2021 内蒙古公务员每日刷题答案解析

2 月 23 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-牛吃草问题

【解析】

第一步，本题考查牛吃草问题的基本计算。

第二步，设每天接收的救助金为 X，设立初期拥有的资金为 Y，根据 Y=（N-X）×T，可得：Y=（20-X）×60；Y=（25-X）×45。解得 X=5。

因此，选择 A 选项。

【拓展】无

【本题结束】

2.【答案】B

【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分段计费类。

第二步，进货总额为 20 万，其中 10 万元以内的利润为 10 万×6%=6000 元；10 万至 18 万之间的 8 万的利润为 8 万×9%=7200 元；高于 18 万部分的 2 万的利润为 2 万×15%=3000 元。

第三步，由此可得，利润综合为 6000+7200+3000=16200 元=1.62 万元。

因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【本题结束】

3.【答案】D

【知识点】数量关系-数学运算-基础应用题

【解析】

第一步，明信片总数不变，一共有 64×3＝192（张），代入 A、B、C、D 四个选项进行验证。

第二步，代入 A 选项，小张有 138 张，给出 54 张，剩余 84 张，而此时小李有 42+42=84

张，小强有 12+12=24 张，小李的张数不足以送其他两人，排除；代入 B 选项，总数之和尾数为 0，不满足 192 张，排除；代入 C 选项，小张有 98 张，给出 94 张，剩余 4 张，小李给小张同样多的，小张有 8 张，小强再给同样多后小张有 16 张，不满足题意，排除；只有 D 选项满足题意。

因此，选择 D 选项。

【拓展】无

【本题结束】

4.【答案】C

【知识点】数量关系-数学运算-行程问题

【解析】

第一步，设甲自行车速度为 v_1 米/分钟，乙自行车速度为 v_2 米/分钟。

第二步，2 分钟后超 1 圈，可得 500=（v_1　v_2）×2；5 分钟跑完 5 圈，可得 500　5　$5v_1$。

解得 v_1=500，v_2=250。那么乙自行车跑完 5 圈需要 500×5÷250=10（分钟）。

因此，选择 C 选项。

【拓展】无

【本题结束】

5.【答案】D

【知识点】数量关系-数学运算-行程问题

【解析】

第一步，设提速前的速度为 x 米/分钟，提速后的速度为（x＋50）米/分钟。

第二步，根据题意，可列出方程：20x＝15×（x＋50），解得 x＝150。则王强家到商场的距离＝150×20÷20%＝15000（米），即 15 千米。

因此，选择 D 选项。

【拓展】无

【本题结束】

6.【答案】D

【知识点】资料分析-平均数-现期平均数计算

【解析】

第一步，本题考查现期平均数计算。

第二步，定位文字材料，“根据 2019 年 1~11 月，贵州规模以上工业企业实现利润总额 850.75 亿元”。

第三步，平均每个月实现利润总额：$\frac{850.75}{11}$ 77 亿元。

因此，选择 D 选项。

【拓展】无

【本题结束】

7.【答案】C

【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，定位材料，“2019 年 1~11 月，贵州规模以上工业企业实现利润总额 850.75 亿元，较上年同期增长 4.5%”。

第三步，2019 年 1~11 月，贵州规模以上工业企业实现利润总额 850.75 亿元，较上年同期增长 4.5%，则增长量为：$\frac{850.75}{1 \quad 4.5\%}$ 4.5% $\frac{850.75}{23}$ 37 亿元（4.5% $\frac{1}{22}$）。

因此，选择 C 选项。

【拓展】无

【本题结束】

8.【答案】D

【知识点】资料分析-增长量-增长量比较

【解析】

第一步，本题考查增长量比较。

第二步，定位文字材料，“分企业类型看，股份制企业实现利润 796.46 亿元，较上年同期增长 4.8%；国有控股企业实现利润 666.15 亿元，增长 14.6%。采矿业实现利润总额 57.14 亿元，较上年同期增长 13.5%；电力、热力、燃气及水生产和供应业实现利润总额 45.58 亿元，较上年同期增长 189.6%”。

第三步，根据增长量比较口诀：大大则大，一大一小看乘积，可排除 B 选项。A 项：45.58×189.6%≈86；C 项：796.46×4.8%≈38；D 项：666.15×14.6%≈97，故国有控股企业实现

利润增长最多。

因此，选择 D 选项。

【拓展】无

【本题结束】

9.【答案】B

【知识点】资料分析-其他计算-拉动增长率

【解析】

第一步，本题考查拉动增长率。

第二步，定位文字材料，“2019 年 1~11 月，贵州规模以上工业企业实现利润总额 850.75 亿元，较上年同期增长 4.5%，其中，煤炭行业利润总额同比增长 18%，拉动规模以上工业企业利润增长 0.9 个百分点”。

第三步，根据拉动增长率 $\frac{部分增长量}{整体基期量}$，可得部分增长量=整体基期量×拉动增长率，故煤炭行业利润总额同比增长 $\frac{850.75}{1 \quad 4.5\%} \quad 0.9\% \quad 7.33$ 亿元。

因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【本题结束】

10.【答案】C

【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，且需判断正确的个数。

①定位材料第一段，2019 年 1~10 月，贵州规模以上工业企业实现利润总额的增长率为 4.5%+3.1%=7.6%，错误。

②1~11 月外商及港澳台商投资企业实现利润总额 26.27 亿元，下降 6.1%，不是全年，错误。

③电力、热力、燃气及水生产和供应业实现利润总额 45.58 亿元，较上年同期增长 189.6%，根据平均增长率的公式：$(1 \quad r')^n \quad \frac{末期量}{初期量}$，增长率 $r \quad \frac{末期量}{初期量} \quad 1$，故 $r \quad (1 \quad r')^n \quad 1 \quad nr'$，故平均增速 r' ＜增速的平均值 $\frac{r}{n}$，既月均增速＜189/11=17.18，正确。

④烟草行业增长 7.1%，拉动 0.4 个百分点；酒行业增长 18.3%，拉动 10.1 个百分点。

故酒行业拉动最多，错误。

因此，选择 C 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