

235

F

نام :

نام خانوادگی :

محل امضاء :



235F

صبح جمعه

۹۲/۱۲/۱۶

دفترچه شماره (۱)



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 مرکز) داخل سال ۱۳۹۳

مجموعه علوم تربیتی (۴) روان‌شناسی تربیتی (کد ۲۱۲۵)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی (آمار و روش تحقیق (كمی، کیفی، آمیخته)، نظریه‌های یادگیری، نظریه‌های آموزش)	۹۰	۱	۹۰

اسندهای سال ۱۳۹۲

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

-۱

فرض کنید جامعه‌ای شامل N (متناهی) عضو باشد. اگر بخواهیم به شیوه‌ی تصادفی ساده از آن نمونه‌ای به حجم n اختیار نماییم، در خصوص روش انتخاب نمونه‌گیری به شیوه بدون جایگذاری و یا با جایگذاری کدام روش مناسب‌تر است؟

۱) تفاوتی وجود ندارد زیرا واریانس هر دو برآورد کننده یکسان هستند.

۲) تفاوتی وجود ندارد زیرا هر دو برآورد کننده نالزیب هستند.

۳) روش نمونه‌گیری بدون جایگذاری؛ زیرا نسبت به روش با جایگذاری دارای واریانس کوچکتری است.

۴) روش نمونه‌گیری با جایگذاری؛ زیرا نسبت به روش بدون جایگذاری دارای واریانس کوچکتری است.

-۲

وقتی که درون گروه‌ها پراکندگی بین واحدهای آماری وجود دارد و بین گروه‌ها پراکندگی یکسانی برقرار است. نمونه‌گیری از واحدهای آماری با کدام روش بهتر است؟

۱) خوش‌های

۲) طبقه‌بندی

۳) تصادفی ساده

به چند طریق می‌توان یک آزمون 10 سؤالی از میان 7 سؤال ریاضی، 8 سؤال آمار و 6 سؤال هوش و استعداد تحصیلی ایجاد نمود؛ به طوری که حتماً شامل 3 سؤال آمار، 4 سؤال هوش و استعداد تحصیلی و باقی از سؤالات ریاضی باشد؟

۱)

$$\frac{3}{8} \times \frac{4}{6} \times \frac{3}{7}$$

$$\frac{3! \times 4! \times 3!}{8! \times 6! \times 7!}$$

-۳

احتمال اینکه فردی در یک آزمون قبول شود $\frac{4}{5}$ است. 10 نفر در این آزمون شرکت کرده‌اند. احتمال اینکه هیچ کدام از این افراد قبول نشوند، کدام است؟

$$\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} \times \dots \times \frac{1}{10}$$

$$(0.8)^{10}$$

۱)

-۴

احتمال اینکه در یک آزمون یک شخص غیبت کند $2/0000$ است. در این آزمون 10 نفر شرکت کرده‌اند. احتمال اینکه دقیقاً 5 نفر غیبت نمایند، چقدر است؟

$$e = 2/718281$$

۱)

$$e^{-2}$$

$$\frac{4}{15} e^{-2}$$

$$\frac{9}{15} e^{-2}$$

-۵

نمره‌ی افراد در یک آزمون از توزیع نرمال با میانگین 15 و انحراف معیار 5 تبعیت می‌کند. احتمال اینکه جمع نمره‌های 25 نفر بیشتر از 400 باشد، کدام است؟

$$0/1584$$

۱)

$$0/7416$$

۲)

$$0/50$$

۳)

-۶

- یافته‌های یک تحقیق در خصوص تعداد قبول شدگان ۵ بار انجام یک آزمون که هر بار برای ۲۰ نفر انجام می‌پذیرفت. عبارتست از: ۴,۶,۳,۹,۸
برآورد متوسط تعداد قبول شدگان در جامعه‌ی آماری مورد نظر کدام است؟
- (۱) ۰/۶ (۲) ۰/۲۵ (۳) ۰/۳
جدول زیر مفروض است.

x	۰	۱	a	۵	۴
P(X = x)	۰/۲	۰/۱	۰/۰۵	b	۰/۳

- مقدار a چه باشد تا مقدار امید ریاضی توزیع فوق ۴ شود؟
- (۱) ۳ (۲) ۱۹ (۳) ۱۰
- در یک فاصله‌ی اطمینان به اندازه ۹۵٪ برای میانگین توزیع نرمال، اگر حجم نمونه را دو برابر نماییم. طول فاصله‌ی تصادفی چه تغییری پیدا می‌کند؟
- (۱) ۲ برابر می‌شود. (۲) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ برابر می‌شود.
 (۳) $\sqrt{2}$ برابر می‌شود. (۴) تغییری پیدا نمی‌کند.

- در توزیع دوجمله‌ای با پارامتر موفقیت θ و با n مشاهده و میانگین نمونه‌ای \bar{x} ، فاصله‌ای اطمینان درست برای پارامتر θ کدام است؟
- (مقدار آماره‌ی توزیع t- استیوونت: $t_{\frac{1-\alpha}{2}}(n-1)$)

$$\text{مقدار آماره‌ی توزیع نرمال: } Z_{\frac{1-\alpha}{2}}$$

$$\theta: \bar{x} \pm t_{\frac{1-\alpha}{2}}(n-1) \sqrt{\frac{\bar{x}(1-\bar{x})}{n}} \quad (1)$$

$$\theta: \bar{x} \pm z_{\frac{1-\alpha}{2}} \sqrt{\frac{\bar{x}(1-\bar{x})}{n}} \quad (2)$$

$$\theta: \bar{x} \pm t_{\frac{1-\alpha}{2}}(n-1) \sqrt{\frac{\bar{x}(1-\bar{x})}{n}} \quad (3)$$

$$\theta: \bar{x} \pm z_{\frac{1-\alpha}{2}} \sqrt{\frac{\bar{x}(1-\bar{x})}{n}} \quad (4)$$

- یافته‌های یک تحقیق از توزیع پواسون مقادیر ۱۴، ۱۶، ۱۷، ۲۰ و ۱۳ است. برآورد ماکسیمم درست‌نمایی واریانس توزیع پواسون کدام است؟
- (۱) ۱۶ (۲) ۲۸ (۳) ۰/۲۵۶ (۴) ۰/۱۸۴

-۱۲

جدول پیشایندی زیر مفروض است. برآورد نسبت بخت‌های بین دو عامل A و B

- کدام است؟
- (۱)
 - ۱ (۲)
 - (۳)
 - ۱ (۴)

	B		
	۱	۲	
A	۱	۷	۱۳
	۲	۱۴	۲۶

-۱۳

درجهی آزادی در یک جدول پیشایندی (توافقی) که دارای ۸ سطر برای عامل اول و ۷ ستون برای عامل دوم است و هدف بررسی فرض استقلال دو عامل است، کدام است؟

- ۴۸ (۲) ۴۲ (۱)
- ۵۶ (۴) ۴۹ (۳)

-۱۴

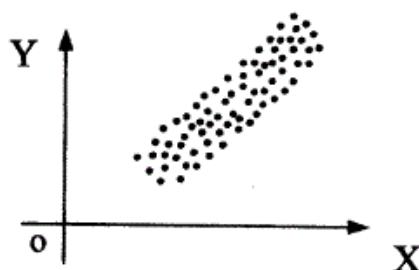
اگر از هر ۵ دانشکده‌ی یک دانشگاه به طور مستقل نمونه‌ای به حجم ۲۰ نفر اختیار نماییم و مشاهدات طبق جدول زیر باشند. برای بررسی وضعیت مشروطی در دانشکده‌ها کدام آزمون را می‌توان انجام داد؟

مشروطی در ترم قبل	۱	۲	۳	۴	۵
عدم مشروطی در ترم قبل	۱	۲	۶	۳	۵
	۱۹	۱۸	۱۴	۱۷	۱۵

- ۱) آزمون همبستگی غیر رتبه‌ای مشروطشدنگان با دانشکده‌ها
- ۲) آزمون همسان سازی نسبت مشروطشدنگان در ۵ دانشکده
- ۳) استقلال نسبت مشروطشدنگان
- ۴) آزمون همبستگی رتبه‌ای اسپیرمن

-۱۵

کدام جمله در مورد شکل مقابل درست است؟



-۱۶

۱) مدل رگرسیون خطی با همبستگی ۱ می‌تواند برای داده‌ها برآشش شود.
 ۲) مدل رگرسیون غیر خطی با شیب ۱ می‌تواند برای داده‌ها برآشش شود.
 ۳) مدل رگرسیون خطی با شیب ۱ می‌تواند برای داده‌ها برآشش شود.
 ۴) مدل رگرسیون غیرخطی با همبستگی ۱ می‌تواند برای داده‌ها برآشش شود.
 برای بررسی اثر متقابل دو عامل در یک طرح دو عاملی، وجود کدام یک از شرایط ضروری است؟

- ۱) افزایش بیش از حد خطای
- ۳) کاهش بیش از حد خطای

- ۲) تکرار مشاهده برای هر خانه
- ۴) معنی‌دار بودن اثرات اصلی عامل‌ها

- ۱۷ فرض کنید ضریب همبستگی X و Y برابر با a باشد. اگر تعریف کنیم $X' = 4X - 5$ و $Y' = 2X + 3$ کدام است؟

$$2a \quad (2)$$

$$\sqrt{8}a \quad (4)$$

$$8a \quad (1)$$

$$a \quad (3)$$

- ۱۸ خلاصه اطلاعات تحلیل واریانس در جدول زیر آورده شده است.

	مجموع مربعات	درجه آزادی
بین گروهی	۴۰	۲
درون گروهی	۵	۶

- چنانچه خطای نوع اول $\alpha = 5\%$ باشد. مقدار F محاسباتی کدام است و با چه مقدار F در جدول مقایسه می‌شود؟

$$1) \text{ و با مقدار } F_{0.05}(1,5)$$

$$2) \text{ و با مقدار } F_{0.05}(2,6)$$

$$3) \text{ و با مقدار } F_{0.95}(1,5)$$

$$4) \text{ و با مقدار } F_{0.95}(2,6)$$

- ۱۹ آمارشناسی ادعا می‌کند، معمولاً 15% افراد جامعه نیاز است هر ماه برای بالا بردن حافظه‌ی خود آزمون‌های افزایش توانایی حافظه را انجام دهند. در یک نمونه 36 نفری دیده شده است. 9% افراد در ماه قبل در خصوص موضوع فوق در آزمون افزایش توانایی حافظه شرکت کرده‌اند. آماره‌ی آزمون مربوط به اینکه نسبت اعلام شده فوق درست است، کدام است؟

$$1) \frac{4}{5}$$

$$3) \frac{9}{10}$$

$$1) \frac{1}{5}$$

- ۲۰ برای وقتی که حجم نمونه افزایش پیدا می‌کند. در یک جامعه دو وضعیتی با

- احتمال موفقیت θ ، توزیع نمونه‌ای دارای کدام توزیع است؟

$$1) \text{ توزیع نرمال با میانگین } \theta \text{ و واریانس } \frac{\theta(1-\theta)}{n}$$

$$2) \text{ توزیع نرمال با میانگین } \theta \text{ و واریانس } n\theta(1-\theta)$$

$$3) \text{ توزیع نرمال با میانگین } \frac{\theta}{n} \text{ و واریانس } n\theta(1-\theta)$$

$$4) \text{ توزیع نرمال با میانگین } \frac{\theta}{n} \text{ و واریانس } \frac{\theta(1-\theta)}{n}$$

- ۲۱ تحت فرض یکسان بودن احتمال خانه‌های یک جدول $1 \times k$ درجه آزادی آماره‌ی آزمون کدام است؟

$$1) k-1 \quad (2)$$

$$3) k-3 \quad (4)$$

$$1) k$$

$$3) k-2$$

-۲۲ در یک جدول توافقی $k \times m$ تعداد پارامترهایی که باید فقط تحت فرض استقلال دو عامل برآورده شوند، چندتا است؟

$$(k-1)m \quad (1)$$

$$(k-1)(m-1) \quad (2)$$

$$k+m-2 \quad (3)$$

-۲۳ جدول مربوط به داده‌های مربوط به سن و جنسیت پاسخ‌دهندگان در یک مطالعه‌ی آماری که شامل $N = 100$ نمونه است. در جدول ذیل ارائه می‌شود:

	≤ 17	$18-23$	$24-29$	≥ 30
مرد	۳۵	۲۵	۵	۵
زن	۱۵	۸	۳	۴

درجه آزادی آماره‌ی آزمون کدام است؟

$$5 \quad (1)$$

$$7 \quad (2)$$

$$6 \quad (3)$$

-۲۴ جدول توافقی زیر در یک مطالعه‌ی آماری حاصل شده است. تحت فرض یکسان بودن، احتمال‌ها در هر خانه، جدول مقادیر مورد انتظار کدام است؟

	بی‌سواد	باسواد
زن	۲۶	۱۸
مرد	۲۴	۳۲

۲۲	۲۲
۲۸	۲۸

(۲)

۲۶	۱۸
۲۴	۳۲

(۱)

۲۵	۲۵
۲۵	۲۵

(۴)

۲۵	۲۶
۲۵	۲۴

(۳)

-۲۵ در جدول سؤال قبل، مقدار آماره‌ی آزمون برای فرض استقلال کدام است؟

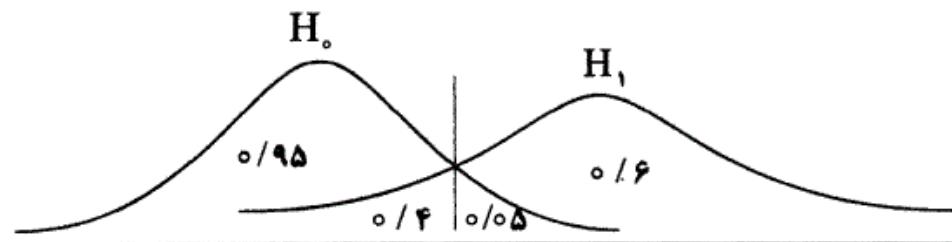
$$6 \quad (1)$$

$$4 \quad (2)$$

$$5/25 \quad (3)$$

- ۲۶ روش پژوهش عینیت گرایانه، مبنای کدام یک از مکاتب فلسفه‌ی تعلیم و تربیت است؟
 ۱) رالیسم عقلی ۲) ایده‌آلیسم
 ۳) اگزیستانسیالیسم ۴) پوزیتیویسم منطقی
- ۲۷ کدام یک از عبارات در مورد نظریه صحیح‌تر است?
 ۱) جمع‌بندی آخرین یافته‌های پژوهشی است.
 ۲) مجموعه‌ای از فرضیات است که ثبات لازم را ندارند.
 ۳) معمولاً اولین برداشت‌های محقق در تبیین پدیده‌های مورد مطالعه است.
- ۲۸ ۴) جمع‌بندی ایده‌ها و نظراتی است که هنوز به بونه‌ی آزمایش گذاشته نشده است.
 کدام خصوصیت را می‌توان به روش علمی و کشف قواعد علمی نسبت داد؟
 ۱) فزون طلبی ۲) تقلیل چرایی ۳) آرمان چرایی
- ۲۹ کدام مورد از ویژگی‌های تحقیق کیفی به حساب نمی‌آید؟
 ۱) مستلزم بررسی آمار و ارقام است.
 ۲) به سوالاتی در مورد چرایی پدیده‌ها پاسخ می‌دهد.
 ۳) بر نمونه‌های کم اما با دقت انتخاب شده، تأکید دارد. ۴) مطالعات مشاهده‌ای را در بر می‌گیرد.
- ۳۰ در مقایسه با تحقیقات کمی، گزارش تحقیق کیفی دارای کدام ویژگی است?
 ۱) عینی تر ۲) تفسیر کمتر
 ۳) واکنشی و بازتابی تر ۴) برخورداری از توضیحات تفصیلی بیشتر در مورد روش‌ها
- ۳۱ کدام مورد ماهیت سوالات در پژوهش کیفی را بهتر توصیف می‌کند؟
 ۱) ایستا ۲) شفاف ۳) ثابت
- ۳۲ کدام مورد بیانگر یک موضوع مناسب برای تحقیق کیفی است?
 ۱) یک سوال معین و مشخص را بی‌گیری کند.
 ۲) نیاز به کنترل و دستکاری محقق داشته باشد.
 ۳) به شناسایی متغیرهای خاص و روابط بین آن‌ها بپردازد.
 ۴) به موضوع کلی اشاره کند که سوالات تحقیق را پوشش می‌دهد.
- ۳۳ در تحقیقات آزمایشی «کور مضاعف» به چه معنی است?
 ۱) تکرار تحقیق در شرایط نتیجه نگرفتن مجدد
 ۲) بی‌طرفی در آزمایش و بی‌طرفی در قضاوی
 ۳) عدم آگاهی گروه‌های آزمایشی و کنترل از نحوه تحقیق
 ۴) عدم آگاهی گروه‌های تحت بررسی و پژوهشگر از نحوه گمارش
- ۳۴ هدف از گزارش تحقیق چیست?
 ۱) انتقال اطلاعات
 ۲) تولید علم و گسترش آن
 ۳) ایجاد تأثیر خاص در خواننده
 ۴) تشویق دیگران به اجرای تحقیق
- ۳۵ کدام طرح تحقیق کیفی، به دنبال توصیف و تحلیل همه یا بخشی از فرهنگ اجتماع است?
 ۱) اقدام‌پژوهی ۲) مطالعه‌ی تاریخی ۳) مطالعه‌ی قومی
 ۴) تئوری زمینه‌ای
- ۳۶ هدف کدام طرح تحقیق کیفی، تجزیه و تحلیل مفهومی پدیده‌ی مورد مطالعه است?
 ۱) تاریخی ۲) تئوری زمینه‌ای ۳) اقدام‌پژوهی
- ۳۷ کدام مورد طرح تحقیق ترکیبی (Mixed-Method) را بهتر توصیف می‌کند?
 ۱) فرضیه‌های جهت‌دار ویژه‌ای را ایجاد می‌کند.
 ۲) طرحی که نتایج معنی‌دار آماری را به دست می‌دهد.
 ۳) داده‌های حکایی را با تم‌های کلی در هم می‌آمیزد.
 ۴) برای جمع‌آوری، تحلیل و تفسیر از هر دو شیوه‌ی کمی و کیفی استفاده می‌کند.
- ۳۸ کدام یک از روش‌های تجزیه و تحلیل، تکنیکی شایع در مطالعات کیفی است?
 ۱) تحلیل متن ۲) تحلیل تناظر ۳) تحلیل مسیر
- ۳۹ مهم‌ترین هدف تحقیق‌های تجربی کدام است?
 ۱) توصیف پدیده‌ها ۲) پیش‌بینی پدیده‌ها
 ۳) تبیین پدیده‌ها
- ۴۰ هدف کلی در مطالعه‌ی موردی عبارت است از:
 ۱) پیدا کردن ویژگی‌هایی که با روش آماری ممکن نیست.
 ۲) شناسایی یک فرد خاص از جنبه‌های مختلف شخصیت
 ۳) مشاهده‌ی تفصیلی ابعاد مورد و تفسیر مشاهده‌ها از دیدگاه کل گرا
 ۴) صرفه‌جویی در وقت و هزینه و کشف قوانین قابل تعمیم

- در پژوهش زمینه‌یابی، رایج ترین و حرفه‌ای ترین ابزار اندازه‌گیری کدام است؟
 ۱) مصاحبه‌ی آزاد ۲) مشاهده‌ی غیرمستقیم ۳) پرسشنامه‌ی پاسخ باز ۴) پرسشنامه‌ی پاسخ بسته
 در آزمون فرضیه‌ها کدام تصمیم‌گیری مناسب‌تر است?
 ۱) در گروه‌های نمونه بزرگ، بیش‌تر نگران خطای نوع دوم باشیم.
 ۲) در گروه‌های نمونه کوچک، بیش‌تر نگران خطای نوع اول باشیم.
 ۳) در گروه‌های نمونه بزرگ α را کوچک‌تر در نظر بگیریم.
 ۴) در گروه‌های نمونه کوچک α را بزرگ‌تر در نظر بگیریم.
 کلی بودن فرضیه‌ی پژوهش در کدام مورد مشکل ایجاد می‌کند?
 ۱) تعمیم نتایج ۲) آزمون فرض ۳) تحلیل داده‌ها
 در آزمون فرضیه $H_0: \mu = 50$ در برابر $H_1: \mu > 50$ در شرایطی که میانگین تحت H_1 دقیقاً بر نقطه‌ی بحرانی تحت H_0 منطبق باشد، شناس پژوهشگر در رد H_0 چند درصد خواهد بود?
 ۱) نمی‌توان تعیین کرد ۲) 50% ۳) 5% ۴) در تحلیل عوامل سوالات یک پرسشنامه با چرخش متعامد:
 ۱) همبستگی بین نمرات عوامل همبستگی جزئی وجود دارد.
 ۲) بین نمرات عوامل همبستگی صفر است.
 ۳) همبستگی بین نمرات زیر مقیاس‌ها صفر است.
 ۴) همبستگی بین نمرات سوال و نمرات عوامل صفر است.
 کدام گزینه در مورد نظریه‌ای که بتواند در برابر شواهد متناقض دوام بیاورد و رد نشود صحیح‌تر است?
 ۱) تفسیر پذیری بالایی دارد ۲) تعمیم‌پذیر است
 ۳) آزمون‌پذیر نیست ۴) ابطال‌پذیر نیست
 منطق زیربنایی نمونه‌گیری هدفمند کدام است?
 ۱) همه‌ی موارد انتخاب نمی‌شوند، چون اطلاعات مربوط به مسأله را با خود ندارند.
 ۲) گروه نمونه‌ای که به طور تصادفی انتخاب می‌شود، بعید است معرف جامعه باشد.
 ۳) از موارد در دسترس به دلیل آنکه محقق به آن‌ها دسترسی دارد، استفاده می‌شود.
 ۴) مطالعه‌ی عمیق تعداد اندکی که از اطلاعات غنی برخوردارند، به بینش بیشتر در مورد موضوع می‌انجامد.
 بهترین راه کنترل متغیرهای مزاحم کدام است?
 ۱) همتاسازی گروه‌ها ۲) همگن‌سازی متغیرها ۳) حذف متغیر مداخله‌گر ۴) تصادفی ساختن
 با توجه به شکل زیر، توان آزمون آماری چقدر است?



- ۱) احراف استاندارد توزیع نمونه‌گیری چه نام دارد?
 ۱) واپیانس برآورده شده ۲) خطا استاندارد جامعه
 ۳) خطا استاندارد برآورده ۴) احراف استاندارد توزیع
 منقول از کدگذاری مضاعف، استفاده از کدام محرك‌ها در زمینه‌ی یادگیری و به خاطرسپاری اطلاعات است?
 ۱) دیداری ۲) شنیداری ۳) سمعی - بصری ۴) حرکتی
 دو نظریه‌ی یادگیری شرطی کلاسیک و یادگیری شرطی وسیله‌ای در محرك مثبتی است که برای آن‌ها به ترتیب چگونه ارائه می‌شود?
 ۱) قبل از رفتار - پس از رفتار ۲) پس از رفتار - قبل از رفتار
 ۳) همزمان با رفتار - پس از رفتار ۴) قبل از رفتار - همزمان با رفتار
 با توجه به نظریه‌ی یادگیری معنی‌دار کدام پاسخ مصدقی از پیش سازمان‌دهنده‌ها نیست?
 ۱) مطالب مندرج در مقدمه مقالات و کتاب‌ها ۲) مطالب آموخته شده برای یادگیری‌های بعدی
 ۳) خلاصه‌ای از مطالبی که قرار است تدریس شود. ۴) شمایی از مطالب جدید برای درک مطالب قبلی
 خلق آثار هنری و نوشتن مقالات انتقادی به ترتیب مستلزم وصول به کدام یک از سطوح اهداف یادگیری است?
 ۱) ترکیب - ارزشیابی ۲) ترکیب - ترکیب ۳) ارزشیابی - ارزشیابی

- ۵۵ ا نوع دانش از نگاه رویکرد پردازش اطلاعات کدامند؟
- ۱) تصویری، بیانی، روشن کاری
 - ۲) تصویری، نشانه‌ای، بیانی
 - ۳) تصویری، کاربردی، عملی
- ۵۶ دانش آموزی که علت عدم موفقیت در امتحان کلاسی خود را کمی استعداد خود می‌داند، دارای چه نوع منبع کنترلی است؟
- ۱) خارجی، ناپایدار، قابل کنترل
 - ۲) داخلی، پایدار، غیرقابل کنترل
 - ۳) خارجی، ناپایدار، غیرقابل کنترل
- ۵۷ دانش آموزی پس از سرزنش‌های مکرر نظام مدرسه از دیر آمدن به مدرسه خودداری می‌کند و در نتیجه سرزنش‌های ناظم متوقف می‌شود. در این عمل چه تقویتی رخ داده است؟
- ۱) مثبت
 - ۲) منفی
 - ۳) ثانویه
 - ۴) رفتار ناهمساز
- ۵۸ منظور از «بازشناختی درونی و بیرونی» در آموزش به ترتیب چیست؟
- ۱) استعداد یادگیری دانش آموز - توانایی آموزش معلم - استعداد یادگیری دانش آموز
 - ۲) توانایی آموزش معلم - استعداد یادگیری دانش آموز
 - ۳) نحوی ارائه محتوای آموزشی - ماهیت محتوای آموزشی - نحوی ارائه محتوای آموزشی
- ۵۹ در کدام نوع انتقال بین آموخته‌های قبلی و موقعیت‌های جدید ارتباط به وجود می‌آید؟
- ۱) نسبتی متغیر - پیچیده
 - ۲) نسبتی ثابت - ساده
 - ۳) فاصله‌ای متغیر - پیچیده
 - ۴) فاصله‌ای ثابت - ساده
- ۶۰ در کدام نوع روش اکتشافی که در آن شخص هدف نهایی یک مسئله را تشخیص می‌دهد و وضعیت فعلی و جاری آن را می‌سنجد و آنچه را که باید برای کاهش تفاوت میان آن دو وضعیت انجام دهد، ارزیابی می‌کند؟
- ۱) تشییت اولیه
 - ۲) الگوریتم پیشرفته
 - ۳) تحلیل وسیله - هدف
 - ۴) گرایش ذهنی هدفمند
- ۶۱ از کدام تکنیک برای تغییر دادن مقدار پشتیبانی در طی یک دوره‌ی تدریس، به این ترتیب که شخص با مهارت بیشتر مقدار راهنمایی خود را به دانش آموز طوری تنظیم کند که مناسب سطح عملکرد جاری او باشد؟
- ۱) نوآموزی شناختی
 - ۲) داربست زدن
 - ۳) تدریس متنقابل
 - ۴) تدریس طراحی شده استاندارد
- ۶۲ دو روشی که برای درک معنای مطالب به کار می‌رود، کدام است؟
- ۱) پیش سازمان دهنده، قطعه قطعه کردن اطلاعات
 - ۲) فعال‌سازی طرحواره‌ها، پردازش توزیع موازی
 - ۳) فعال‌سازی طرحواره‌ها، قطعه قطعه کردن اطلاعات
 - ۴) پیش سازمان دهنده، فعال‌سازی طرحواره‌ها
- ۶۳ ایجاد و یا تغییر در ساختارهای ذهنی تعریف یادگیری در کدام یک از رویکردهای یادگیری مدنظر است؟
- ۱) رفتارگرایی
 - ۲) ارتباطگرایی
 - ۳) سازنده‌گرایی
 - ۴) شناختگرایی
- ۶۴ کدام نظریه‌ی یادگیری با نظریه‌ی پردازش توزیع موازی هم خوانی بیشتری دارد؟
- ۱) رفتارگرایی
 - ۲) شناختگرایی
 - ۳) سازنده‌گرایی
 - ۴) ارتباطگرایی
- ۶۵ در نظریه‌ی شناختی پیازه سازه‌های طرح - طرحواره با کدام موارد از سازه‌های روانشناسی پردازش اطلاعات هم خوانی دارد؟
- ۱) دانش روش کاری - دانش بیانی
 - ۲) دانش بیانی - دانش تصویری
 - ۳) دانش بیانی - دانش روش کاری
- ۶۶ «خواندن عادی» خواننده‌های بزرگسال منطبق با کدام یک از مجموعه فعالیت‌ها است؟
- ۱) برای یافتن مراجع و به دست آوردن نکات مهم یک مقاله مناسب دارد.
 - ۲) برای درک عمیق محتوا، خواندن شعر و یادگیری به ترتیب جزئیات مناسب است.
 - ۳) برای یافتن پاسخ به سوالات، توجه به جزئیات و مرتبط ساختن آن‌ها با مقایه‌ی اصلی مناسب است.
 - ۴) برای دوباره‌خوانی مطلب آشنا و به منظور جمع‌آوری اطلاعات برای مصارف موقت مناسب دارد.
- ۶۷ کدام یک تمام روش‌های جانبی برای فهم متن را در بردارد؟
- ۱) سوالات، تصاویر، روش‌های پاسخ فعال، پیش سازمان دهنده‌ها
 - ۲) هدف‌ها، سوالات، پیش سازمان دهنده‌ها، روش‌های پاسخ فعال
 - ۳) سوالات، روش‌های پاسخ فعال، پیش سازمان دهنده‌ها، بازخورد
 - ۴) هدف‌ها، تصاویر، سوالات، روش‌های پاسخ فعال، پیش سازمان دهنده‌ها
- ۶۸ نوشتن شامل کدام فرآیندها است؟
- ۱) برنامه‌ریزی، ترجمه، بازخوانی
 - ۲) تعیین هدف، ترجمه، ویراستاری
 - ۳) سازماندهی، ترجمه، بازخوانی
- ۶۹ تحلیل دیوبی از فرآیند حل مسئله چگونه فرآیندی است؟
- ۱) شناختی
 - ۲) فراشناختی
 - ۳) واقع‌بینانه
 - ۴) عمل‌گرایانه
- ۷۰ معلمی برای یافتن بهترین روش آموزش برای شاگردان خود، روش‌های آموزش را مورد آزمون قرار می‌دهد. وی کدام روش را برای یافتن پاسخ به کار برده است؟
- ۱) کوشش و خطأ
 - ۲) اقدام‌پژوهی
 - ۳) پژوهش تقریبی
 - ۴) هدف - وسیله

- ۷۱ از اصول آموزش علاوه بر «نمایش، کاربست» به کدام موارد می‌توان اشاره کرد؟
 ۱) پرسش، تمرین، ترکیب
 ۲) کار-محوری، تمرین، ترکیب
 ۳) کار-محوری، فعالسازی، ترکیب
 ۴) پرسش، فعالسازی، ترکیب
- ۷۲ اصل نمایش علاوه بر طبقه‌بندی مفاهیم با مهارت قابل تعمیم کدام دسته بیشترین تناسب را دارد؟
 ۱) انجام یک روش کار، کشف یک قانون
 ۲) یادآوری نام یک شیء، کشف یک رابطه
 ۳) انجام یک روش کار، پیش‌بینی عاقبت امری
 ۴) یادآوری نام یک شیء، پیش‌بینی عاقبت امری
- ۷۳ راهبرد آموزشی کار-محور عبارت است از:
 ۱) آموزش انجام یک پروژه‌ی نهایی
 ۲) آموزش سلسله مراتبی تمام مهارت‌های مرتبط
 ۳) ارائه مسئله‌ی پیچیده و درخواست حل آن از سوی شاگردان
 ۴) آموزش مستقیم در محیطی واقعی با کارها یا مسئله‌هایی از جهان واقعی
- ۷۴ سطح عمیق چرخه‌ی آموزش شامل کدام عناصر است؟
 ۱) ساختار، راهنمایی، مرتبی‌گری، تأمل
 ۲) فعالسازی، نمایش، مرتبی‌گری، تأمل
 ۳) ساختار، کاربست، تمرین، ترکیب
 ۴) فعالسازی، نمایش، تمرین، ترکیب
- ۷۵ کدام دوگانه در رابطه با ویژگی‌های آموزش‌های دوران صنعتی - دوران پساصنعتی صحیح نیست؟
 ۱) مبتنی بر زمان - مبتنی بر یادگیری
 ۲) مبتنی بر معیار - مبتنی بر هنجرار
 ۳) آموزش استاندارد - آموزش شخصی شده
 ۴) ارائه توسط معلم - یادگیری از راه انجام دادن
- ۷۶ کدام یک از کارها جزو وظایف شاگردان در دوران صنعتی آموزش نیست؟
 ۱) شرکت در فعالیت‌های یادگیری
 ۲) پاسخ دادن به تمرین‌های ارائه شده
 ۳) ارائه تدریس معلم موظف است فعالیت‌های یاددهی - یادگیری را به گونه‌ای سازماندهی کند که منتج به یادگیری شود؟
 ۴) هدف کدام دسته از مطالعات تدریس استفاده از «هسته‌ها برای دستیابی به یاددها» می‌باشد؟
- ۷۷ ۱) فلسفی
 ۲) هنجرار
 ۳) تجویزی
 ۴) توصیفی
- ۷۸ در کدام نوع تدریس معلم موظف است فعالیت‌های یاددهی - یادگیری را به گونه‌ای سازماندهی کند که منتج به یادگیری شود؟
 ۱) ارادی
 ۲) موقوفیتی
 ۳) علمی
 ۴) هنجرار
- ۷۹ برای ایجاد تعامل خلاق بین یادگیرنده و محیط آموزشی، معلم هر لحظه چه کار باید انجام دهد؟
 ۱) در یادگیرنده‌گان ایجاد انگیزه کند.
 ۲) یادگیرنده‌گان را با محتوای جدید آشنا سازد.
 ۳) از روش‌های متفاوت در تدریس استفاده کند.
 ۴) متغیرهای موجود در محیط آموزشی را تغییر دهد.
- ۸۰ مطابق نظر «انیس، لیپمن و پاول (۱۹۸۹)» نخستین هدف تعلیم و تربیت باید کدام مورد باشد؟
 ۱) تربیت انسان‌های صاحب اندیشه
 ۲) آموزش مهارت‌های فرآیندی
 ۳) تربیت یادگیرنده‌گان مدامالعمل
 ۴) انتقال میراث فرهنگی
- ۸۱ یادگیری آموزشگاهی سه معنی می‌تواند داشته باشد، که عبارتند از:
 ۱) مهارت آموزی، به یادسپاری، کشف روابط
 ۲) مهارت آموزی، آزمایش کردن، کشف روابط
 ۳) به یادسپاری، کشف روابط، تمرین کردن، آزمایش کردن
 «هولوپیش و اسمیت» در فرآیند آموزش بر نقش آموزش کدام یک از موارد تأکید دارد؟
- ۸۲ ۱) توصیف و پیش‌بینی وقایع و پدیده‌های علمی
 ۲) توسعه‌ی مهارت‌های حل مسئله در نیل به اهداف اجتماعی
 ۳) ظرفیت افراد در تجزیه و تحلیل اطلاعات در افکار و عقاید و ارزش‌ها
 ۴) توصیف پدیده‌های در بردارنده مهارت‌های مشاهده و طبقه‌بندی آن‌ها
- ۸۳ در نگرش ساختن‌گرایی کدام عنصر موجب می‌شود همه‌ی دانش کسب شده فهمیده شود و به صورت گستردگی در خارج از مدرسه مورد استفاده قرار گیرد؟
 ۱) به کارگیری دانش
 ۲) بازآندیشی دانش
 ۳) کسب دانش
 ۴) برانگیختن دانش
- ۸۴ طبق نظریه‌ی آموزشی رابرت گانیه، قابلیت‌های قابل یادگیری عبارتند از:
 ۱) مهارت‌های ذهنی، نگرش‌ها، رغبت‌ها، تفکر، نظریه‌پردازی
 ۲) مهارت کلامی، مهارت‌های ارتباطی، نگرش‌ها، پرسشگری، تفکر انتقادی
 ۳) مهارت‌های ذهنی، خودگردانی ذهنی، بارش مغزی، پرسشگری، تفکر انتقادی
 ۴) اطلاعات کلامی، مهارت‌های ذهنی، راهبردهای شناختی، نگرش‌ها، مهارت‌های حرکتی

-۸۵

کدام عبارت در مورد نظریه‌ی آموزشی و نظریه‌ی یادگیری درست‌تر است؟

- ۱) نظریه‌ی آموزشی به کل فرآیند آموزش و یادگیری و نظریه‌ی یادگیری تنها به فرآیند یادگیری می‌پردازد.
- ۲) نظریه‌ی آموزشی تجویزی و نظریه‌ی یادگیری توصیفی است.
- ۳) نظریه‌ی آموزشی توصیفی و نظریه‌ی یادگیری تجویزی است.
- ۴) نظریه‌ی یادگیری زیربنای نظریه‌ی آموزشی است.

-۸۶

چگونگی ایجاد آمادگی در فراغیران، سازماندهی مطالب درسی و ارتباط آن‌ها با یکدیگر با کدام یک از نظریه‌ها قابل توجیه می‌باشد؟

- ۱) آموزشی
 - ۲) فراشناختی
 - ۳) یادگیری
 - ۴) رشد
- نظریه‌ی آموزشی علاوه بر نظریه‌ی یادگیری شامل چه عناصری باید باشد؟
- ۱) روش‌های آموزشی، رسانه‌ها
 - ۲) طبقه‌بندی هدف‌های آموزشی، روش‌های آموزشی
 - ۳) روش‌های ارزشیابی، رسانه‌ها
 - ۴) روش‌های ارزشیابی، طبقه‌بندی هدف‌های آموزشی

-۸۷

علاوه بر هدف‌های آموزشی کدام عناصر جزو نظریه‌های طراحی آموزشی می‌باشد؟

- ۱) شرایط آموزشی، روش‌های آموزشی
 - ۲) رسانه‌های آموزشی، روش‌های آموزشی
 - ۳) شرایط آموزشی، روش‌های ارزشیابی
 - ۴) رسانه‌های آموزشی، روش‌های ارزشیابی
- منظور از شرایط درونی در الگوی آموزشی گانیه کدام عناصر است؟ جلب توجه،.....

-۸۸

- ۱) ارائه‌ی مواد آموزشی، آزمون عملکرد
- ۲) ارائه‌ی مواد آموزشی، ارزیابی عملکرد
- ۳) بیان هدف‌ها، فرآخوانی یادگیری‌های گذشته
- ۴) بیان هدف‌ها، تسهیل یاددازی و انتقال یادگیری

-۸۹

در نمایش مؤثر مفاهیم کدام اقدام جزو مراحل انجام نمایش نیست؟

- ۱) ارائه‌ی تعریف هر طبقه به شاگردان
- ۲) نشان دادن یک مورد خاص از یک کار به شاگردان
- ۳) ارائه‌ی نام هریک از طبقه‌ها به شاگردان

-۹۰

مقدار بحراني توزيع كاي										
df	.10	.05	.025	.01	.005					
1	3.078	6.314	12.71	18.82	23.66	1	4E-5	0.0001	0.0009	0.0039
2	5.986	9.20	14.80	19.82	23.66	2	0.010	0.0201	0.0506	0.1023
3	9.886	12.90	17.71	21.21	23.66	3	0.018	0.0353	0.0818	0.1518
4	13.638	16.51	21.23	24.41	23.66	4	0.026	0.0291	0.0844	0.1707
5	17.476	21.12	25.76	27.47	23.66	5	0.032	0.0313	0.0812	0.1854
6	21.315	25.71	29.71	31.57	23.66	6	0.040	0.0343	0.0812	0.1951
7	25.153	29.27	33.27	34.40	23.66	7	0.048	0.0372	0.0812	0.2047
8	28.992	32.82	36.82	37.94	23.66	8	0.056	0.0401	0.0812	0.2143
9	32.833	36.33	40.33	41.44	23.66	9	0.064	0.0429	0.0812	0.2239
10	36.722	40.82	44.82	45.94	23.66	10	0.072	0.0458	0.0812	0.2335
11	40.610	45.31	49.31	50.43	23.66	11	0.080	0.0487	0.0812	0.2431
12	44.500	49.80	53.80	54.92	23.66	12	0.088	0.0516	0.0812	0.2527
13	48.387	54.29	58.29	59.41	23.66	13	0.096	0.0545	0.0812	0.2623
14	52.274	58.78	62.78	63.90	23.66	14	0.104	0.0574	0.0812	0.2719
15	56.161	63.27	67.27	68.39	23.66	15	0.112	0.0603	0.0812	0.2815
16	59.948	67.76	71.76	72.88	23.66	16	0.120	0.0632	0.0812	0.2911
17	63.735	72.25	76.25	77.37	23.66	17	0.128	0.0661	0.0812	0.2997
18	67.522	76.74	80.74	81.86	23.66	18	0.136	0.0690	0.0812	0.3093
19	71.309	81.23	85.23	86.35	23.66	19	0.144	0.0719	0.0812	0.3189
20	75.096	85.72	89.72	90.84	23.66	20	0.152	0.0748	0.0812	0.3285
21	78.883	90.21	94.21	95.33	23.66	21	0.160	0.0777	0.0812	0.3381
22	82.670	94.70	98.70	99.82	23.66	22	0.168	0.0806	0.0812	0.3477
23	86.457	99.19	103.19	104.31	23.66	23	0.176	0.0835	0.0812	0.3573
24	90.244	103.68	107.68	108.80	23.66	24	0.184	0.0864	0.0812	0.3669
25	94.031	108.17	112.17	113.29	23.66	25	0.192	0.0893	0.0812	0.3765
26	97.818	112.66	116.66	117.78	23.66	26	0.200	0.0922	0.0812	0.3861
27	101.605	117.15	121.15	122.27	23.66	27	0.208	0.0951	0.0812	0.3957
28	105.392	121.64	125.64	126.76	23.66	28	0.216	0.0980	0.0812	0.4053
29	109.179	126.13	130.13	131.25	23.66	29	0.224	0.1009	0.0812	0.4149
30	112.966	130.62	134.62	135.74	23.66	30	0.232	0.1038	0.0812	0.4245

مقدار بحراني توزيع تي										
df	.10	.05	.025	.01	.005					
1	3.078	6.314	12.71	18.82	23.66	1	4E-5	0.0001	0.0009	0.0039
2	5.986	9.20	14.80	19.82	23.66	2	0.010	0.0201	0.0506	0.1023
3	9.886	12.90	17.71	21.21	23.66	3	0.018	0.0353	0.0818	0.1518
4	13.638	16.51	21.23	24.41	23.66	4	0.026	0.0291	0.0844	0.1707
5	17.476	21.12	25.76	27.47	23.66	5	0.032	0.0313	0.0812	0.1854
6	21.315	25.71	29.71	31.57	23.66	6	0.040	0.0343	0.0812	0.1951
7	25.153	29.27	33.27	34.40	23.66	7	0.048	0.0372	0.0812	0.2047
8	28.992	32.82	36.82	37.94	23.66	8	0.056	0.0401	0.0812	0.2143
9	32.833	36.33	40.33	41.44	23.66	9	0.064	0.0429	0.0812	0.2239
10	36.722	40.82	44.82	45.94	23.66	10	0.072	0.0458	0.0812	0.2335
11	40.610	45.31	49.31	50.43	23.66	11	0.080	0.0487	0.0812	0.2431
12	44.500	49.80	53.80	54.92	23.66	12	0.088	0.0516	0.0812	0.2527
13	48.387	54.29	58.29	59.41	23.66	13	0.096	0.0545	0.0812	0.2623
14	52.274	58.78	62.78	63.90	23.66	14	0.104	0.0574	0.0812	0.2719
15	56.161	63.27	67.27	68.39	23.66	15	0.112	0.0603	0.0812	0.2815
16	59.948	67.76	71.76	72.88	23.66	16	0.120	0.0632	0.0812	0.2911
17	63.735	72.25	76.25	77.37	23.66	17	0.128	0.0661	0.0812	0.2997
18	67.522	76.74	80.74	81.86	23.66	18	0.136	0.0690	0.0812	0.3093
19	71.309	81.23	85.23	86.35	23.66	19	0.144	0.0719	0.0812	0.3189
20	75.096	85.72	89.72	90.84	23.66	20	0.152	0.0748	0.0812	0.3285
21	78.883	90.21	94.21	95.33	23.66	21	0.160	0.0777	0.0812	0.3381
22	82.670	94.70	98.70	99.82	23.66	22	0.168	0.0806	0.0812	0.3477
23	86.457	99.19	103.19	104.31	23.66	23	0.176	0.0835	0.0812	0.3573
24	90.244	103.68	107.68	108.80	23.66	24	0.184	0.0864	0.0812	0.3669
25	94.031	108.17	112.17	113.29	23.66	25	0.192	0.0893	0.0812	0.3765
26	97.818	112.66	116.66	117.78	23.66	26	0.200	0.0922	0.0812	0.3861
27	101.605	117.15	121.15	122.27	23.66	27	0.208	0.0951	0.0812	0.3957
28	105.392	121.64	125.64	126.76	23.66	28	0.216	0.0980	0.0812	0.4053
29	109.179	126.13	130.13	131.25	23.66	29	0.224	0.1009	0.0812	0.4149
30	112.966	130.62	134.62	135.74	23.66	30	0.232	0.1038	0.0812	0.4245

مقدار بحراني توزيع فишلر										
df	.10	.05	.025	.01	.005					
1	3.078	6.314	12.71	18.82	23.66	1	4E-5	0.0001	0.0009	0.0039
2	5.986	9.20	14.80	19.82	23.66	2	0.010	0.0201	0.0506	0.1023
3	9.886	12.90	17.71	21.21	23.66	3	0.018	0.0353	0.0818	0.1518
4	13.638	16.51	21.23	24.41	23.66	4	0.026	0.0291	0.0844	0.1707
5	17.476	21.12	25.76	27.47	23.66	5	0.032	0.0313	0.0812	0.1854
6	21.315	25.71	29.71	31.57	23.66	6	0.040	0.0343	0.0812	0.1951
7	25.153	29.27	33.27	34.40	23.66	7	0.048	0.0372	0.0812	0.2047
8	28.992	32.82	36.82	37.94	23.66	8	0.056	0.0401	0.0812	0.2143
9	32.833	36.33	40.33	41.44	23.66	9	0.064	0.0429	0.0812	0.2239
10	36.722	40.82	44.82	45.94	23.66	10	0.072	0.0458	0.0812	0.2335
11	40.610	45.31	49.31	50.43	23.66	11	0.080	0.0487	0.0812	0.2431
12	44.500	49.80	53.80	54.92	23.66	12	0.088	0.0516	0.0812	0.2527
13	48.387	54.29	58.29	59.41	23.66	13	0.096	0.0545	0.0812	0.2623
14	52.274	58.78	62.78	63.90	23.66	14	0.104	0.0574	0.0812	0.2719
15	56.161	63.27	67.27	68.39	23.66	15	0.112	0.0603	0.0812	0.2815
16	59.948	67.76	71.76	72.88	23.66	16	0.120	0.0632	0.0812	0.2911
17	63.735	72.25	76.25	77.37	23.66	17	0.128	0.0661	0.0812	0.2997
18	67.522	76.74	80.74	81.86	23.66	18	0.136	0.0690	0.0812	0.3093
19	71.309	81.23	85.23	86.35	23.66	19	0.144	0.0719	0.0812	0.3189
20	75.096	85.72	89.72	90.84	23.66	20	0.152	0.0748	0.0812	0.3285
21	78.883	90.21	94.21	95.33	23.66	21	0.160	0.0777	0.0812	0.3381
22	82.670	94.70	98.70	99.82	23.66	22	0.168	0.0806	0.0812	0.3477
23	86.457	99.19	103.19	104.31	23.66	23	0.176	0.0835	0.0812	0.3573
24	90.244	103.68	107.68	108.80	23.66	24	0.184	0.0864	0.0812	0.3669
25	94.031	108.17	112.17	113.29	23.66	25	0.192	0.0893	0.0812	0.3765
26	97.818	112.66	116.66	117.78	23.66	26	0.200	0.0922	0.0812	0.3861
27	101.605	117.15	121.15	122.27	23.66	27	0.208	0.0951	0.0812	0.3957
28	105.392	121.64	125.64	126.76	23.66	28	0.216	0.0980	0.0812	0.4053
29	109.179	126.13	130.13	131.25	23.66	29	0.224	0.1009	0.0812	0.4149
30	112.966	130.62	134.62	135.74	23.66	30	0.232	0.1038	0.0812	0.4245

عنوان دفترچه	نوع دفترچه	شماره پاسخنامه	گروه امتحانی
مجموعه علوم تربیتی 4/	F	1	علوم انسانی

شماره سوال	کزینه صحیح	شماره سوال	کزینه صحیح	شماره سوال	کزینه صحیح
1	3	31	2	61	2
2	1	32	4	62	4
3	4	33	4	63	4
4	3	34	1	64	3
5	1	35	3	65	1
6	2	36	2	66	3
7	3	37	4	67	2
8	4	38	1	68	1
9	2	39	3	69	4
10	4	40	3	70	3
11	1	41	4	71	3
12	4	42	4	72	3
13	1	43	2	73	4
14	2	44	3	74	1
15	3	45	1	75	2
16	2	46	4	76	4
17	1	47	4	77	3
18	2	48	4	78	2
19	1	49	3	79	4
20	1	50	3	80	1
21	2	51	3	81	1
22	3	52	3	82	3
23	1	53	4	83	2
24	4	54	1	84	4
25	4	55	1	85	2
26	4	56	2	86	1
27	1	57	2	87	2
28	2	58	4	88	1
29	1	59	1	89	3
30	3	60	3	90	2

خروج