


**中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构**



- 自考名师全程视频授课，图像、声音、文字同步传输，享受身临其境的教学效果；
- 权威专家在线答疑，提交到答疑板的问题在 24 小时内即可得到满意答复；
- 课件自报名之日起可反复观看，不限时间、地点、次数，直到当期考试结束后一周关闭；
- 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱；及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时更新；
- 一次性付费满 300 元，即可享受九折优惠；累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费，可成为银卡会员，购课享受八折优惠；累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费，可成为金卡会员，购课享受七折优惠（以上须在同一学员代码下）；

**英语/高等数学预备班：**英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学；数学针对有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验，有针对性而快速的提高考生数学水平。[立即报名！](#)

**基础学习班：**依据全新考试教材和大纲，由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解，使考生从整体上把握该学科的体系，准确把握考试的重点、难点、考点所在，为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。[立即报名！](#)

**真题串讲班：**教育部考试中心已经启动了自考的国家题库建设，熟练掌握自考历年真题成为顺利通过考试的保障之一。自考 365 网校与权威自考辅导专家合作，推出真题串讲班网上辅导课程。通过对课程的整体情况分析及近 3 次考试的真题讲解，全面梳理考试中经常出现的知识点，并对重点难点问题配合典型例题扩展讲解。串讲班课程在考前一个月左右开通。[立即报名！](#)

**习题班：**自考 365 网校与北大燕园合作推出，每门课程均涵盖该课程全部考点、难点，在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力，使您考试梦想成真！[立即报名！](#)

**自考实验班：**针对高难科目开设，签协议，不及格退还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

**自考精品班：**全力打造专属于学员个人的辅导计划，学员自入学当天便开始享受专属于自己的个性化辅导课程，专职教学辅导老师及班主任全程跟踪学员的学习情况，随时调整辅导方案，以保证学习计划的有效进行。帮助学员克服可能出现的学习上的怠倦、不良情绪的影响等情况。坚定考试必胜信念，并以最适合自己的方式，在短时间内掌握考试内容，全面提升学员的考试通过率。我们承诺，当期考试不通过，下期学费减半！[立即报名！](#)

## 浙江省 2009 年 10 月高等教育自学考试 心理统计试题 课程代码：02110

### 一、单项选择题(本大题共 15 小题，每小题 2 分，共 30 分)

在每小题列出的四个备选项项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 可以考察量的大小，但不具有相等单位的随机变量是( )
  - A. 比率变量
  - B. 等距变量
  - C. 顺序变量
  - D. 称名变量
2. 已知全距  $R=59$ ，组数  $K=6$ ，则组距  $i$  应为( )
  - A. 8
  - B. 9
  - C. 10
  - D. 11
3. 反映样本数据特征的量数，称为( )
  - A. 统计量
  - B. 参数
  - C. 自由度
  - D. 显著性水平

4. 一次考试中, 某考生的百分等级为 20, 它所表示的含义是( )
- A. 该生考试成绩为 80 分  
B. 该生考试成绩为 20 分  
C. 20% 的学生成绩高于该生  
D. 20% 的学生成绩低于该生
5. 计算多列等级变量的相关程度时, 应使用( )
- A. 积差相关  
B. 斯皮尔曼等级相关  
C. 肯德尔 W 系数  
D. 质量相关
6. 下列各种统计方法中属于描述统计的是( )
- A. t 检验  
B. 计算相关系数  
C. 求总体平均数的置信区间  
D. 方差分析
7. 下列统计量中对数据变化灵敏性最好的是( )
- A. 平均数  
B. 众数  
C. 全距  
D. 中位数
8. 二项分布的标准差  $\sigma$  等于( )
- A.  $np$   
B.  $npq$   
C.  $\sqrt{np}$   
D.  $\sqrt{npq}$
9. F 分布主要用于比较数据的( )
- A. 集中程度  
B. 偏斜程度  
C. 尖削程度  
D. 离散程度
10. 下列相关系数中表示两列变量间的相关强度最小的是( )
- A. 0.90  
B. 0.10  
C. -0.40  
D. -0.70
11. 解决“双向分类数据结构中两个分类特征或属性之间是独立无关还是具有显著的连带关系”的问题, 一般采用( )
- A. Z 检验  
B. t 检验  
C.  $\chi^2$  检验  
D. F 检验
12. 应用方差分析方法对一元线性回归分析方程进行有效性检验时, 回归自由度为( )
- A. 1  
B. 2  
C.  $n-1$   
D.  $n-2$
13. 假设检验中的第二类错误是指( )
- A. 弃真  
B. 弃伪  
C. 取真  
D. 取伪
14. 双向秩次方差分析适合分析的数据是( )
- A. 几个独立样本的次序变量的资料  
B. 几个相关样本次序变量的资料  
C. 两个独立样本次序变量的资料  
D. 两个相关样本次序变量的资料



36. 三组被试认知能力测验成绩如下表，问他们的成绩是否有显著差异(取  $\alpha = 0.05$ )？

班别	人数 ( $n_j$ )	平均数 ( $\bar{X}_j$ )	方差 ( $S_j^2$ )
A	10	39	11
B	10	36	8
C	10	30	8

附：临界值

$$Z_{0.05/2}=1.96, \quad Z_{0.01/2}=2.58$$

$$t_{0.05/2}(25)=2.060, \quad t_{0.05/2}(26)=2.056, \quad t_{0.05/2}(27)=2.052$$

$$F_{0.05(2,27)}=3.25, \quad F_{0.05(27,2)}=19.45, \quad F_{0.05(3,30)}=2.92, \quad F_{0.05(30,3)}=8.62$$

Z	Y	P	Z	Y	P	Z	Y	P
.90	.26609	.31594	1.30	.17137	.40320	1.70	.09405	.45543
.91	.26369	.31859	1.31	.16915	.40490	1.71	.09246	.45637
.92	.26129	.32121	1.32	.16694	.40658	1.72	.09089	.45728
.93	.25888	.32381	1.33	.16474	.40824	1.73	.08933	.45818
.94	.25647	.32639	1.34	.16256	.40988	1.74	.08780	.45907
.95	.25406	.32894	1.35	.16038	.41149	1.75	.08628	.45994
.96	.25164	.33147	1.36	.15822	.41309	1.76	.08478	.46080
.97	.24923	.33398	1.37	.15608	.41466	1.77	.08329	.46164
.98	.24681	.33646	1.38	.15395	.41621	1.78	.08183	.46246
.99	.24439	.33891	1.39	.15183	.41774	1.79	.08038	.46327
1.00	.24197	.34134	1.40	.14973	.41924	1.80	.07895	.46407
1.01	.23955	.34375	1.41	.14764	.42073	1.81	.07754	.46485
1.02	.23713	.34614	1.42	.14556	.42220	1.82	.07614	.46562
1.03	.23471	.34850	1.43	.14350	.42364	1.83	.07477	.46638
1.04	.23230	.35083	1.44	.14146	.42507	1.84	.07341	.46712
1.05	.22988	.35314	1.45	.13943	.42647	1.85	.07206	.46784
1.06	.22747	.35543	1.46	.13742	.42786	1.86	.07074	.46856
1.07	.22506	.35769	1.47	.13542	.42922	1.87	.06943	.48926
1.08	.22265	.35993	1.48	.13344	.43056	1.88	.06814	.46995
1.09	.22025	.36214	1.49	.13147	.43189	1.89	.06687	.47062
1.10	.21785	.36433	1.50	.12952	.43319	1.90	.06562	.47128
1.11	.21546	.36650	1.51	.12758	.43448	1.91	.06439	.47193
1.12	.21307	.36864	1.52	.12566	.43574	1.92	.06316	.47257
1.13	.21069	.37076	1.53	.12376	.43699	1.93	.06195	.47320
1.14	.20831	.37286	1.54	.12188	.43822	1.94	.06077	.47381
1.15	.20594	.37493	1.55	.12001	.43943	1.95	.05959	.47441
1.16	.20357	.37698	1.56	.11816	.44062	1.96	.05844	.47500
1.17	.20121	.37900	1.57	.11632	.44179	1.97	.05730	.47558
1.18	.19886	.38100	1.58	.11450	.44295	1.98	.05618	.47615
1.19	.19652	.38298	1.59	.11270	.44408	1.99	.05508	.47670
1.20	.19419	.38493	1.60	.11092	.44520	2.00	.05399	.47725
1.21	.19186	.38686	1.61	.10915	.44630	2.01	.05292	.47778
1.22	.18954	.38877	1.62	.10741	.44738	2.02	.05186	.47831
1.23	.18724	.39065	1.63	.10567	.44845	2.03	.05082	.47882
1.24	.18494	.39251	1.64	.10396	.44950	2.04	.04980	.47982
1.25	.18265	.39435	1.65	.10226	.45053	2.05	.04879	.47982
1.26	.18037	.39617	1.66	.10059	.45154	2.06	.04780	.48030
1.27	.17810	.39796	1.67	.09893	.45254	2.07	.04682	.48077
1.28	.17585	.39973	1.68	.09728	.45352	2.08	.04586	.48124
1.29	.17360	.40147	1.69	.09566	.45449	2.09	.04491	.48169