

## 职测习题集

### 第一章 言语理解与表达

#### 第一节 选词填空

1. 【答案】B。解析：提取句子主干可知，主语为“作用”、谓语为“发挥”，而选项中能做“作用……发挥”补语的只有B项的“淋漓尽致”。故本题选B。

2. 【答案】C。解析：先看第一空，“文化感”与“灭绝”搭配不当，且语义过重，排除A项。“消亡”指消失、灭亡，既然已经“消亡”，那么就无“排斥”的对象了，不合逻辑，排除B。再看第二空，“非议”是责备批评的意思，用在文中不恰当，排除D。“文化感”和“商业氛围”相对，根据句意可知此处要表达的是前者的地位逐渐被后者取代，选C。

3. 【答案】A。解析：先看第二空，由“配合默契”可知，所填词语用来形容“他们”在许多事情上心有灵犀。“心照不宣”最符合这一语境。第一空填入“肝胆相照”和“荣辱与共”意思相近，且“相照”和“与共”呼应。故本题答案选A。

4. 【答案】D。解析：空中所填词语应与“底蕴”搭配且有含有的意思。“隐藏”指隐蔽躲藏，不让别人发现，排除C。“包含”、“包括”一般与具体的事物搭配，“隐含”指暗中包含，与“底蕴”搭配更合适。故本题选D。

5. 【答案】A。解析：先看第一空，“凝集”与“印记”搭配不当，排除B。再看第三空，“发扬”一般与“风格”搭配，与“活力”搭配不当，排除C。最后看第二空，形容“另类采石遗迹”，用“匪夷所思”比“难以言说”更恰当。故本题答案为A。

6. 【答案】C。解析：第二空，句中说的是院落把这一特征表达得很清晰透彻。“一览无余”侧重于视野开阔；“尽善尽美”侧重于完美；“淋漓尽致”侧重于尽情、酣畅；“出神入化”侧重于技艺高超。“淋漓尽致”最符合句意。第一空，“巷、道、瓦、檐、廊”作为中国建筑设计“元素”也恰当。故本题选C。

7. 【答案】B。解析：“默认”有承认之意，“默许”有许诺之意，“默认……看法”搭配更恰当，排除A、C。“禁锢”主要用于抽象的事物，“囚禁”主要用于具体的事物，“思维”属抽象事物，“脚步”属于具体事物，故正确答案为B。

8. 【答案】B。解析：第一空，“缔造”指创立，建立（多指伟大的事业），比如缔造了新中国；“创造”指想出新办法、建立新理论、做出新的成绩或东西。与“灿烂文化”搭配，“创造”更恰当，排除 A、D。第二空，“销声匿迹”形容隐藏起来或不公开出现；“无影无踪”形容完全消失，不知去向。此处句意为巴比伦王国被漫漫黄沙掩埋了，并非不知去向，“销声匿迹”更恰当，排除 C。本题选 B。

9. 【答案】D。解析：由“只能保存痛苦”可知第一空不能填“痛苦”，排除 A。第一句话句意是在特定的情况下，保存一点点文明变得十分困难，因此只能保存痛苦。“重要”与句意不符，排除 B。第二空前后两分句之间为递进关系，排除 C。故本题答案为 D。

10. 【答案】B。解析：根据题意可知，圣诞树“被广泛用在农业中”和“会被吃掉”的处理方法均是符合循环经济的观念。表转折的“反而”和假设的“或许”均不符合逻辑关系，填入表递进关系的“甚至”恰当。故本题答案选 B。

11. 【答案】A。解析：第一空所填词语应与后句的“证据”意思相反，表达主观认识的意思。含有感觉义的“观感”“感想”恰当，排除 B、D。第二空，与“存在”相比，“支撑”程度更重，更能突出考据文化对中国数学教育的作用，且“文化支撑”为习惯搭配。故本题选 A。

12. 【答案】C。解析：“举足轻重”明显不合句意，排除 D。“无足轻重”指无关紧要；“无伤大雅”表示只有小毛病，对主要方面没有妨害；“无关大体”表示没有关系，不牵涉大局。这三个词语意思相近，但与前面的“对全文的论证还不发生直接的影响”相对应，“无关大体”最恰当。故本题正确答案为 C。

13. 【答案】C。解析：第二空，句中说的是就餐人群从午饭时间持续到晚饭时间的不间断状态。首先排除只能做副词的“陆续”，即 D 项。“继续”和“连续”后均不能接“到”，排除 A、B。第一空，用“络绎不绝”来形容购买外卖的人多也恰当。故本题选 C。

14. 【答案】A。解析：第一空，由常识可知，《天龙八部》是金庸的武侠小说，故其所述内容并非“史诗”与“历史”，由此排除 B、C。第三空，“悲天悯人”指哀叹时世的艰难，怜惜人们的痛苦；“悲歌击筑”出自《史记·刺客列传》，描述的是送别荆轲的情景，以之为典，抒写悲壮苍凉的气氛。对应前文的“佛教”“从佛学思想出发”可知，此处填“悲天悯人”更恰当。故本题选 A。

15. 【答案】B。解析：本题可以第二空作为突破口。根据生活常识可知，报纸和网络相比，最大的缺点在于对社会事件的反应不及网络迅速，故此处填“时效性”比较恰当。此外，网络不存在“发行量”的问题，报纸和网络何者关注度更高也无法判断，“追求世俗化”显然不合常理。第一空填入“针砭时弊”也符合文意。故答案选 B。

16. 【答案】B。解析：第一空，“基因”是固有的，只能说延续或者加强，不能和“完善”或者“修饰”搭配，故排除A、C；第三空，“保守的文化”含贬义，而文段并未体现感情色彩，B项“既成”代入空缺处表示已经形成的文化不可能总是适应不断变化的现实，符合语境。故答案为B。

17. 【答案】C。解析：第一空，“采纳”常与“建议”“意见”搭配，“秉持”常与“宗旨”“精神”搭配，这两个词与“方式”搭配均不恰当，排除A、B。句中阐述的是社区医务人员采用的服务方式，不含“挑选”的意思，故此处填“采取”比“选取”更恰当，排除D。第二空，“保证”填入也符合句意。故本题选C。

18. 【答案】D。解析：第一空，与“精华”搭配，“领悟”“了解”均不恰当，排除A、C。第二空，此处句意为历史研究要求历史题材创作者运用丰富的艺术手段将精华展现，满足社会大众的需求，而不是随手拿来，“把历史作为主观意志的谈资和注解”。“信手拈来”填入与句意相符。且“深入挖掘”为常用搭配。故本题答案为D。

19. 【答案】D。解析：第一空，由“每个国家都有其自身传统的经典装饰绘画门类”“侧面的头、四肢，正面的身体”可知，此处所填词语应体现埃及绘画中人物造型和姿态的与众不同，“神奇”“独特”与此相符，排除B、C两项。第二空，“展现”与“极致”搭配不当，排除A项。故本题答案选D。

20. 【答案】C。解析：第三空，“滥用职权”为固定表述，排除A、B。第二空，“尊敬”指尊崇敬重；“敬仰”指敬重仰慕。对于有教养、不浪费的人，表达“尊敬”即可，“敬仰”程度过重，排除D。故本题选C。

21. 【答案】C。解析：第一空，与“大潮”搭配，“涌现”“涌动”更恰当，排除B、D。第二空，由后文的“推动中国深化科技管理体制改革”可知，中国现在的科研环境存在诸多不足，“差距”填入更能体现出这一点。故本题选C。

22. 【答案】B。解析：第一空，由“过去时态”和“当下时态”可知，横线处所填词语表达的意思应与时间相关，排除A、C两项。第二空，“泾渭分明”比喻界限清楚或是非分明，“大相径庭”比喻相差很远，大不相同，与“各有所属”相对应，填入“泾渭分明”更恰当。“范畴”多用于理论、概念等抽象事物；“范围”用于具体事物，“历史”为抽象的，用“范畴”合适。故答案选B。

23. 【答案】C。解析：第一空，“兴奋和恐惧”是两种矛盾的表情，与之搭配用“糅合”、“杂糅”更恰当，排除A、D。第二空，形容新技术带来新的行业、机会、生活形态，用“催生”更恰当。答案选C。

24. 【答案】D。解析：先看前三句的关联词，A、B两项代入明显不符合逻辑，排除。最后一空，“不一而足”指同类的事物不只一个而是很多，无法列举齐全。“层出

不穷”接连不断地出现，没有穷尽。“不一而足”更符合文段所列举的人际关系不一样的情况。故本题答案选D。

25. 【答案】C。解析：先从第二空入手解题，分析句子可知，第二空与“一整套方法”、“应全面了解和运用”构成反义对应关系，故排除表生搬硬套的“穿凿附会”和表从字面上去牵强附会的“望文生义”。再看第一空，句子意在说明的是：对当前学校教育不足的反思，使家长们的想法较为集中地指向了传统德育教育，强调的是一种未经商定的共识，“不约而同”指没有事先商量而彼此见解或行动一致，符合题意，故答案为C。

26. 【答案】B。解析：第一空，由“人饥饿时胃黏膜中会出现一种激素”可知，此处填“分泌”或“产生”更恰当，排除A、D。第二空，由“借助……引起反应”、“而这又将引起”、“从而”可知，文段讲的是激素引发的一系列连锁反应。故本题选B。

27. 【答案】D。解析：第一空，“旷古绝今”指古代没有这样的人（事），现在也没有。多指人的成就高且独特，超出一般，或事件人物罕见。“震古烁今”指震动古代，显耀当世。形容事业或功绩非常伟大。描述“伟大事业”，“震古烁今”更恰当，排除B、C。第二空，“源泉”比喻力量、知识、感情等的来源或产生的原因；“基础”指事物发展的根本或起点。与“力量”搭配，应选“源泉”。故本题答案选D。

28. 【答案】C。解析：对应前句的“官仓老鼠大如斗，见人开仓亦不走”，第一空所填词语应表达硕鼠的猖狂，“贪赃枉法”与此不符，排除B。第三空，与“啃噬国有资产”对应，此处指的是经营者侵吞国有资产的行为，并未涉及浪费，排除A项的“奢侈浪费”。“随心所欲”指完全按照自己的意愿行事，也不能描述硕鼠的行为，排除D。故本题选C。

29. 【答案】A。解析：分析文段可知，主要讲的是越剧和黄梅戏以及其他剧种的现状，根据常识可知，现在这些剧种并没有消失，故排除D。“败走麦城”比喻陷入绝境，形容事事能成功的人也有失败的时候。可见，“败走麦城”的适用对象是人，用在此处不合适，故排除C。结合最后一句话中的“近年在新剧目创作中都出现相似的问题”，可知讲的是剧种创作没有什么新意。结合选项，可知“乏善可陈”更合适。故答案为A。

30. 【答案】A。解析：第二空中，“评价……是非功过”属于固定搭配；第三空中，与其他三个词语传达柔性的情绪不同，“拷问”所表达的感情是激烈的，而这恰与前面的“毫不留情”所营造的语境相符，故A项当选。

31. 【答案】C。解析：第二空，“落差”泛指对比中的差距或差异，“距离”是指空间或时间上的间隔。此处描述“理想与现实”之间的反差，“落差”填入恰当，排除A、B。第三空，“安宁”与“动荡”相对，“安静”与“喧闹”相对。题干中的“七上八下”与“动荡”意义更接近，所以此处填入“安宁”更合适，排除D。故本题选C。

32. 【答案】A。解析：先看第一空，根据题意可知，文段是说制约国民收入的重点是团体作用的发挥，题干没有因果关系存在，排除B、D两项。第二空，“泛化”指由具体的、个别的扩大为一般的，“架空”指失去实权。文段是说如果没有真正能够为劳动者维权的团体，最低工资标准的实施也不会到位。“架空”更符合语境。故本题选A。

33. 【答案】C。解析：第一空所填词语应与“不甚清晰”并列，共同表达有史之初人类记载的粗疏和不可靠。“天方夜谭”比喻虚诞离奇的议论，本身为名词，不能作谓语，排除A。“天花乱坠”指说话过分夸张，不着边际。只能作状语、补语，也不能作谓语，排除D。“天马行空”比喻诗文气势豪放；也比喻人浮躁，不踏实。“荒渺难稽”形容荒唐，没有依据。“荒渺难稽”修饰人类早期的记载恰当。第二空，“浩如烟海”形容文献、资料等非常丰富，用来形容“文明典籍”的多也符合句意。故本题选C。

34. 【答案】C。解析：第一空，由“不远的将来，在线直播很可能成为社会话语权的重要分发渠道”可知，视频直播平台正在重新构建网络传播生态，而不是使之消失，“瓦解”“消解”填入不当，排除A、D。“解构”指结构分解，填入也不符合句意。第二空，“底线”指最低标准，阈值的下限。“拉低底线”搭配得当。故本题答案为C。

35. 【答案】B。解析：本题可从第三空得出答案。“不谋而合”指事先没有商量过，意见或行动却完全一致。多针对具体的事情，而题干中指的是对公平正义的追求，用“不谋而合”不恰当，排除A。“不约而同”多作状语修饰动词，不能单独作谓语，排除C。“异曲同工”指一件事情的做法不同而都巧妙地达到目的。句意为对公平正义的追求是相同的，而非都巧妙地实现了公平正义。故“异曲同工”不合句意，排除D。“殊途”对应“我们对现在的认识可以各持己见”，“同归”对应“对公平正义的追求”。故本题答案为B。

36. 【答案】A。解析：由“……之外，近年来，……一些新变化”可知，“广泛提倡读书”是世界读书日一贯的特点，故答案应在A、C项中选择。“浅阅读”是作为“阅读”领域内迅速传播开来的一种新现象，用“流行”一词形容更合适，且“活跃”一般与“气氛”搭配，“活跃开来的现象”搭配不当。故本题答案选A。

37. 【答案】C。解析：《唐律疏议》“全面体现了中国古代法律制度”，所以《唐律疏议》应该是古代法典的集大成者，能够代表这一时期的整体水平，而非是“权威”、“方向”、“指导”等，故本题答案为C。

38. 【答案】D。解析：第二空中，“布局”指对事物的整体结构作出的规划、安排。“局面”指事物在一定时间内所呈现的状态，多指一般事务。这两个词均不能与“世界”搭配，排除B、C两项。第一空中，价值观问题一直都存在，只是在一系列的讨论、争议、辩论中更加清楚、明显地表现出来了，“凸现”所包含的突出、显著的意思恰与此相符，故本题选D。

39. 【答案】B。解析：关于未来的发展趋势应该用“预测”或“预期”，排除 A、C。“媲美”指美好的程度可以相比；“匹敌”指对等、相当、相比。由词意可知“匹敌”与句意相符，因此本题选 B。

40. 【答案】B。解析：本题可先从第二空入手，“轻描淡写”形容说话或写文章把重要问题轻轻带过；“浮光掠影”比喻观察不细致，学习不深入，印象不深刻；“删繁就简”指删除繁杂部分，使其趋于简明；“浅尝辄止”指略微尝试一下就停止，比喻不肯下功夫深入钻研。与“快餐、零碎式的浏览”相对应，A、C 明显不符合，排除。“效法”指照着别人的做法去做，与“体验”不搭配，排除 D。本题答案为 B。

41. 【答案】D。解析：“坐收渔利”比喻利用别人的矛盾而从中获利，这里并没有提到什么矛盾，因此排除 A；“一本万利”用极少资本牟取最大利润，形容本钱小，利润大。石油公司当然不是本钱小的行业，“一本万利”用在这里不合适。而“市无二价”指买卖没有两种价钱，买卖公道，不欺骗人，形容社会风气好。也不符合句意，排除 C。本题答案为 D。

42. 【答案】D。解析：第一空中所要填的词语应与“安静”对应，“自闭”与“离群”通常用来表示人性格上的障碍和缺陷，排除 A 和 B。“孤寂”在后文已出现，一般在前文不会再次出现，排除 C。“独处”与“喜欢安静”对应，表示“我”的选择。故正确答案是 D。

43. 【答案】D。解析：分析文段结构可知，第一句和第二句之间是总分关系，第二句是对第一句的详细解说。故由第二句中关键词“笔墨”、“字迹”可知，文段说的是书法艺术的“形式”，而不是“形象”。故排除 A、B。再看第三空，横线处填入的词对应“沙场猛将”，“暴戾”贬义程度太过严重，不能和“沙场猛将”的感情色彩对应。故正确答案为 D。

44. 【答案】C。解析：“弹冠相庆”比喻一个人做了官，其他人互相庆贺，将有官可做；后指坏人得意的样子。多为贬义，与此句语境不符，可排除 A。“举杯相庆”、“抚手称颂”均不符合张行“赛后面对媒体的采访”的场景，可排除 B、D。“额手称庆”把手放在额头上，表示庆幸，符合句意。因此本题选 C。

45. 【答案】A。解析：由“却”可知，第一空应填入一个能与“追求、选择”意思相反的词语，“忘记”、“忽略”明显不合要求，由此排除 B、C。再看第二空，与后句“喜欢”所表达的主观倾向相对应，“心态”比“想象”更合句意。故本题答案为 A。

## 第二节 阅读理解

1. 【答案】C。解析：文段先介绍了美国行业中制造业提供的就业岗位排名较前的现象；然后介绍了美国政府一直在细化并推进美国制造业复兴计划；最后以一系列的法规政策的出台说明美国正在建设有利于制造业复苏的事实。所以，文段的主题是“制造业”，只有C项中包含该主题词。故本题答案选C。

2. 【答案】A。解析：文段先介绍了政治性在群体组织中的重要性；然后介绍了群团组织要加强政治性工作。所以文段意在说明要保持和增强党的群团工作的政治性。故本题答案选A。

3. 【答案】B。解析：文段分别列举了电报发明之前的几种通信手段及其不足之处。驿马传信、信鸽传递的速度过慢，烽火传递的信息量过少，还有即使在当时相当先进的悬灯、举旗与放炮相结合的报警方法，也不能传递足够明确的信息。由此可知，B项为文段意在强调的内容。故本题选B。

4. 【答案】B。解析：文段先简单介绍了对孔子的常规性国祭的起始及发展，接着指出历代帝王对孔子的崇拜为孔子后人带来了无上光荣，给这个特殊家庭的发展奠定了基础。可见文段最后落脚点在帝王祭孔的行为对孔子家族的影响上。B项与此相符，为正确答案。

5. 【答案】D。解析：文段首先指出学术著作的翻译质量问题很重要，然后对其原因进行了阐述。由此可知，文段强调的是要确保学术著作的翻译质量。本题答案为D。

6. 【答案】D。解析：文段以蝴蝶“只有经过不断的蠕行，日晒雨淋”才能由丑陋的虫子蜕化成一只美丽的蝴蝶为喻，强调了苦难、磨砺对人蜕变、成长的重要性。故正确答案为D。

7. 【答案】A。解析：文段首先指出以往关于网络提速与降价的讨论使用的多是服务者义务和消费者权利的说理逻辑，然后说明此次提供了一个新的观察视角，即从宽带服务与社会信息化进程的关系入手，最后进一步强调了高速度、高水平的宽带环境对信息化社会的基石作用。B项的“误区”表述错误，以往和此次的讨论只是视角不同，排除；C项“走在服务业的前列”过度推断，文中未提及；D项“信息交流效率提高”只是信息化社会建设的一个方面，概括不全面。故本题选A。

8. 【答案】C。解析：文段主要围绕现代传媒对文学艺术的影响展开。末句说的是“进入现代传播社会以前”的情况，与此对应，下文应围绕“进入现代传播社会之后”的情况展开，与此最相符的为C，故当选。

9. 【答案】C。解析：划线句关于“脚步声变成空谷足音的时候，我住的地方就到了”的描述一方面说明作者独自走近住处，一方面也显示出作者住处环境的幽深。划线句不能体现作者心情的苦闷和惊恐，故答案为C。

10. 【答案】A。解析：由“在全光通信系统中，图像和话音信息直接变换为光信号，并在传输媒体中传输”可知，全光通信需要进行信息转换，A项错误；由“‘全光通信’是一种无需进行任何光电变换的全新光波通信”可知B项正确；由“由于不要求光电变换，所以没有任何电子元件，信号失真小”可知，C、D两项正确。故本题选A。

11. 【答案】A。解析：文段主要介绍了个人数据信息治理的主体是政府专门机构，法制属性是公法，治理的目的是促进信息共享。A项最符合。故本题答案选A。

12. 【答案】A。解析：文段首先提出观点，“尘世间最大的痛苦是，世界变了自己却没变”。然后说明当感觉对周遭的变化到了担心恐惧焦虑程度时，就要开始反省了：提醒自己，既然世界充满了变化与不确定，自己能做到多大程度的与时俱进才能让自己不那么恐惧世界的变化。由此可知，作者主要想表达是面对世界的变化，我们应该顺势而为，与时俱变。B项“困难”比较笼统，C项未提到“变化”，D项未说明如何应对变化。故本题选A。

13. 【答案】B。解析：文段首先指出，城市文化创意产业聚集区内不同领域的混搭与交流促进了文化产业的发展，然后强调文化产业发展要与城市发展充分融合，最后进一步明确二者应如何融合。故文段主要论述的是文化产业发展与城市的融合问题。B项概括准确，故本题选B。

14. 【答案】C。解析：通读文段可知，主要讲述的是工作效率和工作结果的问题，强调的是工作态度。工作经验是不同的工作态度导致的结果，用来论证态度对于工作的重要性，不是文段的重点。故本题答案选C。

15. 【答案】A。解析：文段首句先指出我们不拒斥时尚，接着话锋一转，把话题引入文学与时尚的关系上。并通过作家与模特、艺人、设计师等角色的对比，说明时尚会使作家丧失独立的个体意志。由此可见，文段主要想说的是文学与时尚的关系——真正的文学与时尚无关，即A项。

16. 【答案】B。解析：这段文字主要讲述了动物的三种行为“决定”的结果。A项“动物的行为选择”的表述过于含糊，排除。C项只是动物行为“决定”的一种结果，不能概括整个文段，排除。D项说“动物的行为选择是本能的”，文段中没有涉及选择的性质，排除。本题的正确答案为B。

17. 【答案】D。解析：文段先总说有不少职业非常适合内向者，然后从职业方面和成功人士方面进行了举例论证；最后提到还有一些职业比如教师，内向的性格也不一定有多大妨碍。A项，文段并未比较内向与外向的优劣，排除；B项，文段只提到内向的



性格和独处的习惯对某些职业来说会“帮你大忙”，并未提到“内向的力量很强大”，排除；文段只说“牛顿、肖邦、普鲁斯特、奥威尔、罗琳（《哈利·波特》作者）、苏斯博士”的内向对他们的成功丝毫没有影响，由此不能得出内向对任何事业的成功都没有任何影响，C项表述比较绝对；由文段第一句可知D项理解正确。故本题答案选D。

18. 【答案】D。解析：文段最后两句揭示了文段的主旨，“看，你讨厌的那些人，轻易就把你变成了你自己最讨厌的那种样子。这才是‘敌人’对你最大的伤害”，由此可知文段意在告诉我们：不要为了报复对手的低劣而把自己也变成和他一样低劣。故本题答案为D。

19. 【答案】A。解析：首先，由第一句话可以判断所看到这些事情是发生在北极；其次，由“另一奇景”可判断出这些事情都是奇闻。因此用“北极奇闻”做标题最恰当。

20. 【答案】C。解析：分析可知，文段意在通过这个故事告诉我们要正确看待缺陷的存在。A、B、D三项均可从故事中得出。C项“坚持就是胜利，有志者事竟成”强调坚持，与故事内容不符，故当选。

21. 【答案】B。解析：由文段可知，新星的亮度比太阳大几万倍，超新星的亮度比太阳大100万倍；新星的寿命只有一两个星期，超新星的寿命有差不多两年。可见，超新星与新星有很大的区别，B项“超新星是新星的一种”说法错误。故答案选B。

22. 【答案】C。解析：根据文段最后一句“至隋、唐、五代时期，插花进入普及、发展、兴盛阶段”，据此可以判断插花的黄金时代应该是五代时期，隋末唐初是发展阶段，C项不符合原文。A、B、D三项均与原文相符。故本题选C。

23. 【答案】C。解析：文段首先介绍了“航空意外险”的性质及理赔责任范围，然后对乘客不愿购买航空意外险的原因进行了分析。A、B项脱离了“航空意外险”这一主题，D项非文段重点。故本题选C。

24. 【答案】D。解析：分析可知，“这种行为”位于文段最后一句。最后一句话意为产品宣传如果停留在玩文字游戏的层面，会激发投机行为，而这种投机行为是对消费者的不负责任。根据就近原则，“这种行为”指的应是前面提到的“产品宣传停留在玩文字游戏的层面”。故本题选D。

25. 【答案】A。解析：文段通过虚拟世界中朋友圈的“情怀释放”与现实生活的对比，折射出新媒体所编织的虚拟世界对人们的消极影响，即这里能够成为人们逃避现实、存放情怀的场域。文段的主要观点为“逃避现实”是人们沉浸于虚拟世界的主要原因，A项符合这层意思，当选。B、D两项没有体现逃避现实之义，C项“扭曲”程度过重，文段未体现。故本题选A。

26. 【答案】B。解析：A项与“细胞焦亡……是一种病理性自杀”不符；C项将“细胞”偷换为“免疫细胞”，缩小了范围；由文段可知，细胞生理性死亡是正常且必要的，

不会引发疾病，故 D 项说法有误。由“如果没有这种自觉的‘自杀行为’，人的进化和发育就会陷入混乱”可知，B 项说法正确。故本题选 B。

27. 【答案】A。解析：文段讲的是日本经济兴盛时，很多企业家蜂拥而上，大肆搜罗艺术品，后来随着经济泡沫破裂，那些艺术大师的经典作品尚能岿然不动，但那些平凡之作的拥有者却遭遇了灭顶之灾。由此可见，作者意在强调的是收藏艺术品须仔细甄别，万不可盲从。故答案选 A。由文段可知，艺术大师的经典之作没有受到经济形势的影响，B 项不合文意，排除；C 项只是文段的部分内容，不是强调的重点，排除；D 项“艺术品价格”在文段中没有提及，排除。

28. 【答案】A。解析：“春运不全是农民工‘半城市化’带来的‘副产品’”不能说明农民工并未“半城市化”，B 项说法有误。C 项中“都”的说法过于绝对。文段并未提及春运的主角是谁，故排除 D 项。A 项点明了春运现象的思想根源，符合文意，故为本题答案。

29. 【答案】B。解析：短文的主题是“生态整体主义”，最后一句讲到这种思想引起了许多人的质疑和批评，故接下来应该阐述的是受到了什么样的批评和质疑，故答案选 B。

30. 【答案】A。解析：文段首先指出中国传统文化的特点是传承，并以德国老太太的故事加以印证，然后以“尤其”引出书法继承的问题，强调没有继承就没有书法。文段围绕“中国”这一特定主体展开，首先排除脱离这一主体的 B、D 项。A、C 项相比，C 项的表述过于笼统，未突出末句“尤其”后作者强调的书法继承的内容，故本题选 A。

31. 【答案】A。解析：文段首先指出正确的理想信念对老师教书育人的重要性；然后引用韩愈的话进一步强调了“传道”的重要性；最后再次强调，一个优秀的老师，心中要有国家和民族，要明确意识到自己肩负的国家使命和社会责任。可见，文段主要讲的是做好老师，要有理想信念。故本题选 A。

32. 【答案】C。解析：文段首句指出为最大限度减少人工干预，器官分配领域开始引入计算机系统，接着介绍了计算机分配的标准，这是对原有方式的一种完善。因此，答案选 C。

33. 【答案】C。解析：文段首先阐述了粗放的城市发展对文化的破坏，然后以法国小村落有 40 多种面包烤法的例子强调了非物质文化遗产传承的重要性。由此可知，文段意在提醒人们在进行城镇化推进过程中，不要忽视了对文化的传承。B 项未提到传承文化；D 项法国的做法只是文段举的例子，非文段重点；A、C 项相比，A 项只是指出了粗放的城市发展的弊端，而 C 项则明确强调城镇化进程中要注意对历史文化的传承，C 项对文段观点的概括更一针见血。故本题选 C。

34. 【答案】B。解析：这段文字重在论述鲁迅是如何塑造阿 Q 这个典型形象的，并且这个形象塑造得非常成功，“久久存活在读者心中，并成为一个永恒的鉴戒”。故 B

项符合题意。A项过于笼统，没有涉及《阿Q正传》以及阿Q这个具体人物。C项只是对阿Q人物特征的概括，没有涉及这一人物塑造是否成功。D项说的是阅读效果，这也是为了说明鲁迅塑造阿Q这个形象非常成功。故答案为B。

35. 【答案】C。解析：文段首先阐述了多年以前德国对鸡蛋标注食品安全标识码的规定，然后通过转折表明这并非多此一举，从而引出对食品安全标识码的作用的论述。D项德国鸡蛋是否均有安全标识码非文段重点，排除。A项“污染源查找”只是食品安全标识码的其中一个作用，概括不全面，排除。B项“能保证食品安全”表述绝对，应为有利于保证食品安全。故本题选C。

36. 【答案】C。解析：西兰花中富含的异硫氰酸酯能杀死变异的P53基因，不等于能杀死癌细胞，也不等同于能抑制正常的P53变异，故A、B两项错误。由文段可知西兰花含有的是异硫氰酸酯化合物，但不能推出含有由P53基因组成的蛋白质。故本题答案为C。

37. 【答案】B。解析：由“有些味道不是味蕾产生的，例如辣味、涩味等”可知，A项错误。由“涩味是多酚类、金属等与口腔内的蛋白质结合或反应，让口腔黏膜蛋白质凝固时的收敛、干涩的感觉”可知，B项正确。C、D两项的说法在文段中并未体现。因此本题选B。

38. 【答案】A。解析：由“但Reusken强调，这项研究的作者仅仅测序了……之前的研究表明，至少800个核苷酸长度的序列才是精确判断病毒之间关系如何所必需的”可知，A项表述正确，B项表述错误。C项在原文中未提及。蝙蝠携带冠状病毒，是已经确定的事实，不是“谜”；原文中的“谜”指的是“蝙蝠是否是MERS-CoV的终极源头”，D项概念发生变化。故本题选A。

39. 【答案】B。解析：文段中罗尔斯关于读书的自白，反映的是其读书的态度，假定所读著作的作者比自己聪明，能从中获得启发；他们著作中绝没有简单的一般错误，也没有关系重大的错误。罗尔斯强调的是一种谦虚好学的读书精神，与此相符的只有B项。

40. 【答案】C。解析：文段通过一个实验说明过于快乐的情绪容易让人急于做出判断，导致偏差，而人在情绪低落时，更注重细节，做出的判断更符合事实。A、D明显错误，排除。B项是迷惑项，文段只说明了人在情绪低落时往往更能以系统化的方式进行思考。故本题答案为C。

41. 【答案】D。解析：文段首先指出芭蕾作为外来文化在中国已有百年，虽然与中国传统审美存在很大距离，但百年间却从未中断，上演了外来文化中国化的奇迹。由此可知，本题答案为D。本题易误选B，B项体现不出芭蕾舞作为外来文化的特质，故不如D项具体全面。

42. 【答案】D。解析：文段讲的是：画家有着一双画眼，能捕捉到许多美的画面，并沉醉在享受美感的快乐之中。这些快乐感慢慢地在心中积淀，并逐渐形成了新的、以

前从未见过的画面，而这种在画家心底里形成的新的画才是真正的画。可见文段意在说明艺术品是艺术家内心世界的形象，是用心看到的形象。故本题答案选 D。

43. 【答案】C。解析：文段首先通过一系列数字说明了过去 20 年中美国在世界玉米市场中占有举足轻重的地位，接下来说明美国《新能源法案》对玉米乙醇提炼的大规模补贴，使大量玉米流入工业部门，加剧了世界粮食市场的紧张。由此可知文段主要说的是美国对全球粮食市场的影响。A 项脱离了美国单纯谈全球粮食市场的紧张状况，可首先排除。D 项是对美国补贴法案的一个评价，从美国的立场看这个补贴使得大量玉米流入工业部门，促进了美国经济的发展，未必是不合时宜的，故可排除。B、C 项相比，B 项只点明了美国在世界玉米市场的地位，未突出其《新能源法案》对全球粮食供求关系的影响，不如 C 项贴切，故本题选 C。

44. 【答案】B。解析：文段第一句首先介绍了新型电子阅读器出现的背景，第二句叙述新型电子阅读器激起的强烈反响。A 项是属于无中生有，C 项只是新型电子阅读器出现的背景，D 项不是作者的观点。B 项最符合题意。

45. 【答案】D。解析：文段中“可以证明”、“可以泄露”、“可以暗示”、“可以说明”体现的是“最贴近主题，最有代表性”，故本题答案选 D。而 A 项中的“多种描写手法”、B 项中的“振奋人心的情节”并不能从文中的比喻推断出来，故排除；C 项属于无中生有，也排除。故正确答案为 D。

46. 【答案】D。解析：根据文段可知，为总分结构。文段后面论述的两方面内容都和创新相关，所以首句应包含创新。故本题选 D。

47. 【答案】D。解析：空前句说“图像证史”这一现象渐成风气。空后句举例说明图像证史古已有之。因此，根据话题一致的原则，空处所填句子应含有图像证史古已有之的意思。结合选项，只有 D。A 项“一切实物”，B 项“开辟新的研究领域”无中生有。C 项在说明图像证史的负面影响，与材料意思不符。

48. 【答案】B。解析：按一般逻辑顺序应为，先冰雪消融，然后雪水流到沙漠低谷地段，接着形成地下河，由此可确定顺序为①②⑥，由此排除 C、D。⑤句句首的“正是这些地下水”与⑥句句尾的“形成了地下河”照应，故⑤应紧接⑥之后，排除 A，答案选 B。

49. 【答案】C。解析：②③句写的是山上的美景，④①句写的是在山中听鸟叫的情景，由⑤“但，我说我还是最喜欢听山里的鸟叫”可知，应该是先写山上美景，再转而引出自己爱听鸟叫，故②、③应在⑤之前，④①句在⑤之后，排除 A、D。②句中“每一片风景”是对③句“山上有的是……有的是……”的总结，且②句“每一片风景，都会使你神迷”与⑤句“但，我说我还是最喜欢听山里的鸟叫”构成转折，故②应排在③与⑤之间，排除 B。故本题答案为 C。

50. 【答案】C。解析：①句指出沙尘暴是地球生态系统中不可或缺的一部分，⑥句用假设进一步说明消灭沙尘暴会破坏地球的自然生态，故此两句应相连，顺序为①⑥，排除A、B。②句指出近代人类活动加剧了沙尘暴的危害程度，⑤句以“更何况”开头，说明沙尘暴对人类并非有害无利，两句话题不能衔接，排除D。本题选C。

51. 【答案】D。解析：文段先引用菲尔丁的话说明不好的书对人的影响很大，然后以“但”字进行转折，指出不能夸大书籍对人品格的影响。A项的“受害至深”、C项的“不可救药”均与“不必……夸大书籍对人的品格的影响”的语境不符，排除。B项不属于书籍对“品格”的影响，排除。本题答案为D。

52. 【答案】B。解析：由横线前后的内容可知，横线处要填的句子应体现饮食文化与旅游文化相结合。据此可排除不包含“旅游”的C、D。再看A项，文段是在讲“饮食文化”而不是“美食体验”，由此可排除A。因此本题选B。

53. 【答案】C。解析：先看③④⑤，正因为“国家主权神圣不可侵犯”，所以“国家破产”才更像是一个形容词，而不是一个动词，故③句应排在④、⑤句的前面，排除A、B。①句的“体现……的状况”是对④中“形容词”的解释，②句的“预示着……”是对⑤中“动词”的解释，故①句应跟在④句之后，②句应跟在⑤句之后。本题答案为C。

54. 【答案】A。解析：由④“之所以这样说，并非才能和学识本身有什么过错”可知，前面必然有相关内容提及了“才能与学识”，只有⑤句符合，因此⑤④相连，排除B、C。由④末尾的“是错误应用造成的”可知，接下来会提及“才学”的应用，只有③符合。因此本题选A。

55. 【答案】C。解析：分析可知，②句是对③的具体解释，故两句应紧紧相连，顺序为③②，排除A、D。②的末尾提到了生活节奏，④的开头也提到了生活的快节奏，故顺序为②④，排除B。故本题答案为C。

## 第二章 数量关系

### 第一节 数字推理

1. 【答案】C。解析：从第三项开始，每一项等于前两项的乘积， $(1944)=18 \times 108$ ，故选 C。

2. 【答案】D。解析： $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{2}{6}$ 、 $\frac{3}{8}$ 、 $\frac{4}{10}$ 、 $(\frac{5}{12})$ ，故选 D。

3. 【答案】A。解析：整数部分是从第二项开始，每一项+第一项=下一项，即  $3+7=10$ ， $3+10=13$ ， $3+13=16$ ， $(3+16=19)$ ，小数部分为和数列，所以括号里小数部分为 13，故选 A。

4. 【答案】B。解析：

2      2      3      6      15      (45)

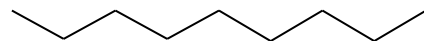


作商

公差是 0.5 的等差数列

5. 【答案】C。解析：

52      -56      -92      -104      (-108)



作差

-108      -36      -12      (-4)

公比为  $\frac{1}{3}$  的等比数列

6. 【答案】A。解析：将各项看成三个数字的组合，第一个数 2、3、4、5、(6) 为连续自然数；第二个数 3、6、12、24、(48) 为公比为 2 的等比数列；第三个数 2、4、8、16、(32) 为公比为 2 的等比数列，故选 A。

7. 【答案】B。解析：

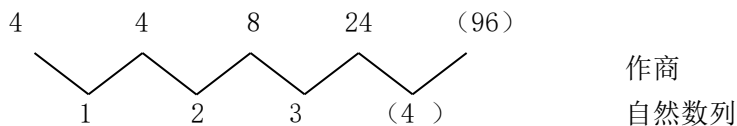
10      26      50      (122)      170

↓      ↓      ↓      ↓      ↓

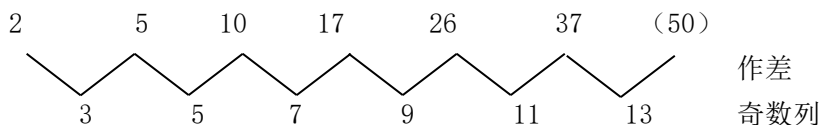
$3^2+1$        $5^2+1$        $7^2+1$        $(11^2+1)$        $13^2+1$

底数为连续质数

8. 【答案】B。解析：



9. 【答案】C。解析：方法一，



方法二，

2	5	10	17	26	37	(50)
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
$1^2+1$	$2^2+1$	$3^2+1$	$4^2+1$	$5^2+1$	$6^2+1$	$7^2+1$

10. 【答案】C。解析：奇数项为等差数列 10、8、6、4、2、(0)；偶数项为循环数列 5、-5、5、-5、5、(-5)，故选 C。

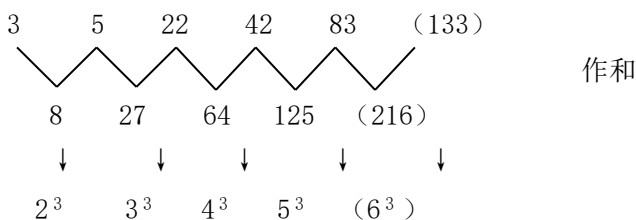
11. 【答案】D。解析：

-26	-6	2	4	6	(14)
↓	↓	↓	↓	↓	↓
-27+1	-8+2	-1+3	0+4	1+5	(8+6)
↓	↓	↓	↓	↓	↓
$(-3)^3+1$	$(-2)^3+2$	$(-1)^3+3$	$0^3+4$	$1^3+5$	$2^3+6$

12. 【答案】D。解析：从第二项开始，每一项=前一项 $\times 3+2$ ，即  $(161)=53 \times 3+2$ ，故选 D。

13. 【答案】C。解析：第一次作差得到 9、21、39、63、( )，再次作差得到 12、18、24、( )，显然这是公差为 6 的等差数列，则接下来 ( )=30，往上推 ( )=30+63=93，再往上推是  $133+93=226$ 。

14. 【答案】A。解析：



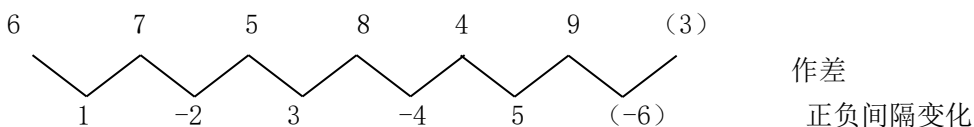
15. 【答案】C。解析：首先每个数字拆分为整数部分和小数部分，整数部分为1、3、6、10、(15)，作差依次得到2、3、4、(5)。小数部分为1、4、9、16、(25)，是平方数列。

16. 【答案】D。解析：逐差，差为2、3、5、8、(12)，再逐差，差为1、2、3、(4)，故选D。

17. 【答案】C。解析： $3^2 - 6 = 3$ ， $6^2 - 3 = 33$ ， $3^2 - 33 = -24$ ， $33^2 - (-24) = 1113$ ，故选C。

18. 【答案】C。解析：分子1、3、3、9、(27)是积数列。分母5、5、10、15、(25)是和数列。因此选C项。

19. 【答案】C。解析：方法一，



方法二，奇数项为6、5、4、(3)，连续递减的自然数；偶数项为7、8、9，连续自然数。

20. 【答案】C。解析：方法一，(第一项+第二项) $\times \frac{1}{2}$ =第三项，依此类推， $\frac{132+141}{2} = (136.5)$ 。

方法二，原数列相邻项作差后为-72、36、-18、9、(-4.5)，公比为-0.5的等比数列， $(136.5) = 141 - 4.5$ ，选择C。

21. 【答案】A。解析：数列中的偶数项等于周围两项相加，选择A。

22. 【答案】B。解析：方法一，各项依次为 $\frac{1}{1}$ 、 $\frac{2}{4}$ 、 $\frac{3}{13}$ 、 $\frac{4}{40}$ 、 $\frac{5}{121}$ 、( $\frac{6}{364}$ )，分子为自然数列，观察分母，相邻两项的差依次为3、9、27、81、(243)，是公比为3的等比数列。



方法二，各项依次为  $\frac{1}{1}$ 、 $\frac{2}{4}$ 、 $\frac{3}{13}$ 、 $\frac{4}{40}$ 、 $\frac{5}{121}$ 、 $(\frac{6}{364})$ ，分子为自然数列；分母从第二项开始，每一项等于前一项的 3 倍+1，故所求项分母为  $121 \times 3 + 1 = 364$ ，选 B。

23. 【答案】A。解析：第一项+第二项 $\times 3$ =第三项，依此类推， $1+1 \times 3=4$ ， $1+4 \times 3=13$ ， $4+13 \times 3=43$ ， $13+43 \times 3=142$ ， $43+142 \times 3=(469)$ 。

24. 【答案】D。解析：

7	10	16	22	34	(40)
↓	↓	↓	↓	↓	↓
$2 \times 3 + 1$	$3 \times 3 + 1$	$5 \times 3 + 1$	$7 \times 3 + 1$	$11 \times 3 + 1$	$13 \times 3 + 1$

第一个乘数 2、3、5、7、11、13 为质数列。

25. 【答案】D。解析：数列各项的第一个加数 1、2、3 循环变化，第二个加数是连续偶数，则接下来数列各项依次是  $1+14$ 、 $2+16$ 、 $3+18$ 、 $1+20$ 、 $2+22$ 、 $3+24$ 、 $1+26 \dots$ ，可见本题答案选 D。

26. 【答案】D。解析：原数列可变为  $1 \times 5$ 、 $2 \times 6$ 、 $3 \times 8$ 、 $4 \times 9$ 、 $5 \times 11$ 、 $(6 \times 12)$ 。5、6、8、9、11、(12) 逐差，差为 1、2、1、2、(1) 是循环数列，故选 D。

27. 【答案】B。解析：各位数字之和都是 13 且都是质数，选项中只有 B 符合这个特征。

28. 【答案】C。解析：公比为 4 的等比数列，所求为  $128 \times 4 = (512)$ ，故选 C。

29. 【答案】C。解析：奇数项 3、4、7、11、(18) 为和数列；偶数项 3、5、7、9、(11) 为连续奇数，故选 C。

30. 【答案】D。解析：逐差，差分别为 4、6、8、9、(10) 是合数列，故选 D。

## 第二节 数学运算

1. 【答案】C。解析：每半小时分裂一次，共分裂了 9 次，所以分裂成  $2^9 = 512$  个，故选 C。

2. 【答案】A。解析：“第一天吃了全部的一半又半个”，说明鸡蛋总数为奇数个，排除 B、D；如果有 7 个，第一天吃了  $3.5 + 0.5 = 4$  个鸡蛋，剩下 3 个鸡蛋，第二天吃了  $1.5 + 0.5 = 2$  个鸡蛋，剩下一个鸡蛋，第三天吃  $0.5 + 0.5 = 1$  个鸡蛋，刚好吃完，故选 A。

3. 【答案】A。解析：列车比汽车多行了  $50 \times 2 - 30 \times 3 = 10$  公里，故选 A。

4. 【答案】B。解析：5 人 2 小时做了 40 个箱子，则 1 人 1 小时做 4 个箱子；剩下的 60 个箱子要在 1 小时内完成需  $60 \div 4 = 15$  人，即需要增加 10 个人，故选 B。

5. 【答案】D。解析：蜜瓜定价为  $84 \div [80\% \times 3 + 80\% \times (1-20\%) \times 5] = 15$  元，则第三天买的价格为  $15 \times (1-20\%) \times (1-20\%) \times (1-20\%) \times 8 = 61.44$  元，故选 D。

6. 【答案】D。解析：二者容斥问题。  $489 + 606 - 750 = 345$ ，故选 D。

7. 【答案】B。解析：方法一，原来圆的面积为  $36\pi$ ，直径缩短后面积为  $(5.4)^2 \pi$ ，缩小  $1 - \frac{29.16\pi}{36\pi} = 19\%$ ，故选 B。

方法二，所求为  $1 - (\frac{10.8}{12})^2 = 1 - 81\% = 19\%$ ，故选 B。

8. 【答案】C。解析：方法一，丙的年龄为  $17 \times 3 - 15 \times 2 = 21$  岁，故选 C。

方法二，丙的年龄为  $17 + (17 - 15) \times 2 = 21$  岁，故选 C。

9. 【答案】C。解析：最不利原则问题。根据题意，首先把其中一种颜色取完，共 14 只，然后在剩余的两种颜色各取 1 只后，无论下一只取得什么颜色，都肯定可以保证至少有两双颜色不同，因此至少取  $14 + 2 + 1 = 17$  只。

10. 【答案】C。解析：4 个空瓶可以换 1 瓶啤酒，即 4 个空瓶 = 1 个空瓶 + 1 份酒，得出 3 个空瓶 = 1 份酒，现在买了 24 瓶啤酒，喝完产生 24 个空瓶，又可以喝到  $24 \div 3 = 8$  份酒，故最多能喝到  $24 + 8 = 32$  瓶。

11. 【答案】B。解析：由题意甲的速度为 6 公里/小时，则乙的速度为 2 公里/小时，因此相遇时间为  $\frac{6}{6+2} = 0.75$  小时，故选 B。

12. 【答案】D。解析：5200 元中有 200 元为上一年剩余欠款的利息，故上一年剩余欠款为  $200 \div 0.4\% = 50000$  元，故上一年为第  $(120000 - 30000 - 50000) \div 5000 + 1 = 9$  年，今年为第 10 年。

13. 【答案】A。解析：根据题意，设总工程量是 60，则小王每天的效率是 3，小张每天的效率是 2，小王休息了 4 天，则整个 16 天中工作了 12 天，小王的工作量就是  $12 \times 3 = 36$ ，则小张的工作天数就是  $(60 - 36) \div 2 = 12$  天，即小张休息了  $16 - 12 = 4$  天。

14. 【答案】B。解析：设甲部门和乙部门各有 10 人，则共有党员  $10 \times (50\% + 20\%) = 7$  人，选一人是党员的概率为  $7 \div 20 = 35\%$ 。

15. 【答案】B。解析：根据勾股定理，内部小正方形的边长为 5m，则所求阴影面积为  $5^2 - \pi \times (2.5)^2 = 6.25\text{m}^2$ 。

16. 【答案】D。解析：根据题意，红旗是每隔 4 米一面，则共需红旗  $400 \div 4 = 100$  面，红旗间也就有 100 个间隔，而每个间隔内会有 1 面黄旗和两面蓝旗，则共有黄旗和蓝旗 300 面，一共就需要旗子  $100 + 300 = 400$  面。

17. 【答案】A。解析：路程一定，速度和时间成反比。“如果把车速提高 20%，就可以比预定时间早到 1 小时”，即提速前后的速度比为 5：6，则时间比为 6：5，预定时间即为 6 小时。“如果以原速行驶 120 千米后，再把车速提高  $\frac{1}{6}$ ，就可以早到 40 分钟”，即提速前后的速度比为 6：7，则时间比为 7：6，原速行驶 120 千米后面的路程所用的时间为  $40 \times 7 = 280$  分钟，则原速行驶 120 千米所用的时间为  $60 \times 6 - 280 = 80$  分钟。速度一定，路程和时间成正比。原速行驶 120 千米和全程所用的时间比为 80：360，则路程比为 2：9，即全程为  $120 \div 2 \times 9 = 540$  千米，故选 A。

18. 【答案】B。解析：方法一，设卖出的书中简装 A 本，精装 B 本，则有 
$$\begin{cases} A + B = 120 \\ 2A + 3B = 300 \end{cases}$$
，解得  $B = 60$ ，故选 B。

方法二，假设 120 本书全是简装书，则应获得净利润  $120 \times (3 - 1) = 240$  元，实际为 300 元，多了 60 元，说明有精装书  $60 \div (4 - 3) = 60$  本，选 B 项。

19. 【答案】D。解析：三者容斥问题。 $40 - (35 + 22 + 24 - 20 - 20 - 10) = 9$ ，故选 D。

20. 【答案】D。解析：此题考查的是加权平均数。直接利用公式计算，
$$\frac{30\% \times 10 + 20\% \times 8 + 50\% \times 6}{1} = 7.6 \text{ 分}。$$

21. 【答案】C。解析：设 2 年前小明的年龄为 X 岁，则小红的年龄为 2X 岁，小军的年龄为 (X+4) 岁，由题干中的已知条件列方程得  $X + 2 + 2X + 2 + X + 4 + 2 = 34$ ，解得  $X = 6$ ，小军今年年龄为  $X + 4 + 2 = 12$  岁。

22. 【答案】C。解析： $3003 = 3 \times 7 \times 11 \times 13$ ，所以学生人数分为两种情况：4 个因数里任选 2 个的乘积，有  $C_4^2 - 1 = 5$  种 ( $3 \times 7 = 21 < 30$ ，不符)；4 个因数里任选 3 个的乘积，有  $C_4^2 - 2 = 2$  种 ( $3 \times 11 \times 13 > 300$  和  $7 \times 11 \times 13 > 300$ ，不符)；分类加法原理，共有  $5 + 2 = 7$  种可能，故选 C。

23. 【答案】B。解析：前后两次总分相差  $97 - 79 = 18$  分，平均分相差  $95.95 - 95.5 = 0.45$  分，则该班人数是  $18 \div 0.45 = 40$  人。

24. 【答案】B。解析：一年有 12 个月， $265 \div 12 = 22 \cdots 1$ ，考虑最不利的情况，每个月份有 22 个人，还剩下一个人，所余 1 人为任何月份都可以使至少有 23 名员工生日的月份数是相同的。

25. 【答案】B。解析：由题意，狗和马的步频比是 5：3，步幅比是 4：7，速度 = 步频  $\times$  步幅，则狗和马的速度比就是 20：21，由于追及过程时间相等，所以路程和速

度成正比，所以路程比为 20:21，而马比狗多跑了 50 米，所以 1 份是 50 米，而狗跑了 20 份，为 1000 米，马可以追上它。

26. 【答案】D。解析：1-101 中所有的 5 的倍数 5, 10, 15, ……100 是公差为 5 的等差数列，所有倍数的平均数为该等差数列的等差中项，为  $(5+100) \div 2 = 52.5$ ，故选 D。

27. 【答案】C。解析：方法一，设去年 12 月份的水费为  $x$  元/立方米，则用水量为  $\frac{18}{x}$  立方米。今年 5 月份的单价为  $x(1+25\%) = 1.25x$  元/立方米，用水量为  $\frac{18}{1.25x} + 6$  立方米，由题意可得  $1.25x \times (\frac{18}{1.25x} + 6) = 36$ ，解得  $x = 1.8$ ，今年 5 月份的价格为  $1.25x = 2.25$  元/立方米，故选 C。

方法二，若今年 5 月份与去年 12 月份用水量一样，则水费应为  $18 \times 1.25 = 22.5$  元，而实际比它多了  $36 - 22.5 = 13.5$  元，正是 6 立方米的价格，则今年居民用水的价格为  $13.5 \div 6 = 2.25$  元/立方米。

28. 【答案】D。解析：工作量相同时，工作效率和时间成反比，根据题意可知甲、乙、丙的效率之比为 6:5:4，设丙在 A 仓库做了  $t$  小时，根据两个仓库的工作量相同，列式为  $16 \times 6 + 4t = 16 \times 5 + 4 \times (16 - t)$ ，解得  $t = 6$ ，选择 D。

29. 【答案】B。解析：“甲和乙两人 10 年后的年龄之和是 47 岁”，可得二人今年的年龄和为  $47 - 10 \times 2 = 27$  岁；“甲今年的年龄正好是两人今年年龄的差”，可得今年乙的年龄为甲的 2 倍，二人年龄和为甲的 3 倍，即甲今年的年龄为  $27 \div 3 = 9$  岁，故选 B。

30. 【答案】B。解析：设 A 花篮有  $x$  个，B 花篮有  $y$  个，则 
$$\begin{cases} 70x + 30y \leq 3000 \\ 30x + 70y \leq 2000 \\ x + y = 40 \end{cases}$$

解得  $\begin{cases} 20 \leq x \leq 40 \\ 0 \leq y \leq 20 \end{cases}$ 。即可以 40 个全是 A 花篮，也可以有 39 个 A 花篮和 1 个 B 花篮，……，

20 个 A 花篮和 20 个 B 花篮，共有 21 种组法，故选 B。

31. 【答案】B。解析：根据容斥极值公式，三个活动都参加的小朋友至少有  $25 + 37 + 46 - 50 \times 2 = 8$  人，选择 B。

32. 【答案】C。解析：业绩超过 20 万元，按三个方案最终拿到的提成为  $10 \times 10\% + 10 \times 11\% + 30 \times 15\% = 6.6$  万元，故选 C。

33. 【答案】C。解析：设高分别为 1、2、3，上底分别为  $6x$ 、 $9x$ 、 $4x$ ，下底分别为  $12y$ 、 $15y$ 、 $10y$ ，则甲的面积为  $(6x+12y) \div 2=30$ ，则  $x+2y=10$ ，乙和丙的面积和为  $(9x+15y) \times 2 \div 2 + (4x+10y) \times 3 \div 2 = 15(x+2y) = 150$ 。

34. 【答案】A。解析：和定极值问题。求最多的最少，由均等的思想有， $21 \div 5 = 4 \cdots 1$ ，即每人分得的小星星数从大到小依次为 7、5、4、3、2，故选 A。

35. 【答案】A。解析：方法一，两块的成本和是  $\frac{4800}{1.2} + \frac{4800}{0.8} = 4000 + 6000 = 10000$  元，售价和是 9600 元，因此赔了，故选 A。

方法二，利润率的绝对值相同，但对应的成本不同，因此必定有赔赚，排除 C、D；120 份和 80 份对应的实际值均为 4800 元，因此赚钱的成本低、赔钱的成本高，即赔得比赚得多，最终赔钱了，故选 A。

36. 【答案】C。解析：甲已经胜了一场，乙最终取胜，则必须赢剩下两场，乙每赢一场的概率为  $\frac{1}{2}$ ，故连赢两场的概率为  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ ，即乙最终取胜的可能性为  $\frac{1}{4}$ 。

37. 【答案】C。解析：设街区长宽分别为 5 份和 4 份，第一次相遇两人共跑了二分之一周长，一人跑 4 份一人跑 5 份。第二次相遇两人共跑了一个周长，跑得慢的那人跑了 8 份。从第一次相遇点出发，他先跑过一个较长的街道，然后又跑了 3 份与另外一人在与相遇点不相邻的较短街道上相遇。

38. 【答案】D。解析：零件总数是 3 的倍数，排除 B、C 选项；代入 A 选项，第一天后剩余的零件为  $144 \times (1 - \frac{1}{3}) = 96$ ，不是 5 的整数倍，排除，故选 D。

39. 【答案】C。解析：由题意可知，商品原价为 500 元，参加活动后需  $400 \times 0.9 = 360$ ，故小王购买的商品原价不足 500 元，但满 200 元，则他购买的商品原价为  $350 + 50 = 400$ 。

40. 【答案】C。解析：原设计的箱子表面积为  $2 \times (58 \times 38 + 58 \times 25 + 38 \times 25)$ ，最终做出来的箱子表面积为  $2 \times (60 \times 40 + 60 \times 22 + 40 \times 22)$ ，利用尾数法，原来设计时的表面积尾数为 8，后来实际的表面积尾数为 0，所以最终的面积相差的尾数可能为 8 或 2，观察选项，选择 C。

41. 【答案】A。解析：方法一，植树的学生有  $(202+348) \div (5-4) = 550$  个，一共栽了  $550 \times 4 + 202 = 2402$  棵树。每边栽了  $2402 \div 2 = 1201$  棵树，因此学院路长  $(1201-1) \times 5 = 6000$  米。

方法二，设学生有  $x$  人，则有  $4x + 202 = 5x - 348$ ，解得  $x = 550$ ，则一共栽树  $550 \times 4 + 202 = 2402$  棵树。每边栽了  $2402 \div 2 = 1201$  棵树，因此学院路长  $(1201-1) \times 5 = 6000$  米。

42. 【答案】B。解析：方法一，最后一位是奇数，可以是1、3、5、7、9，共5种选择；倒数第二位可以是0-9任意数字，共10种选择，故最多要试 $5 \times 10 = 50$ 次。

方法二，00-99这100种情况，奇偶数情况各半，要求最后一位是奇数，则有 $100 \div 2 = 50$ 种情况，即最多要拨50次。

43. 【答案】D。解析：比6345小的数的千位数字可以为3、4、5，共有 $C_3^1 \times A_3^3 = 18$ 个，因此6345是第19个。

44. 【答案】C。解析：蜡烛数为从1开始的自然数列，设小明现在x岁，有 $\frac{x(1+x)}{2} = 210$ ，解得 $x = 20$ ，故选C。

45. 【答案】B。解析：方法一，根据题意，设后十位的月工资平均额为x，则前十位为 $1500+x$ ；中间十位中后五位的为y，则前五位为 $1000+y$ ，则有 $10(1500+x) + 5(1000+y) + 5y + 10x = 3000 \times 30$ ，整理得 $20x + 10y = 70000$ 。后十五位的月工资总额为 $10x + 5y = 35000$ ，月工资平均额为 $35000 \div 15 \approx 2330$ 元。

方法二，根据题意，30人的总工资为 $3000 \times 30 = 90000$ 元，前15名员工比后15名员工多 $15000 + 1000 \times 5 = 20000$ 元，故后15名员工的工资总数为 $(90000 - 20000) \div 2 = 35000$ 元，平均额为 $35000 \div 15 \approx 2330$ 元，选B项。

## 第三章 判断推理

### 第一节 逻辑判断

1. 【答案】A。解析：考查直言命题的矛盾关系。甲和丁说的话矛盾，必有一真一假。因为“只有一个人说假话”，则乙和丙说的话为真，根据丙的话可知“踢碎玻璃的是甲”。故答案选A。

2. 【答案】A。解析：没有调查就没有发言权，形式可以写为：没有调查 $\Rightarrow$ 没有发言权。逆否命题为：有发言权 $\Rightarrow$ 有调查。故答案选A。

3. 【答案】A。解析：假设甲说的是真话，即丁 $>$ 乙，则乙、丙、丁说的都是假话，即丙 $>$ 甲，丁 $>$ 丙，乙 $>$ 丙；因此可以推出丁 $>$ 乙 $>$ 丙 $>$ 甲，甲最轻，与题干条件相符。因此正确答案为A。

4. 【答案】A。解析：题干的观点为：肥胖症患者更容易患上抑郁症。A项说明是因为得了抑郁症更容易暴饮暴食而患上肥胖症，题干推论为因果倒置；B项为无关项；C、D两项只说到了“许多”“很多”，说明只是一部分人的情况，削弱力度较弱。故答案选A。

5. 【答案】C。解析：题干结论是“政策制定者加强卫生和社保体系建设会使人们寿命增加”。A项说明人类寿命的增加是政策制定者加强卫生和社保体系建设的原因，说明题干结论是因果倒置，可以削弱；B项其他国家在卫生和社保体系建设方面加大投入后人均寿命无变化，通过举反例削弱题干结论；C项韩国人对自己的健康状况是否放心与题干的结论无关；D项提到人们越来越丰富的健康知识使得人们寿命大大增加，属于另有他因的削弱。所以，选择C项。

6. 【答案】D。解析：题干结论为“该汽车公司生产的轿车的耐用性能极佳”。如果轿车年产量有显著增长，那么由于近年产的车所占比例大，有一半仍未被淘汰就不能说明其耐用性能极佳。因此，如果D项为真，能有效地支持上述广告的观点。A、C两项属于无关项；B项只能说明其他公司轿车的耐用性不好，但不能直接表明该公司的轿车耐用性好，支持程度不如D项。故答案选D。

7. 【答案】C。解析：题干由“老鼠的染色体和人的染色体在基因、基因内容和DNA序列等方面具有95%的相似度”得出结论“老鼠和人其实并没有太大的区别”。要想使论证成立，需要在“物种区别大小”和“基因相似度大小”之间建立联系，即判断物种之间区别大小的主要标准是物种在基因上的相似度大小，即C项是必须的假设。其他三项均削弱了题干结论。故答案选C。

8. 【答案】D。解析：题干的调查结果是：火车站一次限购卧铺票 3 张或者坐票 5 张，并未对旅客造成不便。A 项改乘汽车、B 项打击票贩子，均为无关项；C 项多次排队则已经造成了不便否认了题干现象，不能解释。D 项指出旅客购票数量一般不会超过限购的张数，即是否限购对旅客基本没有影响，最有助于解释调查结果。故答案选 D。

9. 【答案】C。解析：题干给出两个现象“肥料”和“农作物的产量”，二者之间有共变关系，即二者同时存在且同步消失或同步改变，由这种共变关系推出一个结论。C 项也给出了两个现象“抽出空气的量”和“铃声”，二者之间也有共变关系，也是由这种共变关系推出了一个结论。故 C 项使用的逻辑方法与题干最为类似。其他选项都和题干不同。

10. 【答案】B。解析：根据“随处可见的黄泥和碳渣都可以作为空心砖的原料”可知，A 项错误；根据“空心砖的价格会受到煤炭价格的影响，因为在高温炉窑中烧制空心砖要消耗大量的能源”可知，B 项正确，C 项错误；D 项“空心砖产量”题干未涉及，排除。故答案选 B。

11. 【答案】B。解析：由题干可得，小区物管逻辑关系为：不在规定的时间内将车开走 $\Rightarrow$ 实施罚款处罚。车主坚决不同意，则他同意小区物管逻辑关系的矛盾命题，即不在规定时间内开走，也不接受处罚，B 项正确。故答案选 B。

12. 【答案】D。解析：题干为充分条件假言命题：小王评上 $\Rightarrow$ 小赵不能评上。现在小王没有被评上，否定了前件，不能推出任何有效结论，则只有“可能”会为真。故答案选 D。

13. 【答案】A。解析：假设这种元素是 B 元素，则由实验二可推出这种元素不是 C 元素，进而由实验三得，这种元素不是 B 元素，矛盾。故假设不成立，所以这种元素不是 B 元素。又由实验一可知，这种元素是 A 元素。故答案选 A。

14. 【答案】A。解析：由题干中已知的信息可知，身高关系为：小赵>小钱>小孙>小李，小王>小李，所以可以推出 A 项正确。

15. 【答案】C。解析：由题干可知，甲的前半句 A 去了美国和丙的两句话都矛盾，三人各猜对了一半，则甲的前半句一定为假，后半句为真，B 去了英国；乙的后半句为真，C 去了美国；丙的前半句为真，A 去了加拿大。故答案选 C。

16. 【答案】C。解析：题干化工厂代表的言论为：庄稼减产是受到害虫破坏，与我厂无关。C 项指出正是由于化工厂破坏了生态平衡才导致害虫大量繁殖，即最终的源头还是化工厂，有力地反驳了代表的言论。A 项，周围植被变得稀疏并不一定对庄稼有直接影响，力度较弱；B 项支持了代表的言论；D 项为无关项。故答案选 C。

17. 【答案】C。解析：题干结论是儿童受伤的头号凶手是“家”，论据是儿童意外伤害地点排名中卧室客厅占 39.85%，列居第一。C 项指出儿童在客厅卧室的时间较长，



因此受伤的可能性会增加，说明了统计结果不足以推出结论，从而削弱了结论；A项介绍儿童受伤的原因，和题干探讨的受伤地点无关，排除；B项是意外死亡的调查结果，而非结论所说的“受伤”，排除；D项调查对象的年龄与受伤的地点无直接联系，排除。故答案选C。

18. 【答案】D。解析：题干由成年人中患肺结核的病例逐年减少不能得出肺结核发病率逐年下降，说明非成年人的病例在增加或者总人口减少，D项加强了题干推论；A、B、C三项均为无关项。故答案选D。

19. 【答案】D。解析：题干中指出对于16岁以下的孩子来说，轻型摩托车的马力太大，他们缺乏成熟的判断能力。因此“禁止16岁以下的孩子驾驶轻骑车”的观点最可能被作者赞成。A项的“拥有”不等于“驾驶”，与题干无关；B项的“15岁以下”、C项的“13至16岁”均可被D项包含，排除。故答案选D。

20. 【答案】B。解析：题干的推理形式为所有C是B，A是B，故A是C。只有B项与之推理形式相似。

21. 【答案】D。解析：由“没有人能同时具备她的所有优点”只能推出其他竞选者都有不及李女士之处，并不能推出她是最优秀的，例如李女士具有三个优点，而另一竞选者具有六个优点，且两人的优点各不一样，因此A项不能推出；同理，B、C两项也不能推出。故正确答案是D。

22. 【答案】B。解析：题干的逻辑关系是：民族能够自立于世界⇒必须具有民族的自信心、自尊心和民族凝聚力⇒对文化的优秀传统有所认识 and 了解。A项肯定后件不能肯定前件，错误；B项肯定前件可以肯定后件，正确；C项“大力发展经济”题干并未提及，是无关项；D项在题干中也没有体现。故答案选B。

23. 【答案】C。解析：三人的意见可简写为：小明：不打篮球⇒不踢足球；小强：不踢足球⇒打篮球；小伟：要么打篮球，要么踢足球。可采用假设法。假设不打篮球，由小明的话推出不踢足球，由小强的话推出踢足球，二者相矛盾，故应打篮球，再由小伟的话可推出不踢足球。故答案选C。

24. 【答案】C。解析：题干中出现了两次浙江人，以此为突破口，可知阿宝是浙江人，由阿宝比江苏人大，比小王小，推出丽文是江苏人，小王是湖南人，选C。

25. 【答案】C。解析：题干说把核废物倒在人口稀少地区是考虑居民安全，而C项说明倾倒在人口稀少地区是因为经济政治问题少，用另有他因进行削弱。

26. 【答案】D。解析：老中医的结论是一年只进行一次体检是没有意义的。A、C两项说明每年检查一次的好处，削弱了题干结论。B项从反面说明每年进行一次体检是有意义的，削弱了老中医的结论。D项刘奶奶很少生病与是否体检无关，是由自身身体状况决定的，因此不能削弱该结论。故答案选D。

27. 【答案】C。解析：“某国家下调粮食出口退税率以抑制粮食出口，但是粮食出口仍有很强的竞争力”，说明某国粮食出口的价格很低，能够支持题干，故C项正确。A项国际市场供需情况、B项粮食的质量、D项粮食的产量都没有在题干中体现，无法支持。故本题答案选C。

28. 【答案】D。解析：要支持该法学家的观点，前提必须是各个法院的否定性误判率基本相同，否则衡量一个法院是否对司法公正原则贯彻得好就不能只看肯定性误判率是否足够低。因此，D项最能加强该法学家的观点。A项和C项指出，错判比错放造成的危害大，在一定程度上也能加强法学家的观点，但程度不及D项。B项属于无关项。

29. 【答案】D。解析：题干要求解释的矛盾现象为：围绕火星运转的探测器和地球上的望远镜都在火星上发现类似甲烷的烟柱，而“好奇”号却并没有在火星上表面发现甲烷。D项，火星探测器并不能到达很多需要采样的地点，指出火星探测器所采集的样本有限，故没有发现甲烷痕迹，解释了题干中的矛盾现象。A、C两项属于无关项，B项解释的是火星大气层含有甲烷，而火星表面没有甲烷的矛盾现象。故答案选D。

30. 【答案】B。解析：恐惧是由于心里没底造成的害怕，而冒险则是“明知山有虎，偏向虎山行”，表明冒险是明明知道有危险但依然向危险靠近。

冒险的人虽然知道危险的存在，但是对于危险并不一定了解得清楚，因此A项说法并不准确；既然是“偏向虎山行”，那么肯定在一定程度上克服了恐惧，才会向危险靠近，B项说法正确；C项“纸老虎”和D项“有打虎的本事”题干中并未提及，错误。故答案选B。

31. 【答案】B。解析：由题干可知，绿盒子的话和红盒子的话为矛盾关系，必有一真一假，由三句话中只有一句话为真可知黄盒子的话为假，即珍珠在黄盒子中。故答案选B。

32. 【答案】C。解析：由题干可知，好的生源、好的师资力量、好的教学方法和教学管理三者一同构成好的学校的必要条件。根据必要条件推理规则，A、B两项错误，C项正确，D项“最重要标志”由题干无法得出，因此答案选C。

33. 【答案】C。解析：由“机密是在电脑密码被破解以后窃取的；破译电脑密码必须受过专门训练”和“乙没有受过破译电脑密码的专门训练”可知，乙无法破译电脑密码，所以无法窃取机密，所以乙不可能单独作案。假设丙不是作案者，则由“如果甲作案，那么丙一定参与”，否定后件就能否定前件，甲也不是作案者，与“作案者就是这三人中的一人或一伙”矛盾；所以，丙一定是作案者。但肯定后件并不能肯定前件，因此甲是否参与并不能推出。

34. 【答案】D。解析：由“中国选手的成绩比乙的差”和“丙的成绩不如中国选手”可知中国选手是甲。则有乙>甲（中国）>丙，再由“甲的成绩比俄罗斯成绩好”，可得乙（美国）>甲（中国）>丙（俄罗斯）。故答案选D。

35. 【答案】B。解析：结论：降低员工工资能增加竞争优势。

A项：不能在原材料上获得批量折扣，与是否要降低员工工资无必然联系，论题不一致，排除。

B项：表明降工资后会导致工作质量下降，这会影响营业额，进而使企业失去竞争力，能削弱。

C项：说明乙企业营业额高，与“甲企业应该降低员工的工资”主体不同，论题不一致，排除。

D项：虽然甲企业所付工资高于乙企业，但无法明确得知降低企业员工工资是否能够帮助甲企业拥有竞争优势，不能削弱，排除。

故本题选B。

36. 【答案】A。解析：题干中乙用自己没有患肺癌来反驳甲的话：吸烟不利健康。A项指出吸烟对健康的危害包括很多种以及潜在影响，即使没患肺癌也不能否定吸烟有害健康，最能加强和支持甲的意见。B、C、D三项均为无关项。故答案选A。

37. 【答案】A。解析：加强型题目。题干由“肠道和舌头上都存在一种能检测甜味的蛋白质”，推测出“肠道也能品尝到甜味”。A项建立论据和结论的联系。论据指出肠道拥有能检测甜味的蛋白质，而拥有这种蛋白质就能尝到甜味，所以肠道能尝出糖果的味道，具有加强作用。肠道是否能尝到酸味、是否有其它器官能尝到甜味、味觉是否能够通过其它感觉表达出来，都与题干的推理无关，B、C、D三项都是无关项。故答案选A。

38. 【答案】D。解析：题干中存在的矛盾是：同等酒精浓度的情况下，喝啤酒比喝白酒更容易醉，但是喝白酒时酒醉的几率比喝啤酒时要大得多。A、B项不能体现出啤酒和白酒在导致人醉酒方面有何不同，C项若为真则应推导出啤酒更易多喝更易让人喝醉，均排除。D项说明白酒的酒精浓度比啤酒高很多，即少量的白酒所含的酒精即可让人喝醉，很好的解释了题干的矛盾。因此答案为D。

39. 【答案】D。解析：题干推理的结构是：所有P是Q，R是P，所以R是Q。

A项的推理结构为：所有P是Q，R不是P，所以R不是Q。与题干推理不同。

B项和C项的推理结构均为：所有P是Q，R是Q，所以R是P。也与题干推理不同。

D项的推理结构为：所有P是Q，R是P，所以R是Q。与题干结构一致。故答案选D。

40. 【答案】B。解析：由题干知，肺癌和吸烟有关系，A项错误；由“绝大多数是烟瘾过大者”知C项过于绝对，错误；由“不少肺癌患者都有10年至20年以上的吸烟史”知D项过于绝对，错误。故答案选B。

41. 【答案】A。解析：题干是一个后件为选言命题的充分条件的假言命题，只有在“前件真且后件假”时为假，选言命题只有在两个肢命题都为假的情况下才为假，即考试进入的前三，但既不奖励iPad，也不去香港旅游。故答案选A。

42. 【答案】D。解析：第一个命题可转化为：航空公司允许登机 $\Rightarrow$ 行李的重量符合规定。第二个命题转化为：准许登机 $\Rightarrow$ 行李中没有超过100毫升的液体物品。B、C项都是肯定后件不能推出肯定的前件；D项是第二个命题否定后件得到否定的前件，正确。选D。

43. 【答案】C。解析：分析甲、乙、丙、丁四个人的话，可知丙和丁的话矛盾，必有一真一假，由只有一假可知甲和乙的话为真。故巴西不可能进入决赛，德国可以进决赛，即丙的话为真。故答案为C。

44. 【答案】A。解析：由“小李比数学专业的年龄大”可得“小李 $>$ 数学专业的”，由“化学专业的比小王年龄小”可得“小王 $>$ 化学专业的”，再因“小明和化学专业的不同岁”可知小李是化学专业的，则可得“小王 $>$ 小李（化学专业的） $>$ 数学专业的”，即“小王（教育学专业的） $>$ 小李（化学专业的） $>$ 小明（数学专业的）”。故答案选A。

45. 【答案】B。解析：削弱型题目。市长由“收取5元的拥堵费超过了乘公交车进出市区的车费”得出“很多人不会再开私家车上班，而改乘公交车”的结论。A项成本增加与题干论证无关；B项指出开私家车的人停车的费用已经远远超过了乘公交车的费用，即表明收取拥堵费对开私家车的人不起作用，说明采用这种方法并不能达到目的，从而削弱结论；C项乘公交车的人和D项的交通阻塞都与题干结论无关。故答案选B。

46. 【答案】A。解析：题干结论是妊娠剧吐与父亲的基因无关，而是由母亲遗传给女儿。A项说明妊娠剧吐并不是由母亲遗传给女儿，而是由于自然和家庭环境的原因引起的，即题干结果是另有他因，削弱了题干结论；B、C两项加强了题干结论；D项只说明挪威妇女吸烟比例上升，并没有指出孕妇是否吸烟，无关项。故答案选A。

47. 【答案】B。解析：加强型题目。题干要支持的观点是：“有用”和“有害”是可以相互转化的，即“同一物质可以成为有用的，也可以成为有害的”。A、C、D三项都说明了同一物质可以成为有用的，也可以成为有害的，加强了题干观点。B项是说麻雀嗜食农作物籽被人看作是有利的，而没有提到有用的一面，无法支持题干观点。故答案选B。

48. 【答案】B。解析：题干由这种药激活一种分子开关让胆汁酸向肠道内释放推出该药可以欺骗服用者身体，让服用者以为自己吃饱从而开始燃烧脂肪，起到减肥作用。

要使论证成立，就必须在论据与论点之间建立联系，保证“胆汁酸向肠道内释放”是吃饱的信号，即B项。否则题干结论就不能成立。A项不是必须假设的，即使胆汁不分解脂肪，还可能是身体的其他物质在燃烧脂肪。故答案为B。

49. 【答案】C。解析：题干的推理为：A是B，C是B，所以C是A。

A项的推理为：A是B，C不是A，所以C不一定是B。

B项的推理为：A（金卡会员）是B（酒店提供早餐），C不是B，所以C不是A。

C项的推理为：A是B，C是B，所以C是A。

D项的推理为：A是B，C不是B，所以C不是A。

综上可知，只有C项与题干推理形式相同，犯了同样的错误。故答案为C。

50. 【答案】B。解析：题干逻辑为“远红外线被人体吸收→生物细胞产生共振效应→皮下深层温度升高→使毛细血管扩张，促进血液循环，强化各组织之间的新陈代谢，增加组织的再生能力，提高机体的免疫能力，调节精神的异常兴奋状态（医疗保健）”。

A项，题干中使皮下深层温度升高，不是使生物细胞温度上升，错误；B项正确；C项，远红外线可以调节精神的异常兴奋状态，而不是使人精神亢奋，错误；D项可以治疗疾病的说法也无法推出。故本题答案选B。

51. 【答案】C。解析：考查充分条件和必要条件的转化。题干等值于“如果己所不欲，则不施于人”，否定前件不能否定后件，C项错误；否定后件可以否定前件，即“如果施于人，则是己所欲”，根据充分条件和必要条件的转化关系，可知A项正确。B项等值于“只有己所欲，才施于人”，即与A项相同。D项等值于“如果施于人，则是己所欲”，也与题干含义相同。故答案选C。

52. 【答案】C。解析：根据③可知，乙不是窃贼，再由②充分条件假言命题否后则否前可得，甲不是窃贼，最后根据①可知丙一定是窃贼。故答案选C。

53. 【答案】A。解析：方法一：代入法。代入A项，符合题干中所说的“只有一句是对的”。答案选A。

方法二：“华为”在猜测中出现了两次，假设甲买的是华为，则乙买的不是华为，有两句为真，矛盾，所以甲买的不是华为；此时，若假设乙买的不是华为，则丙买的是华为，还是有两句为真，矛盾，所以乙买的是华为；则“丙买的不是联想”为真，可推出丙买的是酷派，甲买的是联想。故答案选A。

54. 【答案】B。解析：削弱型题目。题干中的论证是由“某产油大国的动乱使石油价格受到影响，目前该国动乱局势已经得到控制”推出“近期国际石油期货价格将大幅回落”。A项节能减排的措施和C项新能源的广泛运用都会降低石油的需求，石油的价格会下降，加强了题干结论。B项“一些石油大国局势不明朗”说明仍有其他可能使石

油价格受到影响的因素存在，从而削弱了题干论证；D项无法确定自然灾害频发与石油价格的关系。故选B。

55. 【答案】A。解析：题干通过编码牙釉质中釉原蛋白的基因位于性染色体上，得出用牙齿判定遗骸性别的方法可用于考古研究。

A项，指出古人类遗骸中牙齿最容易找到也保存最完好，说明用牙齿鉴别古人类遗骸性别的方法可行，支持了题干论证。

B项，儿童遗骸的骨骼没有明显性别差异，牙齿不属于骨骼，为无关项，不能支持题干论证。

C项，人类遗骸的性别比例与当时人类社会性别比例的关系属于无关项，不能支持题干论证。

D项，指出测量某些骨骼特征可以直接判定性别，提供了另一种判定性别的方法，不能支持题干论证。

故本题选A。

56. 【答案】C。解析：题干中的论点是因为发达国家人均寿命比发展中国家长，所以冠心病的发病率也比发展中国家高。C选项统计资料显示，冠心病患者相对集中在中老年年龄段，即45岁以上，强调了年龄对冠心病的影响，加强了题干反驳。A项属于削弱。B、D两项无关。因此本题答案选C。

57. 【答案】C。解析：由题干可知，某大学要对学校食堂的满意度进行调查，且给出了评分标准。要求选择实施这一活动的前提条件。假设饭菜质量、服务态度等指标的评价不可以用数字来表达，评比活动就无法进行，I是必需的前提。假设10项指标对学生来说不是同等重要，则最终的平均得分就不是科学的，也就无法评测出满意度，II是必需的前提。假设不是每个学生都参与了评比活动，也能得出评价结果，因为调查分为很多种形式，也可采用抽样调查进行，并不需要每一个人都参加，III不是必需的前提。因此I和II为评比活动需要假设的前提。故本题选C。

58. 【答案】C。解析：题干的论证逻辑为充分条件假言命题否定前件得出否定后件的错误逻辑。A、B、D三项都与题干相同，只有C项是通过否定后件得出否定前件，是正确的论证逻辑。故答案选C。

59. 【答案】D。解析：如果在化工厂工作，那么就是在有污染的环境下工作，可知在化工厂工作是在有污染的环境下工作的充分条件，如果长期在有污染的环境下工作，那么就会患肝脾肿大的病，可知长期在有污染的环境下工作是就会患肝脾肿大的病的充分条件。所以如果长期在化工厂工作就会患肝脾肿大的病，故选择D。

60. 【答案】B。解析：题干分别描述了亿万富翁的生命在他本人、他的妻子儿女以及绑匪眼中的不同价值，说明同一个人的生命，在不同的人那里有不同的估价，即 B 项；A 项明显错误；C、D 两项在题干中并未体现。故答案选 B。

61. 【答案】C。解析：A、B、D 分别从上网等待时间、搜索信息成功率及接触信息方面说明上网后感觉紧张和烦躁，显然都可能导致“互联网狂躁症”。C 项反而制约了公众上网，不可能成为导致“互联网狂躁症”的原因。因此答案选 C。

62. 【答案】C。解析：题干结构为：有些 A 是 B，所有 C 是 B，因此有些 A 是 C。

A 项结构是：A 是 B，C 是 A，因此 C 是 B。

B 项结构是：有些 A 是 B，所有 C 是 B，因此有些 C 是 A。

C 项结构是：有些 A 是 B，所有 C 是 B，因此有些 A 是 C。

D 项结构是：有些 A 是 B，所有 B 是 C，因此有些 A 是 C。

故答案选 C。

63. 【答案】D。解析：题干是说以农业为主的某国经济受到了大旱的影响，故 D 项正确。其他三项由题干无法推出。故答案选 D。

64. 【答案】B。解析：由题干最后一句可得 B 项正确；郑和下西洋加深的是对韩国、日本、东南亚、南亚一些国家和地区的影响，并非 A 项所说的“世界”；C 项“所有国家”错误；D 项的经济发展题干并未提到。故答案选 B。

65. 【答案】C。解析：由“一个人最难战胜的，就是自己”无法推出 A 项。题干没有提到“长时间的坚持”以及曾国藩的自制力强弱，B、D 两项无中生有。C 项可以由题干推出，故答案选 C。

## 第二节 图形推理

1. 【答案】C。解析：第一个图形中的两部分上下移动得到后两个图形，故选 C。

2. 【答案】A。解析：图形由两条直线构成，其中一条直线位置不变，另一条直线顺时针旋转 45 度。故答案选择 A 项。

3. 【答案】B。解析：每组前两个图形去掉相同的组成部分后重新组合得到第三个图形。

4. 【答案】B。解析：前两个交点相加等于第三个图形的交点数。

5. 【答案】D。解析：从每行看，第一行的图形种类总数是 8，第二行的图形种类总数是 9，第三行的图形种类总数应该是 10，所以选 D。

6. 【答案】D。解析：第一组第一个图形逆时针旋转 45 度，且“十”字不变，字母 H、F 间隔 1 个字母，增加 1 个小圆；第二组同理，故选 D。

7. 【答案】C。解析：每组前两个图形直接叠加后逆时针旋转 90 度得到第三个图形，故选 C。

8. 【答案】C。解析：第一组图形均含有一条曲线，直线数分别为 1、2、3；第二组图形均含有一个圆，直线数分别为 3、4、（5）。

9. 【答案】B。解析：每组图形的封闭区域数依次是 0、1、（2），选项中只有 B 的封闭区域数是 2。

10. 【答案】C。解析：奇数项图形都是方形，个数依次是 4、2、（1）；偶数项图形都是三角形，个数依次是 1、2。选择 C。

11. 【答案】D。解析：第一组图形整体顺时针旋转 90 度，第二组图形整体逆时针旋转 90 度。故选择 D 项。

12. 【答案】B。解析：每组第一个图形上下翻折得到第二个图形，故选 B。

13. 【答案】C。解析：图形线条数均为 3，选 C。

14. 【答案】A。解析：第一组图形的封闭区域数为 1、2、3，第二组图形的封闭区域数为 7、8、（9）。

15. 【答案】C。解析：第一组前两个图形的内部分别构成第三个图形的上、下部分，第二组也满足此规律，选 C。

16. 【答案】C。解析：第一个图形加上第二个图形，圆圈内颜色是白加黑等于黑，圆圈内的线段由圈内移到圈外。由此规律可知正确答案为 C。

17. 【答案】C。解析：边数依次为 5、4、3、4、（5），关于中间对称，故选 C。

18. 【答案】D。解析：图中圆圈的个数分别为 0、1、2、3、（4），只有 D 符合。

19. 【答案】B。解析：第一组图形都有竖直对称轴，第二组图形都有水平对称轴。

20. 【答案】C。解析：折叠起来，两个箭头应相互平行，且箭头方向一致，故选 C。

21. 【答案】A。解析：黑点和白圈首先按顺时针方向整体移动 1 格，然后将与黑点相邻的 1 个白圈变为黑点得到下一个图形。故选择 A 项。

22. 【答案】A。解析：每组前两个图形叠加去同存异后顺时针旋转 90 度得到第三个图形，A 项满足。

23. 【答案】A。解析：图形中的曲线数分别为 4、3、2、1、（0），应选 A。

24. 【答案】B。解析：每行的封闭区域总数都是 5 个。

25. 【答案】A。解析：图形中圆的个数依次为 1、2、3、（4），且图形都有且仅有 1 条对称轴，选 A。

26. 【答案】B。解析：第一组图形顺时针旋转 135 度得到第二组对应位置上的图形，应选 B。



27. 【答案】B。解析：每组前两个图形叠加后，内部去同存异，逆时针旋转  $90^\circ$  得到第三个图形。选 B。
28. 【答案】A。解析：图形都有且只有一个封闭区域，故选 A。
29. 【答案】A。解析：每个图形中的三个小图形形状都不相同，选项中只有 A 项符合。
30. 【答案】C。解析：每组图形中交点数依次为 1、2、3。

### 第三节 类比推理

1. 【答案】A。解析：电脑和计算机指同一事物，公斤和千克是同一计量单位。
2. 【答案】C。解析：题干色厉内荏与外强中干都形容外表强硬，内心虚弱，是近义关系。A 项是反义关系；B 项，高瞻远瞩形容眼光远大，志存高远指追求远大的理想和抱负，二者不是近义关系；C 项，郑人买履和按图索骥都形容刻板、教条是近义关系，与题干关系一致；D 项，雅俗共赏形容某些文艺作品既优美又通俗，各种文化程度的人都能够欣赏，阳春白雪指高雅的文学艺术，二者不是近义关系也不是反义关系。故选 C。
3. 【答案】C。解析：军队溃败，学生退步，都能构成主谓关系，并且都是不好的结果。故正确答案为 C。
4. 【答案】C。解析：代入选项，A 项“国家”与“民族”是包含关系，“免疫”与“脱敏”无明显逻辑关系，排除；
- B 项“国家”与“人民”是组成关系，“淋巴”与“免疫”是功能属性，注意淋巴是免疫系统的组成部分，排除；
- C 项“国防”保卫的对象是“国家”，“免疫”保护的对象是“生物”，是主客体对应关系，当选；
- D 项“国家”与“阶级”是组成关系，“疫苗”刺激免疫系统产生“免疫”功能，排除。
- 故正确答案为 C。
5. 【答案】A。解析：德国和法国是邻国；韩国和朝鲜是邻国。
6. 【答案】C。解析：冰箱是一种家用电器，手机是一种通讯工具。
7. 【答案】B。解析：题干中，观看是动词，节目是名词，观看节目是动宾结构。
- A 项，清晰是形容词，清晰和画面是修饰关系，与题干关系不一致，排除；
- B 项，征集是动词，民意是名词，征集民意是动宾关系，与题干词项间关系相似，保留；
- C 项，认真是形容词或副词，工作是名词或动词，与题干词项间关系不同，排除；

D 项，驾驶是动词，汽车是名词，驾驶汽车是动宾关系，但顺序与题干相反，排除。故本题答案为 B 项。

8. 【答案】B。解析：口红的作用是化妆，钢笔的作用是书写。

9. 【答案】A。解析：车窗是汽车的一部分，显示器是电脑的一部分。

10. 【答案】A。解析：《文心雕龙》的作者是刘勰，《哈利·波特》系列小说的作者是 J. K. 罗琳。《福尔摩斯探案集》的作者是柯南·道尔，《资治通鉴》的作者是司马光，《欧·亨利短篇小说集》的作者是欧·亨利。

11. 【答案】C。解析：新闻报告属于文学创作范畴；照片属于艺术范畴。

12. 【答案】B。解析：远离和会合意思相反；清晰和糊涂意思相反。

13. 【答案】A。解析：乘客乘坐公交车到达目的地，电工利用测电笔进行电器维修，且公交车和测电笔都是一种工具。故答案为 A。

14. 【答案】A。解析：轮船在大海上航行，汽车在公路上行驶。故答案选 A。

15. 【答案】B。解析：《子夜》的作者是茅盾，《母亲》的作者是高尔基。苔丝是《德伯家的苔丝》中的主人公，《罪与罚》的作者是陀思妥耶夫斯基，《聊斋志异》的作者是蒲松龄。

16. 【答案】A。解析：太阳是恒星；水星是行星。

17. 【答案】A。解析：拔刀相助和袖手旁观是一对反义词，群策群力和一意孤行也是一对反义词，选项 B、C、D 都是近义词。故答案选 A。

18. 【答案】D。解析：温度计测量气温；磅秤测量重量。故答案选 D。

19. 【答案】D。解析：汽油是由石油提炼出来的；食盐可以从海水中提炼出来。

20. 【答案】A。解析：湖南的省会是长沙，河南的省会是郑州。广西省会是南宁、辽宁省会是沈阳、新疆首府是乌鲁木齐。故本题选 A。

21. 【答案】C。解析：研究生属于学生；黄金属于金属。

22. 【答案】C。解析：闻过则喜指听到有人批评自己的过错就感到高兴，形容很虚心，对自己要求严格；讳疾忌医比喻掩饰自己的缺点错误，不愿接受批评帮助。二者是反义关系。

A 项，刚愎自用意为倔强固执，自以为是，不接受别人的意见；好大喜功意为不管条件是否许可，一心想做大事，立大功（多含贬义）。二者不是反义关系，排除。

B 项，目不暇接形容眼前东西太多或景物变化太快，来不及看；应接不暇形容来人或事情多，应付不过来。二者不是反义关系，排除。

C 项言之凿凿意为说得非常确实；信口雌黄意为不顾事实，随口乱说。二者是反义关系。

D 项，包罗万象形容内容丰富，应有尽有；丰富多彩指内容充实，品种繁多，形式多样，二者不是反义关系，排除。

故本题选 C。

23. 【答案】C。解析：题干主要考查职业关系，工人利用机床制造零件，工人是职业，机床是制造零件的机器，是工人使用的工具，零件是产出的劳动成果。

A 项，医生利用手术刀为病人看病，医生是职业，手术刀是医生使用的工具，病人是医生的工作对象，不是劳动成果，与题干关系不相似，排除。

B 项，学生利用书本学习知识，学生是一种身份，不是职业，与题干关系不一致，排除。

C 项，程序员利用电脑编辑软件，程序员是职业，电脑是程序员的工具，软件是产出的劳动成果，与题干关系相似，保留。

D 项，教师使用教案教授学生，教师是职业，教案是教师授课使用的工具，学生是教师的工作对象，与题干关系不一致，排除。

故本题选择 C 项。

24. 【答案】B。解析：根据讲稿演讲，根据乐谱演奏。

25. 【答案】C。解析：孙悟空和牛魔王都是《西游记》中的人物，周朴园和繁漪都是《雷雨》中的人物。土行孙是《封神演义》中的人物，闰土是《故乡》中的人物，汤显祖是《牡丹亭》的作者。故答案选 C。

26. 【答案】D。解析：杨树是一种树木，讲师是一种老师。

27. 【答案】A。解析：钢笔和铅笔是并列关系，都属于笔；老人和孩子是并列关系，都是人。D 项空调是电器，但暖气不一定是电器，电暖器属于电器，不是并列关系。

28. 【答案】C。解析：通过读书可以获得知识，通过工作可以获得报酬，且“知识和报酬”分别可以和“获得”构成动宾结构。故答案选 C。

29. 【答案】B。解析：纵向对比，理解和了解是近义词，明白和清楚是近义词。

30. 【答案】B。解析：显微镜可以用来观察，软盘可以用来存储文件。

## 第四章 资料分析

1. 【答案】C。解析：由文字第一段可知，所求为  $\frac{19500.6}{1+7.7\%} \times 7.7\%$ ， $7.7\% \approx \frac{1}{13}$ ，  
则原式  $\approx \frac{19500}{14} \approx 1400$  亿元，选 C。
2. 【答案】D。解析：由文字第一段可知，所求为  $\frac{161.8}{1+3\%} \approx 161.8 \times (1-3\%) \approx 161.8-4.8=157$  亿元，选 D。
3. 【答案】B。解析：极差即为最大值-最小值，所求为  $14986.5-161.8=14824.7$  亿元，选 B。
4. 【答案】B。解析：由表格可知，所求比重为  $\frac{3536.9}{4352.3}=81.X\%$ ，选 B。
5. 【答案】A。解析：A 项，由表格最后一列可知，占比最小的是水利、环境和公共设施管理业，为 0.6%，错误。直接选 A。  
验证：B、C 项，由表格第三列可知，住宿和餐饮业增速为负，故其总值低于上年，增速最大的是卫生、社会保障和社会福利业，为 11.5%，故正确；  
D 项，由文字最后一段可知，2014 年文化创意产业实现增加值为  $\frac{2406.7}{1+9.1\%}=2205.9$  亿元，正确。
6. 【答案】C。解析：2011 年全国国有建设用地供应量为  $42.8 \div (1+18.4\%)$  万公顷，住宅用地为  $11.4 \div (1+40.3\%)$  万公顷，则 2011 年住宅用地占全国国有建设用地供应量的比例为  $\frac{11.4 \div (1+40.3\%)}{42.8 \div (1+18.4\%)} \approx \frac{11}{42} \times \frac{1.2}{1.4} = \frac{11}{49} \approx 22\%$ ，故选 C。
7. 【答案】C。解析：生活用水、工业用水和生态补水的增长率都大于零，只有农业用水减少 0.6%，故选 C。
8. 【答案】B。解析：2011 年万元国内生产总值用水量为  $190.6 \div (1-9.1\%)$  立方米，万元工业增加值用水量为  $105.0 \div (1-9.6\%)$  立方米，前者比后者多  $190.6 \div (1-9.1\%) - 105.0 \div (1-9.6\%) \approx (190-105) \div 0.9=9X.X$ ，最接近的是 B。
9. 【答案】D。解析：未发放林权证的林地面积占已确权集体林地面积的比重为  $1-13396 \div 16204 = \frac{2808}{16204} \approx \frac{28}{162} = \frac{14}{81} = 17.X\%$ ，故选 D。

10. 【答案】C。解析：A 项，所求为  $\frac{12.2 \div (1+10.2\%)}{42.8 \div (1+18.4\%)}$ ，计算较复杂，跳过；

B 项，所求为  $2091-284=1807$  亿立方米，正确；

C 项，由材料可知，2012 年底自然保护区达到 2588 个，而国家级自然保护区为 319 个，错误，可直接选 C。

验证：

A 项， $\frac{12.2 \div (1+10.2\%)}{42.8 \div (1+18.4\%)} = \frac{12.2}{42.8} \times \frac{1.184}{1.102} \approx 31\%$ ，正确。

D 项，所求为  $58.4 - (100-58.4) = 16.8$  个百分点，正确。

11. 【答案】B。解析：由文字可知，2010 年人均经费为  $\frac{467}{28.9}$ ，2009 年为

$\frac{467 \div (1+28.5\%)}{28.9 \div (1+5.2\%)}$  所求为  $\frac{467}{28.9} - \frac{467 \div (1+28.5\%)}{28.9 \div (1+5.2\%)} = \frac{467}{28.9} \times \frac{23.3\%}{1+28.5\%} \approx$

$\frac{470 \times 0.24}{30 \times 1.3} \approx 2.9$ ，选 B。

12. 【答案】C。解析：工程科学与技术项目 273.6 亿元；人文与社会科学项目 28.6 亿元。则  $\frac{273.6}{28.6} \approx 9.6$ ，选 C。

13. 【答案】A。解析： $44.1\%-40.8\%=3.3\%$ ，即多了 3.3 个百分点。

14. 【答案】D。解析：A 项，由图 1 可知，A 项正确；

B 项，根据图 2，所求为  $19036 \div 44.1\% = 43165$  件，B 项正确；

C 项，由图 2 可知，C 项正确；

D 项，由图 1 和 2 可知，2010 年专利申请量增速为  $\frac{48294 \div 60.9\%}{37965 \div 61.7\%} - 1 = 28.9\%$ ，

发明专利授权量增速为  $\frac{19036}{14391} - 1 = 32.3\%$ ，前者慢于后者，D 项错误。选 D。

15. 【答案】C。解析：A 项，自然科学项目经费占 R&D 课题经费  $78 \div 467 > 10\%$ ，A 错误；

B 项，农业科学项目占 R&D 课题经费  $36.7 \div 467 < 10\%$ ，B 错误；

C 项，医药科学项目占 R&D 课题经费  $49.9 \div 467 = 10.7\%$ ，正确，直接选 C 项。

验证 D 项：人文与社会科学项目占 R&D 课题经费  $28.6 \div 467 = 6.1\%$ ，错误。

16. 【答案】C。解析：2016 年一季度，上述企业实现营业收入 16719 亿元，比上年同期增长 8.6%，则所求为  $\frac{16719}{1+8.6\%} \times 8.6\% < \frac{16719}{1+8\%} \times 9\% = \frac{16719}{12} = 13XX$  亿元，且接近该值，符合题意的只有 C 项。

17. 【答案】C。解析：根据表格最后一列数据可知，同比增速超过全国规模以上文化产业及相关产业营业收入（8.6%）的文化及相关产业有 6 个，选 C。

18. 【答案】A。解析：根据表格数据大致估算可知，增长量最大的是文化用品的生产，最小的是文化艺术服务，则所求为  $\frac{6422}{1+6.3\%} \times 6.3\% - \frac{54}{1+25\%} \times 25\% \approx \frac{6422}{1+\frac{1}{16}} \times \frac{1}{16} - 10.8 = \frac{6422}{17} - 10.8 < 380$  亿元，结合选项来看，本题应选择 A。

19. 【答案】C。解析：根据表格数据可知，新闻出版发行服务（579），同比增速为 13.9%，增速约为 25% 的产业总额加和为  $325+54+223=604$ ，平均增速约为  $\frac{13.9\%+25\%}{2} = 19.45\%$ ，且略大于该值；新闻出版及 25% 增速产业绝对额的总额为  $579+604=1183$ ，与文化信息传输服务（1131）比较接近，则其平均增速约为  $\frac{19.45\%+27.8\%}{2} \approx 23.6\%$ ； $1183+1131=2314$  亿元，与文化创意和设计服务（2041）比较接近，则其平均增速约为  $\frac{23.6\%+12.2\%}{2} \approx 17.9\%$ 。则文化服务的平均增速应在 17.9% 左右，答案选 C。

20. 【答案】B。解析：A 项，根据文字材料可知，所求为  $\frac{16719}{4.7} = 3XXX$  万元，正确；

B 项，根据前面题目可知，增长量最大的是文化产业，错误，直接选 B。

验证：C 项，根据表格最后一列数据可知，正确；

D 项，根据表格最后四行数据可知，正确。

21. 【答案】A。解析：595.7 万=0.05957 亿。 $2.57+0.05957=2.63$  亿。

22. 【答案】C。解析： $\frac{-225.4}{4369.9+225.4} = -4.9\%$ 。

23. 【答案】B。解析： $\frac{3460}{1+4.1\%} \approx \frac{3460}{1.04} \approx 33XX$ 。

24. 【答案】A。解析： $1923 \times \frac{-9.9\%}{1-9.9\%} \approx -1923 \times \frac{0.1}{0.9} = -213.7$ 。

25. 【答案】B。解析：依据材料，A、D 正确；最后一段材料中说特殊教育规模略有下降，所以 B 错误；C：5593.2+228.6=5821.8 万人，正确。

26. 【答案】A。解析：2009 年山东省油料产量为  $\frac{342.2}{1+2.3\%}$  万吨，园林水果产量为  $\frac{1438.9}{1+1.4\%}$ ，2009 年山东省园林水果产量比油料产量多  $\frac{1438.9}{1+1.4\%} \div \frac{342.2}{1+2.3\%} - 1 = \frac{1438.9}{342.2} \times \frac{1+2.3\%}{1+1.4\%} - 1 > \frac{1400}{350} - 1 = 3$  倍，符合题意的是 A 项。

27. 【答案】D。解析：2010 年油料产量增量 =  $342.2 \times \frac{2.3\%}{1+2.3\%}$ ；猪牛羊肉产量增量 =  $454.5 \times \frac{2.4\%}{1+2.4\%}$ ；由于  $\frac{2.3\%}{1+2.3\%} < \frac{2.4\%}{1+2.4\%}$ ，且  $342.2 < 454.5$ ，则油料产量增量小于猪牛羊肉产量增量，排除 A 项；同理禽肉产量增量小于奶类产量增量，排除 C 项；猪牛羊肉产量增量 =  $454.5 \times \frac{2.4\%}{1+2.4\%} = \frac{454.5}{2} \times \frac{2.4\% \times 2}{1+2.4\%} = 227.3 \times \frac{4.8\%}{1+2.4\%}$  万吨；奶类产量增量 =  $271.6 \times \frac{5.2\%}{1+5.2\%}$  万吨；比较  $\frac{4.8\%}{1+2.4\%}$  和  $\frac{5.2\%}{1+5.2\%}$  大小，运用差分比较法， $\frac{5.2\% - 4.8\%}{1+5.2\% - 1 - 2.4\%} = \frac{0.4\%}{2.8\%} > 0.1 > \frac{4.8\%}{1+2.4\%}$ ，则有  $\frac{4.8\%}{1+2.4\%} < \frac{5.2\%}{1+5.2\%}$ ，且  $227.3 < 271.6$ ，所以 2010 年猪牛羊肉产量增量小于 2010 年奶类产量增量，排除 B 项，答案选 D。

28. 【答案】B。解析：由条形图知，2009 年粮食总产量为 4316.3 万吨，秋粮产量为  $\frac{2275.7}{1+0.3\%}$  万吨，则所求为  $\frac{2275.7}{1+0.3\%} \div 4316.3 \approx \frac{22}{43} = 51.2\%$  且略大于 51.2%，符合题意的只有 B 项。

29. 【答案】B。解析：题干问的是增长率的变化情况，增长率本身是一个相对数，所以是对百分点的考查，直接排除 A、D 两项；

2010 年粮食产量增长率为 0.4%，2009 年为  $\frac{4316.3-4280.5}{4280.5} = \frac{35.8}{4280.5} \approx 0.84\%$ ，即 2010 年粮食产量增长率小于 2009 年粮食产量增长率，排除 C 项，答案选 B。

30. 【答案】B。解析：A 项，由表格部分可知，2009 年棉花产量为  $\frac{72.4}{1-21.4\%} > \frac{72}{1-\frac{1}{5}} = 90$

万吨，错误；

B 项，2009 年猪牛羊肉产量为  $\frac{454.5}{1+2.4\%}$ ，禽肉产量为  $\frac{238.9}{1+4.1\%}$ ，则  $\frac{454.5}{1+2.4\%} \div \frac{238.9}{1+4.1\%} > \frac{450}{240} = 1.875$ ，正确；

C 项，根据条形图，2007 年山东省粮食产量增量为  $4148.8 - 4093.0 = 55.8$  万吨，2006 年为  $4093 - 3917.4 > 100$  万吨，错误；

D 项，2010 年秋粮产量增速为 0.3%，粮食产量增速为 0.4%，错误。

综上，正确答案是 B 项。

31. 【答案】B。解析：2014 年纳入统计范围的全国文化单位 28.74 万个，比上年末减少 0.55 万个；从业人员 204.02 万人，比上年减少 11.47 万人。

$\frac{204.02 + 11.47}{28.74 + 0.55} = 7.3X$  最接近的是 B 项。

32. 【答案】C。解析：2014 年全国共有群众文化机构 44423 个，乡镇综合文化站 34465 个，乡镇综合文化站所占的比重 =  $\frac{34465}{44423} \times 100\% = 77.X\%$ ，答案为 C。

33. 【答案】B。解析：由表格材料倒数第三行和倒数第一行可得到：

$\frac{36382}{1+15.9\%} - \frac{3578}{1+15.2\%} \approx \frac{36382 - 3580}{1.16} = 28XXX$ ，答案为 B。

34. 【答案】B。解析：根据表格第二列数据可知，最多的是文艺活动，开展活动 84.54 万次，最少的是公益性讲座，为 2.56 万次， $\frac{84.54}{2.56} \approx 33$ ，多了  $33 - 1 = 32$  倍。选择 B 项。

35. 【答案】C。解析：A 项，根据表格数据第四列可知，2014 年，开展的各类活动次数同比增速为 13.8%，高于该值的只有文艺活动和训练班，分别为 14.2%、20.1%，则占比高于上年的只有这 2 个，错误；

B 项，根据折线图可知，2014 年全国文化单位机构从业人员数低于上年，错误；

C 项，由材料最后一段或表格可知，2013 年服务人次为  $\frac{50668}{1+14.7\%} = 44174 < 45000$ ，正确，直接选 C。



验证 D 项：根据表格第四行数据，举办展览活动次数同比增速为-4.7%，参加人数同比增速为 11.0%， $11\% > -4.7\%$ ，则平均每次参加人数高于上年，错误。

36. 【答案】A。解析：由第一段可知，截止 2006 年末，贵州省政府研究机构 R&D 人员中，具有硕士及以上学历的人员比重为  $43.0\% - 28.7\% = 14.3\%$ ；由图形可知，R&D 人员为 1555，所求为  $1555 \times 14.3\% = 222.22$ ，选择 A。

37. 【答案】A。解析：由图形可知：

$$2010 \text{ 年 } \frac{1821-1639}{1639} = \frac{182}{1639} > 0.1; 2011 \text{ 年 } \frac{1962-1821}{1821} = \frac{141}{1821} < 0.1;$$

$$2012 \text{ 年 } \frac{2133-1962}{1962} = \frac{171}{1962} < 0.1; 2013 \text{ 年 } \frac{2333-2133}{2133} = \frac{200}{2133} < 0.1;$$

比较可知，应选择 A。

38. 【答案】A。解析：由文字第二段可知，2013 年贵州省政府研究机构 R&D 经费为  $\frac{3.01}{68.1\%} = 4.4X$  亿元，选项中只有 A 符合。

39. 【答案】B。解析：由表格可知， $\frac{1629-1446}{1446} \times 100\% = 12.7\%$ ，选 B 选项。

40. 【答案】D。解析：A 项，截止 2013 年末，具有硕士及以上学历的人员为 1004 人，占全省政府研究机构 R&D 人员的比重为 43.0%，比上年同期提高 0.6 个百分点，故 2012 年比重为  $43\% - 0.6\% = 42.4\%$ ，错误；

B 项，由文字第一、二段可知，2013 年，贵州省政府研究机构人均 R&D 经费为  $\frac{3.01 \times 10^8}{68.1\% \times 2333} < 20$  万，B 选项错误；

C 项，与 2006 年相比，2013 年，贵州省政府研究机构产出中，专利申请量增长  $140 \div 12 - 1 = 11.X - 1 = 10.X$  倍，专利授权量增长  $78 \div 5 - 1 = 15.X - 1 = 14.X$  倍，错误。只能选择 D 项。

41. 【答案】A。解析：根据表格第 4 行可知，所求为  $\frac{28843.9}{1+9.0\%} \div \frac{10488.9}{1+11.2\%} = \frac{28843.9}{10488.9} \times \frac{1.112}{1.09} > \frac{28000}{10500} > 2.6$ ，故选 A。

42. 【答案】C。解析：2014 年天津市农村居民人均可支配收入为 17014.2 元，超过城镇居民（31506.0 元）的一半，故选 C。

43. 【答案】D。解析：表中 2013 年农村居民人均收入超过万元的省份有辽宁、江苏、浙江、福建、山东、广东，共 6 个，不包括北京、天津、上海这 3 个直辖市。故本题答案为 D。

44. 【答案】C。解析：根据表格数据，2014 年重庆市城镇居民人均可支配收入明显低于其他三个直辖市，而它们的同比增长率又在同一水平上，故同比增长量最小的是重庆市，故选 C。

45. 【答案】D。解析：A 项，表中 2014 年农村居民人均可支配收入超过万元的省市共有 15 个，未超过一半，错误；

B 项，2013 年全国城镇居民人均可支配收入  $(\frac{28843.9}{1+9\%})$  高于重庆市的  $(\frac{25147.2}{1+9.1\%})$ ，错误；

C 项，东北三省 2013 年城镇居民人均可支配收入都超过了万元，错误；直接选 D。

验证 D 项：根据表格数据，简单估算可知 D 正确。

46. 【答案】C。解析：2010 年建筑业平均每天创造国内生产总值 73.2 亿元，2010 年有 365 天，所以 2010 年全年创造国内生产总值为  $(73.2 \times 365)$  亿元，由尾数法可得小数点后面为 0，只有 C 项符合。

47. 【答案】C。解析：相比 2009 年，2010 年平均每天创造国内生产总值的增长率分别是：第一产业为  $\frac{111.1-96.5}{96.5} \times 100\% = 15.XX\%$ ；工业为  $\frac{440.7-370.5}{370.5} \times 100\% = 18.XX\%$ ；建筑业为  $\frac{73.2-61.4}{61.4} \times 100\% = 19.XX\%$ ；第三产业为  $\frac{474.2-404.5}{404.5} \times 100\% = 17.XX\%$ 。由此可得增长最快的是建筑业。

48. 【答案】A。解析：由表格可知，2010 年第一、二、三产业中，国内生产总值由多到少的顺序为第二产业、第三产业、第一产业，只有 A 选项的比值满足条件。

49. 【答案】C。解析：由题意可知，2010 年第一、二产业增加值不变，第三产业比重提高到 60%，即第一、二产业的比重为 40%，那么 2010 年平均每天创造国内生产总值合计为  $(111.1+513.9) \div 40\% = 1562.5$  亿元。

50. 【答案】D。解析：2010 年第一产业平均每天创造国内生产总值同比增长率为  $\frac{111.1-96.5}{96.5} \times 100\% > 15\%$ ，保持 2010 年的增长率不变，2011 年第一产业平均每天创造国内生产总值将大于  $111.1 \times (1+15\%) > 127.7$  亿元，只能选择 D。

