



بسم الله الرحمن الرحيم

" ربه اشرف لي صدري ويسر لي أمري "

سلطنة عُمان

وزارة التربية والتعليم

الدور الثاني

الفصل الدراسي الثاني

امتحان الشهادة العامة للتعليم العام  
للعام الدراسي ١٤٢٨ هـ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧ م

تمنع الكتابة على ورقة الأسئلة

الزمن : ثلاث ساعات

المادة : الرياضيات التطبيقية

تنبيه : \* الأسئلة في أربع صفحات .  
\* على الطالب توضيح خطوات الحل عند الإجابة على الأسئلة المقالية .

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول:

ضع دائرة حول الحرف الدال على الإجابة الصحيحة بجوار رقم كل مفردة في دفتر إجابتك :

- (١) تأهيل الموظفين ووضع خطط التدريب والنمو المهني لهم يعدّ من مهام :  
أ) مدير الموارد البشرية .  
ب) مدير المالية .  
ج) مدير الإنتاج التسويق .  
د) مدير البحوث .
- (٢) يصنّف رئيس قسم الشؤون المالية ضمن التسلسل الإداري للمديرية العامة للخدمات الصحية على أنه ادارة :  
أ) عليا  
ب) وسطى  
ج) اشرافية  
د) استشارية
- (٣) كلا مما يأتي إجراءات ايجابية يتبّعها مدير مؤسسة أعمال لتشجيع الموظفين على الدقة في مواعيد الحضور إلى العمل ما عدا :  
أ) توجيه الثناء للموظف الذي يحضر مبكرا أمام زملائه وفي الاجتماعات .  
ب) حضور المدير مبكرا ليكون قدوة للموظفين .  
ج) تنبيه الموظفين لعدم التأخر عن العمل وذلك عن طريق نشرة توعوية .  
د) تحذير الموظفين بسحب سجل الحضور في حالة تأخرهم .

(٤) إذا كان مجموع مربعات فروق الرتب بين المتغيرين س ، ص لثمان قيم يساوي ٤٢ ، فإن معامل الارتباط بين المتغيرين يساوي :  
أ) ٠,٥  
ب) ٠,٠٨  
ج) ٠,٠٨  
د) ٠,٥

(٥) إذا كانت ص = ٠,٥٦ س + ٤٧,٢٥ تمثل معادلة انحدار الإنفاق على الدخل وكان الدخل الشهري ٦٥٠ ريال عماني ، فإن قيمة الإنفاق بالريال العماني لأقرب جزء من مائة يساوي :  
أ) ٤٧,٢٥  
ب) ٤١١,٢٥  
ج) ٦٥٦,٠٩  
د) ١٠٦٧,٣٤

(٦) المساحة تحت المنحنى الطبيعي المعياري المحصورة بين  $z = 1$  ،  $z = 2,4$  تساوي :  
أ) ٠,٩٩١٨  
ب) ٠,٨٤١٣  
ج) ٠,١٥٠٥  
د) ٠,٠٠٨٢

(٧) في تجربة إلقاء حجر نرد ذي ستة أوجه مرتين متتاليتين وملاحظة العددين الظاهرين فإن عدد عناصر حدث ظهور عددين مجموعهما أقل من ٥ يساوي :  
أ) ٣  
ب) ٤  
ج) ٥  
د) ٦

(٢)

الدور الثاني  
الفصل الدراسي الثاني  
تابع امتحان الشهادة العامة للتعليم العام  
للعام الدراسي ١٤٢٨هـ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧م  
(الرياضيات التطبيقية)

تابع السؤال الأول :

٨ صندوق به ٧ بطاقات صفراء و ٤ بطاقات زرقاء فإذا أضيفت إلى الصندوق بطاقة زرقاء ثم سحبت منه بطاقة واحدة عشوائياً. فإن احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة صفراء يساوي :

( أ )  $\frac{7}{11}$  ( ب )  $\frac{7}{12}$  ( ج )  $\frac{4}{11}$  ( د )  $\frac{1}{3}$

٩ إذا كان  $P(A - B) = \frac{1}{4}$  ،  $P(A \cap B) = \frac{3}{8}$  فإن  $P(\bar{A})$  يساوي :

( أ )  $\frac{1}{8}$  ( ب )  $\frac{1}{4}$  ( ج )  $\frac{3}{8}$  ( د )  $\frac{5}{8}$

١٠ مشروع الأعمال الذي يملكه شخص واحد يعرف بـ :  
( أ ) شركة مساهمة ( ب ) شركة أشخاص ( ج ) شركة حكومية ( د ) ملكية مفردة

١١ متن الميزانية الصحيح لشركة مازن و أيمن للسياحة هي :

( أ ) شركة مازن و أيمن للسياحة  
الميزانية العمومية  
في ٢ يناير ٢٠٠٧

( ب ) شركة مازن و أيمن للسياحة  
الميزانية العمومية  
في ٢ يناير ٢٠٠٧

( ج ) شركة مازن و أيمن للسياحة  
الميزانية العمومية  
في ٢ يناير ٢٠٠٧

( د ) شركة م & أ للسياحة  
الميزانية العمومية  
في ٢ يناير ٢٠٠٧

١٢ في بيان الميزانية العمومية لشركة ما بتاريخ ١ / ٣ / ٢٠٠٦ م كان إجمالي الأصول يساوي ٣٥٥٠٠ ريال ، إذا أشرت الشركة بضاعة بمبلغ ٥٠٠ ريال بتاريخ ٢٧ / ٥ / ٢٠٠٦ م من عمر على أن يتم دفع قيمة هذه البضاعة بعد أسبوع ، فإن إجمالي الالتزامات في بيان الميزانية العمومية الجديدة بعد الاتفاق مباشرة بالريال يساوي :

( أ ) ٣٥٠٠٠ ( ب ) ٣٥٥٠٠ ( ج ) ٣٥٧٥٠ ( د ) ٣٦٠٠٠

١٣ التقرير المالي الرسمي الذي يعطي ملخصاً تفصيلياً حول الأصول و المطالبات في يوم معين هو بيان :

( أ ) المعادلة المحاسبية  
( ب ) الميزانية العمومية  
( ج ) سجل الرواتب  
( د ) ملخص سجل الرواتب للموظف

١٤ إذا عمل ناصر في محل خياطة الملابس الرجالية و اتفق مع صاحب المحل أن يتقاضى عن كل ثوب يخطه مبلغاً من المال فإن هذا النوع من الاتفاق يندرج تحت ما يسمى بـ :  
( أ ) الأجر بالساعة ( ب ) الراتب الشهري ( ج ) العمل بالقطعة ( د ) العمولة المتزايدة

(٣)

الدور الثاني  
الفصل الدراسي الثاني  
تابع امتحان الشهادة العامة للتعليم العام  
للعام الدراسي ١٤٢٨ هـ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧ م  
(الرياضيات التطبيقية)

السؤال الثاني :

- أ) اذكر أربعة من سلوكيات العمل المقبولة والمتوقعة من جانب الموظف أثناء تأديته لعمله.  
ب) التحق محمد للعمل بإحدى شركات تحصيل الفواتير وذلك بعد أن اجتاز الاختبارات والمقابلة الشخصية ، على اعتبار أنك مدير الشركة :
- ١) اذكر ثلاثة أشياء تساعد على إزالة التوتر والقلق لدى المرشحين للعمل أثناء المقابلة.  
٢) ما هي أنواع التدريب التي يمكنك إلحاق محمد بها ، ثم اذكر ثلاثة من الإجراءات الاحترازية التي يمكن أن تتخذها شركتك لتجنب القصور في التدريب .

ج) الجدول الآتي يمثل درجات ستة طلاب في الصف الحادي عشر لمادتي الرياضيات البحتة والفيزياء في أحد الامتحانات القصيرة :

١٠	٥	٦	٩	٨	٤	الرياضيات
٩	٧	٧	١٠	٨	٧	الفيزياء

- ١) أوجد معامل ارتباط بيرسون .  
٢) حدد نوع ودرجة معامل الارتباط .

السؤال الثالث :

- أ) في اختبار مادة الرياضيات للصف العاشر لإحدى المدارس كانت درجات الطلاب تتبع توزيعاً طبيعياً وسطه الحسابي ٥٥ درجة وانحرافه المعياري ٨ درجات .  
١) ارسم شكلاً تخطيطياً لمنحنى التوزيع موضحاً عليه المتوسط والقيم التقريبية لأدنى وأعلى قيمة.  
٢) إذا اختير طالب عشوائياً ، فما احتمال أن تزيد درجته عن ٧٥ ؟
- ب) إذا قام سعيد بإلقاء حجر نرد منتظم ذي ستة أوجه مرتين متتاليتين وكان يريد الحصول على عددين مجموعهما ٦ ، بينما قام أحمد بإلقاء قطعة نقد ثلاث مرات متتالية وكان يريد الحصول على كتابة مرة واحدة على الأقل في الرميات الثلاث . وضح من له الاحتمال الأكبر في تحقيق مراده .
- ج) اذكر ثلاثة أشياء يمكن اعتبارها من السيولة النقدية.

السؤال الرابع :

- أ) اذكر مع الشرح المراحل الثلاث الرئيسية للاختيار والتعيين التي تتبناها مؤسسة الأعمال لتلبية احتياجاتها من الموارد البشرية .

(٤)

تابع امتحان الشهادة العامة للتعليم العام  
للعام الدراسي ١٤٢٨ هـ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧ م  
(الرياضيات التطبيقية)

الدور الثاني  
الفصل الدراسي الثاني

تابع السؤال الرابع :

ب ( كَوْن مَلْخَص سَجَل الرَوَاتِب لَزَهْرَةَ الَّتِي تَعْمَل فِي مَحَل بَيْع الحَوَاسِيب بِأَجْرٍ أَسَاسِي ١,٥ رِيَال / سَاعَةٌ ، وَ ٦٪ عَمُولَةٌ مِنَ المَبِيعَات الَّتِي تَحْقُقُهَا ، إِذَا عَمَلَت الشَّهْرَ المَاضِي ١٥٠ سَاعَةً ، وَبَلَغَ حَجْم مَبِيعَاتِهَا ١٨٠٠ رِيَال . يُسْتَقْطَعُ مِنْ رَاتِبِهَا قِسْطٌ بَنكِي قَدْرُهُ ٧٠ رِيَال وَ ٥ رِيَال لْجَمْعِيَّة رِعَايَةِ الصَّم وَ البَكْم .

ج ( أَفْتَتَحَ مُوسَى مَحَلً لِّلْمَفْرُوشَاتِ بِالأَصُولِ وَ الإلتِزَامَاتِ التَّالِيَةِ :  
سَيُولَةُ نَقْدِيَّة ٣٠٠٠ رِيَال ، قَرْضٌ بَنكِي ١٠٠٠ رِيَال ، رَهْنٌ ١٢٠٠٠ رِيَال ، مَبْنَى ١٥٠٠٠ رِيَال ، أَثَاثٌ ٣٠٠ رِيَال ، دَائِنُونَ ٦٧٠٠ رِيَال ، مَدِينُونَ ٥٠٠٠ رِيَال .  
١ ( أَكْتَبِ الأَصُولَ فِي عَمُودٍ ثُمَّ أَكْتَبِ الإلتِزَامَاتِ فِي عَمُودٍ أُخَرَ .  
٢ ( أَحْسَبِ حَقُوقَ المَالِكِ .

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

القوانين

$$\frac{\sum_{i=1}^n (س_i - ص_i) (ص_i - ص_i)}{1} = ر$$

$$\sum_{i=1}^n (س_i - ص_i) (ص_i - ص_i)$$

ن كس ص - كس كس

$$[ (ص - ص) ]$$

$$\frac{كس كس}{(ن - 1)}$$

ص = اس + ب

$$\frac{ن كس ص - كس كس}{(كس - كس)}$$

$$\frac{كس - اس}{ن} = ب$$

$$\frac{كس (ص - ص)}{\text{عدد القيم}} = ع$$

$$\frac{كس (ص - ص)}{\text{عدد القيم}} = ع$$

$$\frac{س - س}{ع} = ز$$

$$ل (ح) - 1 = ل (ح)$$

$$ل (ح \cup ح) = ل (ح) + ل (ح) - ل (ح \cap ح)$$

$$ل (ح \cap ح) = ل (ح) - ل (ح - ح)$$

$$ل (ح \cap ح) - 1 = ل (ح \cup ح) - 1$$

$$ل (ح \cup ح) = ل (ح \cap ح) + 1$$

الأصول = الإقرامات + حقوق المالك

**الدور الثاني**  
**الفصل الدراسي الثاني**  
**تابع امتحان الشهادة العامة للتعليم العام**  
**للعام الدراسي ١٤٢٨ هـ - ٢٠٠٦/٧/٢٠٠٦ م**  
**(الرياضيات التطبيقية)**

\* المساحة المتجمعة تحت المنحنى الطبيعي لغاية قيمة ز الموجبة \*

المساحة	ز	المساحة	ز	المساحة	ز	المساحة	ز	المساحة	ز
0.9998	3.09	0.9991	2.83	0.9984	2.57	0.9977	2.31	0.9970	2.05
0.9997	3.10	0.9990	2.84	0.9983	2.58	0.9976	2.32	0.9969	2.06
0.9996	3.11	0.9989	2.85	0.9982	2.59	0.9975	2.33	0.9968	2.07
0.9995	3.12	0.9988	2.86	0.9981	2.60	0.9974	2.34	0.9967	2.08
0.9994	3.13	0.9987	2.87	0.9980	2.61	0.9973	2.35	0.9966	2.09
0.9993	3.14	0.9986	2.88	0.9979	2.62	0.9972	2.36	0.9965	2.10
0.9992	3.15	0.9985	2.89	0.9978	2.63	0.9971	2.37	0.9964	2.11
0.9991	3.16	0.9984	2.90	0.9977	2.64	0.9970	2.38	0.9963	2.12
0.9990	3.17	0.9983	2.91	0.9976	2.65	0.9969	2.39	0.9962	2.13
0.9989	3.18	0.9982	2.92	0.9975	2.66	0.9968	2.40	0.9961	2.14
0.9988	3.19	0.9981	2.93	0.9974	2.67	0.9967	2.41	0.9960	2.15
0.9987	3.20	0.9980	2.94	0.9973	2.68	0.9966	2.42	0.9959	2.16
0.9986	3.21	0.9979	2.95	0.9972	2.69	0.9965	2.43	0.9958	2.17
0.9985	3.22	0.9978	2.96	0.9971	2.70	0.9964	2.44	0.9957	2.18
0.9984	3.23	0.9977	2.97	0.9970	2.71	0.9963	2.45	0.9956	2.19
0.9983	3.24	0.9976	2.98	0.9969	2.72	0.9962	2.46	0.9955	2.20
0.9982	3.25	0.9975	2.99	0.9968	2.73	0.9961	2.47	0.9954	2.21
0.9981	3.26	0.9974	3.00	0.9967	2.74	0.9960	2.48	0.9953	2.22
0.9980	3.27	0.9973	3.01	0.9966	2.75	0.9959	2.49	0.9952	2.23
0.9979	3.28	0.9972	3.02	0.9965	2.76	0.9958	2.50	0.9951	2.24
0.9978	3.29	0.9971	3.03	0.9964	2.77	0.9957	2.51	0.9950	2.25
0.9977	3.30	0.9970	3.04	0.9963	2.78	0.9956	2.52	0.9949	2.26
0.9976	3.31	0.9969	3.05	0.9962	2.79	0.9955	2.53	0.9948	2.27
0.9975	3.32	0.9968	3.06	0.9961	2.80	0.9954	2.54	0.9947	2.28
0.9974	3.33	0.9967	3.07	0.9960	2.81	0.9953	2.55	0.9946	2.29
0.9973	3.34	0.9966	3.08	0.9959	2.82	0.9952	2.56	0.9945	2.30
0.9972	3.35	0.9965	3.09	0.9958	2.83	0.9951	2.57	0.9944	2.31
0.9971	3.36	0.9964	3.10	0.9957	2.84	0.9950	2.58	0.9943	2.32
0.9970	3.37	0.9963	3.11	0.9956	2.85	0.9949	2.59	0.9942	2.33
0.9969	3.38	0.9962	3.12	0.9955	2.86	0.9948	2.60	0.9941	2.34
0.9968	3.39	0.9961	3.13	0.9954	2.87	0.9947	2.61	0.9940	2.35
0.9967	3.40	0.9960	3.14	0.9953	2.88	0.9946	2.62	0.9939	2.36
0.9966	3.41	0.9959	3.15	0.9952	2.89	0.9945	2.63	0.9938	2.37
0.9965	3.42	0.9958	3.16	0.9951	2.90	0.9944	2.64	0.9937	2.38
0.9964	3.43	0.9957	3.17	0.9950	2.91	0.9943	2.65	0.9936	2.39
0.9963	3.44	0.9956	3.18	0.9949	2.92	0.9942	2.66	0.9935	2.40
0.9962	3.45	0.9955	3.19	0.9948	2.93	0.9941	2.67	0.9934	2.41
0.9961	3.46	0.9954	3.20	0.9947	2.94	0.9940	2.68	0.9933	2.42
0.9960	3.47	0.9953	3.21	0.9946	2.95	0.9939	2.69	0.9932	2.43
0.9959	3.48	0.9952	3.22	0.9945	2.96	0.9938	2.70	0.9931	2.44
0.9958	3.49	0.9951	3.23	0.9944	2.97	0.9937	2.71	0.9930	2.45
0.9957	3.50	0.9950	3.24	0.9943	2.98	0.9936	2.72	0.9929	2.46
0.9956	3.51	0.9949	3.25	0.9942	2.99	0.9935	2.73	0.9928	2.47
0.9955	3.52	0.9948	3.26	0.9941	3.00	0.9934	2.74	0.9927	2.48
0.9954	3.53	0.9947	3.27	0.9940	3.01	0.9933	2.75	0.9926	2.49
0.9953	3.54	0.9946	3.28	0.9939	3.02	0.9932	2.76	0.9925	2.50
0.9952	3.55	0.9945	3.29	0.9938	3.03	0.9931	2.77	0.9924	2.51
0.9951	3.56	0.9944	3.30	0.9937	3.04	0.9930	2.78	0.9923	2.52
0.9950	3.57	0.9943	3.31	0.9936	3.05	0.9929	2.79	0.9922	2.53
0.9949	3.58	0.9942	3.32	0.9935	3.06	0.9928	2.80	0.9921	2.54
0.9948	3.59	0.9941	3.33	0.9934	3.07	0.9927	2.81	0.9920	2.55
0.9947	3.60	0.9940	3.34	0.9933	3.08	0.9926	2.82	0.9919	2.56
0.9946	3.61	0.9939	3.35	0.9932	3.09	0.9925	2.83	0.9918	2.57
0.9945	3.62	0.9938	3.36	0.9931	3.10	0.9924	2.84	0.9917	2.58
0.9944	3.63	0.9937	3.37	0.9930	3.11	0.9923	2.85	0.9916	2.59
0.9943	3.64	0.9936	3.38	0.9929	3.12	0.9922	2.86	0.9915	2.60
0.9942	3.65	0.9935	3.39	0.9928	3.13	0.9921	2.87	0.9914	2.61
0.9941	3.66	0.9934	3.40	0.9927	3.14	0.9920	2.88	0.9913	2.62
0.9940	3.67	0.9933	3.41	0.9926	3.15	0.9919	2.89	0.9912	2.63
0.9939	3.68	0.9932	3.42	0.9925	3.16	0.9918	2.90	0.9911	2.64
0.9938	3.69	0.9931	3.43	0.9924	3.17	0.9917	2.91	0.9910	2.65
0.9937	3.70	0.9930	3.44	0.9923	3.18	0.9916	2.92	0.9909	2.66
0.9936	3.71	0.9929	3.45	0.9922	3.19	0.9915	2.93	0.9908	2.67
0.9935	3.72	0.9928	3.46	0.9921	3.20	0.9914	2.94	0.9907	2.68
0.9934	3.73	0.9927	3.47	0.9920	3.21	0.9913	2.95	0.9906	2.69
0.9933	3.74	0.9926	3.48	0.9919	3.22	0.9912	2.96	0.9905	2.70
0.9932	3.75	0.9925	3.49	0.9918	3.23	0.9911	2.97	0.9904	2.71
0.9931	3.76	0.9924	3.50	0.9917	3.24	0.9910	2.98	0.9903	2.72
0.9930	3.77	0.9923	3.51	0.9916	3.25	0.9909	2.99	0.9902	2.73
0.9929	3.78	0.9922	3.52	0.9915	3.26	0.9908	3.00	0.9901	2.74
0.9928	3.79	0.9921	3.53	0.9914	3.27	0.9907	3.01	0.9900	2.75
0.9927	3.80	0.9920	3.54	0.9913	3.28	0.9906	3.02	0.9899	2.76
0.9926	3.81	0.9919	3.55	0.9912	3.29	0.9905	3.03	0.9898	2.77
0.9925	3.82	0.9918	3.56	0.9911	3.30	0.9904	3.04	0.9897	2.78
0.9924	3.83	0.9917	3.57	0.9910	3.31	0.9903	3.05	0.9896	2.79
0.9923	3.84	0.9916	3.58	0.9909	3.32	0.9902	3.06	0.9895	2.80
0.9922	3.85	0.9915	3.59	0.9908	3.33	0.9901	3.07	0.9894	2.81
0.9921	3.86	0.9914	3.60	0.9907	3.34	0.9900	3.08	0.9893	2.82
0.9920	3.87	0.9913	3.61	0.9906	3.35	0.9899	3.09	0.9892	2.83
0.9919	3.88	0.9912	3.62	0.9905	3.36	0.9898	3.10	0.9891	2.84
0.9918	3.89	0.9911	3.63	0.9904	3.37	0.9897	3.11	0.9890	2.85
0.9917	3.90	0.9910	3.64	0.9903	3.38	0.9896	3.12	0.9889	2.86
0.9916	3.91	0.9909	3.65	0.9902	3.39	0.9895	3.13	0.9888	2.87
0.9915	3.92	0.9908	3.66	0.9901	3.40	0.9894	3.14	0.9887	2.88
0.9914	3.93	0.9907	3.67	0.9900	3.41	0.9893	3.15	0.9886	2.89
0.9913	3.94	0.9906	3.68	0.9899	3.42	0.9892	3.16	0.9885	2.90
0.9912	3.95	0.9905	3.69	0.9898	3.43	0.9891	3.17	0.9884	2.91
0.9911	3.96	0.9904	3.70	0.9897	3.44	0.9890	3.18	0.9883	2.92
0.9910	3.97	0.9903	3.71	0.9896	3.45	0.9889	3.19	0.9882	2.93
0.9909	3.98	0.9902	3.72	0.9895	3.46	0.9888	3.20	0.9881	2.94
0.9908	3.99	0.9901	3.73	0.9894	3.47	0.9887	3.21	0.9880	2.95
0.9907	4.00	0.9900	3.74	0.9893	3.48	0.9886	3.22	0.9879	2.96
0.9906	4.01	0.9899	3.75	0.9892	3.49	0.9885	3.23	0.9878	2.97
0.9905	4.02	0.9898	3.76	0.9891	3.50	0.9884	3.24	0.9877	2.98
0.9904	4.03	0.9897	3.77	0.9890	3.51	0.9883	3.25	0.9876	2.99
0.9903	4.04	0.9896	3.78	0.9889	3.52	0.9882	3.26	0.9875	3.00
0.9902	4.05	0.9895	3.79	0.9888	3.53	0.9881	3.27	0.9874	3.01
0.9901	4.06	0.9894	3.80	0.9887	3.54	0.9880	3.28	0.9873	3.02
0.9900	4.07	0.9893	3.81	0.9886	3.55	0.9879	3.29	0.9872	3.03
0.9899	4.08	0.9892	3.82	0.9885	3.56	0.9878	3.30	0.9871	3.04
0.9898	4.09	0.9891	3.83	0.9884	3.57	0.9877	3.31	0.9870	3.05
0.9897	4.10	0.9890	3.84	0.9883	3.58	0.9876	3.32	0.9869	3.06
0.9896	4.11	0.9889	3.85	0.9882	3.59	0.9875	3.33	0.9868	3.07
0.9895	4.12	0.9888	3.86	0.9881	3.60	0.9874	3.34	0.9867	3.08
0.9894	4.13	0.9887	3.87	0.9880	3.61	0.9873	3.35	0.9866	3.09
0.9893	4.14	0.9886	3.88	0.9879	3.62	0.9872	3.36	0.9865	3.10
0.9892	4.15	0.9885	3.89	0.9878	3.63	0.9871	3.37	0.9864	3.11
0.9891	4.16	0.9884	3.90	0.9877	3.64	0.9870	3.38	0.9863	3.12
0.9890	4.17	0.9883	3.91	0.9876	3.65	0.9869	3.39	0.9862	3.13
0.9889	4.18	0.9882	3.92	0.9875	3.66	0.9868	3.40	0.9861	3.14
0.9888	4.19	0.9881	3.93	0.9874	3.67	0.9867	3.41	0.9860	3.15
0.9887	4.20	0.9880	3.94	0.9873	3.68	0.9866	3.42	0.9859	3.16
0.9886	4.21	0.9879	3.95	0.9872	3.69	0.9865	3.43	0.9858	3.17
0.9885	4.22	0.9878	3.96	0.9871	3.70	0.9864	3.44	0.9857	3.18
0.9884	4.23	0.9877	3.97	0.9870	3.71	0.9863	3.45		