

2017 年上海公务员考试《行测》真题（AB 合卷）参考答案及解析

1、正确答案：C，全站正确率：7%，易错项：D。

解析

第一步，本题考查时政。

第二步，党的十八届中央委员会第六次全体会议指出，坚持正确选人用人导向，是严肃党内政治生活的组织保证。必须严格标准、健全制度、完善政策、规范程序，使选出来的干部组织放心、群众满意、干部服气。C 项符合题意。因此，选择 C 选项。

拓展

中国共产党第十八届中央委员会第六次全体会议，简称十八届六中全会，于 2016 年 10 月 24 日至 27 日召开。大会的主要议程是：中共中央政治局向中央委员会报告工作，研究全面从严治党的重大问题，制定新形势下党内政治生活若干准则，修订《中国共产党党内监督条例（试行）》。

2、正确答案：AB，全站正确率：11%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查时政。

第二步，《上海市国民经济和社会发展的第十三个五年规划纲要》指出，要全方位拓展开放的广度和深度，以中国（上海）自由贸易试验区为引领，加快探索以开放促改革、促发展的新路径，使对内对外开放相互促进，“引进来”与“走出去”更好结合，全面参与国家“一带一路”、长江经济带战略，促进长三角地区一体化发展。

选项中 A 项“一带一路”和 B 项长江经济带都是跟上海有关的重要国家战略，C 项长三角经济区又叫长三角城市群，不属于国家战略，故不符合题意。D 项“中部崛起”是主要针对中部 6 省发展的国家战略，与上海无直接联系，因此 D 不符合题意。

因此，选择 AB 选项。

拓展

A 项：“一带一路”是“丝绸之路经济带”和“21 世纪海上丝绸之路”的简称。丝绸之路经济带战略涵盖东南亚经济整合、涵盖东北亚经济整合，并最终融合在一起通向欧洲，形成欧亚大陆经济整合的大趋势。21 世纪海上丝绸之路经济带战略从海上联通欧亚非三个大陆和丝绸之路经济带战略形成一个海上、陆地的闭环。丝绸之路经济带圈定新疆、重庆、陕西、甘肃、宁夏、青海、内蒙古、黑龙江、吉林、辽宁、广西、云南、西藏 13 省（直辖市）。21 世纪海上丝绸之路圈定上海、福建、广东、浙江、海南 5 省（直辖市）。共计 18 个省、自治区、直辖市。

B 项：长江经济带战略作为中国新一轮改革开放转型实施新区域开放开发战略，是具有全球影响力的内河经济带、东中西互动合作的协调发展带、沿海沿江沿边全面推进的对内对外开放带，也是生态文明建设的先行示范带。长江经济带覆盖上海、江苏、浙江、安徽、江西、湖北、湖南、重庆、四川、云南、贵州等 11 省市，面积约 205 万平方公里，占全国的 21%，人口和经济总量均超过全国的 40%。推动长江经济带发展是党中央作出的重大决策，是关系国家发展全局的重大战略。

C 项：长三角经济区也被称为长三角城市群，是“一带一路”与长江经济带的重要交汇地带，在中国国家现代化建设大局和全方位开放格局中具有举足轻重的战略地位。中国参与国际竞争的重要平台、经济社会发展的重要引擎，是长江经济带的引领发展区，是中国城镇化基础最好的地区之一。

D 项：中部崛起是指促进中国中部经济区——山西、河南、湖北、湖南、安徽和江西 6 省共同崛起的一项中国中央政策，2004 年 3 月 5 日首先由温家宝总理提出。另外，中部崛起还在原中部六省基础上增加内蒙古中部和广东省粤西东北地区。

3、正确答案：C，全站正确率：44%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查时政。

第二步，根据上海加强社会治理、加强基层建设的丰硕成果，上海主要采用了推动街道工作转向公共管理、公共服务、公共安全（即“三个公共”）的策略。为了全面深化街道体制改革，更加突出“三个公共”职能，上海市调整优化街道考核评价体系，增加“三个公共”（公共服务、公共管理、公共安全）的考核比重，制定职能部门事务下沉街道准入机制、街镇行政权力清单和行政责任清单，推动街道把精力聚焦在社会治理和公共服务上。

因此，选择 C 选项。

4、正确答案：ACD，全站正确率：22%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查时政。

第二步，2016 年 10 月 9 日，中共中央政治局就实施网络强国战略进行第三十六次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时指出，随着互联网特别是移动互联网发展，社会治理模式正在从单向管理向双向互动、从线下向线上线下融合、从单纯的政府监管向更注重社会协同治理转变。由此可知，A 项、C 项、D 项符合题意，B 项在讲话中并未指出，故不选。

因此，选择 ACD 选项。

5、正确答案：A，全站正确率：17%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查时政。

第二步，SDR 是特别提款权（Special Drawing Right）的英文缩小，亦称“纸黄金”，最早发行于 1969 年，是国际货币基金组织根据会员国认缴的份额分配的，可用于偿还国际货币基金组织债务、弥补会员国政府之间国际收支逆差的一种账面资产。其价值目前由美元、欧元、人民币、日元和英镑组成的一篮子储备货币决定。会员国在发生国际收支逆差时，可用它向基金组织指定的其他会员国换取外汇，以偿付国际收支逆差或偿还基金组织的贷款，还可与黄金、自由兑换货币一样充当国际储备。因为它是国际货币基金组织原有的普通提款权以外的一种补充，所以称为特别提款权。

2015 年 11 月 30 日，国际货币基金组织正式宣布人民币 2016 年 10 月 1 日加入 SDR（特别提款权）。

因此，选择 A 选项。

6、正确答案：C，全站正确率：37%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查行政诉讼法。

第二步，根据《中华人民共和国行政诉讼法》第 3 条规定，被诉行政机关负责人应当出庭应诉。不能出庭的，应当委托行政机关相应的工作人员出庭。C 选项符合法律规定，A 项、B 项、D 项错误。

因此，选择 C 选项。

拓展

根据《中华人民共和国行政诉讼法》第 3 条规定，人民法院应当保障公民、法人和其他组织的起诉权利，对应当受理的行政案件依法受理。行政机关及其工作人员不得干预、阻碍人民法院受理行政案件。被诉行政机关负责人应当出庭应诉。不能出庭的，应当委托行政机关相应的工作人员出庭。

7、正确答案：ACD，全站正确率：24%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查电子数据。

第二步，根据 2016 年 10 月 1 日，根据由最高法、最高检、公安部联合印发的《关于办理刑事案件收集提取和审查判断电子数据若干问题的规定》第 1 条规定，电子数据是案件发生过程中形成的，以数字化形式存储、处理、传输的，能够证明案件事实的数据。

电子数据包括但不限于下列信息、电子文件：

- （一）网页、博客、微博客、朋友圈、贴吧、网盘等网络平台发布的信息；
- （二）手机短信、电子邮件、即时通信、通讯群组等网络应用服务的通信信息；
- （三）用户注册信息、身份认证信息、电子交易记录、通信记录、登录日志等信息；
- （四）文档、图片、音视频、数字证书、计算机程序等电子文件。

以数字化形式记载的证人证言、被害人陈述以及犯罪嫌疑人、被告人供述和辩解等证据，不属于电子数据。确有必要的，对相关证据的收集、提取、移送、审查，可以参照适用本规定。

因此，选项 A 属于规定中第 1 条第 1 款的内容中的“微博客”，A 项符合题意；C 项、D 项属于规定中第 1 条第 2 款的内容，C 项、D 项符合题意。

因此，选择 ACD 选项。

拓展

B 项：“光盘”是指数据光盘，它是人类继书籍、磁带、软盘后的第四代记录数据的一种工具，（现在已有第五代硬盘，其中包括 U 盘）。用高科技技术，将数据信息刻录在超薄硅薄片上面。根据容量的不同分为 CD、VCD、DVD、EVD、HVD 等等。因此光盘中的信息也是电子数据。而根据上述法律规定，以数字化形式记载的证人证言、被害人陈述以及犯罪嫌疑人、被告人供述和辩解等证据，不属于电子数据。故 B 不符合题意。

8、正确答案：AC，全站正确率：11%，易错项：D。

解析

第一步，本题考查公务员管理规定。

第二步，根据《专业技术类公务员管理规定（试行）》（以下简称规定）第 2 条规定，本规定所称专业技术类公务员，是指专门从事专业技术工作，为机关履行提供技术支持和保障职责的公务员，其职责具有强技术性、低替代性。A 项与《规定》原文一致，符合题意；根据《规定》第 8 条规定，专业技术类公务员按照专业技术类公务员职务序列进行管理。C 项与《规定》原文一致，符合题意。

因此，选择 AC 选项。

拓展

B 项：根据《规定》第 4 条，中央公务员主管部门负责全国专业技术类公务员的综合管理工作。县级以上地方各级公务员主管部门负责本辖区内专业技术类公务员的综合管理工作。上级公务员主管部门指导下级公务员主管部门的专业技术类公务员管理工作。各级公务员主管部门指导同级机关的专业技术类公务员管理工作。故 B 项由中央组织部负责表述错误。

D项：根据《规定》第3条规定，专业技术类公务员的管理，坚持党管干部原则，坚持德才兼备、以德为先，坚持注重实绩、业内认可，坚持分渠道发展、专业化建设，坚持监督约束与激励保障并重。专业技术类公务员的管理，坚持公开、平等、竞争、择优的原则，依照法定的权限、条件、标准和程序进行。因此，D项坚持标准化建设的表述过于片面，不符合题意。

9、正确答案：BCD，全站正确率：47%，易错项：A。

解析

第一步，本题考查立法法。

第二步，根据《中华人民共和国立法法》第72条规定，省、自治区、直辖市的人民代表大会及其常务委员会根据本行政区域的具体情况和实际需要，在不同宪法、法律、行政法规相抵触的前提下，可以制定地方性法规。设区的市的人民代表大会及其常务委员会根据本市的具体情况和实际需要，在不同宪法、法律、行政法规和本省、自治区的地方性法规相抵触的前提下，可以对城乡建设与管理、环境保护、历史文化保护等方面的事项制定地方性法规，法律对设区的市制定地方性法规的事项另有规定的，从其规定。所以B项、C项、D项符合题意。

A项“诉讼和仲裁制度”属于行政法的内容，是应当由全国人大来制定的国家基本法。故A项不符合题意。

因此，选择BCD选项。

拓展

根据《中华人民共和国立法法》第72条规定，设区的市的地方性法规须报省、自治区的人民代表大会常务委员会批准后施行。省、自治区的人民代表大会常务委员会对报请批准的地方性法规，应当对其合法性进行审查，同宪法、法律、行政法规和本省、自治区的地方性法规不抵触的，应当在四个月内予以批准。

10、正确答案：AD，全站正确率：6%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查政府预算。

第二步，政府预算是国家意志的体现，因为政府预算是政府组织和规范财政分配活动的重要工具，具有国家意志性，是反映政府活动范围和方向的政策。A项正确。政府预算与一般财政预算不同，其必须经过严格的法定程序，最终成为一项法律性文件。D项正确。

因此，选择AD选项。

拓展

B项：任何国家编制预算范围都有时间边界的限制，即预算年度，预算收支起讫的有效期限通常为1年，世界各国采用的预算起止年度的方式主要有公历年制和跨历年制两种。所谓公历年制，即从公历1月1日起至12月31日止。目前采用公历年制的国家主要有中国、法国、德国等。跨历年制，即与日历年度不一致的起讫时间，跨两个日历年度。美国、英国、日本实行跨年制。美国的财政年度为当年的7月1日——翌年的6月30日，自1976年又改为当年的10月1日——翌年的9月30日；英国和日本都是当年的4月1日——翌年的3月31日。因此B项表述错误。

C项：政府收支计划由预算收入和预算支出组成，预算收入包括税收、按照规定应当上缴的国有企业的利润、专项收入等诸多方面，预算支出包括经济建设支出、科教文卫体等经费支出。而C项表述“政府税收计划”只是收入的一个部分，不能代表整个收入。所以C项错误。

11、正确答案：B，全站正确率：17%，易错项：A。

解析

第一步，本题考查监察制度。

第二步，本题是2017年真题，国家监察部是当时我国最高行政监察机关，在国务院的领导下，主管国家监察工作。B项符合题意。

因此，选择B选项。

注：2018年3月，第十三届全国人民代表大会第一次会议通过，中华人民共和国国家监察委员会是最高监察机关。国家监察委员会由全国人民代表大会产生，负责全国监察工作。在国务院机构改革方案中，将中华人民共和国监察部并入新组建的国家监察委员会。中华人民共和国国家预防腐败局并入国家监察委员会。不再保留监察部、国家预防腐败局。因此，根据最新的机构设置情况，本题没有答案。

拓展

A项：最高人民检察院是中华人民共和国最高国家检察机关，不是最高行政监察机关，A项不符合题意。

C项：最高人民法院是中华人民共和国最高审判机关，不是最高行政监察机关，C项不符合题意。

D项：人民监察委员会原来是中华人民共和国中央委员会的一个部门，于1949年9月设立。1954年9月，根据国务院《关于设立、调整中央和地方国家机关及有关事项的通知》，设立中华人民共和国监察部，中央人民政府政务院人民监察委员会即告结束。故D项不符合题意。

12、正确答案：AC，全站正确率：42%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查化学知识。

第二步，化学变化是产生了新物质的变化。如铁的生锈、节日的焰火、酸碱中和、镁条的燃烧等等。宏观上可以

看到各种化学变化都产生了新物质，这是化学变化的特征。化学变化过程中总伴随着物理变化。通常有发光、放热、吸热现象等。但判断两者的关键在于是否生成新物质。

“死灰复燃”指已经熄灭的灰烬又重新燃烧起来。熄灭的灰烬中往往还有缓慢燃烧的物质存在，在空气比较充足的情况下氧化反应会积累热量，使得温度升高而达到着火点再次燃烧。原比喻失势的人重新得势。现常比喻已经消失了的恶势力又重新活动起来（含贬义）。因此“死灰复燃”属于化学变化。A项符合题意。

炼钢就是控制生铁的碳含量（一般小于2%），消除P、S、O、N等有害元素，保留或增加Si、Mn、Ni、Cr等有益元素并调整元素之间的比例，获得最佳性能。“百炼成钢”意思是指铁经过反复锤炼才成为坚韧的钢，比喻经过长期艰苦的锻炼，变得非常坚强。“百炼成钢”是一个化学变化，C项符合题意。

因此，选择AC选项。

拓展

物理变化指没有生成新物质的变化，只是物质在外形和状态方面发生了变化。例如：位置、体积、形状、温度、压强的变化，以及气态、液态、固态间相互转化等。还有物质与电磁场的相互作用，光与物质的相互作用，以及微观粒子（电子、原子核、基本粒子等）间的相互作用与转化，都是物理变化。

B项：“集腋成裘”指狐狸腋下的皮毛虽小，但聚集起来就能制成皮衣，比喻积少成多。因此，“集腋成裘”只体现了物质数量的变化，没有生成新物质，属于物理变化。B项不符合题意。

D项：“海市蜃楼”又称蜃景，是一种因为光的折射和全反射而形成的自然现象，是地球上物体反射的光经大气折射而形成的虚像。其本质是一种光学现象。“海市蜃楼”是没有生成新物质的变化，故D项不符合题意。

13、正确答案：B，全站正确率：31%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查光触媒并选错误项。

第二步，活性炭是由以炭为主的物质作原料，经高温炭化和活化制得的疏水性吸附剂。活性炭含有大量微孔，具有巨大的比表面积，能有效地去除色度、臭味，可去除污水处理厂二级出水中大多数有机污染物和某些无机物，包含某些有毒的重金属。所以，活性炭利用的是吸附功能，属于物理变化，光触媒可以催化和降解有害物质，属于化学变化，两者不相同。B项错误。

因此，选择B选项。

拓展

A项：根据题干对光触媒的描述可知，光触媒在光线的作用下，产生强烈催化降解功能，并有效地降解空气中的有毒有害气体；能有效杀灭多种细菌，并能将细菌或真菌释放出的毒素分解及进行无害化处理，可知光触媒具有极佳的清洁效果，而卫生间细菌和异味气体都较多，在卫浴陶瓷表面覆盖一层光触媒有助于清洁和分解异味。所以A项正确。

C项：甲醛具有强烈的致癌和促癌作用，对人体健康有重要影响。光触媒可以将甲醛等有害物质降解处理，并将其分解成水、二氧化碳和其它无害的物质。C项中经光触媒处理后的纺织品中甲醛被分解生成水，故更加容易清洗。所以C项正确。

D项：根据题干中光触媒的定义可知“光触媒可应用在空调中起到净化空气的作用”是正确的，D项正确。

14、正确答案：C，全站正确率：54%，易错项：A。

解析

第一步，本题考查奥运会女子比赛项目。

第二步，花样游泳起源于德国、英国等欧洲国家，原为游泳比赛间歇时的水中表演项目，由游泳、技巧、舞蹈和音乐编排而成，有“水中芭蕾”之称。1984年第23届洛杉矶奥运会上花样游泳成为奥运会正式比赛项目，有单人、双人两项。作为奥运会比赛项目之一，国际奥委会规定花样游泳为女子项目。C项符合题意。

因此，选择C选项。

拓展

A项：垒球由棒球发展而来，规则也相似，技术难度、运动剧烈程度低于棒球。垒球运动的诞生完全是出于一种需要，由于恶劣的天气和拥挤的城市影响，棒球运动转移到室内，就形成了垒球运动。垒球于1996年在奥林匹克运动会上成为正式项目，只设女子组，不过在2008年北京奥林匹克运动会之后被剔除。因为垒球已不是奥运项目，所以A项不符合题意。

B项：棒球运动是一种以棒打球为主要特点，集体性、对抗性很强的球类运动项目。2012年伦敦奥运会，棒球被列入比赛项目。棒球将在2020年东京奥运会作为比赛项目正式回归。奥运会棒球赛只设男子项。因此B项不符合题意。

D项：曲棍球又名草地曲棍球，是奥运会项目中历史最为悠久和光辉的项目之一。曲棍球男子、女子项目都具有。D项不符合题意。

15、正确答案：C，全站正确率：14%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查臭氧。

第二步，臭氧(O₃)在常温下是一种有特殊臭味的淡蓝色气体。臭氧是一种强氧化剂，被吸入呼吸道后，很快与

呼吸道中的细胞、流体和组织发生反应，导致肺功能减弱和组织损伤，出现咳嗽、呼吸短促、鼻咽刺激的症状，甚至在呼吸时有不适或痛感。较高浓度的臭氧会损伤儿童的肺功能，引发胸痛、恶心、疲乏等症状。臭氧还会破坏人体免疫机能，如果孕妇在怀孕期间接触过量臭氧，胎儿也会受到不良影响。根据题干“出现眼睛刺痛、呼吸不畅、咳嗽及鼻炎等症状”可知是臭氧。

因此，选择C选项。

拓展

A项：二氧化碳常温常压下为无色、无味、不支持燃烧、不可燃的气体，二氧化碳不供给呼吸。二氧化碳在新鲜空气中含量正常时对人体是会产生危害的，如果室内聚集了很多，且空气不流通或者室内有煤气、液化石油气及煤火炉燃烧，产生大量二氧化碳，使空气中氧气含量相对减少，室内人员就会出现不同程度的二氧化碳中毒症状。二氧化碳过多会使人呼吸不畅，但不会出现题干中“眼睛刺痛、鼻炎等症状”。A项不符合题意。

B项：PM2.5即细颗粒物，又称细粒、细颗粒，指环境空气中直径小于等于2.5微米的颗粒物。它能较长时间悬浮于空气中，其在空气中含量浓度越高，就代表空气污染越严重。与较粗的大气颗粒物相比，PM2.5粒径小，面积大，活性强，易附带有毒、有害物质（例如重金属、微生物等），且在大气中的停留时间长、输送距离远，因而对人体健康和大气环境质量的影响更大。PM2.5对人的影响是比较缓慢的过程，不会出现题干中“眼睛刺痛、呼吸不畅、咳嗽及鼻炎”的症状。B项不符合题意。

D项：在标准状况下，一氧化碳为无色、无臭、无刺激性的气体。一氧化碳极易与血红蛋白结合，形成碳氧血红蛋白，使血红蛋白丧失携氧的能力和作用，造成组织窒息，严重时致人死亡。题干“眼睛刺痛、咳嗽及鼻炎”不是一氧化碳对人的影响症状。D项不符合题意。

16、正确答案：C，全站正确率：40%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查传统民俗。

第二步，①出自唐玄宗李隆基的《端午三殿宴群臣探得神字》。吃粽子是端午节（农历五月初五）的习俗，盛唐时期，京城长安流行一种名为“九子粽”的美食，唐玄宗在品尝后曾赞誉“四时花竞巧，九子粽争新”。

②班姬此夕愁无限，河汉三更看斗牛。从“夕”“牛”可知描写的是七夕（农历七月初七）。本句出自唐代诗人崔颢的《七夕》。这里的班姬指的是汉成帝的妃子班婕妤，当时赵氏姐妹宠冠后宫，班婕妤被赵氏姐妹陷害打入冷宫，这说的是班婕妤心中有无限的愁苦无法倾诉，到了半夜三更时无法入眠，看着天上的星星。

③酣歌欲尽登高兴，强把黄花插满头。古时民间在重阳节有登高祈福、秋游赏菊、佩插茱萸、祭神祭祖及饮宴求寿等习俗。从句中“登高”“黄花”可知描写的是重阳节（农历九月初九）。本句出自唐代诗人殷尧藩的《九日》。

④月上柳梢头，人约黄昏后。本句出自欧阳修的《元夕》，描写的是元宵节时男女约会的场景。元宵节（农历正月十五日），又称上元节、小正月、元夕或灯节，是中国春节年俗中最后一个重要节令，传统习俗有出门赏月、燃灯放焰、喜猜灯谜、共吃元宵、拉兔子灯等。

选项涉及的四个节日按照一年的先后顺序应该是元宵节、端午节、七夕、重阳。

因此，选择C选项。

17、正确答案：B，全站正确率：31%，易错项：A。

解析

第一步，本题考查水墨画。

第二步，水墨画被视为中国传统绘画，是国画的代表。在水墨画中，以中国画特有的材料之一，墨为主要原料加以清水的多少引为浓墨、淡墨、干墨、湿墨、焦墨等，画出不同的浓淡（黑、白、灰）层次。“孤舟蓑笠翁，独钓寒江雪”描写的背景是雪景，整体色调为黑白，适合作水墨画，故B项符合题意。

因此，选择B选项。

拓展

A项：“落霞与孤鹜齐飞，秋水共长天一色”中“落霞”是彩色，“秋水”和“长天”都是蓝色，水墨画只有黑白灰不适合表现此句景色。故A项不符合题意。

C项：“接天莲叶无穷碧，映日荷花别样红”，此句描写的画面中有鲜红的荷花、碧绿的荷叶，色彩丰富，水墨画不能很好地体现本句描写的画面，故C项不符合题意。

D项：“满园春色关不住，一枝红杏出墙来”，此句体现了春天生意盎然的意境，“红杏”等色彩艳丽的景物不适合用水墨画表现，故D项不符合题意。

18、正确答案：B，全站正确率：48%，易错项：A。

解析

第一步，本题考查墨家思想。

第二步，墨子是墨家学派的创始人，也是战国时期著名的思想家、教育家、科学家、军事家。他不仅提出了“兼爱”“非攻”“尚贤”“节葬”“节用”等观点，还创立了以几何学、物理学、光学为突出成就的一整套科学理论。我国将世界首颗量子科学实验卫星命名为“墨子号”，以纪念墨子在物理学上的成就与贡献。

因此，选择B选项。

拓展

A项：“克己复礼”属于儒家思想，“克己”就是一个人能够克制自己，战胜自己，不为外物所诱，而不任性、为所欲为。“克己复礼”出自《论语·颜渊》，颜渊问仁。子曰：“克己复礼为仁。一日克己复礼，天下归仁焉！为仁由己，而由人乎哉？”。

C项：“名实相符”是名家的思想，名家以擅长论辩著称，他们在论辩中比较注重分析名词与概念的同异，重视名与实的关系，开创了中国的逻辑思想探究。

D项：“绝圣弃智”意思是弃绝智慧聪明，返归於人的天真纯朴。是老子无为而治的道家思想。出自《道德经》：“绝圣弃智，民利百倍；绝仁弃义，民复孝慈；绝巧弃利，盗贼无有。此三者，以为文，不足。故令有所属：见素抱朴，少私寡欲，绝学无忧。”

19、正确答案：C，全站正确率：30%，易错项：B。

解析

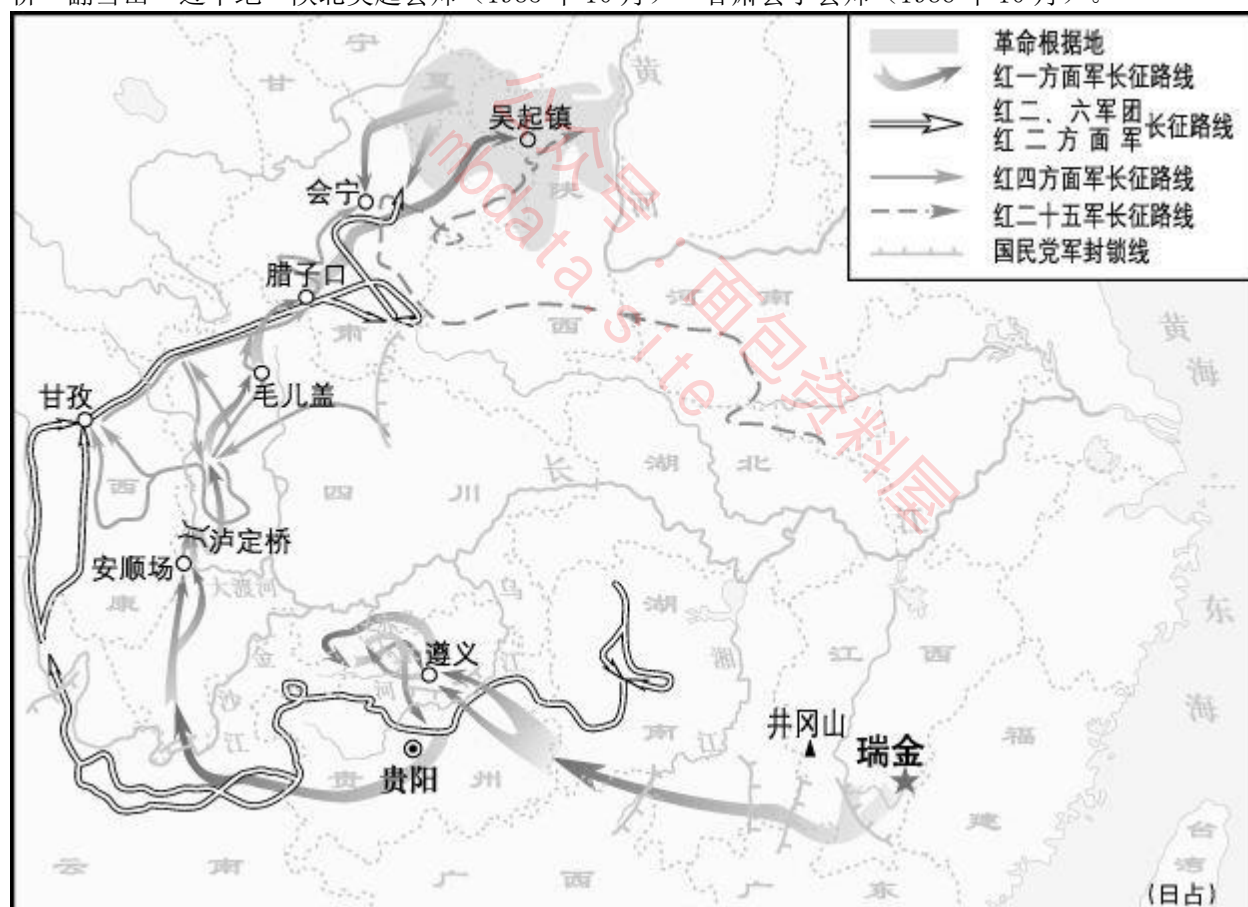
第一步，本题考查长征知识。

第二步，1934年10月，中国工农红军主力分别从各苏区向陕甘革命根据地进行战略转移，历经两年，红一、红二、红六方面军在甘肃会宁会师，长征胜利结束。长征的胜利，实现了北上抗日的战略转移，开启了中国共产党为实现民族独立、人民解放而斗争的新的伟大进军。

因此，选择C选项。

拓展

长征基本路线：瑞金→突破敌四道防线→强渡乌江→占领遵义→四渡赤水→巧渡金沙江→强渡大渡河→飞夺泸定桥→翻雪山→过草地→陕北吴起会师（1935年10月）→甘肃会宁会师（1936年10月）。



20、正确答案：ACD，全站正确率：26%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查时政。

第二步，“简除烦苛，禁察非法”意思是，要去掉不方便老百姓办事的条条框框，特别是政府官员不要轻易去扰民。根据题干，政府引用“简除烦苛，禁察非法”表明要处理好与民众、企业、社会的关系，使人民群众有更平等的机会和更大的创造空间。A项“让企业、老百姓办事减少繁琐的环节”，即政府要处理好与企业的关系；C项“有权不可任性，政府及其工作人员要严格遵守宪法和法律”，即政府应该依法行政；D项“简政放权，转变政府职能，做到不错位、不越位”，体现了“简除烦苛”。因此ACD三项都是与题干目标相一致的，符合题意。

因此，选择ACD选项。

拓展

B项：“看不见的手”是指市场。要推进市场经济体制改革，发挥市场在资源配置中的决定性作用，但并不等同于政府要退出干预，完全让市场发挥作用，因为市场本身具有盲目性、滞后性、自发性的缺点。十八届三中全会公报指出，经济体制改革的核心问题是处理好政府和市场的关系，使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政

府作用。B项“政府要退出干预，完全让“看不见的手”发挥作用”说法错误。

21、正确答案：BCD，全站正确率：25%，易错项：A。

解析

第一步，本题考查“互联网+”知识。

第二步，“互联网+”是互联网思维的进一步实践成果，推动经济形态不断地发生演变，从而带动社会经济实体的生命力，为改革、创新、发展提供广阔的网络平台。通俗地说，“互联网+”就是“互联网+各个传统行业”。

A项：“柔性生产线”是把多台可以调整的机床（多为专用机床）联结起来，配以自动运送装置组成的生产线。它并不涉及互联网知识的融合，不属于“互联网+”的实际应用，因此A项不符合题意。

B项：“零售体验、跨境电商和移动电商”可看出有“电商”二字，其实质就是互联网与零售业的结合，属于“互联网+”的实际应用，因此B项符合题意。

C项：“在线教育”中“在线”二字即线上，也就是互联网，其实就是互联网与传统教育的结合，属于“互联网+”的实际应用，因此C项符合题意。

D项：“工业4.0”是工业互联网的内容，是互联网与工业的结合，属于“互联网+”的实际应用。因此D符合题意。

因此，选择BCD选项。

拓展

A项：柔性生产是针对大规模生产的弊端而提出的新型生产模式。所谓柔性生产即通过系统结构、人员组织、运作方式和市场营销等方面的改革，使生产系统能对市场需求变化作出快速的适应，同时消除冗余无用的损耗，力求企业获得更大的效益。例如，柔性制造系统是以统一的信息控制系统和自动物料储运系统连接起来的一组加工设备，能在不停机的情况下实现多品种工件的加工，并具有一定管理功能。

D项：所谓工业4.0，是基于工业发展的不同阶段作出的划分。一般认为，工业1.0是蒸汽机时代，工业2.0是电气化时代，工业3.0是信息化时代，工业4.0则是利用信息化技术促进产业变革的时代，也就是智能化时代。“工业4.0”项目主要分为三大主题，一是“智能工厂”，重点研究智能化生产系统及过程，以及网络化分布式生产设施的实现；二是“智能生产”，主要涉及整个企业的生产物流管理、人机互动以及3D技术在工业生产过程中的应用等。该计划将特别注重吸引中小企业参与，力图使中小企业成为新一代智能化生产技术的使用者和受益者，同时也成为先进工业生产技术的创造者和供应者；三是“智能物流”，主要通过互联网、物联网、物流网，整合物流资源，充分发挥现有物流资源供应方的效率，使需求方能够快速获得服务匹配，得到物流支持。

22、正确答案：D，全站正确率：17%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查垂直自然带。

第二步，垂直自然带是气候、生物和土壤等相互联系、随海拔高度增高而形成的自然带。植被的生活受所在环境的制约，环境在空间上发生变化时，植被的种类也会发生变化，因此植被对自然带的划分具有指示作用。D项符合题意。A、B、C项中的“气候”“地形”“水文”是自然带形成的影响因素，不是典型标志，故排除。

因此，选择D选项。

拓展

陆地自然带最明显的标志是典型植被，植被的说法比植物更概括一些，但更具普遍意义。比如杨树、柳树是植物，温带落叶阔叶林则是植被。同一种气候类型可能分布在不同的大陆，具体的植物可能不同，但典型的植被却相同。大陆自然带的每一自然带的典型特征在植被类型上具有较鲜明的表现。以非洲赤道附近坦桑尼亚境内的乞力马扎罗山为例，其山地垂直自然带为：1000以下基带——热带雨林带；1000—2000米——山地亚热带常绿阔叶林带；2000—3000米——山地温带森林带；3000—4000米——高山草甸带；4000—5200米——高山寒漠带；5700米以上——高山永久积雪冰川带。乞力马扎罗山属于典型的垂直自然带分布特征。

23、正确答案：D，全站正确率：19%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查硅藻泥并选错误项。

第二步，硅藻泥具有极强的物理吸附性能，能够吸附各种有害气体，如烟味、异味，具有空气净化、除臭、去异味的功能，同时硅藻泥是高绝缘物质，不易产生静电，因此不易吸附灰尘。所以硅藻泥不会出现清洗困难的现象，D项错误。

因此，选择D选项。

拓展

硅藻泥的主要功能：

（1）防火阻燃。硅藻泥是由无机材料组成，因此不燃烧，即使发生火灾，也不会冒出任何对人体有害的烟雾。当温度上升至摄氏1300℃时，硅藻泥只是出现熔融状态，不会产生有害气体等烟雾。

（2）呼吸调湿。随着不同季节及早晚环境空气温度的变化，硅藻泥可以吸收或释放水分，自动调节室内空气湿度，使之达到相对平衡，尤其是用于沿海城市和南方空气较湿润的城市，其调节室内空气湿度效果更明显。

（3）吸音降噪。由于硅藻泥自身的分子多孔结构，因此具有很强的降低噪音功能，可以有效的吸收对人体有害的

高频音段，并衰减低频噪声功能。其功效相当于同等厚度的水泥砂浆和石板的 2 倍以上，同时能够缩短 50% 的余响时间，大幅度的减少了噪声对人体的危害。

(4) 保温隔热。硅藻泥的主要成分硅藻土的热传导率很低，本身是理想的保温隔热材料，具有非常好的保温隔热性能，其隔热效果是同等厚度水泥砂浆的 6 倍。

A 项：“硅藻泥有阻燃效果，温度再高也不会燃烧”，根据题干可知硅藻泥由无机材料组成，没有燃点，故不能燃烧，所以 A 项正确。

B 项：“硅藻泥有很好的隔热保温效果”，根据题干可知硅藻泥热传导率很低，所以可以隔热保温，B 项正确。

C 项：“硅藻泥可以大幅度减少噪声对人体的危害”，根据题干可知能够缩短 50% 的余响时间，因此可以应用于减少噪声危害，C 项正确。

24、正确答案：B，全站正确率：22%，易错项：D。

解析

第一步，本题考查热气球知识。

第二步，藤条编织的吊篮在着陆时能起到缓和冲击的作用，反之，如果用铁质品或其它材质会在着陆时冲击较大，同时藤条编织的吊篮还具有比较轻盈的特点，让热气球在飞行时受到的重力和惯性较小。故 B 项正确。

因此，选择 B 选项。

拓展

A 项：强化尼龙是用增强材料（增强材料有玻璃纤维、石棉纤维、碳纤维、钛金属等，其中以玻璃纤维为主）来提高尼龙的耐热性、尺寸稳定性、刚性、机械性能（拉伸强度和弯曲强度）等性能，从强化尼龙耐热性和刚性强的特点可知球皮不具有透气性佳的特点，同时热气球是靠热力上升，球皮的透气度低有利于热力的保持，因此不需要透气性良好的特点。A 项“球皮优点是轻薄透气”的说法中“透气”是错误的。故 A 项错误。

C 项：有两个燃烧系统的目的是为了防备空中出现的故障，有两个可以替换使用。而为了获得更多动力只需把燃烧系统的燃料供应增加即可。故 C 项错误。

D 项：热气球飞行是根据热空气密度比冷空气密度小，相同体积热空气比冷空气轻而产生浮力的原理。把球囊内的空气加热，使其变轻产生浮力，就可以使气球载重升空。D 项表述为“加热球囊里的气体，使其密度和外界空气密度一样”与热气球飞行的原理相悖，故 D 项错误。

25、正确答案：AC，全站正确率：21%，易错项：D。

解析

第一步，本题考查生活常识。

第二步，A 项：“运动时，靠自身天然的减震系统会消耗人体的能量”，根据题干可知，人体足部骨骼、肌肉、韧带和肌腱等是一个天然的减震系统，所以选项中人体“自身天然的减震系统”是对的，而运动时，人体自身减震系统中的肌肉会消耗大量的人体能量，故 A 项正确。

C 项：“选择富有弹性的材料做鞋垫，是为了延长作用力的时间从而减少作用力的大小”，说法正确。人体运动时，脚与地面相互碰撞，产生冲击力，脚受到来自地面的反作用力，反作用力从脚部传到全身，时间越长，冲击力越小，富有弹性的鞋垫可以延长力的作用时间，减小脚部受到的冲击。C 项正确。

因此，选择 AC 选项。

拓展

阻尼：阻尼是指任何振动系统在振动中，由于外界作用或系统本身固有的原因引起的振动幅度逐渐下降的特性，以及这一特性的量化表征。其物理意义是力的衰减，通俗地讲，就是阻止物体继续运动。当物体受到外力作用而振动时，会产生一种使外力衰减的反力，称为阻尼力（或减震力）。

B 项：“好的鞋垫系统可以帮助跑步者减震，达到不消耗人体能量的目的”，这种说法显然过于绝对，好的鞋垫系统可以在运动时帮助减少能量的消耗，从而让人感到轻松，但不可能达到完全不消耗人体能量的效果。故 B 项错误。

D 项：“鞋垫系统运用了能量守恒定律，可以把尽可能多的能量返回给跑步者”说法错误，好的鞋垫可以减震，主要是通过力的作用，跟能量无直接联系。D 项错误。

26、正确答案：A，全站正确率：11%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查非奥项目。

第二步，奥运会主要是运动型比赛项目。棋类比赛属于智力型比赛项目，目前尚未进入奥运会。所以国际象棋属于非奥项目。A 项符合题意。

因此，选择 A 选项。

拓展

B 项：小轮车与我们熟悉的自行车大同小异，只是在材料、性能方面有不同，其车身材质更结实、更轻巧、抗震、耐摔，它的比例与人的比例刚好，能满足花样玩法时对轻与巧的要求。另外它的车胎粗而耐磨，刹车性能更高（突停、缓停、耐用），车把可以 360 度旋转。2008 年北京奥运会小轮车成为了奥运会正式比赛项目。故 B 项不符合题意。

C项：古代为了使战车所用的马匹在战场上移动精准，常对马匹进行各种技巧和协调性的训练，后来就发展成为马术比赛。马术比赛1900年首次进入奥运会。故C项不符合题意。

D项：保龄球，又称地滚球，是在木板道上滚球击柱的一种室内运动。保龄球目前也是一种非奥项目，但是曾在1992年第25届巴塞罗那奥运会被列为正式比赛项目。本题题干问题是“至今为止从未被奥运会列为过比赛项目的非奥项目”，所以D项不符合题意。

27、正确答案：AB，全站正确率：29%，易错项：D。

解析

第一步，本题考查文学常识。

第二步，题干国学大师王国维提出的“一切景语皆情语”，在文学写作中即寓情于景的表现手法。“无言独上西楼，月如钩。寂寞梧桐深院锁清秋”，出自李煜的《相见欢·无言独上西楼》，作者通过描写“如钩月”“梧桐”“深院”“清秋”等萧条的意象，表达了亡国之后被幽禁时的孤独愁苦之情，属于寓情于景，符合“一切景语皆情语”的观念。故A项符合题意。

B项：“今宵酒醒何处，杨柳岸，晓风残月”，出自柳永的《雨霖铃·寒蝉凄切》，作者借“杨柳”“晓风”“残月”等冷落凄凉的意象，表达了仕途失意被贬、不得不与恋人分别的痛苦之情。这种表现手法符合“一切景语皆情语”的观念。故B项符合题意。

因此，选择AB选项。

拓展

C项：“影入含风扇，声飞照日梁”出自唐朝诗人李百药的《杂曲歌辞·火凤辞》，意思是：佳人边唱边舞，曼妙的身姿轻舞转动与屋内的屏风扇影交叠，美妙的歌声在空中飞扬，绕着房梁久久没有散去。由此可知本句主要是在描写诗中女子歌舞时的样子，并未带入景物意象以传达感情，故本句不符合“一切景语皆情语”的观念。故C项不符合题意。

D项：“衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴”出自柳永的《蝶恋花·伫倚危楼风细细》，本句中的“伊”既指作者的意中人，也暗指自己的理想，作者通过本句表达了对意中人的深切思念与忠贞不渝的感情，同时也暗指对追求理想锲而不舍的精神。但是本句没有借助景物描写来抒发感情，不符合“一切景语皆情语”的观念。故D项不符合题意。

28、正确答案：D，全站正确率：29%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查文学常识。

第二步，“杏林”是中医学界的代称。东汉末年有位名医叫董奉，常年为人治病，却不接受别人的报酬。对于得重病的人，他给治好了，就让病人种植五棵杏树；病情不重的人，他给治好了，就要病人种植一颗杏树。这样十几年以后，杏树就有十多万棵了。根据董奉的传说，人们用“杏林”称颂医生。医界中人往往以“杏林中人”自居。故“誉满杏林”用来称赞医生医术高明是正确的，D项符合题意。

因此，选择D选项。

拓展

A项：“劳”指伯劳鸟，“燕”指燕子，两种都是鸟类；“分飞”指一只往这边飞，另一只往那边飞（不可写作“纷飞”），是“分开”“分手”的“分”，所以“劳燕分飞”比喻人的别离。A选项中认为“劳燕”是指勤劳的燕子是错误的。故A项不符合题意。

B项：“七月”，指今天农历的七月，大致相当于公历的八月。“流”，指移动，落下。“火”不是指像火一般的天气，而是指大火星（不是太阳系八大行星中的火星）。它是天蝎座里最亮的一颗星，发出火红色的光亮，因此古代称之为“大火”星，又叫心宿二。“七月流火”意思是农历七月份天气开始转凉了。所以B项认为“流火”是指天气热得像着火，说法错误，不符合题意。

C项：“不负众望”意为“不辜负大家的期望”，比如“猴哥在比赛中不负众望，取得了优异成绩”。“不孚众望”中的“孚”是“使……信服”的意思，此成语意思是“不能使大家信服”，比如“这次选举，本来他是最有希望的，但由于他近来的所作所为不孚众望，结果落选了”。因此，C项认为这两个成语意思相同的观点是错误的，故C项不符合题意。

29、正确答案：ACD，全站正确率：19%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查中国人民解放军战略支援部队。

第二步，中国人民解放军战略支援部队是继中国陆、海、空、火箭之后的第五大军种，是一种作战支援部队。中国人民解放军战略支援部队是维护国家安全的新型作战力量，是我军作战能力的重要增长点，主要是将战略性、基础性、支撑性都很强的各类保障力量进行功能整合后组建而成的。成立战略支援部队，有利于优化军事力量结构、提高综合保障能力。选项A、C、D符合题意。

根据题干信息可知战略支援部队属于保障力量，故“威慑性”的特点与其不符，B项不符合题意。

因此，选择ACD选项。

拓展

战略支援是在战略层面上起到支持陆海空火四大军种执行作战任务所必须的那些力量。例如军事航天兵、网络与电子对抗兵、技术侦察等。这些单位过去散布在四总部名下，每个总部都有一些，因此现在把这些新型作战力量集中起来建设，有利于提高效率。 战略支援部队属于独立军种部队，按照军种主建的原则，仅负责相关部队的军政管理工作，不具备作战指挥功能。

30、正确答案：C，全站正确率：29%，易错项：A。

解析

第一步，观察选项特征，确定首句。②句讲的是“原创性与陌生感对作品的意义”，⑤句讲的是陌生感的概念，为下定义的内容，⑤句更适合做为首句，排除A项和D项。

第二步，比较B项和C项。从选项入手，比较⑤②和⑤③的连贯性。⑤句讲述陌生感的概念，③句开头“陌生感这个概念”与⑤句紧密相连，⑤③连贯；而②句讲述的是“原创性”的话题，与⑤句话题不一致，排除B项。

因此，选择C选项。

31、正确答案：C，全站正确率：53%，易错项：D。

解析

第一步，分析文段，将选项与文段一一对应。

第二步，辨析选项。A项、B项和D项对应“任何成绩的取得不是仅靠美好的希望就可以达到，而是要靠平时一点一滴的积累”，可以得出“积”是“绩”的前提，“绩”是“积”的成果，要想“绩”必须“积”，三者均符合原文。C项在文段中没有提到“积”的程度和所得到“绩”的大小之间的关系，属于无中生有，与原文不符。

因此，选择C选项。

32、正确答案：B，全站正确率：56%，易错项：D。

解析

第一步，分析横线处的上下文语境。横线处上文提出法国作家法郎士的观点，横线处下文是对这句诗词的解释，强调了读者理解作者的维度和作者请求读者理解的维度，是一个相互的过程，即“读者与作者之间存在相互的关系”。

第二步，对比选项。B项“我见青山多妩媚，料青山见我应如是”的释义是，我看那青山潇洒多姿，想必青山看我也是一样，该句有“我与青山互观互赏，互猜互解”的意思，因此“我”与“青山”之间存在相互的关系，对应“读者与作者之间存在相互的关系”，符合语境。

因此，选择B选项。

拓展

A项：“问渠哪得清如许，为有源头活水来”的释义是，要问为何那方塘的水会这样清澈呢？是因为有那永不枯竭的源头为它源源不断地输送活水，强调“源头输送活水”使得“塘水的清澈”的单向作用，体现不出相互性，不能与文段“读者与作者之间存在相互的关系”对应，不符合语境。C项：“座中泣下谁最多，江州司马青衫湿”的释义是，在座的人谁感到流下的眼泪最多，江州司马的衣服都让泪水湿透了。后作“司马青衫”，形容一个人同情另一个人的处境而不禁想到自己的处境，便落下眼泪，强调的是“别人的处境”使其想到“自己的处境”的单向作用，体现不出相互性，不能与文段“读者与作者之间存在相互的关系”对应，不符合语境。D项：“横看成岭侧成峰，远近高低各不同”的释义是，从正面、侧面看庐山山岭连绵起伏、山峰耸立，从远处、近处、高处、低处看庐山，庐山呈现各种不同的样子，强调人们观察事物的立足点、立场不同，就会得到不同的结论，故要认清事物的本质，就必须从各个角度去观察，既要客观，又要全面，不能与文段“读者与作者之间存在相互的关系”对应，不符合语境。

33、正确答案：B，全站正确率：50%，易错项：C。

解析

第一步，分析文段，将选项与文段一一对应。

第二步，辨析选项。A项对应“当我们认为……都能得到合理的解释”，可知文段仅仅论述了我们将某种社会行为视为非理性的原因，并不能由此推论出不存在缺乏理性的社会行为，属于曲解文意，错误。B项对应“没有找到背后隐藏的约束条件”，符合原文，正确。C项对应“如果将这些……也有背后利益的谋算”，可知现实条件和背后利益可以解释许多非理性行为，而不是使其变得理性，属于曲解文意，错误。D项，文段中没有提到理性行为向非理性行为的转化，属于无中生有，错误。

因此，选择B选项。

34、正确答案：C，全站正确率：53%，易错项：B。

解析

第一步，分析文段，将选项与文段一一对应。

第二步，辨析选项。A项对应“‘协调’与‘均衡’是一个微妙状态……才算是高明的状态”，可知完全均衡是很难做到的，符合原文，正确。B项和D项对应“‘协调发展’被树立为发展新理念，本身就是为了消弭差距，实现均衡”“不然，‘协调’很容易变成‘同质’，‘均衡’也容易变成‘均一’”，二者符合原文，均正确。C项无中生有，错误。

因此，选择C选项。

35、正确答案：D，全站正确率：57%，易错项：C。

解析

第一步，分析文段，将选项与文段一一对应。

第二步，辨析选项。A项对应“佛像与西王母、东王公像之间不但对应，而且可以互相置换”“这正是佛教艺术……正是以这样一种粗浅的方式”，符合原文。B项对应“巫鸿考察了中国早期佛教题材的造像艺术，也认为‘没有一例具有原有的佛教意义或宗教功能’”，符合原文。C项对应“佛像与西王母……陌生的土地上扎根立足”，符合原文。D项对应“莲花、舍利和白象等佛教象征物也是作为祥瑞出现的，因此，这只能看作为流行艺术对佛教因素的借用”，这正说明人们不理解莲花、舍利的具体含义，属于曲解文意，与原文不符。

因此，选择D选项。

36、正确答案：C，全站正确率：25%，易错项：B。

解析

第一步，分析文段。第一句总领全文，阮籍的《咏怀》诗像一抹凝霜，悄无声息，发着微微的寒光。中间部分列举曹丕、李商隐的诗与之对比。最后转折关联词“而”之后，再次论述阮籍的诗，“阮籍，哪怕要做秋霜，也要做最温和的一种……静寂的一片，默默地发着清冷的光”。整个文段是“总一分一总”的结构，文段主旨须结合文段首尾句，且文段论述的主体为阮籍的《咏怀》诗。

第二步，对比选项。C项是对文段主旨句的同义替换。

因此，选择C选项。

拓展

A项和D项：论述的主体不是“阮籍的《咏怀》诗”。B项：根据“阮籍的《咏怀》诗本身就像是深秋清晨草叶上的一抹凝霜”可知，作者是把阮籍的《咏怀》诗比喻成凝霜，并不是在讲“诗中描写的‘霜’”，“阮籍，哪怕要做秋霜，也要做最温和的一种”是在论述“阮籍”“要做秋霜”，也并不是在讲“诗中描写的‘霜’”，该项曲解文意。

37、正确答案：B，全站正确率：10%，易错项：D。

解析

第一步，分析文段。文段第一、二句话提出了公共危机舆论管理中柔性与管理刚性的对立统一关系，第三句提到倡导柔性管理的目的，并在最后一句指出柔性管理的独特的价值在于“刚柔交汇融通”。故文段论述主体为“柔性管理”，重在强调柔性管理的独特价值。

第二步，对比选项。B项是文段重点强调内容的同义替换。

因此，选择B选项。

拓展

A项和C项：主体为“刚性管理”，与文段主体不符。D项：主体为“刚性管理与柔性管理的结合”，与文段主体不符。

38、正确答案：C，全站正确率：29%，易错项：A。

解析

第一步，分析文段。文段第一句描述了加强诚信建设的核心是增加社会信用体系的刚性力量，接着提出诚信的厚薄取决于规矩的方正，最后一句进一步总结，提出文段的主旨句：“规矩的方正加上依法惩戒的严厉，必将扭转诚信危机的局面，人立继而业兴继而国盛”。可知文段强调规矩对于扭转诚信危机的重要性。

第二步，对比选项。C项符合上文作者所表达的观点。

因此，选择C选项。

拓展

A项和B项：是文段首句中的部分内容，并非文段重点，且缺乏论述主体“规矩”。D项：“人人讲诚信才能业兴国盛”是“规矩”所要达到的效果，偏离文段重点。

39、正确答案：B，全站正确率：72%，易错项：C。

解析

第一步，定位原文，“香蕉在冰箱中变黑变软”出现在原文第五段和第六段。原文第五段指出“香蕉在冰箱中变黑变软”的原因，原文第六段指出香蕉在冰箱中变黑变软后的结果，根据“如果没有细菌去抢占这些破损细胞的营养，这类坏果子也是相对安全的，虽然味道和口感会差一点”，可知这样的香蕉会影响口感。

第二步，对比选项。B项“影响口感”符合上述信息。

因此，选择B选项。

40、正确答案：A，全站正确率：24%，易错项：D。

解析

第一步，定位原文，“一般说来，一只老鼠吃了一块霉变的苹果，其中的展青霉素将会使老鼠怎么样”的相关信息出现在原文第七段。根据“在水果上出现频率最高的就是以扩展青霉为代表的青霉，它们产生的展青霉素会引起动物胃肠道功能紊乱、肾脏水肿等病症”可知，展青霉素会使老鼠致病。

第二步，对比选项。A项“致病”符合上述信息。

因此，选择A选项。

拓展

B项和D项：根据“因为展青霉素与细胞膜的结合过程是不可逆的……会对细胞造成长期的损伤，甚至有致癌的可能”可知，B项“致癌”是一种可能，不是必然。D项“细胞受损”是具体的致病机理，并非是老鼠最终的结果。

C项：根据“小鼠经口服用的半数致死剂量为，雄性每公斤体重46.3毫克，雌性每公斤体重29~48毫克”可知，“致死”需大量服用，题干中“吃了一小块”不会“致死”。

41、正确答案：B，全站正确率：50%，易错项：A。

解析

第一步，定位原文，整篇文章都在围绕“坏了的水果能不能吃”的问题进行论述。文章第二段提出“一般来说，产生烂果子的原因可以分成三类，一是由于磕磕碰碰引起的机械性损伤，二是由于低温引起的冻伤，三是由于微生物侵染引起的霉变腐烂”，接着从第三段内容可知，碰伤的可以吃；由四、五、六段内容可知，冻伤的可以吃；由七、八段内容可知，霉变的不能吃，把霉变部位去除再食用也未必安全。综上可知，只坏了一点点的水果有的能吃，有的不能吃。

第二步，对比选项，B项符合上述语境。

因此，选择B选项。

拓展

A项和C项：过于绝对。D项：根据第八段“特别需要注意的是，把霉变部位去除再食用也未必安全”可知，该项说法错误。

42、正确答案：A，全站正确率：63%，易错项：C。

解析

第一步，根据“冻梨”和“冻香蕉”的原理相同，定位原文。根据原文第六段“如果没有细菌去抢占这些破损细胞的营养，这类坏果子也是相对安全的”可知，冻梨虽然被冻伤，但并非一定有细菌滋生，因此是相对安全可以食用的。

第二步，对比选项。A项“可以食用”符合上述信息。

拓展

B项：文中指出冻伤的水果容易滋生真菌，但没有说一定会有。C项和D项：文段中没有指出冰冻后水果营养价值的变化。

43、正确答案：C，全站正确率：20%，易错项：B。

解析

第一步，定位原文。原文在第二段引出题干中的问题：“为什么要加入这种苦味的威慑剂呢？”，下文都是对于这个问题的回答，我们需要通读原文找到最终的答案。下文讲了很多咖啡因对蜜蜂的影响的可能性，最后一段是对这个问题答案作最终的总结，即“这就说明植物利用咖啡因不仅是为了吓走它们不想要的动物，更是为了操控它们想要的动物”，这里的“操控”，结合倒数第四段“它们会更加倾向于坚持采食含有咖啡因的食物源，甚至当这个食物源不再有用的时候也是如此。它们也会更加忠于它们选择的食源，而更不可能被其他植物勾走”可知，植物花蜜中生成低浓度的咖啡因，其目的是操控蜜蜂忠于自己，不被其他植物勾走。

第二步，对比选项。C项符合上述信息。

因此，选择C选项。

拓展

A项：是最后一段“更是为了”之前的内容，并不是最重要的目的。B项：对应第三段“找到了一个可能的答案，她发现咖啡因可以提高蜜蜂的记忆力”，但“记忆力”不是关键，通过下文的论述可知，蜜蜂忠于有咖啡因的对象，才能实现更好的传粉。D项：根据“如果这支充满活力的蜜蜂战队工作可以更加高效，那也不算是坏事。然而，事实并非如此”可知D项错误。

44、正确答案：C，全站正确率：44%，易错项：A。

解析

第一步，分析文段，找到与“纽卡斯尔大学的杰拉尔丁·莱特和苏塞克斯大学玛格丽特·科威伦的研究结论”相关信息。杰拉尔丁·莱特的研究结论出现在原文第三段，其结论为“咖啡因可以提高蜜蜂的记忆力，可以使蜜蜂更好地了解植物的独特气味和所提供花蜜的味道之间的联系”。玛格丽特·科威伦的研究结论出现在原文第四段以后，其结论为“尽管咖啡因可以提高蜜蜂的记忆力，它同时也会使蜜蜂高估含有咖啡因的植物的价值，进而导致采蜜工作效率下降”，可知二者为相互补充的关系。

第二步，对比选项。C项“相互补充”符合上述语境。

因此，选择C选项。

45、正确答案：D，全站正确率：76%，易错项：B。

解析

第一步，定位原文，“如果环境中 40%的植物都生产少量的咖啡因，蜂巢每天的蜂蜜产量反而会减少 15%”出现在原文第八段。根据原文第六段“它们会更加倾向于坚持采食含有咖啡因的食物源，甚至当这个食物源不再有用的时候也是如此。它们也会更加忠于它们选择的食源，而更不可能被其他植物勾走”，可知蜂蜜减产的原因是“蜜蜂对食物质量的感知被扭曲了”“高估含有咖啡因的植物的价值”，对此类食物源过于忠诚，从而导致采蜜效率下降。

第二步，对比选项。D 项“蜜蜂过分忠于食源，导致采蜜效率下降”符合上述信息。

因此，选择 D 选项。

拓展

A 项：“导致寿命缩短”在原文未提及，无中生有。B 项：原文“更加倾向于坚持采食含有咖啡因的食物源”是指蜜蜂采蜜有明确导向性，与“盲目性”不符，属于曲解文意。C 项：“会飞更远的路去采蜜”在原文未提及，无中生有。

46、正确答案：D，全站正确率：72%，易错项：C。

解析

第一步，分析原文，将选项与原文一一对应。

第二步，辨析选项。A 项和 B 项对应文中最后一段“他们仍需要通过在真实世界中进行实验来验证这个预测”，可知相关实验并未开始，理论也并未得到证实，属于偷换时态，排除 A 项和 B 项。C 项对应原文第五段关于科威伦团队的实验相关内容，原文明确给出科威伦的团队已进行过相应的对比实验来论证其观点，故“只是理论假设还没有实验证明”与原文不符，属于曲解文意，排除 C 项。D 项对应原文最后一段“他们仍需要通过在真实世界中进行实验来验证这个预测”，因此“得到一些实验证据还需进一步研究”符合原文。

因此，选择 D 选项。

47、正确答案：B，全站正确率：67%，易错项：D。

解析

第一步，定位原文，找到“子产抓获犯罪的妇人”的相关信息。原文当中“异日，其御问曰：‘夫子何以知之？’子产曰：‘其声惧。凡人于其亲爱也，始病而忧，临死而惧，已死而哀。今哭已死，不哀而惧，是以知其有奸也。’”意思是，车夫问他：“您根据什么知道那妇女是凶手？”子产说：“她的哭声显出恐惧之情。一般说来，大家对于亲爱的人，刚病时忧愁，临死时恐惧，既死后悲哀。现在她哭已死的丈夫，不是悲哀而是恐惧，所以知道她有奸情。”由此可知，子产靠的是心理推测。

第二步，对比选项。B 项符合上述语境。

因此，选择 B 选项。

48、正确答案：C，全站正确率：30%，易错项：D。

解析

第一步，分析文段，找到作者评论“子产”的关键信息。根据“老子曰：‘以智治国，国之贼也。’其子产之谓矣。”，意思是，老子说：“用个人智慧治理国家，是国家的祸患。”大概就是说子产这种做法了。从此句可以看出作者认为仅凭个人智力而不整顿法制是祸患。

第二步，对比选项。C 项“国家的祸患”符合上述语境。

因此，选择 C 选项。

49、正确答案：A，全站正确率：26%，易错项：D。

解析

第一步，定位原文，后羿的例子在原文第二段“故宋人语曰：‘一雀过羿，必得之，则羿诬矣。以天下为之罗，则雀不失矣’”。分析关于后羿例子的上下文语境。前文说到“且夫物众而智寡，寡不胜众，智不足以遍知物，故则因物以治物”。意思是说，况且事物众多而个人智寡，寡不胜众，个人智力难以普遍地了解事物，所以要利用事物来治理事物。引用后羿的例子便是为了论证上述观点。

第二步，对比选项。A 项是后羿的例子所论证观点的同义替换。

因此，选择 A 选项。

拓展

B 项：只是单纯围绕例子进行解释，太过片面。C 项：“工欲善其事，必先利其器”，意思是说做好一件事情，准备工作很重要，原文未提及，无中生有。D 项：强调的是要把天下人训练好，而文中想突出的重点是“因物以治物”，曲解文意。

50、正确答案：D，全站正确率：45%，易错项：C。

解析

第一步，分析文段。文段开篇讲了子产利用心理推测断案，后文指出这种做法的不妥；不任用主管狱讼的官吏，不采用多方面考察验证的政治措施，不彰明法度，而依靠竭尽聪明劳心费神去获知奸情，不也是缺少治国办法吗？后文紧接着指出不整顿法制，而用自己的主观判断作为察奸的手段，那是子产在胡干。因此，文段强调的重点是要用法理规章来治理国家，即作者要表达的核心理念。

第二步，对比选项。D 项是作者所表达核心理念的同义替换。

因此，选择 D 选项。

拓展

A 项、B 项和 C 项：“依靠官吏的聪明才智”“尽忠尽职”“选拔能吏”在原文均未提及，属于无中生有。

原文出自《韩非子·难三》，全文译文为：

郑国的子产早晨外出，走过东匠的一户人家门前，听到屋里有女人在哭，子产抓着马车的手把仔细地倾听。过了一会儿，就派官吏把正在哭的女子抓来审问，果然是她亲手绞死了她的丈夫。次日，驾车的问子产，您是怎么知道那个女的谋杀了她丈夫？子产回答说：“我听到这个女的哭声异样，内含恐惧。一般地说，凡人对其至亲的人，生病了忧愁，临死前害怕，死了以后悲哀不已。今天听到的那个女的哭声，没有悲哀之意，却有畏惧之情。所以我断定这里面有问题。”

有人说：子产处理事情，不也太多事了么？奸邪一定要靠自己的耳闻目睹以后才能觉察它们，那么郑国能发现奸邪的人就太少了，不使用主管解决案子的官吏，不明察可相互参考的政事，不明白法度，靠竭尽自己的听力视力劳累自己的脑力心神去了解奸邪，不也是很没有手段吗？况且天下的事物众多而个人的智力有限，有限不能胜过众多，个人的智力是不能够普遍地了解事物的，所以要凭借事物来治理事物。下面的民众多而上面的君主少，很少的不能胜过众多的，是说君主不可能普遍地了解臣民，所以要依靠人来了解人。依靠人来了解人因此身体不劳累而事物就得到治理，个人的智慧思虑不使用而奸邪就能发现。所以宋国人的话说：“一只麻雀飞过后羿身边，他必然能射到，那么后羿就是在胡扯了。把天下作为捕雀的罗网，那么麻雀才一只都逃不掉。”而察知奸邪也有一个大网，只要不缺少手段就行了。不整顿法制，却把自己的主观臆断作为猎获奸邪的弓箭，那么子产也就是在胡来了。老子说：“以个人的智力来治理国家，是国家的祸害。”这是在说子产吧。

51、正确答案：D，全站正确率：52%，易错项：C。

解析

第一步，幂次数明显，考虑幂次数列。

第二步，幂次的分析， $1^6, 2^5, 3^4, 4^3, 5^2, (6^1)$ 。底数数列是公差为 1 的等差数列，则下一项为 $5+1=6$ ，指数数列是公差为 -1 的等差数列，下一项为 $2+(-1)=1$ ，则所求项为 $6^1=6$ 。

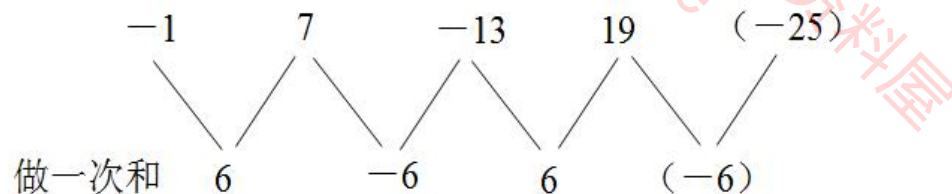
因此，选择 D 选项。

52、正确答案：B，全站正确率：80%，易错项：D。

解析

第一步，数列正负交替变化，优先考虑做和。

第二步，做和如图所示：



猜测和数列是以 6，-6 为周期的周期数列，下一项为 -6，则所求项为 $-6-19=-25$ ，验证选项，满足规律。

因此，选择 B 选项。

53、正确答案：D，全站正确率：56%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查数图推理。

第二步，观察数列发现 $15=2\times 3\times 5\div 2$ ， $84=7\times 4\times 6\div 2$ ，规律为中间数字等于外围三个数字乘积的一半，则所求项为 $4\times 3\times 6\div 2=36$ 。

因此，选择 D 选项。

拓展

还有一种偏向于数学运算的规律哦~观察发现 $\frac{15}{3}-\frac{15}{5}=2$ ， $\frac{84}{4}-\frac{84}{6}=7$ ，规律为中间数字÷左下角数字-中间数字÷右下角数字=上面数字，则所求项÷3-所求项÷6=4，解得所求项为 24。

54、正确答案：B，全站正确率：60%，易错项：C。

解析

第一步，数列变化趋势较快，考虑倍数递推数列。

第二步，观察数列发现 $28=(5+9)\times 2$ ， $74=(9+28)\times 2$ ， $204=(28+74)\times 2$ ，规律为第三项=(第一项+第二项) $\times 2$ ，则所求项为 $(74+204)\times 2=556$ 。

因此，选择 B 选项。

55、正确答案：A，全站正确率：65%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查数图推理。

第二步，观察数列发现对于每一行的数字和密码“276, 834”有两个特征：①位数相同，②在百位，十位和个位上有 $2+8=10$, $7+3=10$, $6+4=10$ ，规律为在各个位数上，“数字”与“密码”上的两个数之和等于 10，所求项百位，十位和个位的数字分别为 $10-5=5$, $10-8=2$, $10-4=6$ ，则所求项为 526。

因此，选择 A 选项。

56、正确答案：D，全站正确率：59%，易错项：C。

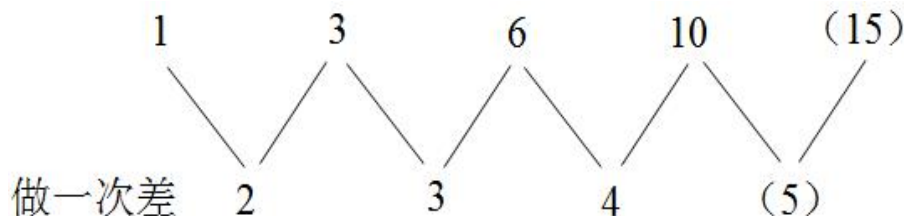
解析

第一步，本题考查非整数数列中的分数数列。

第二步，分子只出现 2 和 1，考虑反约分，原数列转化为 $\frac{2}{1}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{2}{6}$, $\frac{2}{10}$ ，分子分母分别成规律。

分子数列是 2 的常数数列，所求项分子为 2；

分母数列：1, 3, 6, 10, (15)，数列变化趋势平缓，考虑做差，做差如图所示：



差数列是公差为 1 的等差数列，下一项为 $4+1=5$ ，所求项分母为 $10+5=15$ ，则所求项为 $\frac{2}{15}$ 。

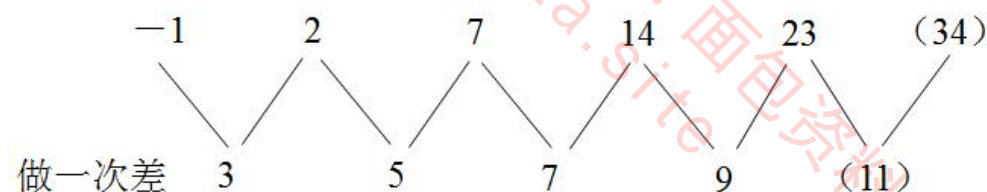
因此，选择 D 选项。

57、正确答案：D，全站正确率：89%，易错项：C。

解析

解法一：第一步，数列变化趋势平缓，优先考虑做差。

第二步，做差如图所示：



差数列是公差为 2 的等差数列，下一项为 $9+2=11$ ，则所求项为 $23+11=34$ 。

因此，选择 D 选项。

解法二：观察数列，每项数据皆在幂次数附近波动，考虑幂次修正数列。幂次化指数形式如下：

	-1	2	7	14	23	(34)
幂次数	1^2	2^2	3^2	4^2	5^2	(6^2)
修正项	-2	-2	-2	-2	-2	(-2)

底数数列是公差为 1 的等差数列，所求项底数为 $5+1=6$ 。指数数列和修正数列分别是 2 和 -2 的常数数列，则所求项为 $6^2-2=34$ 。

因此，选择 D 选项。

58、正确答案：C，全站正确率：55%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查数图推理。

第二步，观察数列发现 $102=(20-3) \times (10-4)$, $34=(40-38) \times (19-2)$, $136=(11-3) \times (39-22)$ ，规律为中间数字=（右上角数字-左下角数字） \times （左上角数字-右下角数字），则所求项为 $(38-24) \times (12-6)=84$ 。

因此，选择 C 选项。

59、正确答案：B，全站正确率：68%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查行程问题，属于基本行程类。

第二步，若值班医生从 A 点赶来，800 米=0.8 千米，需要花费的时间为 $0.8 \div 9 = \frac{8}{90}$ （小时）= $\frac{8}{90} \times 60 = \frac{16}{3}$ （分钟），超过了 5 分钟，故值班医生从 A 点赶来不及。

$$2.2 \div 45 = \frac{11}{225} \text{ (小时)} = \frac{11}{225} \times 60 = \frac{44}{15}$$

第三步，若救护车从B点赶来，2200米=2.2千米，需要花费的时间为（分钟），不到5分钟，故救护车从B点赶来来得及。

因此，选择B选项。

60、正确答案：C，全站正确率：74%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查工程问题，属于效率类。

第二步，赋值一只羊的食量为1，则一匹马的食量是4，一头牛的食量是4+2=6，牧场储备干草总量为 $100 \times 1 + 50 \times 6 + 20 \times 4 = 100 + 300 + 80 = 480$ ，若只养牛的话，可以养 $480 \div 6 = 80$ （头）。

因此，选择C选项。

61、正确答案：C，全站正确率：61%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查植树问题。

第二步，每隔50米安装一个路灯，1000米圆形广场可以安装 $1000 \div 50 = 20$ （个），每隔10米种植一棵树，1000米圆形广场可以种植 $1000 \div 10 = 100$ （棵）。由于有路灯的地方不能植树，故在50、100、150、…、1000（50与10的公倍数）处不能种树，共有 $1000 \div 50 = 20$ （处）。

第三步，一共种树 $100 - 20 = 80$ （棵），三种树种植周期为 $5 + 4 + 3 = 12$ （棵）， $80 \div 12 = 6 \cdots 8$ ，剩余8棵刚好种植5棵梧桐树和3棵银杏树，则一共种植银杏树 $6 \times 4 + 3 = 27$ （棵）。

因此，选择C选项。

62、正确答案：C，全站正确率：67%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查基础应用题。

第二步，180毫升的卡布奇诺需要60毫升浓缩咖啡、60毫升牛奶和60毫升奶泡，由于一毫升牛奶可以打成三毫升奶泡，故60毫升奶泡需要牛奶 $60 \div 3 = 20$ （毫升），即180毫升的卡布奇诺需要60毫升浓缩咖啡、80毫升牛奶。

第三步， $800 \div 60 = 13 \cdots 20$ ，800毫升浓缩咖啡可以提供制作13杯卡布奇诺，但800毫升牛奶只可以提供制作 $800 \div 80 = 10$ （杯）卡布奇诺，故综合而言，总共可以制作10杯容量为180毫升的卡布奇诺。

因此，选择C选项。

63、正确答案：C，全站正确率：60%，易错项：B。

解析

解法一：

第一步，本题考查几何问题，属于平面几何类。

第二步，设拼成大正方形每边需要的地砖为x，由题意列式 $x^2 + 62 = (x+1)^2 - 37$ ，解得 $x = 49$ ，故这批地砖共有 $49^2 + 62 = 2463$ （块）。

因此，选择C选项。

解法二：

第一步，本题考查几何问题，属于平面几何类。

第二步，正方形地砖拼成正方形，则需要地砖数应是一个平方数，选项中只有 $2463 + 37 = 2500$ ，满足题目条件。因此，选择C选项。

64、正确答案：C，全站正确率：71%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查经济利润问题，属于最值优化类。

第二步，由于买的越多优惠越多，则597元的衣服和408元的衣服一起购买，可以享受满999元减100元的优惠，309元的衣服和189元的衣服一起购买，可以享受满399元减20元的优惠。

第三步，为了享受最大的优惠，最多能减 $100 + 20 = 120$ （元）。

因此，选择C选项。

65、正确答案：D，全站正确率：59%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查基础应用题，用代入排除法解题。

第二步，由于老王的女儿抢到的红包金额最小，故可优先代入D选项验证。若老王的女儿抢到红包的金额为10.08元，则最大的红包金额为 $10.08 \times 6 = 60.48$ （元），已知老王的哥哥抢到红包16.88元，故剩余一个人抢到红包的金额为 $100.32 - 10.08 - 60.48 - 16.88 = 12.88$ （元），两个红包金额之间相差4元，满足题目条件。

因此，选择D选项。

66、正确答案：A，全站正确率：37%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查概率问题，属于基本概率。

第二步，谜语随机贴在灯笼上共有 $A_4^4 = 24$ （种）情况，其中灯谜位置全部贴错属于错位排列，4 个灯谜的错位排列有 9 种情况，故灯谜位置全部贴错的概率为 $\frac{9}{24} = \frac{3}{8}$ 。

因此，选择 A 选项。

拓展

错位排列情况数： $D_1 = 0$ 、 $D_2 = 1$ 、 $D_3 = 2$ 、 $D_4 = 9$ 、 $D_5 = 44$ 。

67、正确答案：D，全站正确率：26%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查排列组合问题，属于基础排列组合。

第二步，符合条件的共有 5 种，第一种（50、50、50、100、100、100），第二种（50、50、100、50、100、100），第三种（50、50、100、100、50、100），第四种（50、100、50、100、50、100），第五种（50、100、50、50、100、100）。

第三步，每一种里面都是 3 女 3 男，故成功购票的顺序有 $A_3^3 \times A_3^3 \times 5 = 180$ （种）。

因此，选择 D 选项。

68、正确答案：B，全站正确率：53%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查循环周期问题。

第二步，王老师共有书籍 $15 + 10 + 12 = 37$ （本），一层格子可放 8 本书，3 层共放了 $8 \times 3 = 24$ （本）书，第 25 本即为第四层左边的第一本书且为数学类的最后一本书。

因此，选择 B 选项。

69、正确答案：C，全站正确率：77%，易错项：B。

解析

解法一：

第一步，本题考查基础应用题。

第二步，设他共成功送了 x 份快递。由题意列式： $3x - 5 \times (1000 - x) = 2600$ ，解得 $x = 950$ 。

因此，选择 C 选项。

解法二：

第一步，本题考查基础应用题。

第二步，若成功送 1000 份快递，小丁可获得 $1000 \times 3 = 3000$ （元），每送错地址或丢失 1 份快递损失 $3 + 5 = 8$ （元），则小丁送错地址或丢失的快递数为 $(3000 - 2600) \div 8 = 50$ （份），故小丁成功送了 $1000 - 50 = 950$ （份）快递。

因此，选择 C 选项。

70、正确答案：B，全站正确率：65%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查溶液问题，属于溶液混合。

第二步，最多可以配制浓度为 1% 淡盐水 $\frac{500 \times 2\%}{1\%} = 1000$ （克）。

因此，选择 B 选项。

71、正确答案：D，全站正确率：28%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查经济利润问题，属于利润率折扣类。

第二步，由第五天的利润为 3750 元且利润占销售额的比例 20%，可得第五天的销售额为 $3750 \div 20\% = 18750$ （元），设第四天和第五天销售额的平均增长率为 r ，则 $12000 \times (1+r)^2 = 18750$ ，整理得

$$(1+r)^2 = \frac{18750}{12000} = \frac{25}{16} = \left(\frac{5}{4}\right)^2, \text{ 则 } 1+r = \frac{5}{4}, r = \frac{1}{4} = 25\%。$$

因此，选择 D 选项。

72、正确答案：C，全站正确率：46%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查几何问题，属于平面几何类。

第二步，由题意可知 $AC \perp CD$ 、 $BD \perp CD$ ，故 $\triangle ACD$ 和 $\triangle BCD$ 是直角三角形，可得 $AD = BC = 20$ （米），

$AB = 2 \times \sqrt{10^2 + (5\sqrt{3})^2} = 10\sqrt{7}$ （米），线路（1）花费的时间为 $\frac{10}{15000} + \frac{20}{6000}$ ，线路（2）花费的时间为

$$\frac{5\sqrt{7}}{15000} + \frac{5\sqrt{7}}{6000}, \text{ 线路(3)花费的时间为 } \frac{20}{15000} + \frac{10}{6000}.$$

第三步, 先比较线路(1)与线路(3)的时间, 由于10和20相对于15000非常小, 相当于万分之几, 可忽略不计, 主要观察后半部分分数的大小, $\frac{20}{6000} > \frac{10}{6000}$, 故线路(3)花费时间较少; 同理再比较线路(3)与线路(2)

的时间, $\frac{5\sqrt{7}}{6000} > \frac{10}{6000}$, 故线路(3)花费时间最少。

因此, 选择C选项。

73、正确答案: A, 全站正确率: 46%, 易错项: B。

解析

第一题, 确定题型。

本题考查物理学中的线速度和角速度。

第二步, 分析选项。

A项: 主轴和磁头接触的是同一段磁带, 磁带在两者处的速度相同, 所以, 播放磁带时, 为保证磁头在磁带上读取信息的速度不变, 主轴也须以恒定转速转动, 正确;

B项: 因为送带轮和收带轮的半径不同, 所以两者的角速度不同, 错误;

C项: 送带轮的半径会逐渐变小, 但由于磁带以恒定速度运动, 所以转速会逐渐变快, 错误;

D项: 收带轮的转速会逐渐变慢, 则角速度逐渐变小, 错误。

因此, 选择A选项。

74、正确答案: A, 全站正确率: 33%, 易错项: B。

解析

第一步, 确定题型。

本题考查物理学中的力的分析。

第二步, 结合图像进行分析。

A项: 图中力的数值为正数, 表示整个过程中棒球的受力方向始终不变, 正确;

B项: 图像中没有涉及棒球受力时间的单位, 所以不一定是3秒, 无法确定击球时长, 错误;

C项: 题中没有涉及重力情况, 所以无法判断, 错误;

D项: 球棒上的受力和棒球上的受力是一对相互作用力, 方向相反, 大小相等, 所以球棒上的受力也是先增大后减小, 错误。

因此, 选择A选项。

75、正确答案: C, 全站正确率: 25%, 易错项: A。

解析

第一步, 确定题型。

本题考查物理学中的能量问题。

第二步, 分析比较两种方式。

分析整箱水的重心上升的高度, 以比较外界克服重力做功的大小。注水的过程中, 外力克服水的重力做功, 增加了水的重力势能, 由于是缓慢注水, 水的动能不变, 所以外力做功等于水增加的重力势能。用h表示水箱的高度,

水若从A管注入, 整箱水的重心升高了 $\frac{h}{2}$, 外力克服重力所做的功为 $W_A = \frac{Gh}{2}$; 水若从B管注入, 整箱水应先升高到箱顶处, 即升高高度为h, 外力所做的功为 $W_B = Gh$; $W_B = 2W_A$ 。所以 $W_A < W_B$ 。

因此, 选择C选项。

76、正确答案: D, 全站正确率: 46%, 易错项: B。

解析

第一步, 确定题型。

本题考查化学中的淀粉水解的问题。

第二步, 结合化学现象进行分析。

淀粉在硫酸中加热后的水解液经中和后分为两份, 一份加入银氨溶液后的实验结果有银镜生成, 说明有淀粉已经水解为葡萄糖; 另一份溶液中, 由于氢氧化钠是过量的, 所多余的氢氧化钠会和碘水发生反应从而消耗碘单质, 所以溶液不变蓝的原因有两个: ①碘单质被完全消耗; ②淀粉被完全水解。即淀粉是否被完全水解是不确定的。

因此, 选择D选项。

77、正确答案: C, 全站正确率: 52%, 易错项: D。

解析

第一步, 确定题型。

本题考查物理学知识。

第二步，分析选项。

A 项：两对电机转向相反，可以平衡其对机身的反扭矩，使机身更加平稳，不会绕 Z 轴转动，正确；

B 项：同时增加 4 个电机的输出功率，旋翼转速增加使得总的拉力增大，当总拉力足以克服整机的重量时，四旋翼飞行器便离地垂直上升，正确；

C 项：当电机 1 的转速上升，电机 3 的转速下降时，产生的不平衡力矩使机身绕 Y 轴旋转，错误；

D 项：同理，当电机 1 的转速下降，电机 3 的转速上升，机身便绕 Y 轴向另一个方向旋转，实现飞行器的俯仰运动。因此，选择 C 选项。

78、正确答案：C，全站正确率：69%，易错项：B。

解析

第一步，确定题型。

本题考查物理学中的电功率问题。

第二步，根据题干信息进行分析。

三个串联电池的总电压是 4.5V，功率 $P=UI=0.5A \times 4.5V=2.25W$ 。

因此，选择 C 选项。

79、正确答案：C，全站正确率：38%，易错项：D。

解析

第一步，确定题型。

本题考查物理学知识。

第二步，根据扬声器的工作原理分析选项。

A 项：扬声器工作时，纸盆振动，发出声音，是把电能转化为机械能，错误；

B 项：线圈中通过电流，在磁场中受到磁场力的作用，不断被推拉，从而引起和它相连的纸盆发生振动，错误；

C 项：音调与声音的频率有关，声音在传播过程中，频率不变，从话筒传入的声信号引发了不断变化的电信号（交变电流），不断变化的电信号通过放大器后流入线圈，使线圈受到磁场力的作用，引发纸盆振动，发出声音，电流方向变化的快慢与音调的高低有关，正确；

D 项：题中描述的原理不是磁生电，而是通电线圈在磁场中受到力的作用，错误。

因此，选择 C 选项。

80、正确答案：A，全站正确率：65%，易错项：C。

解析

第一步，确定题型。

本题考查物理学中的浮力问题。

第二步，分析物体的受力状态。

当蜡烛静止悬浮于水中，受到的浮力等于整体的重力，即 $G=F_{\text{浮}}=\rho_{\text{水}}gV_{\text{排}}$ 。当把蜡烛露出水面以上的部分截掉后，G 减小，则若要继续处于平衡状态， $F_{\text{浮}}$ 也应减小，因为 $\rho_{\text{水}}$ 和 g 不变，所以只能 $V_{\text{排}}$ 减小，即蜡烛会重新露出水面，以达到平衡。

因此，选择 A 选项。

81、正确答案：B，全站正确率：57%，易错项：C。

解析

第一步，确定题型。

本题考查物理学知识。

第二步，分析题干信息。

20L 燃油用于克服阻力做功，即 $f s=k \cdot v^2 \cdot s$ 一定， s 与 v^2 成反比，当速度增大为原来的 2 倍时，路程应变为原来的 $1/4$ ，故能行驶 $40 \times 1/4=10\text{km}$ 。

因此，选择 B 选项。

82、正确答案：D，全站正确率：27%，易错项：C。

解析

第一步，确定题型。

本题考查物理学中的受力分析问题。

第二步，分析跳水运动员的受力状态。

跳水运动员在跳板上受到两个力：重力和弹力。在 B 点时，人和跳板保持静止状态，这时人的重力等于跳板对人的弹力。在人由 B 到 C 的过程中，跳板形变变大，人受到的弹力增大，重力不变，合力向上，且是增大的，加速度是增大的。且由于在 B 点速度不为 0，C 点速度为 0，所以是减速运动，故运动员是向下做加速度逐渐增大的减速运动。

因此，选择 D 选项。

83、正确答案：C，全站正确率：59%，易错项：D。

解析

第一步，确定题型。

本题考查物理学中的自由落体运动。

第二步，比较足球和网球重心的下降高度。

在自由落体运动中，物体的加速度一定，速度与质量无关。图中足球和网球出现的影像数量相同，两者下落的时间相同，重心在同一高度，运动的速度相同；两者运动时受到的阻力相对于自身重力要小得多，可忽略不计。根据生活常识可知，一个足球和一个网球质量不可能相同。

因此，选择 C 选项。

84、正确答案：B，全站正确率：52%，易错项：D。

解析

第一步，确定题型。

本题考查物理学中的电路问题。

第二步，分析选项。

称重表与电阻是串联状态，应为电流表，A 项错误，B 项正确；车辆很重致使划片在最下面，如果没有 R1 会造成电源短路，故 R1 有保护作用，C 项错误；车辆越重，R 接入电路的阻值越小，电路的电流越大，D 项错误。

因此，选择 B 选项。

85、正确答案：C，全站正确率：47%，易错项：D。

解析

第一步，确定题型。

本题考查物理学中的光学问题。

第二步，分析选项。

选项中的圆柱形玻璃杯相当于凸透镜，有放大作用，两根木棒会看起来更粗，排除 A、B 项；根据光的折射规律可知，木棒应该偏离杯中心的方向，向杯壁靠拢一些，排除 D 项。

因此，选择 C 选项。

86、正确答案：D，全站正确率：56%，易错项：C。

解析

第一步，确定题型。

本题考查物理学中的能量转化问题。

第二步，结合题干信息进行分析。

①左边水轮机是把水流的机械能转化为电能；②右边发电机是把电能转化为机械能；③整个过程中水轮机、发电机作业的时候有摩擦，有部分的机械能转化为内能。整个过程中没有内能转化成机械能的情况。

因此，选择 D 选项。

87、正确答案：A，全站正确率：16%，易错项：C。

解析

第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量类或属性类。图形出现较多交点，考虑数点。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段中，图形均有圆形外框、内部均有线条，考虑内部线条与外圆的交点数，内外交点数依次为 4、4、0， $4-4=0$ ，符合运算的规律；第二段应用规律，图形中内部线条与外框的交点数依次为 8、4、？，应选内外交点数为 4 的图形，只有 A 项符合。

因此，选择 A 选项。

88、正确答案：C，全站正确率：74%，易错项：B。

解析

第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量类或属性类。图形对称特征明显，考虑属性类对称性。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干图形均有 1 条竖向对称轴，A 项为横轴对称，B 项不对称，D 项为中心对称，只有 C 项符合。

因此，选择 C 选项。

89、正确答案：D，全站正确率：79%，易错项：B。

解析

第一步，观察特征。

组成元素相似，优先考虑样式类运算。

第二步，九宫格，横向规律较为常见，优先考虑。

第一行中，图 1 与图 2 去异求同，得到图 3；第二行验证，符合规律；第三行应用规律，去异求同得到中心位置的小黑点，只有 D 项符合。

因此，选择 D 选项。

90、正确答案：A，全站正确率：83%，易错项：C。

解析

第一步，观察特征。

组成元素相似，元素的种类和数量一致，排列组合次序不同，优先考虑样式类遍历。

第二步，九宫格，横向规律较为常见，优先考虑。

观察发现，题干中每幅图形均类似于一个机器人的形状，第一行中，机器人的头依次为小圆形、小三角形、小正方形，手依次为下垂、举起、平放；第二行中也出现了同样的元素，只是出现次序不同，符合遍历规律；第三行应用规律，只有A项符合。

因此，选择A选项。

91、正确答案：D，全站正确率：61%，易错项：A。

解析

第一步，明确设问内容。

要求选出按（1）、（2）步折叠后，按（3）的图案剪纸，展开后得到的图案。

第二步，一条式，从左到右找规律。

图1中上下虚线部分分别往中间折叠得到图2，图2中左上角三角形沿着对角线虚线往下折叠即得到图3中实线三角形部分，按照图3当中的图案剪纸，在每个半圆形的位置均有3层纸（1层单纸、2层是连接在一起的），将图3沿对角线展开，应中间有一个向右下倾斜的胶囊状图形、一个半圆（单纸部分展开为1个半圆）、一个圆（2层连接在一起部分展开为一个圆），排除A、B项；全部展开后，应有2个半圆、2个圆形，只有D项符合。

因此，选择D选项。

92、正确答案：B，全站正确率：61%，易错项：C。

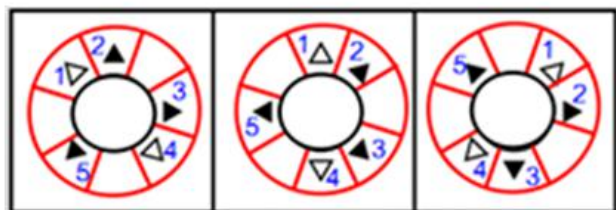
解析

第一步，观察选项。

组成元素相同，局部元素方向不同，考虑旋转和翻转。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段中，每幅图形均由中间的圆形及外围的5个三角形组成，如下图所示，以中间的圆形为中心，将外围三角形所在区域划分为8个格子，对三角形进行标记，每个三角形均依次顺时针旋转一格得到下一幅图；第二段应用规律，以中间黑色小方块为中心，将外围区域划分为8个格子，即九宫格，外围4个小方块如下图序号所示，依次顺时针移动1格，只有B项符合。



因此，选择B选项。

93、正确答案：D，全站正确率：47%，易错项：A。

解析

第一步，观察特征。

观察题干图形，均标出了X、Y轴及四个象限，结构存在共性，优先考虑静态位置。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干中除了X、Y轴及四个象限外，每幅图中均存在曲线，观察曲线，图1、3、4中1条曲线占据2个象限，图2中2条曲线占据2个象限，即每幅图形中的曲线都占据了2个象限，只有D项符合。

因此，选择D选项。

94、正确答案：B，全站正确率：68%，易错项：A。

解析

第一步，本题为六面体折纸盒题型。

第二步，分析选项。

A项：选项中等腰三角形右侧为圆面，题干等腰三角形左侧为圆面，排除；

B项：三个面的相对位置关系与题干一致，正确；

C项：选项中条纹阴影面和等腰三角形面的公共边与条纹阴影面的直线平行，题干二者的公共边与条纹阴影面的直线垂直，排除；

D项：选项中等腰三角形面右侧为小白三角形面，题干等腰三角形上边为小白三角形面，排除。

因此，选择B选项。

95、正确答案：A，全站正确率：51%，易错项：B。

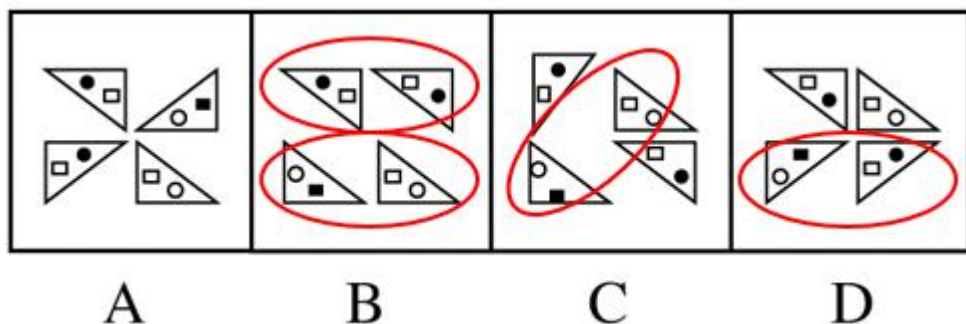
解析

第一步，观察特征。

元素组成相同，均由带有白、黑小元素的四个直角三角形组成，优先考虑动态位置。

第二步，一条式，从左到右找规律。

每幅图形四个三角形方向均不相同，且只发生平移，而 B、C、D 项均有相同方向的三角形，如下图所示：



因此，选择 A 选项。

拓展

规律二：题干中三角形内的小元素的相对位置关系均保持不变，黑圆靠近长直角边，排除 B 项，黑方块靠近短直角边，排除 C、D 项，只有 A 项符合，因此选择 A 选项。

96、正确答案：A，全站正确率：45%，易错项：B。

解析

第一步，观察特征。

组成元素相似，并且所有图形外部轮廓相同，内部填充白色或黑色的圆圈和扁圆，优先考虑定义叠加。

第二步，九宫格，横向规律较为常见，优先考虑。

第一行：白+白=白，黑+白=黑，黑+黑=白，白+黑=黑；圆圈+圆圈=扁圆，扁圆+扁圆=扁圆，圆圈+扁圆=圆圈，扁圆+圆圈=圆圈；第二行经验证符合规律，第三行应用规律，上方白+白=白，排除 C 项；左侧扁圆+圆圈=圆圈，排除 B 项、D 项，只有 A 项符合。

因此，选择 A 选项。

97、正确答案：A，全站正确率：33%，易错项：D。

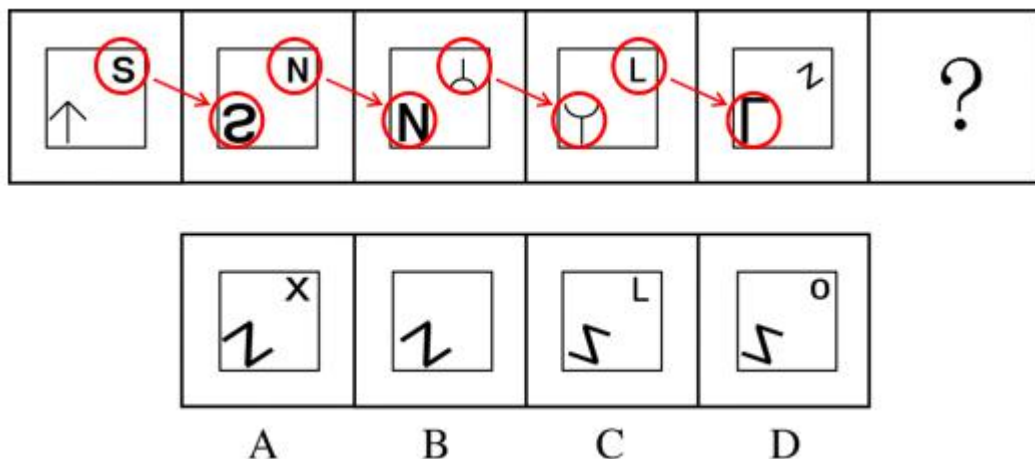
解析

第一步，观察特征。

组成元素相似，优先考虑样式类运算。

第二步，一条式，从左到右找规律。

每幅图形均有两个元素，问号处也应有两个元素，排除 B 项；每幅图右上角元素均不相同，排除 C 项；继续观察，相邻图形右上角与左下角均相似，前一幅图的右上角经过一定变化得到下一幅图的左下角，变化规律如图表所示：



且每幅图中的两种元素均为开放图形，排除 D 项。只有 A 选项符合。

因此，选择 A 选项。

98、正确答案：D，全站正确率：25%，易错项：B。

解析

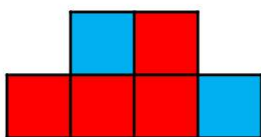
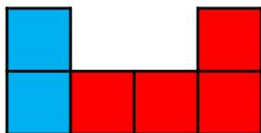
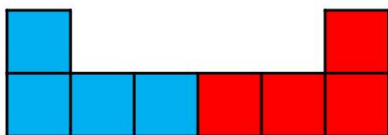
第一步，观察特征。

组成元素相同，优先考虑动态位置类平移。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段，图 1 上半圆不动，下半圆向右平移一个直径的长度得图 2，再向右平移一个直径的长度得图 3。第二段应

用规律，如下图所示，图1看成是两个“L”，左边“L”不动，右边L移动一个边长得图2，再移动一个边长得到问号处图形，只有D项符合。



因此，选择D选项。

99、正确答案：C，全站正确率：76%，易错项：B。

解析

第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量类或属性类。每个图形均由多个元素组成，考虑元素的个数和种类。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段，图1、2、3的直线数分别为4、3、2，呈等差数列。第二段，图1、2、3外部直线数为6、5、？，问号处图形外部轮廓直线数应为4，排除B、D项。继续观察，第一段，图1、2、3同种素个数分别为4、3、2，第二段同种素个数分别为5、4、？问号处图形同种素个数应该为3，只有C符合。

因此，选择C选项。

100、正确答案：C，全站正确率：73%，易错项：B。

解析

第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量类或属性类。每个图形均由多种元素组成，考虑元素的个数和种类。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干已知图形元素个数均为5个，排除D项；继续观察，每幅图的元素种类数均为2（此题元素方向不同按照2种元素解释），排除A、B项，只有C项符合。

因此，选择C选项。

101、正确答案：B，全站正确率：88%，易错项：D。

解析

第一步，观察特征。

组成元素不同，优先考虑数量类或属性类，图形对称特征明显，考虑属性类对称性。

第二步，九宫格，横向规律较为常见，优先考虑。

第一行，以中间的图形为中心对称的点，如下图所示，图1与图3关于“8”字型中心对称；第二行验证，符合规律；第三行应用规律，只有B项符合。

1	8	1
S	Z	S
6	X	?

因此，选择B选项。

102、正确答案：A，全站正确率：44%，易错项：B。

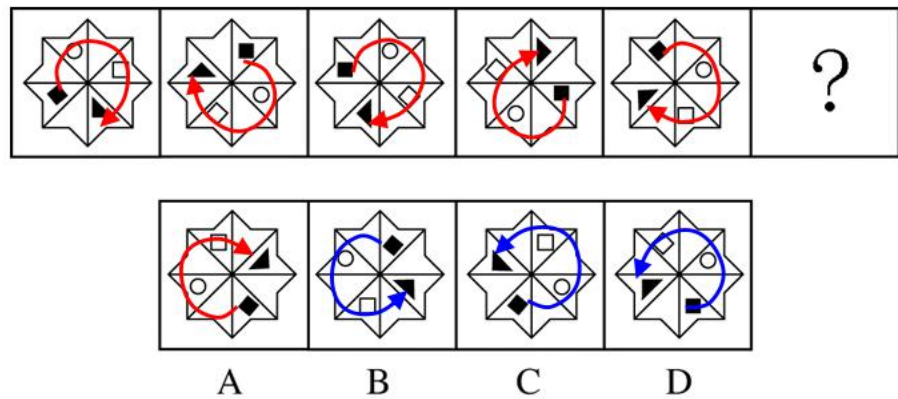
解析

第一步，观察特征。

组成元素相同，小元素出现位置变化，优先考虑动态位置。

第二步，一条式，从左到右找规律。

观察题干，动态位置无规律，继续观察，小元素之间均为间隔排列，结构存在共性，考虑静态位置。以小黑方块为起点，以小黑三角形为终点，穿过小白圆和小白方块画时针，如下图所示，均为顺时针方向，依此规律，只有 A 项符合。



因此，选择 A 选项。

103、正确答案：B，全站正确率：92%，易错项：A。

解析

第一步，观察特征。

组成元素相似，每行中图形间存在一些相同部分，优先考虑样式类运算。

第二步，九宫格，横向规律较为常见，优先考虑。

观察题干，第一行中，图 2 在图 1 “十” 字型上增加了 “x” 线条，图 3 在图 1 外部增加了 4 个小白圆，并且分为两层，即上面 2 个下面 2 个；第二行验证，符合规律；第三行应用规律，只有 B 项符合。

因此，选择 B 选项。

104、正确答案：A，全站正确率：74%，易错项：C。

解析

第一步，明确设问内容。

要求选出按（1）、（2）步折叠后，按（3）的图案剪纸，展开后得到的图案。

第二步，找规律。

图 1 中沿着对角线折叠得到图 2 中两个（2 层纸）等腰直角三角形，图 2 再次折叠得到图 3 中四个（4 层纸）等腰直角三角形，在图 3 打两个孔，倒序依次展开后应有 8 个孔，排除 C、D 项；继续观察，打孔均在图 3 锐角处，即展开后正方形纸的四个直角处，排除 B 项，只有 A 项符合。

因此，选择 A 选项。

105、正确答案：C，全站正确率：58%，易错项：B。

解析

第一步，确定题型。

题干有信息匹配特征，确定为分析推理。

第二步，分析条件，进行推理。

	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周天
航天	X	X					
历史	X		X				
乐器	X			X			
军事	X	X		X		X	X

由丁的话“我从明天开始，连续五天随便哪天都可以去。”由上表可知：丁去航天博物馆，明天是周三，即今天是周二；

又根据丙的话：“我和甲的情况正好相反，我明天去了没用，今天去倒是开的。”由上表可知：丙去历史博物馆；再根据甲的话：“我要去的博物馆这两天都闭馆，明天才能去。”由上表可知：甲去军事博物馆；

所以乙只能去乐器博物馆。

因此，选择 C 选项。

106、正确答案：C，全站正确率：33%，易错项：B。

解析

第一步，确定题型。

根据关联词“必须”及提问方式中的“除了”，确定为翻译推理选非题。

第二步，翻译题干。

①广泛的传播→有内容且有文采

第三步，进行推理。

A 项：“广泛的传播”是对①的“肯前”，根据“肯前必肯后”，可以推出，排除；

B 项：“有内容而且文采也好”是对①的“肯后”，肯后推不出必然结论，与该项“未必”表述一致，可以推出，排除；

C 项：“未能广泛传播”是对①的“否前”，“否前”可推出“肯后”“否后”两种可能，该项表述与两种可能均不一致，无法推出；

D 项：翻译为“广泛传播→既有内容又有文采”，与题干逻辑推论相符，可以推出，排除。

因此，选择 C 选项。

107、正确答案：A，全站正确率：38%，易错项：C。

解析

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“前提”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：本科及以下学历人群在该高科技园区内要获得高收入比较困难。

论据：近几年的某科技园内的高收入人群中，硕士及以上学历的人数占比达到 70%。

第三步，辨析选项。

A 项：补充前提。该项指出“所有职工中”本科及以下占 40%，在此基数下，调查样本中本科及以下学历占比 30%，说明占比比较低，因此可以得出结论，具有加强作用。

B 项：削弱论据。该项指出“所有职工中”本科及以下不足 30%，在此基数下，调查中本科及以下学历人群占比 30%，说明“本科及以下的人”中获得高收入的比例高于“硕士及以上的人”中获得高收入的比例，具有削弱作用。

C 项：无关选项。该项指出“低收入人群中”本科及以下学历人群的占 40%，与“高收入人群中”本科及以下学历人群占多少无关，论题不一致，排除。

D 项：无关选项。该项指出“低收入人群中”本科及以下学历人群的不足 30%，与“高收入人群中”本科及以下学历人群占多少无关，论题不一致，排除。

因此，选择 A 选项。

108、正确答案：D，全站正确率：65%，易错项：B。

解析

第一步，确定题型。

根据提问方式“解释”，确定为原因解释。

第二步，分析题干。

题干中的现象：过去十年全世界烟草销量下降 2%，但 Z 国的烟草销量却增长 21%。

第三步，辨析选项。

A 项：Z 国已经出台了相关禁烟令，理论上烟草销量会下降，而不是增长，无法解释矛盾，排除；

B 项：Z 国男性吸烟率超过半数，只是说明 Z 国吸烟人数占比，不必然说明会使烟草销量增长，更无法解释全世界烟草销量下降，排除；

C 项：“烟草广告”所能涉及到的可能是任何一个国家，并不能说明 Z 国烟草销量增加，也不能解释全世界烟草销量下降，排除；

D 项：“其他国家的烟草消费税远远高于 Z 国”既能解释为何全世界烟草销量下降，也能解释 Z 国烟草销量增长，符合。

因此，选择 D 选项。

109、正确答案：D，全站正确率：57%，易错项：A。

解析

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：该公司采取这一计划并不能增加其笔记本电脑的销量。

论据：笔记本电脑的销售量急剧上升。

第三步，辨析选项。

A 项：无关选项。论点强调的是计划不能增加销量，该项强调的是品牌和生产公司的关系，论题不一致，排除。

B 项：不明确项。带动去年笔记本电脑市场销量大增的三种产品之一并不能说明未来按照计划是否能提高销量，不具有加强作用。

C 项：无关选项。该项只能说明目前该公司面临的问题，无法说明未来按照计划是否能增加销量，论题不一致，排除。

D 项：增加论据。该项说明市场上对笔记本电脑的需求正在大幅下降，即使扩大生产，加大宣传也还是不能提高销量，具有加强作用。

因此，选择 D 选项。

110、正确答案：B，全站正确率：42%，易错项：D。

解析

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“削弱”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：相较于大学生自身的问题意识、科学素养和动手能力，是否有指导教师的推荐对于一个作品能否在课外科技作品竞赛中获奖更为重要。

论据：在大学生课外科技作品竞赛中，由指导教师推荐的作品所取得的成绩要好于大学生自荐的作品。

第三步，辨析选项。

A 项：无关选项。是否具有创新性无法说明能否在课外科技作品竞赛中获奖，论题不一致，排除。

B 项：增加反向论据。指导教师在决定之前会与设计者沟通相关问题，说明问题意识、科学素养和动手能力可能本来来自于设计者自身，而不是指导老师，具有削弱作用。

C 项：无关选项。吸引风险投资公司的兴趣与能否通过老师指导而获奖无关，论题不一致，排除。

D 项：无关选项。能否注册专利、能否吸引风险投资与一个作品能否在课外科技作品竞赛中获奖，话题不一致，排除。

因此，选择 B 选项。

111、正确答案：C，全站正确率：52%，易错项：B。

解析

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：黑猩猩的这一行为是为了夺得更多食物和配偶而进化出来的天性。

论据：调查了从上世纪 60 年代开始在非洲观察到的 152 起黑猩猩杀害同类事件。

第三步，辨析选项。

A 项：无关选项。没有血缘关系的其他群体的黑猩猩只能说明被杀害的对象，不能说明杀害同类行为是否来自于进化的天性，论题不一致，排除。

B 项：无关选项。该项只能说明黑猩猩杀害同类的行为可能与人类活动无关，论题不一致，排除。

C 项：增加论据。有许多与雌性交配特别多的雄性黑猩猩被杀害，说明为了夺得更多配偶而杀害同类，具有加强作用。

D 项：增加反向论据。会短时间地占有受害者的地盘，说明杀害同类行为并非是为了夺得更多食物和配偶而进化出来的天性，具有削弱作用。

因此，选择 C 选项。

112、正确答案：A，全站正确率：42%，易错项：B。

解析

第一步，确定题型。

根据关联词“只有……才……”等，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①城市快速路上行驶→不低于 80 公里

②电动自行车的最高时速是 15 公里

③尾号为奇数驶入城市快速路→逢单日

第三步，进行推理。

根据②可知电动自行车时速低于 80 小时，是对①的“否后”，根据“否后必否前”可知 I 一定为真；

“号牌尾号为奇数的私人汽车”在今天（10 月 17 日），即今日为单日是③“肯后”，肯后推不出必然结论，但存在两种可能的情况，无法确定 II 这种可能的情况一定为真，故 II 不一定为真；

“超过 80 公里”与“逢单日”之间无明显逻辑联系，无法确定真假。所以一定为真的只有 I。

因此，选择 A 选项。

113、正确答案：A，全站正确率：80%，易错项：D。

解析

第一步，确定题型。

根据题干特征和提问方式，确定为归纳推理。

第二步，辨析选项。

A 项：“每个野生动物园在自驾游方面都有自己的规定”说明在野生动物园进行自驾游有据可依，可以推出；

B 项：根据“主要是依据《城市动物园管理规定》等相关规定、通知、意见”可知并非如该项所述“可以不必遵守”，无法推出；

C 项：题干中“并没有明确规范野生动物园自驾游”不同于选项中“《城市动物园管理规定》不允许野生动物园开展自驾游项目”的描述，无法推出；

D 项：题干并没有体现《城市动物园管理规定》有“重大疏漏”，无法推出。

因此，选择 A 选项。

114、正确答案：A，全站正确率：79%，易错项：D。

解析

第一步，确定题型。

根据题干特征和提问方式，确定为归纳推理。

第二步，辨析选项。

A 项：根据题干“保护知识产权就是保护、促进知识创新的关键”可知创新能力的关键是保护知识产权，可以推出；

B 项：题干并未提及指标，该项提到的“指标”属于无由猜测，无法推出；

C 项：该项中的“唯一因素”表述过于绝对，不符合“从弱原则”，无法推出；

D 项：题干无法得出该项“只有……才……”所表述的必要条件，无法推出。

因此，选择 A 选项。

115、正确答案：C，全站正确率：56%，易错项：A。

解析

第一步，确定题型。

题干有若干论断和真假限定，确定为真假推理选非题。

第二步，分析条件，进行推理。

根据题干真假限定“只有一个人猜错了”，且无明显关系作为推理起点，可采用选项代入法，代入选项若不符合“一错三对”则是说法错误的，即该选非题答案。

A 项：代入该项可知甲为假，乙、丙、丁都可为真，与题干不矛盾，符合“一错三对”，排除；

B 项：代入该项可知丁为真，丁为真则乙、丙必须为真，此时甲为假，与题干并不矛盾，符合“一错三对”，排除；

C 项：代入该项可知甲为假，同时丙也为假，出现两假的情况，并不符合“一错三对”；

D 项：代入该项可知乙为真，则丁必须为真，此时若丙为真则甲为假，符合“一错三对”，排除。

因此，选择 C 选项。

拓展

此题也可使用假设法，假设甲为假，则乙丙丁为真，可推出：美国不是冠军，法国不是最后，中国不是最后，英国最低，得到从高到低为：法、美、中、英，故选 C。

116、正确答案：A，全站正确率：73%，易错项：D。

解析

第一步，确定题型。

题干有若干论断和真假限定，确定为真假推理。

第二步，找关系。

整理题干论断如下：

（1）有的读者是女性

（2）阅读文学作品的读者不是女性

（3）读者都不是女性

（4）有的阅读科普作品的读者是女性

其中，（1）和（3）为矛盾关系。

第三步，看其余

根据矛盾关系特性“必有一真，必有一假”及“只有一假”的真假限定，可知假话在（1）和（3）之中，则（2）

（4）必为真；

根据（2）“阅读文学作品的读者不是女性”为真，可得：图书馆中的读者并不都是女性。

因此，选择 A 选项。

117、正确答案：C，全站正确率：68%，易错项：B。

解析

第一步，确定题型。

根据题干特征和提问方式，确定为归纳推理。

第二步，辨析选项。

A 项：根据题干中“能够很容易地掌握各种语言的语法规则”可知并不是选项所述的“不可能掌握”，无法推出，排除；
B 项：题干讨论因人们往往根据常识来理解语义，并未提及是否不会诉诸语法规则，话题不一致，排除；
C 项：题干指出翻译机器难以做到准确理解，是因为人与人之间交流存在依赖于常识，故可以推知对日常语句的准确理解依赖于人们的常识，可以推出；
D 项：题干描述的是掌握语法规则却不能准确理解，与此选项描述矛盾，无法推出，排除。
因此，选择 C 选项。

118、正确答案：D，全站正确率：38%，易错项：A。

解析

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“除了”以及题干中的关联词“只有……才……”等，确定为翻译推理选非题。

第二步，翻译题干。

①进入答辩→诚信审查且外审通过

第三步，进行推理。

A 项：“通过了学术诚信审查、获得了外审专家的一致通过”是对①的“肯后”，肯后推不出必然结论，表述为“不一定”，可以推出，排除；

B 项：“进入了答辩环节”是对①的“肯前”，根据“肯前必肯后”，与题干表述一致，可以推出，排除；

C 项：“两者缺一不可”说明“通过学术诚信审查和获得外审专家的一致通过”属于必要条件，故该项可翻译为“进入答辩→诚信审查且外审通过”，与题干表述一致，可以推出，排除；

D 项：“不能进入答辩环节”是对①的“否前”，否前推不出必然结论，无法推出。

因此，选择 D 选项。

119、正确答案：D，全站正确率：39%，易错项：B。

解析

第一步，确定题型。

根据关联词“只有……才……”等，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①倒影彩虹→发生偏移且偏移前被水面反射

②¬倒影彩虹

第三步，进行推理。

根据②是对①的“否前”，否前推不出必然结论，故“发生偏移且偏移前被水面反射”真假不定。

I：可理解为“偏移被水面反射→阳光因雨滴发生偏移”，而题干中“偏移被水面反射”与“阳光因雨滴发生偏移”是①后件中的并列关系，而“发生偏移且偏移前被水面反射”真假不定，故该句也真假不定；

II：根据②是对①的“否前”，否前推不出必然结论，所以 II 只是题干中“否前”的一种可能，并不一定为真；

III：可理解为“雨滴而发生了偏移→不会被水面反射”，而题干中“偏移被水面反射”与“阳光因雨滴发生偏移”是①后件中的并列关系，而“发生偏移且偏移前被水面反射”真假不定，故该句也真假不定；

所以 I、II、III 都不能确定一定为真。

因此，选择 D 选项。

120、正确答案：D，全站正确率：56%，易错项：B。

解析

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：推测当时不可能存有 3000 余篇诗供孔子删选。

论据：先秦典籍中，所引《诗经》以外“逸诗”数量相当有限。

第三步，辨析选项。

A 项：不明确项。郑樵、朱熹均不相信“孔子删诗说”并不能说明孔颖达的推测是否正确，不具有加强作用。

B 项：无关选项。该项比较司马迁和孔颖达之间作品距诗经的年代，论题不一致，排除。

C 项：无关选项。正反观点的专题论文数量比较，无法必然说明某项观点的成立，论题不一致，排除。

D 项：建立联系。该项指出“逸诗”会在先秦典籍中被引用，所以可以通过先秦典籍中被引用的“逸诗”数量，来估算《诗经》以外“逸诗”的数量，从而证明论点的成立，具有加强作用。

因此，选择 D 选项。

121、正确答案：D，全站正确率：76%，易错项：A。

解析

第一步，确定题型。

根据题干特征和提问方式，确定为归纳推理。

第二步，辨析选项。

A 项：题干只是提到评判行阅读是一个“需要耐性”的过程，但并不等于该选项中的“缓慢、枯燥”无法推出，排除；

B 项：题干中所表述的“疑问”，并不等同于该选项中的“质疑”，属于偷换概念，无法推出，排除；

C 项：该项所表达的“评判性的阅读应该发生在我们每天的阅读过程之中”在文中没有体现，无法推出，排除；

D 项：根据题干中对阅读者的要求表述可知需要集中注意力并认真思考，可以推出。

因此，选择 D 选项。

122、正确答案：D，全站正确率：50%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查平均数与倍数杂糅问题。

第二步，定位文字材料“2015 年，国家级和市级农业龙头企业分别完成销售收入 320.40 亿元和 39.01 亿元”以及表格中“2015 年国家级企业 3 家，市级企业 53 家”。

第三步，根据公式平均数=总数/总个数，数据简单取整，则国家级平均每家公司销售收入与市级的倍数关系是

$$\frac{320}{3} \div \frac{39}{53} = \frac{53}{3} \times \frac{320}{39} \approx 18 \times 8.2 = 147.6$$

，D 选项最接近。

因此，选择 D 选项。

123、正确答案：B，全站正确率：57%，易错项：A。

解析

第一步，本题考查其他计算问题。

第二步，定位文字材料“2015 年农产品销售收入 493.5 亿元，增长 5.9%，农产品利润总额 12.87 亿元，增长 18.5%”。

第三步，根据基期利润率公式 $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ 及利润率=利润总额/销售收入，2015 年利润率 $\frac{12.87}{493.5}$ ，2014 年利润率 $\frac{12.87}{493.5} \times \frac{1+5.9\%}{1+18.5\%}$ ，前者与后者的倍数关系，经化简为 $\frac{1+18.5\%}{1+5.9\%} \approx \frac{1.19}{1.06}$ ，直除首两位商 11。

因此，选择 B 选项。

124、正确答案：B，全站正确率：74%，易错项：D。

解析

第一步，本题考查已知现期量与增长率的增长量计算。

第二步，定位文字材料“2015 年县级以上农业龙头企业获得农产品注册商标数为 439 个，比上年同期增长 2.1%”。

第三步，根据增长量=（现期量×增长率）/（1+增长率）， $2.1\% \approx \frac{1}{50}$ ，根据增长量计算 n+1 原则，该市县

$$\frac{439}{50+1} = \frac{439}{51} = 8^+$$

级以上农业龙头企业获得的农产品注册商标增数约是 8+（个）。

因此，选择 B 选项。

125、正确答案：A，全站正确率：67%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查现期比重计算。

第二步，定位文字材料“全年县级以上农业龙头企业实现利润总额 15.2 亿元”和表格数据“实现利润总额”一行。

第三步，观察选项，白色区域差别相对较大，先判断白色区域即省级企业，根据比重=部分量/整体量，数据不大，

不再处理，则省级企业占比为 $\frac{6.5}{15.2}$ ，略小于 $\frac{1}{2}$ ，排除 C、D 选项，又市级利润总额（棋盘形）和国家级利润总额（斜条纹）数值近似，故面积近似，排除 B 选项。

因此，选择 A 选项。

126、正确答案：B，全站正确率：43%，易错项：D。

解析

第一步，本题考查综合分析，且需选出其中正确的一项。

第二步，A 选项，现期比值计算，定位文字材料“2015 年，全市县级以上农业龙头企业资产总额为 289.55 亿元。

县级以上农业龙头企业完成产品销售收入 643.28 亿元”，数据取整，比值 $\frac{643}{290} > 2$ ，错误。

B 选项，增长量计算，定位文字材料“县级以上农业龙头企业获得绿色食品认证产品的个数为 125 个，比上年同期

增长 5%”， $5\% = \frac{1}{20}$ ，根据增长量计算 n+1 原则，年内新增绿色食品认证为 $\frac{125}{20+1} = \frac{125}{21} \approx 6$ （个），正确。

C 选项，现期平均数比较，定位表格“2015 年国家级、省级和市级数量分别是 3、33 和 53”和“获得农产品品牌

国家级、省级和市级分别是 3、58 和 69”，根据平均数=总数/总个数，平均每个国家级农业龙头企业获得农产品品牌个数为 $\frac{3}{58} = 1$ ，平均每个省级企业为 $\frac{58}{33} > 1$ ，平均每个市级企业为 $\frac{69}{53} > 1$ ，省市级均大于国家级，错误。D 选项，求比重，定位文字材料“2015 年全年县级以上农业龙头企业完成产品销售收入 643.28 亿元，县级以上农业龙头企业涉农研发投入 1.21 亿元”，根据比重=部分量/整体量，即 $\frac{1.21}{643.28} < 1\%$ ，错误。因此，选择 B 选项。

127、正确答案：A，全站正确率：53%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查增长率计算。

第二步，定位表格“欧洲风电装机容量 2008 年年末为 6574.1 万千瓦，2015 年年末为 14777.1 万千瓦”。

第三步，根据增长率=（现期量-基期量）/基期量，选项首位相同，但第二位不同，对分母从左向右截取前三位，

分子减法运算截位舍相同处理，则增长率约为 $\frac{1478 - 657}{657} = \frac{821}{657}$ ，直除首两位商 12。

因此，选择 A 选项。

128、正确答案：B，全站正确率：68%，易错项：A。

解析

第一步，本题考查简单计算中和差类。

第二步，定位表格中“2013 年”和“2014 年”两列数据。

第三步，根据增长量=现期量-基期量，选项首位不同，可不考虑单位换算过程，加法运算进行截位舍相同处理，则 2014 年总装机量的增长量约为 $(142+134+9+78+4) - (116+122+5+71+4) = 49$ ，首位与 B 选项最接近。因此，选择 B 选项。

129、正确答案：B，全站正确率：63%，易错项：A。

解析

第一步，本题考查增长量与倍数杂糅。

第二步，定位表格数据“2009 年年末亚洲、北美洲风电装机容量分别是 3963.9 万千瓦和 3840.5 万千瓦；2010 年年末亚洲、北美洲风电装机容量分别是 6110.6 万千瓦和 4482.5 万千瓦”。

第三步，根据增长量=现期量-基期量，分子分母减法计算进行截位舍相同处理，则亚洲新增风电装机容量与北美

洲的倍数约是 $\frac{611 - 396}{448 - 384} = \frac{215}{64} = 3^+$ 。

因此，选择 B 选项。

130、正确答案：D，全站正确率：68%，易错项：A。

解析

第一步，本题考查增长率计算比较。

第二步，定位表格材料“2014 年年末亚洲、欧洲、拉美和加勒比风电装机容量分别是 14197.3、13425.1 和 856.8 万千瓦；2015 年年末亚洲、欧洲、拉美和加勒比风电装机容量分别是 17583.1、14777.1 和 1222 万千瓦”。

第三步，根据增长率=（现期量/基期量）-1，数据相差大，增长率比较可转化为（现期量/基期量）比较，分数

比较，分母截位舍相同处理，分子简单取整，则亚洲、欧洲、拉美和加勒比三个比值依次是 $\frac{17583}{142}$ 、 $\frac{14777}{134}$ 、 $\frac{1222}{9}$ ，直除首两位分别是 12、11、13，即从高到低排序为拉美和加勒比、亚洲、欧洲。

因此，选择 D 选项。

131、正确答案：D，全站正确率：57%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查综合分析，且需选出其中正确的一项。

第二步，A 选项，现期倍数计算，定位表格材料“太平洋地区装机容量 2010 年末为 251.6 万千瓦。2015 年末为

482.3 万千瓦”，数据取整，则两者倍数 $\frac{482}{252} < 2$ ，翻不到一番，错误。

B 选项，读数比较，定位表格“亚洲、欧洲、北美洲”三行数据，从 2008 年开始的第五年，即 2013 年亚洲装机量（11596.8 万千瓦）< 欧洲（12157.3 万千瓦），并未超过欧洲，错误。

C 选项，求比重，定位表格材料“2015 年北美洲装机容量为 8874.9 万千瓦，拉美和加勒比装机容量为 1222 万千瓦”，简单取整，则北美洲占整个美洲的比重为 $\frac{8875}{8875 + 1222} = \frac{8875}{10097} < 90\%$ ，不足九成，错误。

D 选项，求比重，定位表格中“2012 年”一行，简单取整，太平洋占表中所有地区之和的比重约为

$$\frac{322}{322 + 6775 + 353 + 10982 + 9772} = \frac{322}{28204} > 1\%$$

因此，选择 D 选项。

132、正确答案：C，全站正确率：70%，易错项：B。

解析

第一步，本题考查读数比较。

第二步，定位图 1 中 AQI 平均值数据（正方形折线）。

第三步，观察发现最高点介于 3 月 5 日与 3 月 7 日之间，即空气质量最差一天是 3 月 6 日（或结合选项，选项四个日期中平均值最高的一天是 3 月 6 日）。

因此，选择 C 选项。

133、正确答案：C，全站正确率：52%，易错项：D。

解析

第一步，本题考查现期比重计算中求部分量。

第二步，定位图 2 饼图。

第三步，根据比重=部分量/整体量，3 月共 31 天，观察饼图可知空气质量为优所占天数大于 $\frac{1}{4}$ 且接近但略小于 $\frac{1}{3}$ ，

即质量为优的天数接近但略小于 $\frac{1}{3} \times 31 \approx 10.3$ （天），选项中比 10.3 略小的为 9（若质量为优天数为 8 天，则

其占比 $\frac{8}{31} \approx \frac{1}{4}$ ，小于图示占比，不符合）。

因此，选择 C 选项。

134、正确答案：D，全站正确率：70%，易错项：C。

解析

第一步，本题考查简单计算中和差类。

第二步，定位图 1。

第三步，读图发现差值最大的一天为 3 月 5 日，该日 AQI 最大值约为 220 左右，最小值约为 30 左右，差值 220—30=190 左右。

因此，选择 D 选项。

135、正确答案：A，全站正确率：49%，易错项：D。

解析

第一步，本题考查读数比较。

第二步，定位图 1 中 AQI 平均值数据（正方形折线）。

第三步，观察折线图数据，2016 年 3 月 7 日至 27 日 AQI 平均值在 100—150 之间的日期，有 3 月 12 日、3 月 18 日、3 月 27 日，共计三天。

因此，选择 A 选项。

136、正确答案：D，全站正确率：50%，易错项：A。

解析

第一步，本题考查综合分析，且需选出其中错误的一项。

第二步，A 选项，读数比较，定位折线图，AQI 最大值（三角形折线）最低的一天是 3 月 8 日，最小值（菱形折线）最低的一天也是 3 月 8 日，正确。

B 选项，读数比较，定位折线图中 AQI 最大值（三角形折线），没有连续 3 天最大值超过 150 的情况，正确。

C 选项，读数比较，定位折线图中 AQI 最小值（菱形折线），该月所有的 AQI 最小值均小于 100，正确。

D 选项，读数比较，定位折线图中 AQI 最小值（菱形折线）和最大值（三角形折线），全天空气质量变化最大的一天是 3 月 5 日，位于本月上旬，错误。

因此，选择 D 选项。