

准考证号

姓名

 **华图教育**
SINCE 2001 HUATU.COM

2019 年福建省事业单位公开招聘考试
《综合基础知识》

华图福建事业单位考试研究院 审定

说明

这项测验共有五个部分，110 道题，总分时限为 120 分钟。

请在机读答题卡上严格按照要求填写好自己的姓名、涂写准考证号。

请仔细阅读下面的注意事项，这对你获得成功非常重要：

- 1、题目应在答题卡上作答，不要在题本上作任何记号。
- 2、监考人员宣布考试开始时，你才可以开始答题。
- 3、监考人员宣布考试结束时，你应立即放下铅笔，考试题本、答案卡和草稿纸都留在桌上，然后离开。

如果你违反了以上任何一项要求，都将影响你的成绩。

- 1、在这项测验中，可能有一些试题较难，因此你不要在一道题上思考时间太久，遇到不会答的题目，可先跳过去，如果有时间再去思考。否则，你可能没有时间完成后面的题目。
- 2、试题答错不倒扣分。
- 3、特别提醒你注意，涂写答案时一定要认准题号。严禁折叠答题卡！

停！请不要往下翻！听候监考老师的指示。

否则，会影响你的成绩。

86.

【答案】A

【所属考试模块】数字推理

【难度】容易

【解析】两两相减得到二级数列 3、4、6、10、18，将差值再次相减得到三级数列 1、2、4、8，所以下一项为 16，二级数列下一项为 34，所以原数列下一项为 $42+34=76$ 。

87.

【答案】B

【所属考试模块】数字推理

【难度】容易

【解析】递推倍数数列， $5 \times 3 - 2 = 13$ 、 $13 \times 3 - 4 = 35$ 、 $35 \times 3 - 8 = 97$ ，验证下一项 $97 \times 3 - 16 = 275$ 。

88.

【答案】D

【所属考试模块】数字推理

【难度】容易

【解析】两两相乘，分别得到 1、2、3、4、5，因此 $(4/5) \times$ 所求项 = 6，所求项为 24/5。

89.

【答案】D

【所属考试模块】数字推理

【难度】容易

【解析】第一项 + 第二项 = 第三项、第二项 \times 第三项 = 第四项、第三项 + 第四项 = 第五项，以此类推，即变化规律是相乘与相加交替出现，所以所求项为 $8 \times 12 = 96$ 。

90.

【答案】B

【所属考试模块】数字推理

【难度】容易

【解析】相邻两项相减得到二级数列 6、4、10、8、14、12，二级数列再作差得到三级数列 -2、6、-2、6、-2，下一项为 6，二级数列下一项为 $12 + 8 = 18$ ，原数列后一项为 $55 + 18 = 73$ 。

91.

【答案】B

【所属考试模块】数学运算

【难度】容易

【解析】假设分母的每一项都是 $1/51$ ，那么得到 $S=1/(1/51+1/51+1/51+\dots+1/51)$
 $=1/(10/51) = 51 \div 10 = 5.1$ 。假设分母的每一项都是 $1/60$ ，那么得到 $S=1/$
 $(1/60+1/60+1/60+\dots+1/60) = 1/(10/60) = 60 \div 10 = 6$ 。因此 S 的值在 $5.1-6$
之间，整数部分为 5 。

92.

【答案】A

【所属考试模块】数学运算

【难度】容易

【解析】将数据代入，原式： $[X(X+1)+1]-[2(x+1)+1]=0$ ，化解得： $x^2-x=0$ ，解得：
 $x=0$ 或 1 ，故选 A。

93.

【答案】B

【所属考试模块】数学运算

【难度】容易

【解析】工程问题，设原计划所需时间为 t ，依题意，列方程 $720t=800 \times (t-3) + 1200$ ，解得， $t=15$ ，则这条公路全长为 $720 \times 15=10800$ ，故选 B。

94.

【答案】C

【所属考试模块】数学运算

【难度】容易

【解析】假设降价了 $50x$ 元，获利变为 $(400-50x)$ ，销量变为 $(8+4x)$ ，那么总利润为 $(400-50x) \times (8+4x)$ 。这是一个一元二次方程，两个零点分别为 -2 和 8，最大值为 $x=3$ 时，应降价 150 元。（或者使用代入排除法，代入 C 选项计算最大）

95.

【答案】D

【所属考试模块】数学运算

【难度】中等

【解析】将三者的比例联立，得到文化娱乐：子女教育：生活资料=3:6:16，文化娱乐占比为 10.5%，所以生活资料占比为 $10.5\% \times (16/3) = 56\%$ 。

96.

【答案】C

【所属考试模块】数学运算

【难度】中等

【解析】5个套餐的总时间为 $10+12+15+20+24=81$ ，平均分配给两个人，至少需要40.5分钟，排除AB选项。 $10+12+20=42$ ，因此C选项可以成立。

97.

【答案】B

【所属考试模块】数学运算

【难度】容易

【解析】最不利构造。分到1到11个玩具为一组，一组为11人，可获得的玩具总数为 $1+2+3+\dots+11=66$ 个，由于 $400\div 66=6\dots 4$ ，所以每一种情况至少会有6个人，还多出4个人，则至少有 $6+1=7$ 人，则选择B。

98.

【答案】B

【所属考试模块】数学运算

【难度】容易

【解析】如果是来自一、二专业各一名，方式有 $2 \times 3 = 6$ 种，如果是来自一、三专业各一名，方式有 $2 \times 4 = 8$ ，如果是来自二、三专业各一名，方式有 $3 \times 4 = 12$ 。方式共有 $6 + 8 + 12 = 26$ 种。

99.

【答案】C

【所属考试模块】数学运算

【难度】容易

【解析】设总人数为 $20x$ ，懂法语的为 $15x$ 个，懂英语的为 $16x$ 个，两种都会的为 $13x$ 个。代入二集合容斥公式中，得到 $15x + 16x - 13x + 10 = 20x$ ，解得 $x = 5$ ，总人数为 100 人。

100.

【答案】D

【所属考试模块】数学运算

【难度】容易

【解析】三角形 ABE 面积为 4 ，底边长为 4 ，因此三角形的高为 2 。三角形 ABE 与三角形 CDE 相似，底边比为 $1:2$ ，因此三角形 CDE 的高为 4 ，整个梯形的高为 $2 + 4 = 6$ 。四边形 ABCD 的面积 = $(4 + 8) \times 6 \div 2 = 36$ 。

101.

【答案】A

【所属考试模块】资料分析

【难度】中等

【解析】

通过第五段“占全国规模以上工业企业的75.8%，比2008年提高2.6个百分点”，可知2008年占比为 $75.8 - 2.6 = 73.2\%$ ；通过第二段“2013年全国规模以上工业企业投入研发经费8318.4亿元，比2008年增长170.7%”，可知2008年全国规模以上研究经费 $8318.4 \div (1 + 170.7\%)$ ，故2008年内资企业 $8318.4 \div (1 + 170.7\%) \times 73.2\% \approx 31 \times 73 \approx 21+$ ，故选A。

102.

【答案】A

【所属考试模块】资料分析

【难度】中等

【解析】

通过第二段话可知，2013年研发经费÷主营业务收入=0.8%，研发经费÷全社会研发经费=70.2%，故2013年全社会研发经费÷主营业务收入

$=0.8\% \div 70.2\% \approx 1.14\%$ ；2008 年研发经费 \div 主营业务收入 $=0.8-0.23=0.57\%$ ，研发经费 \div 全社会研发经费 $=70.2-3.6=66.6\%$ ，故 2008 年全社会研发经费 \div 主营业务收入 $=0.57\% \div 66.6\% \approx 0.86\%$ ，因此 2013 年比 2008 年 $1.14\%-0.86\%=0.28$ 个百分点，故选 A。

103.

【答案】B

【所属考试模块】资料分析

【难度】容易

【解析】B

广东和山东分别是 1237.5 和 1052.8，故 $(1237.5+1052.8) \div 8318.4 \approx 28$ ，故选 B。

104.

【答案】C

【所属考试模块】资料分析

【难度】中等

【解析】

通过最后一段“内资企业对全国规模以上工业企业研发经费增长的贡献为

77.3%”，可知内资企业增长贡献率=内资企业增长量÷规模以上工业企业研究经费增长量=77.3%，那么规模以上工业企业增长量=8318.4-3100(此题 101 题计算过)≈5200，故内资企业增长量=5200×77.3%≈40+，选 C。

105.

【答案】C

【所属考试模块】资料分析

【难度】中等

【解析】

A:根据第三段,可知 2008 年 7 个行业研发经费=5101.7÷(1+151.6%)>2000+。

如果要有 7 个行业超过 500 的话,7 个行业研究经费至少要有 3500,故正确;

B:根据第五段,可知 2008 年内资企业比重为 73.2%,比重超过一半,必定最大,故正确;

C:根据第四段,可知前三名地区是江苏、广东和山东,其中广东不是华东地区,故错误;

D:根据第二段,可知研发经费占全社会研发经费比重 70.2%,说明是主体地位,比 2008 年提高 3.6 个百分点,说明进一步增强,故正确。

此题问不正确的为 C,故选 C。

106.

【答案】D

【所属考试模块】资料分析

【难度】中等

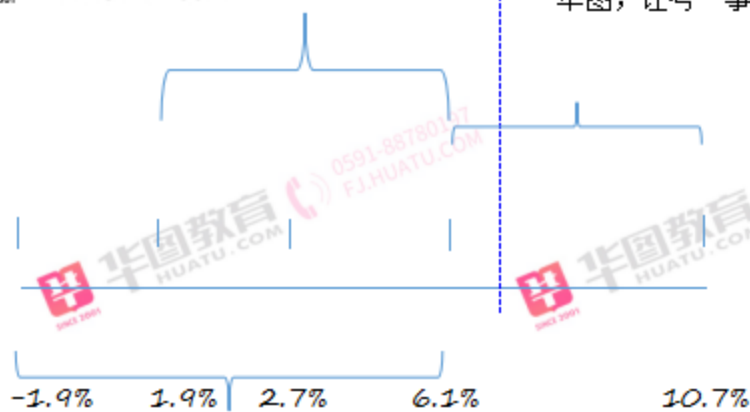
【解析】

从表中可得数据总值出口的增长率为 6.1%，一般贸易的增长率为 10.7%，加工贸易的增长率为 2.7%。根据概念，整体的增长率居于多部分之间，偏向现（基）期值较大的一方。出口总值=一般贸易+加工贸易+其他贸易。总值出口的增长率 6.1%，更偏向一般贸易的增长率 10.7%。2.7%是加工贸易的增长率，先排除 A。

2.7%和 10.7%正中间是 6.7%，在数轴体现。可以看出 6.1%与 10.7%间隔 4.6 个单位；6.1%与（选项 C）1.9%间隔 4.2 个单位；6.1%与（选项 D）-1.9%间隔 8 个单位。由此可知，间隔 8 个单位 > 间隔 4.6 个单位，所以选 D。

间隔 4.6

间隔 4.2



间隔 8 6.7%

107.

【答案】A

【所属考试模块】资料分析

【难度】中等

【解析】

由第一段可知，2014 年的出口额 23427.5 亿美元，增长 6.1%；进口 19602.9 亿美元，增长 0.4%。2014 年的出口额 -2013 年的进口额

$$= \frac{23427.5}{1+6.1\%} - \frac{19602.9}{1+0.4\%} \approx \frac{23427.5}{1.06} - \frac{19602.9}{1.00} \approx 221 - 196 \approx 25$$

，算出来为正值，所以是顺差，选择 A。

108.

【答案】 C

【所属考试模块】 资料分析

【难度】 中等

【解析】

由第一段可知，2014年中国货物的进出口额 43030.4 亿美元，增长 3.4%。

由第二段可知，国有企业进出口 7475 亿美元，下降 0.2%。

$$14\text{年: } \frac{\text{非国有企业进出口总额}}{\text{进出口总额}} = 1 - \frac{7475}{43030.4}$$

$$14\text{年比重} - 13\text{年比重: } \frac{\text{非国有企业进出口总额}}{\text{进出口总额}}$$

$$= \left(1 - \frac{7475}{43030.4}\right) - \left(1 - \frac{7475}{43030.4} \times \frac{1+3.4\%}{1-0.2\%}\right)$$

$$= \frac{7475}{43030.4} \times \left(\frac{1+3.4\%}{1-0.2\%} - 1\right)$$

$$\approx 17\% \times 3.4$$

$$\approx 6\%$$

109.

【答案】 D

【所属考试模块】 资料分析

【难度】 容易

【解析】

由表中可知，加工贸易出口额 8843.6，增长率 2.7%；加工贸易进口额

5243.8，增长率 5.5%；外商投资企业出口额 10747.3，增长率 3.0%；外商投资企业进口额 9093.1，增长率 3.9%。

外商投资企业出口现期额和增长率均比加工贸易出口现期额和增长率都大，所以外商投资企业出口增量比加工贸易出口增量小，所以 A 先排除。

其他的现期量和增长率均是一大一小，所以用现期量 \times 增长率来代替增长量的比较。9093.1 \times 3.9%最大。

110.

【答案】C

【所属考试模块】资料分析

【难度】中等

【解析】

A. 由材料第三段可知，2014 年一般贸易进出口额占全国进出口总额的 53.8%，较 2013 年提高 1 个百分点，比重连续两年提高。可知，14 年的比重是 53.8%，13 年的比重是 $53.8\% - 1\% = 52.8\%$ ，均大于 50%，正确。

B. 两期比重比较，由材料第二段，外资企业进出口 1.98 万亿美元，增长 3.4%；由材料第一段，2014 年中国货物的进出口额 43030.4 亿美元，增长 3.4%。

A 是外资企业进出口对应的 $a\% = 3.4\%$ ；B 是中国货物的进出口额对应的 $b\% = 3.4\%$ 。

$a\% = b\%$ ，所以比重持平，正确。

C. 由材料第三段，2014 年一般贸易进出口 2.31 万亿美元，增长 5.3%；2014

年加工贸易进出口 1.41 万亿美元，增长 3.8%；由材料第一段，2014 年中国货物的进出口额 43030.4 亿美元，增长 3.4%。

$$5.3\% \approx \frac{1}{20}, 3.8\% \approx \frac{1}{25}, 3.4\% \approx \frac{1}{30}$$

$$\text{增长贡献率} = \frac{\text{部分的增长量}}{\text{整体的增长量}} = \left(\frac{23100}{21} + \frac{14100}{26} \right) \div \frac{43030.4}{31} \approx \frac{1642}{1388} > 100\%$$

，错误。

D.由第二段可知，2014 年，有进出口实绩的民营企业占外贸企业总数的比重超过 70%，正确。