2021 内蒙古公务员每日刷题答案解析

2 月 9 日数量关系/资料分析

1.【答案】B

【知识点】数量关系-数学运算-年龄问题

【解析】

第一步，由于霍金出生于20世纪前半叶，出生年份各数字之和是平方数，所以他出生的年份可能是1915,1924,1942,1933。因为1998年时他的年龄为8的倍数，所以他在1998年时年龄是偶数。

第二步，根据奇偶特性可知，他出生的年份也为偶数，故只有可能是1924,1942。若为1924，则他在1998年时为74岁不是8的倍数，故他一定是1942年出生，在2010年的岁数为68。

因此，选择B选项。

2.【答案】B

【知识点】数量关系-数学运算-行程问题

【解析】

第一步，设小琦的车速是v，根据题意，可列出方程为2.5×（80-v）=1.5×v，解得v=50km/h。

第二步，两人相遇后，距离B地3×80=240km，则小琦需要240÷50=4.8小时，4.8-3=1.8小时=1小时48分钟。

因此，选择B选项。

3.【答案】D

【知识点】数量关系-数学运算-平均数问题

【解析】

第一步，设排后四名的4个人平均年龄为x，则排前四名的平均年龄为$x \quad 9$，故排名前三的比排名后三的共大$4(x \quad 9) \quad 4x \quad 36$岁。

第二步，除去排第四名的人，把剩下的6个人，按照从小到大分别设为a_1，a_2，…，a_6，则$(a_6 \quad a_5 \quad a_4) \quad (a_1 \quad a_2 \quad a_3) \quad 3 \quad (a_6 \quad a_3) \quad 3 \quad 3d \quad 36$，则$d \quad 4$。故年龄最大的与最小的相差$a_6 \quad a_1 \quad 5d \quad 20$。

因此，选择D选项。

4.【答案】D

【知识点】数量关系-数学运算-经济利润问题

【解析】

第一步，设不超过50度的部分，张三家用电比李四家多x度，则超出50度的部分，多（7-x）度。

第二步，根据题意可知，该月张三比李四多交的电费为：0.5x+(7-x)×0.8=5.6-0.3x，x可取0，1，2，3，4，5，6，7。通过验证，A、B、C选项都可得出，分别是x=7，x=2，x=0时。

因此，选择D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，老张和小李是追及，速度差为3米/秒，老张比小李多跑了6圈。

第二步，小华和图图是迎面相遇，速度和为7米/秒。两个运动过程时间相同，根据时间一定，路程和速度成正比，可知小华和图图一共走了14圈。故小华和图图共相遇了14次。

因此，选择D选项。

6.【答案】C

【解析】

第一步，本题考查简单比较问题。

第二步，定为文字型材料第二段“2019年，东部地区房地产开发投资69313亿元，比上年增长7.7%，增速比1~11月份回落0.6个百分点；中部地区投资27588亿元，增长9.6%，增速回落0.1个百分点；西部地区投资30186亿元，增长16.1%，增速加快0.8个百分点；东北地区投资5107亿元，增长8.2%，增速回落0.7个百分点。”

第三步，2019年1~11月份，东部地区房地产开发投资同比增速为7.7% 0.6% 8.3%，中部地区投资同比增速为9.6% 0.1% 9.7%，西部地区投资同比增速为16.1% 0.8% 15.3%，东北地区投资同比增速为8.2% 0.7% 8.9%，同比增长最快的是西部地区。

因此，选择C选项。

7.【答案】D

【解析】

第一步，本题考查间隔增长率计算。

第二步，定为材料第三段“2019年房屋新开工面积227154万平方米，增长8.5%，增速比1~11月份回落0.1个百分点，比上年回落8.7个百分点。”

第三步，2018年房屋新开工面积同比增长了 8.5%　8.7%　17.2%，2019年房屋新开工面积比2017年约增长了 8.5%　17.2%　8.5%　17.2%　27.2%。

因此，选择D选项。

8.【答案】D

【解析】

第一步，本题考查比重比较。

第二步，2019年，房地产开发企业房屋施工面积中住宅所占比重为 $\frac{627673}{893821}$　70.2%，房屋新开工面积中住宅所占比重为 $\frac{167463}{227154}$　73.7%，房屋竣工面积中住宅所占比重为 $\frac{68011}{95942}$　70.9%，比重超过70%有3个。

因此，选择D选项。

9.【答案】A

【解析】

第一步，本题考查增长率计算。

第二步，定为材料“2019年末，商品房待售面积49821万平方米，比11月末增加600万平方米，比上年末减少2593万平方米。”

第三步，2019年末，商品房待售面积比11月末约增长了 $\frac{600}{49821\quad 600}$　1.2%。

因此，选择A选项。

10.【答案】C

【解析】

本题考查综合分析问题，且需选出错误的一项。

A选项，根据材料“2019年1~12月份，全国房地产开发投资132194亿元，比上年增长9.9%，增速比1~11月份回落0.3个百分点，其中，住宅投资97071亿元，增长13.9%，增速比1~11月份回落0.5个百分点。”那么1~11月份全国房地产开发投资增速为 9.9%　0.3%　10.2%，住宅

投资增速为13.9%　0.5%　14.4%，住宅投资增速大于全国房地产开发投资增速，所占比重同比上升，正确；

B选项，2018年房地产开发企业房屋施工面积为$\frac{893821}{1\quad 8.7\%}$　822282万平方米，即82.2282亿平方米，超过82亿平方米，正确；

C选项，2019年房地产开发企业土地成交单价为$\frac{14709\text{亿元}}{25822\text{万平方米}}$　5696 元/平方米，低于6000元/平方米，错误；

D选项，2019年末，商品房待售面积49821万平方米，比11月末增加600万平方米，其中，住宅待售面积比11月末增加192万平方米，所占比重为$\frac{192}{600}$　$\frac{1}{3}$，正确。

因此，选择C选项。

华图微信客服：htjyxka

更多公务员考试信息加好友咨询