

2016 年下半年全国事业单位联考 A 类《职业能力倾向测验》真题（解析）

1

本题考查法律常识，主要涉及我国社会保险制度中个人账户的设立。

社保个人账户是指独立自然人以个人名义在当地社保中心开办的，以社会保险为福利待遇的个人账户号。目前，社保个人账户分为养老账户和医疗账户。

故正确答案为 B。

2

本题考查地理常识，主要考查我国城市规模分类。

2014 年国务院《关于调整城市规模划分标准的通知》明确了新的城市规模划分标准以城区常住人口为统计口径，将城市划分为五类。(1)超大城市：城市人口 1000 万以上；(2)特大城市：城市人口 500 至 1000 万；(3)大城市：城市人口 100 至 500 万；(4)中等城市：城市人口 50 至 100 万；(5)小城市：城市人口 50 万以下。

A 项：正确，在我国，城市等级主要依据人口规模划分，可分为超大城市、特大城市、大城市、中等城市、小城市等五大类。

B 项：正确，城区常住人口 50 万以下的城市为小城市。

C 项：错误，城区常住人口 1000 万以上的城市为超大城市。

D 项：正确，2014 年出台的《国务院关于调整城市规模划分标准的通知》规定了六座超大城市分别为北京、上海、广州、重庆、深圳、天津。

本题为选非题，故正确答案为 C。

3

本题考查地理常识，主要考查我国四大高原地貌特征。

A 项：正确，长江、黄河、澜沧江都发源于青藏高原。其中，长江发源于青藏高原唐古拉山主峰各拉丹东的西南侧；黄河发源于青藏高原巴颜喀拉山北麓的约古宗列盆地；澜沧江发源于青藏高原唐古拉山北麓的采莫赛东部扎纳日根山脉查加日玛峰南坡。

B 项：错误，黄土高原水土流失严重，导致河道淤塞。内蒙古高原主体自然景观为高原温带草原，是草原、荒漠草原为主的自然植被，植被丰富。

C 项：错误，内蒙古高原是造山运动的结果，不属于喀斯特地貌。喀斯特地貌是具有溶蚀力的水对可溶性岩石（大多为石灰岩）进行溶蚀作用等所形成的地表和地下形态的总称。我国云贵高原、湖南南部郴州等地区属于典型的喀斯特地貌区。

D 项：错误，古代东西方交流的必经之处在新疆、甘肃等西北地区，例如古代陆上丝绸之路。云贵高原地处西南，不是东西方交流的必经之地。

故正确答案为 A。

4

本题考查法律常识，主要考查政府对房屋拆迁的补偿问题。

根据《国有土地上房屋征收与补偿条例》第十七条规定，作出房屋征收决定的市、县级人民政府对被征收人给予的补偿包括：(一)被征收房屋价值的补偿；(二)因征收房屋造成的搬迁、临时安置的补偿；(三)因征收房屋造成的停产停业损失的补偿。市、县级人民政府应当制定补助和奖励办法，对被征收人给予补助和奖励。故 A、B、D 项正确，C 项错误。

本题为选非题，故正确答案为 C。

5

本题考查法律常识，主要考查民事诉讼代理人的资格。

根据《民事诉讼法》第五十八条规定，当事人、法定代理人可以委托一至二人作为诉讼代理人。下列人员可以被委托为诉讼代理人：(一)律师、基层法律服务工作者；(二)当事人的近亲属或者工作人员；(三)当事人所在社区、单位以及有关社会团体推荐的公民。故 A、B、C 项正确。

D 项：错误，根据《民法通则》第十一条规定，十八周岁以上的公民是成年人，具有完全民事行为能力，可以独立进行民事活动，是完全民事行为能力人。十六周岁以上不满十八周岁的公民，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人。选项中，当事人的女儿未满十八周岁且没有以自己劳动收入为主要生活来源，不是完全民事行为能力，故不能作为民事诉讼代理人。

本题为选非题，故正确答案为 D。

6

本题考查科技常识，主要考查航天航空成就。

A 项：错误，1969 年 7 月，美国宇航员阿姆斯特朗在月球上留下了第一个人类脚印。

B 项：正确，2013 年 11 月 26 日，探月工程副总指挥李本正在发布会上宣布，中国首辆月球车——“嫦娥三号”巡视器(月球车)全球征名活动结束，最终被命名为“玉兔”号。

C 项：正确，2003 年 10 月 15 日，杨利伟乘坐由长征二号 F 火箭运载的“神舟五号”飞船首次进入太空，象征着中国太空事业向前迈进一大步。

D 项：正确，2012 年 6 月 15 日，航天员景海鹏、刘旺和女航天员刘洋组成飞行乘组，执行“神舟九号”与“天宫一号”载人交会对接任务。刘洋成为中国第一个进入太空的女航天员。2013 年 6 月 11 日，王亚平作为中国第二个女航天员与聂海胜、张晓光乘坐“神舟十号”进入太空，并进行了太空授课。

本题为选非题，故正确答案为 A。

7

本题考查经济常识，主要考查国际组织的标志和职能。

A 项：错误，该图标是联合国的标志，是当代最重要的国际政治组织，而非经济组织。

B 项：错误，WTO 是世界贸易组织的英文简称，其职能是负责管理世界经济和贸易秩序。为发展中国家提供贷款或帮助的机构是世界银行和国际货币基金组织。

C 项：正确，该图标是世界粮食计划署的标志，其宗旨是以粮食为手段帮助受援国在粮农方面达到生产自救和粮食自给自足的目的，是联合国内负责多边粮食援助的机构。

D 项：错误，该图标是 77 国集团，是发展中国家在反对超级大国的控制、剥削、掠夺的斗争中，逐渐形成和发展起来的一个国际集团。

故正确答案为 C。

8

本题考查文化常识，主要涉及对我国古代戏曲的认识。

A 项：正确，京剧形成的标志是“四大徽班”进京。四大徽班，是清代乾隆年间活跃于北京剧坛的四个著名徽班——三庆、四喜、和春、春台的合称。徽班在原来兼唱多种声腔戏的基础上，又合京、秦二腔，特别是吸收秦腔在剧目、声腔、表演各方面的精华，以充实自己。“四大徽班”进京，被视为京剧诞生的前奏，在京剧发展史上具有重要意义。

B 项：错误，临川四梦，又称“玉茗堂四梦”，“临川文学”的经典名作，是明代剧作家汤显祖的《牡丹亭》《紫钗记》《邯郸记》《南柯记》四剧的合称。

C 项：正确，我国现代戏曲四大声腔：昆腔、高腔、梆子腔、皮黄腔。

D 项：正确，李渔，清代著名的戏曲理论家、作家，其代表作《闲情偶记》可谓是一部生活的百科全书，内容相当丰富，触及中国古代生活的各个领域，且具有极强的娱乐性和使用价值。

本题为选非题，故正确答案为 B。

9

本题考查文化常识，主要涉及对花的认识。

A 项：正确，牡丹花色泽艳丽，玉笑珠香，风流潇洒，富丽堂皇，素有“花中之王”的美誉。牡丹花是洛阳的市花。

B 项：错误，百合花主要生长在北半球温带，高山或林下土层深厚微酸的地方。

C 项：错误，登高赏菊是重阳节的习俗。端午节的习俗有吃粽子，赛龙舟，挂菖蒲、蒿草、艾叶，熏苍术、白芷，喝雄黄酒等。

D 项：错误，该句并非描写春天的景色，而是写雪景。

故正确答案为 A。

10

本题考查文学常识，主要涉及古代名言的出处。

A 项：错误，“闻道有先后，术业有专攻”出自唐代韩愈的《师说》。

B 项：错误，“仁义不施，而攻守之势异也”出自西汉贾谊的《过秦论》。

C 项：错误，“物不得其平则鸣”出自唐代韩愈的《送孟东野序》。

D 项：正确，“见贤思齐焉，见不贤而内自省”出自《论语·里仁》，是孔子对弟子的劝诫。故正确答案为 D。

11

本题考查中国历史中文物出现的时间顺序。

A 项：正确，金嵌珍珠天球仪为清乾隆年间（公元 1736—公元 1795 年）制造，现藏于北京故宫博物院。

B 项：错误，玉猪龙为新石器时代的文物，属于红山文化遗物。

C 项：错误，越王勾践剑为春秋晚期越国青铜器，现藏于湖北省博物馆。

D 项：错误，开元通宝为唐代货币。唐高祖武德四年（公元 621 年），为整治混乱的币制，决定废隋钱，效仿西汉五铢的严格规范，开铸“开元通宝”，取代社会上遗存的五铢。

故正确答案为 A。

12

本题考查文学常识，主要涉及文学作品的主题。

A 项：错误，《六国论》是苏洵政论文代表作，其提出并论证了六国灭亡的原因是“弊在赂秦”，借古讽今，抨击北宋对辽和西夏的屈辱政策，告诫统治者要吸取六国灭亡的教训，以免重蹈覆辙；《谏逐客书》是李斯给秦王的一个奏章。文章立意高深，始终围绕“大一统”的目标，从秦王统一天下的高度立论，正反论证，利害并举，说明用客卿强国的重要性。

B 项：错误，《始皇功德碑》讲述的是秦始皇的功绩；《五蠹》是韩非子的著作，是先秦说理文进一步发展的作品。

C 项：正确，《过秦论》是贾谊政论散文代表作，分上、中、下三篇，全文从各个方面分析了秦王朝的过失；《阿房宫赋》是唐代文学家杜牧创作的一篇借古讽今的赋体散文，杜牧通过描写阿房宫的兴建及其毁灭，生动形象地总结了秦朝统治者骄奢亡国的历史经验，向唐朝统治者发出了警告。

D 项：错误，《项羽本纪》是西汉司马迁所著《史记》中十二本纪之一，是西楚霸王项羽的传记，记录了项羽光辉壮烈的一生；《游侠列传》是《史记》七十列传之一，记述了汉代著名侠士朱家、剧孟和郭解的史实。

故正确答案为 C。

13

本题考查人文常识，主要考查古诗词中所体现的自然景色和人文景观。

A 项：正确，题干诗句出自唐朝诗人刘禹锡的《石头城》，诗中描写的城市是江苏省南京市。南京市属亚热带季风气候，雨量充沛，四季分明。

B 项：正确，长江自西向东流经青海、四川、云南、重庆、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、浙江、上海。长江穿越南京，将其分为江南、江北两部分。

C 项：错误，古代海上丝绸之路是古代中国与外国交通贸易和文化交往的海上通道，该线路主要以南海为中心，起点主要是广州、泉州。

D 项：正确，“六代兴亡国，三杯为尔歌”出自唐朝诗人李白的《金陵三首·六代兴亡国》。南京古称金陵、建康，是六朝古都。

本题为选非题，故正确答案为 C。

14

本题考查科技常识，主要考查中西方数学成就。

A 项：正确，牛顿和莱布尼茨都是最早创立微积分的人。17 世纪，至少有 10 多位大数学家探索过微积分，而牛顿、莱布尼茨，则处于当时的顶峰。

B 项：正确，笛卡尔是法国著名的哲学家、物理学家、数学家、神学家，他对现代数学的发展作出了重要的贡献，因将几何坐标体系公式化而被认为是“解析几何之父”。《几何学》的出版标志着解析几何学的创立。

C 项：正确，徐光启是明代著名科学家、政治家，毕生致力于数学、天文、历法、水利等方面的研究，译有《几何原本》《泰西水法》《农政全书》等著作。

D 项：错误，我国最早记载勾股定理的著作是《周髀算经》，《周髀算经》中明确记载了勾股定理的公式：“若求邪至日者，以日下为勾，日高为股，勾股各自乘，并而开方除之，得邪至日。”

本题为选非题，故正确答案为 D。

15

A 项：正确，葛洲坝水利枢纽位于中国湖北省宜昌市境内的长江三峡末端河段上，距离长江三峡出口南津关下游 2.3 公里。它是长江上第一座大型水电站，也是世界上最大的低水头大流量、径流式水电站。

B 项：正确，郑国渠于公元前 246 年（秦王政元年）由韩国水工郑国主持兴建，约十年后完工。所以，郑国渠修建于战国时期的秦国。

C 项：错误，阿斯旺水坝位于埃及境内的尼罗河干流上，是一座大型综合利用水利枢纽工程。密西西比河是美国境内最大的河流。

D 项：正确，挪威是世界第六大水电生产国，国内供电量有 96% 来自水力发电。挪威领土南北狭长，海岸线漫长曲折，沿海岛屿很多，被称为“万岛之国”，因此适合因地制宜发展水电。

本题为选非题，故正确答案为 C。

16

本题考查世界历史，主要涉及与各国国庆日相关的历史事件。

A 项：正确，1776 年 7 月 4 日，13 个殖民地代表在费城召开了第二次大陆会议，通过了《独立宣言》，正式宣布建立美利坚合众国。后来，7 月 4 日被定为美国国庆日。每年的这一天，美国各地都会举行隆重的盛典，进行歌舞、体育、游行等活动以纪念建国。

B 项：错误，1990 年 6 月 12 日以前，前苏联的国庆节是 11 月 7 日的“十月革命节”。1990 年 6 月 12 日，俄罗斯联邦最高苏维埃通过并发表了主权宣言，宣布俄罗斯脱离苏联，主权独立。此后，6 月 12 日便被定为俄罗斯的国庆日。

C 项：正确，1989 年 11 月 9 日，屹立了 28 年的柏林墙倒塌。1990 年 10 月 3 日，东西德合并，德国作为一个统一国家成立。此后，便将 10 月 3 日定为德国的国庆日。

D 项：正确，法国国庆日是每年的 7 月 14 日，目的是纪念 1789 年 7 月 14 日，巴黎群众攻克了象征封建统治的巴士底狱，揭开了法国大革命的序幕。

本题为选非题，故正确答案为 B。

17

本题考查化学常识，主要涉及各类合金的特性。

A 项：错误，钛合金因具有强度高、耐蚀性好、耐热性高等特点，故熔点高。

B 项：正确，钨钢合金具有硬度高、耐磨、强度和韧性较好、耐热、耐腐蚀等一系列优良性能，特别是它的高硬度和耐磨性，即使在 500℃ 的温度下也基本保持不变，在 1000℃ 时仍有很高的硬度。

C 项：正确，硅钢含硅量在 3%—5% 左右，其在较强磁场下磁感应强度高，是电力、电子和军事工业不可缺少的重要合金。

D 项：正确，锰钢合金是一种高强度的抗磨钢，主要在需要承受冲击、挤压、物料磨损等恶劣工况的条件使用。

本题为选非题，故正确答案为 A。

18

本题考查地理常识，主要考查太阳直射点移动规律及昼夜长短。

A 项：正确，太阳直射北回归线的时候是北半球的夏季，北半球日照时间最长，纬度越高，昼越长，夜越短，北极圈内出现极昼现象。南半球刚好相反，故南极处于极夜状态。

B 项：正确，太阳直射南回归线时，南半球处于夏季，北半球处于冬季。地中海地区属于地中海气候，夏季炎热干燥，冬季温和多雨。

C 项：正确，每年的春分或秋分时，太阳直射赤道，南北半球昼夜等分。

D 项：错误，太阳直射点的移动规律仅在南北回归线之间，即南纬 $23^{\circ} 26'$ 至北纬 $23^{\circ} 26'$ ，合计 $46^{\circ} 52'$ 。

本题为选非题，故正确答案为 D。

19

本题考查地理常识，主要考查风化作用。

A 项：正确，地壳表层的岩石在阳光、风、电、大气降水、气温变化和空气等外力作用下及生物活动等因素的影响下，会引起岩石矿物成分和化学成分以及结构构造的变化，使岩石逐渐发生破坏，这个过程就叫作“风化作用”。

B 项：正确，地壳表层岩石经机械破碎、化学风化后形成的松散物，再经过生物的化学风化作用，增加了有机物质——腐殖质，这种具有腐殖质、矿物质、水和空气的松散物质叫做土壤。故风化作用在土壤的形成过程中具有重要意义。

C 项：错误，在地表或接近地表条件下，岩石、矿物在原地发生化学变化并产生新矿物的过程叫“化学风化作用”，引起化学风化作用的主要因素是水和氧。其中，岩石在水里的溶解作用一般进行得十分缓慢，但当水中含有侵蚀性的二氧化碳而发生碳酸化作用时，水的溶解作用就会显著增强。所以，水和二氧化碳对于岩石的溶解起加速作用。

D 项：正确，根据风化作用的因素和性质可将其分为三种类型：物理风化作用、化学风化作用、生物风化作用。

本题为选非题，故正确答案为 C。

20

本题考查科技常识，主要考查生物演化。

A 项：正确，在自然界，物竞天择，适者生存是指物种之间及生物内部之间相互竞争，物种与自然之间的抗争，能适应自然者被选择存留下来的一种丛林法则，是进化论的体现，属于自然选择。

B 项：正确，在研究生物的进化过程中，化石是重要的证据。科学家们发现，越古老的地层中，形成化石的生物越简单、低等。水生生物较多，没有高等的生物。

C 项：正确，金鱼起源于我国，经过长时间培育，品种不断优化，现在世界各国的金鱼都是直接或间接由我国引种的。所以，人们根据自己的需求培育不同品种，这是人工选择的结果。

D 项：错误，两栖动物出现时间比爬行动物早：两栖动物出现在三亿六千万年前的泥盆纪后期，古爬行动物出现在距今二亿二千五百年至七千万年前的中生代。

本题为选非题，故正确答案为 D。

21

第一空，语境强调“闲散的时光”、“即兴交流”，说明阅读、思考时间是一点点的被消耗或侵占，“蚕食”，比喻如蚕吃桑叶那样一点一点的吃掉，强调逐步侵占，符合句意；而“压缩”、“侵占”、“剥夺”只能用来表示时间减少或没有，体现不出慢慢变化的这一过程，故应排除。

验证第二空，横线前出现“再难找到……”，而原因解释的是“迅速释放”，所以填入的词语应该是“释放”的反义词，“压抑”符合条件。

故正确答案为 B。

【出处】许知远《不安的心》

22

第一空，文段强调的话题是“字画投资”，也就是说人们是奔着“投资”而选择字画，不一定是喜欢字画艺术品，而“青睐”表示对人喜爱或尊重，故应排除A项。D项，“收藏”强调的是收集保藏、保存，只是长期投资的一种形式，故应排除。

第二空，横线处词语的主语是“字画投资市场”，后面搭配“风险”，“承担……风险”的应该是人，而不是“字画投资市场”，应排除B项。“出现”表示风险发生，符合语境。

故正确答案为C。

【出处】《字画投资：时势造就赢家》

23

此题突破口在第二空，横线前面出现“转折关系”，前后表达意思应相反，尽管“前车之鉴”，“后继者”依然追逐权术。“趋之若鹜”比喻许多人争着去追逐某些不好的事物，贬义词，在这里指后来的人们继续追逐权术，符合语境。

B项，“有恃无恐”指因为有一些倚仗而毫不害怕，或指毫无顾忌。语境中没有体现“倚仗”什么，所以应排除。

C项，“数不胜数”指数都数不过来。形容数量极多。而在文段中，侧重于“后继者”，强调这些人继续追逐权力，而不是数量的问题，所以应排除。

D项，“置若罔闻”指放在一边不管，好像没有听见一样。而原文说的是“刻满‘前车之鉴’”，是文字，不能用“听”，所以应排除。

故正确答案为A。

【出处】陈为人：林鹏先生作品《平旦札》座谈会上的发言

24

第一空，横线前“形成了不同的观点和学派”，所以横线处强调“对普遍性概念的理解上”也应该是不一样的，即横线处应该填入“不同”的近义词。A“矛盾”强调两个事物不能同时存在，放在这里语义程度太重，应排除。B“讨论”没有“不同”的意思，也应排除。

第二空，分号表达并列关系，分号前后两句话表达句式有相同之处，所以前面强调的是“两军对垒”，也就是侧重说明两者的对立关系，接下来填的内容也应该强调两者“不同”，所以“界限”更合适，也进一步照应前面“对此看法不同”。

故正确答案为D。

【出处】张兴国《从反思普遍性与特殊性关系看普遍性范畴的意义》

25

第一空，需要填入一个词语来形容“瓷器”。A项，“栩栩如生”形容画作、雕塑中的艺术形象等生动逼真，就像活的一样。这个成语是用来形容“艺术形象”的，应排除。B项，“巧夺天工”专指精巧的人工胜过天然，形容技艺极其精巧。这个成语是用来形容“技术”的，应排除。C项，“流光溢彩”流动的光影，满溢的色彩。形容光芒耀眼，色彩明亮。D项，“精美绝伦”精致美妙得没有东西可以比得上。C和D都可以用来形容瓷器。

第二空，语境强调“中国的瓷器……进入世界各国的橱窗”，那“海洋”起到的作用就是建立起中国和世界各国的联系，所以应填入“纽带”，指起到联系作用的东西。而“通道”仅指畅通的道路，故应排除D项。

故正确答案为C。

【出处】新华网《让海洋成为国与国之间交流互鉴的纽带》

26

第一空，横线处后面解释原因“谁也不愿花钱买气受”，那么填入词语意思应是顾客不会去买的，“避之不及”指的是来不及躲避，和语境意思不一致，故应排除C项。

第二空，语境中强调“真诚地尊重顾客”，虽然商品存在一些缺点，顾客“也乐于购买”，所以“盛情难却”指浓厚的情意难以推辞，对应语境。“意犹未尽”对某种事物或吃的东西觉得还没过足瘾，还想再来一次。

原文提到商品存在缺点，所以“意犹未尽”语义程度太重，应排除A项。“于心不忍”指对某人或处理某事物心存怜悯，多表示对受害者的同情。语境也没有出现“受害者”，排除D项。

故正确答案为B。

置之不理：放在一边，不去理睬它。

弃之不顾：丢弃、抛弃，不理睬。

弃如敝履：丢掉破旧的鞋，比喻毫不可惜地抛弃掉没有价值的东西。

却之不恭：指对别人的邀请、赠与等，如果拒绝接受，就显得不恭敬。

【出处】《消费心理学》

27

第一空要搭配“动机”，A项，“产生”指由已有的事物中生出新的事物。文中并没有“已有事物”，所以排除A。B项，“唤醒”表示使之觉醒，也是指原来有，现在重新使之苏醒，故也可排除B。C项，“触发”指触动引发，在这里指环境引发动机，符合语境。D项，“激起”指激之使奋起，也可填入文中。

第二空，环境中人们都在寻求利益，个人也会跟随环境，强调环境对人的作用。“随波逐流”指随着波浪起伏，跟着流水漂荡。比喻没有坚定的立场，缺乏判断是非的能力，只能随着别人走。符合语境。D项，“同流合污”指跟着坏人一起做坏事，多指和坏人有共同做的事情，原文强调环境的作用，并没有体现“共同做的事情”，所以排除D。

故正确答案为C。

【出处】《人性中的暗处》

28

此题突破口在第二空，语境强调“过去几年……货币政策环境”，“在一个时间点”。由原来分散的状态，在一个时间点上爆发，应用“集中”强调把分散事集合在一起。其他词语都没有这层意思，应排除。

验证第一空，“盲目发展”，符合语境和搭配。

故正确答案为D。

【出处】人民日报：石建勋《“不差钱”的中国为何出现“钱荒”》

29

第一空，语境强调“互联网思维并不是万能的救命稻草”，抓住了就能“救命”，所以填入成语应含有“救命”含义。A项，“起死回生”把快要死的人救活，符合语境。D项，“妙手回春”比喻将快死的人救活，符合语境。B项，“化险为夷”化危险为平安，和C项“转危为安”为同义词，仅表示没有危险，所以没有“起死回生”和“妙手回春”好，应排除。

第二空，“盲目套用公式”带来的结果应该是不好的，“适得其反”指达到相反的目的，符合语境。“欲速不达”强调想求快速，反而不能达到目的。“速度”在文中没有直接体现，应排除D。

验证第三空，横线后出现解释性句子，就是在解释所要填的词语，“从自身的特点来挑选和利用”。而“量体裁衣”指按照身材裁剪衣服。比喻按照实际情况办事，符合语境。

故正确答案为A。

【出处】人民日报《互联网思维并非万能钥匙》

30

此题突破口在第三空，横线后出现“继续实施重大生态工程”，也就是说原来就有生态文明体制，只不过现在需要在原来的基础上让这种体制机制变得更加完善，“健全”指的是使完备。所以应填入“健全”，而“建立”“确立”都表示原来没有，现在形成一个全新的体制，故应排除C和D。A“保全”指保护使不受损害，不能搭配体制，应排除A。

验证第一空和第二空，符合语境。

故正确答案为B。

【出处】新华网李克强《把生态文明建设放在更加突出的位置》

31

文段一开始提到“不讲道理的话语逻辑……难免影响理性表达”，接着提到“好的公共表达应该是理性温和的”，接下来解释原因“没有限度的自由只会带来人与人之间的不信任感”，最后得出结论“公共平台是自我言语表达的载体，现代公民，当有这份责任意识”。文段重点在最后，强调公民在公共平台上应理性表达，同义替换后，选择C项。

A项：错误，公共表达时更应遵守对事不对人的原则，属于公民在公共平台上应理性表达方面的内容，而文段“公共平台是自我言语表达的载体，现代公民，当有这份责任意识”，强调公民不仅在公共平台上应理性表达，还应认识到这是一种责任，一种义务。所以A表述不完整，故排除。

B项：错误，文段中没有提及理性表达的前提具体是什么，属无中生有，故排除。

D项：错误，文段中“没有限度的自由只会带来人与人之间的不信任感”，指没有限度的言论自由对人与人之间建立信任感的影响，但并不意味着有限的自由空间是人们建立信任感的基础。并且文中强调的主题是公共平台上应有理性表达的义务，故排除。

故正确答案为C。

【出处】中国青年报：《我们在微信群里为什么不能好好说话》

32

文段一开始通过转折关联词“不过”引出本文主要话题“真正离开同伴便活不了的是蚂蚁”，意思是蚂蚁也是一种社会性的昆虫。接着通过实验结果解释说明这一结论，最后强调蚂蚁的“嗉囊的内部结构”让其搬回食物，而“这种社会互动改变了蚂蚁的肠道微生物，以某种方式促进了营养吸收”。也就是说蚂蚁的这种生理结构让其拥有了社会行为，答案选择D。

A项：错误，表述片面，原文提到蚂蚁分享食物后，还提到了蚂蚁的“内部结构”，应排除。

B项：错误，原文并没提到人们对蚂蚁的错误认识，应排除。

C项：错误，原文开头提到的是蚂蚁也离不开同伴，强调蚂蚁的社会性行为，并没有说明“蚂蚁与蜜蜂”不同，应排除。

故正确答案为D。

【出处】中国科学报《蚂蚁也会孤独而亡》

33

文段一开始提出问题“这些信息的披露，向来却由没有超然于具体利益之外的第三方机构主导”，接着说明这种行为带来的危害，最后提出对策“权威的第三方信息披露，本来就需要相关部门出面组织”，文段属于总分总结结构，重点在最后的对策，强调应引入第三方进行信息披露，即答案选择A项。

B项：错误，文段“权威的第三方信息披露，本来就需要相关部门出面组织，而做好这样的日常服务，会比出事后再‘强化监管’有效得多。”显然，文中指出“权威的第三方信息披露”比“强化监管”措施有效，所以“权威的第三方信息披露”才是强调的重点，而不是“强化监管”，故排除。

C项：错误，文中没有“限制发布权限”，而是从“第三方结构”来解决信息披露的问题，所以C无中生有，应排除。

D项：错误，“直接影响”在文中没有体现，另外，此项属于开头部分，不重要，应排除。故

正确答案为A。

34

文段开头引入话题“工作因为不了解相关知识，而对某项科学活动不支持”，而接下来就给出解决这一问题的对策——“对公众进行科学普及”，继而达到“公众理解科学”的目的。文段重点就在这一对策上，故这段文字的关键词应该是科学普及和公众理解科学，答案选择A项。

B项：错误，属于引入话题部分，只是为了提出接下来科学普及的对策，不重要，应排除。

C项：错误，这属于科普行为给谁带来的好处，不重要，应排除。

D项：错误，“动机”表述不恰当，科普活动就是为了“公众理解科学”，D没有明确提到这一关键词，应排除。

故正确答案为A。

【出处】《读书》《愚昧的权利》

35

文段首句提出观点“古诗的形式美和韵律美使古诗英译困难重重”，接下来解释说明：先从“诗的外型”出发，说到“英诗却难以再现古诗的方阵外型”；接着通过例子来说明“韵律美在英文中很难找到相对应的表达形式”。所以文段属于总分结构，重点在总，也就是第一句话，强调“古诗的形式美和韵律美使古诗英译困难重重”，也就是说古诗的形式很难在英译时体现出来，答案选C。

A项：错误，文段重点内容强调“困难重重”，而A说的是这种困难所带来的影响，属于“分”，不重要，应排除。

B项：错误，“内容”在文中没有体现，文中是从“形式美和韵律美”这两个角度分析的，所以应排除。D项：

错误，主体错误，文中强调的是“古诗”和“英诗”之间的关系，仅仅强调的是古诗英译中的困难，即“诗歌形式在英文中很难找到相对应的表达形式”，并没有指出造成古诗英译难以表达的原因所在，也未提及语言差异应排除。

故正确答案为C。

【出处】《浅析古典诗歌的不可译性》

36

文段首句提到“很多作家希望网络文学作品终归能走向文学”，在这一背景下，作者提出本文重点“评论界一直有个焦虑，没有发明或者没有创造出一种应对网络文学的方式”，接着对于这一观点开始解释说明。所以文段属于分总分结构，重点在第二句话，强调现在没有应对网络文学的方式，则，答案选择B。

A项，“误区”在文中没有出现，作者的意思是评论界还不知道怎么应对网络文学。应排除。

C项，“格格不入”语义程度太重，在文中没有体现，应排除。

D项，“见解不一”强调大家的看法不一样，但文中还没具体说到大家怎么看待网络文学，应排除。

故正确答案为B。

【出处】《新穷人是网络文学的最大市场》

37

接语选择题的答案需要保持和文段尾句的话题一致。

文段末尾提到“当稀缺而零散的注意力，朝着手机端快速聚集，势必将刷新全社会关于‘阅读’的定义”。引出的新话题是“朝着手机端的聚集”，即“手机阅读”。其次，结合文段中“值得关注的是阅读介质的变化”可知“阅读介质”的重要性，尾句中的“阅读介质”就是“手机端”。故答案选择包含“手机阅读”一词的A项。

B、C、D项的内容，均属于原文已经论述过的部分内容，且不包含“手机阅读”这一主题词，应排除。故正确答案为A。

【出处】光明网《剖析阅读数据，关注阅读后果》

38

观察选项，①和②充当首句，①的话题是“仿荷叶”，而②就是“荷叶的超疏水表面”，所以应该先提荷叶的特点，再提“仿荷叶”，即②比①更适合做首句，排除A和C。

对比B和D发现，⑥出现代词“这”，还强调“超疏水表面”这一话题，而②最后强调的也是“超疏水表面”，所以②⑥在一起，才能指代清楚，即答案选择B。

此题也可以对文段进行分组，①④说的话题是“仿荷叶”技术，其他句子都是荷叶本身，所以①④一组，其他一组，符合条件的也只有B。

故正确答案为B。

【出处】果壳网《超疏水材料新进展：出淤泥而不染，被刀划而不伤》

39

文中首句较难判断，直接从内容入手，发现①说的是“看远方的图画”始终是它的第一特征，而④也在说“看电视”就是强调视知觉特征。这两句都在强调电视的“看”这一特征，其他四句话都没提“看”的这一话题，所以①④话题一致，应在一起，①充当④的原因解释，符合这一条件的只有A。

验证A，逻辑成立。

故正确答案为A。

40

语句填空题应保持和语境的话题一致。“种种因素”在文段中体现为三个优点：“便宜”，“随时阅读，十分方便”，“易于保存、便于检索”。既然数字化阅读有这么多的好处，那么接下来这三个因素都决定了数字化阅读是未来的趋势，所以答案选择B。

A项，“全民阅读”、“必由之路”表述太绝对，应排除。

C项，文中没有提及“纸质书的阅读”的重要性，自然也得不出数字化阅读“也”很重要，应排除。

D项，“触手可及”只是数字化阅读的其中一种优点，表述片面，应排除。

故正确答案为B。

【出处】京华时报《倡导全民阅读不必盯着纸质图书》

41

第一步：分析问题

本题中给出本科生和研究生分别比去年多招的比例，且二者多招的人数相同，故可将去年招聘的本科生与研究生人数分别设为x、y，根据二者多招的比例及人数相同，可得出x、y的比例关系，进而求出去年本科生与研究生的人数关系即可。增长量=基期量×增长率。

第二步：计算过程

由于本科生比去年多招 12% ，故本科生多招的人数为： $12\%x$ ；

研究生比去年多招 15% ，故研究生多招的人数为 $15\%y$ 。

根据“本科生和研究生多招的人数刚好相同”，可得 $12\%x = 15\%y$ ， $x:y = 15:12 = 5:4$ ，可知去年本科生人数为5份，研究生人数为4份，本科生比研究生多了： $(5-4)/4 = 25\%$ 。

第三步：再次标注答案

故正确答案为C。

42

第一步：分析问题

由于每人最多选择2门，故参加培训的总人数等于选择1门课程的人数与选择2门课程人数之和。题干中给出了选择2门课程人数与选择1门课程人数的关系，故可将选择1门课程的人数设为x，再结合培训的总人次去列方程，求出x，进而求出参加培训的人数即可。人次=人数×次数。

第二步：计算过程

设选择1门课程的人数为x，由于“选择2门课程的人数是选择1门课程人数的3倍”，故选择2门课程的人数为 $3x$ 。则选择1门课程的人，对应的人次为： $x \times 1 = x$ ，选择2门课程的人所对应的人次为： $3x \times 2 = 6x$ 。

由于“总计培训了119人次”，故有： $x + 6x = 119$ ， $x = 17$ 。

则参加培训的总人数为 $x + 3x = 4x = 4 \times 17 = 68$ 。

第三步：再次标注答案

故正确答案为D。

43

第一步：分析问题

重量=金额/单价，已知苹果单价，故只要找出售出苹果的金额即可。题干中给出苹果平均每斤的盈利及葡萄平均每斤的亏损，且给出总进价和总获利的钱数，故可根据利润率=利润/进价，求得苹果和葡萄整体的利润率。在盈亏问题中，进价的比与利润率距离成反比，故可结合线段法求得苹果的进价，进而求出售出苹果的重量。

第二步：计算过程

苹果平均每斤盈利，葡萄平均每斤亏损15%。由于两种水果共获得 100 元，且两种水果的进价总额为 1500 元，故两种水果平均盈利为 $100/1500$ 。

在盈亏问题中，进价的比与利润率距离成反比。苹果、葡萄与整体利润率的距离分别为：

$10\%-100/1500=50/1500$; $100/1500-(-15\%)=325/1500$ 。故苹果售出的金额与葡萄售出金额之比为： $(325/1500):(50/1500)=13:2$ 。即苹果总进价为 13 份，葡萄总进价为 2 份，苹果和葡萄的总进价共 15 份，为 1500 元。故可知苹果总进价为：1300 元，葡萄总进价为 200 元。

由于苹果的单价为 3.25 元/斤，因此，批发苹果的斤数为： $1300/3.25=400$ 斤。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 D。

44

第一步：分析问题

由于月初进货 400 吨，故每月月初的库存包括本月的进货量加上上月库存，故在每月月初时库存量最大。要想知道库存最大量将无限接近多少吨，则需要根据月初的进货量及销售量找出每月的库存量，再结合归纳法找出若干月后的库存量呈现出的规律，进而去找库存最大量将无限接近多少吨即可。

第二步：计算过程

由于刚开始无库存，第一个月初进货 400 吨，卖出 80%，则第一个月初库存最大最为 400。第一个月末的库存量为： $400 \times (1-80\%)=400 \times 20\%$;

第二个月初进货 400 吨，则第二个月初进货后的库存量为 $400+400 \times 20\%$ ，此时当月库存量最大。月末卖出库存量的 80% 后，第二个月末的库存量为 $(400+400 \times 20\%) \times (1-80\%)=400 \times 20\%+400 \times 20\%^2$;

第三个月初进货 400 吨，则第三个月初进货后的库存量为 $400+400 \times 20\%+400 \times 20\%^2$ ，此时当月库存量最大。月末卖出库存量的 80% 后，第三个月末的库存量为： $(400+400 \times 20\%+400 \times 20\%^2) \times (1-80\%)=400 \times 20\%+400 \times 20\%^2+400 \times 20\%^3$;

.....

依次类推，可知第 n 个月初的库存量为： $400+400 \times 20\%+400 \times 20\%^2+\dots\dots+400 \times 20\%^{n-1}$ ，此时当月库存量最大，又由于

$$400+400 \times 20\%+400 \times 20\%^2+\dots\dots+400 \times 20\%^{n-1}=400 \times (1+0.2+0.2^2+\dots\dots+0.2^{n-1})$$

$$=400 \times \frac{1 \times (1-0.2^n)}{1-0.2}=500 \times (1-0.2^n)$$

若 n 趋向无穷大，则月初库存量最大量将无限接近 500 吨。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 C。

45

第一步：分析问题

本题为矩形种树问题，为环形种树问题，故棵数=周长/间隔，要种的树最多，则周长应越大。本题中给出矩形一条边长、矩形周长的范围及面积的范围，故可求出另外一条边长最大取多少米，进而求出矩形的最大周长。由于在矩形空地边界种树，要种的树最多，则种树的间距最短。

第二步：计算过程

由于矩形另一条边长为整数，故可将矩形另外一条边长设为 x (x 为整数)。

根据“该矩形空地周长小于 100 米”，可知 $2 \times (20+x) < 100$ ，解得 $x < 30$;

根据“面积大于 550 平方米”，可知 $20 \times x > 550$ ，解得 $x > 27.5$ 。

故 x 的取值范围为: $27.5 < x < 30$, x 若为整数, 则 x 最大取 29 米, 故矩形周长最大为: $2 \times (20+29) = 98$ 米。
 $\langle p="" style="box-sizing: border-box;">>$

根据“两棵树苗沿边界间距大于等于 5 米”, 可知间距最少取 5 米, 故种树棵数最多为: $98/5=19.6$ 棵。由于种的树棵数要取整, 最多为 19.6 棵, 不能比 19.6 多, 只能比 19.6 少, 故应取 19 棵。

第三步: 再次标注答案

故正确答案为 D。

46

第一步: 分析问题

本题为工程问题, 且只给定了工作时间的具体量, 故为给定时间型。故可将工程量赋值为两人单独工作所需时间的公倍数以简化计算。由于甲编织第一天, 从第二天起每天均由上一天未编织的人编织, 故可知应是甲、乙、甲、乙、……每人一天进行循环工作, 则可将每两天作为一个周期, 计算出完成一半的工程量共进行了多少个周期, 进而求得编织一半时, 乙编织的天数。

第二步: 计算过程

将工程总量赋值为 350, 则甲的效率为: $350/35=10$, 乙的效率赋值为 $350/25=14$ 。由于甲、乙轮流做, 每人做一天, 则可将每两天作为一个周期, 一个周期的效率为 $10+14=24$ 。一半的工程量为 $350/2=175$, 由于 $175/24=7\cdots\cdots7$, 即甲、乙轮流工作, 共进行了 7 个周期, 还余 7 个工程量没做完, 剩下的 7 个工程量轮到甲做, 甲的效率为 10, 即甲 1 天能将 7 个工程量完成。故乙做的天数均在 7 个周期中, 即乙做的天数为 7。

第三步: 再次标注答案

故正确答案为 A。

47

第一步: 分析问题

本题中给出两坏钟与标准时间的关系, 故可判断出在相同的标准时间内, 甲钟表示时长与乙钟表示时长的比例关系。可将甲钟第一次显示 7 点整时, 乙钟显示的时长设为 t 小时。再结合甲钟、乙钟表示的时长的比例关系, 计算出乙钟表示的所走的时长即可。

第二步: 计算过程

根据“甲钟每小时比标准时间快 3 分钟, 乙钟每小时比标准时间慢 3 分钟”, 可知, 在标准时间的一个小时内, 甲显示的时长为 $60+3=63$ 分钟, 乙钟所显示的时长为 $63-3=57$ 分钟, 故甲钟与乙钟在相同时间内所显示的时长比为: $63:57=21:19$, 若在零点将两钟同时调至标准时间, 甲钟第一次显示 7 点整, 说明甲显示的时长共走了 7 个小时, 则根据甲、乙两钟的比例关系, 有 $21:19=7:t$, 解得 $t=19/3$ 小时=6 小时 20 分钟, 故此时乙显示的时间为 6 点 20 分。

第三步: 再次标注答案

故正确答案为 B。

48

第一步: 分析问题

本题中为溶液混合问题, 由于浓度=溶质/溶液, 故可结合甲、乙两烧杯中的溶液及浓度与最终甲烧杯中的浓度, 用方程法或线段法求得最终甲烧杯内的溶液量即可。

第二步: 计算过程

解法一: 甲烧杯内共 300 克浓度为 60% 的溶液, 乙烧杯中有水 200 克, 将甲烧杯中溶液的 $\frac{1}{3}$, 即 $\frac{1}{3} \times 300=100$ 克倒入到乙烧杯中, 此时, 乙烧杯中的溶液浓度为: $100 \times / (100+200)=20\%$ 。

若从取乙烧杯中取 x 克溶液倒入甲烧杯中, 相当于将 x 克浓度为 20% 的溶液与 $300-100=200$ 克浓度为 60% 的溶液混合, 最终的浓度为 45%, 故有: $45\%=(x \times 20\% + 200 \times 60\%) / (x+200)$, 解得 $x=120$ 克。故此时甲烧杯内溶液的量为: $120+200=320$ 克。

解法二：本题为溶液混合问题，故可采用线段法，溶液量的比与浓度差成反比。

若将 100 克浓度为 60% 的溶液与 200 克的水（浓度为 0%）混合，若混合成的浓度为 $x\%$ ，则溶液量的比为 $100:200=1:2$ ，浓度差的比为 $(60\%-0\%) : (x\%-0\%)$ ，故有 $1:2 = (60\%-0\%) : (x\%-0\%)$ ，解得 $x\% = 20\%$ 。若从乙中取出 y 克溶液，则此时甲、乙溶液量之比为 $200:y$ ，甲、乙两溶液的浓度与 45% 的差分别为 $(60\%-45\%) = 15\%$ 和 $(45\%-20\%) = 25\%$ ，故有 $15\%:25\% = 200:y = 3:5$ ，解得 $y=120$ 。故这时甲烧杯内溶液有 $200+120=320$ 克。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 D。

49

第一步：分析问题

本题为经济利润问题，利润=售价-进价，总利润=单件利润×销量。本题由于涉及到单价是否为整数，故若考虑列方程求解，则计算量将会特别大，可考虑用代入排除的方法进行解决。题目中涉及到每降价 1 元，每天可多卖 20 盒，则可设降价 x 元，再分析哪个选项在销售单价为整数时，每天可获得的最大利润是能达到 1440 即可。代入排除时可优先选择数字较为好算的选项，故可先考虑代 A，再考虑代 C。

第二步：计算过程

若为 A 选项，即按 60 元售出，进价为 40 元，则单件的利润为 $60-40=20$ ，若降价 x 元，则降价后的单件利润为 $(20-x)$ 元，由于原来每天可卖出 40 盒，每降价 1 元，每天可多卖 20 盒，则降价 x 元后，每天的销量为 $(40+20x)$ 盒，则每天的利润为： $(20-x) \times (40+20x) = 20 \times (20-x) \times (2+x)$ ，若要每天的利润最大，则 x 应满足： $20-x=2+x$ ，即 $x=9$ ，此时，每天的最大利润为： $20 \times (20-9) \times (2+9)=20 \times 9 \times 13=1440$ ，故 A 项不符合要求；

C 项，若按 60 元出售，进价为 45 元，则单件利润为 $60-45=15$ 元，降价 x 元后，单件利润为 $(15-x)$ 元，降价后每天的销量为 $(40+20x)$ ，每天的利润为： $(15-x) \times (40+20x) = 20 \times (15-x) \times (2+x)$ ，若要每天的利润最大，则 x 应满足 $15-x=2+x$ ，解得 $x=6.5$ ，由于题目要求销售单价为整数，故降价的 x 元也应为整数，故可令 $x=6$ 或 7 ，看是否满足每天最大利润为 1440 的要求，若 $x=6$ ，则每天的最大利润为 $20 \times (15-6) \times (2+6)=20 \times 9 \times 8=1440$ ，满足要求。故 C 项正确。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 C。

50

思路 1：本题中给出本科以上学历、本科学历人数所占的比例，可求得硕士研究生及以上学历所占的比例，结合硕士研究生的人数，可求得单位原来职工总数。再结合拟招收一批硕士研究生后，本科及以上员工占总人数的比重，求得拟新招的人数即可。

思路 2：给出本科以及下学历的比重。给出招满后本科以及上员工的比重，可求得招满后本科以及下学历员工占的比重，由于本科以下的人数未变，故可找出原来单位总员工的人数及招满后单位总员工的人数关系，进而求出单位拟新招的人数即可。

第二步：计算过程

解法一：由于 42.5% 是本科以下学历，37.25% 为本科学历，故硕士研究生及以上学历占的比重为： $1-42.5\%-37.25\%=20.25\%$ 。又由于硕士研究生及以上学历 81 人，故该单位原来员工总数为： $81/20.25\% = 400$ 人，原来本科及以上员工的人数为： $(1-42.5\%) \times 400 = 57.5\% \times 400 = 230$ 人。

若将拟新招的硕士研究生以上的人数设为 x ，则招满后单位员工总人数为 $400+x$ ，单位本科及以上员工的人数为： $230+x$ 。由于招满后单位本科及以上员工的比重将提高 8.5 个百分点，则招满本科及以上学历员工的比重为： $(1-42.5\%) + 8.5\% = 66\%$ 。

故有： $66\% = (230+x) / (400+x)$ ，解得 $x=100$ ，即单位拟新招的人数为 100。

解法二：由于原来员工 42.5% 为本科以下学历，即有： $42.5\% = \frac{42.5}{100}$ ，若招满后，单位本科及以上员工比重将提高 8.5 个百分点，故本科以下学历占的比重将降低 8.5 个百分点，即此时本科及以下学历占的比重为

$42.5\%-8.5\% = 34\%$, 而 $34\% = \frac{34}{100}$, 由于本科及以下学历人数不变, 故可将 $\frac{42.5}{100}$ 及 $\frac{34}{100}$ 的分子化为一致, 即 $\frac{42.5}{100} = \frac{170}{400}$ 、 $\frac{34}{100} = \frac{170}{500}$, 可知, 原来总人数为 400 的倍数, 后来总人数为 500 的倍数, 总人数多了 $500 - 400 = 100$ 的倍数, 即单位拟新招的人数为 100 的倍数, 只有 B 选项满足。

第三步: 再次标注答案

故正确答案为 B。

51

第一步: 分析图形

图形元素组成不同, 属性规律不明显, 考虑数量规律。整体观察图形, 没有明显特征指向数什么, 这时候可以尝试数角, 每个图形均有直角, 考虑数直角, 数量依次是 10、8、6、4、2、?, 答案应该含有 0 个直角。

第二步: 分析选项

- A 项, 含有 4 个直角, 不符合题干规律。
- B 项, 含有 0 个直角, 符合题干规律。
- C 项, 含有 2 个直角, 不符合题干规律。
- D 项, 含有 4 个直角, 不符合题干规律。

第三步: 再次标注答案

故正确答案为 B。

52

第一步: 分析图形

图形元素组成不同, 并且每个图形中面比较明显, 可以考虑数面, 数量依次为 3、4、5、6、7, 呈等差数列规律, 选择有 8 个面的图形, 只能排除 A 项。B、C、D 项均为 8 个面, 对比选项可知, C、D 项中 8 个面的形状均相同, B 项中有 7 个面的形状形同, 回到题干中发现, 形状相同的面的数量依次为 2、3、4、5、6、?, 问号处应该有 7 个面的形状相同, 排除 C、D 项, 只有 B 项符合。

第二步: 再次标注答案

故正确答案为 B。

53

第一步: 分析图形

图形元素组成不同, 属性规律不明显, 考虑数量规律。观察题干没有明显特征, 不知道该数什么, 但发现选项中都是圆内接一些图形组成的, 可考虑一笔画。第一行都是一笔画图形, 第二行都是两笔画图形, 第三行前两个图形都是三笔画图形, 所以答案应该为三笔画图形。

第二步: 分析选项

- A 项, 三笔画图形, 符合题干规律。
- B 项, 一笔画图形, 不符合题干规律。
- C 项, 一笔画图形, 不符合题干规律。
- D 项, 两笔画图形, 不符合题干规律。

第三步: 再次标注答案

故正确答案为 A。

54

第一步: 分析图形

图形元素组成不同, 属性无明显规律, 考虑数量规律。每个图形都比较简单, 都是一个外框, 观察图形的形状发现有的图形有直角, 有的图形没有直角, ①④⑥都有 1 个直角, ②③⑤都没有直角。此外, 观察图形也可以发现, ①④⑥中没有平行线, ②③⑤均存在一对平行线, 按角分组和按平行线分组, 答案是一致的。

第二步: 再次标注答案

故正确答案为 C。

55

第一步：分析图形

每个图形都是由四个元素组成，且都有两个三角形，可考虑两个三角形的关系，①③⑥两个三角均在同一个空间，②④⑤两个三角形都被分割到两个空间，但没有答案。继续观察图形，每个图形中均有一个圆，可以从圆入手，①④⑥中圆都在四边形内部，②③⑤中圆都在四边形外部。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 D。

56

第一步：判断题干中的关键词

药品的关键词：规定有适应症或者功能主治、用法和用量。

第二步：逐一分析选项

A 项，穿心莲片，主治邪毒内盛，感冒发烧，咽喉肿痛，口舌生疮，顿咳劳嗽，泄泻痢疾，热淋涩痛，痈肿疮疡，毒蛇咬伤，用法为口服，有规定用量，符合定义。

B 项，麦芽，主治食积不消，脘腹胀痛等，没有规定的用量，不符合定义。

C 项，静脉注射用人免疫球蛋白，主治原发性免疫球蛋白缺乏症，专供静脉输注，有规定用量，符合定义。

D 项，卡介苗，用于预防结核病的疫苗，用法为上臂三角肌外侧皮内注射，用量为 0.1ml，符合定义。第三步：再次标注答案

本题为选非题，故正确答案为 B。

57

第一步：判断题干中的关键词

关键词：以提升学识修养、理论思维、工作能力为目的。

第二步：逐一分析选项

A 项，上网查阅很多相关资料来制订公司创意项目计划，是以提升学识修养、理论思维、工作能力为目的，符合定义。

B 项，花大量时间研究股票信息以把握股市发展动向，也是以提升学识修养、理论思维、工作能力为目的，符合定义。

C 项，大学生浏览大量体育新闻是以娱乐性为目的，而不是以提升学识修养、理论思维、工作能力为目的，不符合定义。

D 项，阅读文献以完成研究生论文综述的撰写，是以提升学识修养、理论思维、工作能力为目的，符合定义。

第三步：再次标注答案

本题为选非题，故正确答案为 C。

58

第一步：判断题干中的关键词

关键词：①招徕定价：为了吸引顾客，有意将少数商品价格定得低于市价。

②尾数定价：为了让消费者感觉便宜，取尾数而不取满 10 或满 100 整数。

③声望定价：因为有声望，价格定的比一般的商品要高。

第二步：逐一分析选项

A 项，不符合上述任何一个定义。

B 项，几种价值 10 元的日用品均以 1 元出售，并且吸引了许多人，符合①。

C 项，将商品定价为 98 元，只比 100 元少 2 元，是取尾数定价，可以让消费者感觉便宜，符合②。

D 项，因为年轻人崇尚名牌的心理，把一些首饰、化妆品价格定得很高，符合③。第三步：再次标注答案

本题为选非题，故正确答案为 A。

59

第一步：判断题干中的关键词

关键词：随着时间的推移，高可信性信息源带来的正效果在下降，或者低可信性信息源带来的负效果却向正效果转化。

第二步：逐一分析选项

A 项，有吸引力的代言人属于高可信性信息源，热卖之后名人效应越来越不明显，属于随时间正效果下降，符合定义。

B 项，演讲者越是有名，听众越多，而请普通讲师却来者寥寥，是信息来源可信性的改变带来的改变，与时间的推移没有关系，不符合定义。

C 项，平庸的创意属于低可信性信息源，受到指责之后，销量却稳步上升，属于随时间负效果向正效果转化，符合定义。

D 项，初期反应并不好，但过了一段时间士气慢慢上涨了，属于随时间负效果向正效果转化，符合定义。第三步：再次标注答案

本题为选非题，故正确答案为 B。

60

第一步：判断题干中的关键词

关键词：专注于某一个事物时，往往会忽视了另一个显而易见的事物。

第二步：逐一分析选项

A 项，小偷利用报纸的遮挡盗窃，遮挡说明并非是显而易见的，不符合定义。

B 项，专注手机，容易忽视身边显而易见的车辆，符合定义。

C 项，专注魔术师的左手动作，忽视了显而易见的右手转移道具，符合定义。

D 项，专注赛事，忽视了显而易见的拉拉队，符合定义。

第三步：再次标注答案

本题为选非题，故正确答案为 A。

61

第一步：判断题干中的关键词

关键词：连续实施数个独立的犯罪行为，并触犯同一罪名。

第二步：逐一分析选项

A 项，甲将乙非法拘禁半年之久，是一个独立的犯罪行为，不是数个，不符合定义。

B 项，甲将毒药分三次给乙服食，最终导致乙死亡，是一个独立的犯罪行为，不是数个，不符合定义。

C 项，甲多次入室盗窃，没有值钱财务就毁坏室内家具、门窗，盗窃和损毁不是同一罪名，不符合定义。

D 项，8000 元公款贪污，此后甲分 7 次贪污公款，是连续实施数个独立的犯罪行为，并触犯同一罪名，符合定义。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 D。

62

第一步：判断题干中的关键词

身份权关键词：不是每个民事主体都享有的权利，取得某种身份时才能享有。

第二步：逐一分析选项

A 项，身体权是每个民事主体都享有的权利，不符合定义。

B 项，亲权不是每个民事主体都享有的权利，而是取得父亲或母亲这个身份时才能享有的，符合定义。

C 项，姓名权是每个民事主体都享有的权利，不符合定义。

D 项，肖像权是每个民事主体都享有的权利，不符合定义。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 B。

63

第一步：判断题干中的关键词

关键词：最高管理层将日常发生的例行工作授权给下级管理人员处理，而自己主要去处理那些没有或者不能规范化的例外工作。

第二步：逐一分析选项

A 项，处理突发事件应该是例外工作，而制定突发事件处理预案，应该是例行工作，不符合定义。

B 项，处理“人声鼎沸”属于日常发生的例行工作，可以被规范化处理，不符合定义。

C 项，处理“杀人事件”属于日常发生的例行工作，已授权给下级管理人员处理，说明不应该丞相处理；处理“牛喘气异常”属于没有规范化的例外工作，应该丞相处理，符合定义。

D 项，管理那些管理后勤的人，没有体现出张某主要处理没有或者不能规范化的例外工作，不符合定义。第三步：再次标注答案

故正确答案为 C。

64

第一步：判断题干中的关键词

范围经济的关键词：通过增加产品种类，而引起单位成本降低。

第二步：逐一分析选项

A 项，引进一批进口设备进行大批量生产，并没有增加产品种类，不符合定义。

B 项，生产多种果汁的成本比分别生产一种果汁要低，是通过增加产品种类，而引起单位成本降低，符合定义。

C 项，混合经营理财、投资、保险等不同业务，是通过增加产品种类，使单位成本降低，进而整体效益增加，符合定义。

D 项，接拍各类宣传片，人员成本降低，是通过增加产品种类，而引起单位成本降低，符合定义。第三步：再次标注答案

本题为选非题，故正确答案为 A。

65

第一步：判断题干中的关键词

归谬法的关键词：为了反驳一个命题，首先假设该命题成立，由此推出错误，从而得出该命题不成立。

第二步：逐一分析选项

A 项，并不是在反驳一个命题，不符合定义。

B 项，是在证明“太阳是围绕地球运转的”这个命题，运用的是反证法，不符合定义。

C 项，为了反驳“人死后是有灵魂存在的”，首先假设它是正确的，由此推出“地球上早就灵满为患了”这一错误结论，最终得到“人死后是没有灵魂的”，也就是说“人死后是有灵魂存在的”不成立，符合定义。

D 项，是为了证明“人不是由猴子进化而来的”这个命题，运用的是反证法，不符合定义。第三步：再次标注答案

故正确答案为 C。

66

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

本题考查对应关系。灭蚊灯的主要功能是捕杀蚊子。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项，除臭剂的主要功能是去除气味，但是气味和蚊子对应关系不明显，与题干不符。

B 项，子弹的主要功能不是击杀猎物，与题干不符。

C 项，灯火的主要功能不是吸引飞蛾，与题干不符。

D 项，捕鼠器的主要功能是捕捉老鼠，并且捕鼠器和灭蚊灯都是一种工具，属于并列关系，老鼠和蚊子都是一种动物，属于并列关系，符合题意。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 D。

67

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

本题考查对应关系。题干中两个词语表示的事件的发生有先后顺序，先申请，再批复。并且只有申请才会批复，两者是必要条件关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项，监督和检查并没有先后顺序，与题干不符。

B 项，并不是只有清查才会收缴，也可以不清查，直接收缴，两者不是必要条件关系，与题干不符。

C 项，先违章再罚款，与题干不符。

D 项，先起诉，再判决，只有起诉才会判决，两者是必要条件关系，并且申请和起诉都是一种递交请求，意思上更为类似，符合题意。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 D

68

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

本题考查应关系中的因果关系。从词性上分析，骄兵必败是带有贬义的成语，而且通过成语意思可以知道，骄兵必败的意思是，如果士兵骄傲，一定会取得败绩，骄兵和必败有因果关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系

A 项，分秒必争是褒义词，而且不具备因果关系，与题干不符。

B 项，言多必失是带有贬义的词语，言多必失的意思是，如果说话太多，一定会有破绽，具有因果关系，符合题意。

C 项，志在必得是褒义词，与题干不符。

D 项，锱铢必较不具备因果关系，与题干不符。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 B。

69

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

本题考查包容关系中的组成关系。呐喊是鲁迅全集当中的组成部分，而且呐喊是独立的一个个体，不是一类事物。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项，物理是物理学的研究对象，两者为对应关系，与题干不符。

B 项，商店是王府井社区的组成部分，但是商店是一类事物，而不是一个独立的个体，与题干不符。

C 项，雷锋是解放军的组成部分，而且雷锋也是一个独立的个体，不是一类事物，符合题意。

D 项，大兴安岭林场生产木材，两者为对应关系，与题干不符。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 C。

70

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

本题考查并列关系。按照出现时间的先后顺序，先有电报，再有电话，最后才出现电子邮件，并且这三者都属于传输信息的工具，功能上类似，三者是并列关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项，按照出现时间的先后顺序，先有纸张，再有磁带，最后才出现光盘，并且这三者都是信息存储的载体，功能上类似，三者是并且关系，符合题意。

B 项，报刊、杂志报道新闻，报刊、杂志都是新闻传播的实际载体，而新闻不是存在的实物，三者不是并列关系，与题干不符。

C 项，广告主要是宣传自己的品牌或产品，而名片和简介主要是对人的一种宣传，功能上并不完全类似，与题干不符。

D 项，油画和壁画都是画，但挂历是指挂在墙上的月历而不是画，与前两者不是并列关系，与题干不符。第三步：再次标注答案

故正确答案为 A。

71

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

本题考查条件关系。风媒花必须要有风作为媒介才能授粉。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项，蔬菜不一定要在温室里育苗，其他地方也可以，与题干不符。

B 项，果树不一定需要雨水来增产，与题干不符。

C 项，小麦也不一定需要雪才能丰收，与题干不符。

D 项，绿色植物必须要有阳光才能进行光合作用，符合题意。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 D。

72

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

本题考查对应关系。题干中三个词表示的是事件发展的时间顺序，先举报，再立案，最后抓捕。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项，先询价，再订购，最后退货，符合题意。

B 项，先加速，再换挡，最后才减速，与题干不符。

C 项，先普查，再统计，最后才发布，与题干不符。

D 项，先谈判，再签约，最后完成出售，与题干不符。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 A。

73

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

本题考查包容关系中的组成关系和对应关系。内胆是暖瓶的组成部分，两者是组成关系；内胆可以是金属做的，两者是成品与原材料的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项，煤油灯中有灯芯，两者是组成关系，灯芯可以是棉绳做的，两者是成品与原材料的对应关系，符合题意。

B 项，实验室可能有栽培皿，但栽培皿并不是实验室的组成部分，栽培皿可以是玻璃做的，与题干不符。

C 项，镜头是相机的组成部分，光圈是镜头的组成部分，两组都是组成关系，与题干不符。

D 项，桨是游船的组成部分，桨可以是木材做的，但三个词的顺序错了，正确顺序应该是游船：桨：木材，与题干不符。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 A。

74

第一步：逐一代入选项，判断前后逻辑关系是否一致。

A 项，破案需要足够的证据，但捕捞不需要灯塔的指引，与题干不符。

B 项，警察破案，旅行和灯塔对应关系不明显，与题干不符。

C 项，破案需要线索来指引，航行需要灯塔来指引，符合题意。

D 项，破案和案情逻辑关系不明显，轮船航行需要灯塔指引，与题干不符。第

二步：再次标注答案

故正确答案为 C。

75

第一步：逐一代入选项，判断前后逻辑关系是否一致。

A 项，食品行业属于轻工业，而不是重工业，赤潮受到气象的影响，前后逻辑关系不一致。

B 项，食品行业和纺织业都属于轻工业，两者是并列关系，赤潮是一种海洋灾害，两者是种属关系，前后逻辑关系不一致。

C 项，小麦是食品行业制造食品的原材料，赤潮是由于海藻的不正常增殖导致的，前后逻辑关系不一致。

D 项，食品行业是轻工业的一种，赤潮是海洋灾害的一种，前后都是种属关系，逻辑关系一致。第

二步：再次标注答案

故正确答案为 D。

76

第一步：找出论点论据

论点：有学生最近经常生病和紧张无关、是学生们抵抗病菌侵袭的能力低造成的

第二步：逐一分析选项

A 项，说明学生经常生病的根本原因就是抵抗病菌侵袭的能力低，加强了论点。

B 项，长期处于紧张状态的人，抵抗病菌侵袭的能力低，说明学生经常生病的根本原因是长期处于紧张状态，跟紧张是有关的，否定了论点，可以削弱。

C 项，抵抗病菌侵袭的能力低易使人患上感冒等疾病，说明生病与抵抗病菌侵袭的能力低有关系，但是否和紧张有关系不确定，不能削弱。

D 项，考试前生病的学生多，但不知道他们为什么生病，与论点无关，不能削弱。第

三步：再次标注答案

故正确答案为 B。

77

第一步：找出论点论据

论点：商家的未来在于手机支付。

论据：当你看不到钱被花出去的时候，也就意味着焦虑感会减少。

第二步：逐一分析选项

A 项，现金消费能否激发挣钱的愿望，与论点无关，无法支持。

B 项，不具备网购和支付能力的手机被淘汰，说明人们需要用手机去网购和支付，可以支持。

C 项，目睹金钱在眼前消失会产生痛苦感，说明看不到钱被花出去的时候，焦虑会减少，加强了论据，可以支持。

D 项，实体店的销售额远低于网上商场，说明消费者通过手机支付的可能性更高，可以支持。第

三步：再次标注答案

本题为选非题，故正确答案为 A。

78

第一步：找出论点论据

论点：蚜虫体内的类胡萝卜素也许能帮助它吸收太阳光，进行基本的光合作用，生产能量 ATP。

第二步：逐一分析选项

A 项，含高水平类胡萝卜素的绿色蚜虫比几乎不含类胡萝卜素的白色蚜虫生产出更多的 ATP，通过对比的方式加强了论点，可以支持。

B 项，类胡萝卜素分子所在位置正是捕获阳光的最佳位置，说明蚜虫可能利用类胡萝卜素进行光合作用，产生 ATP，可以支持。

C 项，橙色蚜虫体内的类胡萝卜素能够吸收光并且传递能量，通过举例子，说明蚜虫可能利用类胡萝卜素进行光合作用，产生 ATP，可以支持。

D 项，色素沉着与光照下呈绿色，均与论点无关，不能支持。

第三步：再次标注答案

本题为选非题，故正确答案为 D。

79

第一步：找出论点论据

论点：运动对身体的有益效应大于空气污染对身体的不利效应。

论据：在空气污染较重的地区，经常运动者比不运动者的过早死亡率低 20%。

第二步：逐一分析选项

A 项，室内安装空气净化器与运动无关，与论点主题不一致，不能削弱。

B 项，只能说明规律运动有好处，至于运动对身体的有益效应是否大于空气污染对身体的不利效应，不能确定，不能削弱。

C 项，不运动者大多数死于意外事故，说明经常运动者比不运动者的过早死亡率低 20%，并不一定是运动造成的，也就无法得到论点，可以削弱。

D 项，论点说的是运动的好处与空气污染的坏处之间的关系，运动是否有害处与论点无关，不能削弱。第

三步：再次标注答案

故正确答案为 C。

80

第一步：找出论点论据

论点：痣是乳腺癌发病的重要风险因素。

论据：发现皮肤上痣多（15 个或以上）的女性，患乳腺癌的概率比没长痣的女性高出 35%。痣的数量是性激素水平的体现，痣越多表明性激素水平越高。

第二步：逐一分析选项

A 项，先天多痣的女性患乳腺癌的几率并不比一般女性高，说明痣并不是乳腺癌发病的重要风险因素，可以削弱。

B 项，有痣的却比没痣的患乳腺癌的概率低，说明痣不是乳腺癌发病的重要风险因素，可以削弱。

C 项，说明是性激素水平升高导致乳腺癌发病率增加，与痣无关，可以削弱。

D 项，痣可能会变为黑色素瘤，但是黑色素瘤与乳腺癌无关，并不能说明痣与乳腺癌发病率无关，不能削弱。

第三步：再次标注答案

本题为选非题，故正确答案为 D。

81

第一步：找出论点论据

论点：亚马逊雨林的繁盛需要感谢来自撒哈拉沙漠的尘埃。

第二步：逐一分析选项

A 项，磷是植物生长所必需的营养，亚马逊雨林的磷却流失严重，撒哈拉沙漠的尘埃中富含磷，补充给了亚马逊雨林，使其繁盛，可以支持。

B 项，尘埃影响气候变化，与论点主题无关，不能支持。

C 项，大量尘埃的作用是稳固水土，同时也增加干旱，与雨林的繁盛无关，不能支持。

D 项，2007 年，亚马逊植被最茂盛，沙尘输送量规模最大，说明茂盛可能得益于沙尘，但这仅是一年的数据，加强力度较弱，没有 A 项强。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 A。

82

第一步：找出论点论据

论点：S 国政府对社会科学研究的经费投入不见得有利于科研水平的提高。

论据：近十年间，S 国政府对社会科学研究的经费投入年增长超过 20%。但是这十年间 S 国社会科学领域发表的论文数量却没有显著增长。

第二步：逐一分析选项

A 项，论点说的是科研水平，论据说的是论文数量，存在跳跃，论文发表数量是衡量社会科学研究水平的重要指标，给论点和论据建立了联系，可以加强。

B 项，论点说的是科研经费与科研水平的关系，研究人员数量显著增长与论点无关，不可以加强。

C 项，论点说的是科研经费与科研水平的关系，物价水平逐年增长与论点无关，不可以加强。

D 项，论点说的是科研经费与科研水平的关系，国外发表的论文数量没有显著增长，与论点无关，不可以加强。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 A。

83

第一步：抓住题干主要信息

癌症，有些突变是环境所致，有些突变是从父母遗传来的，但还有些突变单纯就是“运气不好”——细胞分裂、DNA 复制的时候总会无可避免地偶尔犯点儿错误，微观层面上，所有的新突变都是随机的。

第二步：逐一分析选项

A 项，文段在讨论癌症是怎么产生的，与癌症的预防与治疗无关，排除。

B 项，老年人发生的细胞分裂确实比年轻人多，但那分裂是过去的事情，至于未来谁患癌的风险高，不确定，排除。

C 项，DNA 复制可能导致突变，使人患癌，人类结肠的细胞分裂次数是十二指肠的 100 倍，那么人类患结肠癌的风险高于患十二指肠癌，正确。

D 项，有些是环境影响所致，不同历史时期可能环境有区别，所以不能推出概率不是保持不变的，排除。第三步：再次标注答案

故正确答案为 C。

84

第一步：抓住题干主要信息

按汉语拼音字母顺序排列，同一音节下按照有平、阳平、上声、去声和轻声顺序排列，同音同调的字按笔画数由少到多排列，笔画相同的按起笔笔形横、坚、撇、点、折的顺序排列。

第二步：逐一分析选项

A 项，首先按照拼音字母顺序排序，所以笔画多的字不一定在笔画少的字之前，排除。

B 项，首先按照拼音字母顺序排序，所以不同字母顺序下的同音字无法相连排在一起，排除。

C 项，同笔顺在题干中没有涉及，排除。

D 项，依次按照：拼音、音调、笔画、起笔顺序排列，如果有起笔笔形相同的字，那么应该还需进一步的排序原则，既然没有进一步的排序原则，也就是说依据最后的起笔顺序就可以完成排序，若同音、同调、同笔画数，则其起笔笔形肯定不同，正确。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 D。

85

第一步：找出论点论据

论点：“地球一小时”并没有取得什么实际的效果。

论据：照明用电量约占用电总量的 12%，其中只有部分用户参与熄灯活动，在活动中减少的电能消耗量是微乎其微的。

第二步：逐一分析选项

A 项，可供一个大型城市用三天，并不能说明因为“地球一小时”而节省的电能是多还是少，只能说有效果，但效果大小不确定，可以削弱，力度较弱。

B 项，给电网管理带来困难，与是不是有实际效果无关，不能削弱。

C 项，将来参与人员的比例会越来越大，将来的事情是不确定的，不能削弱。

D 项，目的是呼吁人们节约能源，保护地球，也就是说有没有实际效果，我们要看“地球一小时”对于呼吁人们节约资源，保护地球的影响，而不能通过“地球一小时”节省电量的多少来说明是否有实际效果，属于切断了论据和论点的联系，可以削弱，削弱力度强于 A。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 D。

86

第一步：分析问题

材料中给出现期量及增长率，求基期量，故为基期量的计算。现期量为 2015 年 1~4 月发明专利累计授权量，增长率为同比增速。基期量=现期量/(1+增长率)。

第二步：计算过程

根据材料可知，2015 年 1~4 月发明专利累计授权量为 100016 件=10.0016 万件，同比增长率为 43.6%，故 2014 年 1~4 月发明专利累计授权量为 $10.0016 / (1 + 43.6\%) = 10.0016 / 1.436 \approx 10.0016 / 1.44 \approx 7$ 。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 D。

87

第一步：分析问题

本题比较不同专利类型受理量与授权量之差的大小关系，故可结合材料中给出 2015 年 4 月各专利类型的受理量与授权量，通过估算二者的差，进而得出答案即可。

第二步：计算过程

根据材料，2015 年 4 月，实用新型专利的受理量与授权量分别为 84479 件、64947 件，二者之差为 $84479 - 64947 \approx 20000$ ；

2015 年 4 月，外观设计专利的受理量与授权量分别为 41464 件、38732 件，二者的差为 $41464 - 38732 \approx 3000$ 件；

2015 年 4 月，发明专利的受理量与授权量分别为：74204 件、26533 件，二者的差为： $74204 - 26533 \approx 50000$ 件。

故 2015 年 4 月，不同专利类型按受理量与授权量之差从高到低为：发明专利、实用新型专利、外观设计专利。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 B。

88

第一步：分析问题

材料中给出 2015 年 1~4 月各专利类型累计授权量的同比增速，找出同比增速最快的专利类型，进而找出该种专利类型中职务专利授权量及非职务专利授权量，求出二者的倍数关系即可。

第二步：计算过程

根据材料可知，2015年1~4月，实用新型专利累计授权量同比增速为15.5%、外观设计专利累计授权量同比增速为30.1%、发明专利累计授权量同比增速为43.6%，故发明专利累计授权量同比增速最快。

2015年1~4月，发明专利中职务专利授权量和非职务专利授权量分别为92855件、7161件，故职务专利授权量与非职务专利授权量的倍数关系为： $92855/7161 \approx 92855/7160 \approx 13$ 。

第三步：再次标注答案

故正确答案为C。

89

材料中给出2015年4月受理量及2015年1~4月的受理量，1~3月即为一季度。一季度受理量的月平均水平为： $(2015\text{年}1\sim4\text{月受理量}-4\text{月受理量})/3$ 。接下来找出：4月受理量>(2015年1~4月受理量-4月受理量)/3的专利类型个数即可，由于2015年一季度的月平均数计算量较大，故可先将不等式进行化简，即要找的目

标为： $4\text{月} > \frac{1\sim4\text{月}-4\text{月}}{3}$ ，即有 $3\times4\text{月} > 1\sim4\text{月}-4\text{月}$ ， $4\times4\text{月} > 1\sim4\text{月}$ ，故接下来只要找到 $4\times4\text{月} > 1\sim4\text{月}$ 的专

利类型个数即可。

第二步：计算过程

实用新型专利：2015年4月受理量为84479件，2015年1~4月受理量为288622件， $4\times84479 > 320000 > 288622$ ，故实用新型专利符合要求；

外观设计专利：2015年4月受理量为41464件，2015年1~4月受理量为128936件， $4\times41464 > 160000 > 128936$ ，故外观设计专利符合要求；

发明专利：2015年4月受理量为74204件，2015年1~4月受理量为256943件， $4\times74204 > 280000 > 256943$ ，故发明专利符合要求。

因此，2015年4月，三类受理量均高于2015年一季度平均水平。

第三步：再次标注答案

故正确答案为D。

90

第一步：分析问题

根据题干要求，选出表述正确的一项即可。

第二步：计算过程

A项，根据材料可知，2015年4月，实用新型非职务专利受理量为22722件，实用新型合计受理量为84479件，故非职务专利占比为： $22722/84479$ ，直除首两位为26，即 $22722/84479 > 26\%$ ，故该项表述错误；

B项，2015年4月，三类职务类专利受理量共计： $(61757+22501+62024)$ 件，而发明专利类专利受理量为62024件，显然 $62024 < 1/2 \times (61757+22501+62024)$ ，不足一半，故该项表述错误；

C项，根据材料可知，2015年1~4月，实用新型专利的受理量增长率为24.4%、外观设计专利的受理量增长率为10.9%、发明专利的受理量增长率为18.6%，故总受理量的增长率为范围应大于10.9%小于24.4%，而实用新型专利受理量增长率为24.4%，大于总受理量的增长率，故比重上升，该项表述正确；

D项，实用新型专利中，2015年1~4月，职务类授权量增长率为14.9%，小于合计授权量增长率15.5%，故占比下降；外观设计专利中，2015年1~4月，职务类授权量增长率为27.3%，小于合计授权量增长率30.1%，故占比下降；发明专利中，2015年1~4月，职务类授权量增长率为45.3%，大于合计授权量增长率43.6%，故占比上升，该项表述错误。

第三步：再次标注答案

故正确答案为C。

91

第一步：分析问题

材料中给出 2015 年四季度提供的有效岗位总数、第二产业与第三产业提供有效岗位所占比例，故可计算出第一产业所占的比例，结合有效岗位总数，求得第一产业提供的有效岗位数量即可。部分=整体×比重。

第二步：计算过程

根据“2015 年四季度某省进入市场登记求职的各类人员共有 65.26 万人，全省共有约 2.85 万家企业单位登记招聘人才，提供有效岗位数量 68.62 万个。从产业分组看，第二产业与第三产业提供有效岗位数量占整个产业的 95.90%”，可知第一产业提供有效岗位数量上比为 $1-95.90\% = 4.1\%$ ，故 2015 年四季度第一产业提供的有效岗位数量为： $68.62 \times 4.1\% \approx 70 \times 0.04 = 2.8$ 万，B 项最为接近。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 B。

92

第一步：分析问题

文字材料中给出 2015 年四季度第三产业提供有效岗位数所占比重及环比增长的百分点数，故可求 2015 年三季度第三产业提供有效岗位数占整个产业的比重。

第二步：计算过程

根据“第三产业提供有效岗位数量占整个产业的 56.09%，环比增长 0.88 个百分点”，可知 2015 年三季度第三产业提供有效岗位数量占整个产业的比重为： $56.09\% - 0.88\% = 55.21\%$ 。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 B。

93

第一步：分析问题

图形材料中给出各季度用人单位数及提供的有效岗位数，平均每家用人单位提供有效岗位=提供有效岗位数/用人单位数，接下来比较哪个季度平均数最多即可。

第二步：计算过程

根据图形材料可知，2015 年一季度，用人单位数为 3.43 万家，提供有效岗位数为 92.97 万人，故平均每家提供的有效岗位数为： $92.97 / 3.43$ 个，直除首两位商 27；

2015 年二季度，用人单位数为 3.15 万家，提供有效岗位数为 78.88 万人，故平均每家提供的有效岗位数为： $78.88 / 3.15$ 个，直除首两位商 25；

2015 年三季度，用人单位数为 3.23 万家，提供有效岗位数为 68.3 万人，故平均每家提供的有效岗位数为： $68.3 / 3.23$ 个，直除首两位商 21；

2015 年四季度，用人单位数为 2.85 万家，提供有效岗位数为 68.62 万人，故平均每家提供的有效岗位数为： $68.62 / 2.85$ 个，直除首两位商 24。

故一季度平均每家用人单位提供有效岗位数量最多。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 A。

94

第一步：分析问题

根据注释：每个季度所有未招到人的有效岗位在下个季度继续有效，且材料中给出 2015 年一季度的有效岗位数及求职人数，若一季度有 50% 的求职者找到工作，用一季度的有效岗位数减去找到工作的人数，即可求得一季度剩余的岗位数。再用二季度的有效岗位数减去一季度剩余的有效岗位数即可求得二季度新增的有效岗位数。

第二步：计算过程

根据图形材料可知，2015 年一季度有效岗位数为 92.97 万，求职人数为 83.79 万，若 50% 的求职者找到工作，则找到工作的人数为 $83.79 \times 50\% \approx 41.9$ 万。故 2015 年一季度剩余的有效岗位数为： $92.79 - 41.9 = 50.89$ 万。

根据图形材料可知，2015 年二季度有效岗位数为 78.88 万，故二季度新增岗位数为 $78.88 - 50.89 \approx 28$ 万。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 A。

95

第一步：分析问题

根据题干要求，找出表述正确的一项即可。

第二步：计算过程

A 项，根据图形材料可知，2015 年该省求职人数一、二、三、四季度分别为 83.79 万、65.62 万、62.37 万、65.26 万，在四季度出现增长，故该项表述错误；

B 项，根据图形材料可知，2015 年该省二季度、三季度提供有效岗位的单位数为 3.15 万家、3.23 万家，2015 年三季度为环比增长状态，故该项表述错误；

C 项，根据“从产业分组看，第二产业与第三产业提供有效岗位数量占整个产业的 95.90%，环比增长 0.76 个百分点。其中，第二产业提供有效岗位数量占整个产业的 39.81%，环比下降 0.12 个百分点”，可知 2015 年三季度第二产业提供有效岗位数量占整个产业的比重为 $39.81\% + 0.12\% = 39.93\%$ ，故该项表述错误；

D 项，根据图形可知，2015 年各季度中，二季度有效岗位数和求职人数高度差最大，该项表述正确。第

三步：再次标注答案

故正确答案为 D。

96

第一步：分析问题

材料中给出 2013 年全国研究与试验发展经费及人均经费，求人数，故为平均数的计算。人数=经费总额/人均经费。

第二步：计算过程

根据第一段材料“2013 年，全国共投入研究与试验发展（R&D）经费 11846.6 亿元，……。按研究与试验发展（全时工作量）计算的人均经费为 33.5 万元”，可知 2013 年全国研究与试验发展经费为 11846.6 亿元，人均经费为 33.5 万元，故 2013 年全国研究与试验发展人员为： $11846 / 33.5 = 356$ 万人，直除首两位为 35，B 选项满足。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 B。

97

第一步：分析问题

本题中问比重升降，故为两期比重的比较类题型。若部分增长率大于整体增长率，现期与基期相比，部分占整体的比重上升。本题中部分为基础研究经费、应用研究经费、试验发展经费，整体为总投入经费。

第二步：计算过程

根据“2013 年，全国共投入研究与试验发展（R&D）经费 11846.6 亿元，比上年增加 1548.2 亿元，增长 15%”，可知整体的增长率为 15%；

根据“分活动类型看，全国用于基础研究的经费为 555 亿元，比上年增长 11.3%，应用研究经费 1269.1 亿元，增长 9.2%；试验发展经费 10022.5 亿元，增长 16%”，可知基础研究经费的增长率为 $11.3\% < 15\%$ ，基础研究经费占的比重下降；应用研究经费的增长率为 $9.2\% < 15\%$ ，故应用研究经费占的比重下降；试验发展经费增长率 $16\% > 15\%$ ，故试验发展经费占的比重上升。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 C。

98

第一步：分析问题

材料中给出 2013 年，全国投入总经费及各活动主体研究经费，分析所占的比重，为现期比重比较类。故可先结合各活动主体经费的多少判断出各活动主体所占比重的大小关系，排除明显不符合要求的选项，进而得出答案。

第二步：计算过程

根据“分活动主体看，各类企业研究与试验发展经费 9075.8 亿元，比上年增长 15.7%；政府属研究机构经费 1781.4 亿元，增长 15%；高等学校经费 856.7 亿元，增长 9.8%”，可知各类企业研究与试验发展经费>政府属研究机构经费>高等学校经费，结合四个选项可知，明显只有 D 满足要求。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 D。

99

第一步：分析问题

材料中给出 2013 年投入研究与试验发展经费总额及占全国比重前六名的省份，故根据部分=整体×比重，求得 2013 年苏浙沪三省市共投入研究与试验发展经费即可。

第二步：计算过程

根据“2013 年，全国共投入研究与试验发展（R&D）经费 11846.6 亿元”，可知 2013 年，整体量为 11846.6 亿元=1.18466 万亿

根据“分地区看，研究与试验发展经费占全国比重前六名的为江苏（12.6%）、广东（12.2%）、北京（10%）、山东（9.9%）、浙江（6.9%）和上海（6.6%）”，可知苏浙沪共占的比重为： $12.6\%+6.9\%+6.6\%=26.1\%$ 。

故 2013 年苏浙沪三省市共投入研究与试验发展经费为： $1.18466 \times 26.1\% \approx 1.2 \times 1/4 = 0.3$ 万亿。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 A。

100

第一步：分析问题

根据题干要求，找出表述正确的一项即可。

第二步：计算过程

A 项，根据“研究与试验发展经费投入强度（与国内生产总值之比）为 2.08%，比上年的 1.98% 提高 0.1 个百分点”，由于研究与试验发展经费与国内生产总值之比提高了，故研究与试验发展经费投入增速高于国内生产总值的增速，A 项表述错误；

B 项，根据“应用研究和试验发展经费占研究与试验发展经费总量的比重 10.7% 和 84.6%”，可知 2013 年试验发展经费占研究与试验发展总经费的比重为 84.6%，不足 9 成，该项表述错误；

C 项，根据“（2013 年）分活动类型看，全国用于基础研究的经费为 555 亿元，比上年增长 11.3%”，可知 2012 年，全国用于基础研究的经费为： $555 / (1 + 11.3\%) = 555 / 1.113 < 500$ 亿元，该项表述错误；

D 项，根据“分地区看，研究与试验发展经费占全国比重前六名的为江苏（12.6%）、广东（12.2%）、北京（10%）、山东（9.9%）、浙江（6.9%）和上海（6.6%）。研究与试验发展经费投入强度达到或超过全国平均水平的有北京、上海、天津、江苏、广东、浙江、山东和陕西等 8 个省（市）”，可知，该项表述正确。

第三步：再次标注答案

故正确答案为 D。