

第四部分 统计

第二十三章 统计与数据科学

根据楼房所在的位置，楼层，小区环境，地段等信息来预测房价属于（ ）。

- A. 分类分析
- B. 回归分析
- C. 降维分析
- D. 有监督学习
- E. 无监督学习

答案：BD

解析：常见的数据挖掘方法有监督学习，无监督学习，半监督学习。

监督学习包括分类和回归，无监督学习包括聚类和降维。回归分析是通过特征变量确定观测单位因变量的取值，因变量是定量变量。本题属于有监督学习，属于回归。

第二十四章 描述统计

关于众数的说法，正确的有（ ）。

- A. 在定量数据中，可能出现多众数和无众数的情况
- B. 众数是算数平均数的一种
- C. 众数是指一组数据中出现次数最多的变量值
- D. 众数适用于描述分类数据的集中趋势
- E. 众数适用于描述顺序数据的集中趋势

答案：ACDE

解析：在定量数据中，可能出现多众数和无众数的情况，所以众数不适用于定量变量。众数是位置平均数，B选项错误。众数适用于分类数据和顺序数据。

第二十五章 抽样调查

下列属于分层抽样应用条件的有（ ）。

- A. 调查对象分布的范围不广阔
- B. 层内差异大，层间差异小
- C. 抽样框中有足够的辅助信息，能够将总体单位按某种标准划分到各层之中
- D. 个体之间的差异不是很大
- E. 层内差异小，层间差异大

答案：CE

解析：本题考查分层抽样的应用条件。分层抽样的应用条件是：（1）抽样框中有足够的辅助信息，能够将总体单位按某种标准划分到各层之中；（2）同一层内，各单位之间的差异尽可能小；不同层之间各单位的差异尽可能大。

关于样本量的说法。正确的有（ ）。

- A. 经费越少样本量越小
- B. 总体规模越大样本量要同比例增大
- C. 调查误差越小所需的样本量越大
- D. 无回答率越高需要抽取的样本量越大
- E. 总体方差越小所需的样本量越小

答案：ACDE

第二十六章 回归分析

关于相关分析和回归分析的说法正确的有（ ）。

- A. 相关分析可以从一个变量的变化来推测另一个变量的变化
- B. 相关分析和回归分析中都需要确定因变量和自变量

- C. 当变量之间存在着相关性时，进行回归分析才有意义
- D. 相关分析需要依靠回归分析来表明现象数量相关的具体形式
- E. 相关分析与回归分析之间在研究目的和方法上是不同的

答案：DE

解析：回归分析可以从一个变量的变化来推测另一个变量的变化，A 选项错误；相关分析不需要确定因变量和自变量，B 选项错误；只有当变量之间存在着高度相关性时才需要进行回归分析，C 选项错误。

我国 2011—2016 年期间最终消费支出对国内生产总值增长贡献率的时间顺序如下：

年份	2011	2012	2013	2014	2015	2016
最终消费支出对国内生产总值增长贡献率 (%)	61.9	54.9	47.0	48.8	59.7	66.5

按时间序列的分类，该时间序列属于（ ）。

- A. 平均数时间序列
- B. 时点序列
- C. 相对数时间序列
- D. 时期序列

答案：C

解析：本题考查时间序列及其分类。相对数时间序列是由同类相对数指标值按时间先后顺序排列后形成的序列。贡献率为相对数指标，所对应的时间序列为相对数时间序列。

第二十七章 时间序列分析

在同一时间序列中，累计增长量与相应时期逐期增长量之间的数量关系是（ ）。

- A. 累计增长量等于相应时期逐期增长量的加权平均数
- B. 累计增长量等于相应时期逐期增长量之积
- C. 累计增长量等于相应时期逐期增长量之和除以逐期增长量个数
- D. 累计增长量等于相应时期逐期增长量之和

答案：D

解析：本题考查累计增长量与逐期增长量之间的数量关系。累计增长量等于相应时期逐期增长量之和。

关于时间序列的说法，正确的有（ ）。

- A. 平均增长量等于累计增长量与逐期增长量之比
- B. 同一时间序列中，累计增长量等于相应时期逐期增长量之和
- C. 定基增长速度等于相应时期内各环比增长速度的连乘积
- D. 定基发展速度等于相应时期内各环比发展速度的连乘积
- E. 两个相邻时期定基发展速度的比率等于相应时期的环比发展速度

答案：BDE

解析：同一时间序列中，累计增长量等于相应时期逐期增长量之和；定基发展速度等于相应时期内各环比发展速度的连乘积；两个相邻时期定基发展速度的比率等于相应时期的环比发展速度。

关于增长量和平均增长量的说法，正确的有（ ）。

- A. 逐期增长量是报告期水平与上一期水平之差
- B. 平均增长量是时间序列中累计增长量的序时平均数
- C. 增长量可分为逐期增长量和累计增长量
- D. 增长量是报告期发展水平与基期发展水平之差
- E. 累计增长量是报告期水平与某一固定时期（通常是时间序列最初水平）之差

答案：ACDE

解析：平均增长量是时间序列中逐期增长量的序时平均数，不是累积增长量。

在同一时间序列中，关于增长量表述正确的有（ ）。

- A. 增长量是不同时期发展水平之比
- B. 累计增长量等于相应时期逐期增长量之和
- C. 逐期增长量是报告期水平与某一固定时期水平之差
- D. 逐期增长量是报告期水平与上一期水平之差
- E. 累计增长量是报告期与上一期水平之差

答案：BD

解析：本题考查增长量的含义和分类。逐期增长量是报告期水平与上一期水平之差。累计增长量是报告期水平与某一固定时期水平之差。同一时间序列中，累计增长量等于相应时期逐期增长量之和。增长量是报告期发展水平与基期发展水平之差。

已知在一个时间序列中，逐期增长量分别为 21、30、35、41，则累计增长量为（ ）。

- A. 80
- B. 90
- C. 105
- D. 127

答案：D

解析：累计增长量等于相应时期逐期增长量之和，得到 $21+30+35+41=127$ 。

某企业 2000~2006 年间销售收入的年平均增长速度是 27.6%，这期间相应的年平均发展速度是（ ）。

- A. 4.6%
- B. 17.6%
- C. 127.6%
- D. 72.4%

答案：C

解析：本题考查平均发展速度与平均增长速度之间的关系。平均发展速度=1+平均增长速度=1+27.6%=127.6%。

第五部分 会计

第二十八章 会计概论

根据《中华人民共和国会计法》，属于应当办理会计手续、进行会计核算的经济业务事项有（ ）。

- A. 款项和有价证券的收付
- B. 企业变更工商登记
- C. 企业编制经营预算
- D. 财产物资的收发、增减和使用
- E. 财务成果的计算和处理

答案：ADE

解析：属于应当办理会计手续，进行会计核算的经济业务事项包括：①款项和有价证券的收付。②财物的收发、增减和使用。③债权债务的发生和结算。④资本的增减。⑤收入、支出、费用、成本的计算。⑥财务成果的计算和处理。⑦需要办理会计手续、进行会计核算的其他事项。

根据《企业会计准则》中资产的定义，资产的特征包括（ ）。

- A. 资产必须是应于未来某一特定时期予以清偿的现时义务
- B. 资产必须是企业拥有或控制的资源
- C. 资产必须是预期能够直接或间接给企业带来经济利益的资源
- D. 资产是投资人在企业中享有的所有权
- E. 形成资产的交易必须已经发生

答案：BCE

解析：资产具有以下几个方面的特征：（1）资产必须是企业拥有或控制的资源；（2）资产必须是预期能够直接或间接给企业带来经济效益的；（3）形成资产的交易或事项必须已经发生，即资产必须是现实的资产。

下列关于借贷记账法说法，正确的是（ ）。

- A. 全部账户本期借方发生额合计等于全部账户本期贷方发生额合计
- B. 资产账户余额合计等于负债账户余额合计
- C. 收入账户本期发生额合计等于费用账户本期发生额合计
- D. 全部账户借方期末余额合计等于全部账户贷方期末余额合计
- E. 遵守有借必有贷 借贷必相等规则

答案：ADE

解析：本题考查会计等式。B选项资产=负债+所有者权益，资产账户余额等于负债和所有者权益账户共同的余额合计。C选项同理，收入-费用=利润，收入账户本期发生额合计等于费用账户本期发生额加利润。

关于企业会计核算中收益性支出与资本性支出的做法，正确的有（ ）。

- A. 如果一笔收益性支出按资本性支出处理，会出现当期净收益下降
- B. 划分收益性支出与资本性支出的目的在于正确确认企业的当期损益
- C. 资本性支出应列入资产
- D. 凡为取得本期收益而发生的支出，应作为收益性支出
- E. 支出的效益惠及几个会计年度（或惠及几个营业周期的）的属于资本性支出

答案：BCDE

解析：划分收益性支出与资本性支出的目的在于正确确认企业的当期损益。如果一笔收益性支出按资本性支出处理，会造成少计费用而多计资产价值，出现当期净收益和资产价值虚增的现象。A选项错误。

某单位1月份支付上半年的设备租金36000元，如果按收付实现制原则，则1月份应确认的租金费用为（ ）。

- A. 12000元
- B. 9000元
- C. 6000元
- D. 36000元

答案：D

解析：收付实现制以收到款项或支付款项作为确认收入、费用的基础。凡本期实际收到款项的收入，不论其是否归属于本期，均应作为本期的收入处理；凡是本期实际以款项支付的费用，不论其应否在本期收入中的得到补偿，均应作为本期的费用处理。

第二十九章 会计循环

负债类账户的发生额与余额之间的关系是（ ）。

- A. 期初余额+本期贷方发生额=期末余额
- B. 期初余额+本期借方发生额-本期贷方发生额=期末余额
- C. 期初余额+本期贷方发生额-本期借方发生额=期末余额
- D. 期初余额+本期借方发生额=期末余额

答案：C

解析：本题考查账户的基本结构。期初余额与期末余额的基本关系是：期末余额=期初余额+本期增加发生额-本期减少发生额。对于资产、成本、费用类账户：期末余额=期初余额+本期借方发生额-本期贷方发生额。对于负债、所有者权益、收入类账户：期末余额=期初余额+本期贷方发生额-本期借方发生额。所以本题答案是C。

在借贷记账法下，经济业务发生时借方登记增加额的账户有（ ）。

- A. 负债类账户

- B. 收入类账户
- C. 资产类账户
- D. 所有者权益类账户
- E. 费用类账户

答案：CE

解析：本题考查借贷记账法的账户结构。在借贷记账法下，资产、成本、费用类账户，借方登记增加额、贷方登记减少额；负债、所有者权益、收入类账户，借方登记减少额、贷方登记增加额。