

## 第一篇 行政职业能力测验

### 第一章 常识判断

#### 【知识点一】实践和认识

【答案】A。解析：“书到用时方恨少”的意思是：知识等到需要的时候，才后悔只懂得一点点。说明人在实践的过程中才意识到需要去提升认识水平，体现了实践是认识的基础和来源，A项符合题干。B项说法正确，但与题干不相符，可排除。实践是认识的直接来源、书籍是认识的间接来源，C项错误；精神力量并不能替代物质力量，D项错误。故本题答案选A。

#### 【知识点二】习近平新时代中国特色社会主义思想的核心内容

【答案】D。解析：十八届三中全会公报指出，全面深化改革的总目标是完善和发展中国特色社会主义制度，推进国家治理体系和治理能力现代化。故本题答案为D。

#### 【知识点三】全面依法治国

【答案】C。解析：十九大报告明确：到2035年基本建成法治国家、法治政府、法治社会，到本世纪中叶实现国家治理体系和治理能力现代化的发展目标。故本题答案为C。

#### 【知识点四】坚持和加强党的领导

【答案】A。解析：把不忘初心、牢记使命作为加强党的建设的永恒课题和全体党员、干部的终身课题，形成长效机制，坚持不懈锤炼党员、干部忠诚干净担当的政治品格。这是因为中国共产党在整个国家政治生活中居于领导地位，党的领导对整个国家的发展至关重要。故本题选A。

【知识点五】市场理论

【答案】A。解析：完全竞争市场上有无数的买者和卖者。每一个消费者或每一个厂商对市场价格没有任何的控制力量，每一个人都只能被动地接受既定的市场价格，即都是价格接受者。故本题说法正确。

【知识点六】物理知识

【答案】A。解析：有光线实际经过所成的像是实像，光线反向延长线会聚的像是虚像。无论实像还是虚像，人眼看到都是有光进入人眼。小孔成像是由于光的直线传播，物体上方的光透过小孔照到光屏下方，下方的照到上方，是光线实际经过的，故为实像。小孔成像是实际光线经过小孔后形成的，是实像；而镜子成的像是物体投向镜面的光经镜面反射后，其反向延长线的交点形成的，是虚像。这就是小孔成像的原理：光的直线传播作用。故本题答案为 A。

【知识点七】中国近现代主要历史事件

【答案】D。解析：《辛丑条约》标志着中国完全沦为半殖民地半封建社会。故本题答案为 D。

【知识点八】中国传统节日及习俗

【答案】D。解析：农历五月初五，是中国民间的传统节日——端午节，它是中华民族古老的传统节日之一。关于端午节的由来，说法甚多，而纪念屈原之说，影响最广最深，占据主流地位。端午节的民俗包括：吃粽子、配香囊、悬挂艾叶菖蒲、悬钟馗像、挂荷叶和挂五色丝线，驱五毒、滚吃鸡鸭鹅蛋、饮雄黄酒等，主要与纪念屈原和端午节气的气候变化有关。A 选项：剪窗花是春节习俗，踏青、放风筝是清明习俗；B 选项：饮菊花酒、佩茱萸是重阳节习俗，赏月是中秋节习俗，猜灯谜是元宵节习俗；C 选项：赏菊花是重阳节习俗，插柳是清明节习俗，贴春联是春节习俗。故本题答案为 D。

### 【知识点九】行政决策

【答案】A。解析：行政决策构成的三个要件：（1）目标——基于决策问题的需求而产生的一定的目标；（2）行动方案——为实现这一目标而提出的多项行动方案；（3）结果——不同的行动方案及其具体实施所达到的不同结果。上级领导的指示属于决策通过的程序性过程，不属于行政决策的具体构成要件。故本题选 A。

### 【知识点十】法定公文写作

【答案】D。解析：A 项通报适用于表彰先进、批评错误、传达重要精神和告知重要情况。县政府商洽代培文秘人员适宜使用函；B 项报告适用于向上级机关汇报工作、反映情况，回复上级机关的询问。市政府想要解决水利建设资金适宜使用请示；C 项请示适用于向上级机关请求指示、批准。使用请示时，一般不使用“工作请示”字样，直接用请示，选项事由更适宜使用报告；D 项通知适用于发布、传达要求下级机关执行和有关单位周知或者执行的事项，批转、转发公文。符合题意。故本题答案为 D。

### 【知识点十一】国家制度

【答案】ABCD。解析：习近平总书记在《在庆祝全国人民代表大会成立 60 周年大会上的讲话》指出：坚持和完善人民代表大会制度，要做到：（1）始终坚持党的领导特别是党中央集中统一领导；（2）是始终坚持人民当家作主；（3）是始终坚持全面依法治国；（4）是始终坚持民主集中制。故本题答案选 ABCD。

### 【知识点十二】刑罚的适用

【答案】AB。解析：罪刑相当原则的基本含义是：犯罪社会危害性程度及应负刑事责任的大小，是决定刑罚轻重的主要依据。故本题答案为 AB。

【知识点十三】民事法律关系的主体

【答案】A。解析：自然人的民事权利能力终于死亡，死亡是自然人民事权利能力消灭的唯一原因。自然人的死亡，包括自然死亡和宣告死亡两种。自然死亡是自然状态下的权利能力终结，宣告死亡是法律拟制的死亡制度，所以都是权利能力终止的原因，BCD 三项说法不完整或不严谨，故本题答案为 A。

【知识点十四】行政处罚

【答案】A。解析：《行政处罚法》第 6 条第 2 款规定：“公民、法人或者其他组织因行政机关违法给予行政处罚受到损害的，有权依法提出赔偿要求。”故本题说法正确。

## 第二章 数量关系

### 第一节 黄金公式

#### 一、计算问题之等差数列

1.【答案】C。解析：7天日期构成一个等差数列，则中间那天的日期为  $77 \div 7 = 11$  日，那么这一天为  $11 + 3 + 1 = 15$  日。

2.【答案】A。解析：方法一，这是一个首项  $a_1$  未知，公差  $d=4$ ，项数  $n=25$  的等差数列，根据最后一排的人数是 125，以及等差数列通项公式  $a_n = a_1 + (n-1)d$ ，可列出下列式子： $a_{25} = a_1 + (25-1) \times 4 = 125$ ，解得  $a_1 = 29$ 。根据等差数列前  $n$  项和公式

$$S_n = \frac{n(a_1 + a_n)}{2}, \text{ 可得 } S_{25} = \frac{25 \times (29 + 125)}{2} = 1925, \text{ 共有 } 1925 \text{ 个学生。}$$

方法二，直接求中位数  $a_{13} = 125 - 12 \times 4 = 77$ ，则等差数列和为  $25 a_{13} = 25 \times 77 = 1925$ 。

#### 二、利润问题

1.【答案】D。解析：第一次买卖赚了 10 元，第二次买卖又赚了 10 元，所以他盈亏情况是赚了 20 元。

2.【答案】D。解析：拼装玩具和遥控飞机的成本分别为  $66 \div (1+10\%) = 60$  元、 $120 \div (1-20\%) = 150$  元，则成本合计为  $60+150=210$  元，所以亏了  $210-66-120=24$  元。

3.【答案】C。解析：由于折价销售后的利润率为 5%，所以最终销售价格为  $4000 \times (1+5\%) = 4200$  元。 $4200 \div 5500 = 0.76$ ，则此消防泵约按 7.6 折销售。

#### 三、工程问题

1.【答案】A。解析：当甲队全部种完时，乙队种了  $400-150=250$  棵，丙队种了 220 棵，则乙队 400 棵全部种完时，丙队种了  $400 \times \frac{220}{250} = 352$  棵，还剩  $400-352=48$  棵。

2.【答案】B。解析：根据“生产1个零件甲需5分钟，乙需6分钟”可知，甲、乙的工作效率之比为6：5，则甲比乙多生产零件  $484 \times \frac{6-5}{6+5} = 44$  个。

#### 四、行程问题之普通行程

1.【答案】C。解析：乙跑80米时丙跑了64米，假设丙到达终点时乙又跑了x米，则有  $\frac{80}{x} = \frac{64}{36}$ ，解得  $x=45$ ，故乙距离起点的距离为  $100 - (45 - 20) = 75$  米。

2.【答案】A。解析：列车的速度比为3：5，时间比为5：3，则48分钟相当于2份，每份24分钟。250千米/小时的话用时为  $24 \times 3 = 72$  分钟（1.2小时），A、B距离为  $250 \times 1.2 = 300$  千米。

#### 五、行程问题之简单相遇追及

1.【答案】D。解析：每小时两车共行驶  $600 \div 3 = 200$  千米，甲的速度是乙的1.5倍，则甲的速度是  $\frac{200}{1+1.5} \times 1.5 = 120$  千米/小时。

2.【答案】B。解析：乙两小时走的路程为  $5 \times 2 = 10$  千米。则甲追上乙所需时间为  $10 \div (7-5) = 5$  小时。

#### 六、行程问题之流水行船

1.【答案】A。解析：设船在静水中的速度为v，则  $6 \times (v+8) = 9 \times (v-8)$ ，解得  $v=40$ ，则甲、乙两港口距离为  $6 \times (40+8) = 288$  千米。

2.【答案】C。解析：分析可知轮船逆流航行了20小时，顺流航行了15小时。可得水流速度是  $(720 \div 15 - 720 \div 20) \div 2 = 6$  千米/小时，所以帆船顺水速度是  $24 + 6 = 30$  千米/小时，逆水速度是  $24 - 6 = 18$  千米/小时，往返需要  $720 \div 30 + 720 \div 18 = 64$  小时。

### 七、容斥极值问题

1. 【答案】B。解析：根据容斥极值公式，既喜欢打乒乓球又喜欢打羽毛球的至少有  $30+25-48=7$  人。

2. 【答案】C。解析：根据容斥极值公式，所求为  $80\%+70\%+60\%-2\times 100\%=10\%$ 。

### 八、排列组合问题之隔板模型

1. 【答案】C。解析：每个小朋友至少得到 1 个桔子，7 个桔子构成 6 个空，选择其中 3 个空插入隔板，将桔子分为 4 份，所求为  $C_6^3=20$  种，选 C。

2. 【答案】D。解析：每个下属先分两项任务，那剩余任务为  $20-3\times 2=14$  项。14 项任务形成 13 个空，故分配方式有  $C_{13}^2=78$  种。

### 九、概率问题之古典型概率

1. 【答案】C。解析：第一科室共有 20 人，四个科室的总人数为  $20+21+25+34=100$  人，则抽到第一科室的概率为  $20\div 100=0.2$ 。

2. 【答案】B。解析：所求为  $\frac{C_2^1 \times C_3^2}{C_5^3} = \frac{3}{5} = 0.6$ 。

### 十、数字推理之多次方数列

1. 【答案】C。解析：

$$\begin{array}{cccccc}
 15 & 26 & 35 & 50 & 63 & (82) \\
 \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\
 4^2 - 1 & 5^2 + 1 & 6^2 - 1 & 7^2 + 1 & 8^2 - 1 & (9^2 + 1)
 \end{array}$$

2. 【答案】A。解析：立方数列变式。

$$\begin{array}{cccccc} 2 & 7 & 28 & 63 & 126 & (215) \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 1^3+1 & 2^3-1 & 3^3+1 & 4^3-1 & 5^3+1 & (6^3-1) \end{array}$$

## 第二节 综合训练

1. 【答案】B。解析：每天的营业额组成公差为 100 的等差数列，10 月共有 31 天，16 日的营业额为中项，依题意 16 日营业额为  $5000+100=5100$  元，根据等差数列中项求和公式，则该商店 10 月份的总营业额为  $5100 \times 31=158100$  元，选 B。

2. 【答案】B。解析：该批汉堡包总成本为  $4.5 \times 200 \times 10=9000$  元。全卖完的 6 天销售额为  $10.5 \times 200 \times 6=12600$  元，其余 4 天的销售额为  $10.5 \times (200-25) \times 4=7350$  元。故共赚了  $12600+7350-9000=10950$  元。

3. 【答案】C。解析：按期望获利定价，则每套定价为  $200 \times (1+50\%)=300$  元，利润 100 元。总期望利润为  $100 \times 100=10000$  元。实际利润为  $10000 \times (1-18\%)=8200$  元，设后 40 套桌椅的打了  $x$  折，则有  $60 \times 100 + (300 \times \frac{x}{10} - 200) \times 40 = 8200$ ，解得  $x=8.5$ ，即打了八五折。

4. 【答案】A。解析：工作效率提高 20% 后，原效率与现在效率比为 1 : 1.2，所用时间为效率的反比为 1.2 : 1 = 6 : 5。剩下的工作原定  $150-30=120$  天完成，效率改变后只需要 100 天完成，故可以提前 20 天完工。

5. 【答案】C。解析：甲完成 50% 时乙完成了 450 页，则甲完成 20% 时乙完成了  $\frac{20\%}{50\%} \times 450 = 180$  页，还有 420 页没完成，则全书共有  $180+420=600$  页。乙完成全书时

甲完成  $\frac{600}{450} \times 50\% = \frac{2}{3}$ ，甲还剩  $600 \times (1 - \frac{2}{3}) = 200$  页未完成。故本题选 C。

6. 【答案】C。解析：108 千米/小时 = 30 米/秒，72 千米/小时 = 20 米/秒，开始猎豹距离羚羊 200 米，羚羊意识到危险时，猎豹距离羚羊  $200-30 \times 2=140$  米。猎豹捕捉到羚羊需要  $140 \div (30-20) = 14$  秒，羚羊跑了  $20 \times 14=280$  米。

7.【答案】C。解析：漂流瓶的速度为水速，根据水速=（顺水速度-逆水速度）÷2，可得水速为  $(\frac{270}{6.75} - \frac{270}{9}) \div 2 = 5$  千米/小时，漂流瓶从 A 到 S 需要  $270 \div 5 = 54$  小时。

8.【答案】A。解析：根据容斥极值公式，在这次决赛中至少有  $136+125+118+104-160 \times 3 = 3$  人得满分。

9.【答案】B。解析：设有  $n$  个科室，根据“插板法”，在 10 个名额的 9 个空中，放入  $n-1$  个隔板，即可保证每个科室至少一个名额。即  $C_9^{n-1} = 36$ ， $n=3$  或 8，故本题答案为 B。

10.【答案】C。解析：从 5 本书中随机选择 3 本，有  $C_5^3 = 10$  种样本数，其中三个编号相邻有 3 种样本数（1、2、3，2、3、4，3、4、5），所求为  $\frac{3}{10}$ ，选择 C。

11.【答案】C。解析：平方数列变式。各项可依次改写为  $13^2+1$ 、 $11^2+1$ 、 $9^2+1$ 、 $(7^2+1)$ 、 $5^2+1$ 、 $3^2+1$ 。

12.【答案】A。解析：各项依次为： $1^3+1$ ， $2^3+2$ ， $3^3+3$ ， $4^3+4$ ， $5^3+5$ ， $6^3+6 = (222)$ 。

### 第三章 资料分析

#### 第一节 黄金公式

##### 一、增长之增长量

1.【答案】D。解析：57121-54648，末一位相减，1-8，结果尾数为3，选择D。

2.【答案】A。解析：2005-2013年科技人力资总量分别为：3510万人、3840万人、4240万人、4700万人、5190万人、5700万人、6300万人、6742万人、7105万人。大概估算可知，增量超过500万的只有2010年、2011年，选A。

##### 二、增长之增长率

1.【答案】C。解析： $(1259.9-1188.3) \div 1188.3 \times 100\% \approx 71.6 \div 1190 \times 100\% = 6.X\%$ ，选择C。

2.【答案】D。解析：2010年我国公共财政收入的增幅为  $\frac{83102 - 68518}{68518} = \frac{14584}{68518}$ ，2011年为  $\frac{103874 - 83102}{83102} = \frac{20772}{83102}$ ，2012年为  $\frac{117254 - 103874}{103874} = \frac{13380}{103874}$ ，2013年为  $\frac{129143 - 117254}{117254} = \frac{11889}{117254}$ ，易得2013年增长率最小，答案选D。

##### 三、增长之基期值

【答案】C。解析： $\frac{2022.0}{1+12.7\%} \approx \frac{2022}{1.13} = 17XX$ ，选择C。

##### 四、增长之现期值

【答案】B。解析： $1460.3 \times (1+0.7\%) \approx 1460 + 146 \times \frac{1}{14} \approx 1470$ ，选择B项。

## 五、增长之增长量

【答案】D。解析： $\frac{3377}{1+8.6\%} \times 8.6\% \approx \frac{3400}{1.1} \times 0.086 \approx 266$ ，与D最接近。

## 六、年均增长量

【答案】B。解析：由图可知，2008~2013年江苏省卫生技术人员数年均增长  $\frac{42.9-29.1}{5} = \frac{13.8}{5} = 2.76$  万人，选B。

## 七、年均增长率

【答案】B。解析：所求为  $\sqrt[5]{\frac{9.62}{5.39}} - 1 \approx \frac{9.62}{5.39} - 1 \approx 15.7\%$ ，真实值比15.7%小，选择比15.7%小且最接近的B。

## 八、隔年增长率

【答案】B。解析：由图可知，2014年上半年我国我国固定资产投资（不含农户）同比增长17.3%，2013年上半年我国我国固定资产投资（不含农户）上半年同比增长20.1%，所求为  $(1+17.3\%) \times (1+20.1\%) - 1 \approx 17.3\% + 20.1\% + 0.17 \times 0.20 > 37.4\%$ ，只有B符合。

## 九、比重之基本公式

1. 【答案】A。解析：2014年全国汽车销售量为2349万辆，汽车销量排名前十位的销量合计为2107.7万辆，故其所占比重为  $\frac{2107.7}{2349} \approx \frac{2107.7}{2350} = 89.X\%$ ，因此答案选择A。

2. 【答案】A。解析：2009年该省城镇居民人均消费总支出为16000元，其中，食品消费支出占总支出35%，教育文化娱乐服务支出占12%。因此食品消费支出比教育

文化娱乐服务支出多  $16000 \times (35\% - 12\%) = 16000 \times (25\% - 2\%) = 4000 - 320 = 3680$  元，所以选择 A。

3. 【答案】D。解析： $\frac{4661}{66.3\%} = \frac{4661}{0.663} = 70XX$  亿元，选 D。

## 十、比重之基期比重

【答案】B。解析：所求为  $\frac{1006 \div (1 + 44.9\%)}{1660 \div (1 + 36.8\%)} = \frac{1006}{1660} \times \frac{1.368}{1.449} < \frac{1006}{1660} = \frac{503}{830} = 60.X\%$ ，

只有 B 项符合。

## 十一、比重之判断比重变化

【答案】B。解析：由材料可知，2013 年江苏省能源工业投资总额同比增长 8.1%。A 项，由于 2013 年煤炭采选业投资额同比下降 68.7%，则 2013 年煤炭采选业投资额占总投资额的比重小于 2012 年的比重，故 2012 年所占比重大于 1%，错误；B 项，2013 年江苏省石油和天然气开采业投资额同比增长 14.0%，由  $14.0\% > 8.1\%$ ，可知 2013 年江苏省石油和天然气开采业投资额占总投资的比重  $>$  2012 年的比重，故 2012 年所占比重小于 4%，正确，选择 B 项。

## 十二、比重之比重变化量

【答案】A。解析：由材料可知，2013 年外贸货物吞吐量增长 12.9%，增速高于 2013 年江苏省完成港口货物吞吐总量同比增速，所以比重相比上年上升了，排除 B、D，所求为  $\frac{3.5}{21.4} \times \frac{12.9\% - 9.7\%}{1 + 12.9\%} = \frac{3.5}{21.4} \times \frac{3.2\%}{1.129} \approx \frac{3.2\%}{7} \approx 0.46\%$ ，即上升约 0.46 个百分点，选 A。

## 十三、倍数之基本公式

1. 【答案】A。解析：由表格第 5、6 列可得符合题意的有 2001 年、2002 年，选 A。

2.【答案】B。解析：根据表格可知，产量最高的年份为2013年，产量最低的年份为2009年，所求为  $\frac{205027}{119303} - 1 \approx \frac{205027 - 119303}{119000} = 0.7X$  倍，选择B项。

#### 十四、倍数之基期倍数

【答案】C。解析：

$$\frac{84406.6}{1+58\%} \div \frac{73540.2}{1+74\%} \approx \frac{84406.6}{1.58} \times \frac{1.74-0.16}{73540.2-6600} = \frac{84406.6}{66940.2} \approx 1.26$$
，选择C。

#### 十五、平均数之基本公式

【答案】D。解析： $\frac{1782.24}{313.59} \approx \frac{1782.24}{314} = 5.6X$  美元/件，选择D项。

#### 十六、平均数之基期平均数

【答案】A。解析：2013年1-4月，商品房销售额为  $\frac{19847}{1+59.8\%}$  亿元，全国商品房销售面积为  $\frac{29761}{1+38\%}$  万平方米，所求为  $\frac{19847}{1+59.8\%} \div \frac{29761}{1+38\%} = \frac{19847}{29761} \times \frac{1+38\%}{1+59.8\%}$   
 $\approx \frac{2}{3} \times \frac{1.4}{1.6} \approx 0.583$  万元/平方米，即5830元/平方米，选择最接近的A项。

#### 十七、平均数之判断平均数变化

【答案】C。解析：国内旅游总花费增长速度 > 国内游客数增长速度，可以判断其人均花费比上年同期是增加的，根据图形中数据，国内旅游总花费增速大于国内游客数增速的是2007、2010、2012年，共三年。

十八、平均数之平均数的增长率

【答案】C。解析：2011年江苏省职工工资总额的增速 24.9%大于职工数增速 10.0%，则职工平均工资比上年必然上升，排除 BD；2011年职工平均工资增速为

$$\frac{24.9\% - 10.0\%}{1 + 10\%} = \frac{0.149}{1.1} \approx 13.5\% \text{，选择 C。}$$

## 第二节 综合训练

一、

1.【答案】B。解析：由表1可知，2012年1-6月规模以上电子信息制造业完成销售产值391866177万元，同比增长11.1%，则比上年同期多

$$391866177 \times \frac{11.1\%}{1+11.1\%} \approx 391866177 \times \frac{\frac{1}{9}}{1+\frac{1}{9}} = 391866177 \times \frac{1}{10} = 39186617.7 \text{ 万元}$$

≈3919亿元，与B最接近。

2.【答案】A。解析：出口交货值占销售产值的比重超过50%，相当于出口交货值×2>销售产值，观察表1的第二、四列，可估算得通信设备制造业、电子计算机制造业、电子器件制造业3个行业满足条件。

3.【答案】D。解析：一共11个行业，排在第九位，即倒数第三位。将2012年1-6月的利润总额和税金总额相加，易知雷达制造业最少，倒数第一；广播电视设备制造业为231211+72383<320000万元，小于剩下各行业，排倒数第二，排除B项；其他电子信息行业的利润及税金总额均大于电子测量仪器和电子专用设备制造业，排除A项；又可知电子测量仪器利润总额远大于电子专用设备，税金总额与电子专用设备相当，所以利税总额前者大于后者，排除C项，选择D。

4.【答案】C。解析：所求为  $\frac{30380051}{1+5.3\%} \div \frac{1261202}{1+13.5\%} = \frac{30380051}{1261202} \times \frac{1+13.5\%}{1+5.3\%}$

$$\approx \frac{31000000 \times 1.1}{1200000 \times 1.1} = \frac{310}{12} \approx 26 \text{ 倍。}$$

5.【答案】B。解析：A项，由表1可知，2012年1-6月家用视听设备制造业完成销售产值同比增长4.4%，全行业增长11.1%，低11.1%-4.4%=6.7%，即6.7个百分点，正确；

B项，2011年1-6月电子专用设备制造业完成出口交货值  $3960915 \div (1+1.4\%) = 390XXXX$  万元=390.X亿元，B错误，可直接选B。

验证C项、D项：

C项,由表2可知,2012年1-6月电子元件制造业利润总额同比增速低于主营业务收入,所以利润总额占主营业务收入的比重比上年同期有所下降,正确;

D项,由表2可知,2012年1-6月,通信设备制造业完成税金总额最高,其同比增速只高于其他电子信息行业,因此只需比较通信设备制造业与其他电子信息行业即可。通信设备制造业  $1365017 \div (1+5.2\%) > 1000000$ , 其它电子信息行业  $472685 \div (1-19.2\%) < 480000 \times 2 = 960000$ , 前者大于后者,正确。

二、

1.【答案】A。解析:根据材料第一段,产量同比增长超过5%的有精炼铜、原铝、铅、镍、海绵钛,共5种,选A。

2.【答案】D。解析:比较选项,计算冶炼企业(含联合企业中的矿山)所占的比重即可得到答案,所求为  $774 \div 1990 = 38.X\%$ ,选D项。

3.【答案】B。解析:根据材料第三段,所求为  $43.1\% - 2.5\% = 40.6\%$ ,应选择B项。

4.【答案】A。解析:根据第二段,规模以上有色金属工业企业有8017家,实现利润1990亿元,平均每家实现利润  $1990 \div 8017 \approx 2000 \div 8000 = 0.25$  亿元,选A项。

5.【答案】C。解析:A项,2010年,精炼铜的产量为  $\frac{520}{1+14.6\%}$  万吨,锌的产量为  $\frac{522}{1+1.1\%}$  万吨,  $\frac{520}{1+14.6\%} < \frac{522}{1+1.1\%}$ ,所以精炼铜的产量低于锌的产量,错误;

B项,根据材料第三段,若2010年有色金属工业完成固定资产投资为4500亿元,则2011年为  $4500 + 4500 \times 34.6\% > 4500 + 1500 = 6000 > 4774$ ,错误;

C项,根据最后一段,“十一五”期间,我国有色金属进出口贸易年均增长  $28\% - 7.3\% = 20.7\%$ ,正确。直接选C项。

验证D项:根据第二段,若2010年我国规模以上有色金属工业企业实现业务收入3万亿元,则2011年为  $3 + 3 \times 35\% = 3 + 1.05 = 4.05 > 3.9$ ,错误。

咨询微信

