



سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۷۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

عنوان درس: مدیریت مالی، مدیریت مالی ۱

رشته تحصیلی/گد درس: حسابداری، حسابداری (چندبخشی) (۱۲۱۴۰۳۰ - ، مدیریت بازرگانی-مدیریت مالی، مدیریت بازرگانی (۱۲۱۴۰۷۰ - ، ریاضیات و کاربردها، مدیریت بازرگانی (چندبخشی) (۱۲۳۵۰۰۴ - ، مدیریت صنعتی (چندبخشی) (۱۲۳۸۰۰۹)

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

سوالات تشریحی

۲،۰۰ نمره

سال	نرخ رشد	سود سهام
۰	-	۳۵۰۰
۱	٪۲۰	۴۲۰۰
۲	٪۲۰	۵۰۴۰
۳	٪۱۵	۵۷۹۶

$$KS = ٪20$$

$$D1 = 3500 \times 1.2 = 4200$$

$$D2 = 4200 \times 1.2 = 5040$$

$$D3 = 5040 \times 1.15 = 5796$$

$$P2 = 5796 / 10\% = 57960$$

$$P = (4200 / 1.25) + 5040 / (1.25 \times 1.25) + 57960 / (1.25 \times 1.25) = 43680$$

۲،۰۰ نمره

$$E(X) = (100 \times 25\%) + (200 \times 40\%) + (300 \times 35\%) = 210 \quad ۲-$$

$$۵۹۰۰ = ٪۳۵ \times ۲(۲۱۰ - ۳۰۰) + ٪۴۰ \times ۲(۲۱۰ - ۲۰۰) + ٪۲۵ \times ۲(۲۱۰ - ۱۰۰) = ۷۶ / ۸۱ = ۵۹۰۰ \sqrt{}$$

$$E(X) = (400 \times 50\%) + (200 \times 20\%) = 240$$

$$۳۰۴۰۰ = ٪۳۰ \times ۲(۲۴۰ - ۰) + ٪۲۰ \times ۲(۲۴۰ - ۲۰۰) + ٪۵۰ \times ۲(۲۴۰ - ۴۰۰) = ۱۷۴ / ۳۵ = ۳۰۴۰۰ \sqrt{}$$

$$\text{ضریب تغییرات الف} = ۷۶.۸۱ / ۲۱۰ = ٪۳۶.۵۷$$

$$\text{ضریب تغییرات ب} = ۱۷۴.۳۵ / ۲۴۰ = ٪۷۲.۶۴$$

چون ضریب تغییرات طرح الف از ب کوچکتر است لذا طرح الف پذیرفته می شود.

۱،۵۰ نمره

$$۳- \quad ٪۲۰.۰۷ = ٪۱۸ \times ۹۵۰۰۰۰۰ / ۱۳۵۰۰۰۰۰ + ٪۲۵ \times ۴۰۰۰۰۰۰ / ۱۳۵۰۰۰۰۰$$

$$٪۱۲.۰۴ = ٪۶۰ \times ٪۲۰.۰۷$$

۱،۵۰ نمره

$$۴- \quad KS = (٪۵۵ \times ٪۱۲) + (٪۱۵ \times ٪۱۵) + (٪۷۵) (٪۱۰ \times ٪۳۰) = ٪۱۱ / ۱$$



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۷۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

عنوان درس: مدیریت مالی، مدیریت مالی ۱

رشته تحصیلی/گد درس: حسابداری، حسابداری (چندبخشی) ۱۲۱۴۰۳۰ - مدیریت بازرگانی-مدیریت مالی، مدیریت بازرگانی ۱۲۱۴۰۷۰ - ریاضیات و کاربرددها، مدیریت بازرگانی (چندبخشی) ۱۲۳۵۰۰۴ - مدیریت صنعتی (چندبخشی) ۱۲۳۸۰۰۹

جدول ضمیمه الف ارزش مرکب ۱ ریال

Year	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%
1	1.010	1.020	1.030	1.040	1.050	1.060	1.070	1.080	1.090	1.100	1.110	1.120	1.130	1.140	1.150
2	1.020	1.040	1.061	1.082	1.102	1.124	1.145	1.166	1.188	1.210	1.232	1.254	1.277	1.300	1.322
3	1.030	1.061	1.093	1.125	1.158	1.191	1.225	1.260	1.295	1.331	1.368	1.405	1.443	1.482	1.521
4	1.041	1.082	1.126	1.170	1.216	1.262	1.311	1.360	1.412	1.464	1.518	1.574	1.630	1.689	1.749
5	1.051	1.104	1.159	1.217	1.276	1.338	1.403	1.469	1.539	1.611	1.685	1.762	1.842	1.925	2.011
6	1.062	1.126	1.194	1.265	1.340	1.419	1.501	1.587	1.677	1.772	1.870	1.974	2.082	2.195	2.313
7	1.072	1.149	1.230	1.316	1.407	1.504	1.606	1.714	1.828	1.949	2.076	2.211	2.353	2.502	2.660
8	1.083	1.172	1.267	1.369	1.477	1.594	1.718	1.851	1.993	2.144	2.305	2.476	2.658	2.853	3.059
9	1.094	1.195	1.305	1.423	1.551	1.689	1.838	1.999	2.172	2.358	2.558	2.773	3.004	3.252	3.518
10	1.105	1.219	1.344	1.480	1.629	1.791	1.967	2.159	2.367	2.594	2.839	3.106	3.395	3.707	4.046
11	1.116	1.243	1.384	1.539	1.710	1.898	2.105	2.332	2.580	2.853	3.152	3.479	3.836	4.226	4.652
12	1.127	1.268	1.426	1.601	1.796	2.012	2.252	2.518	2.813	3.138	3.498	3.896	4.335	4.818	5.350
13	1.138	1.294	1.469	1.665	1.886	2.133	2.410	2.720	3.066	3.452	3.883	4.363	4.898	5.492	6.153
14	1.149	1.319	1.513	1.732	1.980	2.261	2.579	2.937	3.342	3.797	4.310	4.887	5.535	6.261	7.076
15	1.161	1.346	1.558	1.801	2.079	2.397	2.759	3.172	3.642	4.177	4.785	5.474	6.254	7.138	8.137
16	1.173	1.373	1.605	1.873	2.183	2.540	2.952	3.426	3.970	4.595	5.311	6.130	7.067	8.137	9.358
17	1.184	1.400	1.653	1.948	2.292	2.693	3.159	3.700	4.328	5.054	5.895	6.866	7.986	9.276	10.761
18	1.196	1.428	1.702	2.026	2.407	2.854	3.380	3.996	4.717	5.560	6.544	7.690	9.024	10.575	12.375
19	1.208	1.457	1.754	2.107	2.527	3.026	3.617	4.316	5.142	6.116	7.263	8.613	10.197	12.056	14.232
20	1.220	1.486	1.806	2.191	2.653	3.207	3.870	4.661	5.604	6.728	8.062	9.646	11.523	13.743	16.367
21	1.232	1.516	1.860	2.279	2.796	3.400	4.141	5.034	6.109	7.400	8.949	10.804	13.021	15.668	18.822
22	1.245	1.546	1.916	2.370	2.925	3.604	4.430	5.437	6.659	8.140	9.934	12.100	14.714	17.861	21.645
23	1.257	1.577	1.974	2.465	3.072	3.820	4.741	5.871	7.258	8.954	11.026	13.552	16.627	20.362	24.891
24	1.270	1.608	2.033	2.563	3.225	4.049	5.072	6.341	7.911	9.850	12.239	15.179	18.788	23.212	28.625
25	1.282	1.641	2.094	2.666	3.386	4.292	5.427	6.848	8.623	10.835	13.585	17.000	21.231	26.462	32.919
26	1.295	1.673	2.157	2.772	3.556	4.549	5.807	7.396	9.399	11.918	15.080	19.040	23.990	30.167	37.857
27	1.308	1.707	2.221	2.883	3.733	4.822	6.214	7.988	10.245	13.110	16.739	21.325	27.109	34.390	43.535
28	1.321	1.741	2.288	2.999	3.920	5.112	6.649	8.627	11.167	14.421	18.580	23.884	30.633	39.204	50.066
29	1.335	1.776	2.357	3.119	4.116	5.418	7.114	9.317	12.172	15.863	20.624	26.750	34.616	44.693	57.575
30	1.348	1.811	2.427	3.243	4.322	5.743	7.612	10.063	13.268	17.449	22.892	29.980	39.116	50.950	66.212