۷- مهم‌ترین مزیت نمرات استاندارد Z نسبت به نمرات خام کدام است?
(۱) نمرات ضعیف را بهبود می‌بخشد. (۲) از تفاوت‌های فردی تأثیر نمی‌پذیرد.
(۳) نمرات آزمون‌های مختلف را مقایسه‌پذیر می‌کند. (۴) داده‌های ناپارامتریک را به پارامتریک تبدیل می‌کند.

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

مجموعه دروس تخصصی

126F

صفحه ۷

- ۴۸- در یک توزیع طبیعی به طور تقریبی چند درصد از سطح زیر منحنی بین میانگین و ۲ انحراف معیار بالای میانگین قرار می‌گیرد؟
- (۱) ۱۲/۵۹ (۲) ۳۴/۱۲ (۳) ۴۷/۷۲ (۴) ۶۸/۲۶
- ۴۹- کدام یک از فعالیتهای زیر عمده‌ترین مسأله در نمونه‌گیری است؟
- (۱) تعیین حجم نمونه (۲) انتخاب یک نمونه واقعی (۳) تصمیم‌گیری در مورد روش نمونه‌گیری (۴) تعریف جامعه اصلی پژوهش
- ۵۰- نزدیک شدن مقدار آماره به پaramتر به عنوان تابعی از حجم نمونه بیانگر کدام ویژگی است؟
- (۱) کارابی (۲) یکنواختی (۳) غیرسودار بودن (۴) اعتبار اندازه‌گیری شاخص‌ها
- ۵۱- کدام عورد بیانگر تأثیر متغیر مستقل است؟
- (۱) تفاوت عملکرد افراد هر گروه در سطوح مختلف متغیر دیگر (۲) تفاوت عملکرد هر فرد از متوسط عملکرد گروه خود (۳) تفاوت عملکرد هر فرد از متوسط عملکرد کل گروه‌ها (۴) تفاوت عملکرد هر گروه از متوسط عملکرد کل گروه‌ها
- ۵۲- با یکسان بودن سایر شرایط، در صورت افزایش حجم نمونه کدام حالت اتفاق می‌افتد؟
- (۱) β تغییر نمی‌کند. (۲) α افزایش می‌یابد. (۳) α تغییر نمی‌کند. (۴) α افزایش می‌یابد.
- ۵۳- واریانس درون گروهی ناشی از کدام عامل است؟
- (۱) تأثیر متغیر مستقل (۲) ناهمگونی عناصر مورد مطالعه (۳) تأثیر مستقل پس از حذف عوامل ناخواسته (۴) تأثیر متغیر یا متغیرهای تعدیل کننده موجود در طرح برآورده
- ۵۴- اگر واریانس درون گروهی با واریانس بین گروهی برابر باشد کدام نتیجه‌گیری منطقی است؟
- (۱) فرض صفر قبول می‌شود. (۲) فرض صفر رد می‌شود. (۳) خطای نوع اول کاهش یافته است. (۴) خطای نوع اول افزایش یافته است.
- ۵۵- در شرایط مساوی، توان آزمون آماری در کدام یک از حالات زیر بیشتر است؟
- (۱) آزمون ۱ مستقل (۲) آزمون ۱ وانسه (۳) طرح‌های درون آزمودنی (۴) طرح‌های بین آزمودنی
- ۵۶- درجه پستی و بلندی نمودار توزیع فراوانی را مقادیر مختلف کدام مشخصه آماری تعیین می‌کند؟
- (۱) میانگین (۲) کجی (۳) مد یا نما (۴) انحراف استاندارد
- ۵۷- در تحلیل کواریانس، متغیر همپراش باید بیش از دستکاری‌های آزمایشی شود.
- (۱) کنترل (۲) ختنی (۳) تعدیل (۴) اندازه‌گیری
- ۵۸- در شرایط یکسان، احتمال رد فرض صفر در کدام یک از حالات زیر بیشتر است؟
- (۱) جهتدار $\alpha = 0/01$ (۲) جهتدار $\alpha = 0/05$ (۳) غیر جهتدار $\alpha = 0/01$ (۴) غیر جهتدار $\alpha = 0/05$
- ۵۹- یک گروه نمونه ۲۵ نفری میانگین برابر با 20 ± 4 واریانس برابر با ۴ دارد. فاصله اطمینان ۹۵٪ میانگین جامعه کدام است؟
- (۱) $20 \pm 0/8$ (۲) $20 \pm 0/4$ (۳) $20 \pm 0/6$ (۴) $20 \pm 0/1$

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۸

126F

مجموعه دروس تخصصی

۶۰- با توجه به داده‌های جدول زیر رتبه درصدی نمره ۱۷/۲۵ کدام است؟

طبقات	فراوانی تراکمی
۱۹-۲۰	۴۰
۱۷-۱۸	۴۰
۱۵-۱۶	۲۰

۵۲ (۴)

۵۰ (۳)

۴۵ (۲)

۴۰ (۱)