2021 内蒙古公务员每日刷题答案解析

3 月 1 日数量关系和资料分析

1.【答案】A

【知识点】数量关系-数学运算-经济利润问题

【解析】

第一步，本题考查经济利润问题中的基础计算。根据题意，水果进价成本为 4 元每斤，第一次售价为 5.5 元每斤，第二次售价是在第一次售价基础上打八折，所以是 5.5×0.8=4.4 元每斤。

第二步，算出降价前单件利润为 1.5 元每斤，降价后利润为 0.4 元每斤。设降价前售出 X 斤，降价后售出 Y 斤，得到式子 1.5X+0.4Y=3000。

第三步，利用数字特性，解不定方程，得出 Y 一定是 3 的倍数，即使题目问的是公斤，答案也应该是 3 的倍数，观察选项只有 1500 是 3 的倍数。

因此，选择 A 选项。

2.【答案】C

【知识点】数量关系-数学运算-不定方程问题

【解析】

第一步，标记量化关系“至少”。

第二步，设两种口罩数量分别为 X、Y，能得到不定方程 3X+10Y=3600。由于题干要求买到的市民朋友最少，则口罩数量要尽可能少，同时每人买 3 个，才能保证买到的市民朋友最少。根据数字特性，X 应为 10 的倍数，口罩数量尽可能少，则售价为 3 元的要越少，10 元的要越多，故 X 最小应取 10，Y=357，此时拥有的口罩数是最少的。

第三步，共有 367 副口罩，因每人最多可买 3 副口罩，所以 367÷3=122 余 1，即至少有 123 名市民朋友买到。

因此，选择 C 选项。

3.【答案】B

【知识点】数量关系-数学运算-行程问题

【解析】

第一步，本题考查行程问题。已知路程 900 米，小张与小李的速度分别为 8 米/秒、3

米/秒。

第二步，小张第一次回到起点时，即小张跑了一圈，用时为 900÷8=112.5 秒，此时小李跑了 112.5×3=337.5 米，距离起点还有 900-337.5=562.5 米。

因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【本题结束】

5.【答案】C

【知识点】数量关系-数学运算-基础应用题

【解析】

第一步，本题考查方程问题。

第二步，设科室有 X 人，口罩总数不变，则可列等式 2X+12=3X-9。

第三步，解方程得 X=21，则口罩数为 2×21+12=54 个。

因此，选择 C 选项。

【拓展】无

【本题结束】

6.【答案】B

【知识点】资料分析-增长量-增长量计算

【解析】

第一步，本题考查增长量计算。

第二步，定位文段，“2019 年，全省快递服务企业业务量累计完成 77719.88 万件，同比增长 25.5%”

第三步，2019 年，全省快递服务企业业务量累计完成 77719.88 万件，同比增长 25.5%，则增长量为：$\frac{77719.88}{1 \quad 25.5\%} \quad 25.5\% \quad \frac{77719.88}{5} \quad 15544 \ (25.5\% \quad \frac{1}{4})$，由于 $25.5\%>\frac{1}{4}$，故所求结果偏小，应选略大一点的。

因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【本题结束】

7.【答案】B

【知识点】资料分析-比重-两期比重比较

【解析】

第一步，本题考查两期比重比较。

第二步，定位文段“2019 年，全省快递服务企业业务量累计完成 77719.88 万件，同比增长 25.5%，其中：同城快递业务量累计完成 9432.56 万件，下降 2.5%；异地快递业务量累计完成 67757.24 万件，增长 30.9%；国际/港澳台快递业务量累计完成 530.08 万件，增长 8.6%。”

第三步，根据两期比重比较口诀，分子增速大于分母增速，比重上升。只有异地快递符合（30.9%>25.5%）。

因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【本题结束】

8.【答案】D

【知识点】资料分析-平均数-平均数增长率计算

【解析】

第一步，本题考查平均数的增长率。

第二步，定位文段“2019 年，全省快递服务企业业务量累计完成 77719.88 万件，同比增长 25.5%，高于全国平均增速 0.2 个百分点。2019 年，全省快递服务企业业务收入累计完成 84.30 亿元，同比增长 25.7%，高于全国平均增速 1.5 个百分点”。

第三步，根据材料可得，全国快递服务企业业务量增速为：25.5%-0. 2%=25.3%，全国快递服务企业业务收入增速为：25.7%-1.5%=24.2%。则根据平均数增长率的公式：$\frac{a \quad b}{1 \quad b}$，可得：$\frac{24.2\% \quad 25.3\%}{1 \quad 25.3\%} \quad 0.88\%$。

因此，选择 D 选项。

9.【答案】C

【知识点】资料分析-倍数-现期倍数计算

【解析】

第一步，本题考查现期倍数计算。

第二步，定位文段，“南昌市 32734.93 万件，占全省总量的 42.1%；赣州市 8638.81 万件，占 11.1%”。

第三步，南昌比赣州多 $\frac{32734.93}{8638.81}$ 1 2.79 倍。

因此，选择 C 选项。

【拓展】无

【本题结束】

10.【答案】B

【知识点】资料分析-综合分析类-综合分析

【解析】

本题考查综合分析问题，且需判断出正确的个数。

①2019 年，全省快递服务企业业务量累计完成 77719.88 万件，其中：同城快递业务量累计完成 9432.56 万件，所以同城快递所占全省快递业比重为：$\frac{9432.56}{77719.88}$ 12.1%，正确。

②2019 年，全省快递服务企业业务收入累计完成 84.30 亿元，同比增长 25.7%，高于全国平均增速 1.5 个百分点。其中：同城快递业务收入累计完成 7.30 亿元，下降 10.5%，所以同城快递收入占全省快递收入比重同比下降，正确。

③国际/港澳台快递业务收入累计完成 3.00 亿元，增长 13.5%。所以，同比增长：$\frac{3}{1 \quad 13.5\%}$ 13.5% 0.36 亿元，错误。

④题目中没有告诉我们快递业务的利润，所以无法得知利润率是否上升或者下降。

因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【本题结束】

华图微信客服：htjyxka

更多公务员考试信息加好友咨询