

1、单项选择题

1.1

南京审计大学 2016 届某位毕业生的毕业论文在涉及研究江苏省固定资产与地区生产总值之间关系时，以固定资产为自变量（ x ）、地区生产总值为因变量（ y ），并假定它们之间存在线性关系而采用线性模型，且利用 2000-2015 年江苏省固定资产与地区生产总值数据（见下表）测算模型参数，相关数据的 Excel 软件处理的部分结果如下：。

表 2000-2015 年江苏省固定资产投资和地区生产总值 单位：亿元。

年份.	固定资产.	地区生产总 值.	年份.	固定资产.	地区生产总 值.
2000.	2570.	8554.	2008.	15301.	30982.
2001.	2823.	9457.	2009.	18950.	34457.
2002.	3450.	10607.	2010.	23184.	41425.
2003.	5233.	12443.	2011.	26693.	49110.
2004.	6557.	15004.	2012.	30854.	54058.
2005.	8165.	18599.	2013.	36373.	59753.
2006.	10069.	21742.	2014.	41939.	65088.
2007.	12268.	26018.	2015.	45905.	70116.

SUMMARY OUTPUT.

.....

回归统计.

.....

Multiple R.....①.

R Square.....②.

Adjusted R Square.....0.9910.

标准误差.....1998.7998.

观测值.....③.

.....

方差分析.

.....

项目	df	SS	MS	F	Significance F
----	----	----	----	---	----------------

.....

回归分析	1	6629922960	6629922960	⑦	6.03E-16
------	---	------------	------------	---	----------

残差	14	④	⑤	-	-
----	----	---	---	---	---

总计	15	⑥	-	-	-
----	----	---	---	---	---

.....

项目	Coefficients	标准误差	t Stat	P-value
----	--------------	------	--------	---------

.....

Intercept	6559.634	818.418	8.015	1.34E-06
-----------	----------	---------	-------	----------

X-Variable	1.455	0.036	⑧	6.03E-16
------------	-------	-------	---	----------

.....

上表中④处对应的数值是。

A. 55932707 B. 55932814 C. 55932886 D. 55932901.

答案： B

正确答案:B

解析：

1.2

南京审计大学 2016 届某位毕业生的毕业论文在涉及研究江苏省固定资产与地区生产总值之间关系时，以固定资产为自变量（ x ）、地区生产总值为因变量（ y ），并假定它们之间存在线性关系而采用线性模型，且利用 2000-2015 年江苏省固定资产与地区生产总值数据（见下表）测算模型参数，相关数据的 Excel 软件处理的部分结果如下：

表 2000-2015 年江苏省固定资产投资和地区生产总值 单位：亿元

年份	固定资产	地区生产总值	年份	固定资产	地区生产总值
2000	2570	8554	2008	15301	30982
2001	2823	9457	2009	18950	34457
2002	3450	10607	2010	23184	41425
2003	5233	12443	2011	26693	49110
2004	6557	15004	2012	30854	54058
2005	8165	18599	2013	36373	59753
2006	10069	21742	2014	41939	65088
2007	12268	26018	2015	45905	70116

SUMMARY OUTPUT					
回归统计					
Multiple R	①				
R Square	②				
Adjusted R Square	0.9910				
标准误差	1998.7998				
观测值	③				
方差分析					
项目	df	SS	MS	F	Significance F
回归分析	1	6629922960	6629922960	⑦	6.03E-16
残差	14	④	⑤		
总计	15	⑥			
项目	Coefficients	标准误差	t Stat	P-value	
Intercept	6559.634	818.418	8.015	1.34E-06	
X Variable	1.455	0.036	⑧	6.03E-16	

上表中⑧处对应的数值是
A. 399517 B. 3995191 C. 3995201 D. 3995211

答案：C

正确答案:C

解析:

1.3

在单因素方差分析中，设因素A有5个不同的水平且在这5个水平下依次分别做了5次、6次、7次、8次和10次试验。试验数据计算表明：试验总误差为1200，5个水平的样本方差依次分别为32、25、29、36和27，则检验统计量F的值是

A.1.62 B.2.01 C.2.34 D.25.70

答案：C

正确答案:C

解析:

1.4

在单因素方差分析中，设因素A有5个不同的水平且在这5个水平下依次分别做了5次、6次、7次、8次和10次试验。试验数据计算表明：试验总误差为900，样本均值依次分别为32、25、29、36和27，则检验统计量F的值是

- A.5.37 B.8.87 C.11.14 D. 12.34

答案：

正确答案:D

解析:

1.5

南京审计大学 2016 届某位毕业生的毕业论文在涉及研究江苏省固定资产与地区生产总值之间关系时，以固定资产为自变量（ x ）、地区生产总值为因变量（ y ），并假定它们之间存在线性关系而采用线性模型，且利用 2000-2015 年江苏省固定资产与地区生产总值数据（见下表）测算模型参数。相关数据的 Excel 软件处理的部分结果如下：。

表 2000-2015 年江苏省固定资产投资和地区生产总值 单位：亿元。

年份	固定资产	地区生产总值	年份	固定资产	地区生产总值
2000	2570	8554	2008	15301	30982
2001	2823	9457	2009	18950	34457
2002	3450	10607	2010	23184	41425
2003	5233	12443	2011	26693	49110
2004	6557	15004	2012	30854	54058
2005	8165	18599	2013	36373	59753
2006	10069	21742	2014	41939	65088
2007	12268	26018	2015	45905	70116

SUMMARY OUTPUT.

回归统计.

Multiple R ①
R Square ②
Adjusted R Square 0.9910
标准误差 1998.7998
观测值 ③

方差分析.

项目	df	SS	MS	F	Significance F
回归分析	1	6629922960	6629922960	⑦	6.03E-16
残差	14	④	⑤		
总计	15	⑥			

项目	Coefficients	标准误差	t Stat	P-value
Intercept	6559.634	818.418	8.015	1.34E-06
X-Variable	1.455	0.036	⑧	6.03E-16

根据上表及软件输出结果，可知回归系数是。
→A. 0.936 B. 0.958 C. 1.236 D. 1.455.

答案：

正确答案:D

解析:

1.6

南京审计大学 2016 届某位毕业生的毕业论文在涉及研究江苏省固定资产与地区生产总值之间关系时，以固定资产为自变量（ x ）、地区生产总值为因变量（ y ），并假定它们之间存在线性关系而采用线性模型，且利用 2000-2015 年江苏省固定资产与地区生产总值数据（见下表）测算模型参数。相关数据的 Excel 软件处理的部分结果如下：

表：2000-2015 年江苏省固定资产投资和地区生产总值 单位：亿元

年份	固定资产	地区生产总值	年份	固定资产	地区生产总值
2000	2570	8554	2008	15301	30982
2001	2823	9457	2009	18950	34457
2002	3450	10607	2010	23184	41425
2003	5233	12443	2011	26693	49110
2004	6557	15004	2012	30854	54058
2005	8165	18599	2013	36373	59753
2006	10069	21742	2014	41939	65088
2007	12268	26018	2015	45905	70116

SUMMARY OUTPUT

回归统计

Multiple R ①

R Square ②

Adjusted R Square 0.9910

标准误差 1998.7998

观测值 ③

方差分析

项目	df	SS	MS	F	Significance F
回归分析	1	6629922960	6629922960	⑦	6.03E-16
残差	14	④	⑤		
总计	15	⑥			

项目	Coefficients	标准误差	t Stat	P-value
Intercept	6559.634	818.418	8.015	1.34E-06
X Variable	1.455	0.036	⑧	6.03E-16

上表中②处对应的数值是

A. 0.9916 B. 0.9923 C. 0.9941 D. 0.9949

答案：A

正确答案:A

解析：

1.7

南京审计大学 2016 届某位毕业生的毕业论文在涉及研究江苏省固定资产与地区生产总值之间关系时，以固定资产为自变量（ x ）、地区生产总值为因变量（ y ），并假定它们之间存在线性关系而采用线性模型，且利用 2000-2015 年江苏省固定资产与地区生产总值数据（见下表）测算模型参数，相关数据的 Excel 软件处理的部分结果如下：、

表 2000-2015 年江苏省固定资产投资和地区生产总值.....单位：亿元、

年份、	固定资产、	地区生产总值、	年份、	固定资产、	地区生产总值、
2000、	2570、	8554、	2008、	15301、	30982、
2001、	2823、	9457、	2009、	18950、	34457、
2002、	3450、	10607、	2010、	23184、	41425、
2003、	5233、	12443、	2011、	26693、	49110、
2004、	6557、	15004、	2012、	30854、	54058、
2005、	8165、	18599、	2013、	36373、	59753、
2006、	10069、	21742、	2014、	41939、	65088、
2007、	12268、	26018、	2015、	45905、	70116、

SUMMARY OUTPUT、

回归统计					
Multiple R	①				
R Square	②				
Adjusted R Square	0.9910				
标准误差	1998.7998				
观测值	③				
方差分析					
项目	df	SS	MS	F	Significance F
回归分析	1	6629922960	6629922960	⑦	6.03E-16
残差	14	④	⑤	-	-
总计	15	⑥	-	-	-
回归系数和标准误差					
项目	Coefficients	标准误差	t Stat	P-value	
Intercept	6559.634	818.418	8.015	1.34E-06	
X Variable	1.455	0.036	⑧	6.03E-16	

根据上表及软件输出结果，可求得相关系数是、

A. 0.9910 B. 0.9916 C. 0.9958 D. 0.9974、

答案： C

正确答案:C

解析:

1.8

南京审计大学 2016 届某位毕业生的毕业论文在涉及研究江苏省固定资产与地区生产总值之间关系时，以固定资产为自变量（ x ）、地区生产总值为因变量（ y ），并假定它们之间存在线性关系而采用线性模型，且利用 2000-2015 年江苏省固定资产与地区生产总值数据（见下表）测算模型参数。相关数据的 Excel 软件处理的部分结果如下：。

表 2000-2015 年江苏省固定资产投资和地区生产总值 单位：亿元。

年份	固定资产	地区生产总值	年份	固定资产	地区生产总值
2000	2570	8554	2008	15301	30982
2001	2823	9457	2009	18950	34457
2002	3450	10607	2010	23184	41425
2003	5233	12443	2011	26693	49110
2004	6557	15004	2012	30854	54058
2005	8165	18599	2013	36373	59753
2006	10069	21742	2014	41939	65088
2007	12268	26018	2015	45905	70116

SUMMARY OUTPUT

回归统计

Multiple R ①
 R Square ②
 Adjusted R Square 0.9910
 标准误差 1998.7998
 观测值 ③

方差分析

项目	df	SS	MS	F	Significance F
回归分析	1	6629922960	6629922960	⑦	6.03E-16
残差	14	④	⑤		
总计	15	⑥			

项目	Coefficients	标准误差	t Stat	P-value
Intercept	6559.634	818.418	8.015	1.34E-06
X-Variable	1.455	0.036	⑧	6.03E-16

上表中⑦处对应的数值是。

A. 1659.47 B. 1669.48 C. 1679.04 D. 1689.15

答案：A

正确答案:A

解析:

1.9

南京审计大学 2016 届某位毕业生的毕业论文在涉及研究江苏省固定资产与地区生产总值之间关系时，以固定资产为自变量（ x ）、地区生产总值为因变量（ y ），并假定它们之间存在线性关系而采用线性模型，且利用 2000-2015 年江苏省固定资产与地区生产总值数据（见下表）测算模型参数，相关数据的 Excel 软件处理的部分结果如下：

表 2000-2015 年江苏省固定资产投资和地区生产总值 单位：亿元

年份	固定资产	地区生产总值	年份	固定资产	地区生产总值
2000	2570	8554	2008	15301	30982
2001	2823	9457	2009	18950	34457
2002	3450	10607	2010	23184	41425
2003	5233	12443	2011	26693	49110
2004	6557	15004	2012	30854	54058
2005	8165	18599	2013	36373	59753
2006	10069	21742	2014	41939	65088
2007	12268	26018	2015	45905	70116

SUMMARY OUTPUT

回归统计

Multiple R	①
R Square	②
Adjusted R Square	0.9910
标准误差	1998.7998
观测值	③

方差分析

项目	df	SS	MS	F	Significance F
回归分析	1	6629922960	6629922960	⑦	6.03E-16
残差	14	④	⑤		
总计	15	⑥			

项目	Coefficients	标准误差	t Stat	P-value
Intercept	6559.634	818.418	8.015	1.34E-06
X-Variable	1.455	0.036	⑧	6.03E-16

上表中⑧处对应的数值是

- A. 13 B. 14 C. 15 D. 16

答案：D

正确答案:D

解析:

1.10

在单因素方差分析中，设因素A有5个不同的水平且在这5个水平下依次分别做了5次、6次、7次、8次和10次试验。试验数据计算表明：试验总误差为900，样本均值依次为32、25、29、36和27，则该因素A的水平（组）间误差为

- A. 74.8 B. 347.3 C. 477.9 D. 552.8

答案：D

正确答案:D

解析:

1.11

南京审计大学 2016 届某位毕业生的毕业论文在涉及研究江苏省固定资产与地区生产总值之间关系时，以固定资产为自变量（ x ）、地区生产总值为因变量（ y ），并假定它们之间存在线性关系而采用线性模型，且利用 2000-2015 年江苏省固定资产与地区生产总值数据（见下表）测算模型参数，相关数据的 Excel 软件处理的部分结果如下：

表：2000-2015 年江苏省固定资产投资和地区生产总值 单位：亿元

年份	固定资产	地区生产总值	年份	固定资产	地区生产总值
2000	2570	8554	2008	15301	30982
2001	2823	9457	2009	18950	34457
2002	3450	10607	2010	23184	41425
2003	5233	12443	2011	26693	49110
2004	6557	15004	2012	30854	54058
2005	8165	18599	2013	36373	59753
2006	10069	21742	2014	41939	65088
2007	12268	26018	2015	45905	70116

SUMMARY OUTPUT

回归统计	
Multiple R	①
R Square	②
Adjusted R Square	0.9910
标准误差	1998.7998
观测值	③

方差分析

项目	df	SS	MS	F	Significance F
回归分析	1	6629922960	6629922960	⑦	6.03E-16
残差	14	④	⑤		
总计	15	⑥			
项目	Coefficients	标准误差	t-Stat	P-value	
Intercept	6559.634	818.418	8.015	1.34E-06	
X-Variable	1.455	0.036	⑧	6.03E-16	

上表中⑧处对应的数值是

- A. 40.42(或 40.74) B. 41.42(或 41.74) C. 42.42(或 42.74) D. 43.42(或 43.74)

答案： A

正确答案:A

解析:

1.12

在单因素方差分析中，设因素A有5个不同的水平且在这5个水平下依次分别做了5次、6次、7次、8次和10次试验。试验数据计算表明：试验总误差为1200，5个水平的样本方差依次分别为32、25、29、36和27，则该因素A的水平（组）内误差为
A.278 B.356 C.922 D.1071

答案： C

正确答案:C

解析:

1.13

南京审计大学 2016 届某位毕业生的毕业论文在涉及研究江苏省固定资产与地区生产总值之间关系时，以固定资产为自变量（ x ）、地区生产总值为因变量（ y ），并假定它们之间存在线性关系而采用线性模型，且利用 2000-2015 年江苏省固定资产与地区生产总值数据（见下表）测算模型参数。相关数据的 Excel 软件处理的部分结果如下：。

表：2000-2015 年江苏省固定资产投资和地区生产总值 单位：亿元。

年份	固定资产	地区生产总值	年份	固定资产	地区生产总值
2000	2570	8554	2008	15301	30982
2001	2823	9457	2009	18950	34457
2002	3450	10607	2010	23184	41425
2003	5233	12443	2011	26693	49110
2004	6557	15004	2012	30854	54058
2005	8165	18599	2013	36373	59753
2006	10069	21742	2014	41939	65088
2007	12268	26018	2015	45905	70116

SUMMARY OUTPUT

回归统计

Multiple R ①
R Square ②
Adjusted R Square 0.9910
标准误差 1998.7998
观测值 ③

方差分析

项目	df	SS	MS	F	Significance F
回归分析	1	6629922960	6629922960	⑦	6.03E-16
残差	14	④	⑤		
总计	15	⑥			

项目	Coefficients	标准误差	t Stat	P-value
Intercept	6559.634	818.418	8.015	1.34E-06
X-Variable	1.455	0.036	⑧	6.03E-16

根据上表及软件输出结果，可求得可决系数是。

..... A. 0.9910 B. 0.9916 C. 0.9958 D. 0.9974

答案： B

正确答案:B

解析：

1.14

南京审计大学 2016 届某位毕业生的毕业论文在涉及研究江苏省固定资产与地区生产总值之间关系时，以固定资产为自变量（ x ）、地区生产总值为因变量（ y ），并假定它们之间存在线性关系而采用线性模型，且利用 2000-2015 年江苏省固定资产与地区生产总值数据（见下表）测算模型参数，相关数据的 Excel 软件处理的部分结果如下：

表：2000-2015 年江苏省固定资产投资和地区生产总值 单位：亿元。

年份	固定资产	地区生产总值	年份	固定资产	地区生产总值
2000	2570	8554	2008	15301	30982
2001	2823	9457	2009	18950	34457
2002	3450	10607	2010	23184	41425
2003	5233	12443	2011	26693	49110
2004	6557	15004	2012	30854	54058
2005	8165	18599	2013	36373	59753
2006	10069	21742	2014	41939	65088
2007	12268	26018	2015	45905	70116

SUMMARY OUTPUT

回归统计

Multiple R ①
R Square ②
Adjusted R Square 0.9910
标准误差 1998.7998
观测值 ③

方差分析

项目	df	SS	MS	F	Significance F
回归分析	1	6629922960	6629922960	⑦	6.03E-16
残差	14	④	⑤		
总计	15	⑥			
项目	Coefficients	标准误差	t Stat	P-value	
Intercept	6559.634	818.418	8.015	1.34E-06	
X Variable	1.455	0.036	⑧	6.03E-16	

上表中⑧处对应的数值是

A. 6683855774 B. 6684855774 C. 6685855774 D. 6686855774

答案：C

正确答案:C

解析:

1.15

南京审计大学 2016 届某位毕业生的毕业论文在涉及研究江苏省固定资产与地区生产总值之间关系时，以固定资产为自变量（ x ）、地区生产总值为因变量（ y ），并假定它们之间存在线性关系而采用线性模型，且利用 2000-2015 年江苏省固定资产与地区生产总值数据（见下表）测算模型参数，相关数据的 Excel 软件处理的部分结果如下：

表 2000-2015 年江苏省固定资产投资和地区生产总值 单位：亿元

年份	固定资产	地区生产总值	年份	固定资产	地区生产总值
2000	2570	8554	2008	15301	30982
2001	2823	9457	2009	18950	34457
2002	3450	10607	2010	23184	41425
2003	5233	12443	2011	26693	49110
2004	6557	15004	2012	30854	54058
2005	8165	18599	2013	36373	59753
2006	10069	21742	2014	41939	65088
2007	12268	26018	2015	45905	70116

SUMMARY OUTPUT

回归统计					
Multiple R	①				
R Square	②				
Adjusted R Square	0.9910				
标准误差	1998.7998				
观测值	③				
方差分析					
项目	df	SS	MS	F	Significance F
回归分析	1	6629922960	6629922960	⑦	6.03E-16
残差	14	④	⑤	-	-
总计	15	⑥	-	-	-
Coefficients					
项目	标准误差		t Stat	P-value	
Intercept	6559.634	818.418	8.015	1.34E-06	
X Variable	1.455	0.036	⑧	6.03E-16	

上表中①处对应的数值是

A. 0.9925 B. 0.9936 C. 0.9947 D. 0.9958



答案:

正确答案:D

解析: