

استان:

تعداد سوالات: سنتی: ۲۰ تشریحی: ۴

زمان آزمون: سنتی: ۰۶ تشریحی: ۰۶ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ندارد

نام درس: روش‌های آماری در علوم تربیتی

رشته تحصیلی / گذار: علوم تربیتی (پیش‌دبستانی برنامه‌ریزی) (۱۲۱۱۰۱۲)

جبرانی ارشد علوم تربیتی (برنامه‌ریزی درسی - تاریخ فلسفه آموزش و پرورش ۱۲۱۱۰۱۲)

گذار سوال: یک (۱) استفاده از: ماشین حساب مجاز است. منع: --

پیامبر اعظم (ص): روزه سپر آتش جهنم است.

۱. مقدار برفی که در یک شب زمستانی در یک شهر می‌بارد چه نوع متغیری است؟

د. کمی پیوسته

ب. کمی گستره

ج. کمی پیوسته

۲. حدودی افعی عدد ۳۱/۶ کدام است؟

۳۰/۵ - ۳۱/۵

۳۱/۵۰ - ۳۱/۷۰

۳۱/۵۵ - ۳۱/۶۵

۳۱/۶۵ - ۳۱/۷۱

۳. در جدول توزیع فکر و ای ریم فراوانی طبقه ۱۲ - ۱۰ و فاصله طبقات کدام است؟

الف. ۶ و ۳

ب. ۷ و ۴

ج. ۷ و ۳

د. ۶ و ۴

۴. در جدول مربوط به سوال ۳، نما کدام است؟

الف. ۵۰

ب. ۲۲ - ۲۵

۱۴ - ۱۷

ج. ۱۷ - ۲۲

۲۲ - ۲۵

الف. ۶ - ۹

۵. با توجه به جدول سوال ۳، Q_1 در کدام طبقه واقع شده است؟

۱۴ - ۱۷

ب. ۲ - ۵

الف. ۹ - ۶

۶. میانه اعداد زیر کدام است؟

۳، ۵، ۷، ۷، ۷، ۷، ۹

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۷. اگر میانگین نمرات دانش‌آموزان یک کلاس ۲۰ نفره در درس ریاضی برابر با ۱۴/۵ و میانگین یک کلاس ۳۲ نفره همین درس برابر با ۱۶ باشد میانگین مرکب این دو کلاس کدام است؟

۱۵/۲۴

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

الف. ۱۵/۲۵

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۸. میانگین هندسی دو عدد ۶ و ۲۴ کدام است؟

۲۱

۱۸

۱۲

الف. ۱۵

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۱۵

۱۵/۲۴

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

الف. ۱۵

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۷

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۷

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۷

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۷

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۷

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۷

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۷

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۷

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۷

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۷

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۷

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۷

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۷

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۷

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۷

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۷

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۷

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۷

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۷

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۷

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۷

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱۵/۵۲

الف. ۷

۷/۱۷۰

۷/۷۵

۷/۱۲۵

الف. ۷

۱۵/۴۲

۱۵/۵۲

۱

استان:

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی:
زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

نام درس: روش‌های آماری در علوم تربیتی

روشهای تحلیلی / گذاره: علوم تربیتی (پیش‌دبستانی برنامه‌ریزی) (۱۲۱۱۰۱۲)

جهانی ارشد علوم تربیتی (برنامه‌ریزی درسی - تاریخ فلسفه آموزش و پرورش ۱۲۱۱۰۱۲)

گذاره سوال: یک (۱)
استفاده از: ماشین حساب مجاز است. منع: --

۱۰. انحراف استاندارد یک مجموعه عددی برابر با ۴ است، اگر هر یک از اعداد این مجموعه را در عدد ۵ ضرب کنیم، واریانس مجموعه عددی جدید برابر است با.....؟

د. ۴۰۰

ج. ۲۰۰

ب. ۸۰

الف. ۱۰۰

۱۱. واریانس اعداد زیر کدام است؟

۱۱، ۴، ۸، ۱۴، ۸

د. ۴/۲۵

ج. ۹

ب. ۱۱/۲

الف. ۱۹

۱۲. اگر در یک جامعه دانشجویی چهل نفره، واریانس نمرات درس آمار برابر با ۲۰ باشد، مجموع مجذور انحراف نمرات از میانگین کدام است؟

د. ۸۰۰

ج. ۴۰۰

ب. ۲۰۰

الف. ۱۲۰

۱۳. اگر میانگین و واریانس نمرات گروهی داشتموزان در یک آزمون به ترتیب ۱۵ و ۳۶ باشد ضریب پراکندگی نمرات این دانش‌آموزان کدام است؟

د. ۴

ب. ۴۰

الف. ۲۴

۱۴. در یک کلاس پنجاه نفره، نمره ۴۰ نفر از دانش‌آموزان کمتر از نظره طلبی است، رتبه درصدی وی کدام است؟

د. ۴۰

ب. ۸۰

الف. ۹۰

۱۵. مجموع نمرات ۲۰ دانش‌آموز در یک آزمون برابر با ۱۲۰۰ می‌باشد، اگر رضایت‌بخش آزمون که انحراف استاندارد آن برابر با ۶ است، نمره ۶۴ کسب کرده باشد نمره استاندارد وی برابر است با؟

د. ۲۳

ج. ۵۰

ب. ۸۰

الف. ۰/۶۶

۱۶. با توجه به اطلاعات سؤال قبل نمره T معادل عملکرد رضا کدام است؟

د. ۵۸/۴

ج. ۵۷/۴

ب. ۵۵

الف. ۵۶/۶

۱۷. با توجه به اینکه $T = ۱۰ + \frac{۵۰}{۵} = ۱۵$ تعیین کنید که چند درصد از کل منحنی طبیعی بین دو مقدار $T = ۱۰$ و $T = ۱۵$ قرار می‌گیرد؟

د. ۶۸/۲۶

ج. ۷۴/۱۲

ب. ۸۲/۶۸

الف. ۹۵/۴

۱۸. نمره احمد در آزمونی که میانگین و انحراف استاندارد آن به ترتیب ۲۰۰ و ۱۵ می‌باشد ۲۱۵ بوده است. با توجه به منحنی توزیع طبیعی، رتبه درصدی وی برابر است با؟

د. ۶۸/۲۶

ج. ۸۴/۱۳

ب. ۹۵/۴۴

الف. ۸۱/۸۵

۱۹. اگر ضریب همبستگی بین دو متغیر y و x برابر با $۰/۹$ باشد، چند درصد از تغییرات y تحت تأثیر x قرار دارد؟

د. ۰/۴۹

ج. ۰/۶۴

ب. ۰/۸۱

الف. ۰/۹۰

۲۰. اگر $r_{xy} = ۰/۶$ باشد، کدام رابطه زیر بین دو متغیر x و y وجود دارد؟

د. همبستگی مستقیم

ب. با افزایش x ، y کاهش می‌یابد.

الف. با کاهش x ، y افزایش می‌یابد.

ج. همبستگی معکوس

استان:

تعداد سوالات: سنتی: ۲۰ تشریحی: ۴

زمان آزمون: سنتی: ۶ تشریحی: ۶ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ندارد

نام درس: روش‌های آماری در علوم تربیتی

رشته تحصیلی / گذ درس: علوم تربیتی (پیش‌دبستانی برنامه‌ریزی) (۱۲۱۱۰۱۲)

جبرانی ارشد علوم تربیتی (برنامه‌ریزی درسی - تاریخ فلسفه آموزش و پرورش ۱۲۱۱۰۱۲)

گذ سوی سوال: یک (۱) استفاده از: ماشین حساب مجاز است. منع: --

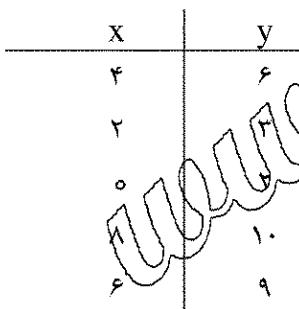
«سؤالات تشریحی»

۱. جدول توزیع فراوانی زیر مربوط به نمرات دانشآموزان یک کلاس چهل نفره می‌باشد، با توجه به این جدول نمودار هیستوگرام مربوط به این جدول رارسم کنید. (۱ نمره)

طبقات	f
۱۸-۲۰	۲
۱۵-۱۷	۸
۱۲-۱۴	۱۲
۹-۱۱	۹
۶-۸	۶
۳-۵	۲

۲. با توجه به جدول سؤال یک میانگین، واریانس و انحراف معنیار نمرات این کلاس را بدست آورید. (۲ نمره)

۳. برای جدول مقابل ضریب همبستگی را محاسبه کنید. (۱/۵ نمره)



۴. برای جدول سؤال چهار معادله خط رگرسیون را بدست آورید و خط رگرسیون را رسم نمایید. (۲/۵ نمره)

استان:

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۴

زمان آزمون: تستی: ۰۶ تشریحی: ۰۶ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

نام درس: روش‌های آماری در علوم تربیتی

رشته تحصیلی / گذ درس: علوم تربیتی (پیش‌دبستانی - برنامه‌ریزی) (۱۲۱۱۰۱۲)

جهانی ارشد علوم تربیتی (برنامه‌ریزی درسی - تاریخ فلسفه آموزش و پرورش ۱۲۱۱۰۱۲)

گذ سوی سوال: یک (۱) منبع: -- استفاده از: ماشین حساب مجاز است.

* فرمولهای مورد نیاز:

$$Z = \frac{x - \bar{x}}{S} \quad Md = L + \left(\frac{\frac{N}{f} - Cfb}{f} \right) I$$

$$r_{xy} = \frac{N \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{[N \sum x^p - (\sum x)^p][N \sum y^p - (\sum y)^p]}}$$

$$Q_1 = L + \left(\frac{\frac{N}{f} - Cfb}{f} \right) I$$

$$a^p = \frac{\sum f(x' - \mu)^p}{N}$$

$$ay_x = \bar{y} - b\bar{x}$$

$$S_P = \sqrt{\frac{pq}{N}}$$

$$S^p = \frac{\sum x^p - (\sum x)^p}{n-1}$$

$$b_{yx} = \frac{N \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{N \sum x^p - (\sum x)^p}$$

$$b_{xy} = r_{xy} \frac{sx}{sy}$$

$$\bar{x} = \frac{\sum fx'}{N}$$

$$s = \sqrt{\frac{\sum f(x - \bar{x})^p}{n-1}}$$

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n}$$

$$\bar{x} = \frac{\sum fx'}{N}$$

$$Q = \frac{Q_p - Q_1}{p} \quad S^p = \frac{\sum (x - \bar{x})^p}{N}$$

$$v = (r_{xy})^p \times 100$$

$$y' = a + bx$$

$$v = \left(\frac{s}{\bar{x}}\right) \times 100$$

$$T = 10z + 50$$

استان:

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۴

زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: ۶ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ندارد

نام درس: روش‌های آماری در علوم تربیتی

رشته تحصیلی / گذ دویس: علوم تربیتی (پیش‌دبستانی برنامه‌ریزی) (۱۲۱۱۰۱۲)

جهانی ارشد علوم تربیتی (برنامه‌ریزی درسی - تاریخ فلسفه آموزش و پرورش ۱۲۱۱۰۱۲)

گذ سوی سوال: یک (۱) منبع: -- استفاده از: ماشین حساب مجاز است.

جداول مورد نیاز:

ادامه جدول B

(1) <i>x</i>	(2) <i>A</i>	(3) <i>B</i>	(4) <i>C</i>	(5) <i>y</i>
0.50	.1915	.6915	.3085	.3521
0.51	.1950	.6950	.3050	.3503
0.52	.1985	.6985	.3015	.3485
0.53	.2019	.7019	.2981	.3467
0.54	.2054	.7054	.2946	.3448
0.55	.2088	.7088	.2912	.3429
0.56	.2123	.7123	.2877	.3410
0.57	.2157	.7157	.2843	.3391
0.58	.2190	.7190	.2810	.3372
0.59	.2224	.7224	.2776	.3352
0.60	.2257	.7257	.2743	.3332
0.61	.2291	.7291	.2709	.3312
0.62	.2324	.7324	.2676	.3292
0.63	.2357	.7357	.2643	.3271
0.64	.2389	.7389	.2611	.3251
0.65	.2422	.7422	.2578	.3230
0.66	.2454	.7454	.2546	.3209
0.67	.2486	.7486	.2514	.3187
0.68	.2517	.7517	.2483	.3166
0.69	.2549	.7549	.2451	.3144
0.70	.2580	.7580	.2420	.3123
0.71	.2611	.7611	.2389	.3101
0.72	.2642	.7642	.2358	.3079
0.73	.2673	.7673	.2327	.3056
0.74	.2704	.7704	.2296	.3034
0.75	.2734	.7734	.2266	.3011
0.76	.2764	.7764	.2236	.2989
0.77	.2794	.7794	.2206	.2966
0.78	.2823	.7823	.2177	.2943
0.79	.2852	.7852	.2148	.2920
0.80	.2881	.7881	.2119	.2897
0.81	.2910	.7910	.2090	.2874
0.82	.2939	.7939	.2061	.2850
0.83	.2967	.7967	.2033	.2827
0.84	.2995	.7995	.2005	.2803
0.85	.3023	.8023	.1977	.2780
0.86	.3051	.8051	.1949	.2756
0.87	.3078	.8078	.1922	.2732
0.88	.3106	.8106	.1894	.2709
0.89	.3133	.8133	.1867	.2685
0.90	.3159	.8159	.1841	.2661
0.91	.3186	.8186	.1814	.2637
0.92	.3212	.8212	.1788	.2613
0.93	.3238	.8238	.1762	.2589
0.94	.3264	.8264	.1736	.2565
0.95	.3289	.8289	.1711	.2541
0.96	.3315	.8315	.1685	.2516
0.97	.3340	.8340	.1660	.2492
0.98	.3363	.8365	.1635	.2468
0.99	.3389	.8389	.1611	.2444

استان:

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی:
زمان آزمون: تستی: ۰۶ تشریحی: ۰۶ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

نام درس: روش‌های آماری در علوم تربیتی

روشهای تحقیقی / گذارهای: علوم تربیتی (پیش‌دبستانی برنامه‌ریزی) (۱۴۱۰-۱۲)

جهانی ارشد علوم تربیتی (برنامه‌ریزی درسی - تاریخ فلسفه آموزش و پرورش ۱۴۱۰-۱۲)

گذارهای سوال: یک (۱) منبع: -- استفاده از: ماشین حساب مجاز است.

ادامه جدول ۸

(1) <i>x</i>	(2) <i>A</i>	(3) <i>B</i>	(4) <i>C</i>	(5) <i>y</i> ارتفاع
1.00	.3413	.8413	.1587	.2420
1.01	.3438	.8438	.1562	.2396
1.02	.3461	.8461	.1539	.2371
1.03	.3485	.8485	.1515	.2347
1.04	.3508	.8508	.1492	.2323
1.05	.3531	.8531	.1469	.2299
1.06	.3554	.8554	.1446	.2275
1.07	.3577	.8577	.1423	.2251
1.08	.3599	.8599	.1401	.2227
1.09	.3621	.8621	.1379	.2203
1.10	.3643	.8643	.1357	.2179
1.11	.3665	.8665	.1335	.2155
1.12	.3686	.8686	.1314	.2131
1.13	.3708	.8708	.1292	.2107
1.14	.3729	.8729	.1271	.2083
1.15	.3749	.8749	.1251	.2059
1.16	.3770	.8770	.1230	.2036
1.17	.3790	.8790	.1210	.2012
1.18	.3810	.8810	.1190	.1989
1.19	.3830	.8830	.1170	.1965
1.20	.3849	.8849	.1151	.1942
1.21	.3869	.8869	.1131	.1919
1.22	.3888	.8888	.1112	.1895
1.23	.3907	.8907	.1093	.1872
1.24	.3925	.8925	.1075	.1849
1.25	.3944	.8944	.1056	.1826
1.26	.3962	.8962	.1038	.1804
1.27	.3980	.8980	.1020	.1781
1.28	.3997	.8997	.1003	.1758
1.29	.4015	.9015	.0985	.1736
1.30	.4032	.9032	.0968	.1714
1.31	.4049	.9049	.0951	.1691
1.32	.4066	.9066	.0934	.1669
1.33	.4082	.9082	.0918	.1647
1.34	.4099	.9099	.0901	.1626
1.35	.4115	.9115	.0885	.1604
1.36	.4131	.9131	.0869	.1582
1.37	.4147	.9147	.0853	.1561
1.38	.4162	.9162	.0838	.1539
1.39	.4177	.9177	.0823	.1513
1.40	.4192	.9192	.0808	.1497
1.41	.4207	.9207	.0793	.1476
1.42	.4222	.9222	.0778	.1456
1.43	.4236	.9236	.0764	.1435
1.44	.4251	.9251	.0749	.1415
1.45	.4265	.9265	.0735	.1394
1.46	.4279	.9279	.0721	.1374
1.47	.4292	.9292	.0708	.1354
1.48	.4306	.9306	.0694	.1334
1.49	.4319	.9319	.0681	.1315

استان:

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۴

زمان آزمون: تستی: ۶ تشریحی: ۶ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

نام درس: روش‌های آماری در علوم تربیتی

روشهای تحقیقی / گذارهای: علوم تربیتی (پیش‌دبستانی برنامه‌ریزی) (۱۲۱۱۰۱۲)

جهانی ارشد علوم تربیتی (برنامه‌ریزی درسی - تاریخ فلسفه آموزش و پرورش ۱۲۱۱۰۱۲)

گذارهای سوال: یک (۱) استفاده از: ماشین حساب مجاز است. منع: --

جدول B: سطح فیر متختی نومال

(1) <i>z</i>	(2) <i>A</i>	(3) <i>B</i>	(4) <i>C</i>	(5) <i>y</i>
.00	.0000	.5000	.5000	.3989
.01	.0040	.5040	.4960	.3989
.02	.0080	.5080	.4920	.3989
.03	.0120	.5120	.4880	.3988
.04	.0160	.5160	.4840	.3986
.05	.0199	.5199	.4801	.3984
.06	.0239	.5239	.4761	.3982
.07	.0279	.5279	.4721	.3980
.08	.0319	.5319	.4681	.3977
.09	.0359	.5359	.4641	.3973
.10	.0398	.5398	.4601	.3970
.11	.0438	.5438	.4562	.3965
.12	.0478	.5478	.4522	.3961
.13	.0517	.5517	.4483	.3956
.14	.0557	.5557	.4443	.3951
.15	.0596	.5596	.4404	.3945
.16	.0636	.5636	.4364	.3939
.17	.0675	.5675	.4325	.3932
.18	.0714	.5714	.4286	.3925
.19	.0753	.5753	.4247	.3918
.20	.0793	.5793	.4207	.3910
.21	.0832	.5832	.4168	.3902
.22	.0871	.5871	.4129	.3894
.23	.0910	.5910	.4090	.3885
.24	.0948	.5948	.4052	.3876
.25	.0987	.5987	.4013	.3867
.26	.1026	.6026	.3974	.3857
.27	.1064	.6064	.3936	.3847
.28	.1103	.6103	.3897	.3836
.29	.1141	.6141	.3859	.3825
.30	.1179	.6179	.3821	.3814
.31	.1217	.6217	.3783	.3802
.32	.1255	.6255	.3745	.3790
.33	.1293	.6293	.3707	.3778
.34	.1331	.6331	.3669	.3765
.35	.1368	.6368	.3632	.3752
.36	.1406	.6406	.3594	.3739
.37	.1443	.6443	.3557	.3725
.38	.1480	.6480	.3520	.3712
.39	.1517	.6517	.3483	.3697
.40	.1554	.6554	.3446	.3683
.41	.1591	.6591	.3409	.3668
.42	.1628	.6628	.3372	.3653
.43	.1664	.6664	.3336	.3637
.44	.1700	.6700	.3300	.3621
.45	.1736	.6736	.3264	.3605
.46	.1772	.6772	.3228	.3589
.47	.1808	.6808	.3192	.3572
.48	.1844	.6844	.3156	.3555
.49	.1879	.6879	.3121	.3538

SOURCE: A. L. Edwards. *Statistical Methods for the Behavioral Sciences*. New York: Holt Rinehart and Winston, 1954. Reprinted by permission of the publisher.

استان:

تعداد سوالات: سنتی: ۲۰ تشریحی: ۴
زمان آزمون: سنتی: ۶ تشریحی: ۶ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ندارد

نام درس: روش‌های آماری در علوم تربیتی

روشهای تحقیقی / گذارهای: علوم تربیتی (پیش‌دبستانی برنامه‌ریزی) (۱۲۱۱۰۱۲)

جهانی ارشد علوم تربیتی (برنامه‌ریزی درسی - تاریخ فلسفه آموزش و پرورش ۱۲۱۱۰۱۲)

گذارهای سوال: یک (۱)
استفاده از: ماشین حساب مجاز است. منع: --

جدول B: سطح ذیو منحنی نورمال

(۱) z یا $\frac{x}{\sigma}$	(۲) * A	(۳) B	(۴) C	(۵) v
0.84	.2995	.7995	.2605	.2803
0.85	.3023	.8023	.1977	.2780
0.86	.3051	.8051	.1949	.2756
0.87	.3078	.8078	.1922	.2732
0.88	.3106	.8106	.1894	.2709
0.89	.3133	.8133	.1867	.2685
0.90	.3159	.8159	.1841	.2661
0.91	.3186	.8186	.1814	.2637
0.92	.3212	.8212	.1788	.2613
0.93	.3238	.8238	.1762	.2589
0.94	.3264	.8264	.1736	.2565
0.95	.3289	.8289	.1711	.2541
0.96	.3315	.8315	.1685	.2516
0.97	.3340	.8340	.1660	.2492
0.98	.3365	.8365	.1635	.2468
0.99	.3389	.8389	.1611	.2444
1.00	.3413	.8413	.1587	.2420
1.01	.3438	.8438	.1562	.2396
1.02	.3461	.8461	.1539	.2371
1.03	.3485	.8485	.1515	.2347
1.04	.3508	.8508	.1492	.2323
1.05	.3531	.8531	.1469	.2299
1.06	.3554	.8554	.1446	.2275
1.07	.3577	.8577	.1423	.2251
1.08	.3599	.8599	.1401	.2227
1.09	.3621	.8621	.1379	.2203
1.10	.3643	.8643	.1357	.2179
1.11	.3665	.8665	.1335	.2155
1.12	.3686	.8686	.1314	.2131
1.13	.3708	.8708	.1292	.2107
1.14	.3729	.8729	.1271	.2083
1.15	.3749	.8749	.1251	.2059
1.16	.3770	.8770	.1230	.2036
1.17	.3790	.8790	.1210	.2012
1.18	.3810	.8810	.1190	.1989
1.19	.3830	.8830	.1170	.1965
1.20	.3849	.8849	.1151	.1942
1.21	.3869	.8869	.1131	.1919
1.22	.3888	.8888	.1112	.1895
1.23	.3907	.8907	.1093	.1872
1.24	.3926	.8925	.1075	.1849
1.25	.3944	.8944	.1056	.1826
1.26	.3962	.8962	.1038	.1804