

2019年山西省阳泉市市直事业单位招聘考试

《行政职业能力测试》模拟题参考答案（一）

1. B【解析】本题考查成语辨析。由横线后面的顿号可知，所填的词语与“一枝独秀”意思并列，体现只顾自己发展的意思。A项“特立独行”形容人的志向高洁，不同流俗，不符合语境。B项“独善其身”指只顾自己，缺乏集体精神，符合语境。C项“独步天下”指超群出众，无人可比，不符合语境。D项“孤独求败”形容已经到了人们认为的很高的境界，想找一个能与自己匹敌的人都很难，形容非常寂寞无奈与空虚的意思，不符合语境。因此，选择B选项。

2. C【解析】本题考查实词与成语综合辨析。分析第一空，文段“公民能够独立地表达自己的观点，却不傲慢，对政治表示服从，却不……”是一种反向并列的关系，所以第一空需要填写一个与“傲慢”语义相反的词语。“傲慢”是指自高自大，目空一切，故与“傲慢”语义相反，应当包含有与“卑微”近似的意思。A项“阿谀奉承”指曲从拍马，迎合别人，竭力向人讨好，不符合语境，排除A项。B项“趋炎附势”指奉承和依附有权有势的人，不符合语境，排除B项。C项“卑躬屈膝”形容没有骨气，低声下气地讨好奉承，符合语境。D项“溜须拍马”比喻讨好奉承，不符合语境，排除D项。答案锁定C项。验证第二空。C项“愤怒”带入语境，搭配得当，语义明确。因此，选择C选项。

3. B【解析】本题考查实词辨析。突破口在第二空。第二句话是对第一句话的举例论证，感情倾向一致。根据“优秀的文化”可知，其对我们文化的影响一定不会是消极的。辨析选项，A项“断裂”、C项“浮躁”和D项“停滞”感情倾向偏消极，与文段的感情倾向不一致，排除A项、C项和D项。B项“蜕变”比喻事物发生形或质的改变，为中性词，符合语境。答案锁定B选项。验证第一空。“接纳”指接受、采纳，符合文段中民族文化接受、采纳其他优秀文化的语义。因此，选择B选项。

4. D【解析】本题考查实词与成语综合辨析。分析第一空，该空出现在递进关联词“甚至”之前，需要填入一个与“错误”语义相近，程度较轻的词。A项“消极”指否定的，反面的，阻碍发展的；B项“盲目”比喻认识不清；C项“反面”指坏的、消极的一面。这三个词均不能与“错误”构成递进，排除A项、B项和C项。D项“偏颇”指偏向一方，不公平，能够与“错误”构成递进关系，符合文意。答案锁定D选项。验证第二空。“改弦易辙”比喻改变计划或做法，符合文段纠正错误这一含义。因此，选择D选项。

5. D【解析】本题考查成语辨析。根据语境可知，有些司机在高速上开车，把有关规定忘记了，所填的词语有忘记的意思。A项“视同白纸”指看成白纸，B项“置若罔闻”指好像没有听见似的，不加理睬，C项“当耳旁风”指当做耳边吹过的风，比喻对所听的话不放在心上，均不是忘记的意思，排除A项、B项和C项。D项“置于脑后”指放在脑袋后面，有忘记的意思，符合语境。因此，选择D选项。

6. D【解析】本题考查实词辨析。根据语境可知，写文章时，根据特点使用修辞手法，可以把文章写得更加生动。所填的词语有根据特点使用的意思。A项“利用”侧重指使事物或人发挥效能，不符合语境。B项“应用”指使用，不能体现根据特点使用的意思，不符合语境。C项“动用”也是使用的意思，搭配“公款”“武力”等，不能搭配“方法”。D项“运用”指根据事物的特性加以利用，符合语境。因此，选择D选项。

7. C【解析】本题考查实词辨析。根据语境可知，赵州桥充分显示了我国劳动人民的创造才能和力量，所填的词语能体现创造才能的意思。A项“才能”指知识和能力，不能体现创造

才能，排除 A 项。B 项“智能”指智慧好和能力，但与“显示”不搭配，排除 B 项。C 项“智慧”指辨析判断、发明创造的能力，符合语境。D 项“智力”指人认识、理解客观事物并运用知识、经验等解决问题的能力，包括记忆、观察、想象、思考、判断等，侧重点不是创造能力，不符合语境，排除 D 项。因此，选择 C 选项。

8. D【解析】本题考查实词与成语综合辨析。本题从第二空入手。由“制作出的航船模型与众不同”可知，所填的词语体现与众不同，“别有用心”指言论或行动中另有不可告人的企图，不符合语境，排除 A 项和 C 项。“别出心裁”指独创一格，与众不同，符合语境。再看第三空，“惟妙惟肖”形容描写或模仿得非常好，非常逼真，不能形容书法艺术，排除 B 项。“淋漓尽致”指表达得十分彻底，可以形容书法艺术，符合语境。因此，选择 D 选项。

9. C【解析】本题考查基础知识。“奋”第五笔是横折，只有 C 项符合。因此，选择 C 选项。

10. B【解析】本题考查实词与成语综合辨析。“蔓延”指线性伸展延长，一般用于具体的事物，“蔓延”像蔓草一样不断向周围扩展，第一句话主要说明楼市限购风潮扩散，用“蔓延”恰当，排除 A 项、C 项。第二句话根据“他因为家里开着茶社，从小就……”可知，语境强调他从小就受到熏陶感染，“耳濡目染”指经常听到看到，不知不觉地受到影响，符合语境。“耳熟能详”指听的次数多了，熟悉得能详尽地说出来，不符合语境，排除 D 项。验证第三句话，“鱼目混珠”指以次充好，符合语境。因此，选择 B 选项。

11. A【解析】本题考查实词辨析。“权力”是政治上的强制力量，“权利”指公民或法人依法在政治、经济、文化各方面所享有的权力和利益，第一空说的是共产党执政，应该是一种政治力量，“权力”符合语境，“权利”不符合语境，排除 B 项、C 项和 D 项。第二空“权利”代入，与“人权”对应，符合语境。因此，选择 A 选项。

12. D【解析】本题考查实词辨析。由前面的“重要法宝”“必有之路”可知，改革开放是决定当代中国命运非常关键的办法、计策。对比选项，A 项“重要步骤”不符合语境，文段没有步骤的意思。B 项“核心举措”，语境没有把改革开放与其他举措对比，体现不出核心的意思。C 项“关键举措”侧重指举动，不是侧重方法，D 项“关键一招”侧重指方法，D 项更适合语境。因此，选择 D 选项。

13. A【解析】本题考查实词辨析。由横线后面的关键期可知，横线所填的词语说明关键时期压力大，对比选项 A 项两个词语说明压力大。B 项“成效稳固”语境体现不出来，C 项“根本好转”语境也没有体现出来，D 项“充满机遇”语境体现不出来。因此，选择 A 选项。

14. D【解析】本题考查实词辨析。由横线前“保护优先”可知，所填词语体现“保护”的意思，对比选项，只有 D 项侧重指保护。其他选项都不是侧重保护的意思。因此，选择 D 选项。

15. B【解析】本题考查成语辨析。所填的词语与“红色资源”搭配，只有 B 项“得天独厚”可以与之搭配。A 项“史无前例”指历史上从来没有过的（事情），不能搭配“资源”。C 项“无出其右”指没有能超过他的，不能搭配“资源”。D 项“独一无二”指没有相同的或没有可以相比的，形容十分稀少，也不能搭配“资源”。因此，选择 B 选项。

16. D【解析】本题考查实词辨析。所填的词语搭配“土政策”，A 项“解决”一般与“问题”“困难”搭配，不能与“土政策”搭配，排除 A 项。B 项“克服”一般与“缺点”“困难”搭配，不能与“土政策”搭配，排除 B 项。C 项“禁止”搭配对象一般是行为，不能与“土政策”搭配，排除 C 项。D 项“纠偏”指纠正偏向或偏差，“土政策”侵害了群众利益，需要“纠偏”，搭配得当。因此，选择 D 选项。

17. C【解析】本题考查成语辨析。所填的词语与“梦想”搭配，A 项“生生不息”指不断地生长、繁殖，不能与“梦想”搭配。B 项“朝思暮想”指时刻想念，与“梦想”语义重复。C 项“期盼已久”盼望了很长时间，可以与“梦想”搭配。D 项“永不磨灭”指永远不会消

灭，常指光辉事迹或伟大精神永远流传，不能与“梦想”搭配，排除D项。因此，选择C选项。

18. B【解析】本题考查语句填空。横线出现在文段中间，有承上启下的作用，因此要结合上下文进行分析。前文围绕“冬日”进行论述，后文提到“酒茶”，由于后面诗句提到了“茶”，故横线处需填入与“冬日”“酒”相关的诗句，A项指冬天的夜晚，来了客人，用茶当酒，吩咐小童煮茗，火炉中的火苗开始红了起来了，水在壶里沸腾着，屋子里暖烘烘的。描述的是喝茶，与“酒”无关。B项诗句指天色已晚，可能又要下雪了，你能留下来我们饮酒聊天吗？既提到了“雪”又提到了“酒”，与“冬日”与“酒”的话题一致，符合语境。C项指听一支新曲喝一杯美酒，还是去年的天气旧日的亭台。感叹时光一去不返，与“冬日”无关。D项指在菊花边饮酒直到黄昏以后，淡淡的黄菊清香溢满双袖。抒发重阳佳节的思念之情，与“冬日”无关。因此，选择B选项。

19. D【解析】本题考查主旨概括。文段先指出在中国文化的剧烈冲击下，佛教要求得生存，必须做出某些伪装，然后举了佛典中“孝”的例子进行论证。文段为“总一分”结构，“于是”之后是重点，强调佛教为了求得生存必须要做出改变。对比选项，A项：文段强调的是“变通策略”而非“适应性很强”。B项：为举例论证部分，非重点。C项：“影响较深”属于无中生有。D项是文段主旨句的同义替换。因此，选择D选项。

20. A【解析】本题考查意图判断。文段开始介绍了我国的煤炭资源重要性，接下来指出我国很早之前就开始研究煤炭的清洁利用，但是却没有改善总体局面，最后用“而”指出原因，就在于“各自为政，缺乏国家层面的煤炭清洁高效利用的协调机制”，文段“而”之后是重点，意在强调国家层面的协调机制必不可少。观察选项，A项符合重点。B项“资金与人才”与文段无关，C项“技术”不能解决问题，D项是问题描述，不是对策。因此，选择A选项。

21. D【解析】本题考查下文推断。文段尾句提到“加工条件和制造方法是重要的决定因素”，接下来应该顺着这个话题往下说，即介绍加工条件和制造方法。对比选项，只有D项符合尾句话题。其他选项都不符合尾句话题。因此，选择D选项。

22. D【解析】本题考查标题选择。文段前面提出问题：农村基层党建的好政策难以落到实处。后文提出相对应的解决措施，各级党组织要把抓落实作为第一要务，把农村基层党建工作提高到新高度。故文段重点在后半部分解决对策上，观察选项，只有D项符合对策。A项未提及党建工作，排除；B项说的是宣传工作，不符文意；C项只提及政策，未提及做法。因此，选择D选项。

23. B【解析】本题考查主旨概括。文段先说环保意识越高的地区的公众，环保行为的参与度也越积极，接着用转折词“但”指出环保意识满意度却呈相反关系，即环保意识越高，环保满意度却越低，文段转折后是重点，对比选项，B项符合重点。A项“眼光”与文段无关。C项和D项没有提到主体“环保意识”。因此，选择B选项。

24. B【解析】本题考查意图判断。文段首先提出了问题，即“法治必行”的动力源自哪里？接下来回答问题，通过“但”强调法治精神的作用，最后通过媒体报道的例子和“如果……”再次补充说明法治精神的作用。文段的结构是“分—总—分”，重点为第三句转折后的内容，即发挥法治精神的作用。对比选项，B项是对文段重点内容的同义替换。A项“多种来源”对应文段前两句，非重点。C项缺少主体话题“法治精神”。D项强调法治精神是什么，而文段强调的是法治精神的作用。因此，选择B选项。

25. D【解析】本题考查意图判断。文段开篇论述了“无序”的表面之下存在着“群体协作”，然后对“群体协作”展开具体的解释。最后通过“有趣的是”引出作者对群体协作的具体看法。文段为“分—总”结构，最后一句“这”指代“群体协作”，主要强调了群体协作是个体追求目标时的无意结果。对比选项，D项是对文段主旨句的同义替换，符合文段意图。A

项和 B 项均是解释说明部分的内容，并非文段重点。C 项只说明了“群体协作”很重要，但未突出“群体协作”是一种无意识的结果，偏离重点。因此，选择 D 选项。

26. A 【解析】本题考查意图判断。文段首句指出木桶定律是讲一只水桶能装多少水取决于它最短的那块木板，中间论证这个观点，最后重申观点，一只木桶能盛多少水，并不取决于最长的那块木板，而是取决于最短的那块木板，也可称为短板效应。文段重在说明短板的重要性。A 项没有体现“短板”的重要性，不属于木桶定律给我们的启示。B 项、C 项和 D 项都能体现短板的重要性。因此，选择 A 选项。

27. A 【解析】本题考查细节理解。A 项对应第一句话，符合文意。B 项对应“徽州人经商的历史非常悠久”，B 项的“徽商历史悠久”偷换概念，原文是“徽州人经商的历史非常悠久”，不符合文意。C 项对应“早在东晋时期就有新安商人活动的记载”，C 项“徽商产生于东晋”曲解文意，原文是“东晋时期就有新安商人活动的记载”。D 项“引领中国商业发展潮流 300 余年”说法不明确，原文是从明朝至清朝中叶，引领中国商业发展潮流 300 余年。因此，选择 A 选项。

28. C 【解析】本题考查细节理解。A 项、B 项对应第一句话，符合文意。C 项无中生有，理解不准确。D 项对应二、三、四句话，符合文意。因此，选择 C 选项。

29. C 【解析】本题考查标题选择。文段首先提到新能源汽车政策使得新能源汽车的产销均实现快速增长，后面具体论述新能源汽车的发展，最后用“这也意味着”总结全文，说明我国新能源汽车产业有望实现技术升级带动产业升级。文段主要说明政策给新能源汽车带来的好处，对比选项，C 项符合文段重点，适合做标题。其他选项都没有提到政策对新能源汽车的好处。因此，选择 C 选项。

30. A 【解析】本题考查语句填空。分析横线处的下文语境。“历史证明”后面是对横线句子的具体分析，解释说明横线处所填的内容。横线后论述的是“政府”与“家庭”之间的关系，被比喻为大脑和细胞的关系，文段应该是“总-分”结构，故横线处也应涉及“政府”与“家庭”这两个主体。对比选项，A 项论述的是“家庭”与“国家”之间的关系，且提到“细胞”一词，开头与后文形成对应关系，符合上述语境。B 项和 C 项“人类历史发展和家庭”之间的关系和“家和”，二者在文中都没有提及，无中生有。D 项论述“家庭”和“社会”之间的关系，而文段强调“家庭”和“政府”，在上下文逻辑上，D 项不如 A 项更符合话题一致的原则。因此，选择 A 选项。

31. B 【解析】本题考查语句填空。分析横线处的上文语境。首句提出“在生活中出现摩擦、不快和委屈是常有的事，我们不能以针尖对麦芒”，第二句提到“要消除怨恨，我们应该不念旧恶，不计新怨”，可知横线处要填的内容是应该如何对待“摩擦、不快和委屈”。对比选项，C 项“偷得浮生半日闲”指在这烦乱的世间中暂时得到片刻清闲；D 项“直挂云帆济沧海”指挂上云帆，横渡沧海，到达理想的彼岸，常用来抒发自己意气风发的感情。二者与语境不符，排除 C 项和 D 项。对比 A 项和 B 项，A 项“退一步海阔天空”指以宽容的态度对事对人；B 项“得饶人处且饶人”指要宽容、体谅别人，尽量宽恕别人。两者相比较而言，前者强调退让，后者强调胸襟，不斤斤计较。根据语境，B 项更为合适。因此，选择 B 选项。

32. A 【解析】本题考查语句填空。横线在文段中间，所填的句子需要承上启下，横线前面谈到了书店的问题，接着说“如果留意几座大城市主要报纸的文化新华”，因此横线内容接着陈述对未来的看法，由后面的“书店从城市地图上快速消失……”可知，表达的是一种消极的看法，A 项符合语境信息。B 项“一线希望”与语境表达的态度相反。C 项“悲哀与愤怒”用词过重，语境体现不出这种态度。D 项“铺天盖地的报道”说法不准确，文段只是说几座大城市主要报纸的文化新闻。因此，选择 A 选项。

33. A 【解析】本题考查下文推断。文段结尾的话题是不少独生子女异地求学、就业，与父

母分隔两地，提出了一个现实问题，接下来应该顺着这个话题往下说，即谁来照顾父母。对比选项，只有 A 项符合。B 项“取消计划生育”与尾句话题不一致，C 项“计划生育是错误的决定”，语境没有这个信息。D 项“计划生育在现阶段还是可以继续”与尾句话题不一致。因此，选择 A 选项。

34. A 【解析】本题考查语句填空。横线在文段结尾，所填的内容都前面内容的总结。文段先说国企在招聘方面片面强调学历，但高学历者往往与岗位很难匹配，许多大学生不愿意当技术工人。导致员工才能无法发挥，又导致技术工人断档严重，高学历留不住。因此，所填的内容应该说明这样导致的结果，企业只能使用农民工，导致效率低下。对比选项，A 项符合语境要求。B 项“事业人员越来越多”与文段话题不一致，文段说的是企业。C 项“市场一度陷入跳槽”与文段话题“企业”不一致。D 项“加速了大量企业的洗牌”体现不出来。因此，选择 A 选项。

35. D 【解析】本题考查主旨概括。文段前面先说检测结果发现吸烟愈多体力下降愈明显，接着说钙与锌离子浓度也随吸烟量的增加而下降，最后用专家们推测得出结论，盐碱浓度增加使某些神经元受到抑制，从而使骨髓肌兴奋性降低。文段是分总结构，结尾是重点。对比选项，D 项符合重点。A 项和 C 项是前面分句内容，非重点。B 项“运动神经元也相应增加”于文段“受到抑制”意思相悖。因此，选择 D 选项。

36. A 【解析】本题考查意图判断。文段首先通过三组对比强调研究的源目的和意义，然后通过两个“只要”引出文段重点，即只要找到了中华先贤创造中华文明的认识论、方法论等内容，就可以创造出新的辉煌。最后通过“换言之”再次重申前文观点。文段结构为“分—总”，重点在文段的后半部分，主要讲的是研究先贤创造文明的认识论和方法论，就能创造出新的辉煌，即新文明。对比选项，A 项是对文段主旨的同义替换，符合文段意图。B 项表述错误，文段强调的是创造新的辉煌，而非“新的文化”。C 项偷换概念，文段强调在“先贤的基础上”而非“先贤的文化”。D 项为分说的内容，偏离文段重点。因此，选择 A 选项。

37. B 【解析】本题考查基础知识。B 项“浩如烟海”形容文献、资料、书籍非常丰富，不能形容产品。A 项“忧心忡忡”形容非常忧愁，符合语境；C 项“因地制宜”指根据各地的情况制定适宜的办法，符合句意；D 项“相得益彰”指两者相互配合映衬，符合语境。因此，选择 B 选项。

38. C 【解析】本题考查病句辨析。A 项后半句缺少“取得”，应该改成“能否取得成功的关键”。B 项“一切出版物”包括前面的“报刊”“杂志”，“电视”不是出版物，不能与“报刊”“杂志”并列。C 项没有语病。D 项后半句改成“陆续有人交卷了。”因此，选择 C 选项。

39. A 【解析】本题考查语句排序。观察选项特征，确定首句。②句的代词“那里”指代不明，不适合做首句，排除 B 项和 D 项。④句引出话题“硅谷”，适合做首句。比较 A 项、C 项。⑥有转折词“但是”，放在⑤句后面不行形成转折，放在②句后面可以形成转折。排除 C 项。因此，选择 A 选项。

40. D 【解析】本题考查语句排序。观察选项，首句都是④句，判断④句后面接①句、②句还是③句。①句讲“瞧不起‘偷’”，③句说“但偷秋是个例外”，两句意义相对，可以构成转折关系，所以①句一定在③句的前面，由此排除 A 项和 C 项。比较 B 项和 D 项。区别在于④后接①还是接②。④句提出“偷秋”的话题，①句只是说明“偷”字平时让人瞧不起，和“秋是要偷的”语义相反，而②句说不“偷秋”的坏处，从反面说明要偷秋，②和④衔接更紧密，排除 B 项。答案锁定 D 项。验证 D 项，语句连贯，逻辑通顺。因此，选择 D 选项。

41. C 【解析】赋值今年多招的本科生和研究生都为 60，则去年招聘的本科生 $60/12\%=500$ 人，去年招聘的研究生是 $60/15\%=400$ 人，所以去年招聘的本科生比去年招聘的研究生多 25%，选择 C。

42. D 【解析】设选择一门课程的人数是 x，则选择两门课程的人数是 3x，于是 $1 \times x + 2 \times 3x = 119$ ，

解得 $x=17$ ，所以总共参加的人数是 $4x=68$ 人，选择 D。

43. D【解析】设苹果和葡萄各批发了 x 、 y 斤，则 $3.25x+2.5y=1500$ ， $0.325x-0.15\times 2.5y=100$ ，解得 $x=400$ ，故正确答案为 D 选项。

44. C【解析】采用枚举法，第一个月油量为 400 吨，第二个月为 $400\times 0.2+400=480$ ，以此类推可知：

时间	第一个月初	第二个月初	第三个月初	第四个月初	第五个月初
油量	400	480	496	499.2	499.84

故无限接近于 500 吨，选 C。

45. D【解析】设另外一边长是 x ，由 $20+x<50$ ，则 $x<30$ 。由 $20x>550$ ，则 $x>27.5$ 。综合 $x=28$ 或者 $x=29$ 。要想树苗越多，则矩形的周长要最大。所以矩形周长是 $(20+29)\times 2=98$ 米，树苗的棵数是 $98/5=19.6$ ，选择 D。

46. B【解析】不定方程。设领导为 X 人，员工为 Y 人，则根据题意可以列出方程 $50X+20Y=320$ 化简为 $5X+2Y=32$ ，根据数字奇偶特性， $2Y$ 一定是偶数，则 $5X$ 所得数值的尾数一定是 0， X 则可能是 2,4,……当 $X=2$ 时， $Y=11$ ，当 $X=4$ 时， $Y=6$ ，……由该部门总数超过 10 人，可知， X 只能为 2， Y 只能为 11。故本题选择 B。

47. C【解析】几何问题。根据面积为 3 平方公里，所以设 r 为 3。则 $r=1$ ，所以周长 $=2\times 3\times 1=6\text{km}$ 。因此时间 $=6/18=1/3$ 小时 $=20$ 分钟。故本题选择 C。

48. B【解析】最值问题。根据题干中如果甲要最终获胜，现甲 15 票，乙 10 票，丙 5 票。由于还剩 30 票没有公布，在题干中甲最大的竞争对手是乙，假设在剩余的票中丙不再得票，所以甲乙共平分 55 张票，甲要险胜获得 28 票，又因为甲已经获得 15 票，所以还要在获得 13 票。故本题选择 B。

49. B【解析】设桶的容积为 x 升，则倒出 10 升并用水灌满后的混合溶液浓度为 $\frac{x-10}{x}$ ，再倒出的 5 升混合溶液中含有酒精为 $(5\times \frac{x-10}{x})$ 升，可得 $X-10-5\times \frac{x-10}{x}=0.72X$ ，变形得 $7X^2-375X+1250=0$ ，解得 $(X-50)(7X-25)=0$ ，得到 $X=50$ 。故选择 B。

50. C【解析】经济利润问题。设甲的成本为 X 元，则乙的成本为 $(100-X)$ 元，根据题干设 $[1.3X+1.2(100-X)]\times 0.9-100=14.3$ ，解得 $X=70$ 。故本题选择 C。

51. A【解析】分数比较类。甲 $=1/12\%$ ，乙 $=14/13\%$ ，丙 $=15/14\%$ ，丁 $=16/15\%$ ，数量级一样，则可不考虑百分号，分别减 1 之后得出甲 $=1/12$ ，乙 $=1/13$ ，丙 $=1/14$ ，丁 $=1/15$ ，则根据分数性质可知甲最大，选择 A 选项。

52. C【解析】根据题意，每 4 米需 5 根木头，共需 5000 根，则共有 4000 米，按每 5 米铺设 6 根木头，则共需要 $4000/5=800$ 组木头，即 $800\times 6=4800$ 根，选择 C 选项。

53. A【解析】根据题意，设小强剩下 x 页还没看，则： $2x=735-5(45+30)$ ， $x=180$ 。本题选择 A 选项。

54. B【解析】不定方程类。设购买了 a 袋纸巾， b 支牙刷， c 瓶洗手液，则有 $16a+10b+7c=150$ ，且 $a>b>c$ ，根据奇偶性可知 c 为偶数，根据尾数特性可知 $16a+7c$ 尾数为 0，采用枚举法解题，若 $c=2$ ，则 a 的尾数只能是 1 或 6，由于 $16a<150$ ，可知 a 只能取值 6，求出 b 为 4，满足所有条件，此时 $b-c=4-2=2$ ，选择 B 选项。

55. B【解析】等差数列问题。根据题意得出：总数 $-2\times$ 小李 $=50$ ，根据数字特性可知，总数为偶数，代入 A 选项，报数总和应为 55，排除 A 选项；代入 B 选项，总和为 66，则可求出小李为 8，满足条件；代入 C 选项，总和为 78，可求出小李为 14，不符合，排除 C 选项；代入 D 选项，总和为 91，排除 D 选项，最终选择 B 选项。

56. D【解析】第一组中，前两个图形去同存异得到第三个图形，第二组中也去同存异，保留不同的元素，得到选项 D 图形。故本题选 D。
57. B【解析】元素组成相似，考查元素的叠加运算。第一组中第一个图形给出的是方向，第二个图形给出的是组合的元素，第三个图形就依据前两个给出的元素和方向进行叠加运算，第二组依照此规律，B 项符合。故本题选 B。
58. A【解析】本题属于位置类，考查的是图形的相对位置。由于图形存在遮盖，考虑从图形处于遮盖上或下的位置着手。观察图形可知①、④、⑥均为带弧线的图形在直线图形的上方，②、③、⑤均为直线的图形在带弧线图形的上方。故本题选 A。
59. C【解析】本题考察样式求同。第一段中三个图形有共同的图形两个黑点，因此，第二段中三个图形必须要有共同的图形：左边的眼睛和向上的嘴巴。
60. B【解析】题干给出的第一组图形，根据弧线标志，明显表示的是角度在变化，并且角度是按照等差数列在变：90 度、180 度、270 度，第二组图形没有角度变化，但是呈现的汉字笔画数有规律，笔画数从左到右是：3、5、？，所以也是按照等差数列这个规律。答案笔画数应该为 7 画，四个选项的笔画分别是 4，7，9，4。故本题选 B。
61. D【解析】图形凌乱，但线条和点特征明显考虑数量类，十字交叉点数量，呈现等差变化分别是 2/3/4/5，问号处图形应为 6 个十字交点，因此答案 D。
62. A【解析】本题考查样式类。左边一段，第一幅和第二幅图简单叠加到一起，变成第三图；右边一段，第一图和第二图叠加到一起变成 A 项。因此，答案选择 A 选项。
63. D【解析】本题考查属性类。左边一段每个图形都是由曲线和直线共同组成的；将此规律应用到右边一段，因此，答案选择 D 选项。
64. D【解析】①③④幅图是封闭的图形，②⑤⑥幅图都是开放的图形，故此题正确答案为 D。
65. C【解析】每一幅图都有左右两部分，且都有黑白两种颜色。在①④⑤中，右边白色三角形数量减去左边白色三角形数量，等于黑色三角形数量；②③⑥中左边黑白三角数量相乘等于右边白色三角的数量。故选 C。
66. B【解析】本题考查单定义。定义的关键信息为：（1）国家制定的职业技能标准或任职资格条件；（2）对劳动者的技能水平或职业资格进行客观公正、科学规范的评价和鉴定。A 项，从事秘书职业必须持有《中华人民共和国职业资格证书》，符合定义；B 项，我国自 2005 年四六级考试改革后，《大学英语四级证书》已停用，而改发成绩单，并且在校大学生不是“劳动者”，不符合定义；C 项，心理咨询证，全称《心理咨询师资格证书》，从事心理咨询师职业必须具备国家发放的该证书，符合题目定义；D 项，从事营销师职业，必须具备国家发放的《营销师资格证》，符合定义。因此，选择 B 选项。
67. D【解析】本题考查单定义。定义的关键信息为：（1）固守原有的本能、习惯、先例和经验；（2）无法破除尾随习惯而转向去觅食。A 项，“自己只要埋头拉好车就行了，抬头看路是当头的事”，满足关键信息“固守原有的本能、习惯、先例和经验”，符合题目定义，排除；B 项，“理解的执行，不理解是自己的脑子笨，也要执行”，满足关键信息“固守原有的本能、习惯、先例和经验”，符合题目定义，排除；C 项，“有的人只愿意相信自己的经验，固执己见”，满足关键信息“固守原有的本能、习惯、先例和经验”，符合题目定义，排除；D 项，“安排一些资历自身的老员工传授一些工作经验”，不是“固守原有的本能、习惯、先例和经验”，而是使员工尽快融入工作，不符合题目定义。因此，选择 D 选项。
68. D【解析】本题考查多定义。正式规则的关键信息为：政治、经济规则及契约等法律法规；非正式规则的关键信息为：（1）人们在长期实践中无意识形成的；（2）构成世代相传的文化的一部分。A 项，“公务员考试严禁作弊”，属于国家的法律法规，符合定义“正式规则”，排除；B 项，“禁止闯红灯”，属于交通法律法规，符合定义“正式规则”；C 项，

国务院于 2011 年 5 月 1 日正式颁布《公共场所卫生管理条例实施细则》，细则中规定：公共场所禁止吸烟，故也符合定义“正式规则”；D 项，“医院禁止喧哗”，属于“人们在长期实践中无意识形成的”，符合定义“非正式规则”。因此，选择 D 选项。

69. C【解析】本题考查单定义。“社会保险”，简称“社保”，包括：养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险，不同于“商业保险”。社会保险的关键信息为：（1）提供收入或补偿的一种社会和经济制度；（2）由政府举办，强制某一群体将其收入的一部分作为社会保险税（费）形成社会保险基金。A 项，“保险公司”，不符合关键信息“由政府主办”，排除；B 项，“当地政府给予当地居民提供食物与居住地”，不符合关键信息“强制某一群体将其收入的一部分作为社会保险税（费）形成社会保险基金”，不符合题目定义，排除；C 项，“失业保险金”，属于“五险”的一种，符合关键信息“提供收入或补偿的一种社会和经济制度”，符合题目定义；D 项，“为了应对未来生活中可能遇到的突发情况”，不符合关键信息“提供收入或补偿的一种社会和经济制度”，不符合题目定义，排除。因此，选择 C 选项。

70. D【解析】本题考查单定义。题目的关键信息为：（1）国家公务人员利用职权徇私；（2）对其任职和执行公务有所限制的人事行政制度。A 项，“审判和执行岗位法官”符合关键信息“国家公务人员”，“实行任职回避”符合关键信息“对其任职和执行公务有所限制的人事行政制度”，符合题目定义；B 项，“公务员”符合关键信息“国家公务人员”，“夫妻关系不得在同一机关担任双方直接隶属于同一行政首长的职务，避免工作带来不便”符合关键信息“对其任职和执行公务有所限制的人事行政制度”，符合题目定义；C 项，“事业单位任用会计人员”符合关键信息“国家公务人员”，“单位负责人的直系亲属不得担任本单位的会计机构负责人”符合关键信息“对其任职和执行公务有所限制的人事行政制度”，符合题目定义；D 项，“科室主管”，不符合题目关键信息“国家公务人员”，并且“回避或者禁止参与医疗事故的调查”不符合题目关键信息“对其任职和执行公务有所限制的人事行政制度”，不符合题目定义。因此，选择 D 选项。

71. D【解析】本题属于选是题，考查单定义。定义的关键信息为：1. 不受舞台和剧场条件限制；2. 具有很强的政治性、鼓动性、时效性、通俗性；3. 进行宣传鼓动工作。A 项，搭建舞台，未体现“不受舞台和剧场条件限制”，不符合定义；B 项，模仿孙悟空并非“剧”，不符合定义；C 项，在公司年会上，未体现“进行宣传鼓动工作”，不符合定义；D 项，短剧《丢垃圾》属于“不受舞台和剧场条件限制”，“具有很强的政治性、鼓动性、时效性、通俗性”，是对保护环境“进行宣传鼓动工作”符合定义。因此，选择 D 选项。

72. C【解析】本题属于选非题，考查单定义。定义的关键信息为：1. 具有用户价值；2. 能够吸引一批价值观相投、有共鸣的人群的内容。A 项，选秀节目“具有用户价值”，深受欢迎体现了“能够吸引一批价值观相投、有共鸣的人群”，符合定义；B 项，新书“具有用户价值”，“畅销”体现了“吸引一批价值观相投、有共鸣的人群”，符合定义；C 项，政府的交通法规未体现“用户价值”，也未体现出“吸引了一批价值观相投有共鸣的人群”，不符合定义；D 项，歌星的新专辑“具有用户价值”，“当红”体现了“能够吸引一批价值观相投、有共鸣的人群”，符合定义。因此，选择 C 选项。

73. D【解析】本题属于选非题，考查单定义。定义的关键信息为：当事人一方或双方为两人（含两人）以上。A 项小区的业主均为诉讼当事人的一方，超过两人，属于共同诉讼；B 项，甲某和甲某的担保人是被起诉的一方，属于共同诉讼；C 项，乙某和丁某为共同合伙人，是被起诉的一方，属于共同诉讼；D 项，未体现当事人一方或双方为两人（含两人）以上，不属于共同诉讼。因此，选择 D 选项。

74. D【解析】本题属于选非题，考查单定义。定义的关键信息为：好的规划是成功的开始。A 项，磨刀不误砍柴功是指砍柴之前先磨刀能起到很好的效果，体现了定义；B 项，以为凡

事做好准备才能成功，体现了定义；C项，战前了解敌人，才能取得胜利，体现了定义；D项，意为把国家，民族的利益摆在首位，为祖国的前途、命运分愁担忧，是一种崇高的政治抱负，未体现定义。因此，选择D选项。

75. A【解析】本题属于选是题，考查单定义。定义的关键信息为：在任何情况下，都不要得罪哪怕是一个顾客。A项，通过尽量提供更好的服务，满足每一个顾客的需求，很好的应用了250定律；B项，对普通客户的诉求充耳不闻，属于得罪了一些顾客；C项，引起消费者不满，属于得罪了一些顾客；D项，未体现得罪顾客，也未体现迎合或满足顾客需求。因此，选择A选项。

76. D【解析】本题考查对应关系。题干逻辑关系为：青海湖是中国最大咸水湖，苏必利尔湖是世界最大淡水湖。鄱阳湖是中国最大淡水湖，里海是世界最大咸水湖。因此，选择D选项。

77. D【解析】本题考查对应关系。题干逻辑关系为历史人物及其对应事件，选项中只有D是正确的对应关系。纸上谈兵的人物是赵括，杯酒释兵权的人物是宋太宗，暗渡陈仓的人物是韩信。因此，选择D选项。

78. A【解析】本题考查语法关系。题干逻辑关系为：某人“执行”“任务”，二者之间为谓宾关系，并且题目把他们的前后进行了对调。B项、C项、D项的词语之间都不能构成谓宾关系，排除；A项，老师“传授”“知识”，二词之间的关系为谓宾关系，并且前后顺序进行了对调，与题目词语逻辑关系一致，因此，选择A选项。

79. D【解析】本题考查外延关系。题干逻辑关系为：反对关系，除了“蓝色”、“红色”外，还有其他颜色。A项、B项、C项两个词语之间都是矛盾关系，排除；D项，“苦”、“甜”是味道的两种，还有其他味道，与题目词语逻辑关系一致，因此，选择D选项。

80. B【解析】本题考查外延关系。题干逻辑关系为：全同关系，“白丁”代指“百姓”。A项，“杏坛”代指教育；C项，“伉俪”代指夫妇；D项，“桑麻”代指农事，均不能构成全同关系，排除；B项，“黄发”代指“老人”，与题目词语逻辑关系一致，因此，选择B选项。

81. D【解析】本题考查并列关系和对应关系。蛋卷鞋和洞洞鞋都是鞋子，且二者都是由其形状而命名的。与之逻辑关系完全相同的是D项，蝴蝶兰和喇叭花都是花，且二者都是由其形状而得名。因此，选择D选项。

82. A【解析】本题考查并列关系。均为打车软件。A项均为互联网公司，并列关系；B项移动和联通是通信公司，中通是快递公司，排除；C项，手机是电话的一种，排除；D项派克是钢笔的一种，排除。因此，选择A选项。

83. A【解析】本题考查全同关系。弹簧秤就是测力计，两者是全同关系。A项的BP机就是无线寻呼机，两者也是全同关系，与题干的逻辑关系一致。因此，选择A选项。

84. A【解析】本题考查语法关系。商家向消费者销售产品，教师向学生传授知识。因此，选择A选项。

85. A【解析】本题考查对应关系。十年生死两茫茫出自苏轼的《江城子》，稻花香里说丰年的作者是辛弃疾，人生得意须尽欢的作者是李白，大珠小珠落玉盘的作者是白居易。因此，选择A选项。

86. D【解析】题干中老师提到的所有对象均没有关系，这些对象包括奥数竞赛、英语口语、舞蹈比赛、女同学。由于对象之间并没有关系，所以对于这些对象之间关系的推测只能是可能，不能是一定。A、B、C全是肯定性的表述，只有D是可能性的表述。故本题选D。

87. B【解析】题干强调法院受理的诉讼案件数量与去年同期相比有明显的上升。A项错误，题干只说诉讼案件的数量，没有提及人们对诉讼的偏爱，属无关选项；B项正确，诉讼案件数量增加，说明人们法律意识提高，遇到问题会通过法律程序来解决；C项错误，诉讼案件

涉及的不一定是社会治安事件，无法从题干推出；D项错误，也是无关选项，题干没有涉及人们的生活压力。故本题选B。

88. D【解析】翻译题干：不立刻行动保护环境，阻止气候变暖→人类不能继续生存。A项，¬不立刻行动保护环境→¬不阻止气候变暖∧¬人类不能继续生存，“立刻行动保护环境”否定题干中的前件，无法推出任何绝对表达的结论，A项错误；B项，人类不能继续生存→不立刻行动保护环境，“人类不能继续生存”肯定题干中的后件，肯后件无法提出肯前件，B项错误；C项，保护环境、保护地球、保护人类自身→防止气候变暖，题干未提及保护环境和气候变暖的关系，无法推出，C项错误；D项，¬人类不能继续生存→¬不立刻行动保护环境，不阻止气候变暖，是题干推导关系的逆否命题

89. C【解析】①自1994年始，全国人代会提案组每年都会收到一份要求为安乐死立法的提案；②安乐死是否符合大多数人的意志，眼下尚无科学性的调查结果；③法律付诸实践，就有极大的强制性；④一旦安乐死立法，用得不好，就可能成为剥夺病人选择生命权利的借口。信息④提到，安乐死立法后，如果被人不当运用的话，可能会对病人造成致命影响，从这个可推知，法律有可能被人利用去做坏事，选项C的说法正确；信息①只提到1994年以后的情况，题干没有谈及1994年之前有关为安乐死立法的情况，A项无法推出；B项错误，题干没有谈论哪些人赞成安乐死；D项错误，为安乐死立法，除了要考虑大多数人的意志外，还要考虑法律的强制性问题。A、B项属于无关选项，D项违背题意。故本题选C。

90. D【解析】第一句说明了具有不同功能的区域占总脑量的比例是物种的一个重要特征。第二句说明在同物种不同个体之间的脑容量可能有明显差别，但脑部结构特征基本一致；而在不同物种之间，结构特征就有较大差异。第三、四句话说明研究人员推测脑部结构特征将有助于分辨不同物种间的亲缘关系。根据“在同物种中，不同个体之间的脑容量可能有明显差别，但脑部结构特征基本一致；在不同物种之间，结构特征就有较大差异”，可知同物种的脑部结构特征相似度大于不同物种的脑部特征相似度，所以同物种的“黑猩猩”和“大猩猩”脑结构的相似度大于不同物种的“黑猩猩”和“猴子”的脑结构相似度。A项强调人脑之间差异，B项强调人脑和猴脑之间差异均不符合题干，而C项强调人脑与猿脑的结构相似度大于猴脑和狐猴脑也不符合“同物种不同个体之间的脑容量可能有明显差别，但脑部结构特征基本一致”。故本题选D。

91. C【解析】作案的都不会承认自己作案，甲、丁的矢口否认使其二人嫌疑最大。其中乙说四人中有人作案，丙说乙和丁至少一人没作案，由此可以推断，若其中两人说真话，两人说假话，则乙、丙说的是真话。故本题选C。

92. A【解析】第一句说明本能使生物对刺激做出复杂的反应，第二句说明本能反应只需要很少的神经细胞，第三句具有非本能反应能力的大脑一定有大量的神经细胞，而没有哪种昆虫的大脑具有如此数量的神经细胞，三句间是因果关系。第三句说明昆虫没有非本能反应，即昆虫的反应基本都是本能反应，故正确答案为A。B、C中提到的大脑的大小对本能反应的影响在题干中并没有提到；D中提到的高级大脑，文中并没有给出相应的概念，不能判断其特性。故本题选A。

93. C【解析】(1)老赵+老钱=老孙+老李；(2)老赵+老李>老钱+老孙；(3)老赵+老孙<老钱。由(1)+(2)，左边加左边，右边加右边，最后得到：老赵>老孙；由(1)+(3)，左边加右边，右边加左边，最后得到：老李>老钱，再结合(3)，最终得到：老李>老钱>老赵>老孙。

94. B【解析】脂肪蛋白含量增多→降低血液中的胆固醇；规律的体育锻炼和减肥→脂肪蛋白含量增多。将以上两个推导关系连起来即为：规律的体育锻炼和减肥→降低血液中的胆固醇。A项的“最有效”题干未提及；B项为正确选项；C项“标准体重”在文中未提及；D项的年龄和胖子文中未提及。故本题选B。

95. C 【解析】第一句，大企业可获取大利润，但也可能出现重大损失；第二句，小企业利润不算高，但能灵活适应市场。题干说明大、小企业各自的优缺点。题干提到小企业能够灵活适应市场变化，及时转产，这是对小企业经营模式的肯定，因此 C 项表述正确，D 项错误。题干只分析大、小企业两者的区别，没有说明哪个更好，A 项无法推出；B 项，题干没有说明经营模式的可取性问题，B 项无法推出；A、B 均属于无关选项。故本题选 C。

96. B 【解析】 $\frac{\text{基期量}}{1+\text{增长率}} = \frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，今年增值税为 0.75 亿元，增长率为 3.2%，因此，去年增值税 = $\frac{0.75}{1+3.2\%} \approx 0.727$ 。因此，本题答案为 B 选项。

97. A 【解析】营业税拉动财政收入增长了 8 个百分点，企业所得税拉动财政收入拉长了 1.6 个百分点，营业税和企业所得税一共拉动财政收入增长了 $8+1.6=9.6$ 个百分点。因此，本题答案为 A 选项。

98. D 【解析】今年全年财政收入为 6.97 亿元，增长 20.6%，去年全年财政收入为 $\frac{6.97}{1+20.6\%}$ ；今年房产税 1.2 亿元，增长 32.3%，去年房产税为 $\frac{1.2}{1+32.3\%}$ 。房产税占全区财政收入的比例增加了 $\frac{\frac{1.2}{1+32.3\%}}{\frac{6.97}{1+20.6\%}} - \frac{1.2}{6.97} = \frac{1.2}{6.97} \times (1 - \frac{1.206}{1.323}) = \frac{1.2}{6.97} \times \frac{0.117}{1.323} \approx \frac{1.2}{7} \times \frac{0.111}{1.333} = \frac{1.2}{7} \times \frac{1}{9} \times \frac{3}{4} \approx 1.5$ 。因此，本题答案为 D 选项。

99. C 【解析】今年全年财政收入完成 6.97 亿元，完成年度计划的 110.6%，全年财政收入计划为 $\frac{6.97}{110.6\%} = \frac{6.97}{1.106} = \frac{6.97 \times 9}{10} \approx 6.3$ 。因此，本题答案为 C 选项。

100. B 【解析】 $\frac{\text{增长量}}{1+\text{增长率}} = \frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}} \times \text{增长率}$ 。今年其它科目财政收入为 1.42 亿元，增长 29.6%，今年其它科目财政收入增长量为 $\frac{1.42}{1+29.6\%} \times 29.6\% \approx \frac{1.42}{1.3} \times 0.3 = 0.32$ 。因此，本题答案为 B 选项。

101. C 【解析】华东六省一市建筑业产值的平均值为 $(739.2+1773.2+2381.2+625.7+583.9+334.2+838.5) \div 7 \approx (700+1800+2400+600+600+300+800) \div 7 = 7200 \div 7 \approx 1028$ ，C 最接近，故正确答案为 C。

102. C 【解析】2011 年一季度，江苏省建筑业产值为 1773.2 亿元，我国建筑业产值为 16096.4 亿元，江苏省建筑业产值占我国建筑业产值的比重为 $1773.2 \div 16096.4 \approx 18/160 = 11.25\%$ 。估算值与真实值接近，且大于真实值，故正确答案为 C。

103. D 【解析】安装工程产值的平均值为 $(104.5+139.4+171.8+53.1+42.7+19.9+129.1) \div 7 \approx (105+139+172+53+73+20+129) \div 7 \approx 98$ 亿元。因此高于平均值的省市有 4 个。故正确答案为 D。

104. A 【解析】各省建筑工程产值与安装工程产值之比分别为上海市 610.4/104.5、江苏省 1621.2/139.4、浙江省 2134.1/171.8、安徽省 544.9/53.1、福建省 534.3/42.7、江西省 301.9/19.9、山东省 682.7/129.1。相当于比较 6104/1045、16212/1394、21341/1718、5449/531、5343/427、3019/199、6827/1291 的大小。显然 6104/1045、6827/1291 的比值小于 10，小于其它分数。16212/1394、21341/1718、5449/531、5343/427、3019/199 量级相当，直除得前两位依次为 11、12、10、12、15，则浙江省、福建省、江西省的比值较大。故正确答案为 A。

105. B【解析】江西省的“其他”一列并不是华东六省一市最低，（1）不正确。江苏省建筑业产值比上海高出 $1773.2 \div 739.2 - 1 \approx 177/74 - 1 \approx 1.39$ ，（2）正确。华东六省一市建筑工程产值占其建筑业产值的比重分别为 $610.4/739.2$ 、 $1621.2/1773.2$ 、 $2134.1/2381.2$ 、 $544.9/625.7$ 、 $534.3/583.9$ 、 $301.9/334.2$ 、 $682.7/838.5$ 。由估算可知，各分数均大于 80%，（3）正确。

判断不正确的有 1 个，故正确答案为 B。

106. C【解析】基期量的计算。 $5796.1 / (1 - 3.5\%) = 6006.3$ 万人。答案选择 C。

107. B【解析】增长量的计算。 $\frac{6.4}{(1+12.4\%)} \times 12.4\% = \frac{6.4}{9} \approx 0.71$ 。答案选择 B。

108. D【解析】倍数。 $143.3/8.8 \approx 16.3$ 。答案选择 D。

109. C【解析】间隔增长率。2017 年 5 月的增长率为 $r_1 = 8.5\%$ ，2016 年 5 月的增长率为 $r_2 = 8.5\% - 8.1\% = 0.4\%$ ，间隔增长率 $R = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2 = 8.5\% + 0.4\% + 8.5\% \times 0.4\% = 8.9\%$ ，答案选择 C。

110. D【解析】A 项为增长率的计算与比较。2016 年 5 月公路运输量的增速为： $-8.4\% - 1.4\% = -9.8\%$ ，铁路的为 $8.5\% - 8.1\% = 0.4\%$ ，航空的为 $8.8\% - 3.9\% = 4.9\%$ ，最快的是航空，错误。

B 项为两期比重的比较。铁路货物周转量的增速为 -0.7% ，全部货物周转量的增速为 -1.0% ，前者大于后者，故比重上升，错误。

C 项为两期比重的比较。航空货物运输量的增速为 8.4% ，货物运输总量的增速为 -10.8% ，前者大于后者，故比重上升，错误。

D 项为比重的计算。公路旅客运输量为 3916.1，旅客运输总量为 5796.1，故 $3916.1/5796.1 = 67.6\%$ ，六成以上，正确。

选择 D 选项。

111. D【解析】根据公式：基期值 = 现期值 / (1 + 增长率)，在表格中找到 2015 年 1~4 月发明专利累计授权量为 100016 件，增长率为 43.6%，带入公式 = $100016 / (1 + 43.6\%) \approx 7.0$ 万件，结合选项用估算法即可。正确答案为 D。

112. B【解析】比较受理量与授权量差值大小，只需找到数据计算比较就可以。实用新型专利 2015 年 4 月的受理量与授权量之差为： $84479 - 64947 = 19532$ ；外观设计专利为： $41464 - 38732 = 2732$ ；发明专利为： $74204 - 26533 = 47671$ ；从高到低的顺序为发明专利、实用新型专利、外观设计专利，选择 B。

113. C【解析】由表格可以找出 2015 年 1—4 月，累计授权量同比增速最快的专利类型是发明专利（43.6%），职务专利授权量约是非职务专利授权量的： $92855 \div 7161 \approx 12.97$ 倍，接近 13 倍，选择 C。

114. D【解析】解法一：通过表格可以找到：实用新型专利 2015 年 4 月受理量 84479 件，其 2015 年一季度平均水平为： $(288622 - 84479) \div 3 \approx 68048$ 件，实用新型专利 2015 年 4 月受理量高于 2015 年一季度平均水平；外观设计专利 2015 年 4 月受理量 41464 件，其 2015 年一季度平均水平为： $(128936 - 41464) \div 3 \approx 29157$ 件，外观设计专利 2015 年 4 月受理量高于 2015 年一季度平均水平；发明专利 2015 年 4 月受理量 74204 件，其 2015 年一季度平均水平为： $(256943 - 74204) \div 3 \approx 60913$ ，发明专利 2015 年 4 月受理量高于 2015 年一季度平均水平。所以 2015 年 4 月高于一季度平均水平的专利类型有 3 种。选择 D。

解法二：若要判断四月是否高于一季度的平均水平，只需判断其是否大于 1—4 月的 1/4 即可。选择 D。

115. C【解析】A 选项，2015 年 4 月，实用新型专利受理量中，非职务占比为： $12250/52697$ ，略高于 25%，A 选项错误；

B 选项，2015 年 4 月，职务类专利受理量中，发明专利的比重为： $62024 / (62024 + 22501 + 61757) < 1/2$ ，发明专利的比重小于一半，B 选项错误；

C 选项，2015 年 1—4 月实用新型专利受理量的增长率为 24.4%，外观设计专利受理量的增长率为 10.9%，发明专利受理量的增长率为 18.6%，根据混合增速原理可知总受理量的增速为： $10.9\% < r < 24.4\%$ ，实用新型专利增长率 $>$ 总受理量增长率，通过比重比较结论可知实用新型专利在总受理量中比重同比上升，C 选项正确；

D 选项，2015 年 1—4 月，实用新型专利中职务类专利授权量增速 $14.9\% <$ 实用新型专利授权量增速 15.5% ，职务类专利授权量的占比同比下降；

外观设计专利中职务类专利授权量增速 $27.3\% <$ 外观设计专利授权量增速 30.1% ，职务类专利授权量的占比同比下降；

发明专利中职务类专利授权量增速 $45.3\% >$ 发明专利授权量增速 43.6% ，职务类专利授权量的占比同比上升；D 选项错误。

因此，本题选 C 选项。

56. D 【解析】第一组中，前两个图形去同存异得到第三个图形，第二组中也去同存异，保留不同的元素，得到选项 D 图形。故本题选 D。

57. B 【解析】元素组成相似，考查元素的叠加运算。第一组中第一个图形给出的是方向，第二个图形给出的是组合的元素，第三个图形就依据前两个给出的元素和方向进行叠加运算，第二组依照此规律，B 项符合。故本题选 B。

58. A 【解析】本题属于位置类，考查的是图形的相对位置。由于图形存在遮盖，考虑从图形处于遮盖上或下的位置着手。观察图形可知①、④、⑥均为带弧线的图形在直线图形的上方，②、③、⑤均为直线的图形在带弧线图形的上方。故本题选 A。

59. C 【解析】本题考察样式求同。第一段中三个图形有共同的图形两个黑点，因此，第二段中三个图形必须要有共同的图形：左边的眼睛和向上的嘴巴。

60. B 【解析】题干给出的第一组图形，根据弧线标志，明显表示的是角度在变化，并且角度是按照等差数列在变：90 度、180 度、270 度，第二组图形没有角度变化，但是呈现的汉字笔画数有规律，笔画数从左到右是：3、5、？，所以也是按照等差数列这个规律。答案笔画数应该为 7 画，四个选项的笔画分别是 4，7，9，4。故本题选 B。

61. D 【解析】图形凌乱，但线条和点特征明显考虑数量类，十字交叉点数量，呈现等差变化分别是 2/3/4/5，问号处图形应为 6 个十字交点，因此答案 D。

62. A 【解析】本题考查样式类。左边一段，第一幅和第二幅图简单叠加到一起，变成第三图；右边一段，第一图和第二图叠加到一起变成 A 项。因此，答案选择 A 选项。

63. D 【解析】本题考查属性类。左边一段每个图形都是由曲线和直线共同组成的；将此规律应用到右边一段，因此，答案选择 D 选项。

64. D 【解析】①③④幅图是封闭的图形，②⑤⑥幅图都是开放的图形，故此题正确答案为 D。

65. C 【解析】每一幅图都有左右两部分，且都有黑白两种颜色。在①④⑤中，右边白色三角形数量减去左边白色三角形数量，等于黑色三角形数量；②③⑥中左边黑白三角数量相乘等于右边白色三角的数量。故选 C。

66. B 【解析】本题考查单定义。定义的关键信息为：（1）国家制定的职业技能标准或任职资格条件；（2）对劳动者的技能水平或职业资格进行客观公正、科学规范的评价和鉴定。A 项，从事秘书职业必须持有《中华人民共和国职业资格证书》，符合定义；B 项，我国自 2005 年四六级考试改革后，《大学英语四级证书》已停用，而改发成绩单，并且在校大学生不是“劳动者”，不符合定义；C 项，心理咨询证，全称《心理咨询师资格证书》，从事

心理咨询师职业必须具备国家发放的该证书，符合题目定义；D项，从事营销师职业，必须具备国家发放的《营销师资格证》，符合定义。因此，选择B选项。

67. D【解析】本题考查单定义。定义的关键信息为：（1）固守原有的本能、习惯、先例和经验；（2）无法破除尾随习惯而转向去觅食。A项，“自己只要埋头拉好车就行了，抬头看路是当头的事”，满足关键信息“固守原有的本能、习惯、先例和经验”，符合题目定义，排除；B项，“理解的执行，不理解是自己的脑子笨，也要执行”，满足关键信息“固守原有的本能、习惯、先例和经验”，符合题目定义，排除；C项，“有的人只愿意相信自己的经验，固执己见”，满足关键信息“固守原有的本能、习惯、先例和经验”，符合题目定义，排除；D项，“安排一些资历自身的老员工传授一些工作经验”，不是“固守原有的本能、习惯、先例和经验”，而是使员工尽快融入工作，不符合题目定义。因此，选择D选项。

68. D【解析】本题考查多定义。正式规则的关键信息为：政治、经济规则及契约等法律法规；非正式规则的关键信息为：（1）人们在长期实践中无意识形成的；（2）构成世代相传的文化的一部分。A项，“公务员考试严禁作弊”，属于国家的法律法规，符合定义“正式规则”，排除；B项，“禁止闯红灯”，属于交通法律法规，符合定义“正式规则”；C项，国务院于2011年5月1日正式颁布《公共场所卫生管理条例实施细则》，细则中规定：公共场所禁止吸烟，故也符合定义“正式规则”；D项，“医院禁止喧哗”，属于“人们在长期实践中无意识形成的”，符合定义“非正式规则”。因此，选择D选项。

69. C【解析】本题考查单定义。“社会保险”，简称“社保”，包括：养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险，不同于“商业保险”。社会保险的关键信息为：（1）提供收入或补偿的一种社会和经济制度；（2）由政府举办，强制某一群体将其收入的一部分作为社会保险税（费）形成社会保险基金。A项，“保险公司”，不符合关键信息“由政府主办”，排除；B项，“当地政府给予当地居民提供食物与居住地”，不符合关键信息“强制某一群体将其收入的一部分作为社会保险税（费）形成社会保险基金”，不符合题目定义，排除；C项，“失业保险金”，属于“五险”的一种，符合关键信息“提供收入或补偿的一种社会和经济制度”，符合题目定义；D项，“为了应对未来生活中可能遇到的突发情况”，不符合关键信息“提供收入或补偿的一种社会和经济制度”，不符合题目定义，排除。因此，选择C选项。

70. D【解析】本题考查单定义。题目的关键信息为：（1）国家公务人员利用职权徇私；（2）对其任职和执行公务有所限制的人事行政制度。A项，“审判和执行岗位法官”符合关键信息“国家公务人员”，“实行任职回避”符合关键信息“对其任职和执行公务有所限制的人事行政制度”，符合题目定义；B项，“公务员”符合关键信息“国家公务人员”，“夫妻关系不得在同一机关担任双方直接隶属于同一行政首长的职务，避免工作带来不便”符合关键信息“对其任职和执行公务有所限制的人事行政制度”，符合题目定义；C项，“事业单位任用会计人员”符合关键信息“国家公务人员”，“单位负责人的直系亲属不得担任本单位的会计机构负责人”符合关键信息“对其任职和执行公务有所限制的人事行政制度”，符合题目定义；D项，“科室主管”，不符合题目关键信息“国家公务人员”，并且“回避或者禁止参与医疗事故的调查”不符合题目关键信息“对其任职和执行公务有所限制的人事行政制度”，不符合题目定义。因此，选择D选项。

71. D【解析】本题属于选是题，考查单定义。定义的关键信息为：1. 不受舞台和剧场条件限制；2. 具有很强的政治性、鼓动性、时效性、通俗性；3. 进行宣传鼓动工作。A项，搭建舞台，未体现“不受舞台和剧场条件限制”，不符合定义；B项，模仿孙悟空并非“剧”，不符合定义；C项，在公司年会上，未体现“进行宣传鼓动工作”，不符合定义；D项，短剧《丢垃圾》属于“不受舞台和剧场条件限制”，“具有很强的政治性、鼓动性、时效性、通俗性”，是对爱护环境“进行宣传鼓动工作”符合定义。因此，选择D选项。

72. C【解析】本题属于选非题，考查单定义。定义的关键信息为：1. 具有用户价值；2. 能够吸引一批价值观相投、有共鸣的人群的内容。A项，选秀节目“具有用户价值”，深受欢迎体现了“能够吸引一批价值观相投、有共鸣的人群”，符合定义；B项，新书“具有用户价值”，“畅销”体现了“吸引一批价值观相投、有共鸣的人群”，符合定义；C项，政府的交通法规未体现“用户价值”，也未体现出“吸引了一批价值观相投有共鸣的人群”，不符合定义；D项，歌星的新专辑“具有用户价值”，“当红”体现了“能够吸引一批价值观相投、有共鸣的人群”，符合定义。因此，选择C选项。

73. D【解析】本题属于选非题，考查单定义。定义的关键信息为：当事人一方或双方为两人（含两人）以上。A项小区的业主均为诉讼当事人的一方，超过两人，属于共同诉讼；B项，甲某和甲某的担保人是被起诉的一方，属于共同诉讼；C项，乙某和丁某为共同合伙人，是被起诉的一方，属于共同诉讼；D项，未体现当事人一方或双方为两人（含两人）以上，不属于共同诉讼。因此，选择D选项。

74. D【解析】本题属于选非题，考查单定义。定义的关键信息为：好的规划是成功的开始。A项，磨刀不误砍柴功是指砍柴之前先磨刀能起到很好的效果，体现了定义；B项，以为凡事做好准备才能成功，体现了定义；C项，战前了解敌人，才能取得胜利，体现了定义；D项，意为把国家，民族的利益摆在首位，为祖国的前途、命运分愁担忧，是一种崇高的政治抱负，未体现定义。因此，选择D选项。

75. A【解析】本题属于选是题，考查单定义。定义的关键信息为：在任何情况下，都不要得罪哪怕是一个顾客。A项，通过尽量提供更好的服务，满足每一个顾客的需求，很好的应用了250定律；B项，对普通客户的诉求充耳不闻，属于得罪了一些顾客；C项，引起消费者不满，属于得罪了一些顾客；D项，未体现得罪顾客，也未体现迎合或满足顾客需求。因此，选择A选项。

76. D【解析】本题考查对应关系。题干逻辑关系为：青海湖是中国最大咸水湖，苏必利尔湖是世界最大淡水湖。鄱阳湖是中国最大淡水湖，里海是世界最大咸水湖。因此，选择D选项。

77. D【解析】本题考查对应关系。题干逻辑关系为历史人物及其对应事件，选项中只有D是正确的对应关系。纸上谈兵的人物是赵括，杯酒释兵权的人物是宋太宗，暗渡陈仓的人物是韩信。因此，选择D选项。

78. A【解析】本题考查语法关系。题干逻辑关系为：某人“执行”“任务”，二者之间为谓宾关系，并且题目把他们的前后进行了对调。B项、C项、D项的词语之间都不能构成谓宾关系，排除；A项，老师“传授”“知识”，二词之间的关系为谓宾关系，并且前后顺序进行了对调，与题目词语逻辑关系一致，因此，选择A选项。

79. D【解析】本题考查外延关系。题干逻辑关系为：反对关系，除了“蓝色”、“红色”外，还有其他颜色。A项、B项、C项两个词语之间都是矛盾关系，排除；D项，“苦”、“甜”是味道的两种，还有其他味道，与题目词语逻辑关系一致，因此，选择D选项。

80. B【解析】本题考查外延关系。题干逻辑关系为：全同关系，“白丁”代指“百姓”。A项，“杏坛”代指教育；C项，“伉俪”代指夫妇；D项，“桑麻”代指农事，均不能构成全同关系，排除；B项，“黄发”代指“老人”，与题目词语逻辑关系一致，因此，选择B选项。

81. D【解析】本题考查并列关系和对应关系。蛋卷鞋和洞洞鞋都是鞋子，且二者都是由其形状而命名的。与之逻辑关系完全相同的是D项，蝴蝶兰和喇叭花都是花，且二者都是由其形状而得名。因此，选择D选项。

82. A【解析】本题考查并列关系。均为打车软件。A项均为互联网公司，并列关系；B项移动和联通是通信公司，中通是快递公司，排除；C项，手机是电话的一种，排除；D项派

克是钢笔的一种，排除。因此，选择 A 选项。

83. A 【解析】本题考查全同关系。弹簧秤就是测力计，两者是全同关系。A 项的 BP 机就是无线寻呼机，两者也是全同关系，与题干的逻辑关系一致。因此，选择 A 选项。

84. A 【解析】本题考查语法关系。商家向消费者销售产品，教师向学生传授知识。因此，选择 A 选项。

85. A 【解析】本题考查对应关系。十年生死两茫茫出自苏轼的《江城子》，稻花香里说丰年的作者是辛弃疾，人生得意须尽欢的作者是李白，大珠小珠落玉盘的作者是白居易。因此，选择 A 选项。

86. D 【解析】题干中老师提到的所有对象均没有关系，这些对象包括奥数竞赛、英语口语、舞蹈比赛、女同学。由于对象之间并没有关系，所以对于这些对象之间关系的推测只能是可能，不能是一定。A、B、C 全是肯定性的表述，只有 D 是可能性的表述。故本题选 D。

87. B 【解析】题干强调法院受理的诉讼案件数量与去年同期相比有明显的上升。A 项错误，题干只说诉讼案件的数量，没有提及人们对诉讼的偏爱，属无关选项；B 项正确，诉讼案件数量增加，说明人们法律意识提高，遇到问题会通过法律程序来解决；C 项错误，诉讼案件涉及的不一定是社会治安事件，无法从题干推出；D 项错误，也是无关选项，题干没有涉及人们的生活压力。故本题选 B。

88. D 【解析】翻译题干：不立刻行动保护环境，阻止气候变暖→人类不能继续生存。A 项，¬不立刻行动保护环境→¬不阻止气候变暖∧¬人类不能继续生存，“立刻行动保护环境”否定题干中的前件，无法推出任何绝对表达的结论，A 项错误；B 项，人类不能继续生存→不立刻行动保护环境，“人类不能继续生存”肯定题干中的后件，肯后件无法提出肯前件，B 项错误；C 项，保护环境、保护地球、保护人类自身→防止气候变暖，题干未提及保护环境和气候变暖的关系，无法推出，C 项错误；D 项，¬人类不能继续生存→¬不立刻行动保护环境，不阻止气候变暖，是题干推导关系的逆否命题。

89. C 【解析】①自 1994 年始，全国人代会提案组每年都会收到一份要求为安乐死立法的提案；②安乐死是否符合大多数人的意志，眼下尚无科学性的调查结果；③法律付诸实践，就有极大的强制性；④一旦安乐死立法，用得不好，就可能成为剥夺病人选择生命权利的借口。信息④提到，安乐死立法后，如果被人不当运用的话，可能会对病人造成致命影响，从这个可推知，法律有可能被人利用去做坏事，选项 C 的说法正确；信息①只提到 1994 年以后的情况，题干没有谈及 1994 年之前有关为安乐死立法的情况，A 项无法推出；B 项错误，题干没有谈论哪些人赞成安乐死；D 项错误，为安乐死立法，除了要考虑大多数人的意志外，还要考虑法律的强制性问题。A、B 项属于无关选项，D 项违背题意。故本题选 C。

90. D 【解析】第一句说明，具有不同功能的区域占总脑量的比例是物种的一个重要特征。第二句说明在同物种不同个体之间的脑容量可能有明显差别，但脑部结构特征基本一致；而在不同物种之间，结构特征就有较大差异。第三、四句话说明研究人员推测脑部结构特征将有助于分辨不同物种间的亲缘关系。根据“在同物种中，不同个体之间的脑容量可能有明显差别，但脑部结构特征基本一致；在不同物种之间，结构特征就有较大差异”，可知同物种的脑部结构特征相似度大于不同物种的脑部特征相似度，所以同物种的“黑猩猩”和“大猩猩”脑结构的相似度大于不同物种的“黑猩猩”和“猴子”的脑结构相似度。A 项强调人脑之间差异、B 项强调人脑和猴脑之间差异均不符合题干，而 C 项强调人脑与猿脑的结构相似度大于猴脑和狐猴脑也不符合“同物种不同个体之间的脑容量可能有明显差别，但脑部结构特征基本一致”。故本题选 D。

91. C 【解析】甲和乙的断定互相矛盾，因此，两人的断定必有一真一假。又四人中两人说真话，两人说假话，因此，丙和丁两人的断定亦必有一真一假。假设丙说假话，则事实是乙和丁两人都作案了，这样，丁也说假话，这与丙和丁两人的断定必有一真一假的结论矛盾，

因此，丙说的是真话。据此可知，丁说的是假话，即事实是丁作案，据此又可知，乙说的是真话。这样，可推知说真话的是乙和丙，故本题答案为 C。

92. A 【解析】第一句说明本能使生物对刺激做出复杂的反应，第二句说明本能反应只需要很少的神经细胞，第三句具有非本能反应能力的大脑一定有大量的神经细胞，而没有哪种昆虫的大脑具有如此数量的神经细胞，三句间是因果关系。第三句说明昆虫没有非本能反应，即昆虫的反应基本都是本能反应，故正确答案为 A。B、C 中提到的大脑的大小对本能反应的影响在题干中并没有提到；D 中提到的高级大脑，文中并没有给出相应的概念，不能判断其特性。故本题选 A。

93. C 【解析】(1) 老赵+老钱=老孙+老李；(2) 老赵+老李>老钱+老孙；(3) 老赵+老孙<老钱。由(1)+(2)，左边加左边，右边加右边，最后得到：老赵>老孙；由(1)+(3)，左边加右边，右边加左边，最后得到：老李>老钱，再结合(3)，最终得到：老李>老钱>老赵>老孙。

94. B 【解析】脂肪蛋白含量增多→降低血液中的胆固醇；规律的体育锻炼和减肥→脂肪蛋白含量增多。将以上两个推导关系连起来即为：规律的体育锻炼和减肥→降低血液中的胆固醇。A 项的“最有效”题干未提及；B 项为正确选项；C 项“标准体重”在文中未提及；D 项的年龄和胖子文中未提及。故本题选 B。

95. C 【解析】第一句，大企业可获取大利润，但也可能出现重大损失；第二句，小企业利润不算高，但能灵活适应市场。题干说明大、小企业各自的优缺点。题干提到小企业能够灵活适应市场变化，及时转产，这是对小企业经营模式的肯定，因此 C 项表述正确，D 项错误。题干只分析大、小企业两者的区别，没有说明哪个更好，A 项无法推出；B 项，题干没有说明经营模式的可取性问题，B 项无法推出；A、B 均属于无关选项。故本题选 C。

96. B 【解析】 $\frac{\text{基期量}}{1+\text{增长率}} = \frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，今年增值税为 0.75 亿元，增长率为 3.2%，因此，去年增值税 = $\frac{0.75}{1+3.2\%} = 0.727$ 。因此，本题答案为 B 选项。

97. A 【解析】营业税拉动财政收入增长了 8 个百分点，企业所得税拉动财政收入拉长了 1.6 个百分点，营业税和企业所得税一共拉动财政收入增长了 8+1.6=9.6 个百分点。因此，本题答案为 A 选项。

98. D 【解析】今年全年财政收入为 6.97 亿元，增长 20.6%，去年全年财政收入为 $\frac{6.97}{1+20.6\%}$ ；

今年房产税 1.2 亿元，增长 32.3%，去年房产税为 $\frac{1.2}{1+32.3\%}$ 。房产税占全区财政收入的比例

增加了 $\frac{\frac{1.2}{6.97} - \frac{1.2}{6.97}}{1+20.6\%} = \frac{1.2}{6.97} \times (1 - \frac{1.206}{1.323}) = \frac{1.2}{6.97} \times \frac{0.117}{1.323} \approx \frac{1.2}{7} \times \frac{0.111}{1.333} = \frac{1.2}{7} \times \frac{1}{9} \times \frac{3}{4} \approx 1.5\%$ 。因此，本题答案为 D 选项。

99. C 【解析】今年全年财政收入完成 6.97 亿元，完成年度计划的 110.6%，全年财政收入计

划为 $\frac{6.97}{110.6\%} = \frac{6.97}{1.106} = \frac{6.97 \times 9}{10} \approx 6.3$ 。

因此，本题答案为 C 选项。

100. B 【解析】 $\text{增长量} = \frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}} \times \text{增长率}$ 。今年其它科目财政收入为 1.42 亿元，增长

29.6%，今年其它科目财政收入增长量为 $\frac{1.42}{1+29.6\%} \times 29.6\% \approx \frac{1.42}{1.3} \times 0.3 = 0.32$ 。因此，本题答案

为 B 选项。

101. C【解析】华东六省一市建筑业产值的平均值为 $(739.2+1773.2+2381.2+625.7+583.9+334.2+838.5) \div 7 \approx (700+1800+2400+600+600+300+800) \div 7 = 7200 \div 7 \approx 1028$ ，C 最接近，故正确答案为 C。

102. C【解析】2011 年一季度，江苏省建筑业产值为 1773.2 亿元，我国建筑业产值为 16096.4 亿元，江苏省建筑业产值占我国建筑业产值的比重为 $1773.2 \div 16096.4 \approx 18/160 = 11.25\%$ 。估算值与真实值接近，且大于真实值，故正确答案为 C。

103. D【解析】安装工程产值的平均值为 $(104.5+139.4+171.8+53.1+42.7+19.9+129.1) \div 7 \approx (105+139+172+53+43+20+129) \div 7 \approx 94$ 亿元。因此高于平均值的省市有 4 个。故正确答案为 D。

104. A【解析】各省建筑工程产值与安装工程产值之比分别为上海市 610.4/104.5、江苏省 1621.2/139.4、浙江省 2134.1/171.8、安徽省 544.9/53.1、福建省 534.3/42.7、江西省 301.9/19.9、山东省 682.7/129.1。相当于比较 6104/1045、16212/1394、21341/1718、5449/531、5343/427、3019/199、6827/1291 的大小。显然 6104/1045、6827/1291 的比值小于 10，小于其它分数。16212/1394、21341/1718、5449/531、5343/427、3019/199 量级相当，直除得前两位依次为 11、12、10、12、15，则浙江省、福建省、江西省的比值较大。故正确答案为 A。

105. B【解析】江西省的“其他”一列并不是华东六省一市最低，(1) 不正确。江苏省建筑业产值比上海高出 $1773.2 \div 739.2 - 1 \approx 177/74 - 1 \approx 1.39$ ，(2) 正确。华东六省一市建筑工程产值占其建筑业产值的比重分别为 610.4/739.2、1621.2/1773.2、2134.1/2381.2、544.9/625.7、534.3/583.9、301.9/334.2、682.7/838.5。由估算可知，各分数均大于 80%，(3) 正确。

判断不正确的有 1 个，故正确答案为 B。

106. C【解析】基期量的计算。 $5796.1 / (1-3.5\%) = 6006.3$ 万人。答案选择 C。

107. B【解析】增长量的计算。 $\frac{6.4}{(1+12.4\%)} \times 12.4\% = \frac{6.4}{9} \approx 0.71$ 。答案选择 B。

108. D【解析】倍数。 $143.3/8.8 \approx 16.3$ 。答案选择 D。

109. C【解析】间隔增长率。2017 年 5 月的增长率为 $r_1=8.5\%$ ，2016 年 5 月的增长率为 $r_2=8.5\%-8.1\%=0.4\%$ ，间隔增长率 $R=r_1+r_2+r_1 \times r_2=8.5\%+0.4\%+8.5\% \times 0.4\%=8.9\%$ ，答案选择 C。

110. D【解析】A 项为增长率的计算与比较。2016 年 5 月公路运输量的增速为： $-8.4\%-1.4\%=-9.8\%$ ，铁路的为 $8.5\%-8.1\%=0.4\%$ ，航空的为 $8.8\%-3.9\%=4.9\%$ ，最快的是航空，错误。

B 项为两期比重的比较。铁路货物周转量的增速为 -0.7% ，全部货物周转量的增速为 -1.0% ，前者大于后者，故比重上升，错误。

C 项为两期比重的比较。航空货物运输量的增速为 8.4% ，货物运输总量的增速为 -10.8% ，前者大于后者，故比重上升，错误。

D 项为比重的计算。公路旅客运输量为 3916.1，旅客运输总量为 5796.1，故 $3916.1/5796.1=67.6\%$ ，六成以上，正确。

选择 D 选项。

111. D【解析】根据公式：基期值=现期值/(1+增长率)，在表格中找到 2015 年 1~4 月发明专利累计授权量为 100016 件，增长率为 43.6%，带入公式 $=100016 / (1+43.6\%) \approx 7.0$ 万件，结合选项用估算法即可。正确答案为 D。

112. B【解析】比较受理量与授权量差值大小，只需找到数据计算比较就可以。实用新型专利 2015 年 4 月的受理量与授权量之差为： $84479-64947=19532$ ；外观设计专利为： 41464

-38732=2732；发明专利为：74204-26533=47671；从高到低的顺序为发明专利、实用新型专利、外观设计专利，选择 B。

113. C 【解析】由表格可以找出 2015 年 1—4 月，累计授权量同比增速最快的专利类型是发明专利（43.6%），职务专利授权量约是非职务专利授权量的： $92855 \div 7161 \approx 12.97$ 倍，接近 13 倍，选择 C。

114. D 【解析】解法一：通过表格可以找到：实用新型专利 2015 年 4 月受理量 84479 件，其 2015 年一季度平均水平为： $(288622 - 84479) \div 3 \approx 68048$ 件，实用新型专利 2015 年 4 月受理量高于 2015 年一季度平均水平；外观设计专利 2015 年 4 月受理量 41464 件，其 2015 年一季度平均水平为： $(128936 - 41464) \div 3 \approx 29157$ 件，外观设计专利 2015 年 4 月受理量高于 2015 年一季度平均水平；发明专利 2015 年 4 月受理量 74204 件，其 2015 年一季度平均水平为： $(256943 - 74204) \div 3 \approx 60913$ ，发明专利 2015 年 4 月受理量高于 2015 年一季度平均水平。所以 2015 年 4 月高于一季度平均水平的专利类型有 3 种。选择 D。

解法二：若要判断四月是否高于一季度的平均水平，只需判断其是否大于 1—4 月的 1/4 即可。选择 D。

115. C 【解析】A 选项，2015 年 4 月，实用新型专利受理量中，非职务占比为： $22722 / 84479$ ，略高于 25%，A 选项错误；

B 选项，2015 年 4 月，职务类专利受理量中，发明专利的比重为： $62024 / (62024 + 22501 + 61757) < 1/2$ ，发明专利的比重小于一半，B 选项错误；

C 选项，2015 年 1—4 月实用新型专利受理量的增长率为 24.4%，外观设计专利受理量的增长率为 10.9%，发明专利受理量的增长率为 18.6%，根据混合增速原理可知总受理量的增速为： $10.9\% < r < 24.4\%$ ，实用新型专利增长率 $>$ 总受理量增长率，通过比重比较结论可知实用新型专利在总受理量中比重同比上升，C 选项正确；

D 选项，2015 年 1—4 月，实用新型专利中职务类专利授权量增速 $14.9\% <$ 实用新型专利授权量增速 15.5% ，职务类专利授权量的占比同比下降；

外观设计专利中职务类专利授权量增速 $27.3\% <$ 外观设计专利授权量增速 30.1% ，职务类专利授权量的占比同比下降；

发明专利中职务类专利授权量增速 $45.3\% >$ 发明专利授权量增速 43.6% ，职务类专利授权量的占比同比上升；D 选项错误。

因此，本题选 C 选项。