

2016 年山东省录用公务员考试
《行政职业能力测验》真题卷

公考通网校

www.chinaexam.org



公考通 APP



微信公众平台

2016 年山东省录用公务员考试

《行政职业能力测验》真题卷

第一部分 言语理解与表达

(共 30 题, 参考时限 30 分钟)

本部分包括逻辑填空和片段阅读两种题型。

一、逻辑填空。从题后所给的四个选项中选出最符合文意的一项。

1. 浙东运河与别的地方的运河不同, 隋唐运河如吉林等地的运河现已失去了原有的功能, 仅留下文物保护的价值。而浙东运河仍然_____, 舟行栉比, 檣橹相连, 运河功能_____。浙东运河不是单线的, 而是复线的, 沿河水道呈网状分布, 因此它比别的地方的运河更丰富多彩。

依次填入画横线处最恰当的一项是 ()

- A. 迎来送往 全面
- B. 蒸蒸日上 完善
- C. 生机勃勃 齐全
- D. 熙熙攘攘 强大

2. 人们刚开始在纸上绘画时, 沿用的也是帛画的技法、图式和法度要求。经过一千多年的发展, 纸画才逐渐形成与帛画_____的唯有宣纸才有的水墨表现体系。至此, 纸本画终于蜕变为一个独立的画种, 更在宋元之后, 日渐兴盛。而以重彩见长的帛画反而_____, 以致使世人产生了中国画等于纸本画的错误印象, 甚至还因中国画色彩表现力不如西洋画而生愧色。

依次填入画横线处最恰当的一项是 ()

- A. 截然不同 日渐式微
- B. 大同小异 江河日下
- C. 大相径庭 不值一提
- D. 背道而驰 力不从心

3. 吴王城虽然年代久远, 但今天还有不少_____, 在文化研究方面具有很高价值。因此, 政府应科学制定吴王城长期保护整体规划, 并进入法律保护程序, 形成地方性文物保护法规, 使文物保护工作有_____和生命力。

依次填入画横线处最恰当的一项是 ()

- A. 遗存 延续性
- B. 记载 规范性
- C. 痕址 专业性

D. 文物 操作性

4. 在社会中不同地位不同阶层的人的行为，对群众的影响是不同的，地位越高，影响越大，所以才会有“_____”的说法。

填入画横线处最恰当的一项是（ ）

- A. 人云亦云
- B. 上行下效
- C. 从善如流
- D. 高山仰止

5. 文物是历史留下的印记，是过去写给今天和未来的“书信”，也是人类存在于历史中的_____。历史文化古迹损毁的后果是任何人都担不起的，每一次随意破坏文物的行为，都应被视作对文明传承的挑衅。因为，那些留在历史中的足迹都是_____的，没有备份，也没有重来的可能。

依次填入画横线处最恰当的一项是（ ）

- A. 见证 唯一
- B. 记录 珍贵
- C. 痕迹 脆弱
- D. 标志 模糊

6. 19 世纪批判现实主义文学最卓越的功绩之一就是揭露了资本主义社会人与人之间赤裸裸的金钱关系，而夏洛蒂·勃朗特则在这深入人心的主题上_____，大胆开辟了新的价值观领域，以简·爱对爱情的追求，描绘了不以金钱标价的婚姻，使读者耳目一新。但是作者毕竟无法_____金钱对个人幸福的决定作用，这就使简·爱陷入了自相矛盾之中，给读者留下诸多的思考。

依次填入画横线处最恰当的一项是（ ）

- A. 标新立异 回避
- B. 别出心裁 动摇
- C. 独树一帜 抵消
- D. 与众不同 忽视

7. 印象主义画家莫奈致力于观察沐浴在光线中的自然景色，把握色彩的冷暖变化和相互作用，用看似_____实则准确的迅捷的手法，把_____的光色效果记录在画布上，留下各种瞬间的永恒图像。

依次填入画横线处最恰当的一项是（ ）

- A. 粗糙 转瞬即逝
- B. 模糊 千变万化
- C. 荒诞 五彩斑斓
- D. 随意 变幻莫测

8. 在现实生活中，“读什么信什么”的现象并不少见，这可能产生两种不同的后果：或者是被一种_____的

观念俘虏，变成错误学说的信徒；或者由于自己没有主见，觉得书中讲的都有道理，观点一日三变，特别是当书中的观点彼此矛盾时，更是_____。

依次填入画横线处最恰当的一项是（ ）

- A. 先入为主 无所适从
- B. 口耳相传 手足无措
- C. 模棱两可 莫衷一是
- D. 深入人心 朝令夕改

9. 知识产权教育是国家知识产权战略的基点，高校和大学生是国家知识产权战略的重要参与者和实践者，知识产权素质应该是大学生必备的素质。他们或许_____改变社会整体知识产权意识淡薄的问题，但可以先改变自己，_____，给社会树立尊重知识产权的_____。

依次填入画横线处最恰当的一项是（ ）

- A. 无力 洁身自好 典范
- B. 无法 标新立异 形象
- C. 无意 洗心革面 标兵
- D. 无心 严于律己 楷模

10. 阅读是人类自有文字以来的一种美好体验。可是，人类与书本深度接触且甘之如饴的情景似已_____。随着 Wi-Fi 信号以一种_____的势态席卷生活的每一个角落，随着电脑的便携化和手机的智能化，阅读变得无比便捷，丰富和多元，电子化阅读似乎已将从前那种_____的阅读方式挤兑得“无地自容”。

依次填入画横线处最恰当的一项是（ ）

- A. 一去不返 无所不在 目不窥园
- B. 渐行渐远 铺天盖地 手不释卷
- C. 烟消云散 无孔不入 皓首穷经
- D. 恍如隔世 潜移默化 苦心孤诣

二、片段阅读。每道题包含一段文字，要求你从四个选项中选出最恰当的一项，你的选择必须与题干要求相符合。

11. 中国正掀起 3D 打印投资热。面对 3D 打印的广阔前景，各地纷纷兴建 3D 打印产业园，并出台各项优惠政策等。但发展 3D 打印这项新兴技术，凭借热情是不够的，3D 打印产业链中，关键技术、材料、软件的制约有待突破，3D 打印技术现在还处在初级阶段，如果企业和资本大量涌入，短时间内不能产生效益。

这段文字意在说明（ ）

- A. 3D 打印的应用范围有待充分挖掘
- B. 3D 打印技术的发展遭遇瓶颈

C. 应出台政策鼓励 3D 打印技术的发展

D. 资金不宜盲目涌入 3D 打印领域

12. 垄断竞争理论认为，企业可以通过迎合消费者品味上的差异，在某种程度上降低竞争对企业所造成的影响。差异策略使其他企业的产品不能完美地替代本企业的产品。形成差异是要花钱的，使用差异策略的企业要提高产品价格来弥补其较高的生产成本。然而，即使采用差异策略的成本较高，处于寡头垄断市场中的企业，仍然可以通过提高产品的价格来赚取高额利润。

对这段文字的主旨概括最准确的是（ ）

A. 垄断竞争会对企业有很大影响

B. 企业通过提高价格来弥补生产成本

C. 垄断企业可通过差异策略获得利润

D. 差异策略难以提高企业竞争力

13. 网络语言，尤其是当下流行的一些新潮网络语言，对汉语的发展是促进还是阻碍，是汉语文化的精华还是糟粕，得让其在不断的冲突中接受时间和实践的检验。而为了保护汉语，保证其固有的纯洁性而一味地摒弃打压某些带有消极影响的网络语言，甚至制定相关规定性条文条款来限制网络语言的发展，有时非但不能抑制，反而会起到相反的作用。

这段文字意在说明（ ）

A. 网络语言的发展不宜通过行政手段干预

B. 汉语的传承离不开网络语言的不断创新

C. 网络语言的生命力需要依靠时间来检验

D. 新生的网络语言可能影响汉语的纯洁性

14. 从社会发展史的角度看，自由与平等是人类向往与追求的两大基本价值，而媒介发展的过程也是人们追求传播自由与平等的过程。不同媒介间的竞争，实质上就是在满足人的这两种内在需求方面的能力竞争。随着新媒体的发展，对自由与平等的追求作为一种新的传播理念，已越来越清晰地呈现在人们面前，以高度人性化的方式满足受众需求也正在成为媒介之间竞争的核心内容。

对这段文字的主旨概括最准确的是（ ）

A. 人类的发展需求影响着媒介的传播理念

B. 新媒体的发展改变了媒介竞争的主要方式

C. 媒体的发展满足了人类沟通交流的基本需求

D. 媒介竞争的核心是满足人类对基本价值的追求

15. 机会分配不仅能对收入分配结果产生重要影响，而且会直接影响到社会的经济发展效率。在不公正的机会分配下，一些人会因为某些特殊原因而获得发展机会，但这些获得机会的人很可能缺乏利用发展机会从事

社会劳动和创造的能力，这必然导致他们所从事的劳动或经营项目的生产效率在下降，进而影响到整个社会的经济发展效率。让真正有才华的人获得机会，把合适的人放在适合的岗位上，是经济体系健康运行的基础。只有实现机会平等，才能最大限度地激发社会活力和人的积极性、主动性、创造性，提高社会劳动生产率和生产力发展水平。

这段文字意在说明（ ）

- A. 收入分配的差距主要由机会分配不平等造成
- B. 经济体系健康运行的标志是公平的机会分配
- C. 公平的机会分配有助于提高社会经济发展效率
- D. 机会分配是维护社会公平正义不可或缺的内容

16. 如果可以，机器人甚至能挽救你的生命。以自动驾驶汽车为例，美国近年来年均车祸致死量高达 13000 人，自动驾驶汽车至少能够降低因醉酒和走神导致的车祸数量。然而大部分美国人声称，乘坐自动驾驶的交通工具会让他们感觉不适。若此类想法得不到改变，科技的发展必然受阻。事实上，在很多领域机器人都可以替代人工以提高安全系数。但令人讽刺的是，在一个至关重要的方面机器人却束手无策：_____。

填入画横线部分最恰当的一句是（ ）

- A. 人类对机器人仍缺乏信任
- B. 人类在社会中仍居主导地位
- C. 人类还不能制造出超过人类本身智慧的机器
- D. 机器人还未寻找到更接近人类智能的进化路径

17. 现代媒介生态表现出一种“微”特质，碎片化的信息通过社交网络等链状系统被连接与组合起来。媒体要想生存，就要在一个个“微链”中把握传播机会，创造可能的舆论热点。因此，现代的媒体，除了要竞争信息的“独到解释权”外，还要在纷繁的“微链”世界中排兵布阵，成为一个个关键节点的组织者与传播者；报道组织形式不再是先前的“一刀切”，而是在无数个中心节点上进行“疏通”与“引导”。特别是在突发事件中，这种新型舆论引导方式的特点更加凸显。

在这段文字中，作者强调现代媒体更需要具备的能力是（ ）

- A. 构建独有的链状传播系统
- B. 在关键节点进行舆论引导
- C. 密切关注社交网络信息动向
- D. 争取信息的“独到解释权”

18. 中国传统文化蕴含着丰富的生态文明思想。古代中国是一个农业大国，以农为立国之本。_____。因此，“究天人之际”的问题成了中国哲学的基本问题，而“天人合一论”则成为中国哲学的基本理念。

填入画横线部分最恰当的一句是（ ）

- A. 农事活动仰仗于天，与自然联系密切
- B. 中国传统价值观的形成是一个漫长的过程
- C. 民以食为天，农业在古代中国的地位不言而喻
- D. 保持生态系统的平衡，在中国哲学中得到了充分的体现

19. 以往在讨论国人不文明出游现象的时候，往往将原因归结为国民素质没跟上经济发展的步伐。至于对策，除了强烈的舆论谴责，就是建议重罚。虽然说这样的原因分析和对策建议并非全无道理，但我们却忽视了一个事实，那就是很少有游客真的想当不文明的典型，更没有人想故意去给国家和民族形象抹黑。无论是政府部门，还是旅行社，对文明旅游方面的宣传和提醒基本为“零”，多数游客是无心而为。

根据这段文字，接下来会说明（ ）

- A. 外界对国人形成不文明出游的印象可能存在误解
- B. 国人能否养成文明出游的习惯与整体国民素质高低有关
- C. 对不文明旅游行为的谴责和重罚带来的效果只是一时的
- D. 培养国人文明旅游的意识需要加大宣传教育和引导

20. 从最先的余额宝，到后来的P2P，再到各类众筹模式，不得不承认互联网金融在改变着传统行业，更在颠覆着人们的生活。以众筹为例，它不单让普通民众多了一种参与并获取超额回报的渠道，同时也使怀揣梦想的年轻人有了低成本实现梦想的可能。

文章接下来最可能阐述的是（ ）

- A. 互联网金融行业的发展过程
- B. 互联网如何改变人们的投资理念
- C. 众筹模式与其他模式的不同
- D. 众筹如何帮助投资者实现收益

21. 如果仅从文物价值来看，纸质版的古籍文献的确不适宜大规模地向读者开放，否则，因为频繁翻阅以及由此带来的细菌侵入，必定会在很大程度上影响它们的保存。但如果从史料价值来看，它却本应该向社会开放，因为只有这样，古籍的文献价值才能得到充分实现，学术研究也才可能取得长足的进步。

这段文字重在说明古籍文献（ ）

- A. 需要民众参与研究
- B. 保护技术有待提高
- C. 是否开放是一个难题
- D. 文物属性更应受到重视

22. ①“道”在何方？它绝对不是佛祖在菩提树下的苦思冥想，也绝不是闭门造车
- ②学习者一旦进入一定的境界，就会发现学习的无非是顶层设计

- C. 有助于人们最终发现太阳系的形成原因
- D. 可以推动先进飞行器在彗星研究中的应用

29. 近年来,我国商业无人机逐渐现身于测绘、军警、农业、应急救灾等专业领域,但这些专业级市场需求未能快速增长,背后存在着产业水平和体制机制束缚。比如我国现代农业水平不高,无人机在农业作业推广方面进展不快。农业经营主体由于对无人机不了解,或者投资意愿不强、资金来源没保证,使这种潜在的市场需求无法转化为交易。同时,操作人才缺乏也制约了无人机在农业市场的推广。无人机农业作业要达到最佳喷药效果,这对于飞机控制的要求很高,一般农户很难掌握。要克服这些障碍,仅靠企业自身力量并不容易。

这段文字意在强调我国 ()

- A. 企业开拓无人机市场的能力和速度都有待提高
- B. 目前的经济水平不适合大规模推广无人机技术
- C. 专业技术人员缺乏限制了无人机在农业中的推广
- D. 商业无人机因多种原因未能在专业级市场充分发展

30. 设计师让新的梦想世界有了创建的可能,在这个世界中,商品被视为唾手可得的魔法物品,而不是工厂生产出来的产品。也正是这些设计师们,赋予这些商品流线造型的一体化塑料外壳,将它们各不相同、不规整的零部件隐藏了起来。无数技术复杂的产品被强烈统一的视觉特征转化为艺术品,产品的操作流程也全都被掩盖了,成为一种具有鲜明个性的产品。由于利用模塑制造成型,塑料产品往往呈曲线形态,殊不知竟然因此助长了流线型风格的热潮,并使之成为了现代时尚的同义词。

这段文字意在说明 ()

- A. 设计师利用塑料使产品成为艺术
- B. 时尚和工业化共同催生塑料产品
- C. 产品实用性与审美性应有机结合
- D. 工业化产品需靠设计获得生命力

第二部分 常识判断

(共 20 题,参考时限 15 分钟)

从以下四个选项中选择最符合题意的一项。

- 31. 关于我国的社会救助制度,下列说法不正确的是 ()
- A. 最低生活保障是社会救助制度的基本内容
- B. 积极参与开展社会救助是集体和社会成员的法定义务
- C. 临时救助的具体事项、标准,由县级以上地方人民政府确定、公布
- D. 县级以上地方人民政府应当确保最低生活保障家庭有劳动能力的成员中至少有一人就业

32. 关于我国的住房公积金制度，下列说法不正确的是（ ）

- A. 具有强制性、互助性和保障性等特征
- B. 由用人单位和职工个人共同缴纳
- C. 贷款利率一般低于相同期限的商业贷款的利率
- D. 贷款风险由经办住房公积金贷款业务的银行承担

33. 下列行为侵犯了公民肖像权的是（ ）

- A. 杨某碰到走失儿童小赵，未经其同意将其照片印制在寻亲广告上
- B. 学校未经学生小王同意，将其获奖照片张贴在宣传窗内
- C. 报社未经省委书记同意，将其视察民情的照片刊登在报纸上
- D. 影楼未经张小姐同意，将其个人写真印制在宣传册上

34. 根据法律规定，下列情形中，甲可以向乙主张违约责任的是（ ）

- A. 乙表示愿意在开车赴省城办事时捎上甲，甲便退掉了之前购买的火车票，不料乙动身时忘了与甲的约定
- B. 甲、乙签订书面协议，约定甲买上房子乙便嫁给甲。但甲买好房子时，乙已嫁给他人
- C. 甲乘坐乙开的出租车上班，中途因乙车速过快而发生车祸，甲受伤致残
- D. 甲、乙同乘火车，约定到 A 站时乙提醒甲下车。火车到 A 站时，二人均沉睡未醒，导致甲支出额外费用

35. 关于丝绸之路经济带，下列说法不正确的是（ ）

- A. 东接亚太经济圈，西系欧洲经济圈
- B. 被认为是世界上最长、最具有发展潜力的经济大走廊
- C. 以温带季风气候为主，年平均降水量在 800 毫米左右
- D. 是国家主席习近平在哈萨克斯坦纳扎尔巴耶夫大学演讲时提出的

36. 由于食盐的重要性和不可替代性，我国历代对盐都有较为严格的管制，用以防止不法商人的垄断抬价。

从经济学角度看，下列说法正确的是（ ）

- A. 食盐的需求的价格弹性系数无限大
- B. 食盐的供给的价格弹性系数无限大
- C. 食盐的需求的价格弹性系数几乎为零
- D. 食盐的供给的价格弹性系数几乎为零

37. 下列事件或文献按时间排序正确的是（ ）

- A. 黄巢起义→黄巾起义→黄花岗起义
- B. 《春秋左氏传》→《资治通鉴》→《四库全书》
- C. 阿姆斯特朗登月→原子弹诞生→哈勃空间望远镜升空
- D. 美国《独立宣言》→《共产党宣言》→法国《人权宣言》

38. 下列诗句与人物对应不正确的是 ()

- A. 拔山力尽乌江水，今古悠悠空浪花——项羽
- B. 群山万壑赴荆门，生长明妃尚有村——西施
- C. 羽扇纶巾，谈笑间，檣櫓灰飞烟灭——周瑜
- D. 三顾频频天下计，两朝开济老臣心——诸葛亮

39. 关于古代音乐，下列说法不正确的是 ()

- A. 黄钟、大吕是乐律学名词
- B. 丝竹是对弦乐器和竹制管乐器的统称
- C. 李龟年是唐代著名乐工
- D. 教坊是汉代管理宫廷音乐的机构

40. 下列表述正确的是 ()

- A. 潮汐现象主要是由其他行星的引力造成的
- B. 地转偏向力是由地球自转引起的
- C. 地磁场的北极在地理北极附近
- D. 一般来说，纬度越高重力加速度越小

41. 下列各项中，不属于化学变化的是 ()

- A. 焰色反应
- B. 铁锅生锈
- C. 粮食酿酒
- D. 卤水点豆腐

42. 关于气候，下列说法不正确的是 ()

- A. 我国冬季南北温差很大的主要原因是纬度的影响
- B. 秦岭—淮河一线是我国季风区与非季风区分界线
- C. 我国气候的突出表现是季风气候显著
- D. 世界上大多数动植物在我国都能找到适合生长的地区，主要是因为我国气候类型复杂

43. 生物多样性是指在一定时间和一定地区内所有生物物种及其遗传变异和生态系统的复杂性。衡量生物多样性丰富程度的基本标志是 ()

- A. 遗传多样性
- B. 基因多样性
- C. 环境多样性
- D. 物种多样性

44. 长城是我国首批世界文化遗产，下列不属于长城沿线世界文化遗产的是 ()

- A. 莫高窟
- B. 云冈石窟
- C. 秦始皇陵及兵马俑坑
- D. 安阳殷墟

45. 地质学把由自然动力引起地壳或岩石圈的物质组成、结构、构造及地表形态等不断发生变化的各种作

用称为地质作用。下列关于地质作用的表述不正确的是（ ）

- A. “阡陌交通”与地质作用相关
- B. 可分为外力作用和内力作用两种类型
- C. 同时具有破坏性和再造性
- D. 岩浆作用主要由地热能提供动力

46. 关于电影，下列说法不正确的是（ ）

- A. 世界上第一个国际电影节是威尼斯电影节
- B. 李小龙是中国功夫和功夫电影的“名片”
- C. 在世界上拍摄电影数量最多的国家是美国
- D. 蒙太奇和长镜头都是电影的主要表现手法

47. 下列与电有关的说法正确的是（ ）

- A. 电风扇将电能全部转化为机械能
- B. 保险丝串联接入才能起到保护电路的作用
- C. 为城市输电的高压输电线电压为 220 千伏
- D. 能使电笔发亮的插口连接的是零线

48. 下列与电影有关的说法不正确的是（ ）

- A. 西安电影制片厂是中国第一个电影制片厂
- B. 香港是世界三大电影制作地之一
- C. 《定军山》是中国第一部电影
- D. 中国电影“华表奖”是中国三大电影奖项之一

49. 关于溶液与溶解，下列说法不正确的是（ ）

- A. 酒精与水能够以任意比例互溶
- B. 汽油溶解食用油属于物理变化
- C. 酸碱中和后的溶液不一定呈中性
- D. 加入蔗糖可以增加溶液的导电性

50. 下列关于食物的说法不正确的是（ ）

- A. 储存一段时间的红薯比刚挖出来时更甜，是因为淀粉水解生成了单糖
- B. 未成熟的香蕉与成熟的苹果一起保存，后者释放的乙烯能促进前者成熟
- C. 食品包装上的“胀袋勿食”是因为微生物进行乳酸发酵产生气体导致食物变质
- D. 生鸡蛋泡在石灰水中，水里的碳酸钙能堵塞鸡蛋表面微孔，延长保存时间

第三部分 数量关系

(共 15 题, 参考时限 20 分钟)

在这部分试题中, 每道题呈现一段表述数字关系的文字, 要求你迅速、准确地计算出答案。

51. 三个工程队完成一项工程, 每天两队工作、一队轮休, 最后耗时13天整完成了这项工程。问如果不轮休, 三个工程队一起工作, 将在第几天内完成这项工程 ()

- A. 6天 B. 7天 C. 8天 D. 9天

52. 甲仓库有100吨的货物要运送到乙仓库, 装载或者卸载每吨货物需要耗时6分钟, 货车到达乙仓库后, 需要花15分钟进行称重, 而汽车每次往返需要2小时。问使用一辆载重15吨的货车可以比载重12吨的货车少用多少时间 ()

- A. 3小时20分钟 B. 3小时40分钟
C. 4小时 D. 4小时30分钟

53. 某个社区老年协会的会员都在象棋、围棋、太极拳、交谊舞和乐器五个兴趣班中报名了至少一项。如果要在老年协会中随机抽取会员进行调查, 至少要调查多少个样本才能保证样本中有4名会员报的兴趣班完全相同 ()

- A. 93 B. 94 C. 96 D. 97

54. 甲、乙、丙三个工厂每天共可以生产防水布2万平方米。现有一批救灾物资要生产, 如果将防水布生产任务交给甲、乙联合或乙、丙联合或甲、丙联合完成, 分别需要24、30和40天。如果三个工厂联合完成生产任务, 且每个工厂每天的产能各增加1万平方米, 问可以比在不增加产能的情况下提前几天完成 ()

- A. 6 B. 8 C. 10 D. 12

55. 今天是本月的1日同时也是星期一, 且今年某月的1日又是星期一, 今年是平年。问这两个1日之间最多相隔几个月 ()

- A. 6 B. 7 C. 9 D. 11

56. 一支车队共有20辆大拖车, 每辆车的车身长20米, 两辆车之间的距离是10米, 行进的速度是54千米/小时。这支车队需要通过长760米的桥梁(从第一辆车头上桥到最后一辆车尾离开桥面计时), 以双列队通过与以单列队通过花费的时间比是 ()

- A. 7:9 B. 29:59
C. 3:5 D. 1:2

57. 某企业采购了一批文具和书本赠送给希望小学的学生。如果向每个学生捐赠2件文具和3本书, 则剩下书的数量是文具的1.5倍; 如果向每个学生再多捐赠1件文具和1本书, 则剩下书的数量是文具的两倍。该企业最终决定向每个学生捐赠6件文具和10本书, 则其还需要采购的书本数量是文具的多少倍 ()

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

58. 某公司甲、乙和丙三个销售部在2014年的销售额分别占公司总销售额的40%、35%和25%，其在2015年的销售额分别比上年增长20%、300万元和16%，而总销售额增长了1800万元。问甲销售部的销售额较上年增长的数量比丙销售部高多少万元（ ）

- A. 200 B. 300 C. 400 D. 500

59. 某房间共有6扇门，甲、乙、丙三人分别从任一扇门进去，再从剩下的5扇门中的任一扇出来，问甲未经过1号门，且乙未经过2号门，且丙未经过3号门进出的概率为多少（ ）

- A. $\frac{125}{216}$ B. $\frac{8}{27}$ C. $\frac{37}{64}$ D. $\frac{64}{125}$

60. 某公司推出A、B两种新产品，产品A的售价为X元，本月售出了Y件；产品B的售价为Y元。本月A、B两种产品共售出500件，且产品A的销量为产品B的3倍多，产品A的销售额为1万元。问A、B两种产品本月可能的最高销售总额最接近下列哪个值（ ）

- A. 5.5万元 B. 5.7万元
C. 7.2万元 D. 7.5万元

61. 某商品上周一开始销售，售价为100元/件，商家规定：如日销售量超过100件，则第二天每件提价10%销售；如日销售量不超过50件，则第二天每件降价10%销售；其他情况价格不变。最终发现，上周该商品共销售了400件。问上周日该商品的价格最高可能是多少元（ ）

- A. 99 B. 100 C. 110 D. 121

62. 高校的科研经费按来源分为纵向科研经费和横向科研经费，某高校机械学院2015年前4个月的纵向科研经费和横向科研经费的数字从小到大排列为20、26、27、28、31、38、44和50万元。如果前4个月纵向科研经费是前3个月横向科研经费的2倍，则该校机械学院2015年第4个月的横向科研经费是多少万元（ ）

- A. 26 B. 27 C. 28 D. 31

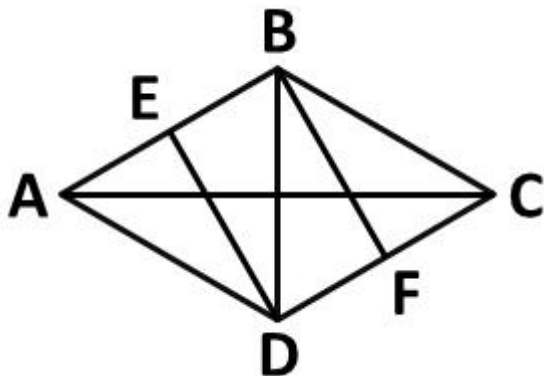
63. 上午8点，甲、乙两车同时从A站出发开往1000公里外的B站。甲车初始速度为40公里/小时，且在行驶过程中均匀加速，1小时后速度为42公里/小时；乙车初始速度为50公里/小时，且在行驶过程中均匀减速，1小时后速度为48公里/小时。问中午12点前，两车最大距离为多少公里（ ）

- A. 8 B. 12.5 C. 16 D. 25

64. 团体操表演中，编号为1~100的学生按顺序排成一列纵队，编号为1的学生拿着红、黄、蓝三种颜色的旗帜，以后每隔2个学生有1人拿红旗，每隔3个学生有1人拿蓝旗，每隔6个学生有1人拿黄旗。问所有学生中有多少人拿两种颜色及以上的旗帜（ ）

- A. 13 B. 14 C. 15 D. 16

65. 一块由两个正三角形拼成的菱形土地ABCD的周长为800米，土地周围和中间的道路如下图所示，其中DE、BF分别与AB和CD垂直。如要从该土地上任何一点出发走完每一段道路，问需要行进的距离最少是多少米（ ）



- A. $1000 + 400\sqrt{3}$ B. $1100 + 400\sqrt{3}$
C. $1100 + 500\sqrt{3}$ D. $1000 + 600\sqrt{3}$

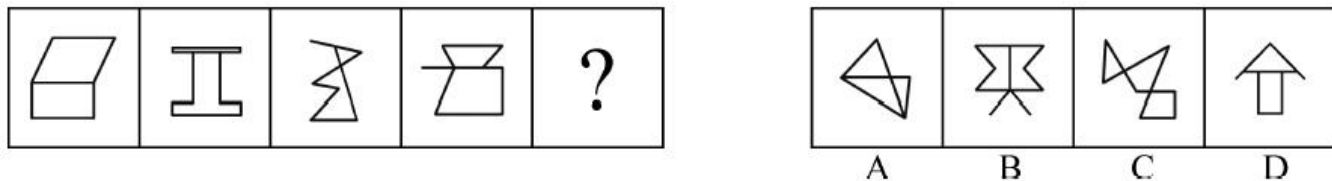
第四部分 判断推理

(共 35 题, 参考时限 35 分钟)

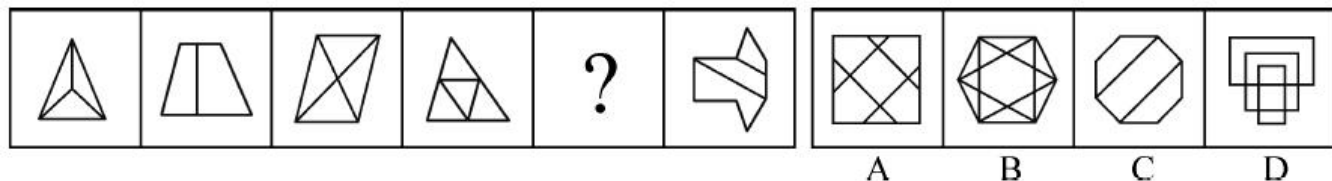
本部分包括图形推理、定义判断、类比推理和逻辑判断四种题型。

一、图形推理。请按每道题的答题要求作答。

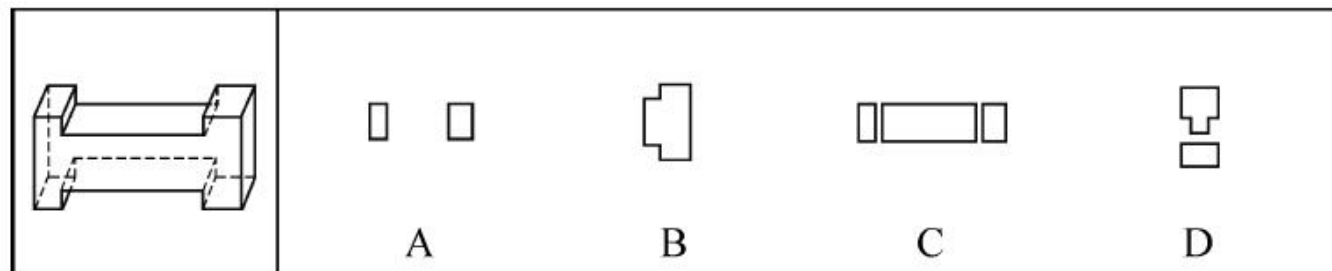
66. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



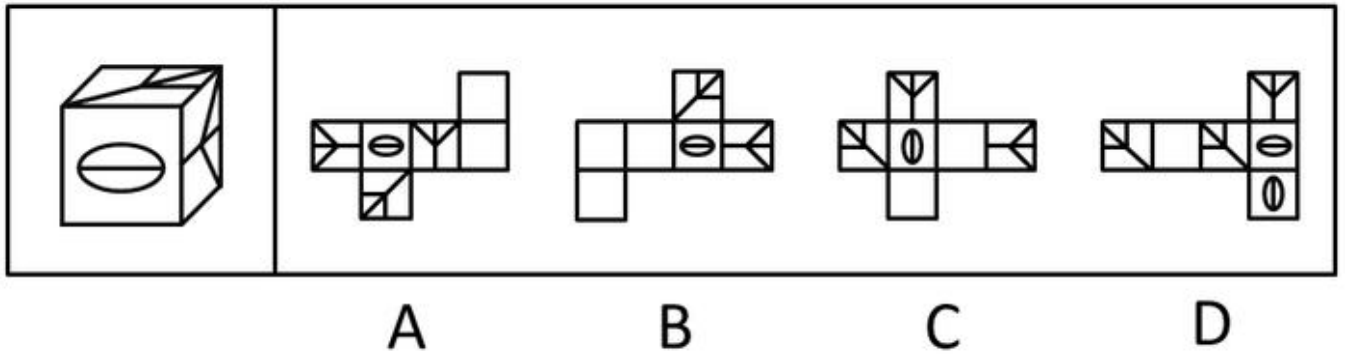
67. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



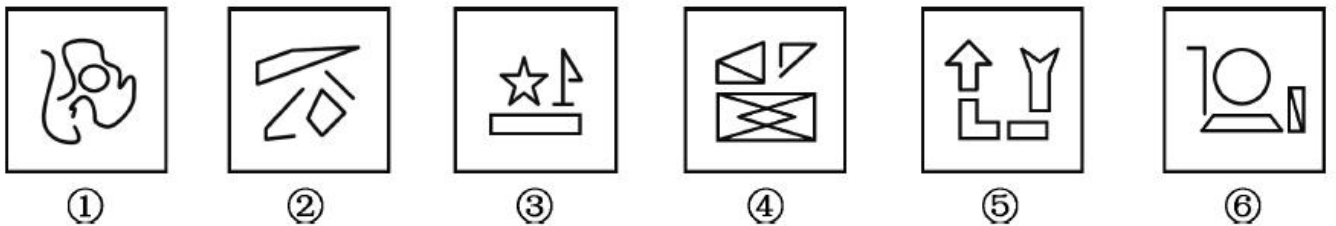
68. 下面的立体图形如果从任一面剖开, 以下哪一项不可能是该立体图形的截面 ()



69. 右边哪一项不可能是左边正方体纸盒的展开图 ()



70. 把下面的六个图形分成两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）



- A. ①②③，④⑤⑥
B. ①③⑤，②④⑥
C. ①③④，②⑤⑥
D. ①⑤⑥，②③④

二、定义判断。每道题先给出定义，然后列出四种情况，要求你严格依据定义，从中选出一个最符合或最不符合该定义的答案。注意：假设这个定义是正确的，不容置疑的。

71. 群体规范包括正式规范和非正式规范，前者是指由组织明文规定的员工应遵循的规则和程序；后者是指人们在工作与生活过程中约定俗成的行为准则，该规范的形成受到历史的、习惯的、群体目的性的和社会因素的影响，同时也在很大程度上受到模仿、暗示、顺从等心理因素的制约，在群体成员彼此相互作用的条件下，发生的一种内化的过程。

根据上述定义，下列不属于非正式群体规范的是（ ）

- A. 公司要求每位员工在刚入职时签署保密责任书
B. 由于受到描写黑帮的电影影响，一些青少年往往容易进行简单的模仿，形成各种“帮”“会”等组织
C. 春节是一家人团聚的时刻，北方人常常要在除夕夜包饺子，而南方人则是煮汤圆
D. 在举手表决时，尽管有些人不赞成提案，但碍于情面，也会举手赞成

72. 前控控制是指在计划实施之前，为了保证将来的实际成果能达到计划的要求，尽量减少偏离的控制。

根据上述定义，下列属于前控控制的是（ ）

- A. 营销部主任在方案推广期间，不断做出调整，尽量避免误差
B. 新药剂的配方尽管之前经过多位专家考证，但药效还不如老配方
C. 新游戏的图纸在投入编程之前，经过了几轮研讨以确保效果逼真

D. 新产品上市后销量一般，工厂组织技术人员进行升级后再次推向市场

73. 诉诸群众指的是为赢得众人同意一项主张时，不诉诸相关的事实和理由，而通过激起众人的情感和热情，以达到目的。不是服人以理，而是动人以情。这是宣传家、政客和广告商最常用的辩论方式。

根据上述定义，下列哪项属于诉诸群众（ ）

A. 某宣传家说：“在座的都要支持我的主张，因为我的主张是合理的！”

B. 某政客说：“大家投我一票，选择我就是选择了未来！”

C. 某广告说：“好吃的包子叫龙凤，因为它采用了宫廷秘方！”

D. 某刑事被告人说：“我是家里的顶梁柱，希望法官量刑时综合考虑！”

74. 专利间接侵权是指行为人的行为本身并不直接侵犯他人的专利，但却教唆、帮助或诱导他人实施专利侵权行为。

根据上述定义，下列哪项属于专利间接侵权（ ）

A. 王某通过个人关系购买了甲公司发动机设备，该设备已申请国家专利，之后经甲公司许可转售给乙公司

B. 李某购买了一批已申请专利的用于浇筑系统的模具，在购买前他和生产该模具的公司签订了相关合同

C. 宋某将某外文小说译成中文后，以第一作者身份出版该小说，从中获利一百万元

D. 甲公司遇到技术问题后委托乙公司解决，并暗示乙公司技术人员采用了丙公司的专利技术，但未告知丙公司

75. 互助游是指有旅游意向的双方利用互联网等媒介中的人脉关系交换旅游资源，相互提供帮助而实现旅游的方式，达到双方都能降低旅游成本、实现深入体验旅游的目的。

根据上述定义，下列涉及互助游的是（ ）

A. 小张在北京读书，利用暑假时间到同学所在的城市旅游，期间住在同学的宿舍

B. 小王家住南京，准备到西藏旅游，邀请家住西安的网友同行，分摊支出，旅途中互相帮助

C. 小刘住在北京，在桂林旅游期间住在网友家里，对方到北京旅游时，自己也向对方提供住宿

D. 小赵住在上海，到海南旅行，食宿与行程均有朋友安排负责，小赵返沪后邀请朋友到上海玩

76. 替代性攻击，即遭受挫折后由于无法直接向制造挫折的源头表达愤怒或不满，而将怒气发泄到另外的“替罪羊”身上，“替罪羊”往往处于相对较弱的地位。

根据上述定义，下列不属于替代性攻击的是（ ）

A. 甲在工作中被老板责备，心怀不满，回家后因为一件小事责骂妻子

B. 乙上课时受到老师批评，心中憋闷，下课后在学校超市把货架上的方便面全部捏碎

C. 丙和邻居发生冲突时被迫忍气吞声，后趁天黑将邻居家的汽车车胎扎漏

D. 丁路过树下时被树上的鸟粪砸中，感到很生气，轰走了上来乞食的流浪猫

77. 价值的条件化过程是指个体的价值评价建立在他人评价的基础上，以他人的价值规范作为标准，而非

根据自身的满足感进行评价。

根据上述定义，下列不属于价值的条件化过程的是（ ）

A. 一个学生受到老师误解，虽然内心愤怒和委屈，但从小受教导应当尊重老师，认为即使受到误解，也不应该指责老师

B. 一个男孩把玻璃杯摔地上，他觉得很好玩，其父母因此不满并教育他不能随意摔东西，为了让父母高兴，男孩学会不再摔东西

C. 一个婴儿突然哭了，母亲听到后立刻给他换上干净清洁的纸尿裤，并给他喂奶，婴儿停止哭闹，不久后酣然入睡

D. 一个身材适中的女孩，其男友认为她很胖，于是女孩开始每天通过节食的方式进行减肥，即使饿了也不多进食

78. 动物权利主义认为，动物就其本质上来说应该有行为的自由；有在它们自己的生活圈中生活、居住的自由；有远离人类伤害、虐待和剥削的自由，也就是说动物有权利不受人伤害、虐待和剥削，享有和人类一样的权利。动物福利主义认为，人类可以利用动物，例如用于研究实验、食用、猎取，用于体育娱乐或其他用途，但在利用动物的过程中，人类应该人道地对待动物，防止并惩罚虐待动物的残酷行为。

根据上述定义，下列做法中符合动物权利主义思想的是（ ）

A. 有些国家的法律禁止解剖动物，并禁止在马戏团进行驯兽表演

B. 1822 年，英国国会通过了世界上第一部反对虐待动物的法律——《马丁法案》。这个法案禁止无故殴打、虐待任何驴、马、牛、羊或其他牲口，除非牲口先攻击人

C. 大多数人看到一只弱小的毛驴被无辜地鞭打的时候，都会身不由己地同情毛驴

D. 某地爱狗人士将高速公路上运送食用狗的车辆拦截，反对食用狗肉，但他们并不反对食用猪、牛、家禽等动物

79. 商标平行进口是指在国际货物贸易中，某一特定产品的商标已获进口国知识产权法的保护，并且商标权所有人已在该国自己或授权他人制造或销售其商标权产品的情况下，进口商未经商标权人包括商标所有人或商标独占被许可人许可，擅自从国外进口该商标权产品到进口国销售的行为。

根据上述定义，下列不属于商标平行进口的是（ ）

A. 商标权人甲在 A 国享有商标权，并仅授权乙在 A 国制造、销售该商标权产品，丙在 B 国仿造该商标权产品，并输入到 A 国

B. A 国的商标权人甲授权 B 国代理商乙在 B 国独家制造、销售该商标权产品，丙从 B 国将该商标权产品输入到 A 国

C. 商标权人甲分别在 A、B 两国获得了同一商标注册，取得商标权，并且制造、销售产品，乙从 A 国将该商标权产品输入到 B 国

D. 商标权人甲在 A 国享有商标权，甲授权 B 国的乙为独占被许可人，甲在 C 国不享有该商标权，丙从 C 国合法购买该商标权产品并输入到 A 国

80. 精神防御机制是在人们遇到困难时所采取的回避困难、解除烦恼、保护心理安宁的方法。该机制包括几种方法：转移作用是指对某一对象的情感因某种原因（发生危险或不合社会习惯）无法向其直接表现时，而转移到其他较安全或较为大家所接受的对象身上。合理化作用是指个人遭受挫折或无法达到所追求的目标以及行为表现不符合社会规范时，给自己找一些有利的理由来解释。投射作用是指将自己所不喜欢或不能接受的性格、态度、意念，“投射”到别人身上或外部世界去，而断言别人是这样的现象。

根据定义，下列反映了上述三种防御机制之一的是（ ）

A. 小琴的父母不喜欢体育运动，小琴被校羽毛球队选去当优秀苗子来培养，父母认为这样会耽误学习而坚决反对

B. 小风在住院期间长时间和高护士接触，很感激高护士对自己的照顾，出院后他始终感念，对在护士学校上学的妹妹更加关心爱护

C. 小宁不喜欢数学，数学考试也常常不及格，他认为不是自己学不好，而是老师教得不好，无法引起他的兴趣

D. 小何在宾馆做前台接待，最近和家人发生了矛盾，心情很低落，在接待客户时常常心不在焉、丢三落四

三、类比推理。每道题先给出一组相关的词，要求你在备选答案中找出一组与之在逻辑关系上最为贴近、相似或匹配的词。

81. 指甲：指甲钳

A. 头发：发卡

B. 铅笔：铅笔盒

C. 手：手套

D. 胡子：剃须刀

82. 哺乳动物：陆生动物

A. 航天器：交通工具

B. 有花植物：无花植物

C. 星际物质：天狼星

D. 北极熊：极地企鹅

83. 清洁能源：太阳能

A. 女英雄：三八红旗手

B. 风车：风能

C. 可再生能源：植物

D. 治疗仪：按摩器

84. 天下雨：地上湿

A. 满 18 岁：有选举权

B. 开花：结果

C. 地上不湿：天没下雨

D. 摩擦：生热

85. 研究生：硕士：博士

- A. 青少年：少年：青年 B. 妇孺：儿童：妇女
C. 建筑：平房：高楼 D. 图形：直线：三角形

86. 行驶：违章：罚款

- A. 学习：成绩：奖励 B. 栽培：减产：施肥
C. 竞争：优势：成功 D. 锻炼：受伤：医治

87. 监督：人大：媒体

- A. 教育：小学：中学 B. 融资：借贷：赞助
C. 增收：加薪：优惠 D. 惩罚：死刑：徒刑

88. 春雨：杏花：江南

- A. 夏荷：烈日：江北 B. 秋风：腊梅：华北
C. 秋霜：枯草：塞外 D. 冬雪：牡丹：边疆

89. 航空母舰 对于 () 相当于 雷达 对于 ()

- A. 驱逐舰 天线 B. 海洋 天空
C. 舰载机 显示屏 D. 舰艇 电子设备

90. 理想 对于 () 相当于 () 对于 涂鸦

- A. 现实 作品 B. 梦想 画家
C. 白日梦 画作 D. 志愿 涂改

四、逻辑判断。每道题给出一段陈述，这段陈述被假设是正确的，不容置疑的。要求你根据这段陈述，选择一个答案。注意：正确的答案应与所给的陈述相符合，不需要任何附加说明即可以从陈述中直接推出。

91. 人类排放温室气体导致北极冰川开始消融，海平面扩大。冰川可以反射 85% 的太阳光，而海水只反射 5% 的太阳光，越来越多的海水吸收更多能量，进一步加速冰川的消融。

以下哪一项中的因果关系与题干最为相同 ()

A. 商场为某名牌香水做推广和宣传，顾客购买几次后发现该香水香氛淡雅，持久清新，成为了该品牌香水的忠实顾客

B. 英语考试在即，王强不得不每天早起诵读英语，早上空气清新，精神抖擞，英语考试结束后，王强依然坚持早起

C. 张楠在爸爸的引荐下，认识了一些证券交易的客户，这个圈子的客户发展是滚雪球式的，张楠认识的客户越来越多

D. 使用新方法后，刘丹的平面几何成绩迅速提高，由于平面几何很多原理可用在立体几何中，刘丹的立体几何成绩也很快提高

92. 某研究所人员结构状况如下：所有女性都拥有博士学位，有的男博士有高级职称，但所里也存在既没

有博士学位也没有高级职称的人员。

由此可以推出（ ）

- A. 有的男性没有高级职称
- B. 有的女性有高级职称
- C. 所有男性都拥有高级职称
- D. 有的女性没有高级职称

93. 在摩天大楼里工作的人大多数都是白领阶层，英语水平四级以上是成为外企白领的必要条件，外企中只有白领阶层的办公地点设在摩天大楼里。

根据以上描述，以下哪项是不正确的（ ）

- A. 在摩天大楼里的白领不一定是在外企工作
- B. 外企中英语水平四级以上的未必是白领
- C. 英语水平四级以上的白领可能不在摩天大楼里工作
- D. 外企中英语水平四级以下者可能在摩天大楼里工作

94. 随着气候变化，肥料和供水导致了极大的能源和环境成本，如何让作物更好地吸收营养和水就显得极其重要。因此不少人认为只要增加植物根毛的长度，就可以更有效地吸收水和养分，从而提高作物产量。

下列哪项如果为真，最能削弱上述结论（ ）

- A. 实践证明，合理控制光照时间，并保证同一块田地间隔播种作物能极大地提高产量
- B. 根毛的寿命很短，仅能存活 2~3 周便自行脱落，由于更新很快，植物的根部总能保持一个数量相对稳定的根毛区
- C. 如果植株过于密集而养料不足，即使增加了根毛长度，也无法保证植物的营养供应
- D. 根毛的长度与植物生长激素密切相关，当植物生长激素分泌旺盛时，根毛也变长；而生长激素分泌减少时，根毛也逐渐萎缩

95. 有研究发现，那些每天坐着看电视和工作总计达 10 小时的女性，与每天通常坐 8 小时的女性相比，患结肠癌的风险增加 8%，患子宫癌的风险增加 10%，而且无论研究对象在不坐时有多活跃，都不会影响这个结果。

由此可以推出（ ）

- A. 缺乏运动可能是某些癌症的首要病因
- B. 久坐可能对女性健康造成不良的影响
- C. 工作之余的体育锻炼可以强身健体
- D. 上班族职业女性的身体健康状况堪忧

96. 大脑受到有毒化学物质伤害会产生功能受损，进而导致帕金森症。研究显示，体内细胞色素 P450 水平低的人患帕金森症的可能性是体内 P450 水平正常的人的三倍。因而可以认为，P450 可以保护大脑免受有毒化

学物质的损伤，进而预防帕金森症。

以下陈述如果为真，哪项最能质疑上述结论（ ）

- A. 有毒化学物质损伤大脑功能的同时也抑制人体产生 P450
- B. 帕金森症患者除 P450 外的其他细胞色素水平也显著低于常人
- C. 人工合成 P450 可以用于治疗帕金森症患者
- D. 某些非细胞色素物质可有效对抗有害化学物质来预防帕金森症

97. 众所周知，每个人的指纹都是不同的，指纹才是每个人独一无二的身份证，因此指纹常常用在案件侦破中。然而科学家的最新研究发现，随着机体老化，指纹纹路排列会发生不可逆转的变化，因此科学家得出结论：指纹不应该再用于案件侦破中。

以下哪项如果为真，最能质疑上述结论（ ）

- A. 指纹是目前案件侦破的最关键证据，许多重案犯是依靠指纹才被抓捕归案的
- B. 除了指纹，每个人的 DNA 也是独一无二的且不会随着时间变化而发生改变
- C. 除了纹路排列，指纹的其他几项指标也是指纹识别技术的重要依据
- D. 指纹纹路排列发生变化有规律可循，这一规律是普遍适用的

98. 骨质疏松是一种骨钙质减少，骨脆性增加，易发骨折的疾病。现有的治疗手段比如使用雌激素或者降钙素有助于阻止进一步的骨质减少但不能增加骨头质量。氟化物被认为能增加骨质，给骨质疏松症患者注入氟化物会帮助他们的骨骼不容易折断。

以下哪项如果为真，能够削弱文中观点（ ）

- A. 大多数患骨质疏松症的人没有意识到注入氟化物可以增加骨质
- B. 牙膏中常加入氟化物来起到坚固牙齿的作用
- C. 氟化物注入健康人的体内会导致较强的副作用
- D. 通过注入氟化物增加的骨质比正常的骨骼组织更加脆弱而缺少弹性

99. 澳大利亚研究人员称，桉树在吸收水分的同时，会将水中微量的金元素吸收进树体。通过分析桉树落叶中金的含量，可指示金矿的位置，不用钻探就能了解地表以下是否有矿藏。因此桉树探矿法对矿产勘探具有重要意义。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论（ ）

- A. 金矿一般都埋藏于砂石层之下，普通土壤层在砂石层上面，植物的根生长在土壤层
- B. 澳洲西南部的新南威尔士州富含金矿，当地的桉树叶中含金量与其他地区并无显著差异
- C. 桉树探矿法的实施周期较长，需要等待桉树成材之后才能有效
- D. 澳洲西南部有大片的桉树林，澳洲最早发现的金矿也在那里

100. 过去人们基于对月岩原子放射性衰变的测量认为，月球诞生在太阳系形成之后约 3000 万到 4000 万年

之间。一项新的研究基于 259 台电脑对围绕太阳旋转的原行星盘演化过程的模拟，再现了小型天体在最终形成现有的岩态行星之前不断撞击和聚合的过程。该研究人员认为，大约在太阳系诞生之后约 9500 万年，一颗巨大的小行星撞击地球，形成的碎片最后变成了月球。

以下哪项最能指出前后两种观点的分歧（ ）

- A. 关于月球形成时间，有两种不同的估算方法，一种基于放射性衰变测量，一种是基于计算机模拟
- B. 关于月球形成过程，有两种不同的理论假说，一种基于月岩自然衰变，一种是原行星盘自然演化
- C. 关于月球形成方式，有两种不同的模型解释，一种基于月球组成成分的测量，一种是小行星撞击
- D. 关于月球与地球的演化，有两种不同的还原方法，一种基于月球现有成分的测量，一种是计算机模拟

第五部分 资料分析

（共 20 题，参考时限 20 分钟）

所给出的图、表、文字或综合资料均有若干问题要你回答，请根据材料提供的信息进行分析、比较、计算和判断处理。

一、根据以下资料，回答 101 ~105 题。

2013 年全国社会保险基金资产情况

单位：亿元

基金类别 资产项目	城镇职工 基本养老 保险	居民基本 养老保险	城镇职工 基本医疗 保险	居民基本 医疗保险	工伤保险	失业保险	生育保险	合计
基金资产总额	29930	3124	8348	1077	1004	3726	518	47727
其中：财政专户存款	24218	2829	7406	966	923	3495	474	40311
支出户	1234	145	730	83	73	121	41	2427
暂付款	2544	124	197	28	4	94	2	2993
债券投资	54	26	15	—	4	16	1	116
委托运营	595	—	—	—	—	—	—	595
协议存款	1285	—	—	—	—	—	—	1285

101. 居民基本养老保险基金中的支出户资产总额比居民基本医疗保险基金中的支出户资产总额约高多少亿元（ ）

- A. 62
- B. 72
- C. 504
- D. 585

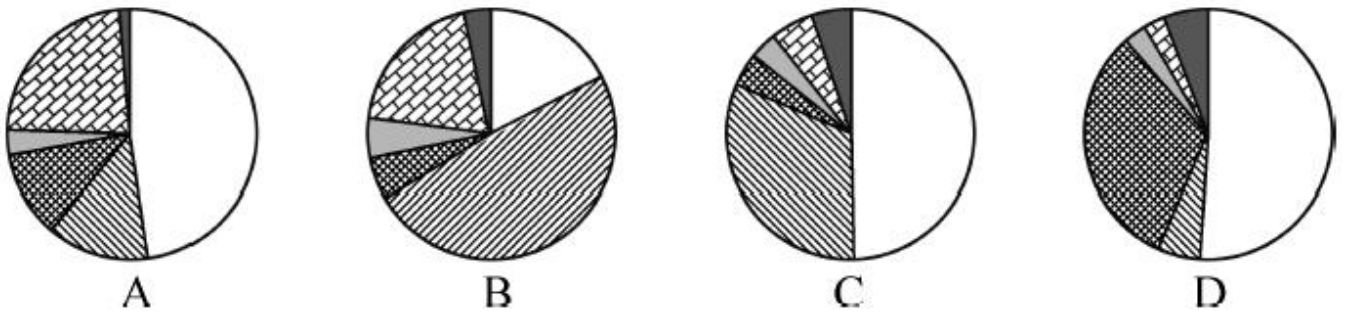
102. 若将城镇职工基本养老保险基金中财政专户存款总额的10%转入协议存款，则协议存款总额占社会保险基金资产总额的比重将增加约多少个百分点（ ）

- A. 2
- B. 5
- C. 8
- D. 12

103. 根据基金资产总额从高到低，以下顺序正确的是（ ）

- A. 失业保险 生育保险 居民基本养老保险
- B. 居民基本医疗保险 工伤保险 失业保险
- C. 失业保险 居民基本养老保险 居民基本医疗保险
- D. 城镇职工基本医疗保险 工伤保险 居民基本养老保险

104. 以下哪个图形能够正确反映债券投资总额中各基金的占比情况（ ）



105. 能够从上述资料推出的是（ ）

- A. 除居民养老保险基金外，其他社保基金均无协议存款投资
- B. 城镇职工基本医疗保险基金资产总额是居民基本医疗保险基金的8倍多
- C. 城镇职工基本医疗保险基金的资产项目类型数少于其他社会保险基金
- D. 城镇职工基本养老保险基金资产总额高于表中其他各项基金总额之和

二、根据以下资料，回答 106~110 题。

2013~2014 学年某市高等教育分学科研究生数

专 业	毕业生数(人)		招生数(人)		在校生数(人)	
	硕士	博士	硕士	博士	硕士	博士
哲 学	425	210	430	263	1356	944
经济学	4218	708	5094	970	11818	3705
法 学	6185	1027	6753	1161	17882	4630
教育学	2474	252	3721	374	8692	1535
文 学	3863	570	4204	675	10953	2847
历史学	370	193	474	195	1349	714
理 学	3671	2802	5500	4099	15283	14617
工 学	22398	4666	27055	6499	74697	28613
农 学	1952	600	2276	687	5690	2623
医 学	2599	1503	3625	1419	9645	4879
军事学	19	6	14	12	70	50
管理学	9169	997	11603	1271	28669	5867
艺术学	2209	271	2688	337	7348	1180
总 计	59552	13805	73437	17962	193452	72204

106. 2013~2014学年该市毕业的研究生中，工学研究生所占比例约为（ ）

- A. 32% B. 37% C. 32% D. 47%

107. 在校博士生人数超过在校研究生人数25%的学科有几个（ ）

- A. 7 B. 6 C. 5 D. 4

108. 硕士生与博士生招生人数比例与其毕业人数比例相差最大的学科是（ ）

- A. 哲学 B. 文学
C. 军事学 D. 艺术学

109. 在校研究生人数排名第三的学科，其研究生招生人数是毕业人数的多少倍（ ）

- A. 1.0 B. 1.2 C. 1.5 D. 1.8

110. 能够从上述资料推出的是（ ）

- A. 文、史、哲三专业共招录1200多名博士研究生

- B. 博士招生人数超过1000人的有4个学科
- C. 管理学科各项统计指标均高于经济学科
- D. 表中各专业博士研究生毕业人数均低于招生人数

三、根据以下资料，回答111~115题。

2014年，某地区生态移民人均可支配收入5084元，其中县内移民人均可支配收入4933元，县外移民人均可支配收入5253元。2014年该地区生态移民人均可支配收入比农村居民人均可支配收入低3326元，比该地区山区九县农村居民人均可支配收入低1099元。

表 1 2014 年某地区生态移民与农村居民人均可支配收入情况

单位：元

项 目	生态移民	农村居民
工资性收入	3470	3391
经营净收入	692	3645
财产净收入	123	149
转移净收入	799	1225
总 计	5084	8410

表 2 2014 年某地区生态移民与农村居民人均生活消费支出情况

单位:元

项 目	生态移民	农村居民
食品烟酒	2033	2296
衣着	411	602
居住	939	1388
生活用品及服务	261	496
交通通信	526	961
教育文化娱乐	393	867
医疗保健	427	857
其他用品服务类	100	209
总 计	5090	7676

111. 2014年,该地区生态移民中,县内移民与县外移民人数之比与以下哪一项最接近()

- A. 8:5 B. 10:9 C. 5:8 D. 9:10

112. 2014年,该地区生态移民经营净收入占人均可支配收入的比重比农村居民低多少个百分点()

- A. 0.6 B. 1.1 C. 15.7 D. 29.7

113. 2014年,该地区农村居民在食品烟酒、衣着、居住三项消费上支出约占总消费支出的()

- A. 49% B. 56% C. 67% D. 74%

114. 2014年该地区农村居民人均生活消费支出与生态移民人均生活消费支出金额相差在300元以上的有几项()

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

115. 能够从上述资料推出的是()

- A. 2014年该地区生态移民各项人均可支配收入均低于农村居民
B. 2014年该地区山区九县农村居民人均可支配收入在4000元左右
C. 2014年该地区生态移民人均交通通信支出占人均生活消费总支出的10%以上
D. 2014年该地区农村居民人均可支配收入比人均生活消费总支出高1000多元

四、根据以下资料,回答116~120题。

2015年一季度,某省省级及以上园区(以下简称园区)实现主营业务收入7062.85亿元,同比增长11%。实

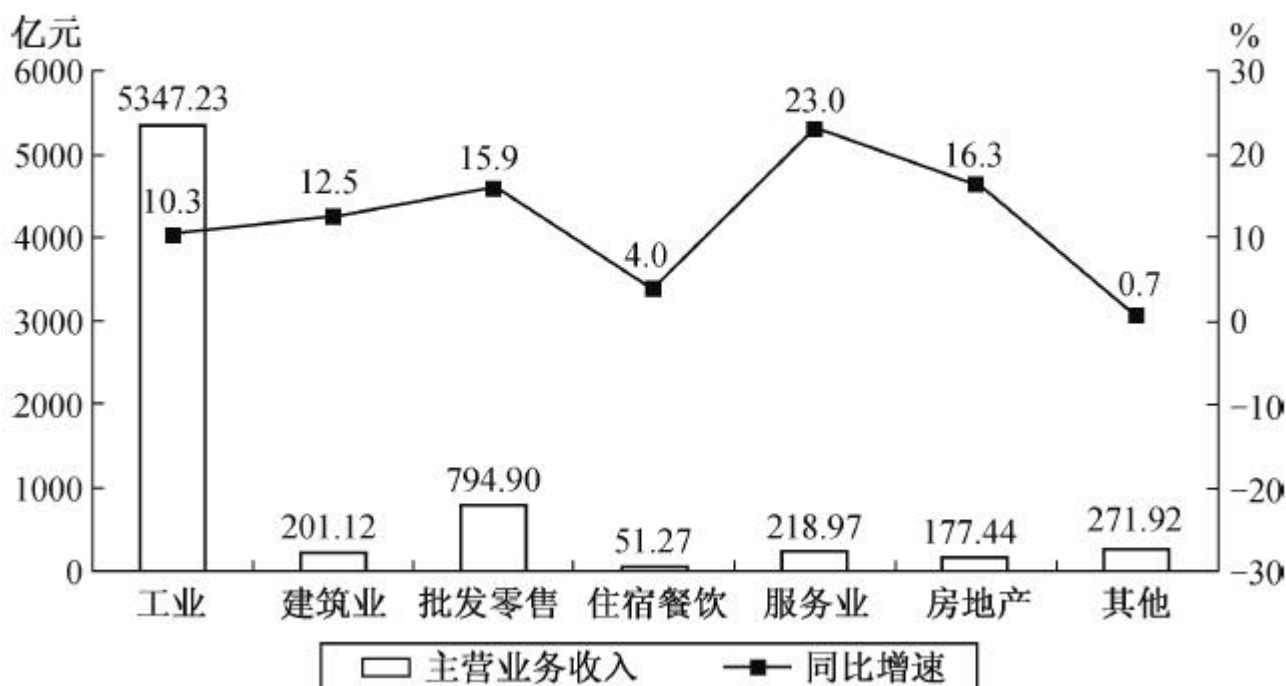
现主导产业主营业务收入4369.54亿元，同比增长10.4%。

一季度，全省园区拥有企业30975家，比上年同期增加3221家，其中本年新增企业311家。期末从业人数264.23万人，同比增长9.2%。其中，工业企业期末从业人数209.17万人，同比增长9.9%。

一季度，全省园区高新技术产业期末从业人数90.92万人，同比增长8.3%。实现高新技术产业产值2815.19亿元，同比增长8.1%。

一季度，全省园区共实现利润279.54亿元，同比增长11.1%。上缴税金223.87亿元，同比增长14.1%。

2015年一季度某省园区各类型企业主营业务收入及增速



116. 2015年一季度，该省园区平均每家企业实现主营业务收入约多少万元（ ）

- A. 1140 B. 2280 C. 3420 D. 4560

117. 2015年一季度，该省园区企业上缴税金占主营业务收入的比重比上年同期（ ）

- A. 上升了0.1个百分点 B. 上升了3.1个百分点
C. 下降了0.1个百分点 D. 下降了3.1个百分点

118. 2015年一季度，该省园区工业企业主营业务收入同比增量约是增速最快的企业类型的多少倍（ ）

- A. 5 B. 12 C. 22 D. 253

119. 关于2015年一季度该省园区企业的以下信息，能够从上述资料中直接推出的是（ ）

- A. 平均每月新增从业人数
B. 平均每家工业企业从业人数
C. 平均每万元主营业务收入实现利润额
D. 平均每家高新技术产业企业实现产值

120. 关于2015年一季度该省园区企业营业状况,能够从上述资料推出的是()

- A. 主导产业主营业务收入占总体主营业务收入比重同比上升
- B. 平均每月新增企业约26家
- C. 图中主营业务收入增速快于园区主营业务收入总体增速的行业有3个
- D. 主营业务收入最低的行业的主营业务收入占园区总体的比重低于1%

2016年山东省录用公务员考试《行政职业能力测验》真题卷参考答案与解析

1. 【解析】C。第一空,根据横线前后的内容可知,浙东运河依然保有原有功能,并焕发活力。“迎来送往”形容忙于交际应酬,与“运河”搭配不当,排除A项。“蒸蒸日上”形容发展速度快,“熙熙攘攘”形容人来人往,非常热闹拥挤。文段表达的是浙东运河仍然在运作,而非发展速度快、来往人多,因此排除B、D两项。C项“生机勃勃”形容生命力旺盛的样子,符合文意。验证第二空,“功能齐全”与前文“失去原有功能”形成对应,凸显浙东运河功能完备,符合语境。因此C项当选。

2. 【解析】A。第一空,根据“纸本画终于蜕变为一个独立的画种”可知,画横线处所填成语表示纸画形成了与帛画完全不同的风格,“大同小异”是指大体相同,略有差异,与文意不符,排除B项。第二空,根据“反而”可知,所填成语与前文“日渐兴盛”形成反义对应,表示逐渐衰落的意思。“不值一提”表示不值得提起,形容事情很轻微或者不重要;“力不从心”表示心里想做,可是力量够不上,均无法与“日渐兴盛”形成对应,排除C、D两项。“日渐式微”指事物逐渐地由兴盛而衰落,符合语境,因此A项当选。

【成语积累】

截然不同:形容两件事物毫无共同之处。

江河日下:比喻情况一天天地坏下去。

大相径庭:比喻相差很远,大不相同。

背道而驰:比喻彼此的方向和目的完全相反。

3. 【解析】A。先看第二空,“和”表示并列关系,填入的词应该与“生命力”并列,且是“科学制定吴王城长期保护整体规划”产生的结果,体现文物保护工作长期持续进行,“延续性”符合要求,锁定答案为A项。验证第一空,“遗存”表示“吴王城”在今天留下的遗迹,符合语境。因此A项当选。

4. 【解析】B。文段为因果结构,填入的成语与前文“地位越高,影响越大”形成对应,表示因位置高低所带来的影响程度不同,地位越高说话越有影响。“上行下效”是指上面的人怎么做,下面的人就跟着怎么干,通常用在上下级的语境中,文段对此处加了引号,表示特殊用法,即指地位高的人对群众的影响。因此B项当选。

【成语积累】

人云亦云：人家怎么说，自己也跟着怎么说。指没有主见，只会随声附和。

从善如流：形容能迅速地接受别人的好意见。

高山仰止：比喻对高尚的品德的仰慕。

5. 【解析】A。先看第二空，“没有备份，也没有重来的可能”是对横线处所填词语的解释说明，体现出文物是独一无二的，因此“唯一”最为准确，答案暂定为A项。验证第一空，文物是人类存在于历史中的一种“见证”，搭配恰当。因此A项当选。

6. 【解析】A。先看第二空，由文段可知，金钱对个人幸福起决定作用是一种客观事实，不可能“抵消”，排除C项。“动摇”通常和地位搭配，与“作用”搭配不当，排除B项。再看第一空，“大胆开辟了新的价值领域”是对横线处所填词语的解释说明，“标新立异”表示提出新的想法、观点和主张，与“开辟新的价值领域”形成准确对应。“与众不同”仅强调不同，没有体现提出了新的观点和主张，排除D项。因此A项当选。

【成语积累】

别出心裁：指想出的办法与众不同。

独树一帜：比喻独特新奇，自成一家。

7. 【解析】D。第一空，由“看似……实则……”可知，填入的词语应与“准确”构成反义关系，A项“粗糙”反义词为“细腻”，B项“模糊”反义词为“清晰”，C项“荒诞”反义词为“合理”，都不符合要求，均排除。“准确”意为行动的结果完全符合实际或预期，可以与“随意”形成反义关系。验证第二空，“变幻莫测”比喻事物变化迅速，无法预料，与“迅捷的手法”、“瞬间的永恒图像”形成对应，符合语境，D项当选。

8. 【解析】A。第一空，文段通过“或者……或者……”列举两种不同的情况，根据“或者由于自己没有主见”可知第一空表示已有主见和观念，由“变成错误学说的信徒”可知，这类读者被错误学说俘虏而深信不疑，“模棱两可”意为不表示明确的态度，或没有明确的主张，与文意相悖，排除C项。“口耳相传”指口说耳听地往下传授，文段只提到读书，没有提到“耳听”，排除B项。第二空表示面对“书中的观点彼此矛盾”后的反应，“无所适从”指不知听从哪一个好，符合语境，A项正确，当选。“朝令夕改”指早晨发布的命令，晚上就改了，表示办法经常改变，文段并非形容命令或办法，排除D项。

9. 【解析】A。第一空，根据后文“先改变自己”这一行动，可知横线处所填词语表示没有力量或办法改变整个社会，并非“无意”或者“无心”，排除C、D两项。第二空，根据前文“社会整体知识产权意识淡薄”可知，横线处所填成语表示从自身做起，树立保护产权的意识，不侵犯他人的产权。B项“标新立异”指提出新奇的主张，表示与众不同，文段没有体现创新的含义，不符合语境，排除B项。“洁身自好”表示保持自己纯洁，不同流合污，符合语义语境。验证第三空，“典范”指值得仿效的人或物，和“树立”搭配恰当，因此A项当选。

10. 【解析】B。第一空，与“情景”搭配，“烟消云散”比喻事物消失得干干净净，与“情景”不能搭配，排除C项。第二空，D项“潜移默化”指人的思想或性格不知不觉受到感染、影响而发生了变化，是一个长期的过程，与文中“……的态势席卷”不符，排除D项。第三空，填入的成语形容从前的阅读方式，即书本阅读，对应“手不释卷”。因此B项当选。A项“目不窥园”形容专心致志，埋头苦读，指的是读书的境界，不能形容“阅读的方式”，排除。

【成语积累】

无孔不入：比喻不放过任何一个机会。

皓首穷经：一直到年老头白之时还在深入钻研经书和古籍。

苦心孤诣：苦心钻研，到了别人所达不到的地步。

11. 【解析】D。文段先描写3D打印的火热现状，接着通过转折词“但”揭示重点，仅凭热情并不够，3D打印还处在初级阶段，很多方面都有待突破，尾句“如果现阶段大量资本涌入，短时间内不能产生效益”，强调风险大，投资需谨慎，同义替换D项。A项“应用范围”在文段中没有提到，无中生有，排除。B项，文段只说3D打印技术在一些方面有待突破，并未达到遇到瓶颈的程度，程度过重，排除。C项，文段中各地已出台各项优惠政策，“应出台”表述错误，且“政策”为转折前的表述，排除。因此D项当选。

12. 【解析】C。文段先说明垄断竞争理论的观点是差异策略，差异策略需要靠提高产品价格来弥补其较高的生产成本。“然而”之后提出重点，即使成本高，垄断企业仍能通过提高产品价格赚取利润，文段的重点对应C项。A项“影响”表述不明确，且文段重点并非强调垄断竞争对企业的影响很大，而是并未撼动垄断企业赚取利润的能力，排除。B项为转折之前的内容，非重点，排除。D项突出差异策略的坏处，难以提高企业竞争力，和文段倾向不符，无中生有，排除。因此C项当选。

13. 【解析】A。文段开篇提出网络语言对汉语发展的作用需要在冲突中接受时间和实践的检验，随后用转折词“而”指出为了保护汉语，如果一味地摒弃打压，甚至用政策手段来干预，会起到相反的效果，即网络语言的发展并不宜通过行政手段来干预，同义替换A项。B项，文中并未提到“汉语的传承”，重点也非强调网络语言的创新，排除。C项，网络语言的“生命力”为无中生有，且文段中强调的是“接受时间和实践的检验”，C项只提到“时间”，表述片面，排除。D项，“汉语的纯洁性”文段并无体现，无中生有，排除。因此A项当选。

14. 【解析】D。文段论述的是“自由与平等”两大基本价值，A项“人类的发展需求”和C项“人类沟通交流”无中生有，排除A、C两项。B项“新媒体的发展”非文段重点，且没有体现文段的主题词，排除B项。尾句体现文段主旨，对应D项，当选。

15. 【解析】C。文段开头指出机会分配会直接影响到社会的经济发展效率，接着对此观点进行反面论证，最后用“只有……才……”提出对策，只要机会平等才能提高社会劳动生产率和生产力发展水平。文段重点强调公平的机会分配对于提高社会经济发展效率的重要作用，对应C项。A项非文段论述重点，排除。B项“经济

体系健康运行”为对策前的内容，非文段重点，排除。D项“维护社会公平正义”无中生有，排除。因此C项当选。

16. 【解析】A。横线在文段末尾，应是对前文内容总结出的结论。文段通过转折词“然而”指出机器人遇到的困难主要是人们对机器人感到不适，即心理上并未接受，缺乏信任，对应A项。B项人类居“主导地位”、C项“超出人类本身智慧”、D项“进化路径”文段均未提及，均可排除。因此A项当选。

17. 【解析】B。现代媒体更需要具备的能力在文中体现为“因此”引导的递进句，以及分号引导两个并列句，共同强调的内容为“关键节点”，文段最后一句又用“这种”强调关键节点的舆论引导非常重要，对应B项。A项，“构建独有的链状传播系统”并非现代媒体的作用，文段强调其在关键节点上的作用，排除。C项“关注动向”无中生有，排除。D项，“独到解释权”为“除了”后的内容，非重点，排除。因此B项当选。

18. 【解析】A。横线在文段中间，起承上启下的作用。横线前提出中国重视农业，横线后提出天人合一的理念，“天”代表自然，因此横线内容应在强调农业与天、自然的关系，A项符合。B、D两项未提到“农业”，均排除。C项仅强调农业的重要性，没有体现农业和自然的关系，排除。因此A项当选。

19. 【解析】D。文段开头论述以往对国人不文明出游的原因和对策，接着通过转折词“但”指出我们忽视的事实，重点看文段尾句，指出多数游客的不文明出游现象是因为文明旅游方面的宣传提醒不到位，因此文段接下来应对问题进行解决，即应加强培养国人文明旅游意识的宣传教育，对应D项。A项“误解”无中生有，排除。B项“国民素质”并非尾句强调内容，排除。C项，尾句并非强调“谴责和重罚”的弊端，排除。因此D项当选。

20. 【解析】D。重点看文段尾句，谈论的是“众筹”这一话题，指出众筹能让投资者获取超额回报，可能用低成本实现梦想，因此文段接下来应就众筹模式如何帮投资者获得回报展开论述，D项符合文意。A、B两项未提到“众筹”这一关键词，排除。C项“与其他模式的不同”无中生有，排除。因此D项当选。

21. 【解析】C。文段从文物价值和史料价值两个角度论述纸质版古籍对社会开放与否各有道理，即是一道难题，对应到C项。A项“需要民众参与研究”在文段中并未提到，文段谈论的是开放与否而非研究，排除。B项“保护技术”、D项“文物属性应受到重视”在文段中均没有提及到，均排除。因此C项当选。

22. 【解析】B。对比选项，首句不好判断，观察6个句子寻找共同信息，⑥中提到了最终求的是“道”，①句中详细阐述“道”在何方，怎么追求，可知⑥①应相连，排除A项。④句以“这”开头，分析可知，“这”指代的内容并非⑤、①的内容，而是③句内容，③④相连，排除C、D两项。因此B项当选。

23. 【解析】B。从①、②两句的排列顺序即可得出答案。①指出“戏曲只有以观众……才能获得市场竞争力”，②句指出“我们应该鼓励戏曲的方言版和普通话版进行竞争”，①应该紧承②进一步说明，顺序为②①，B项当选。

24. 【解析】C。分析可知，⑥以“然而”开头，是对①句内容的转折，二者应紧密相连，顺序为①⑥，排除A、B两项。与④相比，⑤句引入“西洋火炮与筑城术”放在文段开头引领下文更恰当，排除D项。因此C项当选。

项当选。

25. 【解析】D。从选项入手，对比首句可知，③句指出史学最显著的学术特点是“实证”，②是对史学“实证”特点的具体解释，因此③为首句，排除A、B两项。①以“但”作转折指出“实证是手段而不是目的……”，与③话题相同，且二者构成转折关系，顺序为③①，排除C项。因此D项当选。

26. 【解析】B。文段首先介绍数字化革命最伟大的成果之一，引出管理体系的概念，接着重点介绍其中互联网的管理体系，并通过“然而”转折后强调没有一个单独的个体能控制互联网，即介绍互联网的管理特点，对应B项。A项，“政府”只是与互联网有关的其中一个主体，概括不全面，排除。C项，“经济模型”无中生有，排除。D项，“数字化革命”非文段论述重点，排除。B项当选。

27. 【解析】C。文段首句由“人们一直以为”引出过去人们对上海起源历史短的普遍认识，然后通过对崧泽遗址发现意义的阐述，强调了远古上海对中华文明的重要价值。空缺处句子为文段的总结句。A项的“考古发掘”的作用非文段重点。B项的“断层”前文未涉及，排除。D项，尾句的主语为“远古上海”而非“崧泽遗址”，主语不一致，且“举足轻重的作用”表意程度过重，排除。C项与前句的“远古上海也是……”话题一致，承接更恰当，当选。

28. 【解析】A。根据“因此”可知，需填入对文段总结性内容的句子。文段说明，通过对彗星的研究发现，这颗彗星表明的分子很可能是构成早期生命的基础，且形成时间可能比地球还早。故可知文段是在探讨地球生命的来源，且和彗星有关，对应A项。B项“地球上生命的起源”与彗星无关，排除。C项“太阳系的形成原因”无中生有，无法与文段信息形成对应，排除。D项“先进飞行器”的应用非上述文段谈论的话题，与文段衔接不当，排除。因此A项当选。

29. 【解析】D。文段首先总说我国商业无人机专业级市场需求未能快速增长背后存在着产业水平和体制机制束缚，然后以无人机在农业领域推广受到的限制为例对此进行具体说明。“农业中的无人机”是文段举的例子，据此排除C项。B项“不适合大规模推广”从文段无法推出。A项与末句“要克服这些障碍，仅靠企业自身力量并不容易”不相符，排除。D项是首句观点句的同义替换，当选。

30. 【解析】A。文段主要说的是，设计师赋予商品流线造型的一体化塑料外壳，使其成为一种具有鲜明个性的艺术品，因此助长了流线型风格的热潮。“设计师”“塑料”“艺术品”是文段的关键词，强调设计师利用塑料将产品变为艺术，对应A项。B项表述错误，不是时尚催生了塑料，而是塑料的特征性助长了时尚风潮，排除。C、D两项未体现“塑料”，均排除。因此A项当选。

31. 【解析】B。A项正确，根据《社会救助暂行办法》（以下简称《办法》），社会救助的基本内容包括最低生活保障、特困人员供养、受灾人员救助、医疗救助等。B项错误，《办法》第52条规定，国家鼓励单位和个人等社会力量通过捐赠、设立帮扶项目、创办服务机构、提供志愿服务等方式，参与社会救助。但并没有规定是法定义务。C项正确，《办法》第49条规定，临时救助的具体事项、标准，由县级以上地方人民政府确定、公布。D项正确，《办法》第43条规定，最低生活保障家庭有劳动能力的成员均处于失业状态的，县级以

上地方人民政府应当采取有针对性的措施，确保该家庭至少有一人就业。B 项当选。

32. 【解析】D。A 项正确，住房公积金制度具有强制性、互助性和保障性等特点。B 项正确，根据《住房公积金管理条例》第 3 条规定，职工个人缴存的住房公积金和职工所在单位为职工缴存的住房公积金，属于职工个人所有。C 项正确，公积金贷款可享受低于商业银行普通住房贷款利率的政策性优惠利率。D 项错误，《住房公积金管理条例》第 26 条第 3 款规定，住房公积金贷款的风险，由住房公积金管理中心承担，而不是银行承担。

33. 【解析】D。《民法通则》第 100 条规定，公民享有肖像权，未经本人同意，不得以营利为目的使用公民的肖像。D 项的影楼未经张小姐同意，将其个人写真用于以营利为目的商业宣传，属于侵犯了公民的肖像权，当选。

34. 【解析】C。A、D 两项不属于民事法律事实，不产生合同关系（即不产生违约责任或者缔约过失责任）。B 项看似签订了书面协议，但是涉及婚姻自由，根据我国法律规定，婚姻、收养、监护等涉及身份关系，不适用合同法，因此 B 项不涉及承担违反合同约定的违约责任。C 项是事实上的合同关系，出租车司机有保障乘客人身安全的义务，导致乘客受伤致残应承担违约责任，当选。

35. 【解析】C。“丝绸之路经济带”经过的地区包括陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、重庆、四川、云南和广西等地区，以温带大陆性气候和亚热带季风气候区为主。C 项不正确，当选。

36. 【解析】C。需求价格弹性表示需求量对价格变动的反应程度，等于需求量变化率除以价格变化率。食盐是生活必需品，需求量变动很小，对价格变动的反应程度也非常小，因此 A 项错误，C 项正确。供给价格弹性系数表示供给量对价格变动的反应程度，等于供给量变化率除以价格变化率。食盐属于政府管制产品，根据政策调整或时代变化，供给量和价格都会发生变化，但作为生活必需品，供给价格弹性系数不会无限大，也不会无限小，因此 B、D 两项均错误。C 项当选。

37. 【解析】B。A 项排序错误，黄巢起义发生于唐朝末年公元 878 年到公元 884 年，黄巾起义发生于东汉末年，开始于公元 184 年，黄花岗起义是 1911 年中国同盟会在广东省发起的一场起义。B 项排序正确，《春秋左氏传》写于春秋战国时期，作者传说是左丘明。《资治通鉴》写于北宋，作者是司马光。《四库全书》编纂于清朝乾隆时期，由纪晓岚等编纂。C 项排序错误，阿姆斯特朗于 1969 年 7 月 21 日成为第一个踏上月球的宇航员。第一颗原子弹诞生是在 1945 年 7 月 16 日，于美国新墨西哥州引爆成功。哈勃空间望远镜于 1990 年 4 月 24 日在美国肯尼迪航天中心，由“发现号”航天飞机成功发射。D 项排序错误，美国《独立宣言》是 1776 年签署，《共产党宣言》是 1848 年在伦敦发表，《人权宣言》是 1789 年法国大革命时期颁布的纲领性文件。B 项当选。

38. 【解析】B。A 项，出自《垓下怀古》，从拔山和乌江可以推知描写的是项羽。B 项，出自杜甫的《咏怀古迹》，明妃指王昭君，因此 B 项错误，当选。C 项，出自苏轼的《念奴娇·赤壁怀古》，描写的是周瑜。D 项，出自杜甫的《蜀相》，描写的是诸葛亮。B 项当选。

39. 【解析】D。A项，黄钟是我国古代音韵十二律中六种阳律的第一律。大吕是六种阴律的第一律。B项，丝竹是对汉族传统民族弦乐器和竹制管乐器的统称。C项，李龟年是开元初年的著名乐工，常在贵族豪门歌唱，C项正确。D项，教坊是自唐代开始设立，直至清代才废除的用来管理宫廷音乐、掌教习音乐的官署，而不是汉代。D项当选。

40. 【解析】B。A项，潮汐现象是指海水在天体（主要是月球和太阳）引潮力作用下所产生的周期性运动，太阳属于恒星，错误。B项，地转偏向力是由于地球自转而使地球表面运动物体受到与其运动方向相垂直的力，正确。C项，地球本身是一个巨大的磁体，地磁的北极在地理南极附近，地磁的南极在地理北极附近，错误。D项，纬度低的地方，万有引力的一部分要作为向心力来维持物体在地球上做匀速圆周运动。纬度越高，向心力越小，那么物体受到的重力也就越大。因此纬度越高，重力加速度越大，错误。B项当选。

41. 【解析】A。A项，焰色反应是某些金属或它们的挥发性化合物在无色火焰中灼烧时使火焰呈现出特征颜色的反应，是物质原子内部电子能级的改变，通俗的说是原子中的电子能量的变化，不涉及物质结构和化学性质的改变。焰色反应是物理变化，它并未生成新物质。B项，铁锅生锈是铁和水、空气发生化学反应，属于化学变化。C项，粮食中的淀粉经过发酵（无氧呼吸），生成酒精，是化学变化。D项，豆浆是蛋白质胶体溶液，加入卤水可以使胶体发生聚沉，形成豆腐，属于化学变化。因此，A项当选。

42. 【解析】B。A项，我国南北温差大主要是因为纬度相差较大。B项，我国的季风区与非季风区分界线为大兴安岭—阴山—贺兰山—巴颜喀拉山—冈底斯山，秦岭—淮河线是我国南方和北方的地理分界线。C项，我国的气候特征主要表现为季风气候显著，气候复杂多样。D项，我国地形复杂，经度和纬度跨越较大，气候类型复杂，因此大多数动植物在我国都能找到适合生长的地区。B项当选。

43. 【解析】D。衡量生物多样性丰富程度的基本标志是物种多样性。D项当选。

44. 【解析】D。长城位于中国的北部，横贯辽宁、河北、天津、北京、内蒙古、山西、陕西、宁夏、甘肃等省、市、自治区。长城沿线的世界文化遗产有：周口店北京猿人遗址、北京故宫、敦煌莫高窟、沈阳故宫、秦始皇陵及兵马俑坑、承德避暑山庄及周围寺庙、平遥古城、颐和园、云冈石窟等，A、B、C三项均属于长城沿线世界文化遗产。安阳殷墟位于河南省安阳市，不属于长城沿线。D项当选。

45. 【解析】A。“阡陌交通”指田间小路交错相通。“阡陌交通”主要受到人为因素的影响，与地质作用无关。A项当选。

46. 【解析】C。A项，世界上第一个国际电影节是威尼斯电影节，每年秋季举行，为期两周，1932年8月6日由贝尼托·墨索里尼在意大利的名城威尼斯创办。B项，李小龙是中国功夫和功夫电影的“名片”。C项，在世界上拍摄电影数量最多的国家是印度。D项，蒙太奇和长镜头都是电影的表现手法，蒙太奇就是把一个连贯的情节分割成几个小的段落然后把这些小段落打乱，但是不破坏故事的完整性。长镜头就是电影中一个连续的情节，用一个镜头或者比较长时间的镜头来拍完，镜头中间不切断，在拍摄时是一次性拍完。C项当选。

47. 【解析】B。A项，电风扇在工作过程中，电能大部分转化为机械能，还有一部分电能转化为内能。B

项，保险丝的特性是有规定的熔化温度，当电路中的电流达到所上保险丝的规定值时，保险丝就会熔化，从而切断电路起到保护的作用，串联接入保险丝有助于保护电路。C项，为城市输电的高压输电线电压有 220 千伏、35 千伏、10 千伏等，每个城市不尽相同。D项，能使电笔发亮的插口连接的是火线，不是零线，零线是不带电的。B项当选。

48. 【解析】A。A项，长春电影制片厂是新中国第一个电影制片厂，是在 1937 年伪满时期“株式会社满洲映画协会”基础上建立起来的，1945 年正式创立。A项不正确，当选。B项，香港与美国好莱坞、印度宝莱坞为世界三大电影制作地。C项，《定军山》是有记载的中国人自己摄制的第一部电影，标志着中国电影的诞生。D项，华表奖与金鸡奖、大众电影百花奖并称中国电影三大奖。

49. 【解析】D。A项，酒精和水可以任意混合。B项，汽油溶解食用油没有新物质生成，属于物理变化。C项，酸碱中和反应后的溶液不一定是中性，主要根据酸碱度大小来比较。D项，蔗糖不是电解质化合物，溶解于水后，不能电离出离子，无法增加溶液的导电性。D项当选。

50. 【解析】C。A项，红薯在储藏一段时间后淀粉会转化成各种单糖。B项，熟苹果会放出乙烯，乙烯有促进果实成熟的作用，促使香蕉成熟。C项，“胀袋勿食”是由于微生物分解食物中的有机物产生气体，导致食物变质。C项错误，当选。D项，石灰水中的氢氧化钙和二氧化碳结合生成碳酸钙，封闭了鸡蛋壳上的气孔，防止了细菌的侵入，鸡蛋就能够延长保鲜期。

51. 【解析】D。利用赋值法，设三个工程队的效率一样且均为1，则工程总量为 $1 \times 2 \times 13 = 26$ 。若三队不轮休，在一起工作的总效率就为3，那么完成工程的时间为 $26 \div 3 \approx 8.7$ （天），因此将在第9天完成这项工程。D项当选。

52. 【解析】D。依题意：要将甲仓库100吨的货物运送到乙仓库，载重15吨的货车 $100 \div 15 = 6 \cdots 10$ （吨），则需要7次。载重12吨的货车 $100 \div 12 = 8 \cdots 4$ （吨），则需要9次。由于货物总量一定，装卸耗费时间相同，则使用载重15吨的货车比载重12吨的货车少花2次称重及2次往返的时间，即少 $2 \text{小时} \times 2 + 15 \text{分钟} \times 2 = 4 \text{小时} 30 \text{分钟}$ 。D项正确。

53. 【解析】B。老年协会的会员要在5个兴趣班中至少报名一项，则不同的报名情况数有：

$C_5^1 + C_5^2 + C_5^3 + C_5^4 + C_5^5 = 5 + 10 + 10 + 5 + 1 = 31$ （种），根据最不利的原则，至少要调查 $31 \times 3 + 1 = 94$ （人）才能保证有4名会员报的兴趣班完全相同。B项当选。

54. 【解析】D。甲、乙联合，乙、丙联合，甲、丙联合分别需要 24、30 和 40 天完成，则甲、乙、丙联合一天的效率为： $\left(\frac{1}{24} + \frac{1}{30} + \frac{1}{40} \right) \times \frac{1}{2} = \frac{1}{20}$ ，已知三个工厂每天一共生产防水布 2 万平方米，则工程总量为 40 万平方米，不增加产能时，共需 20 天完成。每厂各增加产能 1 万平方米后，甲、乙、丙三个厂每天一共生产防水布 5 万平方米，则需 $40 \div 5 = 8$ （天），则可以提前 $20 - 8 = 12$ （天）完成。D项当选。

55. 【解析】C。两个1日之间的间隔天数一定为7的倍数。要求最多间隔月数，考虑间隔各月天数除以7的余数和也能被7整除即可，各月天数除以7的余数分别为3、0、3、2、3、2、3、3、2、3、2、3天。代入最大的D项，1月1日~12月1日之间各月余数和除以7余5，不满足。再往前推两个月，1月1日~10月1日之间各月余数和除以7余0，因此最多相隔9个月，C项当选。

56. 【解析】A。速度一定，时间和路程成正比。双列队时车队总长=20×10+10×9=290（米），单列队时车队总长=20×20+10×19=590（米），所以时间比=（290+760）：（590+760）=7：9，A项当选。

57. 【解析】B。特殊值法。假设学生为1人，则文具总数是4件、书总数是6本即可满足题意。该企业最终决定向每个学生捐赠6件文具和10本书，则还需文具2件，书4本，那么需要采购的书本数量是文具的2倍。B项当选。

58. 【解析】D。设2014年总销售额为A，则甲销售部的销售额为40%A，2015年比上年增长了40%A×20%=0.08A；同理丙销售部比上年增长了25%A×16%=0.04A。则有0.08A+300+0.04A=1800（万元），即0.12A=1500（万元），而甲销售部的销售额较上年增长的数量比丙销售部高0.08A-0.04A=0.04A=0.12A÷3=1500÷3=500（万元）。D项当选。

59. 【解析】B。甲从任一扇门进去，再从剩下的5扇门中的任一扇出来的总情况数是6×5，而甲满足条件的情况数是5×4，则甲满足条件的概率为 $\frac{5 \times 4}{6 \times 5} = \frac{2}{3}$ ；同理乙、丙满足条件的概率为 $\frac{2}{3}$ 。则甲未经过1号门，且乙未经过2号门，且丙未经过3号门进出的概率为： $\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{27}$ 。B项正确。

60. 【解析】B。由题意可得：

	售价	销量	销售额
A	X	Y	XY=10000
B	Y	500-Y	Y(500-Y)

由“产品A的销量为产品B的3倍多”可得， $Y > 3(500-Y)$ ，即 $4Y > 1500$ ， $Y > 375$ 。则有： $XY + Y(500-Y) = 10000 + 500Y - Y^2 = -(Y-250)^2 + 250^2 + 10000$ ，要使此式结果最大，需使Y的取值最接近250，则Y=376，代入可得 $10000 + 376 \times 124 = 56624$ （元） ≈ 5.7 （万元）。B项当选。

61. 【解析】C。代入排除法。周一到周六共6天时间，代入D项，如果周日价格为121元，说明前六天里有两次提价、四次不变，前六天总销售量至少=（101×2）+（51×4）>400，不满足条件。代入C项，如果周日价格为110元，说明前六天里有一次提价、五次不变，前六天总销售量至少=（101×1）+（51×5）=356，满足条件，C项当选。

62. 【解析】B。根据题意可知，第4个月横向科研经费=前4个月科研经费总和-前4个月纵向科研经费-前

3个月横向科研经费=264-3X(X为前3个月的横向科研经费)。观察可发现,264是3的倍数,减去3的倍数,则结果也是3的倍数,选项中只有27是3的倍数。B项正确。

63. 【解析】B。甲、乙两车同时同点同向出发,一个做匀减速运动,另一个做匀加速运动,两车距离先增加、后减少,再增加。当它们速度相等时,第一次距离最大。设X小时后两车速度相等,则有 $40+2X=50-2X$,解得 $X=2.5$ 。此时两车速度均为45公里/小时,两车距离为 $S_{乙}-S_{甲}=\frac{50+45}{2}\times 2.5-\frac{40+45}{2}\times 2.5=12.5$ (公里)。当12点的时候,两车行驶4小时,甲车速度为48公里/小时,乙车速度为42公里/小时。两车此时距离为 $S_{乙}-S_{甲}=\frac{50+42}{2}\times 4-\frac{40+48}{2}\times 4=8$ (公里)。最大距离为12.5公里,B项当选。

64. 【解析】B。每隔2个学生相当于每3个学生拿一支红旗,每隔3个学生相当于每4个学生拿一支蓝旗,每隔6个学生相当于每7个学生拿一支黄旗。排除编号为1的学生,剩下99个学生中,拿红蓝旗的有 $99\div 12=8\cdots 3$;拿红黄旗的有 $99\div 21=4\cdots 15$;拿蓝黄旗的有 $99\div 28=3\cdots 15$ 。在这99人里面,同时拿红蓝黄旗子的有 $99\div 84=1\cdots 15$,则拿两种颜色及以上旗帜的学生有 $8+4+3-1\times 2=13$ (人),加上第一个同学,共14人。B项正确。

65. 【解析】B。观察题目,图中一共有4个奇顶点,分别是A、E、F、C,则所给图形至少需要两笔才能画成,因此需要重复走一段路。观察可知,AE或者CF最短,为100米,最短路径的走法可以是: $A\rightarrow B\rightarrow C\rightarrow D\rightarrow A\rightarrow C\rightarrow F\rightarrow B\rightarrow D\rightarrow E$ 。则总路程至少为 $S=200\times 5+100\sqrt{3}\times 4+100=1100+400\sqrt{3}$,B项当选。

66. 【解析】D。图形组成凌乱,且数量规律明显,考虑数数。题干中每个图形都有两个面,且这两个面形状不同,因此D项当选。

67. 【解析】C。图形组成凌乱,且无明显的属性规律,考虑数数。题干各图内部都被线条分割开,考虑数面,面数量分别为3、2、4、4、?、3。问号处如果填入有2个面的图形可成规律,无答案。多边形还常考虑数线,线数量分别为6、5、6、6、?、10,无明显熟悉规律,但线数与面数两者之间相差数为3、3、2、2、?、7,每两个为一组,差相同,因此C项当选。

68. 【解析】D。A项:如图1所示可以切出。B项:如图2所示可以切出。C项:如图3所示可以切出。因此D项当选。

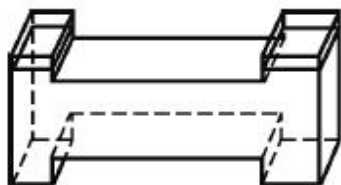


图1



图2

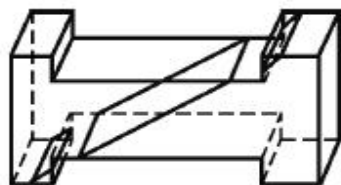


图3

69. 【解析】D。纸盒右侧面中的箭头指向正面中的椭圆长轴。观察选项,D项中箭头没有指向椭圆长轴,不符合要求,因此D项当选。

70. 【解析】C。图形组成凌乱,对称类规律不予考虑。观察发现各图都由若干个部分构成,考虑组成部分

数，①③④都是3个部分，②⑤⑥都是4个部分。因此C项当选。

71. 【解析】A。非正式群体规范的关键词有“约定俗成的行为准则”“受到历史的、习惯的、群体目的性的和社会因素的影响”“受到模仿、暗示、顺从等心理因素的制约”“在群体成员彼此相互作用的条件下”。

A项：公司明文规定的，属于正式规范，不属于非正式群体规范，当选。

B项：青少年对黑帮电影进行简单模仿符合“受到模仿的制约”的非正式规范，排除。

C项：春节南北习俗不同符合“受到历史的、习惯的影响”的非正式规范，排除。

D项：碍于情面符合“受到模仿、暗示、顺从等心理因素的制约”的非正式规范，排除。

72. 【解析】C。定义中的关键词有“在计划实施之前”“保证将来的实际成果能达到计划的要求，尽量减少偏离的控制”。A项，在方案推广期间，不符合“在计划实施之前”，排除。B项，新药剂药效不如老配方是两种不同药剂的比较，并不是使得新药剂的实际效果达到计划要求，排除。C项，新游戏的图纸在投入编程之前研讨，符合“在计划实施之前”；确保效果逼真，符合“尽量减少偏离的控制”，符合定义，当选。D项，新产品上市后，不符合“在计划实施之前”，排除。

73. 【解析】B。定义中的关键词有“赢得众人同意一项主张”“通过激起众人的情感和热情”“不诉诸相关的事实和理由”。A项，“我的主张是合理的”不符合“不诉诸相关的事实和理由”，排除。B项“大家投我一票，选择我就是选择未来”是通过“激起众人的情感和热情，以达到目的”，符合定义，当选。C项，“因为它采用了宫廷秘方”是在诉诸相关理由，不符合“不诉诸相关的事实和理由”，排除。D项，“我是家里的顶梁柱”是在诉诸相关的事实和理由，不符合“不诉诸相关的事实和理由”，排除。

74. 【解析】D。定义中的关键词有“行为人的行为本身并不构成专利侵权”“教唆、帮助或诱导他人实施专利侵权”。A项，王某转售设备不涉及侵犯专利权，不符合定义，排除。B项，李某购买模具前和生产该模具的公司签订了相关合同，没有侵权行为，不符合定义，排除。C项，宋某本人侵犯了专利权，是直接侵权，不符合定义，排除。D项，甲公司没有直接侵权，教唆乙公司技术人员侵害丙公司的专利权，符合定义，当选。

75. 【解析】C。定义中的关键词有“有旅游意向的双方”“利用互联网等媒介中的人脉关系交换旅游资源”“双方都能降低旅游成本、实现深入体验旅游”。A项，小张一个人旅游，不符合“有旅游意向的双方”，排除。B项，小王和网友属于互联网媒介中的人脉关系，但只是分摊支出，没有体现出资源的交换，不符合定义，排除。C项，小刘和网友属于互联网媒介中的人脉关系，网友为小刘在桂林旅游提供住宿，小刘为网友在北京旅游提供住宿，体现了住宿旅游资源的交换，双方都降低了旅游成本，符合定义，当选。D项，小赵一人旅游，不符合“有旅游意向的双方”，排除。

76. 【解析】C。定义中的关键词有“遭受挫折后由于无法直接向制造挫折的源头表达愤怒或不满”“将怒气发泄到另外的‘替罪羊’身上，‘替罪羊’往往处于相对较弱的地位”。A项，甲受到了领导的责备，不责备领导而责备妻子，妻子是“处于较弱地位的替罪羊”，符合定义，排除。B项，乙上课时受到老师批评，不能骂老师，将怒气发泄到方便面上，方便面是“处于较弱地位的替罪羊”，符合定义，排除。C项，邻居是制

造挫折的源头，丙向制造挫折的源头“邻居”表达愤怒或不满，没有“替罪羊”出现，不符合定义，当选。D项，丁被鸟粪砸中，但转而向流浪猫发脾气，流浪猫是“处于较弱地位的替罪羊”，符合定义，排除。

77. 【解析】C。定义中的关键词有“个体的价值评价以他人的价值规范为标准”“非根据自身的满足感进行评价”。A项，学生以“从小受教导应当尊重老师，认为即使受到误解，也不应该指责老师”作为自己的价值评价，而非根据自身的满足感进行评价，符合定义，排除。B项，男孩以“父母教育他不能随意摔东西”作为自己的价值评价，而非根据自身的满足感进行评价，符合定义，排除。C项，婴儿哭是因为自己饿了，是根据自身的满足感进行评价，不符合定义，当选。D项，女孩以“男友认为她很胖”作为自己的价值评价，而非根据自身的满足感进行评价，符合定义，排除。

78. 【解析】A。动物权利主义的关键词有“动物该有行为自由”“有在它们自己的生活圈中生活、居住的自由”“有远离人类伤害、虐待和剥削的自由”，注意区分和动物福利主义的差别。

A项，法律禁止解剖动物，并禁止在马戏团进行驯兽表演，符合“有远离人类伤害、剥削的自由”，符合定义，当选。

B项，法案禁止无故殴打、虐待任何驴、马、羊或其他牲口，除非牲口先攻击人，符合“人类应该人道地对待动物，防止并惩罚虐待动物的残酷行为”，是动物福利主义，不是动物权利主义，排除。

C项，没有涉及到对动物的权利的保护，既不是福利主义，也不是权利主义，排除。

D项，爱狗人士反对吃狗肉但不反对吃家禽肉，并没有涉及到所有动物，既不是动物福利主义也不是动物权利主义，排除。

79. 【解析】A。定义中的关键词有“进口商未经商标权人许可，擅自从国外进口该商标权产品到进口国销售”。

A项，丙在B国是仿造该商标权产品，并不是合法的该商标权产品，不符合定义，当选。

B项，甲在A国是商标权人，丙没有经过甲的许可，擅自将B国的该商标权产品销售到A国，符合定义，排除。

C项，甲在A、B国都是商标权人，乙没有经过甲的许可，擅自从A国将该商标权产品输入到B国，符合定义，排除。

D项，甲在A国是商标权人，丙没有经过甲的许可，擅自从C国将该商标权产品输入到A国，符合定义，排除。

80. 【解析】C。定义中的关键词有“遇到困难时采取回避困难、解除烦恼、保护心理安宁的方法”。转移作用：转移到安全或大家接受的对象身上；合理化作用：找有利理由解释；投射作用：把自己不喜欢的性格、态度、意念投射到别人身上。

A项，父母的反对是小琴遇到的困难，但没有提及小琴如何防御或解决问题，不符合定义，排除。

B项，小风是感激别人的帮助，并没有提到他遇到了困难，不符合定义，排除。

C 项，小宁将自己数学考试常常不及格解释为老师教得不好，是为自己找有利的理由解释他所遇到的困难，属于“合理化作用”，符合定义，当选。

D 项，小何因为和家人的矛盾导致工作失误，这是她遇到的困难，但没有提及她如何回避困难、解决烦恼，不符合定义，排除。

81. 【解析】D。指甲钳是修剪指甲的工具，对应关系。D 项，剃须刀是修剪胡子的工具，二者为对应关系，与题干逻辑关系一致，当选。

82. 【解析】A。有的陆生动物是哺乳动物，有的哺乳动物是陆生动物，二者是交叉关系。

A 项，有的航天器是交通工具，如火箭。有的航天器不是交通工具，如卫星等。有的交通工具是航天器。属于交叉关系，符合题干逻辑关系，当选。

B 项，有花植物和无花植物是矛盾关系，排除。

C 项，天狼星是星体，星际物质是存在于星系和恒星之间的物质和辐射场的总称，二者没有必然联系，排除。

D 项，北极熊和极地企鹅是两种不同的动物，并列关系，排除。

83. 【解析】C。太阳能是一种清洁能源，种属关系。

A 项，女英雄和三八红旗手是交叉关系，排除。

B 项，风车是产生风能的工具，对应关系，排除。

C 项，植物是生物能源，属于可再生能源的一种，是种属关系，符合题干逻辑关系，当选。

D 项，按摩器和治疗仪是并列关系，排除。

84. 【解析】C。天下雨，能推出地就会湿，天下雨是地上湿的充分条件。

A 项，满 18 岁不一定有选举权，不是充分条件，排除。

B 项，开花不一定会结果，不是充分条件，排除。

C 项，地没湿推出天没有下雨，地没湿是天没下雨的充分条件，当选。

D 项，动摩擦产生热，但是静摩擦不产生热，摩擦不一定生热，排除。

85. 【解析】A。研究生包含硕士和博士，硕士和博士属于研究生的两个阶段，读完硕士后才能读博士。

A 项，青少年包含青年和少年两个阶段，经过少年阶段才能成长为青年，当选。

B 项，妇孺包含妇女和儿童，儿童和妇女并不是妇孺的两个成长阶段，不符合题干逻辑关系，排除。

C 项，平房和高楼虽然都属于建筑，但二者并不是建筑的两个阶段，排除。

D 项，直线和三角形也不是图形的两个阶段，排除。

86. 【解析】D。行驶的过程中，违章了就可能被罚款，对应关系。D 项，锻炼的过程中，受伤了可能需要被医治，与题干逻辑关系一致，当选。

87. 【解析】A。人大和媒体是不同的机构，并列关系；都有监督的功能，对应关系。

A 项，小学和中学是并列关系，都有教育的功能，对应关系，符合题干逻辑关系，当选。

B 项，借贷与赞助都是融资的方式，种属关系，排除。

C 项，加薪是增收的一种方式，种属关系，排除。

D 项，死刑和徒刑都是惩罚的方式，种属关系，排除。

88. 【解析】C。春雨和杏花都是春天的景色。春雨是一种天气状况，杏花是植物，对应的地点是江南，对应关系。C 项，秋霜和枯草都是秋天的景象。秋霜是天气状况，枯草是植物，对应的地点是塞外，符合题干逻辑关系，当选。

89. 【解析】D。航空母舰是一种舰艇，雷达是一种电子设备，都是种属关系，前后逻辑关系一致，当选。

90. 【解析】C。A 项，理想与现实是相对关系，涂鸦和作品是交叉关系，排除。B 项，理想和梦想是近义词，画家和涂鸦是对应关系，排除。C 项，有的白日梦是理想，有的涂鸦是画作，前后逻辑关系一致，当选。D 项，理想和志愿意思有相近的地方，涂改和涂鸦之间没有必然联系，排除。

91. 【解析】C。冰川消融导致海水增多，海水增多吸收更多能量加速冰川消融，即 a 导致 b，b 又导致 a，a、b 之间互为因果关系。A 项，顾客购买香水多次后发现其优点从而成为忠实顾客，即只存在 a 导致 b，不存在 b 导致 a，与题干因果关系不符，排除。B 项，考试导致早起，不考试了也早起，说明考试与早起之间不存在互为因果关系，排除。C 项，张楠在爸爸的引荐下认识了一些客户，然后越来越多的客户认识了张楠，存在互为因果关系，当选。D 项，新方法促使平面几何成绩提高，平面几何成绩提高又促使立体几何成绩提高，即 a 导致 b，b 导致 c，与题干因果关系不符，排除。

92. 【解析】A。根据题干条件进行翻译可得：①女性→博士；②有的男博士→高级职称；③有的人→¬博士且¬高级职称。

A 项，对①进行逆否，¬博士→¬女性；¬博士学位且¬高级职称→男性，可以推出：有的没有高级职称的人是男性，等同于有的男性没有高级职称，可以推出，当选。

B、D 两项，女性与高级职称间的关系题干没有交代，因此均排除。

C 项，“有的男性”无法推出“所有男性”的结论，排除。

93. 【解析】D。根据题干条件进行翻译可得：①外企白领→英语水平四级以上；②在摩天大楼里工作的外企职员→外企白领。

A 项，题干中指出摩天大楼里工作的人大多数都是白领阶层，但没有说白领都是外企的，所以在摩天大楼里的白领可能在外企工作，也可能不在外企工作，可以推出，排除。

B 项，肯定①的后件无法得出必然结论，也就是说外企中英语水平四级以上的可能是白领，也可能不是白领，可以推出，排除。

C 项，英语水平四级以上的白领可能在摩天大楼里工作，也可能不在摩天大楼里工作，可以推出，排除。

D 项，否定①的后件必然能推出否定前件，外企中英语水平四级及以下者→不是外企白领。否定②的后件

必然能推出否定前件，不是外企白领→不在摩天大楼里工作。该项错误，当选。

94. 【解析】C。论点：只要增加植物根毛的长度，就可以更有效地吸收水和养分，从而提高作物产量。C项，指出在植株过于密集而养料不足的情况下，增加了根毛长度无法保证植物的营养供应，直接削弱论点，当选。A、B、D三项均为无关选项，排除。

95. 【解析】B。B项，题干中指出坐10小时比坐8小时的女性患结肠癌与子宫癌的风险更大，也就是说坐的时间越久得病的风险越大，表明久坐可能对女性健康造成不良影响，可以推出，当选。A、C、D三项所述内容在题干中均找不到依据，均排除。

96. 【解析】B。论点：P450可以保护大脑免受有毒化学物质的损伤，进而预防帕金森症。论据：体内细胞色素P450水平低的人患帕金森症的可能性是体内P450水平正常的人的三倍。B项，指出帕金森症患者与常人除了P450水平不同，其他细胞色素水平也不相同，有可能是其他细胞色素是影响帕金森症的关键因素，属于他因削弱，当选。A、C、D三项均为无关选项，排除。

97. 【解析】D。论点：指纹不应该再用于案件侦破中。论据：随着机体老化，指纹纹路排列会发生不可逆转的变化。A、B两项属于无关选项，排除。

C项，指出指纹的其他几项指标也是指纹识别技术的重要依据，也就是说指纹纹路排列只是条件之一，降低了指纹纹路排列对于指纹应用的作用，削弱论证。

D项，指出指纹纹路排列发生变化有普遍适用的规律，意指虽有变化，但依然可行，也属于削弱论证。

比较C、D两项，C项承认纹路不再可行，但是还认为存在其他可行的，而D项则表明纹路其实依旧可行，D项的削弱更彻底，当选。

98. 【解析】D。论点：给骨质疏松症患者注入氟化物会帮助他们的骨骼不容易折断。论据：氟化物被认为能增加骨质。D项，指出注入氟化物增加的骨质比正常的骨骼组织更加脆弱，更容易被折断，直接削弱论点，当选。

99. 【解析】A。论点：桉树探矿法对矿产勘探有重要意义。论据：桉树会将水中微量的金元素吸收进树体，通过分析桉树落叶中金的含量，可以指示金矿的位置，不用钻探就能了解地表以下是否有矿藏。

A项，指出金矿一般在砂石层，而植物根在土壤层，桉树是植物，根必然也在土壤层，说明桉树的根与金矿分布在不同的位置，削弱了二者之间的联系，削弱论据。

B项，指出澳洲西南部的新南威尔士州的桉树叶中含金量与其他地区并无显著差异，但是当地却富含金矿，至少在此地桉树探矿法无效，有一定的削弱作用。

C项，桉树探矿法的实施周期较长并不影响桉树探矿法能勘探到金矿，属于无关选项，排除。

D项，指出澳洲西南部有大片的桉树林也有最早发现的金矿，但是没有提到这些桉树叶中的含金量，属于无关选项，排除。

比较A、B两项，B项仅是某一地区桉树探矿法无效，其他地区是否适用桉树探矿法无法判断，削弱力度较

小，而 A 项是针对桉树与金矿之间的关系的削弱，直接削弱论据，力度更强，因此 A 项当选。

100. 【解析】A。第一种观点：基于对月岩原子放射性衰变的测量认为，月球诞生在太阳系形成之后约 3000 万年到 4000 万年之间；第二种观点：基于 259 台电脑对围绕太阳旋转的原行星盘演化过程的模拟，大约在太阳系诞生之后约 9500 万年，一颗巨大的小行星撞击地球形成的碎片最后变成了月球。第一种观点是基于对月岩原子放射性衰变的测量得出结论，第二种观点是基于 259 台电脑的模拟，得到了不同的月亮形成时间，A 项指出了前后两种观点最大的分歧，当选。

101. 【解析】A。定位图表第四行第三列、第五列，居民基本养老保险基金支出户资产总额为 145 亿元，居民基本医疗保险中支出户资产总额为 83 亿元，则前者比后者高 $145 - 83 = 62$ （亿元）。A 项正确。

102. 【解析】B。定位表格第三行可知，2013 年城镇职工基本养老保险中的财政专户存款为 24218 亿元。若将其 10% 转入协议存款，则协议存款总额占社会保险基金资产总额所增加的比重，即为 10% 城镇职工财政专户存款占社会保险基金资产总额的比重。因此所求为 $\frac{24218 \times 10\%}{47727} \approx \frac{24}{480} = 5\%$ 。B 项当选。

103. 【解析】C。定位图表，查找数据代入各选项。A 项，居民基本养老保险 3124 亿元 > 生育保险 518 亿元，错误。B 项，工伤保险 1004 亿元 < 失业保险 3726 亿元，错误。C 项，失业保险 3726 亿元 > 居民基本养老保险 3124 亿元 > 居民基本医疗保险 1077 亿元，正确。D 项，工伤保险 1004 亿元 < 居民基本养老保险 3124 亿元，错误。C 项当选。

104. 【解析】A。定位图表，债券投资各项分别是 54、26、15、4、16、1 亿元，总额 116 亿元，最大的模块占比为 $\frac{54}{116} < 50\%$ ，排除 C、D 两项。有两个模块相近，占比分别是 $\frac{15}{116}$ 、 $\frac{16}{116}$ ，观察选项，A 项最符合，当选。

105. 【解析】D。A 项，只有城镇职工基本养老保险有协议存款投资，错误。B 项，城镇职工基本医疗保险金额为 8348 亿元，居民基本医疗保险金额为 1077 亿元，有 $\frac{8348}{1077} < 8$ ，错误。C 项，城镇职工基本医疗保险的项目类型数比居民基本医疗保险多，错误。D 项，城镇职工基本养老保险基金金额为 29930 亿元，总金额为 47727 亿元，其他总和为 $47727 - 29930 \approx 17800$ （亿元） < 29930（亿元），正确。D 项当选。

106. 【解析】B。定位图表，工学研究生毕业生数为 $22398 + 4666 = 27064$ （人），总毕业生数为 $59552 + 13805 = 73357$ （人），比重为 $\frac{27064}{73357} \approx \frac{27}{73} \approx 37\%$ 。B 项正确。

107. 【解析】A。在校研究生人数包括在校博士生人数与在校硕士生人数。因此，在校博士生人数超过在校研究生人数 25%，即为：在校博士生人数 $\times 3 >$ 在校硕士生人数，满足的有哲学、历史学、理学、工学、农学、医学、军事学共 7 个学科。A 项当选。

108. 【解析】C。由图表可知：哲学硕博招生人数与毕业人数相差不大。文学硕博招生比例为 $4204 : 675 \approx 6 : 1$ ，毕业比例为 $3863 : 570 \approx 7 : 1$ 。军事学硕博招生比例为 $14 : 12 \approx 1 : 1$ ，毕业比例 $19 : 6 \approx 3 : 1$ 。艺术学硕博招生比例为 $2688 : 337 \approx 8 : 1$ ，毕业比例为 $2209 : 271 \approx 8 : 1$ 。差距最大为军事学，C 项当选。

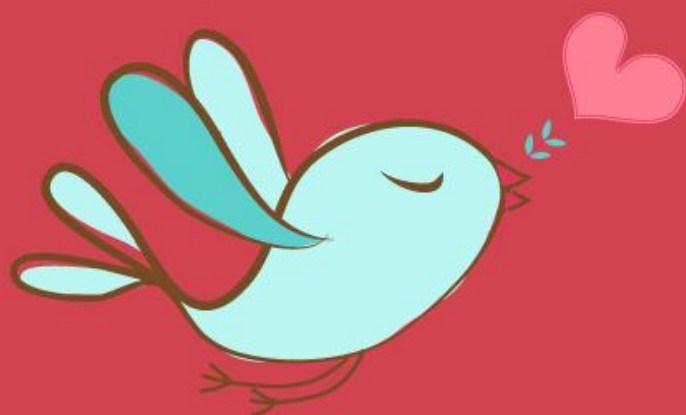
109. 【解析】C。由图表可知：在校研究生人数排名第三的是理学，其研究生招生人数为5500+4099=9599（人），毕业生人数为3671+2802=6473（人），招生人数是毕业生人数的 $\frac{9599}{6473} \approx \frac{96}{64} = \frac{3}{2} = 1.5$ 。C项当选。
110. 【解析】C。A项：文、史、哲专业博士研究生招录人数为675+195+263<680+200+270=1150（人）<1200（人）。B项，博士招生人数超过1000人的有：法学、理学、工学、医学、管理学共5个学科。C项，管理学科招生人数、毕业人数、在校人数均高于经济学科，正确。D项，医学博士毕业人数大于招生人数，错误。C项当选。
111. 【解析】B。定位文字材料，2014年该地区生态移民人均可支配收入5084元，其中县内移民人均4933元，县外移民人均5253元，利用线段法可知，距离比为人数的反比，故县内与县外移民人数之比为(5253-5084):(5084-4933)=169:151≈1.1:1。观察选项，只有B项最接近1.1:1，当选。
112. 【解析】D。定位表1，2014年该地区生态移民经营性收入692元，人均可支配收入总计5084元。农村居民经营净收入3645元，人均可支配收入总计8410元。则生态移民经营净收入占人均可支配收入的比重-农村居民经营净收入占人均可支配收入的比重= $\frac{692}{5084} - \frac{3645}{8410} \gg \frac{7}{50} - \frac{36}{84} \gg 14\% - 43\% = -29\%$ ，即低29个百分点。D项正确。
113. 【解析】B。定位表2可得，2014年该地区农村居民食品烟酒支出2296元，衣着支出602元，居住支出1388元，总消费支出7676元，故三者占总支出的比重为 $\frac{2296+602+1388}{7676} = \frac{4286}{7676} \approx 5\%$ 。B项当选。
114. 【解析】B。简单计算可得，差额在300元以上的有居住、交通通信、教育文化娱乐、医疗保健四类。B项正确。
115. 【解析】C。A项，2014年该地区生态移民工资性收入为3470元，高于农村居民工资性收入3391元。B项，山区九县农村居民人均可支配收入=5084+1099>6000（元）。C项，2014年该地区生态移民人均交通通信消费支出为526元，总支出为5090元，所占比重 $\frac{526}{5090} > 10\%$ 。D项，2014年该地区农村居民人均可支配收入=5084+3326=8410（元），比农村居民人均生活消费总支出高8410-7676<1000（元）。C项正确，当选。
116. 【解析】B。2015年一季度该省园区实现主营业务收入7062.85亿元，园区拥有企业30975家，则平均每家企业实现主营业务收入为 $\frac{7062.85}{30975} \approx 0.228$ （亿元）=228（万元），B项正确，当选。
117. 【解析】A。主营业务收入7062.85亿元，同比增长11%。上缴税金223.87亿元，同比增长14.1%。分子的增长率高于分母的增长率，比重是上升的，排除C、D两项。由两期比重差公式 $\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$ ，可得上升了 $\frac{223.87}{7062.85} \times \frac{14.1\%-11\%}{1+14.1\%} < 14.1\%-11\% = 3.1$ （个）百分点，A项满足，当选。
118. 【解析】B。由图形可知，增长最快的企业为服务业，其实现主营业务收入218.97亿元，同比增长23%，工业实现主营业务收入5347.23亿元，同比增长10.3%。则工业实现主营业务增长量是服务业实现主营业务增长量的

$$\left(\frac{5347.23}{1+10.3\%} \times 10.3\%\right) \div \left(\frac{218.97}{1+23\%} \times 23\%\right) \approx \left(\frac{5347.23}{1.1} \times \frac{1}{10}\right) \div \left(\frac{218.97}{1.25} \times \frac{1}{4}\right) = \frac{5347.23}{218.97} \times \frac{5}{11} \approx \frac{52}{2} \times \frac{5}{11} \approx 12$$

(倍)，B项当选。

119. 【解析】C。A项，未给出2014年第四季度期末从业人数，该项无法得到。B项，未给出工业企业的个数，无法推出平均每家工业企业从业人数。C项，主营业务收入为7062.85亿元，利润总额为279.54亿元，平均每万元主营业务收入实现利润额为 $\frac{279.54}{7062.85} \times 10000$ ，能够推出。D项，未给出高新技术产业企业数，无法推出平均每家高新技术产业企业实现产值。因此C项当选。

120. 【解析】D。A项，主导产业主营业务收入同比增速为10.4%，小于总体主营业务收入的同比增速11%，故前者占后者的比重同比下降。B项，一季度新增企业311家，平均每月新增企业 $311 \div 3 \approx 103$ （家）。C项，主营业务收入总体增速为11%，高于此值的有建筑业（12.5%）、批发零售（15.9%）、服务业（23.0%）和房地产（16.3%），共4个。D项，主营业务收入最低的行业是住宿餐饮，为51.27亿元，所占比重为 $\frac{51.27}{7062.85} < 1\%$ ，D项正确，当选。



美好的事情即将发生...

something wonderful is about to happen



公考通