

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

عنوان درس: مدیریت مالی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: حسابداری (چندبخشی)، حسابداری ۱۲۱۴۰۳۵ - مدیریت بازرگانی-مدیریت مالی، مدیریت بازرگانی ۱۲۱۴۰۷۲

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- طبق منحنی بازده، کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

۱. نرخ بهره وام کوتاه مدت از نرخ بهره وام بلندمدت کمتر است.

۲. نرخ بهره وام کوتاه مدت از نرخ بهره وام بلندمدت بیشتر است.

۳. نرخ بهره وام کوتاه مدت با نرخ بهره وام بلندمدت برابر است.

۴. نرخ بهره وام کوتاه مدت هیچ ارتباطی با نرخ بهره وام بلندمدت ندارد.

۲- منطق بکارگیری اصل تطابق در ارتباط با نیازهای مالی کوتاه مدت از منابع کوتاه مدت کدام یک از موارد زیر است؟

۱. دارایی غیرجاری و بدهی های غیرجاری کاهش می یابند.

۲. دارایی جاری و بدهی جاری افزایش می یابند.

۳. ریسک کمتر و هزینه تامین مالی پایین تری خواهیم داشت.

۴. ریسک و هزینه سرمایه شرکت بیشتری خواهیم داشت.

۳- توانایی شرکت در مقابله با تقاضای پیش بینی نشده برای وجه نقد را چه می نامند؟

۱. نقدینگی برنامه ریزی شده

۲. نقدینگی در جریان

۳. نقدینگی آنی

۴. نقدینگی حمایت کننده

۴- سود مورد انتظار هر سهم شرکت برای سال آینده ۷۰۰ ریال است. شرکت قصد دارد ۸۰٪ آن را تقسیم کند. چنانچه نرخ رشد

سود شرکت ۷٪ و بازده مورد انتظار ۲۰٪ باشد، ارزش شرکت چقدر است؟

۵.۲۳۱ .۴

۴.۷۸۷ .۳

۳.۸۴۰ .۲

۴.۳۰۸ .۱

۵- شرکت الف در حال حاضر دارای ۵,۰۰۰,۰۰۰ سهم عادی می باشد که ارزش بازار هر سهم آن ۴۰۰ ریال است. شرکت قصد دارد

از طرق افزایش سرمایه ۱,۵۰۰,۰۰۰ سهم عادی جدید منتشر کند و به قیمت ۳۰۰ ریال به سهامداران خود به فروشد. پس از

انتشار سهام جدید قیمت هر سهم شرکت چقدر خواهد بود؟

۳۶۴ .۴

۳۸۹ .۳

۳۷۷ .۲

۳۵۶ .۱

۶- در اجاره ای که بخش عمده یا کل مزایا و یا مخاطرات مالکیت دارایی به اجاره کننده انتقال می یابد، چه نوع اجاره ای است؟

۱. اجاره با اهرم مالی

۲. اجاره با خدمات کامل

۳. اجاره سرمایه ای

۴. اجاره عملیاتی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

عنوان درس: مدیریت مالی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: حسابداری (چندبخشی)، حسابداری ۱۲۱۴۰۳۵ -، مدیریت بازرگانی-مدیریت مالی، مدیریت بازرگانی ۱۲۱۴۰۷۲

۷- شرکتی دارای بیش از ۱,۲۰۰,۰۰۰ سهم عادی دارای حق رای است. اعضای هیات مدیره شرکت ۷ نفر است. اگر رای گیری به روش رای انباشته انجام شود برای انتخاب ۳ عضو چند سهم لازم است؟

۱. ۴۰۰,۰۰۱ ۲. ۴۲۵,۰۰۱ ۳. ۴۵۰,۰۰۱ ۴. ۵۰۰,۰۰۱

۸- در چه صورت اوراق قرضه با صرف فروخته می شود؟

۱. نرخ بهره بازار بیشتر از نرخ بهره اوراق قرضه باشد.
 ۲. سود اوراق به صورت ماهانه پرداخت شود.
 ۳. نرخ بهره بازار کمتر از نرخ بهره اوراق قرضه باشد.
 ۴. سود اوراق به صورت سالانه پرداخت شود.

۹- ارزش هر ورقه اوراق قرضه قابل تبدیل به سهام عادی ۷۵,۰۰۰ ریال است که می تواند ۱۰۰ سهم عادی تبدیل شود. در حال حاضر ارزش هر سهم عادی ۸۰۰ ریال است. قیمت تبدیل کدام است؟

۱. ۸۰۰ ۲. ۷۵۰ ۳. ۸۵۰ ۴. ۷۰۰

۱۰- اگر اعلام سود سهام به شکل جایزه (سودسهمی) باشد نسبت تبدیل در برگیرنده کدام یک از گزینه های زیر است؟

۱. کاهش می یابد.
 ۲. تغییر نمی کند.
 ۳. افزایش می یابد.
 ۴. هم افزایش و هم کاهش می یابد.

۱۱- تصمیم در مورد اعطای اعتبار به یک مشتری خاص تاحدی به کدامیک از گزینه های زیر بستگی دارد؟

۱. متوسط دوره وصول مطالبات
 ۲. ذخیره مطالبات مشکوک الوصول
 ۳. سیاست اعتباری شرکت
 ۴. میزان نقدینگی شرکت

۱۲- اگر دوره وصول مطالبات ۵۰ روز، متوسط دوره موجودی ۴۵ روز و متوسط دوره پرداخت ۱۵ روز باشد، متوسط دوره چرخه نقد چند روز است؟

۱. ۸۰ روز ۲. ۱۱۰ روز ۳. ۳۵ روز ۴. ۳۰ روز

۱۳- مبلغ سرمایه گذاری قابل برگشت به میزان ۲۰۰۰ واحد پولی که ۱۲۰۰ واحد درآمد نقدی اضافی سالیانه و ۴۰۰ واحد پولی هزینه نقدی اضافی سالیانه ایجاد می کند با فرض نرخ تنزیل ۱۰ درصد و نرخ مالیات ۳۰ درصد سود خالص چقدر خواهد بود؟

۱. ۵۶۰ ۲. ۲۶۰ ۳. ۷۶۰ ۴. ۳۶۰

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

عنوان درس: مدیریت مالی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: حسابداری (چندبخشی)، حسابداری ۱۲۱۴۰۳۵ -، مدیریت بازرگانی-مدیریت مالی، مدیریت بازرگانی ۱۲۱۴۰۷۲

۱۴- در صورتی که متوسط وصول مطالبات ۴۵ روز، متوسط دوره موجودی ۵۰ روز و متوسط دوره پرداخت ۱۰ روز باشد متوسط دوره چرخه نقد کدام است؟

۱. ۷۵ ۲. ۶۵ ۳. ۸۵ ۴. ۹۵

۱۵- منحنی بازده نشان دهنده رابطه بین کدام عوامل است؟

۱. واحد پول - زمان
۲. واحد پول - نرخ بهره
۳. زمان - سررسید وام
۴. نرخ بهره - سررسید وام

۱۶- در صورتی که قیمت کالای ۱۹ واحد پولی $C=19$ و هر زمان ۱۰۰ واحد سفارش داده شود $Q=100$ و نرخ هزینه نگاهداری سالانه ۴ درصد باشد هزینه نگاهداری کدام گزینه است؟

۱. ۱۹ ۲. ۳۸ ۳. ۵۷ ۴. ۷۶

۱۷- چنانچه هزینه هر بار سفارش $f=25$ ، نرخ استفاده از موجودی ها $s=1200$ واحد، نرخ هزینه نگاهداری $h=4\%$ ، قیمت هر واحد کالا $c=20$ ریال، نرخ تنزیل $k=10\%$ و نرخ مالیات $t=30\%$ باشد مقدار بهینه سفارش EOQ چقدر است؟

۱. ۱۲۸ ۲. ۱۴۸ ۳. ۱۶۸ ۴. ۱۸۸

۱۸- با فرض اینکه کارمزد ماهانه خدمات بانکی ۳۰,۰۰۰ ریال و نرخ بهره سالانه ۱۵٪ و نسبت ذخیره قانونی ۲۰٪ باشد، مانده لازم برای پرداخت خدمات بانکی کدام است؟

۱. ۱,۷۵۰,۰۰۰ ۲. ۲,۵۰۰,۰۰۰ ۳. ۳,۰۰۰,۰۰۰ ۴. ۳,۷۵۰,۰۰۰

۱۹- متوسط دوره وصول مطالبات بر حسب تعداد روز یک شرکت چگونه محاسبه می شود؟

۱. حاصل ضرب درصد مطالبات مشکوک الوصول در متوسط حسابهای دریافتنی
۲. تقسیم متوسط فروش نسبه روزانه بر توسط حسابهای دریافتنی
۳. تقسیم فروش نسبه به متوسط حسابهای دریافتنی
۴. تقسیم حسابهای دریافتنی به متوسط فروش نسبه روزانه

۲۰- اگر دوره پرداخت ۶۰ روز، دوره تخفیف ۲۰ روز و نرخ تخفیف ۳ درصد باشد، هزینه استفاده نکردن از تخفیف برای یک سال چقدر است؟ (مدت سال ۳۶۵ روز در نظر گرفته شود)

۱. ۱۸,۴٪ ۲. ۲۴,۳٪ ۳. ۲۸,۲٪ ۴. ۳۲,۱٪

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

عنوان درس: مدیریت مالی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: حسابداری (چندبخشی)، حسابداری ۱۲۱۴۰۳۵ - ، مدیریت بازرگانی-مدیریت مالی، مدیریت بازرگانی ۱۲۱۴۰۷۲

۲۱- هزینه نگاهداری و هزینه انبار با افزایش مقدار سفارش.....می یابند. هزینه سفارش با افزایش مقدار سفارش.....می یابد؟

۱. افزایش-کاهش ۲. کاهش-افزایش ۳. کاهش-کاهش ۴. افزایش-افزایش

۲۲- اگر نرخ بهره ۲۵٪ و درصد مانده جبرانی ۱۵٪ باشد نرخ موثر بهره چقدر است؟

۱. ۲۲.۷٪ ۲. ۲۹.۴٪ ۳. ۲۷.۲٪ ۴. ۲۴.۹٪

یک شرکت برای دریافت وام به مبلغ ۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال با نرخ ۱۵٪ باید ۳۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال آن را به عنوان مانده جبرانی نزد بانک سپرده کند.

۲۳- چنانچه بانک بهره این وام را در ابتدا از شرکت دریافت کند، نرخ بهره موثر وام چقدر است؟

۱. ۱۷.۳۵٪ ۲. ۱۸.۷۵٪ ۳. ۱۹.۴۵٪ ۴. ۲۰.۱۵٪

۲۴- اگر بانک بهره وام را در پایان سال از شرکت دریافت کند، نرخ بهره موثر وام چقدر است؟

۱. ۱۴.۷٪ ۲. ۱۵.۸٪ ۳. ۱۶.۵٪ ۴. ۱۷.۲٪

۲۵- وام قابل دسترس برای شرکت ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال است اما شرکت فقط به ۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال آن نیاز دارد، طبق مقررات بانک درصد مانده جبرانی برای بخش استفاده شده وام ۲۰٪ و برای بخش استفاده نشده ۱۰٪ است، مقدار وامی را که شرکت باید دریافت کند، چقدر است؟

۱. ۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ۲. ۱۷۵,۰۰۰,۰۰۰ ۳. ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ۴. ۲۲۵,۰۰۰,۰۰۰

سوالات تشریحی

نمره ۱.۵۰

۱- شرایط پرداخت وام بانک های آلفا و بتا به شرح ذیل است:

بانک آلفا نرخ بهره ۱۰ در صد را طلب می کند. اما بهره را در آغاز سال از اصل وام کم می کند.

بانک بتا نرخ بهره ۱۱ در صد را با شرط پرداخت بهره در آخر سال همراه با اصل وام طلب می کند.

دریافت ۳۰۰۰۰۰ ریال وام از کدام بانک به نفع وام گیرنده است؟

نمره ۲.۰۰

۲- جنبه های مختلف نقدینگی را نام برده و توضیح دهید؟

نمره ۱.۵۰

۳- منابع تامین وام را نام ببرید و به اختصار هر کدام را توضیح دهید.

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

عنوان درس: مدیریت مالی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: حسابداری (چندبخشی)، حسابداری ۱۲۱۴۰۳۵ - ، مدیریت بازرگانی-مدیریت مالی، مدیریت بازرگانی ۱۲۱۴۰۷۲

$$(p/ai, n) = ۳/۰۳۷۰$$

$$(p/fi, n) = ۰/۶۳۵۵$$

نمره ۲،۰۰

۴- شرکت تابان جهت تهیه یک نوع دارایی ثابت می تواند آن را خریداری یا اجاره نماید اطلاعات مربوط به شرح زیر می باشد.

اجاره دارایی	خرید دارایی
اجاره سالانه	قیمت
۱۱۰،۰۰۰	۸۰۰،۰۰۰
مدت اجاره	افزایش درآمد
۴ سال	۵۰۰،۰۰۰
افزایش درآمد	افزایش هزینه های عملیاتی
۵۰۰،۰۰۰	

۲۵۰،۰۰۰

افزایش هزینه های عملیاتی	عمر مفید	۴ سال
۳۵۰،۰۰۰		
نرخ تنزیل	ارزش اسقاط	صفر
۱۲ درصد		
نرخ مالیات	نرخ تنزیل	۱۲٪
۲۵ درصد	نرخ مالیات	۲۵ درصد

مطلوب است با فرض محاسبه استهلاک به روش خط مستقیم:

آیا شرکت باید دارایی را خریداری کند یا اجاره نماید؟



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

عنوان درس: مدیریت مالی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: حسابداری (چندبخشی)، حسابداری ۱۲۱۴۰۳۵ - ، مدیریت بازرگانی-مدیریت مالی، مدیریت بازرگانی ۱۲۱۴۰۷۲

جدول ضمیمه ۴ الف ارزش فعلی اقساط مساوی ۱ ریالی

n	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%
1	0.990	0.980	0.971	0.962	0.952	0.943	0.935	0.926	0.917	0.909	0.901	0.893	0.885	0.877	0.870
2	1.970	1.942	1.913	1.886	1.859	1.833	1.808	1.783	1.759	1.736	1.713	1.690	1.668	1.647	1.626
3	2.941	2.884	2.829	2.775	2.723	2.673	2.624	2.577	2.531	2.487	2.444	2.402	2.361	2.322	2.283
4	3.902	3.808	3.717	3.630	3.546	3.465	3.387	3.312	3.240	3.170	3.102	3.037	2.974	2.914	2.855
5	4.853	4.713	4.580	4.452	4.329	4.212	4.100	3.993	3.890	3.791	3.696	3.605	3.517	3.433	3.352
6	5.795	5.601	5.417	5.242	5.076	4.917	4.767	4.623	4.486	4.355	4.231	4.111	3.998	3.889	3.784
7	6.728	6.472	6.230	6.002	5.786	5.582	5.389	5.206	5.033	4.868	4.712	4.564	4.423	4.288	4.160
8	7.652	7.325	7.020	6.733	6.463	6.210	5.971	5.747	5.535	5.335	5.146	4.968	4.799	4.639	4.487
9	8.566	8.162	7.786	7.435	7.108	6.802	6.515	6.247	5.995	5.759	5.537	5.328	5.132	4.946	4.772
10	9.471	8.983	8.530	8.111	7.722	7.360	7.024	6.710	6.418	6.145	5.889	5.650	5.426	5.216	5.019
11	10.368	9.787	9.253	8.760	8.306	7.887	7.499	7.139	6.805	6.495	6.207	5.938	5.687	5.453	5.234
12	11.255	10.575	9.954	9.385	8.863	8.384	7.943	7.536	7.161	6.814	6.492	6.194	5.918	5.660	5.421
13	12.134	11.348	10.635	9.980	9.394	8.853	8.358	7.904	7.487	7.103	6.750	6.424	6.122	5.842	5.583
14	13.004	12.106	11.296	10.563	9.899	9.295	8.745	8.244	7.786	7.367	6.982	6.628	6.302	6.002	5.724
15	13.865	12.849	11.938	11.118	10.380	9.712	9.108	8.559	8.061	7.606	7.191	6.811	6.462	6.142	5.847
16	14.718	13.578	12.561	11.652	10.838	10.106	9.447	8.851	8.313	7.824	7.379	6.974	6.604	6.265	5.954
17	15.562	14.292	13.166	12.166	11.274	10.477	9.763	9.122	8.544	8.022	7.549	7.120	6.729	6.373	6.047
18	16.398	14.992	13.754	12.659	11.690	10.828	10.059	9.372	8.756	8.201	7.702	7.250	6.840	6.467	6.128
19	17.226	15.678	14.324	13.134	12.085	11.158	10.336	9.604	8.950	8.365	7.839	7.368	6.938	6.550	6.198
20	18.046	16.351	14.877	13.590	12.462	11.470	10.594	9.818	9.129	8.514	7.963	7.469	7.025	6.623	6.259
21	18.857	17.011	15.415	14.029	12.821	11.764	10.836	10.017	9.292	8.649	8.075	7.562	7.102	6.687	6.312
22	19.660	17.658	15.937	14.451	13.163	12.042	11.061	10.201	9.442	8.772	8.176	7.645	7.170	6.743	6.359
23	20.456	18.292	16.444	14.857	13.489	12.303	11.272	10.371	9.580	8.883	8.266	7.718	7.230	6.792	6.399
24	21.243	18.914	16.936	15.247	13.799	12.550	11.469	10.529	9.707	8.985	8.348	7.784	7.283	6.835	6.434
25	22.023	19.523	17.413	15.622	14.094	12.783	11.654	10.675	9.823	9.077	8.422	7.843	7.330	6.873	6.464
26	22.795	20.121	17.877	15.983	14.375	13.003	11.826	10.810	9.929	9.161	8.488	7.896	7.372	6.906	6.491
27	23.560	20.707	18.327	16.330	14.643	13.211	11.987	10.935	10.027	9.237	8.548	7.943	7.409	6.935	6.514
28	24.316	21.281	18.764	16.683	14.898	13.406	12.137	11.051	10.118	9.307	8.602	7.984	7.441	6.961	6.534
29	25.066	21.844	19.188	16.984	15.141	13.591	12.278	11.158	10.198	9.370	8.650	8.022	7.470	6.983	6.551
30	25.808	22.396	19.600	17.292	15.372	13.765	12.409	11.258	10.274	9.427	8.694	8.055	7.496	7.003	6.566

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

عنوان درس: مدیریت مالی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: حسابداری (چندبخشی)، حسابداری ۱۲۱۴۰۳۵ - ، مدیریت بازرگانی-مدیریت مالی، مدیریت بازرگانی ۱۲۱۴۰۷۲

ادامه جدول ۴ الف

n	16%	17%	18%	19%	20%	21%	22%	23%	24%	25%	26%	27%	28%	29%	30%
1	0.862	0.855	0.847	0.840	0.833	0.826	0.820	0.813	0.806	0.800	0.794	0.787	0.781	0.775	0.769
2	1.605	1.585	1.566	1.547	1.528	1.509	1.492	1.474	1.457	1.440	1.424	1.407	1.392	1.376	1.361
3	2.246	2.210	2.174	2.140	2.106	2.074	2.042	2.011	1.981	1.952	1.923	1.896	1.868	1.842	1.816
4	2.798	2.743	2.690	2.638	2.589	2.540	2.494	2.448	2.404	2.362	2.320	2.280	2.241	2.203	2.166
5	3.274	3.199	3.127	3.058	2.991	2.926	2.864	2.803	2.745	2.689	2.635	2.583	2.532	2.483	2.436
6	3.685	3.589	3.498	3.410	3.326	3.245	3.167	3.092	3.020	2.951	2.885	2.821	2.759	2.700	2.643
7	4.039	3.922	3.812	3.706	3.605	3.508	3.416	3.327	3.242	3.161	3.083	3.009	2.937	2.868	2.802
8	4.344	4.207	4.078	3.954	3.837	3.726	3.619	3.518	3.421	3.329	3.241	3.156	3.076	2.999	2.925
9	4.607	4.451	4.303	4.163	4.031	3.905	3.786	3.673	3.566	3.463	3.366	3.273	3.184	3.100	3.019
10	4.833	4.659	4.494	4.339	4.192	4.054	3.923	3.799	3.682	3.571	3.465	3.364	3.269	3.178	3.092
11	5.029	4.836	4.656	4.487	4.327	4.177	4.035	3.902	3.776	3.656	3.543	3.437	3.335	3.239	3.147
12	5.197	4.988	4.793	4.611	4.439	4.278	4.127	3.985	3.851	3.725	3.606	3.493	3.387	3.286	3.190
13	5.342	5.118	4.910	4.715	4.533	4.362	4.203	4.053	3.912	3.780	3.656	3.538	3.427	3.322	3.223
14	5.468	5.229	5.008	4.802	4.611	4.432	4.265	4.108	3.962	3.824	3.695	3.573	3.459	3.351	3.249
15	5.575	5.324	5.092	4.876	4.675	4.489	4.315	4.153	4.001	3.859	3.728	3.601	3.483	3.373	3.268
16	5.668	5.405	5.162	4.938	4.730	4.536	4.357	4.189	4.033	3.887	3.751	3.623	3.503	3.390	3.283
17	5.749	5.475	5.222	4.990	4.775	4.576	4.391	4.219	4.059	3.910	3.771	3.640	3.518	3.403	3.295
18	5.818	5.534	5.273	5.033	4.812	4.608	4.419	4.243	4.080	3.928	3.786	3.654	3.529	3.413	3.304
19	5.877	5.584	5.316	5.070	4.843	4.635	4.442	4.263	4.097	3.942	3.799	3.664	3.539	3.421	3.311
20	5.929	5.628	5.353	5.101	4.870	4.657	4.460	4.279	4.110	3.954	3.808	3.673	3.546	3.427	3.316
21	5.973	5.665	5.384	5.127	4.891	4.675	4.476	4.292	4.121	3.963	3.816	3.679	3.551	3.432	3.320
22	6.011	5.696	5.410	5.149	4.909	4.690	4.488	4.302	4.130	3.970	3.822	3.684	3.556	3.436	3.323
23	6.044	5.723	5.432	5.167	4.925	4.703	4.499	4.311	4.137	3.976	3.827	3.689	3.559	3.438	3.325
24	6.073	5.746	5.451	5.182	4.937	4.713	4.507	4.318	4.143	3.981	3.831	3.692	3.562	3.441	3.327
25	6.097	5.766	5.467	5.195	4.948	4.721	4.514	4.323	4.147	3.985	3.834	3.694	3.564	3.442	3.329
26	6.118	5.783	5.480	5.206	4.956	4.728	4.520	4.328	4.151	3.988	3.837	3.696	3.566	3.444	3.330
27	6.136	5.798	5.492	5.215	4.964	4.734	4.524	4.332	4.154	3.990	3.839	3.698	3.567	3.445	3.331
28	6.152	5.810	5.502	5.223	4.970	4.739	4.528	4.335	4.157	3.992	3.840	3.699	3.568	3.446	3.331
29	6.166	5.820	5.510	5.229	4.975	4.743	4.531	4.337	4.159	3.994	3.841	3.700	3.569	3.446	3.332
30	6.177	5.829	5.517	5.235	4.979	4.746	4.534	4.339	4.160	3.995	3.842	3.701	3.569	3.447	3.332