قائمة الاسئلة

إقتصاد هندسي -قسم الهندسه المدنية-المستوى الخامس-الزمن ساعتان-درجة الاختبار 50 درجه

د / محمد عبدالودود العريقي

1) نعتبر دراسة الجدوى صالحة حتى وقت اتخاذ القرار بشان المشروع ولو طالت هذه المدة
   1) - صح
   2) + خطأ
2) يشار الى الاقتصاد بانه مقدار الأموال التي تملكها في البنك.
   1) - صح
   2) + خطأ
3) من اساسيات المقارنة بين البدائل هو توحيد الاعمار- تتم عملية التوحيد بإيجاد المضاعف المشترك الاكبر.
   1) - صح
   2) + خطأ
4) تعتبر دراسة الجدوى الأساس لاختيار البديل الأمثل.
   1) + صح
   2) - خطأ
5) القيمة الزمنية للمال تعرف بمعدل الريع:
   1) - صح
   2) + خطأ
6) التكافؤ يعرف بان المبالغ المختلفة من المال لا يمكن ان تتساوى في القيم الاقتصادية من وجهة نظر الدائن والمدين:
   1) - صح
   2) + خطأ
7) المبلغ الناتج بعد مرور 3سنوات بمعدل ربح اسمي يساوي المبلغ الناتج بمعدل ربح فعلي:
   1) - صح
   2) + خطأ
8) التدفق النقدي الذي يمثل الإيرادات او النفقات يعتبر كمية غير متجهة:
   1) - صح
   2) + خطأ
9) قيمة الخردةValue Salvage- -هي دخل للمشروع عند بداية العمر الافتراضي.
   1) - صح
   2) + خطأ
10) التكلفة الأولية (C .F) تعتبر قيمة موجبة عند نهاية العمر الافتراضي.
   1) - صح
   2) + خطأ
11) من شروط المقارنة بين البدائل المتساوية الاعمار هو توحيد الاعمار.:
   1) - صح
   2) + خطأ
12) عدد طرق المقارنة بين البدائل التي درستها كان خمس طرق.
   1) + صح
   2) - خطأ
13) تستخدم طريقة Cost Capitalized للمقارنة بين البدائل محددة العمر:
   1) - صح
   2) + خطأ
14) تستخدم طريقة المزايا على التكلفة للمقارنة بين المشاريع الحكومية.
   1) + صح
   2) - خطأ
15)

ν \ λ	.9995	.99975	.9999	.99995	.999975	.99999
1	636.619	1,273.239	3,183.099	6,366.198	12,732.395	31,830.989
2	31.598	44.705	70.700	99.992	141.416	223.603
3	12.924	16.326	22.204	28.000	35.298	47.928
4	8.610	10.306	13.034	15.544	18.522	23.332
5	6.869	7.976	9.678	11.178	12.893	15.547
6	5.959	6.788	8.025	9.082	10.261	12.032
7	5.408	6.082	7.063	7.885	8.782	10.103
8	5.041	5.618	6.442	7.120	7.851	8.907
9	4.781	5.291	6.010	6.594	7.215	8.102
10	4.587	5.049	5.694	6.211	6.757	7.527
11	4.437	4.863	5.453	5.921	6.412	7.098
12	4.318	4.716	5.263	5.694	6.143	6.756
13	4.221	4.597	5.111	5.513	5.928	6.501
14	4.140	4.499	4.985	5.363	5.753	6.287
15	4.073	4.417	4.880	5.239	5.607	6.109
16	4.015	4.346	4.791	5.134	5.484	5.960
17	3.965	4.286	4.714	5.044	5.379	5.832
18	3.922	4.233	4.648	4.966	5.288	5.722
19	3.883	4.187	4.590	4.897	5.209	5.627
20	3.850	4.146	4.539	4.837	5.139	5.543
21	3.819	4.110	4.493	4.784	5.077	5.469
22	3.792	4.077	4.452	4.736	5.022	5.402
23	3.768	4.046	4.415	4.693	4.972	5.343
24	3.745	4.021	4.382	4.654	4.927	5.290
25	3.725	3.997	4.352	4.619	4.887	5.241
26	3.707	3.974	4.324	4.587	4.850	5.197
27	3.690	3.954	4.299	4.558	4.816	5.157
28	3.674	3.935	4.275	4.530	4.784	5.120
29	3.659	3.918	4.254	4.506	4.756	5.086
30	3.646	3.902	4.234	4.482	4.729	5.054
35	3.591	3.836	4.153	4.389	4.622	4.927
40	3.551	3.788	4.094	4.321	4.544	4.835
45	3.520	3.752	4.049	4.269	4.485	4.766
50	3.496	3.723	4.014	4.228	4.438	4.711
55	3.476	3.700	3.986	4.196	4.401	4.667
60	3.460	3.681	3.962	4.169	4.370	4.631
70	3.435	3.651	3.926	4.127	4.323	4.576
80	3.416	3.629	3.899	4.096	4.288	4.535
90	3.402	3.612	3.878	4.072	4.261	4.503
100	3.390	3.598	3.862	4.053	4.240	4.478
120	3.373	3.579	3.838	4.025	4.209	4.442
200	3.340	3.539	3.789	3.970	4.146	4.369
500	3.310	3.504	3.747	3.922	4.091	4.306
∞	3.291	3.481	3.719	3.891	4.056	4.265

ν \ λ	.75	.90	.95	.975	.99	.995	.9975	.999
1	1.000	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657	127.321	318.309
2	.816	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	14.089	22.327
3	.765	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	7.453	10.214
4	.741	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	5.598	7.173
5	.727	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	4.773	5.893
6	.718	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	4.317	5.208
7	.711	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	4.029	4.785
8	.706	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	3.833	4.501
9	.703	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	3.690	4.297
10	.700	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	3.581	4.144
11	.697	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	3.497	4.025
12	.695	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	3.428	3.930
13	.694	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	3.372	3.852
14	.692	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	3.326	3.787
15	.691	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	3.286	3.733
16	.690	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	3.252	3.686
17	.689	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.223	3.646
18	.688	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.197	3.610
19	.688	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.174	3.579
20	.687	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.153	3.552
21	.686	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.135	3.527
22	.686	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.119	3.505
23	.685	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.104	3.485
24	.685	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.090	3.467
25	.684	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.078	3.450
26	.684	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.067	3.435
27	.684	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	3.057	3.421
28	.683	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.047	3.408
29	.683	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.038	3.396
30	.683	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.030	3.385
35	.682	1.306	1.690	2.030	2.438	2.724	2.996	3.340
40	.681	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	2.971	3.307
45	.680	1.301	1.679	2.014	2.412	2.690	2.952	3.281
50	.679	1.299	1.676	2.009	2.403	2.678	2.937	3.261
55	.679	1.297	1.673	2.004	2.396	2.668	2.925	3.245
60	.679	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	2.915	3.232
70	.678	1.294	1.667	1.994	2.381	2.648	2.899	3.211
80	.678	1.292	1.664	1.990	2.374	2.639	2.887	3.195
90	.677	1.291	1.662	1.987	2.368	2.632	2.878	3.183
100	.677	1.290	1.660	1.984	2.364	2.626	2.871	3.174
120	.677	1.289	1.657	1.980	2.351	2.618	2.860	3.153
200	.676	1.286	1.652	1.972	2.345	2.601	2.838	3.131
500	.675	1.283	1.648	1.965	2.334	2.586	2.820	3.107
∞	.674	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	2.807	3.090

المعادلة الصحيحة لإيجاد القيمة المكافئة الحاضرة(P) عند الصفر الزمني لسلسلة سنوية منتظمة مقدارها (A=100) عمرها ما لا نهاية بمعدل

ريع10% هي:

1) - A(PlA,10%,100)
2) + 100/0.1
3) - A(F/A,10%,100)(P/F,10%,2)
4) - A/0.1)(P/F,10%,2)* (0.1

16) المعادلة الصحيحة لإيجاد القيمة المكافئة الحاضرة(P) عند الصفر الزمني لسلسلة سنوية منتظمة مقدارها (A=500) تبدأ عند بداية السنة الثالثة عمرها ما لا نهاية بمعدل ريع10% هي:

1) - A(PlA,10%,50)
2) - A(F/A,10%,50)(P/F,10%,2)
3) + 500/0.1))(P/F,10%,1))
4) - 500/0.1

17) في طريقة معدل العائد:ROR هو معدل العائد الذي:

1) - يضاعف الأرباح
2) - يقلل النفقات
3) - يصفر النفقات
4) + يساوي الأرباح بالنفقات

18) (LCM) :ل اختصار .Large Common Multiple

1) - صح
2) + خطأ

19) في طريقة المقارنة بين البدائل بإيجاد معدل الريع (ROR) يتم ترتيب البدائل تنازليا بحسب القيمة الأولية (FC).

1) - صح
2) + خطأ

20) في طريقة المقارنة بين البدائل بإيجاد معدل الريع (ROR) يسمى البديل ذو التكلفة الأكبر بالمدافع والبديل ذو التكلفة الأصغر بالمتحدي.

1) - صح
2) + خطأ

21) في طريقة المقارنة بين البدائل بإيجاد معدل الربع (ROR) اذا كانت IROR أصغر من MARR نختار البديل ذو التكلفة الأقل.
1) - صح
2) + خطأ

22) في طريقة المقارنة بين البدائل معدل المزايا على التكلفة. عندما تكون تكلفة التشغيل والصيانة C.M$O على حساب المستفيدين نستخدم في المقارنة الطريقة التقليدية.
1) - صح
2) + خطأ

23)

23- معطى التكلفة الأولية= 8000000وحدة نقدية، الدخل السنوي=100000 ، تكلفة التشغيل والصيانة السنوية= 70000 (على المستثمر)، قيمة الخردة (S.V.) =65000 i=8% n=10yrs فان B/C =

1) - 1.5
2) - 1
3) + 0.27
4) - -0.17

24) معطى البديل رقم 1ذو التكلفة الاكبر والبديل رقم 2 ذو التكلفة الأصغر وبطرح البديل 2 من البديل 1 (1-2) ينتج المخطط النقدي الاتي: تكلفة أولية=7000 ،دخل سنوي منتظم 3000 =V.S ، 3000 =n. 4year اذا كان MARR=30% ، ووجدنا معدل العائد للزيادة في الاستثمار الأصغر التكلفة ذو هو الأفضل البديل فان 35% =) *i (IRR.
1) - صح
2) + خطأ

25) اذا علم الاتي I* at 20%=Pw -1364 وI* at 25%=PW +644 ، فان I* 0=Pw at تساوي:
1) - 26.50%
2) - 24.40%
3) + 23.40%
4) - 22%

26) اذا كان لدينا بديل عمره 5 سنوات وبديل عمره 10 سنوات فانLCM =
1) - 20
2) - 15
3) + 10
4) - 5

27) اذا كان لدينا مخطط نقدي واوجدنا له EUAW=250. فاذا كررنا هذا المخطط اكثر من مرة فان قيمة EUAW=:
1) - 500
2) - 1500
3) - 2000
4) + 250

28) اذا كانت ROR=MARR فان المستثمر يقبل بالمشروع.
1) + صح
2) - خطأ

29) في طريقة معدل المزايا على التكلفة البديل A: FC=28000 ، MC&O=4000 ، V.S.=12000 ، Users Cost (D)=1500 ، Users Income (B)=3500، n.=4years البديل B : FC=100000، O&MC=8000 ، S.V.=10000 ، Users Cost (D)=13000 ،

IB/C =0.25 ان ووجد(i=10%).. المستثمر حساب على والصيانة التشغيل تكلفة كانت اذاn=4years. ،) ،Users Income B)=15000 فان البديلB هو الأفضل.

1) - صح
2) + خطأ

30) في طريقة معدل المزايا على التكلفة. اذا كان البديل 1 هو الأقل تكلفة والبديل 2 هو الأعلى تكلفة ووجد ان C/IB اكبر من 1 فان البديل الأفضل هو:

1) - رقم 1
2) + رقم2
3) - رقم1 ورقم 2
4) - رقم 2 ورقم 1

31) في طريقة معدل المزايا على التكلفة تختلف الطريقة التقليدية عن الطريقة المطورة من حيث احتساب تكلفة الصيانة والتشغيل. فأما ان تكون على المستثمر فتضاف في البسط او تكون على المستفيدين فتطرح من المقام.

1) - صح
2) + خطأ

32) استهلاك الممتلك يعني فقدان الممتلك لقيمته لأسباب فيزيائية فقط مع مرور الزمن.

1) - صح
2) + خطأ

33) اختصار Digits Years Of Sumهو

1) - SOD
2) - SYD
3) + SOYD
4) - SAD

34) طريقة الخط المستقيم لحساب الاستهلاك تفترض ان استهلاك الممتلك يتضاعف كل سنة.

1) - صح
2) + خطأ

35) معطى :FC=28000 ، ، V.S.= 4000 ، n.=4year فان تكلفة الاستهلاك السنوي (D) بطريقة الخط المستقيم=

1) - 4000
2) - 5000
3) - 7000
4) + 6000

36) معطى :FC=24000 ، 0 ، V.S.= 4000 ، n.=4year فان تكلفة الاستهلاك للسنة الاخيرة بطريقة مجموع عدد السنين =

1) + 2000
2) - 1000
3) - 3000
4) - 500

37) .الممتلك قيمة من استردادها تم التي القيمة تعني Book Value -

1) - صح
2) + خطأ

38) نحسب تكلفة الاستهلاك للممتلك؟ لأنها

1) - واجبة
2) + لأنها معفية من الضرائب
3) - للتعرف على حالة الممتلك
4) - غيره

39) اذا جاء الدخل الصافي بإشارة سالبة ، تحسب عليه ضريبة.

1) - صح
2) + خطأ

40) تحسب ضريبة على قيمة الخردة (V.S)

1) - صح
2) + خطأ