

一、单项选择题

1、统计分析中研究如何用样本统计量估计总体参数的统计方法是（ ）。

- A. 描述统计
- B. 推断统计
- C. 理论统计
- D. 数理统计

答案：B

解析：描述统计是对总体进行描述分析，推断统计是用样本推断总体。

2、“天气形势”、“职业”等是从现象的属性来表现现象的特征，这类变量属于（ ）。

- A. 定性变量
- B. 定量变量
- C. 定距变量
- D. 定比变量

答案：A

解析：考察定性变量与定量变量的定义。题干中，现象的“属性”，已经表明了是定“性”变量。

3.在抽取样本单位时，如果先将总体分成组，然后在每一组中随机抽选样本单元，这种抽样的方法是（ ）。

- A. 简单随机抽样
- B. 分层抽样
- C. 系统抽样
- D. 整群抽样

答案：B

解析：分层抽样，又称为分组抽样，是先分组，然后在每一组中选取样本。

4.能够反映变量分布的统计图是（ ）。

- A. 饼图
- B. 散点图
- C. 环形图
- D. 直方图

答案：D

解析：AC 适用于定性数据，散点图表示两个变量的关系，直方图能反映变量的分布，可以看出是否是正态分布。

5、有一数列 59、44、38、22、90、32，其中位数是（ ）。

- A. 38
- B. 22
- C. 41
- D. 30

答案：C

6、某地区 2015 年居民的月平均收入为 5200 元，标准差为 200 元，则该地区居民收入的离散系数为（ ）。

- A. 19.61%
- B. 3.85%
- C. 0.15%
- D. 0.27%

答案：B

解析：离散系数=标准差/平均值=200/5200=0.0385。故选 B。

7、张红是某大学一年级的学生，她参加了微积分的两次考试，第一次考试中，全班的平均成绩是 75 分，标准差是 10 分，第二次考试中，全班的平均成绩是 70 分，标准差是 15 分，张红每次考试成绩都是 85 分，假定考试分数近似服从正态分布，则张红两次考试的成绩在班里的相对位置（ ）。

- A. 不相同，第一次比第二次好
- B. 不相同，第二次比第一次好
- C. 相同
- D. 因为不知道班里人数而无法判断

答案：C

解析：相对位置即标准分数 $z=(x-x)/s$ 。第一次考试 $z=(85-75)/10=1$ ，第二次考试 $z=(85-70)/15=1$ 。故两次考试的相对位置相同。

8、某学校 10000 名女生身高服从正态分布，其均值为 160cm，标准差为 5cm，其中 6827 名女生身高的可能范围是（ ）。

- A. 160cm 到 165cm
- B. 150cm 到 170cm
- C. 155cm 到 165cm
- D. 155cm 到 160cm

答案：C

解析：6827/10000=68.27%。则在此概率下女生身高为平均值附近一倍标准差。即 $(160-5, 160+5)$ ，或 155cm 到 165cm。

9、从一个服从正态分布的总体中随机抽取样本容量为 n 的样本，在 95% 的置信度下对总体参数进行估计的结果为 20 ± 0.08 。如果其他条件不变，样本容量扩大到原来的 4 倍，则总体参数的置信区间应该是（ ）。

- A. 20 ± 0.16
- B. 20 ± 0.04
- C. 80 ± 0.16
- D. 80 ± 0.04

答案：B

[NT:PAGE]

选 B。

10、某企业想了解已经购买其产品的顾客的满意度，打算在 95.45% 的置信度且误差范围不超过 5% 的条件下估计总体，则需要随机抽取顾客的数量至少应为（ ）。

A. $\frac{2^2 \times 0.5 \times 0.5}{0.05^2} = 400$	B. $\frac{2 \times 0.5 \times 0.5}{0.05^2} = 200$
C. $\frac{2^2 \times 0.5 \times 0.5}{0.05} = 20$	D. $\frac{2 \times 0.5 \times 0.5}{0.05} = 10$

答案：A

解析：置信度为 95.45%，对应的 z 为 2。 $n=$

11、两个随机变量 x 和 y 之间的相关系数为 0.86，如果对 x 和 y 分别进行标准化处理，则标准化后的 Z_1 和 Z_2 之间的相关系数是（ ）。

- A. -0.86
- B. -0.56
- C. 0.74
- D. 0.86

答案：D

解析：标准化处理不会影响两者的相关系数。

12、在回归分析中，如果回归方程为 $\hat{y} = 15 + 1.6x$ ，当 $x=10$ 时， y 的实际值为 28，则对应的残差是（ ）。

- A. -15
- B. -3
- C. 3
- D. 16

答案：B

解析： $y = a + bx + e$ ，则 $28 = 15 + 1.6 \cdot 10 + \text{残差}$ 。故残差为 -3。

13、某地区 2010 年人均可支配收入是 6000 元，2015 年达到 9000 元，则该地区在此期间人均可支配收入的平均增长速度为（ ）。

A. $\sqrt[5]{\frac{9000}{6000}} - 1 = 10.54\%$
 B. $\sqrt[5]{\frac{9000}{6000}} - 1 = 10.54\%$
 C. $\sqrt[5]{\frac{9000}{6000}} = 1.1054$
 D. $\sqrt[5]{\frac{9000}{6000}} - 1 = 10.54\%$

答案：D

解析：关键是两个问题。第一，平均增长速度=平均发展速度-1，故 AC 不可能正确。第二，中间间隔是 5 年，不是 6 年，故 D 正确。

14、下面指数中属于拉氏价格指数的是（ ）。

A. $\frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_0}$
 B. $\frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_1 p_0}$
 C. $\frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_1}$
 D. $\frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_1 p_1}$

答案：

解析：两个关键词。一个是拉氏，一个是价格。记住“垃圾”这个词。则拉氏价格指数的分子分母的同度量因素都是基期的数量，变化的是价格。AB 明显错误，他们都是数量指数。D 是派氏价格指数。只有 C 正确。

15、某商品是吉芬商品，则在其他因素不变的情况下，（ ）。

- A. 该商品的消费量随着价格的提高而下降
- B. 该商品的消费量随着收入的增加而增加
- C. 该商品的消费量随着价格的提高而增加
- D. 该商品的消费量随着收入的增加而下降

答案：C

解析：此题考查吉芬商品的定义。吉芬商品是消费量随着价格的提高而增加。故选 C。

16、供给法则说明（ ）。

- A. 生产技术提高使得产品供应量增加
- B. 则侧鼓励使得产品供应量增加
- C. 消费者偏好使得产品供应量增加
- D. 价格上升使得产品供应量增加

答案：D

解析：供给法则说得是价格和产品供应量之间的关系。只有 D 正确。

17、下列选项中，不属于市场失灵现象的是

- A. 上游企业排放污水
- B. 企业对生产原材料的市场独占
- C. 保险市场中的道德风险问题
- D. 经济危机造成企业破产

答案：D

解析：A 是外部性，B 是垄断，C 是信息不完全，都属于市场失灵。D 是市场经济的正常现象。

18、国内生产总值（GDP）与国民总收入（GNI）的差别在于（ ）。

- A. 国外净要素收入
- B. 政府转移支付
- C. 资本折旧
- D. 净出口

答案：A

解析：国内和国民生产总值的差主要是国外的净要素收入。

19、平均消费倾向与平均储蓄倾向之和（ ）。

- A. 大于 1
- B. 一个 0 与 1 之间的常数
- C. 等于 0
- D. 等于 1

答案：D

解析：等于 1。消费+投资=可支配收入。

20、在两部门经济中，如果与收入无关的消费为 3000 亿元，投资为 4000 亿元，平均储蓄

[NT:PAGE]

倾向为 0.1，那么根据凯恩斯的收入决定理论，均衡的收入水平为（ ）。

- A. 7000 亿元
- B. 70000 亿元
- C. 77000 亿元
- D. 40000 亿元

答案：D

解析: $APC=1-APS=1-0.1=0.9$ 。则 $0.9=C/Y=C/(C+I)$ ，可知 $C=9I$ ，则 $Y=C+I=10I=40000$ 亿元。

21. 如果边际储蓄倾向为 0.2，则政府税收乘数为（ ）。

- A. 5
- B. -0.2
- C. -4
- D. 1

答案: C

解析: $c=1-s=1-0.2=0.8$ 。则税收乘数 $k=-c/(1-c)=0.8/0.2=-4$

22. IS-LM 模型的均衡点表示（ ）。

- A. 产品市场与资本市场同时实现均衡的利率、收入组合
- B. 产品市场与货币市场同时实现均衡的利率、收入组合
- C. 产品市场与货币市场同时实现均衡的价格、收入组合
- D. 产品市场与资本市场同时实现均衡的价格、收入组合

答案: B

解析: 两个关键: 产品市场与货币市场。利率、收入组合, 可回忆 ISLM 坐标图。

23. 假定 IS 曲线与 LM 曲线的交点所表示的均衡收入低于充分就业的国民收入水平, 根据 IS-LM 模型, 如果要达到增加国民收入的同时消除挤出效应, 则政府应该（ ）。

- A. 增加投资
- B. 增加投资的同时增加货币供给
- C. 增加税收
- D. 增加税收的同时增加货币供给

答案: B

解析: 应该采用双松政策。增加投资, 可增加国民收入; 增加货币供给可抑制利率上升, 抵消挤出效应。

24. 在开放经济条件下, 紧缩性的财政政策将使得（ ）。

- A. 国内失业率上升
- B. 进口增大, 国际收支恶化
- C. 利率下降, 资本外流增加
- D. 通货膨胀上升

答案: A

解析: 失业率上升是确定的。其他都不对。

25. 可预期的平衡型通货膨胀（ ）。

- A. 对产出和收入分配都有影响
- B. 对产出和收入分配都没影响
- C. 仅对产出有影响
- D. 仅对收入分配有影响

答案: B

26.收入政策的目的在于（ ）。

- A. 降低一半价格水平的增速
- B. 实现充分就业
- C. 刺激经济增长
- D. 维持社会公平

答案：A

解析：收入政策的目的是反通货膨胀。

27.一直资本产出比为 4，储蓄率为 20%，按照哈罗德-多玛经济增长模型，要使储蓄完全转化为投资，增长率应该是（ ）。

- A. 4%
- B. 5%
- C. 8%
- D. 20%

答案：B

解析： $G=s/V=20\%/4=5\%$

28.50-60 年一次的经济周期称为（ ）。

- A. 朱格拉周期
- B. 基钦周期
- C. 康德拉季耶夫周期
- D. 库兹涅茨周期

答案：C

解析：考察不同的经济周期。

29.会计基本假设中的（ ）要求会计核算应当以企业持续、正常的生产经营活动为前提。

- A. 会计主体
- B. 持续经营
- C. 会计分期
- D. 货币计算

答案：B

解析：参看定义。

30.承租企业应将以融资租赁方式租入的固定资产视为自由固定资产进行会计核算，符合（ ）的会计信息质量要求。

- A. 重要性
- B. 相关性
- C. 实质重于形式
- D. 可礼节性

答案：C

31.会计科目是指按会计对象的具体内容即各个（ ）进一步分类的项目。

- A. 会计主体
- B. 会计账簿
- C. 会计凭证
- D. 会计要素

答案：D

解析：参看定义。也可用排除法。

32.借贷记账法以“借”、“贷”为（ ），反映经济活动价值量变化。

- A. 记账规则
- B. 账户结构
- C. 记账符号
- D. 账户平衡

答案：C

解析：

33.固定资产构建业务和原材料采购业务构成了（ ）业务核算的主要内容。

- A. 筹资过程
- B. 供应过程
- C. 生产过程
- D. 销售过程

答案：B

解析：参看定义。也可用排除法。

34.账簿登记工作的好坏将直接影响（ ）和会计信息的质量。

- A. 财务报表
- B. 会计凭证
- C. 会计要素
- D. 财务活动

答案：A

解析：账簿登记为编制财务报表提供数据资料。

35.一般在单位主要负责人调离工作时需要进行（ ）。

- A. 局部清查
- B. 全面清查
- C. 货币资金清查
- D. 往来款项清查

答案：B

解析：

[NT:PAGE]

二、多项选择题（以下每小题至少有两项正确答案，每选对一项得 0.5 分，全部选对得满分。多选或错选不得分。本题共 30 分，每小题 2 分。）

41.按照反映现象的特点不同，数据可以分为分类数据，顺序数据和数值型数据，这三类数据的特点是（ ）。

- A. 分类数据可以计算均值
- B. 顺序数据包含的信息比分类数据多
- C. 数值型数据可以计算均值
- D. 分类数据可以排序
- E. 数值型数据可以排序

42.从数据的来源看，下面属于原始数据的是（ ）。

- A. 通过统计调查获得的数据
- B. 国家统计局网站上公布的数据
- C. 通过实验获得的数据
- D. 通过统计年鉴上查到的数据
- E. 科研机构发布的研究数据

43.估计总体参数时，评价估计量的三个常用标准是（ ）。

- A. 无偏性
- B. 有效性
- C. 多变性
- D. 一致性
- E. 最优性

44.已知某地区 2015 年人口数量和 2010-2015 年人口平均增速，则可计算出该地区（ ）。

- A. 2010-2015 年人口累计增长量
- B. 2010-2015 年人口年均增长量
- C. 2010 年人口数量
- D. 2011 年人口数量
- E. 2010-2015 年人口平均发展速度

45.某企业 2015 年 2014 年相比产品价格指数为 98.9%，产品销售量增加 10%，这一结果说明（ ）。

- A. 产品价格平均上涨了 1.1%
- B. 产品销售额增加了 1.1%
- C. 产品价格平均下降了 1.1%
- D. 产品销售额降低了 5.5%
- E. 产品销售额增加了 8.8%

- 46.对大蒜的需求出现变化，可能是出于（ ）。
- A. 消费者认为大蒜价格太高
 - B. 消费者认为大蒜有益健康
 - C. 消费者认为大蒜价格还将上升
 - D. 种植大蒜的技术有了改进
 - E. 气候变化改变了大蒜的单产
- 47.如果经济中某个体的行为表现出正的外部性，则（ ）。
- A. 个体承担的私人成本高于外部的社会成本
 - B. 个体承担的私人成本低于外部的社会成本
 - C. 个体的收益小于外部的社会收益
 - D. 个体的收益大于外部的社会收益
 - E. 事先了帕累托最优
- 48.垄断形成的原因有（ ）。
- A. 专利制度
 - B. 规模经济
 - C. 准入制度
 - D. 对关键资源的控制
 - E. 资本积累
- 49.影响货币乘数的因素有（ ）。
- A. 准备金规模
 - B. 活期存款的法定准备金率
 - C. 定期存款准备金率
 - D. 现金漏损率
 - E. 超额准备金率
- 50.央行在公开市场上购买政府债券，将使得（ ）。
- A. 利率下降
 - B. 利率上升
 - C. 收入上升
 - D. 收入下降
 - E. 就业增加

[NT:PAGE]

51、权责发生制也称为（），它是以收入、费用是否发生而不是以款项是否收到或付出为标准来确认收入和费用的一种记账基础。

- A. 应计制
- B. 现金制
- C. 应收应付制
- D. 现收现付制
- E. 收付实现制

52、账户按照经济内容可以分为资产类账户、负债类账户、（）。

- A. 所有者权益类账户
- B. 成本类账户
- C. 损益类账户
- D. 共同类账户
- E. 明细分类账户

53、总分类账户与明细分类账户平行登记的要点是（）。

- A. 试算平衡
- B. 同期登记
- C. 方向相同
- D. 帐表一致
- E. 金额相等

54、多步式利润表要通过多步计算确定企业当期的净利润，即（）。

- A. 第一步计算利润总额
- B. 第一步计算营业利润
- C. 第二步计算营业利润
- D. 第二步计算利润总额
- E. 第三步计算净利润（或净亏损）

55、某上市公司 2015 年净利润为 8000000 元，其中归属于普通股股东的当期净利润为 5000000 元。已知当期发行在外的普通股数量为 1000000 股，2015 年 12 月 31 日普通股每股股价为 10 元，则对该公司的盈利能力表述正确的是（）。

- A. 每股收益=8 元/股
- B. 每股收益=5 元/股
- C. 市盈率=2.5
- D. 市盈率=2
- E. 市盈率 1.25

三、判断题（本题共 20 分，每小题 1 分。）

- 56、全面调查和非全面调查时根据调查结果所取得的资料是否全面来划分的。
- 57、我国经济普查每 5 年进行一次，在为数逢 3 或 8 的年份实施。
- 58、加权平均数种的权数影响作用取决于权数的比重大小。
- 59、总体标准差越大，说明总体中各单元的差异越大，平均数的代表性越小。
- 60、抽样中所有可能组成的样本平均数的平均数等于总体平均数。
- 61、不知道总体方差或标准差时无法计算抽样误差。
- 62、只有当相关系数接近于+1 时，才能说明两变量之间存在高度相关关系。
- 63、季节白难懂是指时间数列由于季节性原因而引起的周期性变动。
- 64、在垄断市场中，价格等于边际成本时实现市场均衡。
- 65、政府转移支付乘数等于政府购买乘数的相反数。
- 66、基础货币包括短期存款与现金。
- 67、在开放经济条件下，本币贬值会即刻增加出口。
- 68、反应通货膨胀与产出之间关系的长期菲利普斯曲线是一条向右上方倾斜的曲线。
- 69、在新古典经济增长模型中，技术进步是推动经济增长的决定性因素。
- 70、会计核算方法主要包括设置会计科目和账户、复式记账、填制和审核会计凭证、登记账簿、成本计算、财产清查和编制财务报表七种方法。
- 71、当有的总分类科目下设置明细科目较多时，可于总分类科目和明细分类科目之间增设二级科目。
- 72、某企业 2015 年有关数据如下：年度营业收入 256000 元，营业收入 20000 元，营业成本 186000 元，营业税金及附加 27280 元，则该企业 2015 年的营业利润为 34600 元。
- 73、记账凭证审核的主要内容包括：①内容是否真实；②项目是否齐全；③会计分录是否正确；④书写是否正确。
- 74、财产清查结果处理分为两个步骤：认真查明账实不符的原因；根据股东大会或董事会，或厂长经理会议或类似机构批复的意见进行账务处理。财产清查结果的账务处理应于结账前处理完毕。
- 75、财务报表附注一般包括：①企业的基本情况；②财务报表的编制基础；③遵循企业会计准则的申明；④重要会计政策和会计估计；⑤会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明；⑥报表重要项目的说明；⑦或有事项、资产负债表日后事项、关联方关系及其交易等需要说明的事项。

[NT:PAGE]

四、综合应用题

(一) 根据某地区 1966-2015 年的亩产量 (公斤, y)、降雨量 (毫米, x_1) 以及气温 (度, x_2) 的统计数据进行回归分析, 得到如下结果:

$$\hat{y} = -834.05 + 2.6869x_1 + 59.0323x_2$$

$$R=0.9193, R^2=0.8451, \text{调整 } R^2=0.8269$$

76. 请根据上述资料回答下列问题:

亩产量数据是 ()。

- A. 观测数据
- B. 实验数据
- C. 定性数据
- D. 定量数据

77. 最适合用于反应亩产量与降雨量关系的图形为 ()。

- A. 折线图
- B. 散点图
- C. 直方图
- D. 环形图

78. 从二元回归方程可知 ()。

- A. $b_1=2.6869$ 表示, 在气温不变的条件下, 降雨量每增加 1 毫米, 亩产量增加 2.6869 公斤
- B. $b_1=2.6869$ 表示, 在气温不变的条件下, 降雨量每增加 1 毫米, 亩产量平均增加 2.6869 公斤
- C. $b_2=59.0323$ 表示, 在气温不变的条件下, 气温每增加 1 度, 亩产量增加 59.0323 公斤
- D. $b_2=59.0323$ 表示, 在气温不变的条件下, 气温每增加 1 度, 亩产量平均增加 59.0323

79. 多元回归方程的判定系数 ()。

- A. 等于 0.8451
- B. 等于 0.8269

- C. 统计含义是: 亩产量的全部离差中, 有 84.51% 可以由降雨量与气温的二元回归方程所解释
- D. 统计含义是: 亩产量的全部离差中, 有 82.69% 可以由降雨量与气温的二元回归方程所解释

80. 对于回归方程来说, ()。

- t 检验是检验解释变量 x_1 对因变量 y 的影响是否显著
- t 检验是从回归效果检验回归方程的显著性
- F 检验是检验解释变量 x_1 对因变量 y 的影响是否显著
- F 检验是从回归效果检验回归方程的显著性

(二) 某市政府为了了解居民对其公共服务的满意程度, 想从市民中随机抽取若干名居民, 调查其居民对公共服务的满意度。

根据上述资料回答下列问题:

81. 市政府研究人员首先要确定居民中随机抽取的样本量, 在总体比例 π 未知时, π 可取 ()

- A. 0.7
- B. 0.3
- C. 0.5
- D. 1.0

82. 如果研究人员随机抽取 100 居民进行调查, 调查结果显示有 80% 的居民对公共服务表示满意。那么以 95.45% 的置信度估计该市居民对公共服务的满意度, 其置信区间的 ()

- A. 下限为 $80\% - 2 \times \frac{80\% \times 20\%}{\sqrt{100}} = 76.8\%$
- B. 下限为 $80\% - 2 \times \sqrt{\frac{80\% \times 20\%}{100}} = 72\%$
- C. 上限为 $80\% + 2 \times \frac{80\% \times 20\%}{\sqrt{100}} = 83.2\%$
- D. 下限为 $80\% + 2 \times \sqrt{\frac{80\% \times 20\%}{100}} = 88\%$

83. 如果市政府对居民的满意度比率的期望是 83%, 现欲对抽样调查出来的 80% 满意度比率与 83% 期望比率进行假设检验, 应该选取检验的分布是 ()

- A. Z 分布
- B. t 分布
- C. F 分布
- D. 不能确定

84. 上述假设检验的假设是 ()

- A. $H_0: \pi = 83\%$
- B. $H_1: \pi \neq 83\%$
- C. $H_0: \pi = 80\%$
- D. $H_1: \pi \neq 80\%$

85. 如果市政府对居民的满意度比率的期望是 83%, 抽样调查的满意度为 80%, 则检验统计量为 ()

- A. -0.799
- B. 0.75
- C. 2.126
- D. 1.875

(三) 某企业部分财务报表数据如下表所示:

[NT:PAGE]

1. 该企业 2015 年 12 月 31 日资产负债表部分数据如下：

财务报表部分项目	2014 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
总资产	567 800 000	688 900 000
其中：流动资产	345 600 000	456 700 000
总负债	327 120 000	410 050 000
其中：流动负债	230 400 000	365 360 000
息税前利润总额	25 553 000	34 559 250

①该企业 2015 年底产生的 M 产品全部完工入库，M 产品期初在产品成本为 15 500 元，M 产品本期生产费用总额为 83 100 元。

②该企业 2015 年底进行财产清查过程中盘盈库存商品一批，价值 21 000 元。

③该企业 2014 年 1 月 1 日总资产为 543 200 000 元。

请根据上述资料回答下列问题：

86. 根据上述经济业务①，计算并结转 M 完工产品生产成本，编制的会计分录为（ ）。

- A. 借记库存商品-M 产品 98600，贷记生产成本-M 产品 98600
- B. 借记生产成本-M 产品 98600，贷记库存商品-M 产品 98600
- C. 借记库存商品-M 产品 83100，贷记生产成本-M 产品 83100
- D. 借记生产成本-M 产品 83100，贷记库存商品-M 产品 83100

87. 根据上述经济业务②，编制该企业财产清查结果批准前的会计分录为（ ）。

- A. 借记库存商品 21000，贷记待处理财产损益 21000
- B. 借记待处理财产损益 21000，贷记以前年度损益调整 21000
- C. 借记固定资产 21000，贷记以前年度损益调整 21000
- D. 借记待处理财产损益 21000，贷记营业外收入 21000

88. 该企业 2015 年资产负债表中期初期末所有者权益分别为（ ）元。

- A. 240680000
- B. 337400000
- C. 278850000
- D. 332540000

89. 该企业 2015 年年初和年末流动比率分别为（ ）。

- A. 2.46
- B. 1.5
- C. 1.93
- D. 1.25

90. 该企业 2014 年和 2015 年总资产报酬率分别为（ ）。

- A. 4.5%
- B. 4.6%
- C. 5.5%
- D. 5.0%