

目 录

常识判断	1
言语理解与表达	73
数量关系	114
判断推理	150
资料分析	199



常识判断

1. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查时政。

第二步，“四史”又名新四史。即习近平总书记提出的：党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史。习近平总书记指出，“只有坚持思想建党、理论强党，不忘初心才能更加自觉，担当使命才能更加坚定”“要把学习贯彻党的创新理论作为思想武装的重中之重，并同学习党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史结合起来”。“四史”内容各有侧重，但整体讲的就是中国共产党为人民谋幸福、为民族谋复兴、为世界谋大同的实践史，中国共产党的领导是“四史”的主线。A项正确。

因此，选择A选项。

2. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查十九届五中全会。

第二步，2020年10月26日至29日，中国共产党第十九届中央委员会第五次全体会议（简称十九届五中全会）在北京举行。全会听取和讨论了习近平受中央政治局委托作的工作报告，审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》。会议在二〇三五年基本实现社会主义现代化远景目标中提到，基本实现新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化，建成现代化经济体系。D项正确。

因此，选择D选项。

3. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查时政。

第二步，精神文化是文化层次理论结构要素之一。精神文化具体的表现在人的伦理道德、对美的事物的感受、对于艺术的品位和我们的精神世界的追求。也可以说精神文化的范畴就是科学、艺术和道德，用我们现在的物质理论概念来解释就是真善美的统一。①②④符合。医疗救助是指国家和社会针对那些因为贫困而没有经济能力进行治疗的公民实施专门的帮助和支持。它通常是在政府有关部门的主导下，社会广泛参与，通过医疗机构针对贫困人口的患者实施的恢复其健康、维持其基本生存能力的救治行为。属于社会保障范畴。③不符合。

因此，选择 C 选项。

4. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查时政。

第二步，根据《中国共产党农村基层组织工作条例》第 32 条规定，乡镇党委领导班子每年至少召开 1 次民主生活会，村党组织领导班子每年至少召开 1 次组织生活会，严肃认真地开展批评和自我批评，接受党员、群众的监督。③表述错误，①②④均符合要求。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

①：《中国共产党农村基层组织工作条例》第 5 条规定，以村为基本单元设置党组织。有正式党员 3 人以上的村，应当成立党支部；不足 3 人的，可以与邻近村联合成立党支部。党员人数超过 50 人的村，或者党员人数虽不足 50 人、确因工作需要的村，可以成立党的总支部。党员人数 100 人以上的村，根据工作需要，经县级地方党委批准，可以成立党的基层委员会，下设若干党支部；村党的委员会受乡镇党委领导。①正确。

②和④：《中国共产党农村基层组织工作条例》第 26 条规定，村党组织领导班子应当由思想政治素质好、道德品行好、致富能力强、协调能力强，公道正派、廉洁自律，热心为群众服务的党员组成。村党组织书记还应当具备一定的政策水平，坚持依法办事，善于做群众工作，甘于奉献、敢闯敢拼。

村党组织书记应当注重从本村致富能手、外出务工经商返乡人员、本乡本土大学



毕业生、退役军人中的党员培养选拔。每个村应当储备村级后备力量。

村党组织书记由县级党委组织部门备案管理。

根据工作需要，上级党组织可以向村党组织选派第一书记。

②和④正确。

5. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查十九届五中全会内容。

第二步，十九届五中全会提出了到二〇三五年基本实现社会主义现代化远景目标，在法制蓝图方面包括：基本实现国家治理体系和治理能力现代化，人民平等参与、平等发展权利得到充分保障，基本建成法治国家、法治政府、法治社会。故①③④当选，而②基本建成德才兼备、高素质法制工作队伍不在其中。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

除了法制方面，远景目标中还包括：我国经济实力、科技实力、综合国力将大幅跃升，经济总量和城乡居民人均收入将再迈上新的大台阶，关键核心技术实现重大突破，进入创新型国家前列；基本实现新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化，建成现代化经济体系；建成文化强国、教育强国、人才强国、体育强国、健康中国，国民素质和社会文明程度达到新高度，国家文化软实力显著增强；广泛形成绿色生产生活方式，碳排放达峰后稳中有降，生态环境根本好转，美丽中国建设目标基本实现；形成对外开放新格局，参与国际经济合作和竞争新优势明显增强；人均国内生产总值达到中等发达国家水平，中等收入群体显著扩大，基本公共服务实现均等化，城乡区域发展差距和居民生活水平差距显著缩小；平安中国建设达到更高水平，基本实现国防和军队现代化；人民生活更加美好，人的全面发展、全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展。

6. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查哲学。

第二步，马克思在《关于费尔巴哈的提纲》中谈到了“环境的改变和人的活动或

自我改变的一致”的问题，在人与世界的关系中，随着社会的发展，人自身的改造或人的自我改造就更加重要。不论是个人、团体还是政党，要自觉地实现自我改造，就需要以勇于自我革命的精神打造和锤炼自己，提高自我净化、自我完善、自我革新、自我提高的能力。自我革命是对主观世界的改造，通过改造主观世界，把党建设得更坚强有力，从而更好地改造客观世界，进行好新时代坚持和发展中国特色社会主义这场伟大社会革命。

因此，选择 A 选项。

【拓展】

B 项：人在客观规律面前并不是无能为力的，人可以发挥主观能动性，能够认识和利用规律来改造客观世界。但“客观规律”在题干中没有体现。B 项错误。

C 项：意识活动具有巨大的能动作用，具有创造性，但“意识活动”在题干中没有体现。C 项错误。

D 项：真理是绝对性和相对性的统一，任何真理都有自己的适用条件和范围，如果超出了这个条件和范围，只要再多走一小步，真理就会变成谬误。但“人民在实践中所获得的真理”在题干中没有体现。D 项错误。

7. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查时政知识。

第二步，10 月 24 日，中共中央组织部印发的《关于改进推动高质量发展的政绩考核的通知》明确要求，增强政绩考核群众参与度，注重分析群众主观感受指标，用好政务服务“好差评”、社会公众生态环境满意度调查、基本公共服务满意度调查结果，广泛听取有一定知情度关联度服务对象的意见，在政绩考核中充分反映群众感受、体现群众评价。就绩效考核方案广泛听取社会公众意见，体现了政绩考核中群众的参与。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

A 项：《通知》强调，要把人民群众的获得感、幸福感、安全感作为评判领导干部推动高质量发展政绩的重要标准。把贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神和党中央决策部署，贯彻新发展理念、推动高质量发展的实际表现和工作实绩，作为评价领



导班子和领导干部政绩的基本依据。而以市民的意见为标准设立绩效考核指标表述过于单一。A项错误。

C项：《通知》指出，要聚焦推动高质量发展优化政绩考核内容指标。综合运用多种方式考准考实领导干部推动高质量发展政绩。坚持定性与定量相结合，考人与考事相结合，以年度考核、任期考核为重点，用好平时考核、专项考核等方式，运用政府督查、巡视巡察、审计、信访等成果，注重深入工作一线实地查核，多种考核情况相互补充印证。C项错误。

D项：将部门领导对工作人员的考评意见向社会公开未在政绩考核中充分反映群众感受、体现群众评价。D项错误。

8. 【答案】C

【解析】

第一步，本题考查时政常识。

第二步，2020年11月15日，第四次区域全面经济伙伴关系协定（RCEP）领导人会议以视频方式举行，会后东盟10国和中国、日本、韩国、澳大利亚、新西兰共15个亚太国家正式签署了《区域全面经济伙伴关系协定》。与全球正在运行的其他自由贸易协定相比，《区域全面经济伙伴关系协定》是一个新型的自贸协定，拥有更大的包容性。该协定不仅涵盖货物贸易、争端解决、服务贸易、投资等议题，也涉及到知识产权、数字贸易、金融、电信等新议题。C项表述正确。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：《区域全面经济伙伴关系协定》（RCEP）是亚太地区规模最大、最重要的自由贸易协定，达成后将覆盖世界近一半人口和近三分之一贸易量，成为世界上涵盖人口最多、成员构成最多元、发展最具活力的自由贸易区。亚太地区是指亚洲地区和太平洋沿岸地区的简称，而东亚是亚洲东部的简称，一般包括中国、日本、韩国、朝鲜和蒙古五个国家。A项错误。

B项：《区域全面经济伙伴关系协定》（RCEP）由东盟10国发起，邀请中国、日本、韩国、澳大利亚、新西兰、印度6个对话伙伴国参加，旨在通过削减关税及非关税壁垒，建立一个统一市场的自由贸易协定。没有俄罗斯参加。B项错误。

D 项:《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)是高质量的协定,货物贸易零关税产品数整体上超过 90%,服务贸易和投资开放水平显著高于原有的“10+1”自贸协定。同时,RCEP 新增了中日、日韩两对重要国家间的自贸关系,使区域内自由贸易程度显著提升。和世贸组织相比,海关程序与贸易便利化方面高于 WTO《贸易便利化协定》水平的增强条款,包括:对税则归类、原产地以及海关估价的预裁定;为符合特定条件的经营者(授权经营者)提供与进出口、过境手续和程序有关的便利措施;用于海关监管和通关后审核的风险管理方法等。而不是和世贸组织的成员开放度持平。D 项错误。

9. 【答案】C

【解析】

第一步,本题考查时政。

第二步,党的十九大提出乡村振兴战略,首次将“城乡融合发展”写入党的文献,标志着中国特色社会主义工农城乡关系进入新的历史时期。按照《建议》的部署和要求,要提高农业质量效益和竞争力,适应确保国计民生要求,以保障国家粮食安全为底线,健全农业支持保护制度。实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接,建立农村低收入人口和欠发达地区帮扶机制,保持财政投入力度总体稳定,接续推进脱贫地区发展。

具体需要抓好 3 个“同步推进”:一是同步推进土地产出率和农业劳动生产率的提升,以深化农业供给侧结构性改革为重点,促进农业供给更好适应市场需求变化。二是同步推进农业现代化和农村现代化,以实施乡村建设行动为抓手,在夯实现代农业物质技术基础的同时,花更大气力改善农村面貌、提高农民生活水平,尽快实现农业强、农村美、农民富的目标。三是同步推进农村生产力现代化和乡村治理现代化,以健全党组织领导下的自治、法治、德治相结合的乡村治理体系为导向,不断完善乡村治理机制,构建起适合农村特点的、高效率的现代治理体系,推动传统农村社会向现代社会平稳转型。

党的十九届五中全会提出,加强对农村低收入人口分类帮扶。要健全农村社会保障和救助制度,以现有社会救助和社会保障体系为基础,健全农村低收入人口分类帮扶机制。



因此，①②④符合。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

③2010 年底，国务院印发了新中国成立以来第一部全国性空间开发规划《全国主体功能区规划》。根据这一规划，我国的国土空间将被统一划分为优化开发、重点开发、限制开发和禁止开发四大类主体功能区。《规划》专门指出，对于耕地面积较多、发展农业条件较好的农产品主产区，尽管也适宜工业化、城市化开发，但从保障国家农产品安全以及中华民族永续发展的需要出发，将其列入限制开发区域，限制进行大规模、高强度的工业化、城市化开发。③错误。

10. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查时政。

第二步，2015 年 10 月 29 日，习近平在党的十八届五中全会第二次全体会议上的讲话鲜明提出了创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念。共享发展注重的是解决社会公平正义问题。我国经济发展的“蛋糕”不断做大，但分配不公问题比较突出，收入差距、城乡区域公共服务水平差距较大。我国坚持精准扶贫精准脱贫的基本方略，坚决打赢脱贫攻坚战，确保深度贫困地区和贫困群众同全国人民一道进入全面小康社会，全民共享社会主义建设成果，体现了“共享”理念。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：十九大报告提出，建设现代化经济体系，要推动形成全面开放新格局。中国开放的大门不会关闭，只会越开越大。要以“一带一路”建设为重点，坚持引进来和走出去并重，遵循共商共建共享原则，加强创新能力开放合作，形成陆海内外联动、东西双向互济的开放格局。中国与“一带一路”沿线国家共建了 70 多个经贸合作区体现了“开放”理念。

B 项：十九大报告提出，加快建设创新型国家。要瞄准世界科技前沿，强化基础研究，实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破。港珠澳大桥海底隧道作为世界最长的海底隧道正式贯通体现了“创新”理念。

C 项：2018 年 11 月，中共中央、国务院明确要求以疏解北京非首都功能为“牛鼻子”推动京津冀协同发展，调整区域经济结构和空间结构，推动河北雄安新区和北京城市副中心建设，探索超大城市、特大城市等人口经济密集地区有序疏解功能、有效治理“大城市病”的优化开发模式。我国确定京津冀协同发展战略，调整优化城市布局 and 空间结构体现了“协调”理念。

11. 【答案】D

【解析】

第一步，本题考查时政并选错误项。

第二步，根据《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度，推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》规定，推动城乡义务教育一体化发展，健全学前教育、特殊教育和普及高中阶段教育保障机制，完善职业技术教育、高等教育、继续教育统筹协调发展机制。并非是义务教育。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

根据《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度，推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》规定，构建服务全民终身学习的教育体系。全面贯彻党的教育方针，坚持教育优先发展，聚焦办好人民满意的教育，完善立德树人体制机制，深化教育领域综合改革，加强师德师风建设，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。推动城乡义务教育一体化发展，健全学前教育、特殊教育和普及高中阶段教育保障机制，完善职业技术教育、高等教育、继续教育统筹协调发展机制。支持和规范民办教育、合作办学。构建覆盖城乡的家庭教育指导服务体系。发挥网络教育和人工智能优势，创新教育和学习方式，加快发展面向每个人、适合每个人、更加开放灵活的教育体系，建设学习型社会。

12. 【答案】B

【解析】

第一步，本题考查时政并选错误项。

第二步，2019 年 10 月 31 日，中国共产党第十九届中央委员会第四次全体会议通过《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度 推进国家治理体系和治理能力现



代化若干重大问题的决定》(以下简称《决定》)。《决定》指出:“坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化的总体目标是,到我们党成立一百年时,在各方面制度更加成熟更加定型上取得明显成效;到二〇三五年,各方面制度更加完善,基本实现国家治理体系和治理能力现代化;到新中国成立一百年时,全面实现国家治理体系和治理能力现代化,使中国特色社会主义制度更加巩固、优越性充分展现。”《决定》中没有提及2025年的目标,C项和D项正确,B项不正确,符合题意。

因此,选择B选项。

【拓展】

A项:《决定》提出的“到我们党成立一百年时,在各方面制度更加成熟更加定型上取得明显成效”,是对标第一个百年奋斗目标,就坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化提出的具体目标要求。A项正确。

13. 【答案】C

【解析】

第一步,本题考查时政。

第二步,国家航天局在2020年4月24日中国航天日线上启动仪式上公布:中国行星探测任务被命名为“天问系列”,首次火星探测任务被命名为“天问一号”,后续行星任务依次编号。该名称源于屈原长诗《天问》,表达了中华民族对真理追求的坚韧与执着。

因此,选择C选项。

【拓展】

暗物质粒子探测卫星简称悟空号,是中国科学院空间科学战略性先导科技专项中首批立项研制的4颗科学实验卫星之一,是目前世界上观测能段范围最宽、能量分辨率最优的暗物质粒子探测卫星。中国科学院国家空间科学中心2015年12月16日宣布将暗物质粒子探测卫星命名为“悟空”,取义“领悟、探索太空”。“悟空”是中国古典名著《西游记》的主角,其形象家喻户晓,“美猴王”之称也在海内外广为流传。《西游记》讲述了唐僧西天取经的故事。

14. 【答案】D

【解析】

第一步，本题考查发展党员的知识并选错误项。

第二步，根据《中国共产党发展党员工作细则》，参照中央组织部《关于做好在抗震救灾第一线发展党员工作的意见》，在疫情防控一线发展党员要求：对已作为党组织确定发展对象，本人一贯表现好、符合党员条件，但培养考察期未满一年，在疫情防控一线表现特别突出的，经党支部研究同意，报上级党组织批准，可及时吸收其为预备党员。并不是吸收其为正式党员。D 项错误。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：火线入党是指在特殊情况下简化入党程序，不按常规入党的情况。特殊情况包括战争、灾难等等，做出重大贡献或者参与上述危难工作的均可“火线入党”。《中国共产党章程》第 6 条规定，预备党员必须面向党旗进行入党宣誓。火线入党的预备党员们也应该进行入党宣誓。A 项正确。

B 项：对在抢险救灾第一线递交入党申请书或向党组织提出入党申请的，有关党组织要及时找他们谈话，肯定他们要求进步的表现。同时，明确培养联系人，做好培养教育工作，并把他们在抢险救灾中的表现作为发展其入党的重要依据。对在抢险救灾第一线表现特别突出，本人一贯表现好、符合党员条件的，经党支部研究同意，报上级党委批准，可及时吸收其为预备党员。B 项正确。

C 项：对已作为党组织确定的入党积极分子的且本人一贯表现好、符合党员条件，但培养考察期未满一年，在疫情防控一线表现特别突出的，经党支部研究同意，报上级党组织批准，可及时吸收其为预备党员。C 项正确。

15. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查时政。

第二步，习近平总书记在“不忘初心、牢记使命”主题教育总结大会上的讲话指出，“要把学习贯彻党的创新理论作为思想武装的重中之重”。把学习贯彻党的创新理论作为思想武装的重中之重，是马克思主义政党的必然要求，也是我们党团结带领人民不断取得胜利的重要法宝。习近平新时代中国特色社会主义思想是我们党创新理论



的结晶，是马克思主义中国化的最新成果。当前，把学习贯彻党的创新理论作为思想武装的重中之重，最根本的就是要把学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为思想武装的重中之重。

因此，选择 B 选项。

16. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查时政并选错误项。

第二步，桑园围地跨佛山市南海、顺德两区，始建于北宋，至今有 900 多年历史，属河口三角洲的基围或围田灌排工程，包括堤防、灌排渠道、水闸等。桑园围是我国古代最大的基围水利工程，是珠三角灌溉农业发展的里程碑，历史上灌溉农田 20 多万亩，现灌溉面积 6.2 万亩，为农村繁荣提供了水利保障。C 项说法错误，我国古代最大的水利工程是都江堰。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

A 项：天宝陂位于福建省福清市的龙江中段，因始建于唐代天宝年间而得名，距今 1300 多年。天宝陂是我国现存最早的拒咸水蓄淡水工程，拒咸蓄淡的建设思想在当时是一种重要的创新。它的修建使当地大片农田旱涝保收，是区域农业发展的转折点，为当地农业发展、粮食增产、农民增收做出了重要贡献。A 项正确。

B 项：白沙溪三十六堰位于浙江省金华市婺城区，始建于东汉，距今 1900 多年。历史上，白沙堰为金华农业发展、粮食增产做出重要贡献，至今仍然保持着充足的活力和良好的发展势头，并且具有先进的科技价值、悠久的历史价值、巨大的效益和丰富的文化价值。白沙堰的主材都是卵石、条石、铁等，就地取材，既成本低廉，又发挥重要作用。以潭筑堰的方式增加了溪潭的消能作用，稳定了白沙溪的河床，有利于白沙溪区域生物多样性的形成，有极高的生态重塑作用。B 项正确。

D 项：龙首渠引洛古灌区位于陕西省渭南市，始建于汉武帝时期，距今 2100 多年历史。龙首渠是当地农耕文明高度发展、区域经济繁荣昌盛的见证，如今它灌溉的农田达到 74.3 万亩。”陕西省渭南市洛惠渠管理中心主任迪江涛说，修建龙首渠之始，就提出引高含沙量的洛河水来灌溉盐碱地，这种盐碱地的治理方式对改善土壤、提高

粮食产量有良好作用，是农业发展的里程碑。D 项正确。

17. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查中共党史上的重要会议并选错误项。

第二步，遵义会议指 1935 年 1 月中共中央政治局在贵州遵义召开的独立自主地解决中国革命问题的一次极其重要的扩大会议。是在红军第五次反“围剿”失败和长征初期严重受挫的情况下，为了纠正博古、王明、李德等人“左”倾领导在军事指挥上的错误而召开的。

洛川会议是 1937 年 8 月 22 日至 25 日，中共中央政治局在陕北洛川县冯家村召开了扩大会议。会议决定把党的工作重心放在战区和敌后，在敌后放手发动群众，开展独立自主的游击战争，开辟敌后战场，建立敌后抗日根据地。该项说法错误。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

A 项：瓦窑堡会议是指 1935 年 12 月 17 日，中共中央在陕北子长县瓦窑堡召开的一次重要的政治局扩大会议。这次会议，是在中日民族矛盾日益加深，大规模的抗日民主运动重新高涨的形势下，为制定正确的政治路线和革命策略而召开的。会议分析了华北事变后国内阶级关系的新变化，讨论了抗日民族统一战线、国防政府和抗日联军等问题，批判了党内长期存在着的“左”倾关门主义，制定了抗日民族统一战线的策略方针。A 项正确。

B 项：1978 年 12 月 18 日-22 日，中国共产党十一届中央委员会第三次全体会议在北京举行。全会的中心议题是根据邓小平同志的指示讨论把全党的工作重心转移到经济建设上来。B 项正确。

D 项：党的十九大报告指出：“综合分析国际国内形势和我国发展条件，从二〇二〇年到本世纪中叶可以分两个阶段来安排。第一个阶段，从二〇二〇年到二〇三五年，在全面建成小康社会的基础上，再奋斗十五年，基本实现社会主义现代化。第二个阶段，从二〇三五年到本世纪中叶，在基本实现现代化的基础上，再奋斗十五年，把我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。”十九大报告首次提出建设富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国的目标，“美丽”一词首次被写入强国目标。



D 项正确。

18. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查时政并选错误项。

第二步，全会提出了“十四五”时期经济社会发展主要目标，这就是：经济发展取得新成效；改革开放迈出新步伐；社会文明程度得到新提高；生态文明建设实现新进步；民生福祉达到新水平；国家治理效能得到新提升。不包括产业发展得到新提升。

因此，选择 D 选项。

19. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查时政并选错误项。

第二步，一年一度的中央经济工作会议是未来经济发展和政策走向的重要风向标。2020 年中央经济工作会议 12 月 16 日至 18 日在北京举行。会议确定，明年要抓好八大重点任务，其一是做好碳达峰、碳中和工作。我国二氧化碳排放力争 2030 年前达到峰值，力争 2060 年前实现碳中和。要抓紧制定 2030 年前碳排放达峰行动方案，支持有条件的地方率先达峰。而不是在 2050 年前实现碳中和。D 项错误。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：会议强调，在统筹国内国际两个大局、统筹疫情防控和经济社会发展的实践中，我们深化了对在严峻挑战下做好经济工作的规律性认识：1. 党中央权威是危难时刻全党全国各族人民迎难而上的根本依靠；2. 人民至上是作出正确抉择的根本前提；3. 制度优势是形成共克时艰磅礴力量的根本保障；4. 科学决策和创造性应对是化危为机的根本方法；5. 科技自立自强是促进发展大局的根本支撑。A 项正确。

B 项：会议指出，2020 年是新中国历史上极不平凡的一年。面对严峻复杂的国际形势、艰巨繁重的国内改革发展稳定任务特别是新冠肺炎疫情的严重冲击，我们保持战略定力，准确判断形势，精心谋划部署，果断采取行动，付出艰苦努力，交出了一份人民满意、世界瞩目、可以载入史册的答卷。我国成为全球唯一实现经济正增长的主要经济体，三大攻坚战取得决定性成就，科技创新取得重大进展，改革开放实现重

要突破，民生得到有力保障。B 项正确。

C 项：会议指出，2021 年宏观政策要保持连续性、稳定性、可持续性。要继续实施积极的财政政策和稳健的货币政策，保持对经济恢复的必要支持力度，政策操作上要更加精准有效，不急转弯，把握好政策时度效。C 项正确。

20. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查哲学并选错误项。

第二步，人类命运共同体旨在追求本国利益时兼顾他国合理关切，在谋求本国发展中促进各国共同发展。所体现的哲学原理是联系是普遍的、客观的。与此体现的哲理相同的是 A、B、D 三项，C 项“穷则变，变则通，通则久”出自《周易·系辞下》，指事物发展到了极点，就要发生变化，才会使事物的发展不受阻塞，事物才能不断地发展，体现的哲理是事物是不断发展的。与题干体现哲理不一致。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

A 项：“天地与我并生，万物与我为一”出自《庄子·齐物论》，大意是，天地与我同生，万物与我是一体的，喻指人与自然是生命共同体，应和谐相处。体现的哲理与人类命运共同体一致。

B 项：“大道不孤，天下一家”出自习近平发表的 2021 年新年贺词，习近平主席这段话深刻阐释了民生福祉、民族复兴与国际合作之间的内在关联，也表达出他对携手筑牢人类命运共同体，凝聚共识、共克时艰的殷切期盼。体现的哲理与人类命运共同体一致。

D 项：“城门失火，殃及池鱼”出自北齐杜弼的《檄梁文》，城门失火，大家都到护城河取水，水用完了，鱼也死了。该成语反映了联系是普遍的、客观的这一哲理，与人类命运共同体的哲理一致。

21. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查时政并选错误项。

第二步，2020 年 12 月 11 日习近平在中央政治局第二十六次集体学习时提出，贯



彻总体国家安全观要坚持把政治安全放在首要位置，维护政权安全和制度安全，更加积极主动做好各方面工作。C项表述不正确。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：贯彻总体国家安全观要坚持统筹发展和安全，坚持发展和安全并重，实现高质量发展和高水平安全的良性互动。A项表述正确。

B项：贯彻总体国家安全观坚持把防范化解国家安全风险摆在突出位置，提高风险预见、预判能力，力争把可能带来重大风险的隐患发现和处置于萌芽状态。B项表述正确。

D项：贯彻总体国家安全观要坚持以人民安全为宗旨，国家安全一切为了人民、一切依靠人民，充分发挥广大人民群众积极性、主动性、创造性，切实维护广大人民群众安全权益，始终把人民作为国家安全的基础性力量，汇聚起维护国家安全的强大力量。D项表述正确。

22. 【答案】B

【解析】

第一步，本题考查时政。

第二步，孙景坤是辽宁省丹东市元宝区金山镇山城村农民，现年96岁。他先后经历四平战役、辽沈战役、平津战役和解放海南岛等战役，1950年参加抗美援朝出国作战，曾荣立一等功一次、二等功多次，被授予抗美援朝一级战士荣誉勋章等荣誉称号，作为中国人民志愿军回国英雄报告团成员，受到毛主席等党和国家领导人的亲切接见。在和平年代，他深藏功名、淡泊名利，几十年如一日扎根乡村，用执着坚守彰显了共产党员的初心使命。2020年10月被授予“时代楷模”称号。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项：2020年10月，美国物理学会公布中国科学技术大学陆朝阳教授获2021年度“罗夫·兰道尔和查尔斯·本内特量子计算奖”，表彰他“在光学量子信息科学，特别是在固态量子光源、量子隐形传态和光量子计算方面的重要贡献”。A项对应错误。

C项：徐振明是吉林省通化市革命烈士陵园管理所首任所长，现年95岁。他先后

参加过抗日战争、解放战争，1950 年参加抗美援朝战争，曾荣立多次战功。他退伍不褪色，转业到杨靖宇烈士陵园工作，守护英雄陵墓 60 余年，身体力行保护革命遗迹、讲述英雄故事，弘扬革命文化、赓续红色血脉，教育了无数青少年，感动了广大群众，2017 年被评为“中国好人”。2020 年 10 月被授予“时代楷模”称号。C 项对应错误。

D 项：2020 年 10 月 26 日，联合国粮食及农业组织首次在全球评选“粮食英雄”，旨在嘉奖新冠疫情中，将食物从农场运到餐桌的普通人，其中，李志方是唯一获奖的中国人。D 项对应错误。

23. 【答案】C

【解析】

第一步，本题考查中共党史。

第二步，①秋收起义是毛泽东在湖南东部和江西西部领导的工农革命军（即红军）举行的一次武装起义。是中国共产党第一次在武装斗争中公开打出了自己的旗号，人民军队历史上第一面军旗（带有镰刀、斧头、五角星的工农革命军军旗）的诞生。起义失败后，及时从进攻大城市转到向农村进军，这是人民革命史中具有决定意义的新起点。

②百色起义，又叫右江暴动，是 1929 年 12 月 11 日，由邓小平、贺昌、陈豪人（政治委员）、张云逸、韦拔群、李明瑞等同志在广西百色组织领导的武装起义。这是中国共产党在广西少数民族地区实行“工农武装割据”的一次光辉实践。

③平型关战役指 1937 年 9 月 25 日，八路军在平型关为了配合第二战区的友军作战，阻挡日军攻势，由 115 师师长林彪、副师长聂荣臻指挥，充分发挥近战和山地战的特长，首次集中较大兵力对日军进行的一次成功伏击战，八路军在平型关取得首战大捷。

④淮海战役，国民党称“徐蚌会战”，是解放战争时期中国人民解放军华东野战军、中原野战军在以徐州为中心，东起海州（连云港），西至商丘，北起临城（今枣庄市薛城），南达淮河的广大地区，对国民党军队进行的战略性进攻战役。淮海战役是三大战役中的第二个战役，也是解放军牺牲最重，歼敌数量最多，政治影响最大、战争样式最复杂的战役。这场战役的主要指挥官有刘伯承、陈毅、邓小平、粟裕、谭震林、



杜聿明、刘峙、黄百韬。全部对应正确的为 C 选项。

因此，选择 C 选项。

24. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查毛泽东著作并选错误项。

第二步，《论人民民主专政》是 1949 年 6 月 30 日，毛泽东为纪念中国共产党成立二十八周年而写的一篇文章，该文论述了即将成立的中华人民共和国的国家性质，各阶级在国家中的地位及其相互关系，国家对内、对外政策等。1948 年 3 月，以毛泽东为首的党中央已经结束陕北转战，东渡黄河，前往华北解放区。1949 年 3 月，毛泽东已经率领率中共中央机关和人民解放军总部进驻北平。故《论人民民主专政》不是陕西时期的著作。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

A 项：《论持久战》是毛泽东于 1938 年 5 月 26 日至 6 月 3 日在延安抗日战争研究会上的演讲稿。《论持久战》论证了抗战的发展规律，阐明了争取抗战胜利的道路，批判了对抗战的各种错误认识。该著作从思想上武装了全党全军和人民群众，坚定了中国人民争取抗战胜利的信心，是指导全国抗战的理论纲领。A 项正确。

B 项：《论联合政府》是 1945 年 4 月 24 日毛泽东在延安召开的中国共产党第七次全国代表大会上所作的政治报告。报告深刻分析了国内外形势，总结了中国共产党成立以来领导人民民主革命的经验，特别是抗战以来国共两条抗战路线斗争的经验，提出了党必须实行“放手发动群众，壮大人民力量，在我们党领导之下，打败侵略者，建设新中国”的政治路线。B 项正确。

D 项：《在延安文艺座谈会上的讲话》是 1942 年 5 月毛泽东在延安举行的文艺座谈会上的讲话。在延安举行的文艺座谈会是延安整风运动的一个重要组成部分，其宗旨在于解决中国无产阶级文艺发展道路上遇到的理论和实践问题。《讲话》明确提出了文艺为工农兵服务的方针，发展了马列主义的文艺理论。D 项正确。

25. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查高质量发展并选错误项。

第二步，高质量发展是 2017 年中国共产党第十九次全国代表大会首次提出的新表述，表明中国经济由高速增长阶段转向高质量发展阶段。而不是中共十九届五中全会。D 项错误。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：党的十九大报告指出，提高商品与服务的质量是高质量发展的基础，技术创新是高质量发展的核心，可持续性 is 高质量发展的最高层次，实现人的发展是高质量发展的终极关怀。A 项正确。

B 项：2020 年 6 月 8 日至 10 日，习近平总书记在宁夏考察时强调，“要坚持不懈推动高质量发展，加快转变经济发展方式，加快产业转型升级，加快新旧动能转换，推动经济发展实现量的合理增长和质的稳步提升。”这既是立足于当前经济形势的谋划，更是着眼于未来长远大势的擘画。B 项正确。

C 项：2020 年 10 月 26 日至 29 日党的十九届五中全会在北京召开，会议提出，“十四五”时期经济社会发展要以推动高质量发展为主题，这是根据我国发展阶段、发展环境、发展条件变化作出的科学判断。D 项正确。

26. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查重大会议时间。

第二步，①2002 年 11 月“中共十六大”，三个代表重要思想确立为党的指导思想。

②1997 年 9 月，党的十五大召开，是邓小平理论正式确立命名的阶段。

③1982 年 9 月党的十二大提出“建设有中国特色的社会主义”这一科学概念。

④1987 年 4 月邓小平提出“三步走”发展战略。

⑤1978 年 12 月 18 日-22 日，十一届三中全会提出“一个中心、两个基本点”。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

①“三个代表”重要思想是江泽民同志 2000 年 2 月 25 日在广东省考察工作时，从全面总结党的历史经验和如何适应新形势新任务的要求出发，首次对“三个代表”重要



思想进行了比较全面的阐述。具体内容为中国共产党始终代表中国先进生产力的发展要求、中国先进文化的前进方向、中国最广大人民的根本利益，是我们党的立党之本、执政之基、力量之源。

②1997年9月12日至18日，中国共产党第十五次全国代表大会在北京召开。党的十五大是邓小平理论正式确立命名的阶段。党的十五大明确提出和使用邓小平理论的科学概念，进一步阐明了邓小平理论是马克思主义在中国发展的新阶段，并且把邓小平理论确立为党的指导思想，明确写进了党章。这标志着邓小平理论的正式确立和命名。

③中国共产党第十二次全国代表大会于1982年9月1日至11日在北京召开。邓小平同志在党的十二大开幕词中，第一次提出和使用“建设有中国特色的社会主义”的科学概念。党的十二大报告系统概括了社会主义社会的基本特征，并从中国国情出发，确定了以经济建设为中心，“现代化”、“高度民主”、“高度文明”三位一体，经济、政治、思想文化三大建设一起抓的总路线和总任务。

④“三步走”是邓小平在1987年4月提出基本实现现代化的战略。1987年10月，党的十三大把邓小平“三步走”的发展战略构想确定下来。第一步，从1981年到1990年，国民生产总值翻一番，解决人民温饱问题；第二步，从1991年到20世纪末，国民生产总值再翻一番，人民生活水平达到小康水平；第三步，到21世纪中叶，国民生产总值再翻两番，达到中等发达国家水平，基本实现现代化。然后，在这个基础上继续前进。1997年党的十五大把第三步进一步具体化，提出三个阶段性目标。“

⑤一个中心两个基本点是党的基本路线的核心内容。一个中心，指以经济建设为中心；两个基本点，指坚持四项基本原则，坚持改革开放。1978年12月18日-22日，中国共产党十一届中央委员会第三次全体会议在北京举行，全会的中心议题是讨论把全党的工作重点转移到社会主义现代化建设上来。“一个中心、两个基本点”的思想开始形成，奠定了新时期党的基本路线的基础。

27. 【答案】C

【解析】

第一步，本题考查时政。

第二步，①钟南山：2020年国家勋章获得者，长期致力于重大呼吸道传染病及慢

性呼吸系统疾病的研究、预防与治疗，成果丰硕，实绩突出。新冠肺炎疫情发生后，他敢医敢言，提出存在“人传人”现象，强调严格防控，领导撰写新冠肺炎诊疗方案，在疫情防控、重症救治、科研攻关等方面作出杰出贡献。钟南山获得的不是“人民英雄”国家荣誉称号，因而①错误。

②陈薇：中国工程院院士，中国人民解放军军事科学院军事医学研究院生物工程研究所所长、研究员，少将军衔。2020年“人民英雄”国家荣誉称号获得者。陈薇院士长期从事生物防御新型疫苗和生物新药研究，研制出中国军队首个SARS预防生物新药“重组人干扰素 ω ”、全球首个获批新药证书的埃博拉疫苗。新冠肺炎疫情发生后，陈薇院士闻令即动，紧急奔赴武汉执行科研攻关和防控指导任务，在基础研究、疫苗、防护药物研发方面取得重大成果，为疫情防控作出重大贡献。②正确。

③张伯礼：2020年“人民英雄”国家荣誉称号获得者。张伯礼院士长期致力于中医药现代化研究，奠定中医素质教育和国际教育的标准化工作基础，推动中医药事业传承创新发展。新冠肺炎疫情发生后，他主持研究制定中西医结合救治方案，指导中医药全过程介入新冠肺炎救治，取得显著成效，为疫情防控作出重大贡献。因而③正确。

④张定宇：武汉金银潭医院前院长，2020年“人民英雄”国家荣誉称号获得者。张定宇院长长期在医疗一线工作，曾带队赴汶川抗震救灾，多次参加国际医疗援助。2019年12月29日，在收治首批7名不明原因肺炎患者后，他立即组建隔离病区，率先采集样本开展病毒检测，组织动员遗体捐献，为确认新冠病毒赢得了时间，为开展新冠肺炎病理研究创造了条件。作为渐冻症患者，他冲锋在前，身先士卒，带领金银潭医院干部职工共救治2800余名新冠肺炎患者，为打赢湖北保卫战、武汉保卫战作出重大贡献。因而④项正确。

因此，选择C选项。

28. 【答案】B

【解析】

第一步，本题考查时政并选错误项。

第二步，2020年7月31日，国务院办公厅发布《关于支持多渠道灵活就业的意见》，其中强调，个体经营、非全日制以及新就业形态等灵活多样的就业方式，是劳动



者就业增收的重要途径，对拓宽就业新渠道、培育发展新动能具有重要作用。要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，坚持以人民为中心的发展思想，把支持灵活就业作为稳就业和保居民就业的重要举措，坚持市场引领和政府引导并重、放开搞活和规范有序并举，顺势而为、补齐短板，因地制宜、因城施策，清理取消对灵活就业的不合理限制，鼓励自谋职业、自主创业，全力以赴稳定就业大局。A、C、D项表述均正确。B项正确表述应为“坚持市场引领和政府引导并重”。

因此，选择B选项。

29. 【答案】A

【解析】

第一步，本题考查区域协调发展战略并选错误项。

第二步，区域协调发展战略是中共十六届三中全会提出的“五个统筹”之一。总体战略第六节：健全区域协调互动机制中指出，健全扶持机制，按照公共服务均等化原则，加大国家对欠发达地区的支持力度。国家继续在经济政策、资金投入和产业发展等方面，加大对中西部地区的支持。正确的说法应该是“按照公共服务均等化原则”。A项说法错误。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：总体战略第一节：推进西部大开发中指出，西部地区要加快改革开放的步伐，通过国家支持、自身努力和区域合作，增强自我发展能力。坚持以线串点，以点带面，依托中心城市和交通干线，实行重点开发。B项正确。

C项：总体战略第二节：振兴东北地区等老工业基地中指出，东北地区要加快产业结构调整 and 国有企业改革改组改造，在改革开放中实现振兴。发展现代农业，强化粮食基地建设，推进农业规模化、标准化、机械化和产业化经营，提高商品率和附加值。C项正确。

D项：总体战略第五节：支持革命老区、民族地区和边疆地区发展中指出，加大财政转移支付力度和财政性投资力度，支持革命老区、民族地区和边疆地区加快发展。保护自然生态，改善基础设施条件。继续实行支持西藏、新疆及新疆生产建设兵团发

展的政策。D 项正确。

30. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查时政常识并选错误项。

第二步，2020 年 4 月 17 日召开的中共中央政治局会议强调统筹推进疫情防控和经济社会发展，在疫情防控常态化前提下，做好“保”这六方面的工作。“六保”指保居民就业、保基本民生、保市场主体、保粮食能源安全、保产业链供应链稳定、保基层运转。本次会议中，保居民就业、保基本民生分别居于前两位。故“六保”的首要工作不是保粮食能源安全，A 项说法错误。

因此，选择 A 选项。

【拓展】

B 项：2020 年 9 月 8 日习近平在全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会上发表重要讲话，指出“我们及时将全国总体防控策略调整为‘外防输入、内防反弹’，推动防控工作由应急性超常规防控向常态化防控转变，健全及时发现、快速处置、精准管控、有效救治的常态化防控机制。”故该项说法正确。

C 项：2019 年 9 月 4 日，李克强主持召开国务院常务会议，部署精准施策加大力度做好“六稳”工作；确定加快地方政府专项债券发行使用的措施，带动有效投资支持补短板扩内需。“六稳”指的是稳就业、稳金融、稳外贸、稳外资、稳投资、稳预期，涵盖了我国目前经济生活的主要方面。C 项正确。

D 项：2020 年 8 月 31 日，中央宣传部授予江西省九江市消防救援支队“时代楷模”称号。2020 年 7 月，江西省面临 1998 年以来最为严峻的防汛形势。九江市消防救援支队 1000 多名指战员全部投入战斗，先后参加各类抗洪抢险战斗 336 起，营救疏散被困群众 1.3 万余人，圆满完成都昌盐田镇中学救援、柴桑新港镇东升堤筑堤、修河三角联圩溃堤搜救和湖口九钢公司煤气管道泄漏处置等任务，有力保障了长江大堤安全、保障了九江群众生命财产安全。D 项正确。

31. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查行政许可法并选错误项。



第二步，根据《行政许可法》第13条，本法第12条所列事项，通过下列方式能够予以规范的，可以不设行政许可：（二）市场竞争机制能够有效调节的。B项符合题意。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项：根据《行政许可法》第12条，下列事项可以设定行政许可：（一）直接涉及国家安全、公共安全、经济宏观调控、生态环境保护以及直接关系人身健康、生命财产安全等特定活动，需要按照法定条件予以批准的事项。

C项：根据《行政许可法》第12条，下列事项可以设定行政许可：（五）企业或者其他组织的设立等，需要确定主体资格的事项。

D项：根据《行政许可法》第12条，下列事项可以设定行政许可：（二）有限自然资源开发利用、公共资源配置以及直接关系公共利益的特定行业的市场准入等，需要赋予特定权利的事项。

32. 【答案】D

【解析】

第一步，本题考查街道办事处和居民委员会。

第二步，根据《地方各级人民代表大会和地方各级人民政府组织法》第68条，省、自治区的人民政府在必要的时候，经国务院批准，可以设立若干派出机关。县、自治县的人民政府在必要的时候，经省、自治区、直辖市的人民政府批准，可以设立若干区公所，作为它的派出机关。市辖区、不设区的市的人民政府，经上一级人民政府批准，可以设立若干街道办事处，作为它的派出机关。故街道办事处是区人民政府的派出机关。

根据《民法典》第101条，居民委员会、村民委员会具有基层群众性自治组织法人资格，可以从事为履行职能所需要的民事活动。未设立村集体经济组织的，村民委员会可以依法代行村集体经济组织的职能。故居民委员会是居民自我管理、自我教育、自我服务的基层群众性自治组织。

因此，选择D选项。

【拓展】

街道办事处，是我国乡级行政区街道的管理机构。市辖区、不设区的市的人民政府，经上一级人民政府批准，可以设立若干街道办事处，作为政府派出机关。街道与乡和镇等同属乡级行政区。故街道办事处是区人民政府的派出机关。而居民委员会是居民自我管理、自我教育、自我服务的基层群众性自治组织，是中国人民民主专政和城市基层政权的重要基础，也是党和政府联系人民群众的桥梁和纽带之一。

33. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查《人民法院组织法》。

第二步，《人民法院组织法》第 43 条规定，地方各级人民法院院长由本级人民代表大会选举，副院长、审判委员会委员、庭长、副庭长和审判员由院长提请本级人民代表大会常务委员会任免。省高院的院长应由省（自治区、直辖市）人民代表大会选举。

因此，选择 D 选项。

34. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查《反不正当竞争法》。

第二步，根据《反不正当竞争法》第 12 条规定，经营者利用网络从事生产经营活动，应当遵守本法的各项规定。经营者不得利用技术手段，通过影响用户选择或者其他方式，实施下列妨碍、破坏其他经营者合法提供的网络产品或者服务正常运行的行为：（一）未经其他经营者同意，在其合法提供的网络产品或者服务中，插入链接、强制进行目标跳转；（二）误导、欺骗、强迫用户修改、关闭、卸载其他经营者合法提供的网络产品或者服务；（三）恶意对其他经营者合法提供的网络产品或者服务实施不兼容；（四）其他妨碍、破坏其他经营者合法提供的网络产品或者服务正常运行的行为。快递公司经丙百货公司同意，不属于反不正当竞争法里规定的内容，符合我国法律规定。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

A 项：根据《反不正当竞争法》第 6 条规定，经营者不得实施下列混淆行为，引人误认为是他人商品或者与他人存在特定联系：（一）擅自使用与他人有一定影响的商



品名称、包装、装潢等相同或者近似的标识；(二)擅自使用他人有一定影响的企业名称(包括简称、字号等)、社会组织名称(包括简称等)、姓名(包括笔名、艺名、译名等)；(三)擅自使用他人有一定影响的域名主体部分、网站名称、网页等；(四)其他足以引人误认为是他人商品或者与他人存在特定联系的混淆行为。甲公司的行为属于(二)。A项错误。

B项：根据《反不正当竞争法》第7条规定，经营者不得采用财物或者其他手段贿赂下列单位或者个人，以谋取交易机会或者竞争优势：(一)交易相对方的工作人员；(二)受交易相对方委托办理相关事务的单位或者个人；(三)利用职权或者影响力影响交易的单位或者个人。经营者在交易活动中，可以以明示方式向交易相对方支付折扣，或者向中间人支付佣金。经营者向交易相对方支付折扣、向中间人支付佣金的，应当如实入账。接受折扣、佣金的经营者也应当如实入账。经营者的工作人员进行贿赂的，应当认定为经营者的行为；但是，经营者有证据证明该工作人员的行为与为经营者谋取交易机会或者竞争优势无关的除外。乙酒店不在公司账面上详细记录的行为不符合法律。B项错误。

D项：根据《反不正当竞争法》第10条规定，经营者进行有奖销售不得存在下列情形：(一)所设奖的种类、兑奖条件、奖金金额或者奖品等有奖销售信息不明确，影响兑奖；(二)采用谎称有奖或者故意让内定人员中奖的欺骗方式进行有奖销售；(三)抽奖式的有奖销售，最高奖的金额超过五万元。丁超市行为属于(二)。D项错误。

35. 【答案】D

【解析】

第一步，本题考查刑事诉讼法并选错误项。

第二步，根据《刑事诉讼法》第112条，人民法院、人民检察院或者公安机关对于报案、控告、举报和自首的材料，应当按照管辖范围，迅速进行审查，认为有犯罪事实需要追究刑事责任的时候，应当立案。认为没有犯罪事实，或者犯罪事实显著轻微，不需要追究刑事责任的时候，不予立案，并且将不立案的原因通知控告人。根据我国刑事诉讼法的规定，刑事案件不同于民事案件，公安机关进行立案后不得撤诉。检察院提起公诉的刑事案件，是国家代表被害人追究被告人的刑事责任，需要案件撤

销的，应当是人民检察院撤销立案。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：根据《刑事诉讼法》第 16 条，有下列情形之一的，不追究刑事责任，已经追究的，应当撤销案件，或者不起诉，或者终止审理，或者宣告无罪：（一）情节显著轻微、危害不大，不认为是犯罪的；（二）犯罪已过追诉时效期限的；（三）经特赦令免除刑罚的；（四）依照刑法告诉才处理的犯罪，没有告诉或者撤回告诉的；（五）犯罪嫌疑人、被告人死亡的；（六）其他法律规定免于追究刑事责任的。A 项属于（一）。A 项正确。

B 项、C 项：根据《刑事诉讼法》290 条，对于达成和解协议的案件，公安机关可以向人民检察院提出从宽处理的建议。人民检察院可以向人民法院提出从宽处罚的建议；对于犯罪情节轻微，不需要判处刑罚的，可以作出不起诉的决定。人民法院可以依法对被告人从宽处罚。B 项和 C 项正确。

36. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查刑法。

第二步，《刑法》第 133 条交通肇事罪规定，违反交通运输管理法规，因而发生重大事故，致人重伤、死亡或者使公私财产遭受重大损失的，处三年以下有期徒刑或者拘役；交通运输肇事后逃逸或者有其他特别恶劣情节的，处三年以上七年以下有期徒刑；因逃逸致人死亡的，处七年以上有期徒刑。《最高人民法院关于审理交通肇事刑事案件具体应用法律若干问题的解释》第 5 条规定，“因逃逸致人死亡”，是指行为人在交通肇事后为逃避法律追究而逃跑，致使被害人因得不到救助而死亡的情形。交通肇事后，单位主管人员、机动车辆所有人、承包人或者乘车人指使肇事人逃逸，致使被害人因得不到救助而死亡的，以交通肇事罪的共犯论处。C 项说法正确。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

A 项：《刑法》第 271 条职务侵占罪规定，公司、企业或者其他单位的人员，利用职务上的便利，将本单位财物非法占为己有，数额较大的，处五年以下有期徒刑或者



拘役；数额巨大的，处五年以上有期徒刑，可以并处没收财产。甲某的行为犯了职务侵占罪。贪污罪的犯罪主体应是国家工作人员。A项说法错误。

B项：《刑法》第18条规定，特殊人员的刑事责任能力……醉酒的人犯罪，应当负刑事责任。B项说法错误。

D项：《刑法》第392条规定，介绍贿赂罪是指向国家工作人员介绍贿赂，情节严重的行为。介绍贿赂罪在主观方面属于故意，即明知是在为受贿人或者行贿人牵线效劳，促成贿赂交易。在客观方面表现为行为人在行贿人和受贿人之间进行联系、沟通关系、引荐、撮合，促使行贿与受贿得以实现的行为。在司法实践中，介绍个人向国家工作人员行贿，数额在2万元以上的即属情节严重。因此丁某构成了犯罪，D项说法错误。

37. 【答案】A

【解析】

第一步，本题考查民法典。

第二步，根据《民法典》第1080条，完成离婚登记，或者离婚判决书、调解书生效，即解除婚姻关系。A项说法正确。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：根据《民法典》第1053条，一方患有重大疾病的，应当在结婚登记前如实告知另一方；不如实告知的，另一方可以向人民法院请求撤销婚姻。可见隐瞒重大疾病的婚姻属于可撤销婚姻。B项错误。

C项：根据《民法典》第1098条，收养人应当同时具备下列条件：（一）无子女或者只有一名子女；（二）有抚养、教育和保护被收养人的能力；（三）未患有在医学上认为不应当收养子女的疾病；（四）无不利于被收养人健康成长的违法犯罪记录；（五）年满三十周岁。可见，需要同时具备以上五种条件才可以成为收养人。C项错误。

D项：根据《民法典》第1063条，下列财产为夫妻一方的个人财产：（一）一方的婚前财产；（二）一方因受到人身损害获得的赔偿或者补偿；（三）遗嘱或者赠与合同中确定只归一方的财产；（四）一方专用的生活用品；（五）其他应当归一方的财

产。可见，一方因受到人身损害获得的补偿属于属于个人财产。D 项错误。

38. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查未成年人保护的相关法律。

第二步，根据《未成年人保护法》第 75 条，网络游戏经依法审批后方可运营。国家建立统一的未成年人网络游戏电子身份认证系统。网络游戏服务提供者应当要求未成年人以真实身份信息注册并登录网络游戏。网络游戏服务提供者不得在每日二十二时至次日八时向未成年人提供网络游戏服务。C 项正确。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

A 项：2020 年 12 月 26 日，中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议通过《刑法修正案（十一）》。其中规定，已满十二周岁不满十四周岁的人，犯故意杀人、故意伤害罪，致人死亡，情节恶劣的，经最高人民检察院核准，应当负刑事责任。A 项中说法需满足以上情形经最高检核准后才负刑事责任。A 项错误。

B 项：根据《预防未成年人犯罪法》第 2 条，预防未成年人犯罪，立足于教育和保护未成年人相结合，坚持预防为主、提前干预，对未成年人的不良行为和严重不良行为及时进行分级预防、干预和矫治。可见，对于未成年人的不良行为和严重不良行为应该有针对性的分级预防，而不是统一预防。B 项错误。

D 项：根据《未成年人保护法》第 108 条，未成年人的父母或者其他监护人不依法履行监护职责或者严重侵犯被监护的未成年人合法权益的，人民法院可以根据有关人员或者单位的申请，依法作出人身安全保护令或者撤销监护人资格。被撤销监护人资格的父母或者其他监护人应当依法继续负担抚养费。D 项错误。

39. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查《民法典》中有关民事权利能力的相关法条。

第二步，根据《民法典》第 15 条，自然人的出生时间和死亡时间，以出生证明、死亡证明记载的时间为准；没有出生证明、死亡证明的，以户籍登记或者其他有效身



份登记记载的时间为准。有其他证据足以推翻以上记载时间的，以该证据证明的时间为准。故自然人的出生时间一般以出生证明记载的时间为准说法正确。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

A 项：根据《民法典》第 994 条，死者的姓名、肖像、名誉、荣誉、隐私、遗体等受到侵害的，其配偶、子女、父母有权依法请求行为人承担民事责任；死者没有配偶、子女且父母已经死亡的，其他近亲属有权依法请求行为人承担民事责任。根据《民法典》第 185 条，侵害英雄烈士等的姓名、肖像、名誉、荣誉，损害社会公共利益的，应当承担民事责任。故侵害死者的姓名不需要承担民事责任的说法错误。

B 项：根据《民法典》第 13 条，自然人从出生时起到死亡时止，具有民事权利能力，依法享有民事权利，承担民事义务。而根据《民法典》第 18 条，成年人为完全民事行为能力人，可以独立实施民事法律行为。十六周岁以上的未成年人，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。故自然人的民事权利从成为完全民事行为能力人开始的说法错误。

D 项：根据《民法典》第 16 条，涉及遗产继承、接受赠与等胎儿利益保护的，胎儿视为具有民事权利能力。但是胎儿娩出时为死体的，其民事权利能力自始不存在。（胎儿也有继承权）故胎儿不具有民事权利能力的说法错误。

40. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查行政法的基本原则。

第二步，合理行政原则包括三个方面的内容：第一，公平公正；第二，考虑相关因素；第三，比例原则。行政机关对两个违规行为相同的人作出相同的处罚体现了合理行政原则的公平公正方面，平等对待每一位公民，不歧视不偏私。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

A 项：政务公开体现的是程序正当原则的第一方面。程序正当原则包括三个方面，第一，行政公开，除涉及国家秘密和依法受到保护的商业秘密、个人隐私以外，行政机关实施行政管理应当公开，保障公民的知情权；第二，公众参与；第三，回避原则。

C 项：建立数字政府，便利民众提交材料，体现的是高效便民原则里的便利当事人的方面。

D 项：开听证会主要体现的是程序正当原则的第二方面——公众参与，即行政机关作出重要规定或者决定，特别是作出对公民、法人和其他组织不利的决定时，要听取他们的陈述和申辩。

41. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查公文常识。

第二步，涉密公文应当根据涉密程度分别标注“绝密”“机密”“秘密”和保密期限。密级和保密期限顶格编排在版心左上角第二行（中间用★隔开），而紧急程度顶格编排在版心左上角第三行。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：发文字号由发文机关代字、年份代码和发文顺序号三部分组成。发文代字用汉语简化字标识，固定使用；年份代码、发文顺序号用阿拉伯数码标识，年份代码应采用四位阿拉伯数字标识的公历年份并置于六角括“〔〕”中；发文顺序号不编虚位（即 1 不编为 001），不加括号，不加“第”等虚字。故该项错误。

B 项：根据《党政机关公文格式》规定，公文首页必须显示正文，多部门联合行文也必须在公文首页显示正文，一般正文要在主送机关的下一行，故该项说法错误。

C 项：根据《党政机关公文格式》加盖公章的公文规定，印章顶端应当距正文（或附件说明）一行之内。故该项说法错误。

42. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查管理知识。

第二步，按决策问题的重复程度不同，决策可以分为程序化决策与非程序化决策。程序化决策又称为例行决策、常规决策、定型化决策或重复性决策，是指按预先规定的程序、处理方法和标准来解决管理中经常重复出现的问题，涉及的是例行问题。故程序化决策多是重复性高的决策说法正确。



因此，选择 B 选项。

【拓展】

A 项：风险型决策是指决策者对决策对象的自然状态和客观条件比较清楚，也有比较明确的决策目标，但是实现决策目标必须冒一定风险；不确定型决策是不清楚对象，目标不明确，对决策的结果也不能控制和预测的决策，A 项错误。

C 项：制定行政决策需四个步骤：1. 发现问题，确定目标；2. 调查预测，拟定方案；3. 评估优选，确定方案（核心）；4. 实施方案，修正完善。其中核心是第三点，而不是调查预测，C 项错误。

D 项：行政决策是政府机关及国家公务员为履行国家的行政职能，对所要解决的问题出主意作决定的活动。故行政决策的实施主体可以是个人，如国家公务员。D 项错误。

43. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查生物医学知识。

第二步，病毒主要由遗传物质和蛋白质组成，是介于生命和非生命之间的一种物质形式，由一个或多个核酸分子（DNA 或 RNA）组成的基因组，其外面有一层蛋白或脂蛋白的保护性外壳。有些病毒有囊膜和刺突，如流感病毒。病毒是最微小的，结构最简单的一类非细胞型微生物，并且，病毒没有完整的细胞结构，只能依靠寄生在别的人或动物体内来维持生命。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：病毒和细菌有很大不同，包括相对大小，繁殖方法和抵制医疗干预的方式等。细菌是一种单细胞生物体，有完整的核糖核酸（RNA）和脱氧核糖核酸（DNA）基因序列。病毒只不过是蛋白质外壳覆盖的 RNA 或 DNA 的一部分。另一个区别是繁殖方式。细菌是完全独立并且自生的单元。在适当时候，细菌能将 DNA 和 RNA 遗传物质一分为二。围绕这两个新细菌会分别构建细胞壁，并且该过程能持续进行，直到形成成千上万个细菌。因此，病毒不是细菌的一种。A 项错误。

B 项：病毒的生殖方式又称为自我复制，病毒和所有的生物都是一样的，具有遗

传、变异、进化的一个作用，是一种体积非常微小，结构极其简单的生命形式。病毒没有细胞结构，主要是由内部的核酸和外部的蛋白质外壳组成的，病毒是不能够独立生存的，只有寄生在其他生物的活细胞里，才能够进行生命活动。所以，病毒的繁殖又称之为自我复制。细菌主要以无性二分裂方式增殖。B项错误。

C项：病毒是代谢上无活性，有感染性，而不一定有致病性的因子，他们小于细胞，但大于大多数大分子，他们无例外地在生活细胞内繁殖。病毒在自然界分布广泛，可感染细菌、真菌、植物、动物和人。由于病毒没有细胞结构、不能成为宿主，所以病毒不能被细菌感染。C项错误。

44. 【答案】C

【解析】

第一步，本题考查生物医学常识并选错误项。

第二步，出现高热惊厥的时候，要将其平卧，解开衣物，清除口鼻的分泌物，防止窒息。采取物理降温的措施，将体温降下来，这样可以避免发生抽搐。可以在家常备一些药物以便急用。千万不要将棉被捂住患者，以免热度无法消散、高烧退不下来。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：血液是维持生命的重要物质。当受外伤，引起大出血，其出血量超过全身血量的四分之一，生命就会发生危险。发生鼻出血时，一般可用指压止血法，即用拇指和食指捏住两侧鼻翼，压迫5-10分钟，有止血效果。A项正确。

B项：对于烧烫伤应立即用大量冷水浸泡或冲洗，可起到减少伤害、减轻疼痛的作用。B项正确。

D项：发生肢体骨折，用夹板、树枝、书本等物，将断骨上、下方两个关节固定，注意固定物要长出关节，再用带子绑好，避免骨折部位移动。D项正确。

45. 【答案】B

【解析】

第一步，本题考查生物医学。

第二步，发热时，体内的免疫细胞和免疫因子的活性提高，当体温在37.5-38.5℃时，机体免疫活动非常活跃，在某种程度上增强了身体的免疫力。



因此，选择B选项。

【拓展】

A项：正常人的体温会随着年龄、健康状态、活动水平和每天的时间不同而有一定的变化。人的正常温度范围是36.4-37.5℃之间。如果测直肠温度、耳温或者额头的温度，一般38℃或者以上可视为发热；如果测量口腔的温度，一般37.8℃或者以上视为发热；如果测量腋温，37.3℃或者以上就视为发热。A项错误。

C项：一般情况下的术后发热，尤其是在大手术后二十四小时以内出现的发热，常常都是术后机体的正常反应，属于手术创伤引起的非感染性炎症反应，只有一小部分是由于感染引起的，C项表述过于绝对。C项错误。

D项：温度对酶活性的影响：酶有最适宜温度，最适宜温度条件下，酶活性最高。温度小于最适宜温度，随着温度升高，酶活性升高；超过最适宜温度后，随温度升高，酶活性降低，甚至失去活性。发热后食欲不振是由于体内消化酶活性降低并不一定是失去活性，而且发热也会对身体机能造成损伤，故食欲下降也算是一种对消化系统的自我保护措施。D项错误。

46. 【答案】B

【解析】

第一步，本题考查口罩相关知识。

第二步，活性炭口罩是我们日常使用最广泛的一大类，有使用活性炭作为过滤材料的口罩。一个过滤式口罩的结构应分为两大部分，一是面罩的主体，可以简单理解为它是一个口罩的架子；另一个是滤材部分，包括用于防尘的过滤棉以及防毒用的化学过滤盒等。它不仅能防毒、除臭、滤菌、阻尘，还可有效阻隔空气中的苯、氨、甲醛、异味、恶臭等有害气体，保障人体健康，比一般的普通口罩有更强大的吸附性。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项：纱布口罩是用稀疏的棉布经过缝纫加工而成，主要用于含有低浓度有害气体和蒸气的作业环境。但是纱布口罩对防雾霾的效果并不好，因为它无法阻挡雾霾中的某些细微颗粒而PM2.5口罩是指能有效过滤PM2.5微粒的口罩，它能够有效过滤空气中的隐形杀手包括雾霾、病毒、细菌、尘螨、花粉等微小颗粒。适用于空气质量较

差的环境。A 项错误。

C 项：目前我国医用口罩主要分为 3 种：防护级别最高的“医用防护口罩”，手术室等有创操作环境常用的“医用外科口罩”，和普通级别的“一次性使用医用口罩”。其中医用防护口罩与佩戴者面部具有良好的贴合性，可过滤空气中的微粒，阻隔飞沫、血液、体液、分泌物等污染物，对非油性颗粒的过滤效率可达到 95% 以上，是防护等级最高的一类口罩。医用外科口罩是手术室等有体液、血液飞溅风险环境常用的医用口罩，可阻隔血液、体液穿过口罩污染佩戴者，同时对细菌的过滤效率有 95% 以上，但对颗粒的过滤效率有限，防护级别弱于医用防护口罩，普通级的医用口罩不要求对血液具有阻隔作用，也没有密合性要求，因此仅用于普通医疗环境佩戴使用，防护等级是三者中最小的。C 项错误。

D 项：防毒面具按防护原理，可分为过滤式防毒面具和隔绝式防毒面具。过滤式防毒面具，由面罩和滤毒罐（或过滤元件）组成；隔绝式防毒面具，由面具本身提供氧气，分贮气式、贮氧式和化学学生氧式 3 种。隔离式防毒面具使用于缺氧、毒气成分不明或浓度很高的污染环境。过滤式防毒口罩使用前必须弄清作业环境中的毒物性质、浓度和空气中氧含量，在未弄清楚作业环境条件以前，绝对禁止使用。D 项错误。

47. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查生物医学。

第二步，目前我国推出的两款新冠肺炎疫苗都属于新冠病毒灭活疫苗，国药集团中国生物承担研发的两款灭活疫苗已进入临床Ⅲ期试验阶段，并已具备大规模量产的能力，各项进度均处于全球领先地位。灭活疫苗用完整的病毒组成，通过理化方法灭活其致病性，还要通过灭活验证，而且仍然保持病毒的免疫原性。

因此，选择 A 选项。

【拓展】

B 项：霍乱是因摄入的食物或水受到霍乱弧菌污染而引起的一种急性腹泻性传染病。霍乱弧菌是一种细菌而不是病毒。B 项说法错误。

C 项：埃博拉（Ebola virus）是一种十分罕见的病毒，1976 年在苏丹南部和刚果（金）的埃博拉河地区发现而得名，是一个用来称呼一群属于纤维病毒科埃博拉病毒属



下数种病毒的通用术语。埃博拉病毒主要通过接触传播而不是虫媒传播（可引起传染的一种传播途径和方式，是指病原体通过昆虫或其他节肢动物引起易感者感染）。C项说法错误。

D项：艾滋病是一种慢性而致命的传染性疾病，起因是感染了HIV病毒。艾滋病主要的传播途径是通过性接触传播、血液传播以及母婴直接传播，性传播是最主要的传播途径。因此，艾滋病不是急性传染性疾病。D项说法错误。

48. 【答案】D

【解析】

第一步，本题考查现代分子生物学技术并选错误项。

第二步，急性乙肝患者、慢性乙肝患者和乙型肝炎病毒携带者是主要传染源，乙型肝炎病毒感染者无论在潜伏期、急性期或慢性期，其血液都具有传染性。主要的传播途径是血液传播（输血和血制品）。其次是母婴传播，即分娩前后及过程中由带乙型肝炎病毒的母亲感染新生儿，母乳喂养也可导致母婴传播，该传播途径在中国占很大比重，慢性乙型肝炎患者中，40%~50%的患者均来源于母婴传播。第三是密切接触传播，如通过精液和阴道分泌物传播病毒。第四是医源性传播，如消毒不彻底、不安全注射等。故D项说法错误。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：甲型病毒性肝炎，简称甲型肝炎、甲肝，是由甲型肝炎病毒（HAV）引起的，以肝脏炎症病变为主的传染病，主要通过粪-口途径传播，临床上以疲乏，食欲减退，肝肿大，肝功能异常为主要表现，部分病例出现黄疸，主要表现为急性肝炎，无症状感染者常见。任何年龄均可患本病，但主要为儿童和青少年。成人甲肝的临床症状一般较儿童为重。冬春季节常是甲肝发病的高峰期。

B项：乙型病毒性肝炎的病原为乙型肝炎病毒，缩写为HBV，乙型肝炎病毒为DNA病毒。基因组是双链、环形、不完全闭合DNA。病毒最外层是病毒的外膜或称衣膜，其内层为核心部分，核蛋白即是核心抗原，不能在血清中检出。

C项：2020年诺贝尔生理学或医学奖获得者之一霍顿和同事发现，病毒性肝炎的病原体研究似乎还有一块“缺失的拼图”，除了已经广泛研究的甲型和乙型肝炎外，还

存在一种新型的核糖核酸（RNA）病毒，并命名为丙型肝炎病毒。新冠肺炎病毒也是一种单链的 RNA 病毒，因此该项说法正确。

49. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查生物医学知识。

第二步，慢性乙肝现阶段只能控制无法根治，治疗乙肝的抗病毒药物尚不能彻底清除人体内的乙肝病毒，只能抑制病毒复制，延缓肝硬化发展速度，降低肝癌发病率，延长存活时间，相比之下预防比治疗更有效。乙肝疫苗的保护程度可达 98%~100%，可以保护人们避免被乙肝病毒感染和因此产生的相关疾病，如慢性肝病、肝硬化和肝癌。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

A 项：乙肝疫苗现已纳入我国计划免疫，新生儿会在出生后 24 小时内注射第一针，之后分别在 1 个月、6 个月注射第二针和第三针。A 项错误。

B 项：乙肝病毒有血液、母婴和性三种传播途径，日常生活里的一起用餐、工作、拥抱等行为并不会传播肝炎病毒。B 项错误。

D 项：乙肝患者可以通过治疗控制病情，在肝功能稳定的情况下可以结婚、生育。D 项错误。

50. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查生物学常识。

第二步，“落红不是无情物，化作春泥更护花”出自清朝诗人龚自珍《己亥杂诗》，该句描述了落花入土，化作肥料，是生态系统中物质循环的代表，生态系统的物质循环是指无机化合物和单质通过生态系统的循环运动。花或者说植物吸收了土壤中的养分，然后花落后又回归泥土，被营腐生的生物再分解为可以被其他植物利用的成分，是物质循环的过程。D 项正确。

因此，选择 D 选项。

【拓展】



A项：“野火烧不尽，春风吹又生”出自唐代诗人白居易的《赋得古原草送别》。野火烧了野草的地上部分，但是根还在，所以待来年春天温度、湿度等环境条件适宜的情况下，野草又开始发芽生长，说明野草具有顽强的生命力和过度繁殖的倾向。而群落演替通常是在很长的时间尺度下发生的，一个群落，比如野草被另一个群落比如灌木等代替的过程，但诗句并不能体现群落演替的特征。A项错误。

B项：“春色满园关不住，一枝红杏出墙来”出自南宋诗人叶绍翁的《游园不值》，该句的意思是春色是关不住的，尽管园门紧闭，仍有一枝鲜红浓艳的杏花伸出墙来。从生物学的角度看，是由于植物具有向光生长的现象。光线能使生长素在背光一侧比向光一侧分布多，因此，背光侧比向光侧生长得快，使植物的茎显示出向光性。有效积温，是作物在某个生育期或全部生育期内有效温度的总和，即作物在某一段时间内日平均气温与生物学零度之差的总和。该句诗并不能表达出有效积温的含义。B项错误。

C项：“种豆南山下，草盛豆苗稀”出自东晋诗人陶渊明的《归园田居》，诗句表现的农田生态系统中豆子和杂草的种间竞争，而不是种内竞争，注意区分种内竞争是同一个物种之间，而种间竞争是不同物种之间为了抢夺相似的资源而进行竞争。C项错误。

51. 【答案】C

【解析】

第一步，本题考查地理国情。

第二步，京广铁路客运专线是京港高速铁路的重要组成部分，是中国《中长期铁路网规划》（2016年版）中“八纵八横”高速铁路的重要“一纵”，呈南北走向，被誉为世界上运营里程最长的高速铁路。京广高速铁路连接环渤海经济圈、中原经济区、武汉都市圈、珠三角经济区，纵贯北京、河北、河南、湖北、湖南、广东6省市，串起首都北京和石家庄、郑州、武汉、长沙、广州5个省会城市及众多中等城市。连接了京津唐工业基地和珠江三角洲工业基地。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：沪昆高速铁路，简称沪昆高铁，又名沪昆客运专线，是一条连接上海市与

云南省昆明市的高速铁路，是《中长期铁路网规划》（2016年版）中“八纵八横”高速铁路主通道之一，是中国东西向线路里程最长、速度等级最高、经过省份最多的高速铁路。沪昆高铁西部终点是昆明，在云贵高原（属于第二阶梯地形区），因此它只是横跨第二、第三级阶梯，没有跨第一阶梯。A项错误。

B项：徐兰高速铁路，简称徐兰高铁，又名徐兰客运专线，是中国境内一条连接江苏省徐州市与甘肃省兰州市的高速铁路。途径城市：江苏省：徐州市；安徽省：宿州市（砀山）；河南省：商丘市、开封市、郑州市、洛阳市、三门峡市；陕西省：渭南市、西安市、咸阳市、宝鸡市；甘肃省：天水市、定西市、兰州市。故徐兰高铁不经过湖北。B项错误。

D项：京哈客运专线，是中国一条正在建设中的高速铁路客运专线，也是《中长期铁路网规划》（2016年版）中“八纵八横”客运专线中的“一纵”。该线路由北京出发，途经河北省、辽宁省、吉林省，终到黑龙江省哈尔滨市。属于温带季风气候。D项错误。

52. 【答案】D

【解析】

第一步，本题考查岭南地区适合荔枝生长的主要原因。

第二步，“日啖荔枝三百颗，不辞长作岭南人”出自北宋苏轼的《惠州一绝·食荔枝》。岭南，是我国南方五岭以南地区的概称，以五岭为界与内陆相隔。现在提及到岭南一词，特指广东、广西、海南、香港、澳门三省二区，即当今华南区域范围。

岭南，位于中国最南部，北回归线横穿岭南中部。岭南的南部与北部温差较大，冬天一般只有北部降雪，南部极少降雪。高温多雨为主要气候特征。因全年气温较高，加上雨水充沛，所以林木茂盛，四季常青，百花争艳，各种果实终年不绝。植物资源非常丰富。

荔枝分布于中国的西南部、南部和东南部，广东和福建南部栽培最盛。荔枝树喜高温高湿，喜光向阳，它的遗传性要求花芽分化期有相对低温，但最低气温在 -2°C 至 -4°C 又会遭受冻害；开花期天气晴朗温暖而不干热最有利，湿度过低，阴雨连绵，天气干热或强劲北风均不利于开花授粉。花果期遇到不利的灾害天气，会造成落花落果，甚至失收。



因此荔枝对高温和高湿度的要求比较严格，岭南地区的这一气候特点适合荔枝生长。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：在我国西北地区日照时间长，植物光合作用强，且昼夜温差大，有利于植物糖分的积累。所以西北地区可以充分利用其优势发展瓜、果等种植业。岭南地区太阳辐射量较多，日照时间较长，以广东省为例，全省各地的平均日照时间在1450小时-2300小时之间。但这不是荔枝生长要求最高的因素。A项错误。

B项：昼夜温差大的地区，白天温度高，光合作用旺盛，制造的有机物多；夜间温度低，呼吸作用弱，分解的有机物少，因此植物光合作用积累的有机物多于呼吸作用消耗的有机物，体内积累的有机物增多。所以昼夜温差大的地区瓜果更甜的原因，是夜晚温度低降低了植物的呼吸作用。B项说昼夜温差小，易于糖分聚集。B项错误。

C项：我国土壤pH值大多在4.5~8.5范围内，由南向北pH值递增，长江（北纬33°）以南的土壤多为酸性和强酸性，如华南、西南地区广泛分布的红壤、黄壤，pH值大多在4.5~5.5之间；华中华东地区的红壤，pH值在5.5~6.5之间；长江以北的土壤多为中性或碱性。因此岭南地区的土壤呈酸性。C项错误。

53. 【答案】A

【解析】

第一步，本题考查我国岛屿并选错误项。

第二步，海南岛是中国南方的热带岛屿，陆地平面呈雪梨状椭圆形，长轴作东北-西南走向，长240公里，宽210公里，面积3.39万平方公里，为我国仅次于台湾岛的第二大岛。岛上热带雨林茂密，海水清澈蔚蓝，一年中有旱季和雨季两个季节。不是亚热带岛屿。A项说法错误。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：狭义上的曾母暗沙就是一座位于中国南海的暗沙，为南沙群岛的一部分；广义上的曾母暗沙指曾母群沙，是由曾母礁丘、八仙暗沙和立地暗沙组成的一组群礁，是中国领土的最南端区域。B项正确。

C 项：中国岛屿小岛多、大岛少，无人岛多、有人岛少，缺水岛多、有水岛少。我国面积超过 1000 平方千米的大岛有 3 个：台湾岛、海南岛、崇明岛。中国岛屿绝大部分分布在长江口以南的海域。东海约占岛屿总数的 60%，南海约占 30%，黄、渤海约占 10%。C 项正确。

D 项：舟山渔场位于杭州湾以东，长江口东南的浙江东北部，纬度为北纬 29°30′—31°00′，东经 120°30′—125°00′，面积约 5.3 万平方公里，是中国最大的渔场。是浙江省、江苏省、福建省和上海市三省一市及台湾渔民的传统作业区域。以大黄鱼、小黄鱼、带鱼和墨鱼（乌贼）四大经济鱼类为主要渔产。舟山渔场是中国最大的近海渔场。D 项正确。

54. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查地理国情。

第二步，丹霞是地理学上很重要的名词。它是指红色砂岩经长期风化剥离和流水侵蚀，形成孤立的山峰和陡峭的奇岩怪石，是巨厚红色砂、砾岩层中沿垂直节理发育的各种丹霞奇峰的总称，也可表述为“以陡崖坡为特征的红层地貌”。所以，陡崖坡是丹霞地貌的特点之一。D 项正确。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：2019 年 8 月在延安市成功举行的第四届红层与丹霞地貌国际研讨会，会上形成了《延安宣言》。国内外专家一致认为，以延安丹霞为核心的陕北丹霞地貌是中国目前已知丹霞地貌景观最大的集中分布区，被誉为中国红谷。A 项错误。

B 项：丹霞地貌在我国广泛分布，目前已查明丹霞地貌 1005 处，分布于全国 28 个省（自治区、直辖市、特别行政区），且相对集中分布在东南、西南和西北三个地区。我国西北地区著名的丹霞地貌有甘肃张掖丹霞地貌等。B 项错误。

C 项：2010 年 8 月 1 日，以“中国丹霞”为名成功列入《世界遗产名录》，是中国第四十项世界遗产，由广东丹霞山、浙江江郎山、江西龙虎山、福建泰宁、湖南崀山、贵州赤水六处系列提名地组成。世界遗产包括世界文化遗产（包含文化景观）、世界自然遗产、世界文化与自然双重遗产三类。丹霞地貌属于世界自然遗产。C 项错误。



55. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查地理国情。

第二步，山西忻州市宁武县城西 50 公里处的春景洼村境内，有形成于新生代第四纪冰川期的冰洞，距今约三百万年，故名万年冰洞。C 项说法正确。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

A 项：滕王阁，江南三大名楼之一，位于江西省南昌市西北部沿江路赣江东岸。站在滕王阁上看不见长江干流。A 项说法错误。

B 项：金丝猴是典型的森林树栖动物，常年栖息于海拔 1500~3300 米的森林中。其植被类型和垂直分布带属亚热带山地常绿、落叶阔叶混交林、亚热带落叶阔叶林和常绿针叶林以及次生性的针阔叶混交林等四个植被类型，随着季节的变化，它们不向水平方向迁移，只在栖息的环境中作垂直移动。我国河北省境内没有金丝猴的分布。B 项错误。

D 项：虽然棉花在我国很多地区都有种植，但是新疆是我国唯一的长绒棉产地。D 项场景不可能出现。

56. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查候鸟迁徙并选错误项。

第二步，候鸟迁徙是鸟类的一种本能，这种本能不仅有遗传和生理方面的因素，也是对外界生活条件长期适应的结果。其外在的表现是候鸟在相距遥远的繁殖地和越冬地之间往返，在中国一般是南北往返。D 项“鸿雁于飞，肃肃其羽”出自先秦诗歌《鸿雁》，意思鸿雁翩翩空中飞，扇动双翅嗖嗖响。并未体现鸿雁的南北往返等迁徙特点，不是描述候鸟迁徙。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：“木落雁南度，北风江上寒”出自唐代孟浩然的《早寒江上有怀》，意思是树叶飘落大雁飞向南方，北风萧瑟江上分外寒冷。该诗句描述了大雁由北向南的迁徙。

B 项：“洞庭一夜无穷雁，不待天明尽北飞”出自唐代李益的《春夜闻笛》，意思是晚上洞庭湖畔停宿的无数大雁，还没等到天亮就都急切地往北飞。该诗句描述了大雁由南向北的迁徙。

C 项：“征蓬出汉塞，归雁入胡天”出自唐代王维的《使至塞上》，意思是像随风而去的蓬草一样出临边塞，北归大雁正翱翔云天。该诗句描述了大雁从南方飞回北方的迁徙场景。

57. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查文学常识。

第二步，“长风破浪会有时，直挂云帆济沧海”出自唐代诗人李白的《行路难·其一》，意思是相信总有一天，能乘长风破万里浪；高高挂起云帆，在沧海中勇往直前。其体现了诗人对人生前途充满了乐观豪迈气概，以此激励贫困地区的孩子能够积极乐观地面对人生，准备冲破一切阻力，去施展自己的抱负的豪迈气概和乐观精神。本句诗词最合适。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：“谁言寸草心，报得三春晖”出自于唐代诗人孟郊的《游子吟》。是对母爱无私与伟大的一种歌颂与赞扬。A 项不适合。

B 项：“海上生明月，天涯共此时”出自唐代诗人张九龄的《望月怀远》，抒发作者对亲人的想念。B 项不适合。

C 项：“唯有门前镜波水，春风不改旧时波”出自唐代诗人贺知章的《回乡偶书》，抒写久客伤老之情，慨叹人事无常。C 项不适合。

58. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查人文历史并选错误项。

第二步，“野鹿呦呦叫着呼唤同伴，在那野外吃艾蒿。我有许多好的宾客，鼓瑟吹笙邀请他。”这首诗出自汉末政治家、文学家曹操以乐府古题创作的作品《短歌行》中的第一首诗。这首诗以沉稳顿挫的笔调抒写了诗人求贤如渴的思想和统一天下的雄心



壮志，主题与其他三项不同。ACD 选项都表达了男女之情，但 B 选项表达的是求贤的渴望。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

A 项：出自《诗经》，“南方有乔木，树下却无人休憩；汉江有游女，想要追求却终是徒劳。”形容男子追求女子而不得的心情。

C 项：出自《诗经》，“郊野蔓草青青，缀满露珠晶莹。有位美丽姑娘，眉目流盼传情。有缘今日相遇，令我一见倾心。”这是一首描写男女相恋的诗歌，写的是一个露珠未干的早上，一对青年男女在田间路上不期而遇，相互倾心，欣喜之情难以抑制。

D 项：出自《诗经》，“风吹雨打天地昏，雄鸡啼叫声不停。既已见到意中人，心中怎能不欢喜！”这首诗描写的是妻子乍见到久别的丈夫时的喜悦心情。

59. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查文学知识。

第二步，“天问”来源于中国伟大诗人屈原的长诗《天问》，是其代表作《楚辞》中的一篇。此诗从天地离分、阴阳变化、日月星辰等自然现象，一直问到神话传说乃至圣贤凶顽和治乱兴衰等历史故事，表现了作者对某些传统观念的大胆怀疑，以及追求真理的探索精神，具有浓厚的道家色彩，被誉为是“千古万古至奇之作”。取字“天问”表达了中华民族对真理追求的坚韧与执著，体现了对自然和宇宙空间探索的文化传承，寓意探求科学真理征途漫漫，追求科技不断创新永无止境。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

A 项：《中庸》是中国古代论述人生修养境界的一部道德哲学专著，原属《礼记》第三十一篇，是儒家经典之一，相传为战国时期子思所作。其内容肯定“中庸”是道德行为的最高标准，把“诚”看成是世界的本体，认为“至诚”则达到人生的最高境界，并提出“博学之，审问之，慎思之，明辨之，笃行之”的学习过程和认识方法。A 项错误。

C 项：《山海经》是中国先秦重要古籍，也是一部富于神话传说的最古老的奇书。

该书作者不详，现代学者均认为成书并非一时，作者亦非一人。山海经内容主要是民间传说中的地理知识，包括山川、地理、民族、物产、药物、祭祀、巫医等。保存了包括夸父逐日、精卫填海、大禹治水等相关内容在内的不少脍炙人口的远古神话传说和寓言故事。《山海经》影响很大，也颇受国际汉学界重视，对于它的内容性质古今学者有着不同的认识。现大多数学者认为，《山海经》是一部早期有价值的地理著作。C项错误。

D项：《淮南子》（又名《淮南鸿烈》、《刘安子》）是西汉皇族淮南王刘安及其门客收集史料集体编写而成的一部哲学著作。《淮南子》相传是由西汉皇族淮南王刘安主持撰写，故而得名。该书在继承先秦道家思想的基础上，综合了诸子百家学说中的精华部分，对后世研究秦汉时期文化起到了不可替代的作用。班固《汉书·艺文志》将其归入“纵横家”，《四库全书总目》归入“杂家”，属于子部。《淮南子》在继承先秦道家思想的基础上，糅合了阴阳、墨、法和一部分儒家思想，但主要的宗旨属于道家。“鸿”是广大的意思，“烈”是光明的意思（东汉高诱《淮南鸿烈解序》）。作者认为此书如道一样包括了广大而光明的通理。D项错误。

60. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查体育常识。

第二步，田径或称田径运动，是田赛、径赛和全能比赛的全称。田径比赛中以时间计算成绩的项目叫径赛；以高度或远度计算成绩的项目叫田赛；全能运动是由跑、跳、投等10个田径项目组成的综合性比赛项目。人们设计了复杂的计分系统以保证在一项比赛中占尽优势的运动员的得分不会高于在几项比赛中成绩都较好的运动员，以各单项成绩按《田径运动评分表》换算分数计算成绩。B项正确。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项：有氧运动是指人体在氧气充分供应的情况下进行的体育锻炼。即在运动过程中，人体吸入的氧气与需求相等，达到生理上的平衡状态。常见的有氧运动项目有步行、快走、慢跑、竞走、滑冰、长距离游泳、球类运动如篮球、足球等等。无氧运动大部分是负荷强度高、瞬间性强的运动，所以很难持续长时间，而且疲劳消除的时



间也慢。举重是常见的无氧运动项目。A项错误。

C项：垒球比赛的场地是一个直角扇形区域，直角的两边是区分界内地区和界外地区的边线。垒球场的两条边线分别长60.58米。垒球场地净面积为3846.5平方米。奥运会篮球比赛和世界篮球锦标赛的比赛场地面积有严格的规定，长度均为28米，宽15米，面积是420平方米。C项错误。

D项：截至目前，百米赛跑的世界纪录是牙买加人博尔特在2009年柏林世锦赛上创造的9秒58。D项错误。

61. 【答案】A

【解析】

第一步，本题考查建筑，并选择错误项。

第二步，汝窑，为北宋后期的宋徽宗年间建立的官窑，位于现在河南省的宝丰县清凉寺，宋朝的时此地隶属于汝州，所以叫汝窑，有“纵有家财万贯，不如汝瓷一片”之称，有“名瓷之首”、“宋瓷之冠”美誉。汝窑以青瓷为主，青中闪蓝，色调有一定的深浅变化，釉面有细密似鱼鳞状的开片，胎体较薄，胎泥极细密，呈香灰色，制作规整，造型庄重大方。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：官窑，宋徽宗政和年间在京师汴梁建造，后随宋室南迁，在浙江一带也有烧造。官窑瓷器胎质黑色，釉子粉青，紫口铁足，釉面常有大开片，器型多仿古代青铜器样式，主要器型有有瓶、尊、碗、盘等，还有仿商周青铜器的尊、鼎、炉、觚等陈设瓷和祭祀用礼器，都带有雍容典雅的宫廷风格。

C项：哥窑胎质有瓷胎和砂胎之分，胎色有黑灰、深灰等几种不同色调，釉色以灰青为主，釉面由黑色的龟裂纹和细密的黄色裂纹相互交错，呈现深浅颜色层次的开片，称之为“金丝铁线”，器物主要有各式瓶、炉、洗、盘等。

D项：定窑，原为民窑，北宋中后期开始烧造宫廷用瓷，创烧于唐，极盛于北宋及金，终于元，以产白瓷著称，是五大窑中是唯一烧造白瓷的窑场，兼烧黑釉、酱釉和绿釉瓷。定窑之所以能显赫天下，一方面是由于色调上属于暖白色，细薄润滑的釉面白中微闪黄，给人以湿润恬静的美感，另一方面则由于其善于运用印花、刻花、划

花等装饰技法，将白瓷从素白装饰推向了一个新阶段。

62. 【答案】D

【解析】

第一步，本题考查我国传世十大名画。

第二步，《步辇图》是唐朝画家阎立本的名作之一，是中国十大传世名画之一，现藏于故宫博物院。公元640年（贞观十四年），吐蕃王松赞干布仰慕大唐文明，派使者禄东赞到长安通聘。《步辇图》所绘是禄东赞朝见唐太宗时的场景。唐玄宗时期可能欣赏到《步辇图》。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：《韩熙载夜宴图》是五代十国时期南唐画家顾闳中的绘画作品，现存宋摹本，绢本设色，现藏于北京故宫博物院。五代十国在唐朝之后，唐玄宗不可能欣赏到《韩熙载夜宴图》。

B项：《富春山居图》是元代画家黄公望于1350年创作的纸本水墨画，中国十大传世名画之一。黄公望为师弟郑樵（无用师）所绘，几经易手，并因“焚画殉葬”而身首两段。前半卷：剩山图，现收藏于浙江省博物馆；后半卷：无用师卷，现藏台北故宫博物院。元代在唐朝之后，唐玄宗不可能欣赏到《富春山居图》。

C项：《千里江山图》是北宋王希孟创作的绢本设色画，是中国十大传世名画之一，现收藏于北京故宫博物院。北宋在唐朝之后，唐玄宗不可能欣赏到《千里江山图》。

63. 【答案】C

【解析】

第一步，本题考查陕西历史人文并选错误项。

第二步，“我善养吾浩然之气”出自《孟子》，指的是我善于培养我拥有的浩然之气。孟子认为这种气，极端浩大有力量，所以就应该用坦荡的胸怀去培养它滋养它而不加以伤害。张载最有名的一句话是“为天地立心，为生民立命，为往圣继绝学，为万世开太平”，被当代哲学家冯友兰称作“横渠四句”，因为言简意赅，历代传颂不衰。C项错误。



因此，选择 C 选项。

【拓展】

A 项：张载是北宋中期陕西眉县横渠镇人，世称“横渠先生”，是我国著名的哲学家、思想家、教育家，宋明理学的奠基人之一。A 项正确。

B 项：“关学”是由张载创立，因张载讲学关中，故其学派称为“关学”。他认为世界万物的一切存在和一切现象都是“气”，即“太虚”，主张“理在气中”。以其弟子及南宋、元、明、清诸代传承者人士为主体，教学及学术传播以关中为基地而形成的儒学重要学派，与宋代二程的洛学、周敦颐的濂学、王安石的新学、朱熹的闽学齐名，共同构成了宋代儒学的主流。B 项正确。

D 项：张载著有《正蒙》、《横渠易说》、《经学理窟》、《张子语录》等，后人编为《张子全书》（《张载集》）。《正蒙》是其为数不多的现存的作品，主要阐述了张载的气论哲学体系。D 项正确。

64. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查宋代书法四大家并选错误项。

第二步，《黄州寒食帖》是苏轼被贬黄州第三年的寒食节所发的人生之叹。《寒食帖》通篇书法起伏跌宕，光彩照人，气势奔放，而无荒率之笔，在书法史上影响很大，被称为“天下第三行书”。天下第二行书是唐代颜真卿的《祭侄文稿》。D 项错误。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：蔡襄字君谟。北宋名臣，书法家、文学家、茶学家。所著《茶录》总结了古代制茶、品茶的经验。A 项正确。

B 项：《蜀素帖》是北宋书法家米芾于元祐三年创作的行书绢本墨迹书法作品，现收藏于台北故宫博物院。《蜀素帖》被后人誉为“中华第一美帖”，是“中华十大传世名帖”之一。B 项正确。

C 项：黄庭坚，字鲁直，号山谷道人、涪翁，北宋著名文学家、书法家、江西诗派开山之祖。与张耒、晁补之、秦观都游学于苏轼门下，合称为“苏门四学士”。生前与苏轼齐名，世称“苏黄”。C 项正确。

65. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查城市别称。

第二步，深圳，简称“深”，别称鹏城，是广东省副省级市、计划单列市，国务院批复确定的中国经济特区。鹏城的由来主要是深圳创办特区而崛起，像展翅高飞的大鹏，搏击风云，遨游长空。还有一种说法是：在古代，深圳东部 50 多公里开外的南澳镇，有一处名叫鹏城的地方，鹏城由此得名。因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：羊城是广东省会广州的别称。传说有五位仙人，身穿五彩衣，骑着五色羊，拿着一茎六穗的优良稻谷种子，降临“楚庭”，将稻穗赠给当地人民，并祝福这里永无饥荒。说完后，五位仙人便腾空而去，五只羊则变成了石头。当地人民为纪念五位仙人，修建了一座五仙观。由此，广州又有“羊城”、“穗城”的别名。拉萨，别称逻些、日光城，是中华人民共和国西藏自治区首府。拉萨一年有 330 多天是晴天，而且由于海拔高，空气稀薄且洁净，光照强度大，紫外线强烈。A 项对应错误。

B 项：昆明，别称春城，属北亚热带低纬高原山地季风气候。年平均气温 16.5℃，年均降雨量 1450 毫米，无霜期 278 天，气候宜人。四季如春，所以被誉为春城。它是云南省省会、滇中城市群中心城市，国务院批复确定的中国西部地区重要的中心城市之一。成都，简称“蓉”，别称蓉城、锦城，是四川省省会、副省级市、特大城市、成渝地区双城经济圈核心城市。B 项对应错误。

C 项：泉城，是济南市的别称，济南位于山东省中西部，因“家家泉水，户户垂柳”，有著名的天下第一泉 AAAAA 级风景区，内含趵突泉、大明湖、黑虎泉、珍珠泉、白石泉等七十二泉，一派江南风光而得名。副省级城市，是山东省省会。青岛，别称岛城、琴岛、胶澳。C 项对应错误。

66. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查经济学知识。

第二步，随着科技创新、数字化的变革，加上疫情期间外出较少，网络购物随之迅速发展起来，消费者开始选择通过网络平台进行消费，这表明随着信息技术的进步，



人们的消费方式发生改变；之所以人们网购需求增加，是因为消费方式的变化，更多的人都通过网络消费，促使市场规模随之扩大，企业从中获得了丰厚的回报，企业效益增加。符合对题干中现象的解读，C项正确。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：科技在改变着生产，生产决定消费的方式，信息技术的进步这种生产方式改进了，才会有网络购物的消费需求。不符合对题干中现象的解读，A项错误。

B项：生产方式的改变会影响到消费者的消费，消费者网购增加，市场规模扩大，企业效益增加。不符合对题干中现象的解读，B项错误。

D项：消费对生产具有重要的反作用，消费者需求的增加，会导致产品供给增加，进而市场规模扩大，企业效益增加。不符合对题干中现象的解读，D项错误。

67. 【答案】C

【解析】

第一步，本题考查宏观经济。

第二步，经济下行是指衡量经济增长的各项指标都在不断的降低，比如GDP、PPI、CPI等，也就是经济从一个增长趋势变成一个下降趋势。经济下行始于2008年全球金融危机导致全球经济下行的担忧的加剧，自此，“保经济增长”成为了主基调。赤字财政指国家制定赤字财政政策，实行赤字财政计划。在制定国家预算时，国家有意将当年预算支出安排得大于当年预算收入，这样的话就相当于向市场上发放的钱数增多，有利于刺激消费，促进经济增长，属于扩张性的财政政策，可以缓解经济下行的情况。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：通货膨胀指在货币流通条件下，因货币供给大于货币实际需求，也即现实购买力大于产出供给，导致货币贬值，而引起的一段时间内物价持续而普遍地上涨现象。其实质是社会总需求大于社会总供给（求远大于供）。面对这种情况要实行紧缩的财政政策，而国债专项资金，是指1998年以来，中央政府为了扩大内需、拉动经济增长，通过增发国债专项用于加大基础设施建设等方面投入的资金。在通货膨胀的情况

下去增加专项基建国债，会造成社会总需求不断扩大，是扩张性的财政政策。不利于缓解这种情况。A 项错误。

B 项：通货紧缩指的是当市场上流通货币减少，人民的货币所得减少，购买力下降，影响物价至下跌，造成通货紧缩。长期的货币紧缩会抑制投资与生产，导致失业率升高及经济衰退。面对这种情况，要实行扩张性的财政政策。提高税收可以增加国家财政收入，但是会抑制社会的总需求，属于紧缩性的财政政策。B 项错误。

D 项：经济过热指市场供给发展的速度与市场需求发展速度不成比例。由“经济过热”可知当下为“通货膨胀”时期。“通货膨胀”指在纸币流通条件下，因纸币供应量大于实际需求，导致货币贬值，而引起的一段时间内物价持续而普遍地上涨现象。可见中央银行应当采取紧缩性货币政策。即三个提高：提高存款准备金率、提高再贴现率、提高利率；一个出售：出售有价证券。收拢货币，减少纸币供应量。D 项错误。

68. 【答案】D

【解析】

第一步，本题考查宏观经济。

第二步，实施积极的财政政策和积极的货币政策，有助于扩大内循环。降低存款利率属于积极的货币政策，扩大财政支出属于积极的财政政策，有助于促进经济的发展，增加内需，扩大投资。与 D 项表述一致。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：提高银行准备金率属于紧缩性的货币政策，不利于扩大内循环。A 项错误。

B 项：提高税率属于紧缩性的财政政策，不利于扩大内循环。B 项错误。

C 项：数字货币是一种以数字形式存在的货币，与纸币和硬币等实物不同。如虚拟货币、密码货币等，以及中央银行发行的在计算机数据库中记账的货币，它展示了类似于实物货币的属性，但可以允许即时交易和无边界所有权转移。免征个人所得税不利于经济社会的持续健康发展，也不符合我国税收的实际情况。C 项错误。

69. 【答案】A

【解析】

第一步，本题考查经济名词。



第二步，2017年1月，央行在深圳正式成立数字货币研究所。2018年9月，数字货币研究所搭建了贸易金融区块链平台。A项说法正确。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：微信、支付宝作为第三方支付方式，其本质不是货币，人们可以拒绝此种付款方式，而法定数字货币是法币，人们不得拒绝。数字货币支持离线支付，在没有网络情况下，碰一碰即可支付成功，微信、支付宝只能在网络情况下转账或支付。因此法定数字货币更能满足数字时代人们生活便利需求，成为受欢迎的货币。B项错误。

C项：根据2013年中国人民银行等五部委发布的《关于防范比特币风险的通知》，比特币并非由货币当局发行，不具有法偿性与强制性等货币属性，并不是真正意义上的货币，本质上是一种特定的虚拟商品。C项错误。

D项：目前数字货币试点仍是“4+1”模式，先行在深圳、苏州、雄安新区、成都及未来的冬奥场景进行内部封闭试点测试。而北京、天津、上海等28个试点地区，其实是全面深化服务贸易创新发展试点，并非是数字货币的试点地区。D项错误。

70. 【答案】D

【解析】

第一步，本题考查经济学名词知识。

第二步，赤字，指政府支出超过收入的部分。赤字率，指财政赤字占GDP的比重，即一定时期内财政赤字额与同期GDP之间的比例关系，是衡量财政风险的一个重要指标。国际上评价一国财政赤字风险有两个指标：赤字率（赤字占GDP比重）不超过3%，负债率（国债余额占GDP比重）不超过60%。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：基尼系数接近0就表明收入分配越是趋向平等；反之，收入分配越是趋向不平等。按照国际一般标准，0.4以上的基尼系数表示收入差距较大，当基尼系数达到0.5以上时，则表示收入悬殊。A项错误。

B项：CPI是反映居民家庭一般所购买的消费商品和服务价格水平变动情况的宏观经济指标。一般来说当CPI>3%的增幅时，就是通货膨胀；当CPI>5%的增幅时，就是

严重通货膨胀。B 项错误。

C 项：恩格尔系数是食品支出总额占个人消费支出总额的比重，随着居民家庭收入和生活水平的提高而下降，一般来说，一个国家越穷，恩格尔系数越高。C 项错误。

71. 【答案】D

【解析】

第一步，本题考查国家宏观调控的经济手段并选错误项。

第二步，国家宏观调控的手段分为经济手段、行政手段和法律手段。经济手段包括财政政策和计划，经济手段主要是政府制定的经济政策；法律手段主要是政府制定的经济法规；行政手段则是政府发布经济命令。发布反垄断法属于法律手段。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：经济手段是指政府在自觉依据和运用价值规律的基础上借助于经济杠杆的调节作用，对国民经济进行宏观调控。经济杠杆是对社会经济活动进行宏观调控的价值形式和价值工具，主要包括价格、税收、信贷、工资等。中国人民银行调整信贷资金，属于经济手段中调整信贷的部分，故属于经济手段。

B 项：再贴现率亦称“重贴现率”。商业银行或专业银行用已同客户办理过贴现的未到期合格商业票据向中央银行再行贴现时所支付的利率。存款准备金是指金融机构为保证客户提取存款和资金清算需要而准备的，是缴存在中央银行的存款，中央银行要求的存款准备金占其存款总额的比例就是存款准备金率。故两者都属于经济手段。

C 项：中国人民银行降低再贷款利率，属于利率政策，也属于经济手段。

72. 【答案】C

【解析】

第一步，本题考查中国历史知识并选错误项。

第二步，张謇开办了垦牧公司、轮船公司、面粉厂、油料厂和冶铁厂等产业，规模大的是大生纱厂，未涉及海运业。并不是我国造船和海运业的奠基者。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

A 项：张謇，字季直，号啬庵，汉族，祖籍江苏常熟，生于江苏省海门市长乐镇



(今海门市常乐镇)。清末状元，中国近代实业家、政治家、教育家，主张“实业救国”，中国棉纺织领域早期的开拓者。A项正确。

B项：光绪二十八年，张謇与刘坤讨论兴学之事，刘坤赞成，而藩司、巡道、盐道阻挠。张謇叹息不已，乃与罗叔韞、汤寿潜等同人筹划在通州自立师范，光绪二十四年六月，通州师范择定南通城东南千佛寺为校址开工建设，翌年正式开学，这是中国第一所师范学校，它的建设标志着中国专设师范教育机关的开端。因此，张謇是我国民办师范教育的开创者。B项正确。

D项：光绪三十一年（1905年），张謇以个人的力量创建了南通博物苑，开启中国文博事业之先河。这是除上海、天津的三所外国人办的博物馆外，第一所中国人自己独立创办的公共博物馆。张謇是我国首座公共博物馆的开创者。D项正确。

73. 【答案】D

【解析】

第一步，本题考查历史。

第二步，书信①出自国民革命军第33集团军司令张自忠，写于1940年枣宜战役中。在汉水之滨，张自忠给部下们写了封信，他说：“国家都到如此地步，除我等为其死，毫无其他办法。更相信，只要我等能本此决心，我们国家及我五千年历史之民族，绝不至于亡于区区三岛倭奴之手！为国家民族死之决心，海不清，石不烂，决不半点改变！”这封信不仅是他的自白书，同时也是他的遗书。

书信②出自八路军副参谋长左权，写于1942年。1942年5月25日，八路军总部按计划转移到山西辽县十字岭，转移中被日军飞机发现，情况十分危急。彭德怀、左权等举行紧急会议，决定分路突围。在部队即将突出敌人的包围圈时，左权被弹片击中头部以身殉国，年仅37岁。这封信是三天前，左权写给自己的妻子志兰的，也成了和妻子的诀别信。

书信③出自中国家喻户晓的抗日女英雄赵一曼，写于1936年。1935年秋，赵一曼为掩护部队撤离腿部负伤昏迷被俘。日军为了获取有价值的情报，将赵一曼送到医院治疗，企图“感化她”。1936年6月28日，赵一曼从医院里逃走，可惜不久又被抓了回去，继续遭受日军长时间的酷刑。8月2日，赵一曼在黑龙江省珠河被日军杀害，年仅31岁。遇害前，赵一曼给儿子陈掖贤留下了这封遗书。

书信④出自中国民主同盟早期领导人闻一多，写于1919年五四运动后。闻一多给父母写这封信，信中表明了他对五四运动的态度，并描述了当时清华学生游行示威和罢课的情形。此时，五四运动刚过去不到半个月，闻一多才21岁。

按照时间先后顺序，分别是④③①②。

因此，选择D选项。

74. 【答案】C

【解析】

第一步，本题考查中国古代政府机构并选错误项。

第二步，枢密院是五代至元朝的最高军事机构，宋朝设枢密院与“中书”分掌军政大权，号称“二府”，所以宋代的枢密院是军事和政治机构，而非财政机构。C项错误。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：军机处是清朝官署名，也称“军机房”、“总理处”。它是清朝时期的中枢权力机关，职能主要是处理紧急军务和辅佐皇帝处理政务等，于雍正七年（1729年）因用兵西北而设立。A项正确。

B项：三省六部制是中国古代封建社会一套组织严密的中央官制，该制度从西汉以后长期发展形成，确立于隋朝，完善于唐朝，此后一直到清末，六部制基本沿袭未改。三省六部中的三省指中书省、门下省、尚书省，六部指尚书省下属的吏部、户部、礼部、兵部、刑部、工部。B项正确。

D项：明朝时期君主专制空前加强，明太祖朱元璋通过罢中书省、废丞相、设立厂卫特务机构等手段加强中央集权。D项正确。

75. 【答案】B

【解析】

第一步，本题考查中国历史。

第二步，西汉张骞出使西域后引进了中亚的良马，关羽是东汉末年三国时期的名将，他骑上中亚的良马是可能的。

因此，选择B选项。



【拓展】

A项：《论语》，是孔子弟子及再传弟子记录孔子及其弟子言行而编成的语录集，成书于战国前期。孔子不是《论语》的作者，A项场景不可能出现。

C项：佛教在两汉之际传入中国，虞姬是秦末汉初人，不可能去寺庙礼佛。

D项：向日葵在明朝时期传入中国，苏轼是北宋文学家、书画家，不可能吃到葵花籽。

76. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查第一次世界大战。

第二步，开罗会议是1943年11月23日至26日，由美国总统富兰克林·德拉诺·罗斯福、英国首相温斯顿·丘吉尔和中华民国国民政府主席蒋介石在开罗召开的会议。斯大林没有参加。约瑟夫·维萨里奥诺维奇·斯大林，苏联政治家，全联盟共产党（布尔什维克）中央委员会总书记、苏联部长会议主席（苏联总理）、苏联大元帅，是苏联执政时间最长（1924-1953年）的最高领导人，对二十世纪苏联和世界影响深远。该项说法正确。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：拿破仑·波拿巴（1769年8月15日-1821年5月5日），即拿破仑一世，出生于科西嘉岛，十九世纪法国伟大的军事家、政治家，法兰西第一帝国的缔造者。历任法兰西第一共和国第一执政（1799年-1804年），法兰西第一帝国皇帝（1804年-1815年）。法兰西第二帝国，于公元1852年12月2日建立，是法国历史上最后一个君主专制政权。1870年9月4日被法兰西第三共和国所取代。是波拿巴家族拿破仑的侄子路易·拿破仑·波拿巴在法国建立的君主制政权，先于法兰西第三共和国（1870年至1940年），而后于法兰西第二共和国（1848年至1852年）。而拿破仑是法兰西第一帝国的缔造者。

B项：温斯顿·伦纳德·斯宾塞·丘吉尔1874年生于英格兰牛津郡伍德斯托克。1940年至1945年和1951年至1955年两度出任英国首相，被认为是20世纪最重要的政治领袖之一，领导英国人民赢得了第二次世界大战，是“雅尔塔会议三巨头”之一，

战后发表《铁幕演说》，正式揭开了美苏冷战的序幕。B项“第一次世界大战”说法错误。

D项：富兰克林·德拉诺·罗斯福（1882年1月30日—1945年4月12日），简称为FDR，华人将其称为“小罗斯福”，是美国第32任总统，美国历史上首位连任四届（病逝于第四届任期中）的总统。在1930年代经济大萧条期间，罗斯福推行新政以提供失业救济与复苏经济，并成立众多机构来改革经济和银行体系，从经济危机的深渊中挽救了美国。英国首相丘吉尔（1874年—1965年）写的《不需要的战争》获1953年诺贝尔文学奖，著有《第二次世界大战回忆录》16卷、《英语民族史》24卷等。丘吉尔是历史上掌握英语单词数量最多的人之一（十二万多），被美国杂志《人物》列为近百年来世界最有说服力的八大演说家之一，曾荣获诺贝尔和平奖提名。故该项说法错误。

77. 【答案】D

【解析】

第一步，本题考查中国史。

第二步，中国同盟会亦为中国革命同盟会，是中国清朝末年，由孙中山领导和组织的一个统一的全国性资产阶级革命政党。中国同盟会在推翻清政府、结束中国两千多年封建帝制的辛亥革命中起到重要作用，成立了中国历史上第一个资产阶级共和国——中华民国。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：中国共产党的最早组织是在上海首先建立的。1920年8月，上海共产党早期组织正式成立。参加者有陈独秀、李汉俊、李达、陈望道、俞秀松等，陈独秀任书记。上海共产党早期组织成立后，实际上成为各地建党活动的联络中心，起着中国共产党发起组的重要作用。A项错误。

B项：辛亥革命胜利后，以孙中山为首，建都于南京的中华民国临时政府（南京），宋教仁起草制定的具有“宪法”性质的根本大法——《中华民国临时约法》，是中国第一部资产阶级性质的宪法。《钦定宪法大纲》是中国历史上第一部宪法性文件。B项错误。



C项：平型关大捷是指1937年9月25日，八路军在平型关为了配合第二战区的友军作战，阻挡日军攻势，由115师师长林彪、副师长聂荣臻指挥，充分发挥近战和山地战的特长，首次集中较大兵力对日军进行的一次成功伏击战，八路军在平型关取得首战大捷。

台儿庄大捷是中华民族全面抗战以来，继长城战役、平型关大捷等战役后，中国人民取得的又一次胜利，是抗日战争以来取得的最大胜利，也是徐州会战中国民革命军取得的一次重大胜利。C项错误。

78. 【答案】A

【解析】

第一步，本题考查物理知识并选错误项。

第二步，量子定义是一个物理量如果存在最小的不可分割的基本单位，则这个物理量是量子化的，并把最小单位称为量子。在物理学中，指一个不可分割的基本个体。其基本概念为所有的有形性质是可量子化的，通俗地说量子是能表现出某物质或物理量特性的最小单元。光是由一系列的光电子组成，最小单位为光子。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：第一次量子革命催生了晶体管、激光、核磁共振、全球定位系统等现代技术，使人类进入信息时代。B项正确。

C项：量子通信利用量子力学原理产生密钥对信息进行加密和解密，并采用量子纠缠效应进行密钥分发，被认为是当今最安全的通信系统。有两项特性，一个是不可分割，一个是不可复制。C项正确。

D项：传统的数字电路只有0或1两种选择，量子计算机使用的粒子则能够同时处于多种状态。以光子为例，光除了亮与灭，其本身有着不同的偏振态，这种偏振态可以表示除了0与1之外的多组信息，量子计算机因而能够同时承载更多内容。普通的计算机单元一次只能处理一个数据，称之为1个比特；量子计算机则可以一次处理1个“量子比特”，这不仅是0和1的状态，而是一种叠加态，可以简单认为这是包含了多个数据，从而使处理速度大大提升。D项正确。

79. 【答案】B

【解析】

第一步，本题考查物理常识并选错误项。

第二步，声呐是利用水中声波对水下目标进行探测、定位和通信的电子设备，是水声学中应用最广泛、最重要的一种装置。声呐并不是用于在陆地上及空中探测距离。

B 项说法错误。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

A 项：热像仪主要用于研发或工业检测与设备维护中，在防火、夜视以及安防中也有广泛应用。通俗地讲，热像仪就是将物体发出的不可见红外能量转变为可见的热图像。热图像的上面的不同颜色代表被测物体的不同温度。A 项正确。

C 项：雷达即“无线电探测和测距”，即用无线电的方法发现目标并测定它们的空间位置。因此，雷达也被称为“无线电定位”。雷达是利用电磁波探测目标的电子设备。雷达发射电磁波对目标进行照射并接收其回波，由此获得目标至电磁波发射点的距离、距离变化率（径向速度）、方位、高度等信息。C 项正确。

D 项：地下金属探测仪通过中间的发射线圈所连接的振荡器来产生高频可变磁场，空闲状态时两侧接收线圈的感应电压在磁场未受干扰前相互抵消而达到平衡状态。D 项正确。

80. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查物理并选错误项。

第二步，漫反射，是投射在粗糙表面上的光向各个方向反射的现象。当一束平行的入射光线射到粗糙的表面时，表面会把光线向着四面八方反射，所以入射线虽然互相平行，由于各点的法线方向不一致，造成反射光线向不同的方向无规则地反射，这种反射称之为“漫反射”或“漫射”。很多物体，如植物、墙壁、衣服等，其表面看起来似乎是平滑，但用放大镜仔细观察，就会看到其表面是凹凸不平的，所以本来是平行的太阳光被这些表面反射后，弥漫地射向不同方向。

自行车的尾灯是由很多蜂窝状的“小室”构成的，而每一个“小室”是由三个约成 90 度的镜面组成的。这样在晚上时，当后面汽车的灯光射到自行车尾灯上，就会产



生镜面反射光，由于红色醒目，就可以引起司机的注意，涉及镜面反射。B项与漫反射无关。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项：毛玻璃表面不是光滑的平面，使光产生了漫反射，使室内光线柔和并保障隐私。A项正确。

C项：蝴蝶翅膀上有种鳞片，这些鳞片中含有许多特殊的化学色素颗粒，五颜六色的色素颗粒组合到一起，便在蝴蝶的翅膀上形成了绚丽多彩的图案。此外，鳞片上还长有许多横向的脊纹，脊纹越多，蝴蝶翅膀上的图案形状也就越多。在阳光的照射下发生了漫发射，不同角度看起来颜色会变化，故呈现呈现缤纷色彩。C项正确。

D项：枝叶间有空隙，形成一个个小孔，树荫下地面上的光斑是太阳经小孔成的实像，是光的直线传播形成的；我们能从不同方向看到本身不发光的树叶是由于光射到树叶表面上发生了漫反射，反射光线射向各个方向缘故。D项正确。

81. 【答案】D

【解析】

第一步，本题考查诗句中的光学现象。

第二步，“大漠孤烟直，长河落日圆”中的落日并不是实际的太阳，而是光经过不均匀的大气时发生了折射形成的虚像，太阳的位置实际上在水平线以下。体现了光的折射。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：“排云数峰出，漏日半江明”推开山腰的浮云，才能看到峰顶，阳光只能从云缝中穿出照亮江面，都是云遮挡住了光线。体现了光沿直线传播。A项错误。

B项：“赤橙黄绿青蓝紫，谁持彩练当空舞”主要描写的是彩虹，彩虹是因为阳光射到空中接近球形的小水滴，造成色散及反射而成。阳光射入水滴时会同时以不同角度入射，在水滴内亦以不同的角度反射。体现了光的色散。B项错误。

C项：“宝钗好耀首，明镜可鉴形”前一句说明了光通过珠宝首饰的反射后的反射光线进入人眼中，显得特别耀眼；后一句利用了平面镜成像这一知识。可看出是指光

的反射。C 项错误。

82. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查物理学的应用。

第二步，功的国际单位是焦耳，符号 J，是物理学中表示力对物体作用的空间的累积的物理量，功是标量，大小等于力与物体在力的方向上通过的距离的乘积。功率是指物体在单位时间内所做的功的多少，即功率是描述做功快慢的物理量。国际单位为瓦特，符号 W。

因此，选择 A 选项。

【拓展】

B 项：物体保持静止状态或匀速直线运动状态的性质，称为惯性。惯性是物体的一种固有属性，表现为物体对其运动状态变化的一种阻抗程度，质量是对物体惯性大小的量度。任何情况下（静止或运动），都不会改变，更不会消失。所以不存在运动状态下的物体惯性比静止时大的说法。

C 项：人能看到水中的硬币，是因为硬币反射的光经水面折射进入我们的眼睛，折射角大于内入射角；眼睛逆着折射光线看去，误认为光是沿直线传播的，所以看到的硬币的位置比实际位置浅一些，是变高了的硬币的虚像。C 项说法错误。

D 项：对物体进行受力分析，静止在斜面上的物体受到重力，然后由于物体与斜面接触，斜面给物体一个支持力一个静摩擦力，所以共有三个力，该项说法错误。

83. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查物理知识并选错误项。

第二步，D 项中“花气袭人”是花朵分泌的芳香油分子做无规则运动加快的结果，涉及的是热学。而其他项涉及的是能量的转换。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：涉及的能量转换是：弹性势能转化为动能。

B 项：涉及的能量转换是重力势能转化为动能。



C项：涉及的能量转换是化学能转化为内能。

84. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查化学常识并选错误项。

第二步，烧碱就是氢氧化钠，纯碱就是碳酸钠，这两种都是碱性物质，这两种溶液都遇到酚酞变红，因此无法用酚酞试液进行区分。C项错误。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：肥皂的成分是硬脂酸钠，在水中硬脂酸钠被水电离，形成硬脂酸根离子和钠离子。而一般硬水中存在大量的钙离子和镁离子，而硬脂酸根离子会和镁离子和钙离子结合生成硬脂酸镁和硬脂酸钙，硬脂酸钙和硬脂酸镁都是不溶于水的沉淀，因此，如果是将肥皂投入到硬水中，会出现有沉淀的现象。而软水中是不存在或存在微量的镁离子和钙离子，因此，如果是将肥皂投入到软水中，是不会出现有沉淀的现象，水是纯净透明的。因此，用肥皂水可以鉴别硬水与软水。A项正确。

B项：锌与稀硫酸会发生化学反应，所以锌片在稀硫酸里会溶解，并且在锌片表面会有气泡产生；铜不能与稀硫酸反应，只能与浓硫酸反应。所以把铜放进稀硫酸，而铜片上没有现象。因此，用稀硫酸可以鉴别锌片与铜片。B项正确。

D项：用燃着的木条伸入集气瓶内，如果木条熄灭，说明是二氧化碳，如果燃烧更旺，说明是氧气。因此，用燃着的木条可以鉴别氧气与二氧化碳。D项正确。

85. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查化学常识。

第二步，医用酒精是指医学上使用的酒精，医用酒精的纯度有多种，常见的为95%和75%。95%的酒精常用于擦拭紫外线灯，这种酒精在医院常用，而在家庭中则只会将其用于相机镜头的清洁。75%的酒精用于消毒，这是因为过高浓度的酒精会在细菌表面形成一层保护膜，阻止其进入细菌体内，难以将细菌彻底杀死，稀释后的酒精渗透能力更强，可起到消毒的效果，B项正确。

因此，选择B选项。

【拓展】

A 项：微波炉内不能放入金属器皿，因为放入炉内的铁、铝、不锈钢、搪瓷等器皿，微波炉在加热时会与之产生电火花并反射微波，既损伤炉体又加热不熟食物。A 项错误。

C 项：天然气燃烧时火焰呈红黄色说明缺氧，产生“脱火”现象则说明空气过多，此时可适当调整灶具风门，待火焰呈紫蓝色时，表示燃烧充分，燃烧充分时灶具的燃烧效率最高，能节约用气。C 项错误。

D 项：豆浆里面含有一些抗氧因子，比如说里蛋白酶抑制因子、植物红细胞凝集素，还有皂甙、细胞氧化镁这一系列的因子，煮豆浆的时候若不煮透，豆浆中所含的胰蛋白酶和皂角毒会刺激胃与肠道，从而引起恶心、呕吐，还有一些腹泻现象。但这些东西，在加热的过程中就会消失、分解。因此，豆浆不要完全煮熟的说法错误。D 项错误。

86. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查化学变化。

第二步，化学变化在生产 and 生活中普遍存在。产生了新物质的变化是化学变化。如铁的生锈、节日的焰火、酸碱中和，镁条的燃烧等等。有新物质产生的变化即为化学变化。“何意百炼刚，化为绕指柔。”出自《重赠卢谿》，是东晋政治家、文学家、音乐家刘琨死前留下的千古绝唱。意为“哪里会想到，我堂堂硬汉子，竟落到任人宰割，不能反抗的软弱地步。”炼钢原理就是在高温条件下，用氧气或铁的氧化物把生铁中所含的过量的碳和其它杂质转为二氧化碳气体或炉渣而除去。炼钢有新物质二氧化碳生成，涉及化学变化。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：诗句出自唐代李白的《静夜思》，意为明亮的月光洒在井栏上，好像地上泛起了一层白霜。光沿直线传播不涉及任何变化。

B 项：“举杯邀明月，对影成三人”是李白《月下独酌》中的千古名句。明月和我以及我的影子恰好合成三人，月球是不发光的球体，只是反射太阳的光，举杯邀明月是



因为光的反射，对影成三人说的是光的直线传播。涉及到的均是物理变化，不是化学变化。

C项：诗句出自唐代诗人孟浩然的《望洞庭湖赠张丞相》，意为云梦大泽水气蒸腾白白茫茫，波涛汹涌似乎把岳阳城撼动，涉及到的是水的物态变化，是物理变化而不是化学变化。

87. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考化学相关说法并选错误项。

第二步，石蕊（Litmus）的性状为蓝紫色粉末，是从地衣植物中提取得到的蓝色色素，能部分地溶于水而显紫色。是一种常用的酸碱指示剂，变色范围是 $\text{pH}=4.5-8.3$ 之间。遇酸变红，遇碱变蓝。C项说法错误。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：碱式碳酸铜，呈孔雀绿颜色，所以又叫孔雀石，是一种名贵的矿物宝石。它是铜与空气中的氧气、二氧化碳和水蒸气等物质反应产生的物质，又称铜绿，颜色翠绿。在空气中加热会分解为氧化铜、水和二氧化碳。溶于酸并生成相应的铜盐。在自然界中以孔雀石的形式存在，因此该项说法正确。

B项：二氧化硫可以与品红结合成不稳定的无色物质，但在加热后无色溶液会再次恢复成红色，因此该项说法正确。

D项：氯气是一种气体单质，化学式为 Cl_2 。常温常压下为黄绿色，有强烈刺激性气味的剧毒气体，具有窒息性，密度比空气大，可溶于水和碱溶液，易溶于有机溶剂（如二硫化碳和四氯化碳），易压缩，可液化为黄绿色的油状液氯，是氯碱工业的主要产品之一，可用作为强氧化剂。农药工业用作生产高效杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长刺激剂的原料。

88. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查化学常识。

第二步，蚕丝是熟蚕结茧时所分泌丝液凝固而成的连续长纤维，也称天然丝，是

一种天然纤维。鉴别蚕丝（真丝）或是人造丝的方法是灼烧后嗅气味。点燃后，有烧焦羽毛的臭味因为它含有蛋白质，然后成为野火色粉末，燃烧时发出毛发烧焦的气味，无火光。B 选项正确。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

A 项：硫酸钡是 X 线双重造影剂。系高密度胃肠造影剂，可制成不同比例混悬液单独使用，但通常与低密度气体一起使用，以达到双重造影的目的。常用于消化道造影，据国内使用者报道，粗细不均匀型硫酸钡，优于细而匀的硫酸钡。慎用于肠痿管形成及容易产生穿孔的某些肠道病，如阑尾炎、憩室、溃疡性肠炎、寄生虫感染等。

碳酸钡是一种无机化合物，难溶于水，易溶于强酸，有毒。不可以被医疗上用作 X 射线透视肠胃的内服药剂。A 项错误。

C 项：汽车挡风玻璃水俗称玻璃水。优质的汽车挡风玻璃水主要由水、酒精、乙二醇、缓蚀剂及多种表面活性剂组成。而硅酸钠，俗称泡花碱，是一种无机物，其水溶液俗称水玻璃，是一种矿黏合剂。C 项错误。

D 项：在烟草的烟焦油中含有多种致癌物质和促癌物质，如 3—4 苯丙芘，多环芳香烃、酚类、亚硝胺等，当烟草燃烧的烟雾被吸入时，焦油颗粒便附着在支气管粘膜上，经长期慢性刺激，可诱发癌变。吸烟致癌的主要原因是烟草中含有烟焦油。而尼古丁能刺激末梢血管收缩，心跳加快、血压上升和呼吸变快，促进高血压、中风等心血管疾病的发生。D 项错误。

89. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查科技成就并选错误项。

第二步，2020 年 11 月 10 日，我国全海深载人潜水器“奋斗者”号在马里亚纳海沟成功坐底，深度 10909 米，创造了中国载人深潜的新纪录，但并没有刷新世界纪录。在此之前美国的“里雅斯特号”深潜器创下了 10916 米的记录，而澳大利亚的“深海挑战者号”创下了 10929 米的世界纪录。D 项表述错误。

因此，选择 D 选项。

【拓展】



A项：“奋斗者号”研制及海试的成功，标志着我国具有了进入世界海洋最深处开展科学探索和研究的能力，体现了我国在海洋高技术领域的综合实力。A项正确。

B项：“奋斗者号”潜水器采用高强度和高韧性的钛合金，强度达到了1100MPa，外壁也是特殊加厚处理，人员则待在内部的球形腔体内，这一切都是为了适应深海的高压。B项正确。

C项：“奋斗者号”潜水器是当前全球同类型载人潜水器中载员人数最多、海底作业时间最长、作业能力最强的装备。C项正确。

90. 【答案】D

【解析】

第一步，本题考查科技成就并选错误项。

第二步，火星上存在大气，虽然稀薄但是也能起到保温隔热作用，所以昼夜温差小。而月球没有大气，月球的白天和晚上各自长达长达13.5天，白天最高可达130摄氏度，晚上最低可达零下180摄氏度，昼夜温差特别大，所以月球昼夜温差大于火星。

D项错误。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：大约每隔26个月就会有一次火星冲日，这时候航天器从地球出发到达火星的能量最少，所以一旦错过就要再等2年。而月球大约每个月都会有一次发射窗口期。A项正确。

B项：由于火星有大气，航天器着陆时的高速飞行速度会和大气产生摩擦从而产生高热，所以需要耐腐蚀和隔热性能好的材料。而月球没有大气，对材料要求没有火星探测器要求高。B项正确。

C项：由于地球强大引力的影响，地球将月球的自转周期减慢（与围绕地球公转周期完全一样），也就是潮汐锁定。在这种效应下，身处地球的人类基本永远只看到月球的“正面”，只能在特定条件下看到月球“背面”一小部分，总体来看，人类无法看全月球背面的。

即便到了载人航天时代，由于月球整体的阻拦，背面成了地面通信的禁区。所以在月背着陆需要中继通信，而正面不需要。C项正确。

91. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查科技成就。

第二步，有源消声也称主动消声。是指拾取噪声（振动）源的信息，再用信号处理技术和特殊的电声器件，在一定的空间范围内产生与原来噪声（振动）幅值相等而位相相反的次级噪声（振动）来使其相互抵消。利用电声器材说明“有源消声”是需要电子系统处理的。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：耳机分为主动降噪耳机和被动降噪耳机两种，区别主要在于降噪方法的不同，主动降噪耳机就是通过耳机自带的降噪系统产生与外界噪音相等的反向声波，从而实现降噪的效果。而被动式降噪耳机主要通过包围耳朵形成封闭空间，或者采用硅胶耳塞等隔音材料来达到降噪的效果。A 项错误。

B 项：有源消声也称主动消声。B 项错误。

C 项：有源消声是在一定的空间范围内产生与原来噪声（振动）幅值相等而位相相反的次级噪声（振动）来使其相互抵消。C 项错误。

92. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查科技成就并选错误项。

第二步，作为我国土木工程领域科技创新最高荣誉奖，第十七届中国土木工程詹天佑奖 2020 年 9 月 22 日在北京正式颁发。获奖的 31 项工程中，包括由南京市公共工程建设中心负责建设的南京长江第四大桥（又称南京栖霞山大桥）。南京长江第四大桥是国内跨径最大的双塔三跨悬索桥，主跨达到 1418 米，比美国金门大桥还要长 130 多米，在同类桥型中居世界第三。获得的不是鲁班奖，A 项说法错误。

因此，选择 A 选项。

【拓展】

B 项：2020 年 9 月 1 日，广西平南三桥桥面格子梁顺利合龙。至此，大桥 15000 吨的主体钢结构全部安装完成，主桥南北实现贯通，预计年底建成通车，建成通车后将



为世界最大跨径拱桥。

C项：2020年8月4日电，汕头湾海底隧道近日开始了实质性施工。这是世界首座设计时速350公里单洞双线高铁海底隧道。它的施工也标志着中国高铁建设向海域隧道领域迈出了坚实的一步。

D项：2020年7月1日，随着世界首座跨度超千米的公铁两用斜拉桥——沪苏通长江公铁大桥投入使用，世界公铁两用斜拉桥主跨迈入“千米级”时代。

93. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查古代中国科技成就。

第二步，《甘石星经》是两书的合称，作者为战国时的齐国人甘德和魏国人石申。甘德著有《天文星占》八卷，石申著有《天文》八卷，两书合称《甘石星经》。《甘石星经》是古代中国最早的天文学专著和观测记录，是世界上最早成书的恒星和五星的观测纪录。C项正确。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：造纸术是西汉时期发明的，当时的人们养蚕抽丝，于是在水中留下残絮，晒干之后可用于书写，这也是大家现在所使用的纸张的原型，所以中国也是世界上最早发明纸的国家。东汉蔡伦改进造纸术，纸的使用才逐渐普及开来。A项说法错误。

B项：活字印刷术的发明是印刷史上一次伟大的技术革命。北宋庆历间毕昇发明的泥活字，标志着活字印刷术的诞生。宋朝虽然发明了活字印刷术，但是宋朝没有普遍使用活字印刷术。宋朝普遍使用的仍然是雕版印刷术。B项说法错误。

D项：候风地动仪是世界上第一架测验地震的仪器，由中国东汉时期的科学家张衡发明于汉顺帝阳嘉元年，《后汉书·张衡传》详细记载了张衡的这一发明。郭守敬，字若思，元朝著名的天文学家、数学家、水利工程专家。郭守敬在天文、历法、水利和数学等方面都取得了卓越的成就。他自至元十三年（1276年）起，奉命修订新历法，历时四年，制订出了通行三百六十多年的《授时历》，成为当时世界上最先进的一种历法。D项说法错误。

94. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查科技成就并选错误项。

第二步，2020年10月26日23时19分，中国在西昌卫星发射中心用长征二号丙运载火箭，以“一箭四星”的方式成功将遥感三十号07组3颗卫星和天启星座06星送入预定轨道，发射获得圆满成功。此外，中国“智慧火箭”相关技术也利用落区安全控制系统，在整流罩复杂的再入过程中进行首次飞行验证。不是通过发射北斗三号最后一颗组网卫星验证的。D项错误。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：2020年9月4日，中国科学院高能物理研究所表示，慧眼（HXMT）卫星团队通过对X射线吸积脉冲星GRO J008-57的详细观测，采用直接测量的方法得到该脉冲星表面磁场强度约10亿特斯拉，这是迄今为止，人类直接且非常可靠地测量得到的宇宙中的最强磁场。A项正确。

B项：2020年9月4日，我国在酒泉卫星发射中心，利用长征二号F运载火箭，成功发射一型可重复使用的试验航天器。在轨飞行2天后，于9月6日成功返回预定着陆场。这次试验的圆满成功，标志着我国可重复使用航天器技术研究取得重要突破，后续可为和平利用太空提供更加便捷、廉价的往返方式。B项正确。

C项：2020年10月6日，中国天文学家主导的国际科研团队最新通过监测恒星“心跳”形成的“心电图”发现，绝大多数富锂巨星其实都是红团簇星，而不是传统上所认为的红巨星。这一发现挑战了传统的恒星演化理论，为解开锂元素起源之谜迈出关键一步。C项正确。

95. **【答案】 A**

【解析】

第一步，本题考查生活常识。

第二步，双层玻璃是将两片玻璃通过有效的密封材料密封和间隔材料分隔开，并在两片玻璃之间装有吸收水气的干燥剂，从而保证中空玻璃内部长时间为干燥的空气层，无水气、灰尘存在，具有良好的隔热、保温和隔声性能，用于建筑物、冷藏橱柜、铁路车辆等作窗户。



因此，选择 A 选项。

【拓展】

B 项：把车做成流线型，能减小涡旋作用或避免涡旋的形成，因而大大地减低了流体对车的阻力。车型设计为流线型，其迎风横截面积尽量小，车灯、后视镜、门把手以及车窗等装置与车身浑然一体，可节省汽车在行驶中用于克服阻力的燃油。B 项错误。

C 项：闪光灯和电视机显示器都是光源，都会发光。电视机屏幕相当于透镜，当闪光灯的光线照射到电视机屏幕上时，会发生光线反射，从而干扰到电视机自身发出的透射光，影响画面清晰度。C 项错误。

D 项：银幕是凹凸不平的，平行光线入射到粗糙的银幕上，反射光线射向四面八方，进入不同方向的人的眼睛，不同方向的人们都能看到。所以光在银幕上发生漫反射，而不是光的折射。D 项错误。

96. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查生活常识并选错误项。

第二步，废相纸属于有害垃圾。有害垃圾指废电池、废灯管、废药品、废油漆及其容器、废含汞血压计、废胶片及废相纸等对人体健康或者自然环境直接或者潜在危害的生活废弃物。因为快速成像相纸表面用的都是化学感光材料，它对人体健康或自然环境有潜在危害，与相片、胶片、医用胶片同收录在《国家危险废物名录》中，所以属于有害垃圾。可回收垃圾指废纸张、废塑料、废玻璃制品、废金属、废织物等适宜回收、可循环利用的生活废弃物。B 项废相纸属于有害垃圾，而不是可回收垃圾。B 项错误。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

A 项：心肺复苏术简称 CPR，是针对骤停的心脏和呼吸采取的救命技术。目的是为了恢复患者自主呼吸和自主循环。2010 年国际心肺复苏指南推荐的按压-通气比率为 30:2。A 项正确。

C 项：5G 也称为第五代移动通信技术，是最新一代蜂窝移动通信技术，也是继 4G

(LTE-A、WiMax)、3G (UMTS、LTE) 和 2G (GSM) 系统之后的延伸。5G 的性能目标是高数据速率、减少延迟、节省能源、降低成本、提高系统容量和大规模设备连接。2018 年 11 月 21 日，重庆首个 5G 连续覆盖试验区建设完成，5G 远程驾驶、5G 无人机、虚拟现实等多项 5G 应用同时亮相。C 项正确。

D 项：海水稻又称为耐盐碱水稻，是一种介于野生稻和栽培稻之间的普遍生长在海边滩涂地区的水稻，具有耐盐碱的水稻，还抗涝、抗病虫害、抗倒伏等特点。D 项正确。

97. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查生活常识。

第二步，暖宝宝又叫暖贴，是一种可供取暖的工具。反应原理为利用原电池提升氧化反应速度，将化学能转变为热能。暖宝宝中的发热原料是由铁粉、活性炭、蛭石、无机盐和水等组成的聚合物，撕开暖宝宝明胶层，可立即与空气中的氧气作用，发生放热反应。其中，水和盐起帮助铁粉形成微电池加速铁氧化腐蚀的作用，所以，盐和水的作用是加快铁粉氧化。B 项表述正确。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

A 项：活性炭的作用就是用来吸收水分，保证反应环境的，同时，活性炭可以做成铁粉的载体，使之与空气接触面积增大，而不是减小与空气的接触面积。A 项错误。

C 项：暖宝宝的发热是一种氧化放热反应，高纯度铁粉在催化剂的作用下，与空气中的氧气发生氧化反应，释放热量，而不是吸热。C 项错误。

D 项：蛭石是一种天然、无机、无毒的矿物质，在高温作用下会膨胀。在暖宝宝中加入蛭石可以使温度能够持续更长，保温效果会更持久，而不是散热。D 项错误。

98. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查垃圾分类。

第二步，大棒骨因为难以腐蚀所以不被归类为厨余垃圾而是其他垃圾，但是其他骨头还是被列为厨余垃圾。



因此，选择 C 选项。

【拓展】

A 项：一次性纸杯它不属于可回收垃圾，因为纸杯内壁有一层薄膜，这层薄膜属于不可降解类，所以一次性纸杯属于其他垃圾。类似的还有烟盒等。A 项错误。

B 项：2020 年 8 月 6 日，国家发展改革委、住房城乡建设部、生态环境部联合印发了《城镇生活垃圾分类和处理设施补短板强弱项实施方案》，提出到 2023 年，推动具备条件的地级以上城市基本建成分类投放、分类收集、分类运输、分类处理的生活垃圾分类处理系统，全国生活垃圾焚烧处理能力大幅提升，县城生活垃圾处理系统进一步完善，建制镇生活垃圾收集转运体系逐步健全。B 项错误。

D 项：德国是最早实行垃圾分类的国家，也是实施最成功的国家之一，并且颁布了最早的垃圾处理法案《废弃物处理法》，这揭开了人类关注垃圾的序幕。D 项说法错误。

99. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查生活常识。

第二步，暴雨预警信号是气象部门通过气象监测在暴雨到来之前做出的预警信号，暴雨预警信号分四级，分别以蓝色、黄色、橙色、红色表示。在中国大陆，红色暴雨预警信号为最高级。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

A 项：暴雨橙色预警信号表示 3 小时内降雨量将达 50 毫米以上，或者已达 50 毫米以上且降雨可能持续。暴雨红色预警信号是 3 小时内降雨量将达 100 毫米以上，或者已达 100 毫米以上且降雨可能持续。A 项错误。

C 项：国务院气象主管机构负责全国预警信号发布、解除与传播的管理工作。地方各级气象主管机构负责本行政区域内预警信号发布、解除与传播的管理工作。其他有关部门按照职责配合气象主管机构做好预警信号发布与传播的有关工作。C 项错误。

D 项：当出现暴雨红色预警时，停止集会、停课、停业（除特殊行业外）。D 项错误。

100. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查生活常识。

第二步，维生素 K 又叫凝血维生素，属于维生素的一种，具有叶绿醌生物活性。最早于 1929 年由丹麦化学家达姆从动物肝和麻子油中发现并提取。维生素 K 包括 K1、K2、K3、K4 等几种形式，其中 K1、K2 是天然存在的，属于脂溶性维生素；而 K3、K4 是通过人工合成的，是水溶性的维生素。四种维生素 K 的化学性质都较稳定，能耐酸、耐热，正常烹调中只有很少损失，但对光敏感，也易被碱和紫外线分解。

维生素 K 具有防止新生婴儿出血疾病、预防内出血及痔疮、减少生理期大量出血、促进血液正常凝固等生理作用，故而在临床中有一定的应用。D 项说法正确。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：保质期，通常指预包装食品在标签指明的贮存条件下，保持品质的期限。它指的是食品的最佳食用期限，而不是最后食用期限。A 项说法错误。

B 项：硒是人体必需的微量营养元素之一。它能显著提高人体免疫机能，是部分重金属元素的解毒剂，与人体健康密切相关，素有“生命之火”“抗癌之王”“延缓衰老的营养素”之称。在上个世纪 80 年代被联合国卫生组织及中华医学会认定为继碘、锌之后的第三个人体必需补充的微量营养元素。但自然界中被称为“智慧元素”的是碘。B 项说法错误。

C 项：“秋处露秋寒霜降”所指代的六个节气分别是立秋、处暑、白露、秋分、寒露和霜降。因此“露”指的应当是白露。C 项说法错误。



言语理解与表达

1. 【答案】 C

【解析】

第一步，分析第一空。根据“物候_____的数据反映气温、湿度等气候条件”可知，能够反映出气温、湿度的数据是经过观察、测算的，该空应体现“观察、测算”这一含义。A项和B项“观察”指仔细察看（事物或现象），与“测算”无关，不符合语境，排除。C项和D项“观测”指观察并测量，符合语境。

第二步，分析第三空。根据“思维模式，在我们头脑中”和选项所给词语可知，语境要表达的是一种思想在头脑中很牢固，很难改变，故该空应体现“牢固”这一含义。C项“根深蒂固”比喻基础稳固，不容易动摇，符合语境。D项“坚不可摧”指非常坚固，摧毁不了，侧重于事物坚固，不符合语境，排除。答案锁定C选项。

第三步，验证第二空。“笼罩”指像笼子似地罩在上面，和“雾”搭配合适，符合语境。

因此，选择C选项。

【拓展】

物候：生物的周期性现象（如植物的发芽、开花、结实，候鸟的迁徙，某些动物的冬眠等）与季节气候的关系。也指自然界非生物变化（如初霜、解冻等）与季节气候的关系。覆盖：遮盖、掩盖。

2. 【答案】 C

【解析】

第一步，分析第三空。该空搭配对象为长辈，对待长辈态度应该恭恭敬敬，故该空应体现“恭敬”这一含义。A项“谦让”指谦虚地不肯担任、不肯接受或不肯占先，侧重于让着对方，不符合语境，排除。B项“谦卑”指谦虚，不自高自大，侧重于放低姿态，不符合语境，排除。C项“谦恭”指谦虚恭敬有礼貌，侧重于恭敬，符合语

境。D项“谦和”指谦虚和蔼，侧重于和蔼、平易近人，不符合语境，排除。答案锁定C选项。

第二步，验证第一、二和四空。“谦卑地对待大自然”指我们对待大自然不能自高自大、肆意妄为；“谦和”搭配心态合适；“谦让”地对待平辈指要能够让着他们。三词均符合语境。

因此，选择C选项。

3. 【答案】D

【解析】

第一步，突破口在第三空。横线前意思是圣人是高高在上的，横线后说圣人的境界不是天生的，也是积累起来的，普通人从平常事做起也能成为圣人，故第三空应填入表示前后语义相反的词。A项“因此”和C项“所以”表示结果，B项“其次”表示次要的，均不符合语境，排除A项、B项和C项。D项“然而”表转折，符合语境。答案锁定D选项。

第二步，验证第一空和第二空。“自诩”指自夸。“自居”指自以为具有某种资格或身份。代入文段中，“以君子自诩，不以圣人自居”，符合语境。

因此，选择D选项。

【拓展】

自称：在别人面前对自己的称呼。自居：自任、自待。自封：自己给自己加以某种称号。自夸：自己夸耀自己。标榜：①吹嘘，夸耀；②提出某种好听的名义，加以宣扬。

4. 【答案】A

【解析】

第一步，分析第一空。根据“车祸面前……无疑会成为极其危险的人”可知，该空应填贬义词。A项和D项“无动于衷”指心里一点儿不受感动，一点也不动心或指对令人感动或应该关注的事情毫无反应或漠不关心，感情色彩偏贬义，符合语境。B项和C项“不动声色”指内心活动不从语气和神态上表现出来，形容态度镇静，也说不露声色，感情色彩偏积极，不符合语境，排除。

第二步，分析第二空。根据“轻松”可知，“他”做生意没有遇到危险。D项



“绝处逢生”指陷入绝境的时候又有了生路，不符合语境，排除。A项“左右逢源”形容做事得心应手，怎样进行都很顺利，能呼应“轻松”，符合语境。答案锁定A选项。

第三步，验证第三空。“奢望”指过高的希望，偏远山区的有些留守儿童和父母相隔很远，想团聚确实是一种过高的希望，故该词符合语境。

因此，选择A选项。

5. 【答案】C

【解析】

第一步，分析语境。根据文段中“家庭收入和支出的_____”是“映家庭经济水平的一个重要_____”，可知文段中第一个空格中的词语是主语，第二个空格中的词语是宾语。

第二步，辨析选项。A项第一个空是“数量”，第二个空是“原则”，“数量”是“原则”明显存在搭配不当的问题，排除A项。B项“渠道”是“因素”，同样无法搭配，排除B项。家庭收入和支出的“状况”是反映家庭经济水平的主要方面，“侧面”不符合语境，排除D项。C项“模式”是“指标”。“指标”指衡量目标的方法；预期中打算达到的指数、规格、标准，一般用数据表示，与“反映家庭经济水平”相对应，填“指标”符合语境。

因此，选择C选项。

【拓展】

因素：指事物的构成要素或事物发展的原因、条件。

6. 【答案】A

【解析】

第一步，分析语境。根据“要……父母不要”可知，两个分句应该是反向并列关系，该空应体现“替他们干”这一含义。

第二步，辨析选项。A项“越俎代庖”指厨师不做饭，掌管祭祀的人（尸、祝）也不能放下祭器代他下厨房，后比喻越权办事或包办代替，符合语境。B项“指手画脚”形容乱加批评或随意发号施令，不符合语境，排除。C项“求全责备”指苛责别人，要求完美无缺，不符合语境，排除。D项“包办代替”指应该和有关的人一起商量或一起做的事，却独自办理，不让旁人参与，相比“越俎代庖”有些口语，不符合

语境。

因此，选择 A 选项。

7. 【答案】 A

【解析】

第一步，分析第二空。根据“价值观开始扭曲”可知，在作者眼里那些错误的思想还没有对年轻人造成很严重的危害，只是开始在他们思想中产生，故该空所填词语的程度不应过重。A 项“乘虚而入”比喻乘着虚弱疏漏的时候进入，也比喻指军事上向对方没有设施或兵力薄弱的地方进攻，侧重于进入，程度符合语境。B 项“蔚然成风”形容一种事物逐渐发展、盛行，形成风气，侧重于盛行、成风气，语气程度过重，不符合语境，排除。C 项“泛滥成灾”比喻一件事物，多到了影响正常生活的情况，侧重于太多、成灾难，语气程度过重，不符合语境，排除。D 项“根深蒂固”比喻基础稳固，不容易动摇，语气程度过重，不符合语境，排除。答案锁定 A 选项。

第二步，验证第一空。“在所难免”指由于某种原因而难于避免，代入语境意为由于年轻人渴求快速成功，所以必然会产生迷茫。

因此，选择 A 选项。

【拓展】

顺理成章：比喻随着某种情况的发展而自然产生的结果。应运而生：随着某种形势而产生。油然而生：形容思想感情自然而然地产生。

8. 【答案】 D

【解析】

第一步，分析第一空。根据“芜菁并存”可知，该空和它为并列关系，所填词语应体现“好坏都有”这一含义。A 项“鱼龙混杂”比喻坏人和好人混在一起，不符合语境，排除。B 项“参差不齐”形容水平不一或很不整齐，不符合语境，排除。C 项“泥沙俱下”比喻好坏不同的人或物混杂在一起，符合语境。D 项“玉石杂糅”比喻好坏混杂在一起，符合语境。

第二步，分析第二空。该空使用语境是新闻传播，C 项“义正言辞”指理由充足、措辞得当，一般用于反驳观点或者发表声明，而原文是新闻传播，故该项不符合语境，排除。D 项“不偏不倚”指不偏袒任何一方，保持公正或中立，符合语境。



因此，选择D选项。

【拓展】

心无旁骛：形容心思集中，专心致志。实事求是：从实际情况出发，不夸大，不缩小，正确地对待和处理问题。

9. 【答案】 B

【解析】

第一步，分析第一空。根据“_____得自‘祖师’、‘古圣贤’的开拓创举，也基于千百年来无数业内人的操行与积淀”可知，先贤和后人的贡献都很重要，故该空应体现“并列”关系。A项“虽然”表转折关系，不符合语境，排除。B项“固然”表并列关系，符合语境。C项“诚然”表固然，符合语境。D项“既然”表示先提出前提，而后加以推论，不符合语境，排除。

第二步，分析第二空。根据“生命权、健康权是最毋庸置疑的天然权利”可知，“经济理由、利益标向”和“生命健康权”之间是不能对等的，故该空应体现“对等”这一含义。B项“抗衡”指对抗且不相上下，符合语境。C项“媲美”指美（好）的程度差不多，比美，而语境与美无关，故该词不符合语境，排除。

因此，选择B选项。

【拓展】

固然：①参考、表示承认这一事实，也不否认那一事实时，解释为“的确”、“确实”，如大米白面固然好，高粱玉米也不错；②表示承认某个事实，引起下文转折，如这样办固然稳当，但是太费事。匹敌：对等；相当。

10. 【答案】 A

【解析】

第一步，分析第一空。根据“频繁变动”可知，对市场造成了很不好的影响，故该空应填程度较重的词语。A项“扭曲”指物体因外力作用而扭转变形，语气程度较重，符合语境。B项“伤害”指使身体组织或思想感情等受到损害，语气程度较重，符合语境。C项“干扰”指扰乱或打扰，语气程度较轻，不符合语境，排除。D项“破坏”指使事物受到损害，语气程度较重，符合语境。

第二步，分析第二空。根据“长效机制”和“购房者”可知，有了房地产市场长

效管控机制，房价就会保持稳定，购房者对未来房价的上涨程度也就有了估计和判断，故该空应体现“估计、判断”这一含义。A项“预期”指对未来情况的估计，符合语境。B项“期待”指期望、等待，不符合语境，排除。D项“态度”指对于事情的看法和采取的行动，不符合语境，排除。

因此，选择A选项。

11. 【答案】C

【解析】

第一步，分析第一空。根据“过分强调职业的冷热”可知，人们希望从事某些热门的、就业容易的职业，这反映的是人们急功近利，不愿踏实、吃苦。根据“过分强调职业的冷热是社会_____的表现”可知，“过分强调职业的冷热”是一种社会心态的外在表现，故该空应体现“急功近利、不踏实”这一含义。A项“急躁”指想马上达到目的，不做好准备就开始行动，侧重于急于开始，符合语境。B项“倒退”指往后退，退回，不符合语境，排除。C项“浮躁”指轻浮急躁，符合语境。D项“无序”指混乱、无规则，不符合语境，排除。

第二步，分析第二空。根据“以真正实现人尽其才的目标”可知，作者希望“政府、高校、市场三者之间的互动关系”达到一种良好的状态，故该空应体现“使关系科学、良好”这一含义。A项“权衡”比喻衡量、考虑，只侧重考虑，但考虑的结果是好还是坏无法得知，不符合语境，排除。C项“平衡”指稳定、良好的状态，符合语境。

因此，选择C选项。

【拓展】

均衡：平衡。扭转：纠正或改变事物的发展方向或目前的状况。

12. 【答案】B

【解析】

第一步，分析第一空。根据“甩掉”可知，作者表达的是要用很大力气才能摆脱某种东西，故该空应体现“束缚非常严重”这一含义。A项“束缚”指使受到约束限制。C项“牵绊”指纠缠使不能脱开。D项“约束”指限制使不超出范围。三个词语与B项“羁绊”相比程度都要轻，不符合语境，排除A项、C项和D项。“羁绊”指



缠住了不能脱身，词义也与语境相符。答案锁定 B 选项。

第二步，验证第二空。“碌碌无为”指平平庸庸，无所作为，能呼应“辉煌的终点”，符合语境。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

浑浑噩噩：形容无知无识、糊里糊涂的样子。虚度：白白地度过。

13. 【答案】 C

【解析】

第一步，分析第一空。该空与“界限”搭配。A 项“区别”强调辨别事物的不同、差别；B 项“分清”指分辨清楚，如“分清是非”；D 项“区分”指找出彼此之间的不同点，从而把它们划分开来。三者均不与“界限”搭配，排除 A 项、B 项和 D 项。C 项“划清”指区分清楚，常与“界限”搭配。答案锁定 C 选项。

第二步，验证第二、三空。“削弱”与“加强”形成对比，“束缚”与“自由”形成对比，符合文意。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

约束：限制使不超出范围，如受纪律约束。束缚：使受到约束限制；使停留在狭窄的范围里，如束缚手脚。减弱：①（气势、力量等）变弱；②使变弱。削弱：①（力量、势力）变弱；②使变弱。削减：从已定的数目中减去。降低：下降；使下降。限制：规定范围，不许超过。压制：竭力限制或制止；抑制。

14. 【答案】 B

【解析】

第一步，分析语境。科学一般是可以改变人们的一些不好的习惯的，根据“强大的习惯”可知，科学要改变根深蒂固的习惯是很困难的，故该空应体现“很难做”这一含义。

第二步，辨析选项。A 项“一无是处”指一点对的地方也没有，与语境不符，排除。B 项“苍白无力”形容缺少生机和力量，缺力量解决问题就会困难，符合语境。C 项“软弱可欺”指缺乏力气容易被欺负，侧重于被欺负，不符合语境，排除。D 项

“似是而非”指好像对，实际上并不对，不符合语境，排除。

因此，选择 B 选项。

15. 【答案】 C

【解析】

第一步，分析第一空。根据“在银河系边缘”可知，人类与外界联系很少，故该空应体现“联系少”这一含义。A 项“孤苦”指孤单无靠、生活困苦，语境并未提到人类生活得困苦，排除。B 项“自由”指不受拘束、不受限制，与语境无关，排除。C 项“孤独”指独自一个，孤单，体现出与外界联系少，符合语境。D 项“孤僻”指（性格）怪僻、不合群，搭配对象是性格，与语境无关，排除。答案锁定 C 项。

第二步，验证第二空。“恐惧”指惊慌害怕，能呼应“浩瀚宇宙”，符合语境。

因此，选择 C 选项。

16. 【答案】 B

【解析】

第一步，分析第二空。根据“当法治在每一个公民心中成为神圣的图腾，非法乱象才会逐渐_____”可知，作者希望非法现象在世上除去，该空要体现“除去”这一含义，并且要搭配“非法现象”这类不好的事物。A 项“消退”指减退或逐渐消失，不等同于除去、不复存在了，与语境不符，排除。B 项“消弭”指消除（坏事），符合语境。C 项“消停”指停止，不符合语境，排除。D 项“消逝”指消失，一般搭配时间等，不搭配消极现象，不符合语境，排除。答案锁定 B 选项。

第二步，验证第二空。“塑造”指制成、形成，代入语境意为使人们形成对法律的信仰，符合语境。

因此，选择 B 选项。

17. 【答案】 D

【解析】

第一步，分析第一空。根据“为加深人民友谊深耕细作，为促进国家关系铺路架桥，为推动国际合作穿针引线”可知，该空应体现“很有效果”的意思。A 项“深入细致”指工作做得很深、很细致，不符合语境，排除。B 项和 D 项“卓有成效”指成绩、效果显著，符合语境。C 项“行之有效”指实行起来有成效，程度较轻，不符合



语境，排除。

第二步，分析第二空。该空与“作用”搭配，B项“不可磨灭”表示不会因时间的推移而消失，指事迹言论等将始终保留在人们的记忆中，不会消去，不搭配作用，排除。D项“不可替代”指其他力量替代不了的，可以与作用搭配，符合语境。

因此，选择D选项。

18. 【答案】C

【解析】

第一步，分析第一空。根据语境可知，该空与“胸襟”搭配，A项“宽广”一般与不“胸襟”搭配，通常与“胸怀”搭配，排除A项。B项“包容”一般形容“心态”或“胸怀”，不与“胸襟”搭配，不符合文意，排除B项。C项和D项“开放”与“胸襟”搭配得当，符合文意。

第二步，分析第二空。根据语境可知，该空与“心态”搭配，C项“包容”符合文意。答案锁定C项。

第三步，验证第三空。“宽广”与“视角”搭配得当，符合文意。

因此，选择C选项。

19. 【答案】B

【解析】

第一步，分析第一空。根据语境可知，空中词语与“格局”搭配。“改善”指改变原有情况使好一些，不能与“格局”搭配，排除A项。“优化”指加以改变或选择使优良，可以与“格局”搭配，符合语境。

第二步，分析第二空。根据语境可知，空中词语与“资源节约”搭配。“促进”指促使前进，推动使发展，可与“资源节约”搭配。“加强”指使之更坚强或更有效，不能与“资源节约”搭配，排除C项。

第三步，分析第三空。根据语境可知，空中词语与“力度”搭配。B项“加大”指使之增大，“加大力度”为常见搭配，符合语境。D项“提高”指使位置、程度、水平、数量、质量等方面比原来高，不能与“力度”搭配，排除D项。

因此，选择B选项。

20. 【答案】C

【解析】

第一步，分析第一空。根据“是……不是……”可知，空中词语与“机遇”意思相反。“机遇”指时机，机会（多指有利的）。“挑战”指激使敌方出战，不符合语境，排除 A 项。“威胁”指用威力逼迫恫吓使人屈服，与“机遇”构成相反之意，符合语境。

第二步，分析第二空。根据语境可知，实现中国梦给世界带来的影响是积极的。空中词语与“和平”意思相反。“战争”指敌对双方为了一定的政治、经济目的而进行的具有一定规模的武装斗争；“动荡”比喻局势、情况不稳定，不平静。“战争”在此处语义程度过重，排除 B 项和 D 项。答案锁定为 C 项。

第三步，验证第三空。根据语境可知，空中词语与“进步”意思相反。“倒退”指往后退；退回（后面的地方、过去的年代、以往的发展阶段），符合语境。C 项正确。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

退步：落后，向后退。

21. 【答案】 C

【解析】

第一步，分析第一空。根据“从社会主义公有制已经显示的优越性”可知，作者对公有制是认可的，该空应体现“不是”这一含义。A 项“既是”指既然，表肯定之意，与语境不符，排除。B 项“确是”表肯定，不符合语境，排除。C 项和 D 项“不是”表否定，符合语境。

第二步，分析第二空。国有企业是公有制的表现的具体形式，根据“目前许多国有企业存在的某些弊端”可知，该空应为肯定之意。C 项“而是”表肯定，符合语境。D 项“不是”表否定，不符合语境，排除。

因此，选择 C 选项。

22. 【答案】 B

【解析】

第一步，分析第一空。根据“在新的历史时期”和“必须结合我们的时代特征和



时代需要”可知，开展学雷锋活动需要新的时代内涵，该空要体现“新内涵”这一含义。A项“表现”指把已有的事物表示出来，体现不出“新”的含义，与语境不符，排除。B项和C项“挖掘”指挖、发掘，侧重于之前未发现的挖出来，符合语境。D项“展示”指清楚地摆出来、明显地表现出来，也是针对之前有的事物，无法体现“新”的含义，不符合语境，排除。

第二步，分析第二空。根据“雷锋精神的时代价值”可知，该空填程度较重的词语。B项“彰显”指鲜明地显示出来，C项“展示”指清楚地摆出来、明显地表现出来，两词相比前者语气程度更重，更符合语境，排除C项。

因此，选择B选项。

23. 【答案】A

【解析】

第一步，分析第一空。根据“纸质的图书阅览之后又_____了计算机的阅览”可知，从纸质图书阅览到计算机的阅览，表明阅读范围扩大。A项和B项“拓展”指开拓扩展，表示范围的扩大，符合语境。C项和D项“扩充”指的是扩大充实，表示数量增多，不符合语境，排除C和D项。

第二步，分析第二空。所填入的词语搭配“资源”，A项“享用”指使用某种东西而得到物质上或精神上的满足，侧重使用，一般和“资源”形成固定搭配，符合语境。B项“享受”多与生活、人生等抽象概念搭配，与“资源”不搭，排除B项。

因此，选择A选项。

24. 【答案】D

【解析】

第一步，分析语境。根据“父亲是一名指挥家，孩提时……显现出很高的天赋”可知，“小刘”在不知不觉中受到父亲的影响这一含义。

第二步，辨析选项。A项“耳闻目睹”指亲耳听见、亲眼看见；B项“耳提面命”形容长辈教导热诚恳切；C项“耳熟能详”指听得多了，能够说得很清楚、很详细。A项、B项和C项均不符合文意，排除。D项“耳濡目染”指耳朵经常听到，眼睛经常看到，不知不觉地受到影响，符合文意。

因此，选择D选项。

25. 【答案】 A

【解析】

第一步，突破口在第二空。填入空格处的词汇应该和“也”搭配，“虽然”与“但是”搭配，B项和D项不符合语境，排除B项和D项。

第二步，分析第四空。尾句是说产业效益的大小受科技进步、资金投入、法制保障等因素的影响，换句话说，获得效益与科技进步等关系密切。C项“休戚相关”形容关系密切，利害一致；A项“息息相关”形容彼此关系非常密切。但“休戚相关”适用面比较窄，一般只能指有祸福可言的人、集团、国家等相互间的关系，而“息息相关”则不仅可指人，还可指物。所以，“息息相关”要比“休戚相关”更合适，排除C项。

因此，选择A选项。

26. 【答案】 C

【解析】

第一步，分析第一空。填入横线处的词汇与“文化搭配”。“积聚”指逐渐聚集，比如财富、物质积聚，一般不与“文化”搭配，排除A项和B项。而“积淀”指积累沉淀，所积累沉淀下来的事物多指文化、知识、经验等，与“文化”搭配得当，C项和D项符合语境。

第二步，分析第二空。根据文段语境可知，横线处要表达的会议是一个人才推荐会。C项“引荐”指推荐（人），符合文意。D项“引见”指引人相见，使彼此认识，不符合文意，排除D项。锁定答案C项。

第三步，验证第三空。C项“历程”指经历的过程，符合文意。

因此，选择C选项。

27. 【答案】 A

【解析】

第一步，分析第一空。“只看到自己的利益，打自己的小算盘”和“忽视了集体和国家的利益”构成因果关系，所以横线处要填入一个引导结论的关联词。“因而”表示前因后果，引导结论，A项和C项符合语境。“进而”指在原有的基础上更进一步，不能引导结论，排除B项和D项。



第二步，分析第二空。根据“显得太单薄”可知，作者对“这种人生”是持否定态度。A项“未免”指委婉的否定，含有不赞成、不以为然之意，符合文意。C项“不免”指客观上免不了，文段是作者主观对这种人生的否定，而不是侧重客观上的事实，不符合语境，排除C项。锁定答案为A项。

第三步，验证第三空。“形势发展非常快”和“许多人感到意外”构成因果关系，且“许多人感到意外”这个结果是中性的，并非是一个消极的结果。A项“以至”作连词，表示由于上文所说的情况，引出了下文的結果，符合文意。

因此，选择A选项。

【拓展】

以致：连词。用在下半句的开头，表示下文是上述原因所造成的结果（多指不好的结果）。

28. 【答案】B

【解析】

第一步，突破口在第二空。填入横线处的词汇与“异己”搭配，表示让异己成为自己的对立面。“排斥”指使别的人或事物离开自己这方面，比如排斥异己，搭配得当，A项和B项符合语境。“排除”指除掉，消除，比如排除险情，与“异己”搭配不当，排除C项和D项。

第二步，分析第三空。填入横线处的词汇与“翅膀”搭配，表示振动之意。A项“煽动”指鼓动（别人去做坏事），不符合文意，排除A项。B项“扇动”指禽鸟飞虫鼓翅，符合文意。

第三步，验证第一空。B项“风气”指社会上或集体中流行的爱好、习惯等，符合文意。

因此，选择B选项。

【拓展】

风尚：在一定时期内，大家共同崇尚的社会风气和习惯。

29. 【答案】B

【解析】

第一步，分析第一空。根据提示性信息“改变”和“不再适应新的时代和社会”

可知，横线处要表达改变、变化之意，并且形容的是礼仪和规范。“革故鼎新”指去掉旧的，建立新的；“推陈出新”指去掉旧事物的糟粕，取其精华，并使它向新的方向发展（多指继承文化遗产）。两个成语都有变化之意，但是“革故鼎新”侧重制度、规则的变化，“推陈出新”侧重文化、艺术方面的变化，所以“革故鼎新”比“推陈出新”更合适。排除 C 项和 D 项。

第二步，分析第二空。填入横线处的词汇形容“优秀传统杂技”。“推陈出新”多用于形容文化、艺术方面的变化；“吐故纳新”比喻扬弃旧的、不好的，吸收新的、好的。两个词汇比较可知“推陈出新”更符合语境，排除 A 项。

第三步，验证第三空。空格处要表达的是求变的情怀，“吐故纳新”符合文意。

因此，选择 B 选项。

30. 【答案】 B

【解析】

第一步，分析文段。填入横线处的词汇与“将军的遗骸”搭配，且感情色彩积极。

第二步，对比选项。A 项“掩埋”指用泥土等盖在上面；C 项“埋葬”指掩埋尸体。两个词汇感情色彩均为中性。排除 A 项和 C 项。D 项“安放”指使物件处于一定的位置，与“将军的遗骸”搭配不当，排除 D 项。B 项“安葬”指埋葬（用于比较郑重的场合），符合语境。

因此，选择 B 选项。

31. 【答案】 D

【解析】

第一步，分析横线处的上下文语境。根据“始终从容应对前进道路上的各种风险与挑战”可知，所填句子应该体现从容应对风险和挑战的意思。

第二步，对比选项。D 项“千磨万击还坚劲”出自清代郑燮的《竹石》，是指经受了千万种磨难打击，它还是那样坚韧挺拔，符合语境。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：“要留清白在人间”出自明代于谦的《石灰吟》，意思是要把自己的清白留在世界上，表达了一种坚强不屈、洁身自好，不与恶势力同流合污的思想。B 项：“心



底无私天地宽”出自陶铸的《赠曾志》，是指只要人心底坦荡无私，人的胸怀便要比大海、天空还要宽阔。C项：“栉风沐雨自担当”出自宋代叶梦鼎的《盖苍乔木》，意思是风吹雨打也不怕独自担当。

32. 【答案】C

【解析】

第一步，分析横线处的上下文语境。横线位于文段中间，一般具有承上启下的作用。文段先介绍了地磁场的重要作用“保护人类不受太空辐射的侵害”，然后提出地磁场是由地核周围液态岩浆受热流动所产生。横线后论述岩浆形成和流动都是建立在地核基础上，而研究表明地磁场的形成要比地核形成时间更长。横线前后是相互矛盾的。

第二步，对比选项，C选项承上启下，“悖论”能体现文段前后说法的矛盾。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：“对地球结构的理解”文段未提及，无中生有。B项：“一种相反的观点”无中生有，文段对地磁场形成的观点只有一个，即“地磁场是由地核周围液态岩浆受热流动所产生”，只是基于这一观点，对相关问题的解释仍存有矛盾。D项：偏离文段话题，且“地磁场的年龄有疑问”无中生有。

33. 【答案】B

【解析】

第一步，先分析第一处横线的上下文语境。所填的语句与“你觉得是一地鸡毛”语义相反。“一地鸡毛”主要形容琐碎微小、鸡毛蒜皮的日常生活，而(2)句中的“曾经沧海”比喻曾经见过大世面，不把平常事物放在眼里，前后恰好语义相反。即(2)应放在第一横线处，排除A项和C项。

第二步，再分析第三处横线的上下文语境。所填内容与“你觉得强行煽情”语义相反。“觉得强行煽情”就是觉得没有哭的必要，而“他早已哭得梨花带雨”与之语义相反，即(3)句适合放在第三横线处，排除D项。答案锁定B选项。

第三步，验证B选项。横线二处的“你觉得毫无会心之处，他却笑得前仰后合”也符合逻辑。

因此，选择B选项。

34. 【答案】 B

【解析】

第一步，分析横线处的下文语境。后文举人类的某些能力的例子，根据“但至少十年之内，人工智能的能力还是有限的”可知，有些人类的能力，人工智能还是达不到的，横线位于文段首句，引出下文，划线处的句子应该表示这样的意思。

第二步，对比选项。B项与下文话题一致。A项与下文话题不一致，排除。C项缺少话题“能力”。D项“特殊能力”下文并没有提到，话题不一致。

因此，选择B选项。

35. 【答案】 C

【解析】

第一步，分析语境。横线在文段中间，填入内容要起到承上启下的作用。横线前讲了网络书店页面特点以及大数据算法带来的一些问题，即根据读者浏览和购买历史推荐符合读者口味的书籍，不可避免地形成“蚕茧效应”，读者只能看到喜欢看的。横线后论述“这样的不足正好可以通过实体书店来弥补”，接着讲述实体书店的优势。横线处填的句子要承前启后，表述“这样的不足”的内容，即“蚕茧效应”的不足之处。

第二步，对比选项。C项是对“蚕茧效应”的不足之处的概括，符合上述语境。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：“收获越来越小”无中生有。B项：“逛实体书店才可能带来意外惊喜”与横线后“这样的不足”不衔接。D项：“无法满足读者阅读需求”表述不具体。

36. 【答案】 B

【解析】

第一步，分析横线处上下文语境。横线在文段中间，起到承上启下的作用。横线前文段介绍了内向的人容易怀疑自己有社交障碍，进而向心理医生和抗抑郁药物求助。横线所在句通过转折词“但”引出总句，表明求助于医生和药物是没有必要的，且由横线前的“因为”可知，填入的语句需说明不必求助于医生和药物的原因。横线后为分句，与总句观点一致，通过援引研究的发现支撑不必求助于医生和药物的原因，指出约30%的人天生性格就是内向的。因此，画横线处填入的原因应表达内向性格是天



生的，本就不是一种心理疾病，所以没有必要求助于医生和药物。

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：“并非所有的人都天生热情开朗”并不能解释不去求医问药的原因。C项和D项：“内向是可以在后天得到改善的”“内向和开朗同样可以卓有成效”均未在文段中提到，无中生有。

37. 【答案】 B

【解析】

第一步，分析横线处的上下文语境。横线位于最后一句话的位置，可知，横线处填入的信息所围绕的话题应该与前文话题保持一致。横线之前的部分都在强调智能机器人的各种功能。所以横线处也应该围绕功能这个话题进行。

第二步，辨析选项。A项是对智能机器人和人类之间进行比较，这属于文段首句的话题，与横线前的话题不一致，所以排除。B项围绕“智能机器人的功能”这个话题谈论，话题一致。C项谈论的是人类的情感和人脑的灵活性，没有涉及机器人的功能，话题不一致，排除。D项没有谈及智能机器人，根据主体排除法，应当予以排除。

因此，选择B选项。

38. 【答案】 C

【解析】

第一步，分析横线处的上下文语境。由横线前“人工智能……足以证明其本领之强”可知，横线前讲人工智能的好处；由横线后“人类也完全没必要拿自己的优势去跟人工智能的缺点相比较”中“也”可知，横线处要体现“比较”之意。

第二步，对比选项。C项有“比较”之意，符合语境。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项、B项和D项：均无“比较”之意。

39. 【答案】 A

【解析】

第一步，分析横线处的下文语境。后文先提到我国正处于全面建成小康社会的决胜阶段，面临严峻挑战，接着指出人工智能将带来两方面的好处，即“极大提高公共服务精准化水平，全面提升人民生活品质”以及“将显著提高社会治理的能力和水平，对有效维护社会稳定具有不可替代的作用”，都是对社会方面的作用，故后文论述的是人工智能在社会建设方面将发挥重要作用。

第二步，对比选项。A 项符合上述语境。

因此，选择 A 选项。

【拓展】

B 项、C 项和 D 项：均对应人工智能所带来好处的部分信息，表述片面。

40. 【答案】D

【解析】

第一步，分析横线处的上文语境。由横线前的内容可知，横线处所填句子应体现“这种大自然赋予的免疫力不足”所导致的结果。分析前文，文段首句先阐述了沉浸在自然环境的多样性生物中所带来的积极作用，接着阐述了研究的结论，即儿童小时候如果没有足够时间去亲近大自然，就不会形成适当的免疫功能。后面则进一步点出了目前存在的问题“一些城市缺少公园，树木稀少”，故横线之前的“这种大自然赋予的免疫力不足”指的就是前面所说的“城市缺少公园和树木，使得儿童没有足够的时间亲近大自然”，因此横线处所填的内容应照应前面研究的结论，即其导致的结果应该是“儿童在成长过程中不会形成适当的免疫功能来保护自己”。

第二步，对比选项。只有 D 项所阐述的内容跟文段话题相符。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项、B 项和 C 项：三项所阐述的内容在文段中均无体现，属于无中生有，且偏离核心话题“儿童”。

41. 【答案】C

【解析】第一步，寻找文段话题落脚点，文段主要论述农业规模化生产，最后话题落脚点在我国的国情特殊。

第二步，根据话题一致原则，文段接下来应该提出适合我国国情的对策。因此，



选择 C 选项。

【拓展】

A 项：缺失主要话题“农业规模化”。

B 项：国外教训并非重点。

D 项：并非对策项。

42. **【答案】 B**

【解析】

第一步，阅读文段，寻找话题落脚点。文段首先由“想来一杯奶茶不用排队，代买奶茶的小哥会将热乎的奶茶送到手中”等例子引出“代经济”的发展，而后介绍了“代经济”带来的好处，尾句由“当然”转折，引出话题“还需谨防乱象伴生”，接下来文章应该围绕“乱象”进行描述。

第二步，对比选项。B 项与尾句话题一致。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

A 项：为转折前话题，接下来不会再讲。C 项和 D 项：“负面影响”与“措施”应该在讲完乱象的种种表现之后再讲。

43. **【答案】 B**

【解析】

第一步，快速浏览文段，重点分析尾句，判别文段话题落脚点。尾句“因此，往往是有风险者无法负担风险，而风险掌控者却可能在负担风险之时‘缺席’”将话题引到掌控风险者缺席。

第二步，对比选项。B 项“信息的获益方承担风险责任”承接文段尾句话题。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

A 项：“如何规避个体在信息流动中产生的风险”与文段尾句主体不一致。C 项：“风险究竟该如何掌控”和 D 项“信息平台与个人之间究竟由谁承担风险”文段均已提及，由平台或企业一方承担。

44. **【答案】 C**

【解析】

第一步，快速浏览文段，重点分析尾句，判别文段话题落脚点。全文话题都围绕“乡土”这一话题，而尾句仍然在讲“住在城市的作者也写关于乡土的小说”，所以接下来讲述的内容要围绕“乡土”这一话题。

第二步，对比选项。C项符合语境，与尾句话题一致。A项和D项均无“乡土”话题，排除。B项“文坛著名乡土作家”及其作品在第二句已提及，排除。

因此，选择C选项。

45. **【答案】 C**

【解析】

第一步，阅读文段，先介绍对农民形象塑造的两种习惯性模式。接着介绍了这两种习惯性模式的后果为，农民形象一成不变，缺乏吸引力，与现实生活存在差距。最后一句得出结论“这种模式是对真实本身的扁平化”。

第二步，对比选项，根据文段尾部话题，可知以往的模式并不好，接下来应论述现在的模式好在哪里，C项符合。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项和B项：前面文段已经有所论述，不会再论述此话题，故排除。

D项：本身表述感情倾向与文意不符，“真实本身的扁平化”模式并不好，后文不会论述“优势”，故排除。

46. **【答案】 A**

【解析】

第一步，快速浏览文段，重点分析尾句，判别文段话题落脚点。文段话题落在尾句“作为老字号品牌的大白兔必须在传承的前提下做出创新，让品牌年轻化，拥抱年轻消费者”，所以接下来应围绕这一话题进行论述。

第二步，对比选项。A项话题为“年轻化”，与文段尾句话题一致，符合上述语境。

因此，选择A选项。

【拓展】



B项：尾句的话题主体为“大白兔”而非“年轻一代的消费升级和审美升级”。C项和D项：“在跨界合作中的比较优势”“未来的发展前景”均与尾句话题不一致。

47. 【答案】A

【解析】

第一步，分析文段，判断原文话题落脚点。文段先论述实体商店有“重新再出发”的趋势，而网店却愈来愈难获取流量。接着解释说明原因。最后文段话题的落脚点在实体店在全新的经营理念中不是一个单纯的买卖空间，而是体验与关系的集合，这种体验带来的愉悦感是电商无法取代的。换句话说，文段最后话题论述的是全新理念的实体店具有电商无法取代的优势。

第二步，对比选项。A项“体现全新理念的实体商业案例”最能衔接文段末尾的话题，最有可能是接下来要论述的内容，符合上述语境。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：“不同消费渠道的统计数据变化”无中生有。C项：文段重点在于实体店的崛起，而不是实体店和电商分化消费市场。D项：原文尾句已经论述了线下购物不可替代的理论依据，即“人不可能永远活在虚拟世界，依靠浏览美好的图片抚慰心灵”。

48. 【答案】A

【解析】

第一步，快速浏览文段，重点分析尾句，判别文段话题落脚点。文段开头介绍了晋朝任豫是最早在《益州记》中对“蛾眉”一词进行解释的，随后文段指出其说法被郦道元所接受。最后，文段尾句介绍了这二人都是从峨眉山的的外形来推断“蛾眉”的词源，但书籍中却并不能查到“蛾眉”为“蛾眉”的文献证据。文段话题落在尾句，接下来应围绕“蛾眉”词源的考证展开论述。

第二步，对比选项。A项符合语境。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项、C项和D项：均与文段尾句话题不一致。

49. 【答案】B

【解析】

第一步，快速浏览文段，重点分析尾句，判别文段话题落脚点。文段开篇阐述两个案例：一是一位家长因两个孩子从玻璃扶栏上掉下死亡，从而陷入无限的哀痛与自责中；二是电影中人物李因自身过失导致三个幼子葬身火海，而后仿佛生活在永远不会结束的冬天。最后从心理学的角度指出这是持续哀痛障碍。文段话题落在尾句“持续哀痛障碍”这种疾病上，所以接下来应该围绕“持续哀痛障碍”这一话题进行介绍。

第二步，对比选项。B项“解释持续哀痛障碍的基本含义”即“持续哀痛障碍是什么”，可以顺畅地衔接尾句的话题“持续哀痛障碍”，符合语境。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项：介绍案例的目的是为了引出“持续哀痛障碍”这一话题，而前文的两个例子已经实现了这一目的，故下文不会再继续介绍案例。C项：“持续哀痛障碍的行为表现”在前文中已经论述，对应前文“从而陷入无限的哀痛与自责中”“他整天浑浑噩噩，不与人交往”，已经论述过的内容下文不再重复论述。D项：与尾句话题“持续哀痛障碍”无关。

50. 【答案】 B

【解析】

第一步，快速浏览文段，重点分析尾句，判别文段话题落脚点。文段尾句介绍了“国内首条自动驾驶商用运营线路落地武汉”，后文应接着对这一话题展开论述。

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、C项和D项：均偏离尾句话题。

51. 【答案】 D

【解析】

第一步，观察选项特征，无法确定首句。

第二步，分析捆绑，观察句子之间的特定关系。③句中“之所以”和②句的“是因为”构成关联词的衔接，所以③②句绑定在一起。②句和④句中提到了“资本流



动”，为重复词语，可见两句话题衔接紧密，故可将③②④句捆绑，锁定答案为D项。

第三步，验证选项：③②④句已经验证，④句评价资本流动，①⑥⑤句通过发展中国家证明这一评价，D项逻辑通顺。

因此，选择D选项。

52. 【答案】C

【解析】

第一步，观察选项特征，确定首句。②句阐述思维能力的重要性，③句是援引观点提出“大脑”这一话题，根据逻辑关系，应先引出“大脑”这一话题，然后介绍大脑的思维能力，所以③句在②句前，由此排除A项和B项。

第二步，观察C项和D项。②句阐述“思维能力”，④句说“没有思维活动的参与”是从反面论述思维能力的重要性，②句和④句话题一致，且分别为正反论证的两个方面，因此②④两句捆绑，且②句在④句之前，排除D项。锁定答案为C项。

第三步，验证C项。语意连贯，逻辑通顺。

因此，选择C选项。

53. 【答案】B

【解析】

第一步，观察选项特征，确定首句。③句“世界上第一本防水平装书……”，引出“防水平装书”这个话题。⑤“据了解，防水平装书……”是对防水平装书的具体介绍。根据行文逻辑，应先引出话题，再进行具体阐述，故③句应在⑤句之前，③句是首句，排除C项和D项。

第二步，对比A项和B项差异，区别在于①和⑤顺序。对比①句和⑤句，①句讲“还将拥有强大的防伪功能”，根据“还”可知，①句前一句的内容应该也是功能的描述，而③句并非功能的描述，③①不能相连。且根据行文逻辑，引出防水平装书应先论述防水，再讲其它功能，故⑤句应在①句的前面，故排除A项。

因此，选择B选项。

54. 【答案】B

【解析】

第一步，观察选项特征，确定首句。发现四个选项的首句都是④，第④句引出

“新诗”与“旧体诗”的话题，统领文段。

第二步，看哪一句跟在④句后面比较合适。通过观察发现①句中“口语化、大众化”照应了④句中“白话文”，并且引出“旧体诗的优点不能全部抛弃”，后面也是围绕这个话题讲的，根据话题一致原则①句跟在④句后面合适，答案初步确定 B 项。

第三步，验证选项。后文③⑥两句谈到“矫枉过正”这个问题，应捆绑在一起，⑥句由“看来”引导出结论，放在结尾总结前文。

因此，选择 B 选项。

55. 【答案】 B

【解析】

第一步，观察选项特征，确定首句。发现四个选项的首句没有明显特征，难以确定首句，这时需要转变思路，寻找句子之间的关系。

第二步，通过观察可以发现⑤⑥两句说的是中国改革的问题，其他句子则没有提到，所以⑤⑥两句应该绑在一起，排除 A 项和 C 项。分析⑤⑥以外的句子，发现①②③④句的话题都是知识分子，应捆绑在一起，排除 D 项。答案可以初步锁定 B 项。

第三步，验证选项。符合逻辑，语意连贯。

因此，选择 B 选项。

56. 【答案】 A

【解析】

第一步，观察选项特征，确定首句。③句是引出话题，由“喜马拉雅山脉”引出“横断山”这个话题，而②句围绕“横断山”进行具体论述，故③句比较适合作首句。排除 C 项和 D 项。

第二步，对比 A 项和 B 项。①④两句都提到“动植物”这一话题，适合捆绑在一起，且①句河谷高山群的地理位置是④句动植物种类多、特有种所占比例高的原因，故①句应在④句之前，排除 B 项。

因此，选择 A 选项。

57. 【答案】 D

【解析】

第一步，观察选项特征，确定首句。首句有③⑤⑥三种情况。⑥句中的“却”字



表示转折，不能做首句，排除 A 项。⑤句没有说明西南联大在哪方面是空前绝后的，将⑤句放在首句比较突兀，排除 C 项。③句引入话题，可以做首句。

第二步，③句话题是“艰难困苦”，①句话题是“培养大师”，③句和①句语义无法顺承，排除 B 项。答案锁定 D 选项。

第三步，验证 D 项。③句接①句指出西南联大条件艰难困苦，②句、⑥句和①句接着说西南联大在这样艰苦条件下培养了人才和大师，最后④句点明原因。D 项语义连贯。

因此，选择 D 选项。

58. 【答案】 D

【解析】

第一步，观察选项特征，确定首句。四个选项的首句各不相同。第④句“从……而言”为分述内容，不适宜做首句，排除 A 项。第①句中含“也”表示补充说明，不适宜做首句，排除 B 项。第⑥句“虽然在文化上处于边缘地位”证明前面应该有内容在谈论文化上处于边缘地位，不适宜做首句，排除 C 项。答案锁定 D 选项。

第二步，验证 D 项。②先总体阐述上海处于边缘地位，④⑤具体阐述为什么处于边缘地位，⑥以转折句承上启下，说明上海很重要，③①具体阐述上海的变化。D 项逻辑清晰，语句通顺。

因此，选择 D 选项。

59. 【答案】 D

【解析】

第一步，观察选项特征，确定首句。从首句个数上虽然②句占优势，但是②句中提到“含有这样极具魅力”，“这样”指代不明，不合适做首句。而⑤句提出“永葆青春、返老还童几乎是每个人梦寐以求的事情”，可以作为总括句，适合做首句。所以大致可以锁定答案为 D 选项。

第二步，验证 D 选项。④句“这种激素”指代②句中的“腮腺激素”，①句和③句又构成递进关系，最后⑥句得出结论，语句通顺。

因此，选择 D 选项。

60. 【答案】 C

【解析】

第一步，观察选项，确定首句。对比⑤①⑥④四个句子，⑤与⑥比较起来，⑥提到“人及温血动物的体温调节机制，人们之前并不清楚”属于提出问题，正是因为不清楚动物如何进行体温调节，研究人员才会进行猜测，所以⑤应该在⑥之后，排除 A 项和 B 项。

第二步，观察 C 项和 D 项。比较④和⑥，④句提到大脑可能起到调温作用，但是不知是哪些神经细胞起作用。⑥句提到之前人们不清楚温度调节机制。根据表达逻辑，应该是先阐述之前不清楚调节机制，然后阐述逐渐清楚控温机制与大脑相关，因此⑥在④之前，排除 D 项。答案锁定 C 项。

第三步，验证 C 项。符合逻辑，语意连贯。

因此，选择 C 选项。

61. 【答案】 D

【解析】

第一步，分析文段。文段先通过一个转折关系指出我国城市餐厨废弃物的处理率低，接下来指出餐厨垃圾经过技术处理后可以具有经济价值，最后指出我国现有的努力。文段为“分—总—分”结构，“实际上”之后是文段的重点，强调餐厨垃圾可以变为新能源。

第二步，对比选项。D 项是文段主旨句的同义替换。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：没有提到文段的核心话题“餐厨垃圾”。B 项和 C 项：“技术”不是文段强调的重点。

62. 【答案】 C

【解析】

第一步，分析文段。文段首句表示港珠澳大桥的沉管隧道的安装具有划时代的意义，引出了沉管隧道安装这个话题。紧接着通过 120、6.7、33、0.5 一系列数据强调其质量和运输都不允许出现丝毫差池。最后通过因此引出文段主旨：为此“专门建设了一座沉管管节预制工厂，并采用最先进的流水线进行生产”。文段为“分—总”结构，



尾句是文段的重点，强调工程师们保证港珠澳大桥沉管隧道质量的措施。

第二步，对比选项。C项是文段重点的同义替换。A项“设计标准”无中生有，排除。B项“对质量的严格把控”不是文段重点，排除。D项“标志意义”不是文段重点，排除。

因此，选择C选项。

63. 【答案】C

【解析】

第一步，分析文段。文段先论述背景，3D打印技术开始应用于各个领域并在金属零部件制造上取得较大进展，接着将话题转到3D打印技术在军事领域的应用。随后介绍3D打印对军事武器及设施维修效果显著但是也存在一定的缺陷。文段是“分—总”结构，重点论述3D打印技术在军事领域的应用。

第二步，对比选项。C项是对文段重点的同义替换。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项、B项和D项：均偏离话题“军事领域”。

64. 【答案】A

【解析】

第一步，分析文段。文段先指出过去100年来，人们一直在探讨达尔文进化论是否正确，接着强调达尔文进化论确实存在“可证伪”之处，然后通过自然选择理论受到孟德尔遗传学挑战进行举例论证。文段为“分—总—分”结构，尾句的例子是用来论证观点的。

第二步，对比选项。A项是举例论证的目的。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项、C项和D项：举例论证的内容是用来论证观点的，这三项均不是文段的观点。

65. 【答案】B

【解析】

第一步，分析文段。文段首句就强调“从古代开始，对修辞的研究，就一直包含着伦理的层面”，引出了“修辞的伦理层面”。第二句又简单解释了修辞。第三句就回归了修辞的伦理价值。第四句“离开或背离了这样的伦理价值……”为反面论证。由此可见，文段的中心话题是“修辞的伦理价值”。

第二步，对比选项。B项是对文段主旨的概括，即为中心话题。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项：偏离“伦理价值”，话题不一致。C项：缺乏文段主体词“修辞”。D项：围绕反面论证论述，非重点。

66. 【答案】C

【解析】

第一步，分析文段。文段开头为背景铺垫，介绍电脑产生使声控技术成为可能，随后介绍了不同时期声控技术的发展，包括60年代开始研究声控技术的核心，70年代声控技术的飞跃发展，最后“由此”表总结，人们开始了实际应用声控技术的新时期。所以整个文段讲的是声控技术的逐步发展过程，以及步入新时期这一结果和意义。文段是“分—总”结构，尾句是主旨句。

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：“声控技术”过于宽泛，未强调出“应用”。B项：“语言识别技术”是20世纪60年代研究的核心，非重点。D项：“电脑技术”非重点。

67. 【答案】C

【解析】

第一步，分析文段。文段首句介绍了照相技术诞生前，墨拓对于文物研究具有重要意义，即可以给研究者提供已经损坏或无法收藏文物的资料和文献。紧接着介绍了墨拓的另一个优点，即通过墨拓或可以减少对文物的接触和损坏，对文物保护有重要意义。最后通过与现代照相技术的对比，提出墨拓在细节呈现方面更具优势，可以将石刻、古器物上的文字和图案清晰显示在纸上供研究者使用。文段为“分—分”的结构，



主要说明了墨拓在研究文献和文物保护、保存方面有重要意义。

第二步，对比选项。C选项是对文段的总结归纳。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：“墨拓在文物保存文献比照相技术优越”文段未提及，属于无中生有，文中说的是墨拓相较于照相技术在细节呈现方面更具优势。B项：偏离文段重点，文段不是说墨拓的历史悠久，而重在说明墨拓在文物保存与文献研究方面的重要价值。D项：文段未提及属于无中生有。

68. 【答案】C

【解析】

第一步，分析文段。文段首句指出人类社会不是单向度的线性发展，利弊需要衡量，接着以雕版印刷快速发展为例进行论证，尾句通过转折强调陷入信息海洋中的人类也许并未比以往吸收并传承了更多的知识，最后通过“因此”引出文段结论和重点，即人们并未因文献获取的便利生发出更高的智慧。

第二步，对比选项。C项是对文段重点的同义替换。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：为文段首句内容，非重点。B项：为尾句“因此”前内容，非重点。D项：未提及关键词“生发出智慧”。

69. 【答案】C

【解析】

第一步，分析文段。文段首句提出观点“现行的扶贫制度设计存在缺陷”，之后列举了扶贫搬迁工程的例子，最后还列举了新村扶贫等项目存在问题的例子，都在论证首句的观点。整个文段为“总—分”结构，首句为主旨句。

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：“扶贫搬迁”为例子表述，非重点。B项和D项：“‘扶农’与‘扶贫’的

关系”“重要性”无中生有。

70. 【答案】 D

【解析】

第一步，分析文段。文段先指出在基层工作面临的问题以及在解决问题的过程中可以长才干，练就政治品格，培养精神，最终成长为高手和能人。文段主要讲的就是基层工作对干部的影响。

第二步，对比选项。D项是对文段内容的概括。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：“必要条件”过于绝对，且文段说的是“干部成长”而不是“干部培养”。

B项：对应文段开头的内容，非重点。C项：原文未提及，无中生有。

71. 【答案】 D

【解析】

第一步，分析文段。文段首先指出并不是人人都适合晨练，接着举例说明不同人群晨练的时间和强度应有所区别。文段为“总—分”结构，重点在于强调不是人人都适合晨练。

第二步，对应选项。D项为针对文段主要内容的合理对策。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：文段未提及，属于无中生有。B项：属于文中举例论证的一部分，非重点。

C项：“剧烈运动”为文中举例论证的一部分，片面且非重点。

72. 【答案】 B

【解析】

第一步，分析文段。文段首句指出在新媒体时代，中国政府需要开展公共外交。接着指出大数据对公共外交有两个重要作用：提供平台，提升能力。而后以社交媒体为例，论述了大数据能够为公共外交提供平台。文段后两句指出公共外交需要区分不同受众，大数据可以为其提供精准导向和评估体系，即具体论述了大数据对提升公共外交能力的作用。文段为“总—分”结构，主要论述了大数据对公共外交的重要作用。



文段主体词为“大数据”“公共外交”。

第二步，对比选项。B项是对文段主旨句的同义替换，符合文段意图。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项、C项和D项：均偏离文段论述主体“大数据”“公共外交”。

73. 【答案】C

【解析】

第一步，分析文段。文段先提出“制造商在不断研究为产品提供电能的方法”，接着介绍“不可充电的锂电池”，并指出其局限性。最后，用“除非”引导必要条件，并以“否则”引导的句子进行反面论证。文段为“分—总”结构，主旨句为最后一句，主要论述了必须要在生物电池领域取得突破，植入式设备才能长久工作，也就是说目前植入式设备受到供电问题的限制。

第二步，对比选项。C项是对文段主旨句的同义替换，符合文段意图。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项和B项：均为无中生有。D项：“前景广阔”为无中生有，文段中主要论述的是可植入设备的供电问题。

74. 【答案】B

【解析】

第一步，分析文段。文段先提出传统的创新观念，之后以“我们则主张一种截然不同的方法”引出主旨，即“在众所周知的框架内思考，不要跳出它的范围”。后文由两个必要条件“人在专注于某个状况或问题的内部因素时，创造力才是最强的”和“对其外延加以封闭……才可能会更具持久的创造力”进行补充说明。文段为“分—总—分”结构，主要强调“框架内的思考更有助于创新”。

第二步，对比选项。B项是对文段主旨句的同义替换，符合文段意图。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项：“专注”是为了说明为什么要在框架内思考，文段强调的是“框架内思考”

而不是“专注”，偏离重点。C项和D项：“忽视规则和模式的观念不利于激发创造力”“没有固定结构的创新会限制创新者的思维”无中生有，文段强调的是“在框架内思考更有利于创新”这一观点，并没有论述什么情况下会“不利于激发创造力”“限制创新者的思维”。

75. 【答案】 D

【解析】

第一步，分析文段。文段开篇介绍拿破仑的身高，提出按照现在的标准确实不高，然后转折提出观点，从历史角度看，其实拿破仑的身高并不矮，并且解释说拿破仑是矮个子的说法和当时的政治相关。文段重点论述对于拿破仑的身高要从历史角度看。

第二步，对比选项。D项符合文段意图。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：重点不在于解释拿破仑矮不矮，按现在的标准确实不高且“误解”表述错误。B项：拿破仑比当时的一般法国人高，并非现在，表述错误。C项：英国人“污蔑”属于解释说明部分。

76. 【答案】 C

【解析】

第一步，分析文段。首句提出观点：让环卫工人去管理共享单车，这一举措是“多赢之举”，接着用冒号解释说明，具体阐述这一举措“多赢”体现在哪些方面。因此文段是“总—分”结构，主旨句是第一句话，主要论述让环卫工人去管理共享单车有很多益处。

第二步，对比选项。C选项是对文段主旨句的同义替换。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：“增加收入”只是对应好处的一个方面，片面。B项和D项：都没有提到“环卫工人”和“共享单车这两个主体”，而且“各方优势”和“多方参与”表述过于笼统。

77. 【答案】 A



【解析】

第一步，分析文段。文段先指出数学为推动学术研究和科学决策发挥了积极作用，接着通过转折指出学术研究应该以问题为导向，数学方法不是目的，接下来列举了一些在研究实践中的做法，最后指出优秀的论文应具备的特点。文段为“分—总—分”的结构，“但是”之后是重点，批评的是学术研究中把数学当成目的的倾向。

第二步，对比选项。A项是作者最想批评的，符合作者意图。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：“经管类论文”范围缩小，且没有提到“数学”的话题。C项：“与现实需求脱节”文段未提及，属于无中生有。D项：“‘唯论文’、重数量、功利化的现状”文段未提及，无中生有。

78. 【答案】 C

【解析】

第一步，分析文段。文段首先引入“保护文物”这个话题，并介绍了现今公益诉讼在文物司法保护方面亟需补位。接着，指出文物保护契合公益诉讼的意图，最后指出我国尚未建立起文物保护的民事公益诉讼制度，造成了不便。文段为“提出问题—分析问题”结构，优选针对问题提出的对策。

第二步，对比选项。C项为针对文段问题提出的对策，符合文段的意图。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项、B项和D项：均既非文段问题的表述，也非针对文段问题提出的对策。

79. 【答案】 D

【解析】

第一步，分析文段。文段先引出话题“没有美育的教育是不完整的教育”，接着引用孔子的话来论述“审美”的重要性，最后通过“然而”转折，提出文段的重点，即“如何在国民教育体系中赋予美育应有的位置，去提升每一个公民的审美能力，长期以来却缺少行之有效的方法”。文段是“分—总”结构，重点在于论述美育在国民教育中的重要性。

第二步，对比选项。D 项是文段重点的同义替换，符合文段意图。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项和 B 项：均偏离话题“美育”，只是单纯论述“审美”。C 项：孔子的审美教育观念是引用的部分，非重点。

80. **【答案】 C**

【解析】

第一步，分析文段。文段首句介绍了区块链的概念、最大特色及其应用，第二句由转折关联词“但是”引出区块链技术的应用不限于虚拟货币，后文举例说明目前区块链技术在多个领域的应用，最后以反面论证提出，将区块链与虚拟货币等同是错误的。文段属于“分—总”结构，最后一句是重点。

第二步，对比选项。C 项是对文段主旨句的同义替换，符合作者意图。A 项“有助于建立社会信用管理系统”与原文相悖，原文说到区块链是不依赖于中心平台的信任背书建立信任关系。B 项“已得到广泛应用”为举例说明的部分，偏离重点。D 项表述错误且偏离重点，文段提到区块链已经应用于很多领域，且文段强调对区块链的认识错误，而并非区块链本身的价值。

因此，选择 C 选项。

81. **【答案】 A**

【解析】

第一步，分析文段。文段先援引心理学教授的观点，接着指出每个人经历的人生故事都在人格特征中留下不一样的痕迹，并通过“所以”引出结论，没有两个人是完全一样的，最后对观点进行解释说明。文段为“分—总—分”结构，“所以”之后是重点，强调每个人都是独特的。

第二步，对比选项。A 项是文段重点的同义替换，适合做文段标题。

因此，选择 A 选项。

【拓展】

B 项：“性格决定命运”文段未提及。C 项和 D 项：均没有提到独特性。

82. **【答案】 D**



【解析】

第一步，通过提问方式可知，本文段文体为新闻通讯类。给新闻加标题，重点关注新闻的导语，通常文段首句为新闻导语。

第二步，分析文段。文段首句导语主要阐述妇基会、光明网联手征集“我与水的故事”摄影及中小学生绘画作品。后文阐述具体的参赛方式。

第三步，对比选项。D项是对文段首句导语的同义替换。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项和B项：“摄影作品”“绘画作品”均表述片面，而原文中征集的作品包括“摄影和绘画作品”。C项：“征文”在文段中并没有论及，为无中生有。

83. 【答案】 A

【解析】

第一步，分析文段。文段首句提出了观点“交流互鉴是人类社会进步的标识，是文明发展的尺度”，后面的内容是在对观点进行举例论证，文段是典型的“总—分”结构。

第二步，对比选项。A项是对文段主旨句的同义替换，适合做文段的标题。

因此，选择A选项。

84. 【答案】 A

【解析】

第一步，分析文段。文段先指出科学和艺术如同硬币的两面，并介绍了它们共同的基础，接着指出科学传播也是一种创造性活动，在这个过程中需要把科学和艺术结合起来，然后从学术同行的传播和面向普通公众的传播两个角度进行论证。文段为“分—总—分”结构，强调科学传播的过程需要把科学和艺术结合起来。

第二步，对比选项。A项是文段重点的同义替换，适合做文段标题。

因此，选择A选项。

【拓展】

B项：对应文段首句，非重点。C项：“大众文化”只能对应面向公众的传播，且没有提到“科学传播”的话题。D项：“艺术封面”对应论证说明的部分，非重点。

85. 【答案】 C

【解析】

第一步，分析文段，寻找作者的观点。文段前半部分讲明星数据造假在一段时间内会收获一定的名利。然后通过“但”转折，引出作者观点，造假这种短视行为不仅不利于自身成长，还会影响信誉，最终被时代和观众抛弃，作者对数据造假是持否定观点的。

第二步，对比选项。C项是对作者观点的同义替换。A项“数据造假间接促进影视产业繁荣”及B项“情有可原”，感情倾向与作者不符，排除。D项“忽略了自身能力的提高”无中生有，排除。

因此，选择C选项。

86. 【答案】 D

【解析】

第一步，定位原文。“谣言”传递的实质在最后一句“其传达的实质，即背后深层次社会问题和所反应的社会焦虑”。再结合提问“快餐店的鸡有四只翅膀”可知，传递的深层次的信息就是餐饮背后深层次的问题。

第二步，对比选项。D项“食品安全可能存在问题”符合文意。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：“大众的科学素养”并非此谣言背后深层次的含义。B项和C项：均属于无中生有。

87. 【答案】 C

【解析】

第一步，阅读文段，将选项与原文一一对应。

第二步，对比选项。A项对应“疫苗是一种毒性较低的病原体”，符合文意。B项对应“接种疫苗是预防和控制传染病最经济、最有效的方法之一，每个人出生后都会接种多种疫苗”，符合文意。C项“复制免疫细胞”无中生有。D项对应“接种疫苗能够增强机体的抵抗力，提高自身的免疫能力，抵御病菌侵袭”，符合文意。

因此，选择C选项。



88. 【答案】 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“信息菌素作为一种新型抗生素，具有全新的杀菌机制”，“类似”表述错误。B项和D项文中未提及，属于无中生有，错误。C项对应“凡是具有脂质双分子生物膜的微生物都逃避不了这种杀伤”，正确。

因此，选择C选项。

89. 【答案】 D

【解析】

第一步，阅读文段，一一对应选项。

第二步，A项无中生有，文段并未体现“方言和普通话的发展相辅相成密不可分”，排除A项。B项无中生有，文段只介绍了方言的历史，而没有介绍普通话的历史，排除B项。C项强加因果，方言式微的原因并非普通话的推广，排除C项。由文段“普通话推广已非常成功，而方言却面临着式微、需要保护的局面”可以得出我们面临着如何在推广普通话的同时保护好方言的问题，所以需要思考如何让推广普通话与保护方言相得益彰。因此，选择D选项。

90. 【答案】 D

【解析】

第一步，定位原文。“正因于此”出现在文段最后一句。分析“正因于此”的上文语境。前文论述宇宙射线会让电脑将一个合数误认为质数，但这个系统误差出现的概率是大于加密所要求的误差的，所以是这类误差主导了整个过程的安全性。根据语境，“此”指的就是系统误差出现的概率大于加密所要求的误差。

第二步，对比选项。D项符合上述语境。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项、B项和C项：“不可能”“其他因素”“目前使用最为广泛的方法”文段均没有提及，无中生有。

91. 【答案】 A

【解析】

第一步，分析文段。文段首先介绍了西晋王朝灭亡以后政权的变更使得中原地区的传统习俗、礼仪制度受到了冲击。而后提出这种历史变革也导致了家具发展的新趋势，引出了高足坐具的使用和流行。最后对高足坐具进行了具体的介绍。倒数第二句即为第二自然段主旨句。

第二步，对比选项。A 项是第二自然段主旨句的同义替换项，符合文段意图。

因此，选择 A 选项。

92. 【答案】 C

【解析】

第一步，阅读所给句子，寻找该句在第三段中的位置。该句说到“显然当时的高足坐具使用不久或不普遍”，上下文话题应围绕高足坐具使用不久展开。

第二步，对比选项。①的位置后面引出西魏时代壁画中靠背椅子这一话题，②后说到“椅子上的仙人还用着惯常的蹲跪姿势，双足并没有垂到地面上”，③后说到“同时代其他壁画又可以看到坐胡床的人将双足垂放到地面”。因而所给句应位于③的位置，承上启下。

因此，选择 C 选项。

93. 【答案】 C

【解析】

第一步，定位原文，查找与“唐代已有会食制”有关的内容。该内容位于第五自然段。

第二步，对比选项。③和④对应“如传世的《备宴图》……”“再看敦煌 473 窟唐代宴饮壁画……”“这已是众人围坐一起的会食了”，属于唐代已有会食制的证据。①和②均为无中生有。

因此，选择 C 选项。

94. 【答案】 D

【解析】

第一步，分析文段，将选项与原文一一对应。

第二步，辨析选项。A 项对应原文第五段倒数第二句“每人面前各有一副匙箸配套的餐具”，匙：勺子，箸：筷子，符合文意。B 项对应原文最后一段最后一句“家具



的稳定发展，也保证了饮食方式的恒定性”，符合文意。C项对应原文第三段第三句“又可以看到坐胡床的人将双足……”，符合文意。D项内容在文中并未提及，不正确。

因此，选择D选项。

95. 【答案】A

【解析】

第一步，分析文段脉络，将选项与原文脉络一一对应。

第二步，辨析选项。文章的脉络是按照发展过程进行叙述的。A项中提到的“条凳”在文中并未提及，且靠背椅并不是后期发展而来的，而是西魏时代壁画上就有，不符合文段脉络。文章第一段先说“周秦汉晋时代，宴席上实行分餐制，用小食案进食是个重要原因”，第二、三、四段描述高足坐具的普及，最后两段说明高椅大桌的会食制的普及，B项、C项和D项都符合发展脉络。

因此，选择A选项。

96. 【答案】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项对应根据第一段“第一个大脑的简单模式会判断出在当前局面下有哪些走法值得考虑”“第二个大脑会协助第一个大脑通过判断局面来砍掉大量不值得深入考虑的分岔树”，可知两个大脑的工作方式不一样，符合文意。B项对应第一段“第二个大脑会协助第一个大脑……从而大大提高计算效率”，可知“提高计算效率”只是第二个大脑辅助第一个大脑达到的结果，并不是它的主要工作，曲解文意，错误。C项对应第二段“让两者各自评估一下每种可能的优劣，然后取一个平均数”可知，两个大脑都很重要，文段并没有区分主次，符合文意。D项对应第一段“两个大脑的建议被平均加权，作出最终的决定”可知，符合文意。

因此，选择B选项。

97. 【答案】D

【解析】

第一步，分析第一空。空前“一个”指第一个大脑，且该空和“细部”搭配。A项“研究”指钻研，探索，而第一段指出第一个大脑做出的判断，是简单模式，并非

深入研究，语义过重，排除 A 项。C 项“斟酌”指考虑事情、文字等是否可行或是否恰当，与“细部”搭配不当，排除 C 项。

第二步，分析第二空。该空与“全局”搭配。B 项“照顾”指关心、照料，与“全局”搭配不当，排除 B 项。D 项“纵览”指放眼观看，与“全局”搭配得当。

因此，选择 D 选项。

98. 【答案】 A

【解析】

第一步，定位原文，讲“两个大脑”与人类大脑不同的部分在第三段。根据第三段中“对人类来说，这两种思考问题的结合要复杂得多……也取决于人在当时的情绪、心理和潜意识的应激反应”可知，人类大脑会受到情绪、心理等因素的影响，这是人类大脑与“两个大脑”根本的不同之处。

第二步，对比选项。A 项符合上述语境。

因此，选择 A 选项。

【拓展】

B 项和 D 项：“考虑不周”“侧重并不等同”文段没有提及，属于无中生有。C 项：“人脑对事物的思考要比电脑复杂得多”表述不精准，文段强调的是情绪、心理等因素的作用。

99. 【答案】 D

【解析】

第一步，定位原文。“意义”话题出现在最后一段。根据最后一段中“但是 AlphaGo 的意义也不应该仅仅反映在它最终的棋力上。它……它……它……”可知，作者认为研究 AlphaGo 与棋手对弈的重要意义在于研究人工智能对人类的作用和价值。

第二步，对比选项。D 项符合上述语境。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项和 B 项：均未提到“人工智能”话题，且 A 项“人的大脑究竟如何进行工作”和 B 项“大脑思维方式的短板”偏离核心话题。C 项：根据第六段“对这些问题的研究和回答，恐怕比单纯观察它是否有朝一日能够超越人类重要得多”可知，“战胜



人类大脑”并非作者强调的重要意义，偏离重点内容。

100. 【答案】 C

【解析】

第一步，分析文章。首段介绍了 AlphaGo 的工作方式，并据此探究其与人脑的工作方式的不同，后面探究 AlphaGo 与棋手对弈的意义所在，所以文章重点谈论的是由 AlphaGo 引发的一系列思考。

第二步，C 项是对文章主旨的同义替换。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

A 项：“战胜人脑”对应第六段“对这些问题的研究和回答，恐怕比单纯观察它是否有朝一日能够超越人类重要得多”，非文段强调的重点。B 项：“人工智能”扩大了概念的范围，文章话题主要是围绕 AlphaGo 产生。D 项：“两个大脑”指代不明确，且“秘密”文中并没有提及，属于无中生有。

数量关系

1. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查多位数问题。

第二步，由 1, 3, 5, 7, 9 五个数字组成的没有重复数字的五位数中，以 1 开头（作为万位）的五位数有 $A_4^4=24$ （个），是 120 个数中最小的 24 个；同理，以 3 开头（作为万位）的五位数也有 $A_4^4=24$ （个），是 120 个数中次小的 24 个；以 1 和 3 开头（作为万位）的五位数共有 $24+24=48$ （个）。

第三步，从小到大排列起来，第 50 个数字应该是以 5 开头（作为万位）中第二小的数字，即 51397。（51379 是以 5 为万位最小的数字）。

因此，选择 D 选项。

2. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查平均数问题，用方程法解题。

第二步，设身高 160cm—180cm 之间的学生有 x 人，他们的总身高为 y cm。由题意有： $y+45\times 183=175\times (x+45)$ ①， $y+30\times 155=172\times (x+30)$ ②，联立解得 $x=290$ ， $y=50390$ 。

第三步，此次体检学生的平均身高约为 $(30\times 155+50390+45\times 183)\div (30+290+45)\approx 173$ cm。

因此，选择 B 选项。

3. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查平均数问题，用方程法解题。



第二步，设三个小朋友身高分别为 x 、 y 、 z ，根据题意列式

$$\begin{cases} \frac{x+y}{2}+z=258 \\ \frac{y+z}{2}+x=238, \text{ 化简为:} \\ \frac{x+z}{2}+y=230 \end{cases}$$

$\frac{2x+2y+2z}{2}+x+y+z=258+238+230$ ，解得 $x+y+z=363$ 。

第三步，三个小朋友的平均身高为 $363 \div 3 = 121$ （厘米）。

因此，选择 C 选项。

4. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查循环周期问题。

第二步，周期为 $4+4=8$ （厘米），每个周期有一段红色。 $100 \div 8 = 12 \cdots 4$ ，12 个周期共 12 段，余 4 厘米可涂红色 1 段。

第三步，涂红色的部分共有 $12+1=13$ （段）。

因此，选择 B 选项。

5. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查数列问题。

第二步，设胡同里共有 n 家，小李家门牌号是 x ，由题意可列方程： $\frac{(1+n)n}{2}-x=$

85，化简得： $(1+n)n=170+2x$ ，即 $(170+2x)$ 能够分解为两个连续自然数的乘积，代入选项验证，只有 B 选项，当 $x=6$ 时，可得 $170+2x=182=13 \times 14$ ，满足题意。

因此，选择 B 选项。

6. 【答案】 A

【解析】

解法一：

第一步，本题考查数列问题，用代入排除法解题。

第二步，从值最小的选项开始代入，代入 D 选项，如 Y 为 2000 元，则 $Y+200=2200$ （元），不能整除 $10000-4000=6000$ ，错误；同理 B、C 均不符合整除要求。代入 A 选项，则张某每年上涨 Y 为 1000 元，李某每年上涨 1200 元，张某一共上涨 6 年，因此最少工作了 6 年。

因此，选择 A 选项。

解法二：

第一步，本题考查数列问题。

第二步，张某李某的月薪都涨了 6000，由于涨的钱数是年数和 Y、 $(Y+200)$ 的乘积，因此 Y、 $(Y+200)$ 都是 6000 的约数，可推算出 Y 最大只能取 1000。涨了 6 次，因此最少工作了 6 年。

因此，选择 A 选项。

7. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查约数倍数问题。

第二步，由于人数必须是整数，可知总人数是 5 和 3 的倍数，即总人数是 15 的倍数；同理，由西区人数推知总人数是 30 的倍数；由南区人数推知总人数是 36 的倍数。总人数是 15、30、36 的最小公倍数 180 的倍数。

第三步，由总人数超过 100 人不到 200 人，则参赛总人数为 180 人。

因此，选择 D 选项。

8. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查约数倍数问题。

第二步，A、B 两个部门共 $369+412=781$ （人），根据要求人数相同，则每批次人数应该是 781 的约数， $781=11 \times 71$ ，要求批次尽可能少，可知每次培训 71 人，分 11 次完成。有且仅有一批对象同时包含 A、B，且 $412 \div 71=5 \cdots \cdots 57$ ，可知有 57 人来自 B 部门。

因此，选择 C 选项。

9. 【答案】 A

**【解析】**

第一步，本题考查方阵问题。

第二步，第一排从左到右的第3个是(1, 3)，可知1是排，3是列。7排9列的中间位置为第4排第5列，按此标记法位置应记为(4, 5)。

因此，选择A选项。

10. 【答案】 B**【解析】**

第一步，本题考查牛吃草问题。

第二步，设轮船已进水 y ，每分钟进水为 x ，根据题意有： $y = (40-x) \times 15$ ， $y = (60-x) \times 9$ ，解得 $y=450$ 。

因此，选择B选项。

11. 【答案】 C**【解析】**

第一步，本题考查溶液问题，属于溶液混合类。

第二步，设加入 a 千克的盐，根据浓度=溶质÷溶液，可列式： $\frac{208 \times 40\% + a}{312} = 32\%$ ，

解得 $x=16.64$ 。加入水的量为 $312-208-16.64=87.36$ （千克），则加入的盐和水的比例为 $16.64:87.36=4:21$ 。

因此，选择C选项。

12. 【答案】 C**【解析】**

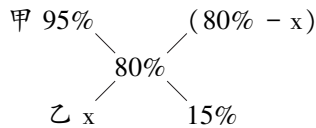
解法一：第一步，本题考查溶液问题，用方程法解题。

第二步，由于混合得到80%，则乙酒精的浓度小于80%，要想浓度尽可能最高应多加乙溶液，即质量5千克时乙酒精的浓度最高。设乙溶液浓度为 x ，由题意有 $3 \times 95\% + 5x = (3+5) \times 80\%$ ，解得 $x=71\%$ 。

因此，选择C选项。

解法二：第一步，本题考查溶液问题，用十字交叉法解题。

第二步，设乙溶液浓度为 x ，十字交叉如下：



可知甲乙溶液比为 $(80\% - x) : 15\% = 3 : 乙溶液质量$ ，要想 x 高，则乙溶液质量应尽可能大，最大取 5 千克，解得 $x = 71\%$ 。

因此，选择 C 选项。

13. 【答案】 B

【解析】

解法一：

第一步，本题考查溶液问题，属于抽象比例，用公式法解题。

第二步，根据倒入清水倒满可知，最终溶液的量仍为 100 克。由初始浓度为 80% 可知最初溶质为 $100 \times 80\% = 80$ （克）。由倒出 40 克盐水可知溶质的量每次减少 40%，剩下 60%。因此反复三次后的浓度为 $(80 \times 60\% \times 60\% \times 60\%) \div 100 = 17.28\%$ 。

因此，选择 B 选项。

解法二：

第一步，本题考查溶液问题，属于抽象比列，用公式法解题。

第二步，从装满 100 克浓度为 80% 的盐水中倒出 40 克盐水后，再倒入清水将杯倒满，则浓度变为原来浓度的 $(1 - \frac{2}{5})$ 。反复三次操作，则杯中盐水浓度为 $80\% \times$

$$\left(1 - \frac{2}{5}\right)^3 = 17.28\%。$$

因此，选择 B 选项。

【拓展】

溶液倒出比例为 M 的溶液，再加入相同的溶剂，则浓度变为原来的 $(1 - M)$ 。

14. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查工程问题。

第二步，赋值工作总量为 200（40 和 50 的公倍数）。那么 A 的效率为 4，B 的效率为 5，同时工作 20 分钟完成 $(4 + 5) \times 20 = 180$ ，还剩 $200 - 180 = 20$ ，由 A 单独完成还需



要 $20 \div 4 = 5$ (分钟), 那么共需要 $20 + 5 = 25$ (分钟)。

因此, 选择 D 选项。

15. 【答案】 B

【解析】

第一步, 本题考查工程问题, 属于时间类, 用赋值法解题。

第二步, 赋值工程总量为 30、24、48 的最小公倍数 240, 则甲的效率为 8, 乙的效率为 10, 丙的效率为 5, 若按照甲、乙、丙、……的顺序轮流放水, 则每个周期内甲、乙、丙各工作 2 分钟, $3 \times 2 = 6$ 分钟为一个周期, 一个周期可完成 $(8 + 10 + 5) \times 2 = 46$ 的工作量, 需要 $240 \div 46 = 5$ (周期) $\dots 10$, 剩余 10 的工作量需要甲工作 $10 \div 8 = 1.25$ (分钟), 那么注满这水池需要 $6 \times 5 + 1.25 = 31.25$ (分钟)。

因此, 选择 B 选项。

16. 【答案】 B

【解析】

第一步, 本题考查工程问题, 用赋值法解题。

第二步, 赋值工程总量为 24、10 和 15 的最小公倍数 120, 则甲的效率为 5, 甲乙效率之和为 12, 甲丙效率之和为 8。那么乙丙的效率之和 = 甲乙 + 甲丙 - 2 甲 = $12 + 8 - 10 = 10$, 完成此项工程需要 $120 \div 10 = 12$ (天)。

因此, 选择 B 选项。

17. 【答案】 D

【解析】

第一步, 本题考查工程问题, 属于效率类。

第二步, 设 A、B、C 三种挖掘机的效率分别为 a、b、c。由题意可得 $(5a + 4b) \times 2 = (10a + 12c) \times 1 = (2b + 3c) \times 4$, 解得 $a : b : c = 12 : 15 : 10$ 。

第三步, 赋值 A、B、C 三种挖掘机的效率分别为 12、15、10, 则工程总量为 $(5 \times 12 + 4 \times 15) \times 2 = 240$ 。现用 1 台 A 工作 5 天, 再用 2 台 B 工作 2 天后, 还剩余的工作量为 $240 - 12 \times 5 - 2 \times 15 \times 2 = 120$, 则需要 3 台 C 再工作 $\frac{120}{3 \times 10} = 4$ (天) 完成。故完成该项工程共需的天数为 $5 + 2 + 4 = 11$ (天)。

因此，选择 D 选项。

18. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查工程问题，属于条件类。

第二步，由 25 次正好运完得，钢锭总重为 $8 \times 9 \times 25 = 1800$ （吨），根据运送 13 次之后知，已经运送了 $8 \times 9 \times 13 = 936$ （吨），剩余 $1800 - 936 = 864$ （吨）。

第三步，设需增派 x 辆车，根据一次将剩下的运完可得， $864 = 8 \times 9 + 24x$ ，解得 $x = 33$ 。

因此，选择 A 选项。

19. 【答案】 C

【解析】

解法一：

第一步，本题考查工程问题，属于效率类，用代入排除法解题。

第二步，选项出现比例，考虑直接代入选项。

代入 A 选项，令甲、乙、丙的效率为 3、2、1，赋值每份工作总量为 12，当乙完成一半即完成 6 个工作量时，工作时间为 3，完成剩余工作量需要时间为 3；此时，甲完成 9，丙完成 3，甲分一半的人力给丙，甲的效率变为 1.5，丙的效率变为 2.5，则甲完成剩余 3 个工作量需要的时间为 $3 \div 1.5 = 2$ ，与乙所需时间不同，排除。

代入 B 选项，令甲、乙、丙的效率为 4、2、1，赋值每份工作总量为 8，当乙完成一半即完成 4 个工作量时，工作时间为 2，完成剩余工作量需要时间为 2；此时，甲完成 8，丙完成 2，甲分一半的人力给丙，甲的效率变为 2，丙的效率变为 3，但此时甲已完成全部工作量，与乙所需时间不同，排除。

代入 C 选项，令甲、乙、丙的效率为 4、3、2，赋值每份工作总量为 12，当乙完成一半即完成 6 个工作量时，工作时间为 2，完成剩余工作量需要时间为 2；此时，甲完成 8，丙完成 4，甲分一半的人力给丙，甲的效率变为 2，丙的效率变为 4，则甲完成剩余 4 个工作量需要的时间为 $4 \div 2 = 2$ ，丙完成剩余 8 个工作量需要的时间为 $8 \div 4 = 2$ ，三队一起完成任务。

因此，选择 C 选项。



解法二：

第一步，本题考查工程问题，属于效率类，用方程法解题。

第二步，设乙完成一半的时间为 t ，则可知剩下一半的量完成时间也是 t 。设甲、乙、丙代表各自的效率，则根据题意得： $2 \times \text{乙} \times t = \text{甲} \times t + \frac{1}{2} \times \text{甲} \times t = \text{丙} \times t + (\text{丙} + \frac{1}{2} \times \text{甲}) \times t$ ，可得甲：乙：丙 = 4：3：2。

因此，选择 C 选项。

20. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查工程问题，属于时间类，用赋值法和方程法解题。

第二步，赋值工作总量为 150（30 与 25 的公倍数），则甲的效率是 5，乙的效率是 6。

第三步，可知乙队工作了 $19 - 4 = 15$ （天），设甲队休息了 x 天，可得 $150 = 5 \times (19 - x) + 6 \times 15$ ，解得 $x = 7$ 。

因此，选择 D 选项。

21. 【答案】 C

【解析】

解法一：

第一步，本题考查工程问题，属于效率类，用赋值法解题。

第二步，根据工效相等知，甲+丙 = 乙①，由是四分之一可知，甲+乙 = 4 丙②，联立两式故甲、乙、丙效率之比为 3：5：2。

第三步，赋值三个工程队的效率分别为 3、5、2，通过三队合作 30 天完成，可得工作总量为 $(3+5+2) \times 30 = 300$ 。故甲单独来做，需要的工作日为 $300 \div 3 = 100$ （个）。

因此，选择 C 选项。

解法二：

第一步，本题考查工程问题，属于效率类，用比例法解题。

第二步，根据工效相等知，甲+丙 = 乙①，由是四分之一可知，甲+乙 = 4 丙②，联立两式故甲、乙、丙效率之比为 3：5：2；三队效率：甲效率 = $(3+5+2) : 3 = 10 :$

3, 则三队时间: 甲=3:10 (总量相等, 时间与效率成反比), 故甲单独来做, 需要的工作日为 $30 \div 3 \times 10 = 100$ (个)。

因此, 选择 C 选项。

22. 【答案】 C

【解析】

第一步, 本题考查几何问题。

第二步, 根据圆的面积公式 πr^2 , 半径为 3 厘米的圆的面积为 9π 平方厘米, 而半径为 4 厘米的圆的面积为 16π 平方厘米, 增加了 $16\pi - 9\pi = 7\pi \approx 7 \times 3.14 = 21.98$ (平方厘米)。

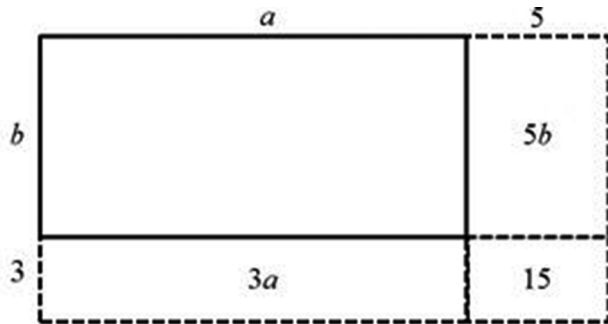
因此, 选择 C 选项。

23. 【答案】 B

【解析】

第一步, 本题考查几何问题, 属于平面几何类。

第二步, 设原来长方形草坪的长和宽分别为 a 和 b , 扩建后的草坪如图所示, 虚线部分为增加的部分, 根据题意可列方程组 $2(a+b) = 44$ 、 $3a+5b+15=95$, 解得 $a=15$ 、 $b=7$ 。故扩建前面积为 $15 \times 7 = 105$ (平方米)。



因此, 选择 B 选项。

24. 【答案】 B

【解析】

第一步, 本题考查几何问题, 属于平面几何类。

第二步, 由长方形可知, 两家菜园的长宽之和均为 $90 \div 2 = 45$ (米)。设李家菜园长



为 x 米，宽为 $(45-x)$ 米；根据李家长边比张家短 5 米，可知张家长为 $(x+5)$ 米，宽为 $(40-x)$ 米。

第三步，由李家面积比张家大 50，可得 $x(45-x) - (x+5)(40-x) = 50$ ，解得 $x = 25$ 。故李家菜园面积为 $25 \times 20 = 500$ （平方米）。

因此，选择 B 选项。

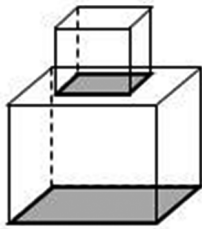
25. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查几何问题，属于立体几何类。

第二步，如图所示，两个正方体不重叠时的总表面积为 $6 \times 1 \times 1 + 6 \times 2 \times 2 = 30$ （平方米），其中重合部分与大正方体底面不用粉刷，面积分别为 $2 \times 1 \times 1 = 2$ （平方米）、 $2 \times 2 = 4$ （平方米）。

第三步，需粉刷的面积为 $30 - 2 - 4 = 24$ （平方米）。



因此，选择 D 选项。

【拓展】

可以通过小正方体的顶面，填补两个正方体重合面，则表面积转换为 5 个大正方形 + 4 个小正方形，即 24 平方米。

26. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查几何问题，属于立体几何类。

第二步，要使车厢装的包装箱最多，则每层包装箱应尽量多。以包装箱最小面为底面，其底面积为 $0.3 \times 0.4 = 0.12$ （平方米），则每层最多可装 $4.8 \div 0.12 = 40$ （个），三层可装 $40 \times 3 = 120$ （个）包装箱。

因此，选择 B 选项。

27. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查几何问题，属于其他几何类，用枚举法解题。

第二步，根据摆 7 层共有多少个立方体，可先枚举每层的立方体数。第 1 层有 1 个立方体；第 2 层比上一层多 2 个，即有 $1+2=3$ （个）；第 3 层比上一层多 3 个，即有 $3+3=6$ （个）；以此类推知，4—7 层每层各有 $6+4=10$ （个）、 $10+5=15$ （个）、 $15+6=21$ （个）、 $21+7=28$ （个）。

第三步，7 层共有正方体 $1+3+6+10+15+21+28=84$ （个）。

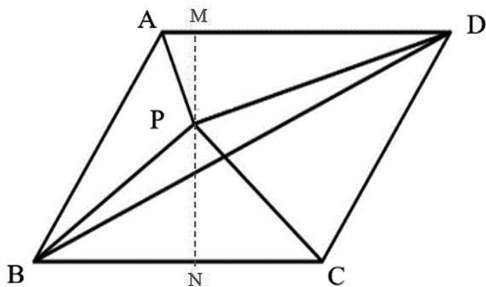
因此，选择 D 选项。

28. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查几何问题，属于平面几何类。

第二步，过点 P 分别作 $PM \perp AD$ 于点 M、 $PN \perp BC$ 于点 N，如图所示。



$S_{\triangle APD} = \frac{1}{2} \times AD \times PM$ ， $S_{\triangle BPC} = \frac{1}{2} \times BC \times PN$ ，因为 ABCD 为平行四边形，所以 $AD=BC$ ，

则 $S_{\triangle APD} + S_{\triangle BPC} = \frac{1}{2} \times AD \times NM$ ，占了平行四边形 ABCD 面积的一半。

第三步，因为 BD 是对角线，所以 $\triangle ABD$ 的面积是平行四边形 ABCD 面积的一半。

即 $S_{\triangle ABP} + S_{\triangle APD} + S_{\triangle BPD} = S_{\triangle APD} + S_{\triangle BPC}$ ，整理可得： $S_{\triangle BPD} = S_{\triangle BPC} - S_{\triangle ABP} = 100 - 73 = 27$ 。

因此，选择 A 选项。

29. 【答案】 C

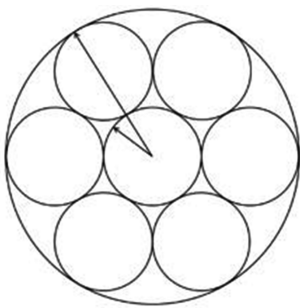
【解析】

第一步，本题考查几何问题，属于平面几何类。



第二步，构造如下情形：7个硬币拿出一个硬币放在中间，其他6个硬币与中间这个硬币分别相切，然后以中间的硬币为圆心，以硬币的半径加上一个直径的长度即可画出一个大圆，该圆刚好可以让7个硬币无重复的落在圈内。

第三步，画图即可观察出，大圆的半径刚好是硬币半径的3倍。



因此，选择C选项。

30. 【答案】A

【解析】

第一步，本题考查容斥原理。

第二步，至少有两种电器的占63%，三种电器齐全的占25%，则只有两种电器的占 $63\% - 25\% = 38\%$ 。设一种电器都没有的比例为 x ，根据三集合非标准型公式可列方程： $49\% + 85\% + 44\% - 38\% - 2 \times 25\% = 1 - x$ ，解得 $x = 10\%$ 。

因此，选择A选项。

31. 【答案】B

【解析】

第一步，本题考查容斥问题，属于二集合容斥类。

第二步，设红色夏利轿车 x 辆，列方程： $50 - 8 = 35 + 28 - x$ ，解得 $x = 21$ （辆）。

因此，选择B选项。

32. 【答案】B

【解析】

第一步，本题考查容斥问题，属于三集合容斥类。

第二步，由三集合容斥非标准公式，可知参加该次运动会总人数为 $49 + 36 + 28 - 13 - 9 \times 2 = 82$ （或计算尾数为2）。

因此，选择 B 选项。

33. 【答案】 A

【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，整个单词共有 7 个英文字母，其中有两个一样的字母“l”，所以能够写出单词样式共有 $A_7^7 \div 2 = 2520$ （种）方式。正确的书写方式只有 1 种，则错误的有 $2520 - 1 = 2519$ （种）。

因此，选择 A 选项。

34. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查排列组合问题，属于方法技巧类。

第二步，由于甲、乙两人被分在同一岗位，则将甲乙捆绑在一起，相当于三个元素分配到 3 个岗位，有 $A_3^3 = 6$ （种）分配方法。

因此，选择 A 选项。

35. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查排列组合问题，属于方法技巧类。

第二步，利用每侧柏树“相等”可得，每侧 3 棵柏树，松树有 $9 - 3 = 6$ （棵）。根据“不相邻”用插空法，去掉起点和终点，6 棵松树之间有 5 个空，故柏树种植情况有 $C_5^3 = 10$ （种）。

第三步，根据“两侧”植树，可得总的种植方法为 $10 \times 10 = 100$ （种）。

因此，选择 C 选项。

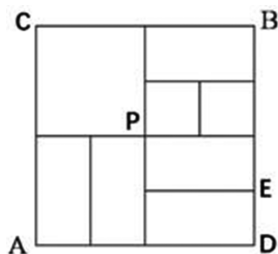
36. 【答案】 B

【解析】

解法一：

第一步，本题考查排列组合问题，属于基础排列组合。

第二步，根据最短，只能由 A 向上或向右行走。如图，从 A 到 B 有三类路径可选：



- (1) A-C-B, 有 1 种;
 (2) A-E-B, 有 2 种;
 (3) A-P-B, 有 $C_3^1 \times C_4^1 = 12$ (种)。

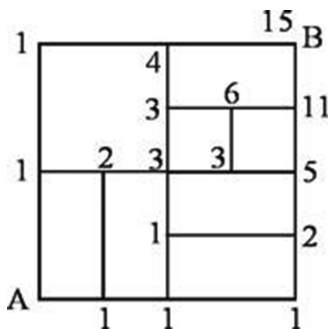
第三步, 共有 $1+2+12=15$ (种)。

因此, 选择 B 选项。

解法二:

第一步, 本题考查排列组合问题, 属于基础排列组合, 用描点法解题。

第二步, 如图 (图中数字为从 A 点出发到达该点对应的方法数), 故有 15 种走法。



因此, 选择 B 选项。

37. 【答案】B

【解析】

第一步, 本题考查排列组合问题, 属于方法技巧类。

第二步, 设有 n 个科室, 由于至少一个, 利用插板法可得分配方案有 C_{10-1}^{n-1} (种)。

第三步, 根据最多, 优先代入 D 选项, 分配方案有 $C_9^9=1$ (种), 不满足有 36 种方案, 排除; 同理, 排除 C; 代入 B 选项, 分配方案有 $C_9^7=C_9^2=36$ (种), 符合要求。

因此, 选择 B 选项。

38. 【答案】 A

【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，第 1 位和第 7 位出场的歌手，有 $A_2^2=2$ 种；剩余 5 位歌手出场顺序，有 $A_5^5=120$ 种。则本场比赛出场顺序共 $2 \times 120=240$ 种。

因此，选择 A 选项。

39. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查排列组合问题，属于基础排列组合，用枚举法解题。

第二步，枚举法求解，列表如下。

方法	5 升装	2 升装	1 升装	总计
1	1	2	0	9 升
2	1	1	2	9 升
3	1	0	4	9 升
4	0	3	3	9 升
5	0	2	5	9 升
6	0	1	7	9 升

要获得 9 升油，一共有 6 种方法。

因此，选择 C 选项。

40. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查概率问题，属于基本概率。

第二步，概率=满足条件的情况数/总的情况数，从五张卡片中任取两张，总的情况数 $C_5^2=10$ (种)；满足两张卡片上的数字相差 2 的情况数分别为：1、3；2、4；3、5 共 3 种，概率为 $\frac{3}{10}$ 。

因此，选择 D 选项。



41. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查概率问题，属于分类分步型。

第二步，已知甲、乙、丙三人面试合格的概率都是 $\frac{1}{2}$ ，则甲不签约的概率为 $1-\frac{1}{2}=\frac{1}{2}$ 。由于乙、丙只有两人面试都合格才一同签约，否则都不签约，则乙、丙同时签约

的概率为 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ ，故乙、丙同时不签约的概率为 $1-\frac{1}{4}=\frac{3}{4}$ 。

第三步，甲、乙、丙三人都没有签约的概率为 $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ 。

因此，选择 B 选项。

42. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查概率问题，属于基本概率。

第二步，从 10 人中任意选 3 人的方法数为 $C_{10}^3=120$ （种），抽到一名男生两名女生的方法数为 $C_6^1 \times C_4^2=36$ （种）。所求概率为 $36 \div 120=30\%$ 。

因此，选择 A 选项。

43. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查概率问题，属于分类分步型。

第二步，3 种方向可能性大小相同，即每辆汽车向右转弯的概率为 $\frac{1}{3}$ ，3 辆独立行驶的汽车经过该十字路口全部右转弯的概率为 $\frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{27}$ 。

因此，选择 D 选项。

44. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查概率问题，属于基本概率。

第二步，摸到黄球的概率 = $\frac{\text{黄球数}}{\text{总数}} = \frac{5}{\text{总数}} = \frac{1}{4}$ ，可知乒乓球总数为 $5 \times 4 = 20$ ，白球

数为 $20 - 5 = 15$ 。

因此，选择 C 选项。

45. 【答案】 A

【解析】

解法一：

第一步，本题考查概率问题，属于基本概率。

第二步，根据恰好第五次全部检出，可知需在前四次检验中某一次查到不合格品，则满足条件的情况数有 $C_4^1 = 4$ （种）。查到两件不合格品的总情况数有 $C_{10}^2 = 45$ （种），

故恰好在第五次被全部检出的概率是 $\frac{4}{45}$ 。

因此，选择 A 选项。

解法二：

第一步，本题考查概率问题，属于基本概率。

第二步，两件不合格品恰好在第五次被全部检出，有下列 4 种情况：

次品在第 1、5 次被检出，概率是 $\frac{2}{10} \times \frac{8}{9} \times \frac{7}{8} \times \frac{6}{7} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{45}$ ；同理，次品在第 2、5 次，

第 3、5 次，第 4、5 次被检出的概率都是 $\frac{1}{45}$ 。故两件不合格品恰好在第五次被全部检出

的概率是 $\frac{1}{45} \times 4 = \frac{4}{45}$ 。

因此，选择 A 选项。

46. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查概率问题，属于分类分步型。

第二步，点数之和为偶数包含两种情况：（奇数+奇数）或（偶数+偶数），概率 $P_2 = \frac{3}{6} \times \frac{3}{6} + \frac{3}{6} \times \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ ；点数之和为奇数也包含两种情况：（奇数+偶数）或（偶数+奇



数), 同理, $P_1 = \frac{1}{2}$ 。

第三步, 故两者关系为 $P_1 = P_2$ 。

因此, 选择 A 选项。

【拓展】

投掷骰子时, 出现奇数或偶数的概率相同, 故两者之和为奇数或偶数的概率也相同, 选择 $P_1 = P_2$ 。

47. 【答案】 B

【解析】

第一步, 本题考查最值问题, 属于最不利构造。

第二步, 根据“至少……保证……”判断本题为最不利构造问题, 答案=最不利情况+1。最不利情况是取出: 物理 4 本; 化学 3 本; 语、数、英各 6 本, 则一次至少拿出 $(4+3+6+6+6) + 1 = 26$ 本教辅资料, 才能保证取的教辅资料中至少有 7 本是同一种教辅资料。(也可通过尾数为 6 迅速锁定答案)

因此, 选择 B 选项。

48. 【答案】 B

【解析】

第一步, 本题考查多集合反向构造问题。

第二步, 根据多集合反向构造的思路, 不喜欢音乐、舞蹈、美术的学生分别有 9、11、14 人, 不都喜欢的最多有 $9+11+14 = 34$ (人), 那么都喜欢的最少有 $45-34 = 11$ (人)。

因此, 选择 B 选项。

49. 【答案】 C

【解析】

第一步, 本题考查最值问题, 属于数列构造。

第二步, 若要不低于 60 岁的人尽可能少, 则低于 60 岁的人应尽可能多。由于最多有 4 个人年龄相同, 故低于 60 岁的人年龄之和最多为 $4 \times (50+51+52+53+54+55+56+57+58+59) = 2180$, 此时不低于 60 岁的人年龄之和为 $2654-2180 = 474$ 。

第三步，当年龄为最大值 79 时，不低于 60 岁的人数至少为 $\frac{474}{79}=6$ ，与最多有 4 个人彼此年龄相同矛盾，故年龄不低于 60 岁的至少有 7 人。

因此，选择 C 选项。

50. 【答案】 E

【解析】

第一步，本题考查最值问题中的数列构造。

第二步，若使参加人数第二多的组人数最多，则其他组人数尽可能少。设人数第二多的组有 x 人，结合人数不等且不少于 10 人，可得六组人数分别为 10、11、12、13、 x 、 $x+1$ 。

第三步，总人数为 $10+11+12+13+x+(x+1)=120$ ，解得 $x=36.5$ ，故人数第二多的组最多有 36 人。

因此，选择 E 选项。

51. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查最值问题，属于最不利构造。

第二步，最不利构造类题目的答案为“最不利情况+1”。由于 30 名找到工作的人专业相同，确定最不利情况为各专业的人尽量多且小于 30 人，即软件设计 29 人，市场营销 29 人，财务管理 20 人，人力资源 16 人。

第三步，故至少需要 $29+29+20+16+1=95$ （人）找到工作，就一定保证有 30 名找到工作的人专业相同。

因此，选择 D 选项。

52. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查最值问题，属于反向构造类。

第二步，反向构造类题目解题步骤为：反向——加和——做差

反向：赵未借阅 $100-75=25$ （本）；王未借阅 $100-70=30$ （本）；刘未借阅 $100-60=40$ （本）；



加和：未被三人借阅过的杂志最多为 $25+30+40=95$ （本）；

做差：三人共同借阅过的杂志最少有 $100-95=5$ （本）。

因此，选择 A 选项。

53. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查经济利润问题，属于基础公式类。

第二步，利润=售价-成本，他从这次股票买卖中获得 $(32-25) \times (2000 \times 70\%) + (20-25) \times (2000 \times 30\%) = 7 \times 1400 + (-5) \times 600 = 6800$ （元）的利润。

因此，选择 C 选项。

54. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查经济利润问题，属于基础公式类。

第二步，300 元鉴定费，甲乙两人均分，每人分担 150 元，而甲拿出了 500 元，甲应该收回乙忘记还的 $500-150=350$ （元）。收藏品共 20000 元的售价，甲乙两人均分，每人分得 10000 元，故甲最终拿走的钱为 $10000+350=10350$ （元），乙拿走的钱为 $10000-350=9650$ （元）。

因此，选择 D 选项。

55. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查经济利润问题，属于利润率折扣类，用方程法解题。

第二步，设成人旅游定价为 x 元。甲旅行社优惠后该家庭总花费为 $2x+0.6x=2.6x$ ，乙旅行社优惠后该家庭总花费为 $3x \times 0.85=2.55x$ 。由题意可列方程： $2.6x-2.55x=100$ 。解方程得 $x=2000$ 。

因此，选择 A 选项。

56. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查经济利润问题，属于分段计费类。

第二步，赋值调整前的电价为每度 1 元，则峰时电价为每度 $1 \times 110\% = 1.1$ （元），

谷时电价为每度 $1 \times 0.8 = 0.8$ (元)。调整方案前,小静家六月的用电成本为 $400 \times 1 = 400$ (元),调整后的用电成本为 $210 \times 1.1 + 190 \times 0.8 = 383$ (元),故调整后是调整前的 $\frac{383}{400} \times 100\% = 95.75\%$ 。

因此,选择 A 选项。

57. 【答案】 C

【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,要使支付的钱最少,则要尽可能多使用代金券。总价 $299 + 199 + 119 + 69 < 2 \times 368$,那么只能用一张代金券。先购买 $299 + 69 = 368$ 元,获得一张 100 元的代金券;剩余两件商品价格之和为 $199 + 119 = 318 > 129$,用一张代金券,需支付 $318 - 100 = 218$ (元)。

第三步,至少需要支付 $368 + 218 = 586$ (元)。

因此,选择 C 选项。

58. 【答案】 C

【解析】

第一步,本题考查经济利润问题,属于基础公式类。

第二步,设这套茶具原价为 x 元,根据加价 4 成再以 8 折出售知,售价为 $x(1 + 0.4) \times 0.8 = 1.12x$ 。由比原价高 24 元,得 $1.12x - x = 24$,解得 $x = 200$ 。

因此,选择 C 选项。

59. 【答案】 B

【解析】

解法一:

第一步,本题考查经济利润问题,属于分段计费类,用方程法解题。

第二步,由超过定额后每度电涨价 60% 知,分两段计费:定额和超额。若 35 度全在定额内,总费用为 $0.5 \times 35 = 17.5$ (元) < 22 元,故 35 度必定超额。

第三步,由涨价 60% 知,超额后的单价为 $0.5 \times (1 + 60\%) = 0.8$ (元)。设定额为 x 度,列方程: $0.5x + 0.8 \times (35 - x) = 22$,解得 $x = 20$ 。



因此，选择 B 选项。

解法二：

第一步，本题考查经济利润问题，属于分段计费类。

第二步，由超过定额后每度电涨价 60% 知，分两段计费：定额和超额。若 35 度全在定额内，总费用为 $0.5 \times 35 = 17.5$ （元） < 22 元，故 35 度必然超额。

第三步，超出金额为 $22 - 17.5 = 4.5$ （元），超额前后电价相差 $0.5 \times 60\% = 0.3$ （元），推出超额电量为 $4.5 \div 0.3 = 15$ （度）。则定额为 $35 - 15 = 20$ （度）。

因此，选择 B 选项。

60. 【答案】 A

【解析】

解法一：

第一步，本题考查经济利润问题，属于最值优化类。

第二步，设降价 $2x$ 元，多订购了 $6x$ 套，每套坐垫的利润为 $(200 - 2x - 144)$ 元，数量为 $(120 + 6x)$ 套，总利润 = 单利 \times 数量 = $(200 - 2x - 144) \times (120 + 6x)$ ，化简得 $-12(x^2 - 8x - 560)$ 。

第三步，当 $x = -\frac{-8}{2 \times 1}$ 时，总利润最大，此时销量为 $120 + 6 \times 4 = 144$ （套）。

因此，选择 A 选项。

解法二：

第一步，本题考查经济利润问题，属于最值优化类。

第二步，根据订购了 120 套，知订购量为 6 的倍数；又知每降低 2 元，就多订购 6 套，则增加量也是 6 的倍数。故售出的总套数一定是 6 的倍数。

因此，选择 A 选项。

【拓展】

函数式 $y = ax^2 + bx + c$ ，当 $x = -\frac{b}{2a}$ 时取到极值。

61. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查基础计算问题。

第二步，商务舱有 $20 \times 40\% = 8$ （个）空闲座位，经济舱有 $180 \times 20\% = 36$ （个）空闲座位，那么一共有 $8 + 36 = 44$ （个）空闲座位，则整个飞机的上座率为 $1 - \frac{44}{180+20} = 78\%$ 。

因此，选择 C 选项。

62. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查基础计算，用赋值法解题。

第二步，赋值丁使用流量为 0，那么甲乙丙的用量分别为 3、7、14，四个人的平均用量为 $(3+7+14) \div 4 = 6G$ ，那么乙多使用 1G，支付 0.7 元；根据比例关系，甲少使用 3G，应该得到 $3 \times 0.7 = 2.1$ （元），丙多使用 8G，应该多交 $8 \times 0.7 = 5.6$ （元）。给丁的差价为 $5.6 - 2.1 = 3.5$ （元）。

因此，选择 D 选项。

63. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

第二步，设甲小组分配的装订任务是 $3x$ 册。当甲完成任务的 $\frac{2}{3}$ 、即 $2x$ 册时，此时甲小组未完成的为 $3x - 2x = x$ （册）。两小组未完成任务数相同，即乙小组未完成也为 x 册，根据乙完成了 3000 册可得乙小组的任务总量为 $(x + 3000)$ 册。根据总量为 12300 册，可列式： $3x + 3000 + x = 12300$ ，解得 $x = 2325$ 。甲小组分配任务为 $3x = 2325 \times 3 = 6975$ （册）。

因此，选择 B 选项。

64. 【答案】 B

【解析】

解法一：

第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

第二步，设该车队有 x 辆汽车，由题意有： $3500x + 5000 = 4000x + 500$ ，解得 $x = 9$ 。



因此，选择 B 选项。

解法二：

第一步，本题考查基础应用题。

第二步，每辆车多运 $4000 - 3500 = 500$ （千克），最终多运 $5000 - 500 = 4500$ （千克），那么共有 $4500 \div 500 = 9$ （辆）汽车。

因此，选择 B 选项。

65. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

第二步，设原来第一个、第二个、第三个书架上的书分别为 x 、 y 、 z ，三次移动后三个书架书籍情况如下：

	第一个书架	第二个书架	第三个书架
第一次移动	$x - y$	$2y$	z
第二次移动	$x - y$	$2y - z$	$2z$
第三次移动	$2(x - y)$	$2y - z$	$2z - (x - y)$

第三步，根据三个书架最终册数完全相同，则有 $2(x - y) = 2y - z$ ①， $2y - z = 2z - (x - y)$ ②。消去 y 可得，可得 $4(3z - x) = 2x + z$ ，所以 $11z = 6x$ ，所以 $x : z = 11 : 6$ 。

因此，选择 D 选项。

66. 【答案】 B

【解析】

解法一：

第一步，本题考查不定方程问题，用方程法解题。

第二步，设轿车 x 辆，面包车 y 辆，由共 79 人可列方程 $4x + 7y = 79$ ，79 是奇数， $4x$ 是偶数，则 $7y$ 必为奇数，故 y 为奇数。车辆数相等则 x 也为奇数，总数为偶数。

第三步，当 $y = 1$ 时， $x = 18$ ，与 x 是奇数不符；当 $y = 3$ 时， x 不是整数，矛盾；当 $y = 5$ 时， $x = 11$ ，故 $x - y = 6$ ，符合要求。

因此，选择 B 选项。

解法二：

第一步，本题考查不定方程问题，用代入排除法解题。

第二步，由相等知车辆总数为偶数，故车辆之差也为偶数（和差同性），排除 A、C。设轿车 x 辆，面包车 y 辆，代入 B 选项，可得方程组 $4x+7y=79$ ①， $x-y=6$ ②，解得 $x=11$ ， $y=5$ ，符合题意。

因此，选择 B 选项。

67. 【答案】 C

【解析】

解法一：

第一步，本题考查不定方程问题，用代入排除法解题。

第二步，将选项中 a 的值代入等式 $11a+7b=84$ 验证，解出 b 应为正整数。四个选项中只有当 $a=7$ 时， b 的值为整数 1，满足条件。

因此，选择 C 选项。

解法二：

第一步，本题考查不定方程问题，用数字特性法解题。

第二步，84 为 7 的倍数， $7b$ 也为 7 的倍数，故 $11a$ 也应为 7 的倍数，则 a 为 7 的倍数。观察选项，只有 C 满足。

因此，选择 C 选项。

68. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查基础应用题。

第二步，由题可知，9 月份在校生总人数为 $15000+3000=18000$ （人），其中男生 6000 人，则女生有 $18000-6000=12000$ （人），即 9 月份男女比例为 $6000:12000=1:2$ ，因每一时刻男女比例都为 $1:X$ ，则 $X=2$ ，所以 5 月份男女之比也为 $1:2$ 。

第三步，5 月份男生有 $15000 \times \frac{1}{3} = 5000$ （人）。

因此，选择 A 选项。

69. 【答案】 C

【解析】



第一步，本题考查植树问题。

第二步，直角三角形的周长为 12 米，两直角边的乘积为 12，故该绿地两条直角边边长分别为 3 米，4 米，斜边长为 5 米。要使斜边上种树最多，则斜边两头需各栽一棵，故在绿地的斜边上最多能植 $5+1=6$ 棵树。

因此，选择 C 选项。

70. 【答案】 C

【解析】

解法一：

第一步，本题考查植树问题。

第二步，根据题意，5 面没有移动的彩旗把跑道分成 5 段，每段长为 $400 \div 5 = 80$ (米)。设增加一些彩旗后间距为 x 米，原间距是 16 米。没有移动的彩旗间距为两次插旗间距的最小公倍数，则 16 与 x 的最小公倍数为 80。

第三步，观察选项，只有 C、D 选项两个数字与 16 的最小公倍数为 80。题目要求间隔最大，则增加彩旗后的间距为 10 米。

因此，选择 C 选项。

解法二：

第一步，本题考查植树问题。

第二步，用代入排除法解题。要使间隔最大，从大到小依次代入选项。A、B 选项均不能被 400 整除，排除；C 选项，16 和 10 的最小公倍数为 80，共有 $400 \div 80 = 5$ (面) 彩旗没有移动，符合题意。

因此，选择 C 选项。

71. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查其他杂题。

第二步，小王从 16 楼坐电梯到 1 楼总共下了 15 层，如果不停需用时 $10 \times 15 = 150$ (秒)，中间停 5 次，用时 $20 \times 5 = 100$ (秒)，总用时 250 秒，即 4 分 10 秒；小张也是下了 15 层，用时 $32 \times 15 \div 80 = 6$ (分钟)，因此需要等 1 分 50 秒。

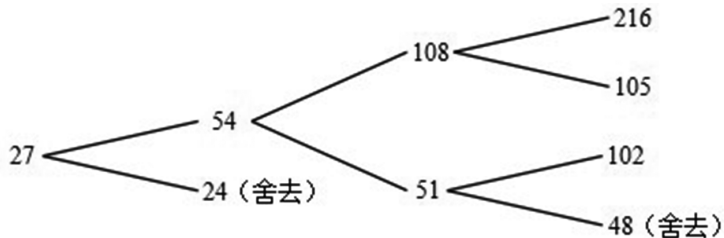
因此，选择 B 选项。

72. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查其他杂题，用逆推法解题。

第二步，经过三次运算最后的结果是 27，根据题意可知，27 只能由 $54 \div 2$ 得出，54 可能由 $108 \div 2$ 得来，也可由 $51 + 3$ 得出，其中 108 则既可能由 $105 + 3$ 得出，也可能由 $216 \div 2$ 得出，而 51 只能由 $102 \div 2$ 得出。所以原来输入的数共有 3 种情况。（如图所示）



因此，选择 C 选项。

73. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查星期日期问题。

第二步，一个月的前 28 天为连续的完整的 4 周，必然会包含 4 个周一和 4 个周三，一共要值 8 次班。因为共值班 10 次，所以本月剩余的几天里需再有周一和周三，因此本月一定有 31 天且 29、31 号分别为周一、周三。

第三步，故下月 1 号为周四，第一次值班在 5 号（星期一）。

因此，选择 D 选项。

74. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查星期日期问题。

第二步，3 月份共有 31 天，前 28 天是完整的四个星期（包含 4 个星期一和 4 个星期二），则最后三天里必须有星期一，但是不能有星期二才能满足题意，所以 3 月的最后三天只能是星期六、星期日、星期一，那么 4 月 1 日即为星期二。

第三步，从 4 月 1 日到 10 月 1 日共过了 183 天， $183 \div 7 = 26 \cdots 1$ ，余几星期数加几，所以 10 月 1 日国庆节是星期三。



因此，选择 B 选项。

75. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查年龄问题。

第二步，设 n 年后三个孩子的年龄之和与父母的年龄之和相等，则有 $37+n+35+n=12+n+10+n+4+n$ ，解得 $n=46$ 。

因此，选择 C 选项。

76. 【答案】 B

【解析】

解法一：

第一步，本题考查年龄问题，用代入排除解题。

第二步，根据“小王的哥哥比小王大 2 岁，比小李大 5 岁”可得，小王比小李大 3 岁，结合选项，只有 B 满足。

因此，选择 B 选项。

解法二：

第一步，本题考查年龄问题，用方程解题。

第二步，由“小王比小李大 3 岁”、“小李弟弟比小李小 2 岁”，可得小王比小李的弟弟大 5 岁。设 1994 年小王年龄为 x ，小李的弟弟为 y ，可得方程组： $x+y=15$ ， $x-y=5$ ，解得 $x=10$ ， $y=5$ 。

第三步，故 2014 年小王 $10+20=30$ 岁，小李为 $30-3=27$ 岁。

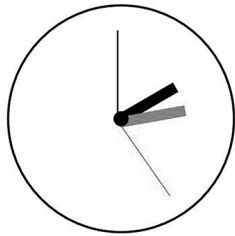
因此，选择 B 选项。

77. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查钟表问题。

第二步，如图所示，分针时针从黑色的位置到阴影的位置有两种可能：图①，时针在分针顺时针方向 60° ；图②，时针在分针逆时针方向 60° 。最少经过的时间应该是图①分针只比时针多走 120° 所需要的时间。由钟表问题的追及公式有 $120^\circ = (6^\circ - 0.5^\circ) \times t$ ，可知 $t = 120 \div 5.5 \approx 21.8$ （分钟）。



图①



图②

因此，选择 D 选项。

78. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查钟表问题。

第二步，每小时慢 2 分钟，说明这个钟走 58 分钟相当于标准时间 1 个小时。这个钟从下午 14 点到 18 点 50 分走了 4 小时 50 分即 290 分钟，相当于标准时间过了 $290 \div 58 = 5$ (小时)，则标准时间为 $14:00 + 5h = 19:00$ 。

因此，选择 C 选项。

79. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查余数问题。

第二步，每箱产品中个数相等，装 1 箱剩 15 个，则装 10 箱剩 150 个。按照每盒装 47 个，可得 $150 \div 47 = 3 \cdots 9$ ，故最后剩余 9 个。

因此，选择 A 选项。

80. 【答案】 B

【解析】

解法一：

第一步，本题考查余数问题，用数字特性法解题。

第二步，由于每组 22 人，则多出一人未分进组，则总人数减 1 能被 22 整除，故总人数一定为奇数，排除 C、D 选项。

第三步，代入 A 选项，若总人数为 441，则第一次分了 $(441-1) \div 22 = 20$ (组)，若少分一组，则每组人数 $441 \div (20-1)$ 无法整除，排除 A 项。



因此，选择 B 选项。

解法二：

第一步，本题考查余数问题。

第二步，由于第二次少分一组，则说明把多出的 $22+1=23$ （人）平均分给了其他的组，23 为质数，则剩下的组数只能为 23，所以第一次分了 24 组，总人数为 $22 \times 24 + 1$ ，尾数为 9。

因此，选择 B 选项。

81. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查多位数问题。

第二步，多位数问题考虑用代入排除法解题。代入 A 选项， $180 = 44 \times 4 + 4$ ，但 $44180 \neq 18044 \times 2 + 11122$ ，不符合题意，排除；代入 B 选项， $240 = 59 \times 4 + 4$ ， $59240 = 24059 \times 2 + 11122$ ，符合题意，正确。

因此，选择 B 选项。

82. 【答案】 A

【解析】

解法一：

第一步，本题考查多位数问题。

第二步，个位 4 看成 9 多算了 5，十位 8 看成 3 少算了 50，所以共少算 $50 - 5 = 45$ ，正确答案是 $118 + 45 = 163$ 。

因此，选择 A 选项。

解法二：

第一步，本题考查多位数问题。

第二步，个位数 4 看成 9 之后多算 5，尾数多 5 得到 118，可知正确答案尾数为 $8 - 5 = 3$ 。

因此，选择 A 选项。

83. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查平均数问题，用方程法解题。

第二步，设甲、乙考试成绩分别为 x 、 y 。根据题意，可列方程组： $x = \frac{y+80}{2} + 7.5$ ，

$y = \frac{x+80}{2} - 6$ 。化简得： $x+y=163$ ，三人的平均分为 $\frac{163+80}{3} = 81$ （分）。

因此，选择 C 选项。

84. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查循环周期问题。

第二步，下一次四人同日去健身房的时间是 60 天后（2、3、4、5 的最小公倍数）。

$60 \div 7 = 8 \cdots 4$ ，第一次同日健身是周日，故下一次同日健身是周日往后推四天，即星期四。

因此，选择 A 选项。

85. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查数列问题。

第二步，根据等差数列求和公式 $S_n = \text{中位数} \times \text{项数}$ ，25 项的中位数为第 13 项，故

$3700 = 25 \times \text{第 13 项}$ ，解得第 13 项 = 148。

因此，选择 C 选项。

86. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查数列问题。

第二步，最初棋盘上所有的数字之和为 $(1+64) \times 64 \div 2 = 2080$ ，其中能被 3 整除的

数字有：3、6、9...63，共 21 个，擦掉的数字之和为 $(3+63) \times 21 \div 2 = 693$ ，所以所剩数字的总和是 $2080 - 693 = 1387$ 。

因此，选择 B 选项。

87. 【答案】 C

【解析】



第一步，本题考查约数倍数问题。

第二步，由于该电子钟每到整点就响一次铃、每走9分钟就亮一次灯，所以该电子钟每60分钟和9分钟的公倍数的时间时既亮灯又响铃，60和9的最小公倍数为180，结合12点时，既亮灯又响铃，所以下一次既响铃又亮灯的时间为180分钟之后，即3小时之后，为下午3点钟。

因此，选择C选项。

88. 【答案】A

【解析】

第一步，本题考查约数倍数问题。

第二步，由“以4:3:2的比例分配”，可知原计划奖金分为9份；由“以5:4:3的比例分配”，知调整后奖金分为12份；赋值总份数为36份（9和12的最小公倍数）。

第三步，根据调整前后的比例列表：

调整 \ 职工	职工甲	职工乙	职工丙
原计划	16	12	8
调整后	15	12	9

由表中数据得到，奖金减少的是职工甲。

因此，选择A选项。

89. 【答案】C

【解析】

第一步，本题考查方阵问题。

第二步，设最初的正方形每行每列均有 x 人，由题意可列方程： $2x+2 \times (x-2) = 64$ ，解得 $x=17$ ，所以参加该运动会的运动员总人数为 $17 \times 17 = 289$ （人）。

因此，选择C选项。

90. 【答案】B

【解析】

第一步，本题考查比赛问题。

第二步，四支队伍每两个队之间比赛 1 场，则任何一队都需要比赛 3 场。由于中国队已经比赛了 3 场，可知已分别与丹麦、日本、德国完成比赛；根据日本队仅完成 1 场比赛，则对手必然是中国队；故德国队的 2 场比赛对手只能是中国队、丹麦队。所以丹麦队已经完成了 2 场比赛，还有 $3-2=1$ （场）比赛。

因此，选择 B 选项。

91. 【答案】 A

【解析】

解法一：

第一步，本题考查函数问题。

第二步，A 地人均 5 棵，则在 A 地植树 $5x$ ，根据总植树棵数 $y=8x-15$ ，可得 B 地植树棵数为 $(8x-15)-5x=3x-15$ ，则 B 地人数为 $\frac{3x-15}{3}=x-5$ （人）。

第三步，为了植树最多，则投入费用需要最高，根据不超过 3000 元，可得总费用 $3000 \geq 20x+30(x-5)$ ，解得 $x \leq 63$ 。

第四步，当 $x=63$ 时，最多可植树 $y=8 \times 63-15=489$ （棵）。

因此，选择 A 选项。

解法二：

第一步，本题考查函数问题，用数字特性法解题。

第二步，植树棵数 $y=8x-15$ ，根据奇偶特性，推出 y 一定为奇数。

因此，选择 A 选项。

92. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查统筹推断问题。

第二步，全用运输机运输，则“运 9”往返一次需 $\frac{1100}{550} \times 2 = 4$ （小时），总运输时间为 $\frac{1480}{20} \times 4 - 2 = 294$ （小时）（最后一次无需返回）；全用列车运输，列车往返一次需

$\frac{1100}{100} \times 2 = 22$ （小时），需要运输 $\frac{1480}{600} \approx 2.5$ （趟），即运输 3 趟，总运输时间为 $3 \times 22 - 11$



=55 (小时); 若组合运输, 可让列车往返 2 次, 用时为: $2 \times 22 = 44$ (小时), 运送 $2 \times 600 = 1200$ (吨)。同时利用“运 9”运输 280 吨, 需要 $280 \div 20 = 14$ (次), 时间为 $14 \times 4 - 2 = 54$ (小时), 则组合运输需要 54 小时。

第三步, 三种情况比较, 发现组合运输时间最短, 需要 54 小时。

因此, 选择 B 选项。

【拓展】

若运输重量 $\in (1200, 1480]$, 则组合运输时间最短; 若 $\in (1480, 1800]$, 则单独货运列车时间最短。

93. 【答案】 B

【解析】

第一步, 本题考查行程问题, 属于基本行程类, 用等距离平均速度公式解题。

第二步, 往返路程相等, 考虑等距离平均速度, 根据等距离平均速度公式可得平

均速度 $v = \frac{2v_1 \times v_2}{v_1 + v_2} = \frac{2 \times 80 \times 100}{80 + 100} = \frac{800}{9}$ (千米/小时), 往返共用了 4.5 小时, 设甲乙两地的

距离为 S 千米, 则可列式: $2S = \frac{800}{9} \times 4.5$, 解得 $S = 200$ 。

因此, 选择 B 选项。

94. 【答案】 B

【解析】

第一步, 本题考查行程问题, 属于相遇追及类。

第二步, 甲车速度是乙车的一倍, 赋值乙车的速度为 1, 则甲车的速度也为 1。设上午 10 点甲车行驶了 t 小时到达 C 地时, 乙车到达 C 地还需要 6 小时 (下午 4 点 - 上午 10 点 = 6 小时), 则 AB 两地之间距离为 $t + t + 6$, 两车相遇需要 $(t + t + 6) \div 2 = t + 3$ (小时), 则相遇时间为上午 10 点 + 3 小时 = 下午 1 点。

因此, 选择 B 选项。

95. 【答案】 D

【解析】

解法一:

第一步, 本题考查行程问题, 属于基本行程类。

第二步，设火车车长为 L ，原来的速度为 v ，根据题意可列方程组 $600+L=18v$ 、 $480+L=15v$ ，解得 $L=120$ 、 $v=40$ 。已知火车过桥时速度为原来的一半，即为 20 米/秒，则火车通过桥梁所需的时间为 $(800+120) \div 20=46$ （秒）。

因此，选择 D 选项。

解法二：

第一步，本题考查行程问题，属于基本行程类。

第二步，比较条件中两个隧道的长度和火车通过的时间，可知火车通过第二个隧道，少用 3 秒，少跑了 120 米，故火车的速度为 $120 \div 3=40$ （米/秒）。火车车长为 $18 \times 40-600=120$ （米）。速度减为一半时，通过长为 800 米的桥梁，用时为 $\frac{800+120}{20}=46$ （秒）。

因此，选择 D 选项。

【拓展】

火车过桥问题公式：（车长+桥长）= 速度×时间。

96. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查行程问题，属于相遇追及类。

第二步，设两人相隔 S 米，则第一次追上，乙比甲多走 S 米。在 400 米的环形跑道上，从“第一次追上时”到“第二次追上时”，乙比甲多走 400 米。

第三步，“乙比甲一共多跑的 250 米”为第一次多跑的距离 S 与第二次多跑距离 400 米之和，即 $250=S+400$ ，解得 $S=-150$ ，即两者相隔 150 米。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

-150 米的负号表示方向，不影响两者之间的距离值。

97. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查行程问题，属于相遇追及类。

第二步，赋值两人出发时的速度均为 6，相遇后张村村长的速度提高了 $\frac{1}{3}$ ，则速度



变为 $6+6\times\frac{1}{3}=8$ ；同理，李村支书的速度变为 5。相遇后张村村长又用 2.5 小时到达李村，可得相遇后张村村长走了 $8\times 2.5=20$ 。

第三步，根据同时出发，且速度相同，则两人在两村中点处相遇，前后半段路程均为 20，故李村支书还需再用 $20\div 5=4$ （小时）到达张村。

因此，选择 A 选项。

98. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查行程问题，属于相遇追及类，用赋值法解题。

第二步，根据小王行走的速度比小李快一倍，但比公交车慢一半，赋值小李速度为 1，则小王为 2，公交车为 4。由相遇之后 30 秒公交车到站，可知此时两人实际距离为 $(4+1)\times 30=150$ 。

第三步，通过小王追上小李，得 $(2-1)\times t=150$ ，故 $t=150$ （秒），即小王 2 分钟 30 秒后追上小李。

因此，选择 B 选项。

99. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查行程问题，属于相遇追及类。

第二步，由题干可知狗跑的时间和甲、乙两人走的时间相等，设甲、乙两人走过的时间为 t ， $(55+45)\times t=2000$ ，解得 $t=20$ 。则狗跑过的距离为 $120\times 20=2400$ （米）。

因此，选择 D 选项。

100. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查行程问题，属于间歇变速运动类。

第二步，设原速度为 v ，之后的速度为 $v+50$ 。由 30 分钟骑行一半的路程，可知前半段与后半段路程相等，即 $30v=(v+50)\times 10+2000$ 。化简得 $20v=2500$ 。

第三步，全程为 $30v\times 2=60v=20v\times 3$ ，即 $2500\times 3=7500$ （米）=7.5（千米）。

因此，选择 B 选项。

判断推理

1. 【答案】 B

【解析】 第一步，观察特征。

图形组成和填充颜色相同，优先考虑动态位置。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段中，三幅图中都有正方形、三角形、圆圈三种元素，且都有黑、白、灰三种不同颜色。从元素看，每种小元素沿逆时针方向平移一步，同时图形自己顺时针方向旋转 90° ，从颜色看，每种元素都出现了三种填充颜色；将此规律应用到第二段，只有 B 项符合。

因此，选择 B 选项。

2. 【答案】 C

【解析】 第一步，观察特征。

组成元素结构相似，题干所有图形中均有黑色方格，且均以为点连接的方式相连，考虑静态位置。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干给出的图形中均存在五个黑色方格，所以问号处的图形中也应有 5 个黑格，排除 B 项；进一步观察，发现每个图形中的黑块均以点连接的方式连接为一个整体，只有 C 项符合。

因此，选择 C 选项。

3. 【答案】 C

【解析】 第一步，观察特征。

图形组成相似，黑色填充位置不同，考虑动态位置类平移。

第二步，九宫格，横向规律较为常见，优先考虑。

第一行中，三个黑格沿着外围依次逆时针移动一格；第二行中，中间位置上的黑



色填充不动，外圈的黑格沿着外围依次逆时针移动 2 格；第三行中，黑格沿外圈依次逆时针移动 3 格，观察选项，只有 C 项符合。

因此，选择 C 选项。

4. 【答案】 B

【解析】 第一步，观察特征。

组成元素结构相似，摆放比较奇怪，考虑静态位置连接性。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干图形均为 1 部分且为点连接，只有 B 项符合。

因此，选择 B 选项。

5. 【答案】 A

【解析】 第一步，观察特征。

图形组成相似，优先考虑样式类。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段中，前两图去同存异，得到第三幅图，将此规律应用到第二段，只有 A 项符合。

因此，选择 A 选项。

6. 【答案】 D

【解析】 第一步，观察特征。

图形组成元素相似，每个图形均有相同部分，考虑样式类。

第二步，一条式，从左到右找规律。

每幅图均有相同元素正方形，依此规律，排除选项 A 与选项 C，细致观察，发现选项 B 有两个正方形，而题干每幅图都只有一个正方形，只有 D 项符合。

因此，选择 D 选项。

7. 【答案】 B

【解析】 第一步，观察特征。

组成元素相似，本题每行组成元素相同，排列次序不同，考虑样式类遍历。

第二步，九宫格，横向规律比较常见，优先考虑。

第一行，出现的元素有矩形、直角三角形和直角梯形，并且每个图形均有黑白两

个圆，位置分别为黑白圆均在内部、黑白圆均在外部和白圆在内部黑圆在外部；第二行经验证符合此规律；第三行，已经出现直角三角形和矩形，黑白圆出现情况为：黑白圆均在内部、黑白圆均在外部，缺一个直角梯形，且黑白圆的分布情况为白色在内部、黑色在外部，只有 B 项符合。

8. 【答案】 A

【解析】 第一步，观察特征。

图形组成相似，考虑样式类。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段，图一顺时针旋转 90 度后与图二去同求异，得到图 3；第二段中，图一旋转 90 度与图二求异，只有 A 项符合。

因此，选择 A 选项。

9. 【答案】 B

【解析】 第一步，观察特征。

图形组成相同，但动态位置无明显规律，考虑黑点的分割功能。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干图形中相邻黑点连线，第一幅图黑点连线将白点分割成 1 部分，第二幅图黑点连线将白点分割成 2 部分，第三幅图黑点连线将白点分割成 3 部分，第四幅图黑点连线将白点分割成 4 部分，第五幅图黑点连线将白点分割成 5 部分，所以问号处黑点连线应该将白点分割成 6 部分，只有 B 项符合。

因此，选择 B 选项。

10. 【答案】 B

【解析】 第一步，观察特征。

图形组成不同，且有明显黑白块分布，优先考虑面。

第二步，一条式，从左到右找规律。

从左到右观察，每幅图黑色和白色各自占总面积的 $\frac{1}{2}$ ，所以问号处黑色面积应占总面积 $\frac{1}{2}$ ，只有 B 项符合。

因此，选择 B 选项。

11. 【答案】 D



【解析】 第一步，观察特征。

图形组成不同，考虑数量类。观察发现图形中出现“日”等笔画特征图，考虑数笔画。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干图形均能一笔画成，观察选项，只有D项符合。

因此，选择D选项。

12. 【答案】B

【解析】 第一步，观察特征。

图形组成不同，考虑数量类。图形都有明显的交点，考虑数交点。

第二步，一条式，从左往右观察。

图一至图五的交点数量为2、3、4、5、6，呈等差规律，问号处应有7个交点，只有B项符合。

因此，选择B选项。

13. 【答案】C

【解析】 第一步，观察特征。

图形组成不同，考虑数量类。

第二步，一条式，从左向右找规律。

题干图形中面个数依次为1、2、3、4、5，呈等差规律，所以问号处的图形中面的个数应为6，排除A项和D项。进一步观察，所有的面都是相邻的，前五个图各个面均直接通过点相连或线相连，只有C项符合。

因此，选择C选项。

14. 【答案】B

【解析】 第一步，观察特征。

组成元素不同，且出现笔画数特征图形，优先考虑笔画数。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干中给出的图形均是两笔画，因此选择两笔画图形。A项：一笔画图形，排除；B项：两笔画图形，符合；C项：三笔画，排除；D项：四笔画，排除。

因此，选择B选项。

15. 【答案】 B

【解析】 第一步，观察特征。

组成元素不同，无明显属性规律，优先考虑数量类。图中直角数量较多，考虑数直角。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干图形直角数量依次为 1、2、3、4、5、？，呈等差规律，所以问号处应该为 6 个直角的图形，只有 B 项符合。

因此，选择 B 选项。

16. 【答案】 A

【解析】 第一步，观察特征。

组成元素不同，但均含有明显的封闭空间，优先考虑数面。

第二步，一条式，从左到右找规律。

每幅图形中外部轮廓线条的数量与封闭区间的个数均相等，只有 A 项符合。

因此，选择 A 选项。

17. 【答案】 A

【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。题干元素部分数特征明显，考虑部分数。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干图形元素部分数均为 2，则问号处应为有 2 个部分的图形，只有 A 项符合。

因此，选择 A 选项。

18. 【答案】 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。均为汉字，优先考虑汉字笔画数。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段，汉字笔画数均为 4，且均为半包围结构；第二段，汉字笔画数均为 5，且均为左右结构，只有 C 项符合。

因此，选择 C 选项。



19. 【答案】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。每个图形均有纯直线、纯曲线图形，考虑属性类曲直性。

第二步，九宫格，横向规律较为常见，优先考虑。

第一行中，第一个图形为直线图形，第二个图形为曲线图形，第三个图形为曲线和直线图形；第二行经验证符合此规律；第三行中，第一个图形为直线图形，第二个图形为曲线图形，所以问号处的图形中应为直线和曲线组成，只有D项符合。

因此，选择D选项。

20. 【答案】A

【解析】第一步，观察特征。

图形组成不同，考虑数量类或属性类。

第二步，根据规律进行分组。

图形①⑤⑥均为全开放图形，图形②③④均为有封闭空间的图形，分为两组。

因此，选择A选项。

21. 【答案】A

【解析】第一步，观察特征。

组成元素不同，考虑数量类或属性类，观察发现图形有的有封闭区间，有的完全开放，优先考虑封闭性。

第二步，根据规律进行分组。

图形①⑤⑥均有封闭空间，图形②③④均无封闭空间，分为两组。

因此，选择A选项。

22. 【答案】C

【解析】一步，观察特征。

组成元素不同，无明显数量类规律，优先考虑属性类。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段图形都是由直线和曲线构成的图形，第二段图运用该规律，故？处也应填一个图形既有直线又有曲线，选项A、B、D都是直线图形，只有选项C符合。

因此，选择 C 选项。

23. 【答案】 C

【解析】 第一步，观察特征。

每个图形中均存在黑点，考虑功能类。

第二步，根据规律进行分类。

图形①⑤⑥中黑点标记的是曲直交点，图形②③④中黑点标记的是直线交点，分为两组。

因此，选择 C 选项。

24. 【答案】 B

【解析】 第一步，观察特征。

每个图形均由一个圆圈和一个多边形组成，且圆圈均处于图形内部每个角的位置上，考虑功能类。

第二步，根据规律进行分组。

观察发现小白圈所在的角有直角也有锐角，考虑小白圈标定的是直角为一组，锐角为一组，所以图形①②⑤中圆圈标定的是直角，图形③④⑥中圆圈标定的是锐角，分为两组。

因此，选择 B 选项。

25. 【答案】 C

【解析】 第一步，本题考查立体类。

根据题干示意图代入选项验证。

第二步，分析选项。

A 项：无论哪个侧面看，不可能形成题干中第一个示意图，排除；

B 项：无论哪个侧面看，不可能形成题干中第一个示意图，排除；

C 项：正面视角形成第一个示意图，左侧视角第二个示意图，符合；

D 项：无论哪个侧面看，不可能形成题干中第二个示意图，排除。

因此，选择 C 选项。

26. 【答案】 A

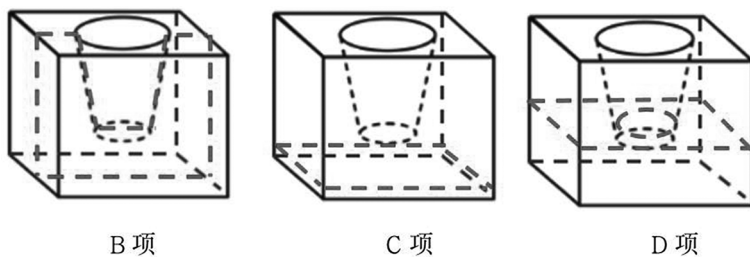
【解析】 第一步，明确设问内容。



选择不属于左侧立体图形的截面的是。

第二步，分析选项。

如下图所示，BCD项均能截出，只有A项截不出。

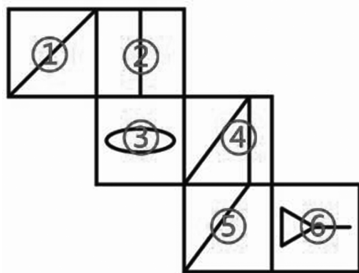


因此，选择A选项。

27. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查折纸盒。

对题干中的六个面进行标号，如下图所示：



第二步，分析选项。

A项：面③、面④和面⑤的公共点引出1条直线，而选项引出2条，排除；

B项：面③、面④和面⑤的公共点没有引出直线，而选项引出1条，排除；

C项：面②、面④和面⑥的相对位置关系及图案特征与展开图一致，正确；

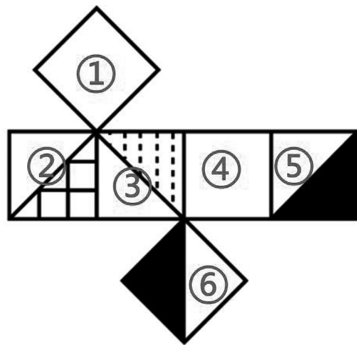
D项：面①、面③和面⑤的公共点引出2条直线，而选项引出1条，错误。

因此，选择C选项。

28. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查折纸盒。

对题干中的六个面进行标号，如下图所示：



第二步，分析选项。

A 项：正面是面③，面③和面⑤为一组相对面，不能同时出现，所以顶面只可能是面⑥，而面③和面⑥的公共边和面③中的白色三角形相邻，与选项不一致，排除；

B 项：面①、面③和面④的相对位置关系及图案特征与展开图一致，正确；

C 项：面①、面③和面④的公共点和面③中灰色填充的直角位置重合，与选项不一致，排除；

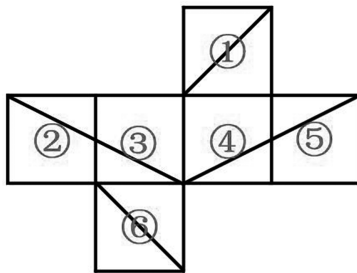
D 项：右侧面是面③，面③和面⑤为一组相对面，不能同时出现，所以正面只可能是面⑥，而面③和面⑥的公共边和面③中的白色三角形相邻，与选项不一致，排除。

因此，选择 B 选项。

29. 【答案】 C

【解析】 第一步，本题考查折纸盒。

对题干中的各面进行编号，如下图所示：



第二步，分析选项。

A 项：面①和面⑥是一组相对面，在立体图形中必然出现其中一个，而选项中没有出现，排除；

B 项：面①和面⑥是一组相对面，在立体图中不能同时出现，排除；



C项：面②、面③和面⑥的相对位置关系及图案特征与展开图一致，正确；
D项：选项右侧面中的线条应从三个面的交点处引导至下方的中点处，排除。
因此，选择C选项。

30. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查六面体折纸盒。

第二步，分析选项。

A项：顶面和正面在展开图中是相对面，在立体图形中不能同时出现，排除；

B项：三个面的相对位置关系及图案特征与展开图一致，正确；

C项：顶面和正面在展开图中是相对面，在立体图形中不能同时出现，排除；

D项：由选项中的正面经过右侧面向顶面画时针，方向为逆时针，而平面展开图中是顺时针，排除。

因此，选择B选项。

31. 【答案】B

【解析】第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

人在不同的环境里长期耳濡目染，就会“近朱者赤，近墨者黑”。

第三步，辨析选项。

A项：该项只是描述了某市市民的生活习惯，没有涉及“近朱者赤，近墨者黑”，不符合定义；

B项：阿斌在浑水摸鱼的研发组，也会浑水摸鱼，在积极上进的推广组，也变得干劲十足，属于“近朱者赤，近墨者黑”，符合定义；

C项：该项只是描述了有的学徒制作泡菜难吃，没有涉及“近朱者赤，近墨者黑”，不符合定义；

D项：该项提及朴博士不适当当地的生活，说明没有“近朱者赤，近墨者黑”，不符合定义。

因此，选择B选项。

32. 【答案】D

【解析】第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

①当个体与比自己境况好的对象进行比较时，会产生一种觉得自己和比自己境况好的人一样好，进而提高对自己能力等方面的评价；

②当个体与比自己境况差的个体进行比较时，会产生一种觉得自己和比自己境况差的人一样差，进而降低对自己能力等方面的评价。

第三步，辨析选项。

A 项：癌症病人看到病情比自己更严重的病人时，属于“当个体与比自己境况差的个体进行比较时”，但庆幸自己的处境并非最差，不属于“觉得自己和比自己境况差的人一样差”，不符合定义；

B 项：小杰和小伟在学习上你追我赶，可见两人的学习成绩差不多，两人境况不存在好差之分，不符合定义；

C 项：小宁看到重点高中的同学非常优秀，属于“当个体与比自己境况好的对象进行比较时”，但小宁自卑形秽，不属于“觉得自己和比自己境况好的人一样好”，也没有“提高对自己能力等方面的评价”，不符合定义；

D 项：小威听了师兄师姐的优秀事迹报告后，属于“当个体与比自己境况好的对象进行比较时”，觉得自己也可以变得那么优秀，属于“觉得自己和比自己境况好的人一样好，进而提高对自己能力等方面的评价”，符合定义。

因此，选择 D 选项。

33. 【答案】 A

【解析】 第一步，根据提问方式，确定为选非题。

第二步，找关键信息。

①将自己行为中不为社会认可的部分加诸他人；

②藉以减少自己因此而产生的焦虑。

第三步，辨析选项。

A 项：小王销售业绩垫底是其个人业务能力问题，但其归咎于经济不景气，即整体客观环境，归因错误，但没有“将自己行为中不为社会认可的部分加诸他人”，不符合定义；

B 项：某小贩缺斤少两是不为社会认可的行为，辩解其他小贩也是如此，属于



“将自己行为中不为社会认可的部分加诸他人”，符合定义；

C项：某考生作弊是不为社会认可的行为，认为其他人也都作弊，属于“将自己行为中不为社会认可的部分加诸他人”，符合定义；

D项：某老板克扣工资是不为社会认可的行为，狡辩其他资本家也都榨取剩余价值，属于“将自己行为中不为社会认可的部分加诸他人”，符合定义。

因此，选择A选项。

34. 【答案】C

【解析】第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

- ①原先错误的期望；
- ②错误的期望变成现实。

第三步，辨析选项。

A项：小金对舞蹈不感兴趣但父母坚持培养她，属于“错误的期望”，但最终小金表现平平，不符合“错误的期望变成现实”，不符合定义；

B项：小林本身就酷爱足球，父母栽培他不属于“错误的期望”，不符合定义；

C项：小李是某画家的养女，可能没有艺术天赋，但老师对收养不知情认为她应该有艺术天赋，符合“错误的期望”，小李最终成为一名画家，符合“错误的期望变成现实”，符合定义；

D项：由于小南学习成绩一直名列前茅，所以父母期望他考上名牌大学，不属于“错误的期望”，不符合定义。

因此，选择C选项。

35. 【答案】A

【解析】第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

- ①利用频率较高的活动来强化频率较低的活动，从而促进低频活动的发生；
- ②用个体喜欢做的事情作为一种强化手段，刺激其做出他们本身不喜欢的行为。

第三步，辨析选项。

A项：看动画片是小朵喜欢的事情，通过看动画片刺激小朵练习钢琴，属于“用

个体喜欢做的事情作为一种强化手段，刺激其做出他们本身不喜欢的行为”，符合定义；

B 项：小明不想做家务就故意拖延作业时间，是小明自身的行为选择，没有体现“个体喜欢做的事情”，不涉及强化行为，不符合定义；

C 项：全勤奖是对于员工的奖励，是一种被动的奖励，而非“个体喜欢做的事情”，不符合定义；

D 项：坚持锻炼和节食，没有体现这两件事的频率高低或个体喜欢与否，不涉及强化行为，不符合定义。

因此，选择 A 选项。

36. 【答案】 B

【解析】 第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

①根据言语的描述或图样的示意；

②形成有关事物的形象。

第三步，辨析选项。

A 项：亭子属于实物，不属于“言语的描述或图样的示意”，不符合定义；

B 项：读《沁园春·雪》在脑海中呈现雪景图，《沁园春·雪》属于“言语描述”，脑海中呈现雪景图，符合“形成有关事物的形象”，符合定义；

C 项：鲁迅根据自己的记忆塑造少年闰土的人物形象，不属于“根据言语的描述或图样的示意”，不符合定义；

D 项：《雀之灵》舞蹈不属于“言语的描述或图样的示意”，不符合定义。

因此，选择 B 选项。

37. 【答案】 D

【解析】 第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

①为了达到为社会团体的准则所能接受的目的；

②以一种社会认可的方式所做出的侵犯行为。

第三步，辨析选项。



A项：两人因纠纷而打架，不符合“为了达到为社会团体的准则所能接受的目的”，且打架斗殴不符合“社会认可的方式”，不符合定义；

B项：家长体罚孩子是因为孩子不听话，是一种家庭教育行为，而不是“为了达到为社会团体的准则所能接受的目的”，且罚站不是“社会认可的方式”，不符合定义；

C项：李女士打伤坏人是为了阻止坏人继续侵犯她，而不是“为了达到为社会团体的准则所能接受的目的”，不符合定义；

D项：抓住小偷是为了制止盗窃行为，符合“为了达到社会团体的准则所能接受的目的”，将小偷扭送至派出所，符合“社会认可的方式”，符合定义。

因此，选择D选项。

38. 【答案】A

【解析】第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

多定义，考查“中心路径说服”：

通过提供强有力且令人信服的论据进行说服。

第三步，辨析选项。

A项：产品的特点和价格信息属于“强有力且令人信服的论据”，说明了产品的性价比，符合定义；

B项：聚会等热闹的场景是可能会喝啤酒的场景，体现的是视觉形象，不属于“强有力且令人信服的论据”，不符合定义；

C项：推广员的说法只是借用了生活中比较熟悉的例子，用鸡蛋和篮子的关系来让客户更容易理解，不符合“提供强有力且令人信服的论据”，不符合定义；

D项：让球星带耳机出现在大众前是一种宣传手段，给人带来的是视觉形象，而不是“提供强有力且令人信服的论据”，不符合定义。

因此，选择A选项。

39. 【答案】A

【解析】第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

多定义，考查“认知共情”，关键信息如下：

认知上采纳他人观点，进入另一个人的角色。

第三步，辨析选项。

A 项：“将心比心”意思是拿自己的心去比照别人的心，指遇事设身处地替别人着想，符合“认知上采纳他人观点，进入另一个人的角色”，符合定义；

B 项：“感同身受”多指就像自己亲身领受到一样，只涉及情绪上的感受，未体现“认知上采纳他人观点”，不符合定义；

C 项：“志同道合”意思是志向相同，道路一致，形容彼此理想、志趣相合，未体现“进入另一个人的角色”，不符合定义；

D 项：“身临其境”形容自己仿佛亲身到了那个境地中去，没有涉及“认知上采纳他人观点”，不符合定义。

因此，选择 A 选项。

40. 【答案】 B

【解析】 第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

- ①国家机关工作人员对工作严重不负责任；
- ②致使公共财产、国家和人民的利益遭受重大损失。

第三步，辨析选项。

A 项：法官执行判决时严重不负责任，致当事人利益遭受重大损失，构成执行判决、裁定失职罪（执行判决、裁定失职罪是指在执行判决、裁定活动中，严重不负责任，不依法采取诉讼保全措施、不履行法定执行职责，致使当事人或者他人的利益遭受重大损失的行为），不涉及玩忽职守罪，不符合定义；

B 项：警察闲聊 10 分钟后出警，体现了“国家机关工作人员对工作严重不负责任”，导致被害人被杀，体现了“致使人民的利益遭受重大损失”，符合定义；

C 项：检察官违规打开械具后未跟随，导致甲逃走，构成失职致使在押人员脱逃罪（失职致使在押人员脱逃罪是指司法工作人员由于严重不负责任，致使在押的犯罪嫌疑人、被告人或者罪犯脱逃的行为），不涉及玩忽职守罪，不符合定义；

D 项：基建负责人未经审查便与对方签署建楼合同，致被骗 300 万元，构成签订、履行合同失职被骗罪（签订、履行合同失职被骗罪是指国家机关工作人员在签订、履



行合同过程中，因严重不负责任而被诈骗，致使国家利益遭受重大损失的行为)，不涉及玩忽职守罪，不符合定义。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

根据 2005 年 12 月 29 日最高人民检察院发布施行的《最高人民检察院关于渎职侵权犯罪案件立案标准的规定》的规定，涉嫌下列情形之一的，应予以立案：玩忽职守罪是指国家机关工作人员严重不负责任，不履行或者不认真履行职责，致使公共财产、国家和人民利益遭受重大损失的行为。

涉嫌下列情形之一的，应予立案：

1、造成死亡 1 人以上，或者重伤 3 人以上，或者重伤 2 人、轻伤 4 人以上，或者重伤 1 人、轻伤 7 人以上，或者轻伤 10 人以上的；

2、导致 20 人以上严重中毒的；

3、造成个人财产直接经济损失 15 万元以上，或者直接经济损失不满 15 万元，但间接经济损失 75 万元以上的；

4、造成公共财产或者法人、其他组织财产直接经济损失 30 万元以上，或者直接经济损失不满 30 万元，但间接经济损失 150 万元以上的；

5、虽未达到 3、4 两项数额标准，但 3、4 两项合计直接经济损失 30 万元以上，或者合计直接经济损失不满 30 万元，但合计间接经济损失 150 万元以上的；

6、造成公司、企业等单位停业、停产 1 年以上，或者破产的；

7、海关、外汇管理部门的工作人员严重不负责任，造成 100 万美元以上外汇被骗购或者逃汇 1000 万美元以上的；

8、严重损害国家声誉，或者造成恶劣社会影响的；

9、其他致使公共财产、国家和人民利益遭受重大损失的情形。

41. 【答案】 C

【解析】 第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

①有意搜寻或把规则应用于刺激物领域的学习；

②人们的学习行为受意识的控制、有明确目的、需要注意资源、要作出一定的

努力。

第三步，辨析选项。

A 项：小红经常听姐姐唱歌，时间一长，她也掌握了唱歌的技巧，是平时的耳濡目染，没有自己的“意识控制”，没有“明确目的”，不符合定义；

B 项：生长在相声世家的小刘，经耳濡目染，很小就会说几句相声了，没有自己的“意识控制”，没有“明确目的”，不符合定义；

C 项：小周做了大量习题，考试得了满分，体现了“学习行为受意识的控制”，且“要作出一定的努力”，符合定义；

D 项：小方经常陪着爷爷去下围棋，不知不觉他也会下围棋了，是平时的耳濡目染，没有自己的“意识控制”，没有“明确目的”，不符合定义。

因此，选择 C 选项。

42. 【答案】 B

【解析】 第一步，看提问方式，本题属于选非题。

第二步，找关键信息。

以节约资源和保护环境为特征的消费行为。

第三步，辨析选项。

A 项：使用充电电池，是出于“节约能源和保护环境”的目的，符合定义；

B 项：使用一次性木筷和纸杯，不属于“节约能源和保护环境”的行为，不符合定义；

C 项：老王喜欢简单烹饪的天然食品，是一种节约资源的行为，符合定义；

D 项：装饰公司强调使用天然材料，倡导旧家具翻新，是出于“节约能源和保护环境”的目的，符合定义。

因此，选择 B 选项。

43. 【答案】 D

【解析】 第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

多定义，考查“理论性论据”，关键信息如下：

(1) 事实性论据：用来证明论点的事例、史实和统计数据等；



(2) 理论性论据：用来证明论点的、被社会大众所接受或者公认的道理、名言、俗语等。

第三步，辨析选项。

A项：以贝多芬为例证明论点，属于“用来证明论点的事例”，而非“道理、名言、俗语等”，不符合“理论性论据”定义；

B项：研究发现，人平均每隔十分钟就要撒一次谎，属于“用来证明论点的统计数据”，而非“道理、名言、俗语等”，不符合“理论性论据”定义；

C项：以愚公为例证明论点，属于“用来证明论点的事例”，而非“道理、名言、俗语等”，不符合“理论性论据”定义；

D项：用爱迪生的名言来证明论点，符合“公认的道理、名言”，符合“理论性论据”定义。

因此，选择D选项。

44. 【答案】D

【解析】第一步，看提问方式，本题属于选非题。

第二步，找关键信息。

- ①吸引用户或消费者的注意力；
- ②培养潜在的消费群体。

第三步，辨析选项。

A项：聘请知名度很高的歌星，体现了“吸引用户或消费者的注意力”，符合定义；

B项：推出奥运主题信用卡，体现了“吸引用户或消费者的注意力”，符合定义；

C项：冠名选秀节目，体现了“吸引用户或消费者的注意力”，符合定义；

D项：研发的目的是提升用户体验，而非单纯“吸引用户或消费者的注意力”，不符合定义。

因此，选择D选项。

45. 【答案】A

【解析】第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

词语原本具有的意思后来变成了相关联的另一种意思。

第三步，辨析选项。

A 项：“兵”原本的意思是“武器”，现在的意思是“拿武器的人”，词义发生了变化，并且与原本意思相关联，符合定义；

B 项：“臭”在古代指难闻的气味以及好闻的气味，没有涉及词义变化，不符合定义；

C 项：“河”原本的意思是“黄河”，在现代可以指黄河，也可以指河流，黄河属于河流，是在原本意思基础上扩大了范围，没有“变成了相关联的另一种意思”，不符合定义；

D 项：“老师”和“先生”是不同的词语，没有涉及各自词义的变化，不符合定义。

因此，选择 A 选项。

46. 【答案】 C

【解析】 第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

- ①基于已掌握的规律；
- ②通过科学分析和预测；
- ③对未来可能发生的现象，作出允许质疑及检测的推测。

第三步，辨析选项。

A 项：“路上很可能出现严重的拥堵现象”是经验之谈，并不能“通过科学分析和预测”，不符合定义；

B 项：破获案件针对的是已发生的事情，不符合“未来可能发生的现象”，不符合定义；

C 项：对未来十天的天气变化进行预报，是“通过科学分析和预测，对未来可能发生的现象，作出允许质疑及检测的推测”，符合定义；

D 项：“超标情况不严重”是对现有症状进行诊断，不符合“未来可能发生的现象”，不符合定义。

因此，选择 C 选项。



47. 【答案】 B

【解析】 第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

①通过亲身实践，相对独立地做出发现；

②获得科学活动实践体验和经历。

第三步，辨析选项。

A项：老师演示后，小吴理解，说明不是“相对独立地做出发现”，不符合定义；

B项：小张和同学们通过高速摄影技术观察，符合“通过亲身实践，相对独立地做出发现”，“越重的物体自由下落的速度越快”符合“获得科学活动实践体验和经历”，符合定义；

C项：“时钟每天比标准时间慢2分钟”不符合“科学活动实践体验和经历”，不符合定义；

D项：“牛牛终于勇敢地推开轮椅”不符合“科学活动实践体验和经历”，不符合定义。

因此，选择B选项。

48. 【答案】 C

【解析】 第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

①用出格的言行举止故意挑起事端或争议；

②以引起舆论关注的逐利行为。

第三步，辨析选项。

A项：他人与自己作品雷同，是在维护自己合法利益，并不是“故意挑起事端”，不符合定义；

B项：妻子将事情闹大是因为丈夫家暴，不符合“逐利行为”，不符合定义；

C项：“爆出自己与多人的暧昧关系”符合“用出格的言行举止故意挑起事端或争议”，“突然宣布已准备好重返歌坛”符合“以引起舆论关注的逐利行为”，符合定义；

D项：工人到政府信访部门反映，是在维护自己合法利益，并不是“故意挑起事端”，不符合定义。

因此，选择 C 选项。

49. 【答案】 C

【解析】 第一步，根据提问方式，确定为选是题。

第二步，找关键信息。

- ①消费转型过程中；
- ②物质消费趋于克制、精神消费趋于丰富。

第三步，辨析选项。

A 项：从桌餐转变为快餐，没有提及“精神消费”，不符合定义；

B 项：赵先生旅游时对交通工具和旅游体验的花费不同，是同时出现在旅程当中的，未体现“消费转型过程”，不符合定义；

C 项：以前将钱花费在买衣服上，现在花费在与家人运动娱乐上，体现了从物质层面到精神层面的转变，且“物质消费趋于克制、精神消费趋于丰富”，符合定义；

D 项：书城的销售种类增加，没有体现消费者“消费转型过程”，不符合定义。

因此，选择 C 选项。

50. 【答案】 B

【解析】 第一步，根据提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

- ①某个词语本来专指种特定的事物或现象；
- ②后来可以泛指相关的多个事物或现象。

第三步，辨析选项。

A 项：古今对于词语“父”的解读都是一样的，不符合“泛指相关的多个事物或现象”，不符合定义；

B 项：“河”在古代专指“黄河”，符合“某个词语本来专指种特定的事物或现象”，现在“河”也可以指其他河流，符合“泛指相关的多个事物或现象”，符合定义；

C 项：“假”在古代既可以表示痛恨，也可以表示遗憾，不符合“专指种特定的事物或现象”，不符合定义；

D 项：“涕”后来指鼻涕，也可以指泪水，鼻涕和泪水不属于相关的事物，不符合



“泛指相关的多个事物或现象”，不符合定义。

因此，选择 B 选项。

51. 【答案】 C

【解析】 第一步，确定题干逻辑关系。

“《蒹葭》”是中国古代现实主义诗集《诗经》中的一首诗，属于“古体诗”，二者属于种属关系，“古体诗”属于“诗歌”，二者也是种属关系。

第二步，辨析选项。

A 项：“花椰菜”是“紫甘蓝”的变种，二者都是蔬菜，属于并列关系，排除；

B 项：“手机”是一种“电话”，二者属于种属关系，但是词语的前后顺序与题干不一致，排除；

C 项：“老虎”是一种“猫科”动物，二者属于种属关系，“猫科”动物是一种“哺乳动物”，二者也属于种属关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D 项：“摩洛哥”是非洲西北部的一个沿海”阿拉伯“国家，二者属于组成关系，排除。

因此，选择 C 选项。

52. 【答案】 B

【解析】 第一步，确定题干逻辑关系。

“报纸”和“杂志”属于并列关系中的反对关系，且两者都是大众传播的重要载体，具有反映和引导社会舆论的功能。

第二步，辨析选项。

A 项：“塑料”和“玻璃”属于并列关系中的反对关系，但不是载体，排除；

B 项：“磁带”和“光盘”属于并列关系中的反对关系，二者都可以作为信息储存的载体，符合；

C 项：“铜镜”和“铁锅”无明显逻辑关系，“铜镜”作为生活用品用作照物，“铁锅”作为炊具用作烹饪，排除；

D 项：“网络”和“光纤”属于对应关系，“光纤”是一种由玻璃或塑料制成的纤维，可作为传导“网络”信息的工具，排除。

因此，选择 B 选项。

53. 【答案】 D

【解析】 第一步，确定题干逻辑关系。

“小岗村”是一个“村”，二者属于包容关系中的种属关系，“小岗村”位于“安徽”省，二者属于对应关系。

第二步，辨析选项。

A 项：“石家庄”位于“河北”，但“石家庄”是一座城市，不是“庄”，排除；

B 项：“驻马店”位于“河南”，但“驻马店”是一座城市，不是“店”，排除；

C 项：“景德镇”位于“江西”，但“景德镇”是一座城市，不是“镇”，排除；

D 项：“洪泽湖”是一个“湖”，二者属于包容关系中的种属关系，“洪泽湖”位于“江苏”省，二者属于对应关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择 D 选项。

54. 【答案】 D

【解析】 第一步，确定题干逻辑关系。

“杜鹃”既可以指一种“花”，也可以指一种“鸟”，第三词与前两词分别属于包容关系中的种属关系。

第二步，辨析选项。

A 项：“昆曲”是传统戏曲中古老的剧中，与“戏剧”属于包容关系中的种属关系，排除；

B 项：“钟”与“表”都是计时的仪器，直径超过 80 毫米的是“钟”，“怀表”是“表”，而不是“钟”，排除；

C 项：“草”是“植物”，“木”也是“植物”，第一词与第二词分别与第三词属于包容关系中的种属关系，词语顺序与题干不一致，排除；

D 项：“畜”指禽兽，“黄牛”作为动物理解时，是“畜”，二者属于包容关系中的种属关系，“黄牛”也可以指票贩子，与“人”属于包容关系中的种属关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择 D 选项。

55. 【答案】 A

【解析】 分别将选项代入题干，确定逻辑关系。



A项：“球员”组成“球队”，二者属于包容关系中的组成关系，“工蜂”组成“蜂群”，二者属于包容关系中的组成关系，前后逻辑关系一致，符合；

B项：“球员”参加“球赛”，二者属于主宾关系，“蜂群”“采蜜”，二者属于主谓宾关系，前后逻辑关系不一致，排除；

C项：“领队”带领“球员”，二者属于对应关系，“蜂王”带领“蜂群”，二者属于对应关系，但前后词语顺序相反，排除；

D项：“球员”在“球场”上踢球，二者属于场所对应关系，“蜂群”寻找“蜜源”，二者属于主宾关系，前后逻辑关系不一致，排除。

因此，选择A选项。

56. 【答案】C

【解析】分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A项：“音乐”当中需要用到“乐音”，二者属于对应关系，“科学”包含很多“学科”在内，二者属于包容关系，前后逻辑关系不一致，排除；

B项：“音乐”和“舞蹈”都属于艺术，二者属于并列关系，“数学”属于“科学”分支，二者属于包容关系中的种属关系，前后逻辑关系不一致，排除；

C项：“音乐”是一种“艺术”，二者属于包容关系中的种属关系，“光学”是“科学”的分支，二者属于包容关系中的种属关系，前后逻辑关系一致，符合；

D项：“音乐”需要用到“乐器”，二者属于工具对应关系，“科学”需要用到“仪器”，二者属于工具对应关系，但前后词语顺序相反，排除。

因此，选择C选项。

57. 【答案】C

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“医生”在“医院”工作，二者属于职业与工作地点的对应关系，“医院”里边存在“病毒”，二者属于地点对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：“工厂”与“薪水”无明显逻辑关系，排除；

B项：“老师”与“学生”属于身份对应关系，排除；

C项：“厨师”在“厨房”工作，二者属于职业与工作地点的对应关系，“厨房”

中有“食材”，二者属于地点对应关系，符合；

D项：“汽车”不是地点，排除。

因此，选择C选项。

58. 【答案】A

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“陶瓷”是“茶杯”的一种原材料，二者属于对应关系，且可以是唯一原材料，即某只茶杯的原材料可以只有陶瓷。

第二步，辨析选项。

A项：“白银”是“项链”的一种原材料，且可以是唯一原材料，与题干逻辑关系一致，符合；

B项：“粘土”是“盆栽”的组成部分，不是唯一原材料，二者是包含关系中的组成关系，排除；

C项：“鹅毛”是“大衣”的原材料，但不是唯一原材料，排除；

D项：“钢铁”是“汽车”的原材料，但不是唯一原材料，排除。

因此，选择A选项。

59. 【答案】D

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“入学”是“毕业”的必要条件，且先“入学”，后“毕业”。

第二步，辨析选项。

A项：“就诊”不是“吃药”的必要条件，二者属于或然条件关系，“就诊”可能“吃药”，且没有必然的先后顺序，可以先“吃药”再“就诊”，也可以先“就诊”再“吃药”，排除；

B项：“提拔”不是“跳槽”的必然条件，二者属于并列关系，排除；

C项：“辞职”不是“创业”的必要条件，二者属于或然条件关系，“辞职”后可能“创业”，排除；

D项：“出家”是“还俗”的必要条件，且先“出家”后“还俗”，符合。

因此，选择D选项。

60. 【答案】B



【解析】 第一步，确定题干逻辑关系。

“粮食安全”指保证任何人在任何时候能买得到又能买得起为维持生存和健康所必需的足够食品，是“国家安全”的重要基础，二者属于必要条件关系。

第二步，辨析选项。

A项：“传统文化”就是文明演化而汇集成的一种反映民族特质和风貌的文化，是各民族历史上各种思想文化、观念形态的总体表现，与“中国文化”属于交叉关系，排除；

B项：“家庭和谐”是“社会和谐”的必要条件，与题干逻辑关系一致，符合；

C项：“主流媒体”是具备一定的规模，具有相当的影响力，并代表发展方向的主要媒体，“纸质媒体”作为传统的信息传播与交流方式，是以纸质材料为载体、以印刷（包括手写）为记录手段而产生的一种信息媒体，二者属于交叉关系，排除；

D项：“地摊经济”是指通过摆地摊获得收入来源而形成的一种经济形式，“马路经济”是人们常说的城市道路旁的临时摊点，二者属于全同关系，排除。

因此，选择B选项。

【拓展】

国家安全指国家政权、主权、统一和领土完整、人民福祉、经济社会可持续发展和国家其他重大利益相对处于没有危险和不受内外威胁的状态，以及保障持续安全状态的能力。

61. **【答案】** C

【解析】 第一步，确定题干逻辑关系。

“就诊”之后，得到的一个好的结果是“病愈”，二者属于对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：“跑步”与“娱乐”无明显逻辑关系，排除；

B项：“刷牙”与“美容”无明显逻辑关系，排除；

C项：“投资”之后，得到的一个好的结果是“盈利”，二者属于对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D项：“禁捕”之后，能够获得“生态”变好的结果，但“生态”不是结果，排除。

因此，选择 C 选项。

62. 【答案】 C

【解析】 第一步，确定题干逻辑关系。

“疫苗”可以用于“抗疫”，二者属于功能对应关系。

第二步，辨析选项。

A 项：“路基”是轨道或者路面的基础，“修路”时需要修建“路基”，二者属于对应关系，但对应方式与题干不一致，排除；

B 项：“诉状”指公民或法人因自身合法权益遭受侵害而向人民法院提起诉讼请求的文书，与“投诉”无明显逻辑关系，排除；

C 项：“数据”可以用来进行“反驳”，二者属于功能对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D 项：“医疗”指医治和治疗疾病，“患者”是“医疗”服务的对象，二者属于对应关系，但对应方式与题干不一致，排除。

因此，选择 C 选项。

63. 【答案】 B

【解析】 第一步，确定题干逻辑关系。

先“策划”，再“编排”，最后“直播”，三者属于时间顺承对应关系。

第二步，辨析选项。

A 项：先“研发”，再“测试”，最后“上线”，词语顺序与题干不一致，排除；

B 项：先“育苗”，再“移栽”，最后“收割”，三者属于时间顺承对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；

C 项：“学车”和“考证”是针对驾照的流程，“年检”是针对机动车的流程，三者没有时间顺承对应关系，排除；

D 项：先“选房”，再“装修”，最后“入住”，词语顺序与题干不一致，排除。

因此，选择 B 选项。

64. 【答案】 B

【解析】 分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A 项：“耳挂”与“口罩”属于包容关系中的组成关系，“竹子”与“竹炭”属于



原材料对应关系，前后逻辑关系不一致，排除；

B项：“无纺布”与“口罩”属于原材料对应关系，“竹子”与“斗笠”属于原材料对应关系，前后逻辑关系一致，符合；

C项：“口罩”是“卫生用品”，二者属于包容关系中的种属关系，“竹子”与“竹叶”属于包容关系中的组成关系，前后逻辑关系不一致，排除；

D项：“医用口罩”是“口罩”，二者属于包容关系中的种属关系，“箭竹”是“竹子”，二者属于包容关系中的种属关系，但词语先后顺序不一致，排除。

因此，选择B选项。

65. 【答案】D

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“车水马龙”指车如流水，马如游龙，形容交通繁忙，繁华热闹，“门庭若市”指门口和庭院像集市一样热闹，形容上门交往的人很多，非常热闹，二者属于近义关系。

第二步，辨析选项。

A项：“流离失所”指流转离散，没有安身之地，“安居乐业”指安定地生活，愉快地从事自己的职业，二者属于反义关系，排除；

B项：“饥不择食”指饿急了就不挑食，比喻迫切需要时顾不上选择，“废寝忘食”指顾不上睡觉，忘记了吃饭，形容非常专心、勤奋，二者无语义逻辑关系，排除；

C项：“国泰民安”形容国家太平，人民安乐，“风调雨顺”形容风雨适合农时，二者无语义逻辑关系，排除；

D项：“赴汤蹈火”指奔向沸水，踏着烈火，形容奋不顾身，无所畏惧，“奋不顾身”指奋勇向前，不顾自身安危，二者属于近义关系，符合。

因此，选择D选项。

66. 【答案】B

【解析】分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A项：“风雨如晦”指风雨交加，后比喻局势动荡，社会黑暗，“风雨飘摇”比喻局势动荡不安，很不稳定，二者属于近义关系；“告老还乡”是指古代官吏以年老多病为理由向皇帝请求辞去官职，回到家乡，是古代官吏提前退休的一种制度，“衣锦还乡”指富贵以后穿着华丽的衣服回到故乡，含有向乡里夸耀的意思，二者无明显逻辑

关系，前后逻辑关系不一致，排除。

B 项：“风和日丽”形容天气晴朗暖和，“风雨如晦”与“风和日丽”属于反义关系；“背井离乡”意思是离开家乡到外地，“背井离乡”与“衣锦还乡”属于反义关系，前后逻辑关系一致，符合。

C 项：“风雨如晦”指风雨交加，“云淡风轻”指天气晴好，二者属于反义关系；“落叶归根”指客居他乡的人，终要回到本乡，与“衣锦还乡”属于近义关系，前后逻辑关系不一致，排除。

D 项：“风雨如晦”指风雨交加，“和风细雨”比喻方式和缓，不粗暴，二者无明显逻辑关系；“荣归故里”一般为国家或集体大众取得傲人的成绩，光荣地回到家乡，与“衣锦还乡”属于近义关系，前后逻辑关系不一致，排除。

因此，选择 B 选项。

67. 【答案】 B

【解析】 第一步，确定题干逻辑关系。

“撸起”与“袖子”属于动宾关系，“加油干”是“撸起袖子”的目的，属于目的对应关系。

第二步，辨析选项。

A 项：“近水”与“楼台”属于偏正关系，因为“近水楼台”，所以“先得月”，属于因果对应关系，排除；

B 项：“直挂”与“云帆”属于动宾关系，“济沧海”是“直挂云帆”的目的，属于目的对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；

C 项：“抽刀”是方式，“断水”是目的，二者属于目的对应关系，“水更流”是“抽刀断水”的结果，对应方式与题干不一致，排除；

D 项：“风吹”是“草低”的原因，二者属于因果对应关系，“见牛羊”是“风吹草低”的结果，属于因果对应关系，排除。

因此，选择 B 选项。

68. 【答案】 D

【解析】 第一步，确定题干逻辑关系。

“聆听”与“音乐”属于动宾关系。



第二步，辨析选项。

A项：“注视”这个动作的发出者是“眼睛”，二者属于对应关系，排除；

B项：“呼吸”与“清风”搭配不当，排除；

C项：通过“抚摸”可以感受材料的“质地”，二者属于对应关系，排除；

D项：“观赏”与“风景”属于动宾关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

69. 【答案】D

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“打击”与“路霸”属于动宾关系，“打击”与“黑恶势力”属于动宾关系，“路霸”指非法在路上拦截过往车辆和行人强行收费的人，属于“黑恶势力”，二者属于包容关系中的种属关系。

第二步，辨析选项。

A项：“功课”指学生按照规定学习的知识、技能，“复习”与“功课”属于动宾关系，“基础课程”指为学生继续学习提供基础知识与基本理论，培养学生基本能力与基本素质而设计安排的一组系列课程或一个课程群，“复习”与“基础课程”属于动宾关系，但“功课”与“基础课程”不属于包容关系中的种属关系，排除；

B项：“维护”与“友谊”属于动宾关系，“维护”与“世界和平”属于动宾关系，“友谊”与“世界和平”没有明显逻辑关系，排除；

C项：“讲究”与“诚信”属于动宾关系，但“讲究”与“社会和谐”不属于动宾关系，排除；

D项：“购买”与“铅笔”属于动宾关系，“购买”与“学习用品”属于动宾关系，“铅笔”属于“学习用品”，二者属于包容关系中的种属关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

70. 【答案】D

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“金库”可以用来“保管”“现钞”，“保管”和“现钞”属于动宾关系，“金库”与“现钞”属于地点对应关系。

第二步，辨析选项。

A 项：“球迷”在“网球场”“观看”比赛，“球迷”和“观看”属于主谓关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项：“景区”内可以乘坐“缆车”“观光”，“景区”为地点，“缆车”和“观光”不是动宾关系，且词语顺序与题干不一致，排除；

C 项：“录音棚”是制作“专辑”的地点，而不是“播放”，排除；

D 项：“美术馆”可以用来“陈列”“字画”，“陈列”和“字画”属于动宾关系，“美术馆”与“字画”属于地点对应关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择 D 选项。

71. 【答案】 C

【解析】 第一步，确定题型。

根据题干中的关联词“如果……则……”等，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①古代帝王是否为圣贤明君有唯一标准→秦始皇是圣贤明君或武则天是圣贤明君；

②秦始皇是圣贤明君或武则天是圣贤明君→汉武帝是圣贤明君且明成祖是圣贤明君；

③明成祖是圣贤明君→明朝出现永乐盛世且维持统治上千年；

④明朝统治 276 年。

第三步，进行推理。

④即表明明朝统治没有维持上千年，是对③的后件且关系其中一部分的否定，且关系一假即假，则相当于对于③的否后，否后必否前，可以得到明成祖不是圣贤明君，明成祖不是圣贤明君是对②后件且关系一部分的否定，且关系一假即假，则相当于对于②的否后，否后必否前，可以得到秦始皇不是圣贤明君且武则天不是圣贤明君，相当于对于①的否后，否后必否前，可以得到古代帝王是否为圣贤明君没有唯一标准。

因此，选择 C 选项。

72. 【答案】 A

【解析】 第一步，确定题型。

根据题干中的关联词“如果……就……”，确定为翻译推理。



第二步，翻译题干。

- ①小张不在国家机关工作→失去晋职深造机会
- ②小张不在民营企业工作→不能提高工资收入
- ③¬(国家机关工作且民营企业工作) = ¬国家机关工作或¬民营企业工作
- ④小张不能提高工资收入→买不起婚房
- ⑤小张买不起婚房→不结婚
- ⑥小张结婚了

将②④⑤递推可得：⑦小张不在民营企业工作→不结婚

第三步，进行推理。

A项：⑥是对⑦的“否后”，根据“否后必否前”，可得“在民营企业工作”，这是对③或关系一部分的否定，根据“否定肯定式”，可得“小张不在国家机关工作”，该项可以推出；

B项：⑥是对⑦的“否后”，根据“否后必否前”，得到：在民营企业工作，排除；

C项：根据“小张不在国家机关工作”是对①的“肯前”，根据“肯前必肯后”可得：失去晋职深造机会，排除；

D项：题干并未提及小张女朋友的父母是否会因为小张购买了婚房而改变想法，排除。

因此，选择A选项。

73. 【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

根据题干中的“只要……就……”，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

- ①特色优势学科且一流的师资队伍→进入“双一流”建设名单；
- ②特色优势学科且一流的师资队伍→全面推进高校内涵发展；
- ③M大学没有进入“双一流”建设名单行列。

第三步，进行推理。

确定信息③是对①的“否后”，结合“否后必否前”，可知“特色优势学科”和“一流的师资队伍”不能同时满足，可能同时不满足，I正确；“特色优势学科”和

“一流的师资队伍”不能同时满足是对②的否前，否前得不到必然结论，所以可能得到“全面推进高校内涵发展”，也可能得到“没有推进全面推进高校内涵发展”，Ⅱ、Ⅲ也可能正确。

因此，选择 D 选项。

74. 【答案】 C

【解析】 第一步，确定题型。

题干具有匹配特征，确定为分析推理。

第二步，分析条件，进行推理。

结合条件（3）丙第二拿黑色，则黑球在第二轮不能被别人拿到，排除 D 项；

结合条件（2）和（4）可知，乙的第四轮 = 戊的第三轮 = 丙的第五轮；因为丙第二轮拿黑，结合“经过 5 轮，正好每个人都拿到过 5 个颜色的小球”可知，丙的第五轮不能是黑，同理，再结合条件（1）可知，乙的第四轮不能拿黄；因为甲第三轮拿的蓝，所以戊第三轮不拿蓝，同理乙的第四轮不能拿红；综上，乙的第四轮只能拿白，所以丙第四轮不能拿白，排除 B 项；

再结合“经过 5 轮，正好每个人都拿到过 5 个颜色的小球”可知，乙的第一轮不能拿白，排除 A 项。

因此，选择 C 选项。

75. 【答案】 B

【解析】 第一步，确定题型。

题干具有匹配特征，确定为分析推理。

第二步，分析条件，进行推理。

因为不知道妈妈下班的时间，因此也就不知道今天已经上了多少课，根据条件进行分析如下分析：

根据条件（5）可知，上了 6 门课，排除 A 项；

结合条件（2）“语文课是紧挨着数学课上的”可知，语文不能是下午第一节，排除 C 项；

结合条件（1）“只有一门课程安排了两节课，上、下午各一节”，结合条件（4）化学课是在下午上的，故化学课不可能上了两节，排除 D 项；



结合条件(3)可知,体育课已经上过了,结合条件(5)可知今天上了“语文、英语、数学、物理、生物、体育”6门课程,如果其中没有安排为两节的课程,即今天一共上了6节,根据条件(4),下午已经安排了物理和化学,那么体育只能在上午;如果其中有安排为两节的课程,这节课无论是不是体育,体育只能上午。

因此,选择B选项。

76. 【答案】D

【解析】第一步,确定题型。

题干具有匹配特征,确定为分析推理。

第二步,分析条件,进行推理。

根据条件(1)可知,三个人击中的分数分别是1-7;

根据条件(2)可知,每人得分都是17,且都是击中不同的地鼠;

根据条件(3)可知,“敲得狠”=“盯得准”两次;其余两次“敲得狠”=“出得快”两次;

根据条件(4)可知:“盯得准”=“出得快”。

假设“敲得狠”的分数为:① $17=a+b+c+d$

根据条件(3)和(4)可得:

“盯得准”:② $17=a+b+e+f$;

“出得快”:③ $17=c+d+e+g$

即本题问的是“e”的数值;

那么②+③= $a+b+c+d+2e+f+g=34$;

可知: $2e+f+g=17$;

利用代入法解题:

代入A项: $e=2$,那么 $f+g=13$,只能是6和7,那么abcd只能是1、3、4、5,相加不等于17,排除;

代入B项: $e=3$,那么 $f+g=11$,只能是6和5,或者7和4,那么abcd只能是“1、2、3、7”或者“1、2、5、6”,相加不等于17,排除;

代入C项: $e=4$,那么 $f+g=9$,只能是2和7,或者3和6,那么abcd只能是“1、3、5、6”或者“1、2、5、7”,相加不等于17,排除;

代入 D 项： $e=6$ ，那么 $f+g=5$ ，只能是 1 和 4，或者 2 和 3，那么 $abcd$ 可以是“2、3、5、7”，符合题干。

因此，选择 D 选项。

77. 【答案】 C

【解析】 第一步，确定题型。

根据题干特征及提问方式，确定为归纳推理。

第二步，辨析选项。

A 项：题干并未提及餐厅营业额的变化，无法推出；

B 项：题干只是提到一次性塑料餐盒的数量逐年下降，不必然推出非一次性餐盒的使用量不断上升，无法推出；

C 项：题干指出餐厅每使用一个一次性塑料餐盒就要缴纳 2 元的处理费，根据“一次性塑料餐盒的数量逐年下降”，可以得到该市一次性塑料餐盒处理费收入不断减少，可以推出；

D 项：题干并未提及对餐厅利润的影响，无法推出。

因此，选择 C 选项。

78. 【答案】 A

【解析】 第一步，确定题型。

依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：根据题干可知拥有慈母的人不容易出现该综合征，慈母可以教育孩子如何应对压力、健康生活和掌控命运，故设计针对母亲的指导方案，有助于降低得该综合征的比例，可以推出；

B 项：题干不涉及患该综合征的原因分析，虽然可以从题干中得知拥有慈母的人不容易出现该综合征，但是反过来患该综合征是否是因为缺乏母爱，无法推出，排除；

C 项：题干不涉及父亲对孩子的生活影响的论述，所以父亲是否教导孩子保持良好的生活方式推不出，且该项中说父亲对孩子的健康没影响，太过绝对，无法推出，排除；

D 项：据题干可知出身经济层次最低家庭的人，如果拥有慈母不容易出现该综合



征，但这一群人中年后身体是否健康，与题干话题不一致，无法推出，排除。

因此，选择 A 选项。

79. 【答案】 C

【解析】 第一步，确定题型。

根据提问方式中的“没有支持”，确定为加强论证选非题。

第二步，找论点和论据。

论点：要适当控制运动强度，在运动过程中补充碳水化合物，运动后补充蛋白质、维生素等营养素。

论据：人在突然高强度运动之后容易导致免疫力降低，免疫力低下期一般持续 3-72 小时不等，有时会出现上呼吸道不适或感染等现象。

第三步，辨析选项。

A 项：增加新论据。说明高强度运动后，确实会增加易感性，免疫力降低，可以支持。

B 项：增加新论据。说明碳水化合物等物质可以增强免疫力，因此，要在运动过程中补充碳水化合物，可以支持。

C 项：无关选项。题干中的高强度运动是指“突然高强度运动”，该项中的专业运动员属于长期高强度运动者，与题干论题不一致，不可以支持。

D 项：增加新论据。该项举出具体的数据证明高强度运动确实会让人的免疫力降低 15%-70%，可以支持。

因此，选择 C 选项。

80. 【答案】 D

【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：某些错绘国界线的地图是严重违法违规的。

论据：有损我国领土和主权完整的地图是严重违法违规的。

第三步，辨析选项。

A 项：不明确项。该项中的“有可能导致”说明不确定结果究竟怎样，不是论证

的前提，不具有加强作用。

B 项：无关选项。该项中“严重违法的地图”不一定是论点中“错绘国界的地图”，不具有加强作用。

C 项：建立联系。该项和论据进行递推可以得到“所有错绘国界的地图都是严重违法违规的”，进一步可以推出论点“某些错绘国界线的地图是严重违法违规的”，具有加强作用。

D 项：建立联系。该项建立了论点“某些错绘国界的地图”和论据“有损我国领土和主权完整”之间的联系，具有加强作用。

第四步，强弱比较。

C 项和 D 项都可以建立论据和论点之间的关联，但要使论点“某些”成立，并不需要“所有错绘国界线的地图都有损我国领土和主权完整”，故 C 项不是必要的前提。

因此，选择 D 选项。

81. 【答案】 C

【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，找论据。

论点：新型号 CPU 可以显著提升笔记本性能。

论据：搭载新型号 CPU 的 2020 款笔记本，其运行速度是搭载旧型号 CPU 的 2019 款笔记本的 2 倍。

第三步，辨析选项。

A 项：无关选项。该项只是提及新款笔记本的用户体验，但用户体验好不代表是笔记本性能提升，与论点话题不一致，不具有加强作用。

B 项：不明确项。该项讨论的是新款笔记本的硬件也更新迭代，故无法确定性能的提升是依靠硬件还是新型 CPU，不具有加强作用。

C 项：加强论据。该项指出新款笔记本只升级了 CPU 和外观设计，在其他不变的情况下，意味着的确是新型 CPU 提升了性能，具有加强作用。

D 项：无关选项。该项只是提及新型 CPU 对于占据市场份额的优势，不代表能提升性能，与论点话题不一致，不具有加强作用。



因此，选择 C 选项。

82. 【答案】 C

【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。

需注意这道题目具有特殊性，“上述发现最能支持的论断是”的问法，说明题干给出的是论据，需要从四个选项中选择能够成为论点的选项。

第二步，分析论据。

论据：最明显的是草原地区，原本习惯防火烧荒的游牧居民的定居化，使非洲的热带稀树草原每年火烧土地面积缩小了约 79 万平方公里。

第三步，辨析选项。

A 项：题干提到“全球气候变暖使自燃野火的风险增加”，说明全球气候变化与全球火烧土地面积存在关联，而不是没有关联，排除；

B 项：题干并未提及全球火烧土地面积的减少对气候变暖的影响，排除；

C 项：根据题干论据可知，人类生活方式的改变能够减少火烧土地面积，即题干论据可以支持该项，符合；

D 项：题干并未将人类行为和自燃野火导致的火烧土地面积大小进行比较，排除。

因此，选择 C 选项。

83. 【答案】 D

【解析】 第一步，确定题型。

根据提问方式中出现“支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：有创造力和丰富情感的工作的工作，是人工智能无法取代的，比如科学、文艺、育儿、养老、教师等工作，相比较现在而言，反而会逆势上扬，成为将来的热门。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A 项：无关选项。指出在某些工作中人可以被人工智能取代，但“处理大批数据的工作”不是有创造力的工作，与论点无关，无法加强。

B 项：无关选项。没有指出要代替的是否是有创造力的工作，与论点无关，无法加强。

C 项：增加反向论据。指出人工智能可以从事创造性的工作，可以削弱。

D 项：增加论据。指出情感是智能无法取代的，可以加强。

因此，选择 D 选项。

84. 【答案】 C

【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：目前 A 国地区 GDP 汇总数据与全国 GDP 数据也存在一定差距，这在统计实践上是可以接受的。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A 项：无关选项。该项讨论的是该国统计工作与其他国家的差异，而论点讨论的是“A 国地区 GDP 汇总数据和全国 GDP 数据的差异”，论题不一致，排除。

B 项：增加反向论据。该项指出地区 GDP 存在弄虚作假等失真情况，说明是不可以被接受的，具有削弱作用。

C 项：增加论据。该项指出该国地区 GDP 与全国 GDP 数据在计算方法上不同，即论点中的差距是可以接受的，具有加强作用。

D 项：无关选项。该项讨论的是该国所辖地区的数量，与论点无关，论题不一致，排除。

因此，选择 C 选项。

85. 【答案】 D

【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：这样的“金鱼物理学”可以是正确的。

论据：这些物理学定律能够解释和描述金鱼们透过鱼缸所观察到的外部世界，这



些定律甚至还能够正确预言外部世界的新现象。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。该项讨论的是在“金鱼物理学”下观察到的现象，与其是否正确无关，论题不一致，排除。

B项：无关选项。该项指出物理学理论正确与否与反复验证有关，但是题干并未提及“金鱼物理学”是否有反复验证，论题不一致，排除。

C项：无关选项。该项指出我们的实在图形也可能是不真实的，与“金鱼物理学”是否正确无关，论题不一致，排除。

D项：建立联系。论据提到“金鱼物理学”能够解释和描述金鱼们透过鱼缸所观察到的外部世界，即与观察者的观测是吻合的，同时该项指出符合这种情况则这个理论就是正确的，该项建立了论据和论点之间的联系，属于前提。

因此，选择D选项。

86. 【答案】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：英国女人特别迷恋高跟鞋。

论据：2012年这些英国女性用在买鞋上的花销达到了35亿英镑等。

第三步，辨析选项。

A项：增加论据。该项指出英国女性“爱收藏”，与论据中的“买来的鞋子有2/3从未穿过”表述一致，说明的确迷恋高跟鞋，具有加强作用。

B项：不明确项。该项只是比较了男性和女生鞋子的数量，但是无法确定女性拥有鞋子的绝对量，无法必然说明女性“迷恋高跟鞋”，不具有加强作用。

C项：不明确项。该项只是比较了英国女性对高跟鞋的数量和质量之间的倾向，无法必然说明女性“迷恋高跟鞋”，不具有加强作用。

D项：不明确项。该项只是说明每个月购买穿戴用品金额占工资的一半，无法必然说明女性“迷恋高跟鞋”，不具有加强作用。

因此，选择A选项。

87. 【答案】 C

【解析】 第一步，确定题型。

根据提问方式“推理最为相似”，确定为平行结构。

第二步，分析题干推理形式。

将题干中的各个集合均用字母替代，“师范类院校学生”为 A，“来自全国各地”为 B，“甲大学的学生”为 C，则题干结构可表示为 $A \rightarrow B$ ， $C \rightarrow A$ （因为甲大学是师范类院校），所以 $C \rightarrow B$ 。

第三步，辨析选项。

A 项：“牛”为 A，“不是食肉动物”为 B，“狮子”为 C，则该项的推理结构可表示为 $A \rightarrow B$ ， $C \rightarrow \neg A$ ，所以 $C \rightarrow B$ ，与题干推理形式不同，排除；

B 项：“父母爱读书”为 A，“孩子爱运动”为 B，“小黄”为 C，则该项的推理结构可表示为 $A \rightarrow B$ ， $C \rightarrow B$ ，所以 $C \rightarrow A$ ，与题干推理形式不同，排除；

C 项：该句中的“何况”是反问，表示肯定语气，原句可理解成“邵逸夫先生捐赠的逸夫楼是私人捐赠的教学楼，所以逸夫楼遍布全国各高校”。其中“私人捐赠的教学楼”为 A，“遍布全国各高校”为 B，“邵逸夫先生捐赠的逸夫楼”为 C，则该项的推理结构可表示为 $A \rightarrow B$ ， $C \rightarrow A$ ，所以 $C \rightarrow B$ ，与题干推理形式相同，符合；

D 项：“文明司机”为 A，“礼让行人”为 B，“有些公务司机”为 C，则该项的推理结构可表示为 $A \rightarrow B$ ， $C \rightarrow B$ ，所以 $C \rightarrow A$ ，与题干推理形式不同，排除。

因此，选择 C 选项。

88. 【答案】 C

【解析】 第一步，确定题型。

根据提问方式中的“论证过程最为类似”，确定为平行结构。

第二步，分析结构。

论据：社交媒体的兴起和智能算法的应用，使人们逐渐变得只会选择性接触自己感兴趣的信息，如同春蚕吐丝一样，渐渐形成“信息茧房”。显然，只接触到自己感兴趣的信息是不全面的。

论点：因此，信息时代的到来并不意味着人们能够更为全面地看待会问题。

题干的论证过程为：根据“问题”得到“结论”。



第三步，辨析选项。

A项：先提出了专业人士忽视讲故事的技巧，导致科普难以吸引眼球，然后得到一个因果关系的表述，即“这或许正是专业科普常常收效甚微的原因”，与题干论证过程不一致，排除；

B项：先提出了谣言层出不穷的原因，然后提出了一个对策，与题干论证过程不一致，排除；

C项：该项先指出“消费者环保态度很难转化为实际的购物选择”“常常会默认所谓的绿色环保产品缺少加工”，然后得到一个结论“以绿色环保为卖点的产品并不容易获得成功”，论证过程为根据存在“问题”，得到相应结果，与题干论证过程一致，符合；

D项：给出一个原理“经济社会是个动态循环过程”，然后得到结论，即论证过程为根据“原理”得到结论，与题干论证过程不一致，排除。

因此，选择C选项。

89. 【答案】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：超市商品的低廉价格是引发抢购热潮的原因。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。该项说的是到该超市的购买条件，与论点抢购热潮的原因无关，不具有削弱作用。

B项：无关选项。该项说的是会员卡的购买人群，与论点抢购热潮的原因无关，不具有削弱作用。

C项：无关选项。该项说的是所有商家的策略问题，与论点中超市的抢购热潮的原因无关，不具有削弱作用。

D项：他因削弱。该项指出了抢购热潮的原因是开业首日的优惠广告，而不是论点中的价格低廉，有削弱作用。

因此，选择 D 选项。

90. 【答案】 C

【解析】 第一步，确定题型。

根据提问方式中出现“除……外，均能反驳”，确定为削弱论证选非题。

第二步，找论点和论据。

论点：想靠着珍珠去美白是不太现实的。

论据：碳酸钙是珍珠的主要成分，占珍珠比例的百分之九十。但是，想用皮肤来吸收碳酸钙，这几乎是不可能的，因为皮肤有多层结构，固体的珍珠粉很难渗入。

第三步，辨析选项。

A 项：增加反向论据。指出现代技术可以让皮肤吸入珍珠粉，所以可以用珍珠美白，可以削弱。

B 项：增加反向论据。举例说明珍珠粉可以使皮肤白皙，可以削弱。

C 项：无关选项。指出珍珠粉能延缓衰老，与论点无关。

D 项：增加反向论据。指出珍珠粉中的牛磺酸具有加强巨噬细胞的能力，可以加强对黑色素的降解，可以削弱。

因此，选择 C 选项。

91. 【答案】 D

【解析】 第一步，确定题型。

根据提问方式中的“反驳”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：政府应考虑降低物业专项维修基金的缴存标准。

论据：某市物业专项维修基金强制缴存工作已经执行了近 20 年，实现资金归集总额近 200 亿元，去年全年增值收益 10 亿元，而去年一年被使用的维修基金只有 4000 万元。

第三步，辨析选项。

A 项：无关选项。该项讨论的是“是否公平”，而论点讨论的是“是否应降低缴存标准”，论题不一致，排除。

B 项：无关选项。该项讨论的是维修基金的公共收益解决的问题是什么，而论点



讨论的是“是否应降低缴存标准”，论题不一致，排除。

C项：无关选项。该项讨论的是如果解决流程繁琐的问题，而论点讨论的是“是否应降低缴存标准”，论题不一致，排除。

D项：增加反向论证。该项指出大部分楼宇尚处在保修期内，所以维修基金被使用的少，等保修期过了可能会需要大量的维修基金，因此不能仅根据去年维修基金使用少，就认为应降低物业专项维修基金的缴存标准，具有削弱作用。

因此，选择D选项。

92. 【答案】A

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“质疑”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：葡萄酒具有保健功效。

论据：白藜芦醇具有明显的软化血管作用，可以抗血栓，对冠心病、高血脂有防治作用。而葡萄生长过程中，为防止灰色霉菌感染导致葡萄腐烂，会产生白藜芦醇。在葡萄酒发酵生产过程中，由于葡萄汁酶的作用，酒中白藜芦醇的数量明显增加。

第三步，辨析选项。

A项：增加反向论据。该项指出在理论上葡萄酒要发挥保健作用，需要连续两个月每天喝1斤葡萄酒，但是这在实践中无法实现，因此无法发挥保健作用，具有削弱作用。

B项：增加反向论据。该项指出因为酒精饮料中含有乙醇，会降低饮用者的寿命，故不具有保健功效，具有削弱作用。

C项：增加论据。该项指出饮用葡萄酒会降低冠心病的发病率，说明具有保健作用，具有加强作用。

D项：不明确项。该项只是指出还需要大规模的人体试验，但是并不确定最终结果如何，不具有削弱作用。

第四步，强度比较。

B项中提到“不论是否真有诸如软化血管之类的养生作用，最后……”，说明该项不关注题干的论证过程，直接对论点的质疑；而A项是指出即使葡萄酒中白藜芦醇的

数量明显增加，也无法在实践层面达到保健作用，是对论证过程的质疑；结合提问方式“最能质疑上述论证”，A项更符合题意。

因此，选择A选项。

93. 【答案】A

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“质疑”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：年轻人主动选择裸婚的做法值得大力提倡，它是一种打破数千年来封建观念束缚的结婚方式，更是一种价值取向进步的体现。

论据：。

第三步，辨析选项。

A项：增加反向论据。选项表明很大比例的年轻人是受到条件限制才裸婚，而不是主动选择，且裸婚的风险很大，可以削弱。

B项：无关选项。选项表明裸婚作为新生事物，可能会受到传统择偶条件的阻碍，但与年轻人选择裸婚的做法是否具有意义不一致，排除。

C项：增加新论据。选项表明大多数年轻人都赞成裸婚，认为裸婚是对世俗心态的抛弃，是一种进步，可以加强。

D项：不明确项。选项表明裸婚体现了现代社会观念的转变，但不明确是否是一种进步，不能削弱。

因此，选择A选项。

94. 【答案】A

【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：续航时间并非顾客的首要考虑因素。

论据：某手机厂商推出一款手机的新款，与旧款相比，除续航时间大大提升以外，新款手机的其他样式与配置均未发生变化。在旧款手机与新款手机同时销售的三个月内，旧款手机的销量超过了新款手机。



第三步，辨析选项。

A项：增加反向论据。该项指出顾客之所以买旧款手机，就是因为其续航时间已经足够了，这表明续航时间还是顾客考虑的首要因素，具有削弱作用。

B项：不明确项。该项指出消费者通过购买充电宝延长续航时间，说明即使手机续航时间不能满足需要，也可以通过其他方式补救，说明手机本身的续航时间不一定是消费者的首要考虑，不具有削弱作用。

C项：不明确项。该项指出消费者对新款手机不了解，但是并未指出购买旧款手机的原因，不具有削弱作用。

D项：增加论据。该项指出新款手机提高了销售价格，说明可能是因为价格的原因导致销量低，说明续航时间不是首要考虑因素，而是价格，具有加强作用。

因此，选择A选项。

95. 【答案】B

【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：草原面积大量增长使得最善于站立的祖先更有可能存活，他们的基因得以传承下来。

论据：几百万年前，非洲森林的面积开始缩减，草原面积大量增长。在树木很少的环境中，双足行走的意义很明显：站起来，能让人类祖先的视线越过生长丰茂的草，看到捕食者和猎物。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。该项讨论的是人类祖先身体结构的变化，与人类双足行走和草原环境之间的关系无关，论题不一致，排除。

B项：增加反向论据。该项指出在发现早期双足行走人类化石的区域，还发现了大量同时代的森林动植物化石，说明双足行走和森林环境有关，而不是草原环境，具有削弱作用。

C项：无关选项。该项讨论的新生儿表现出人类祖先曾经在树上居住的迹象，这是人类祖先的居住方式，而论点讨论的是人类双足行走与草原环境的关系，论题不一

致，排除。

D 项：无关选项。该项指出早期人类的膝关节与现代人类的膝关节惊人的相似，但膝关节相似与论点无关，论题不一致，排除。

因此，选择 B 选项。

96. 【答案】 C

【解析】 第一步，确定题型。

根据提问方式中的“反驳”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：大脑奥秘尚未揭示，我们还不了解智能背后的基本原理，不能制造出具有“大脑智能”的类脑计算机。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A 项：无关选项。该项讨论的是类脑计算机的器件速度快和一旦产生智能所发生的后果，与论点讨论的“不能制造出类脑计算机”无关，论题不一致，排除。

B 项：无关选项。“类脑计算”的伦理制度和风险评估与“类脑计算”的技术发明必须同步展开，与论点讨论的“不能制造出类脑计算机”无关，论题不一致，排除。

C 项：增加反向论据。该项指出“大脑奥秘和发明类脑计算机不是简单的决定关系”，也就说明不能因为大脑奥秘尚未揭示，就得出不能制造出具有“大脑智能”的类脑计算机的结论，具有削弱作用。

D 项：不明确项。该项只是指出国内已经启动“类脑计算”研究项目，但是并不确定最终能否制造出“类脑计算机”，不具有削弱作用，排除。

因此，选择 C 选项。

97. 【答案】 C

【解析】 第一步，确定题型。

根据提问方式中的“解释”，确定为原因解释。

第二步，找冲突。

题干冲突现象为：74%的被调查者表示赞成购买国产化妆品，但是当问及这些被调查者是否都购买国产化妆品自用，却有70%的人表示“没有”。



第三步，辨析选项。

A项：选项说的是欧美化妆品的优势，没有提及对国产化妆品的态度，不能解释为什么愿意购买国产而不自用的现象，无法解释；

B项：大部分购买者购买自用化妆品时，主要考虑功效及自身情况，不大考虑产地的话，不能解释购买了国产化妆品但不自用的现象，无法解释；

C项：购买国产化妆品的消费者中，70%的人将其作为礼物送人，也就能解析74%的购买者中有70%的人没有自用，是因为将其送人了，因此没有自用，可以解释；

D项：1000元以内用来购买化妆品，解释不了为何自己用得少，无法解释。

因此，选择C选项。

98. 【答案】D

【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“解释”，确定为原因解释。

第二步，分析题干。

需要解释的现象为：交强险是一种非但不能赚钱，还多年连续亏损，却始终坚持不能放弃的业务。

第三步，辨析选项。

A项：仅靠相信自己的公司能在这个险种上盈利，无法解释为何“始终坚持不能放弃”，无法解释；

B项：选项介绍了交强险的属性，不能解释为何“始终坚持不能放弃”无法解释；

C项：尽管很多车辆用不到赔付，但题干中已明确此险种是亏损的，不能解释为何“始终坚持不能放弃”，无法解释；

D项：选项表明很多车主都会将交强险和商业车险投在一家公司，通过交强险吸引客户，通过商业车险的丰厚利润获利，可以解释。

因此，选择D选项。

99. 【答案】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。

第二步，找关系。

先翻译题干：① \neg 甲；②乙 \rightarrow 丙；③乙 \rightarrow 丁；④乙且 \neg 丙

②乙 \rightarrow 丙和④乙且 \neg 丙为矛盾关系

第三步，看其余。

根据矛盾关系的特性“必定一真一假”及题问方式中只有一人猜测是正确的，可知① \neg 甲，③乙 \rightarrow 丁为假，可得①③的矛盾为真，①的矛盾是甲③的矛盾是乙且 \neg 丁，所以甲入选了，乙入选了，丁没有入选。

因此，选择 A 选项。

100. 【答案】 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。

第二步，找关系。

“至少有一部分车间能够完成年度”翻译为①“有的车间能够完成指标”。

“至少有一部分车间不能够完成年度”翻译为②“有的车间不能够完成指标”。

①和②反对关系。两个有的必有一真。

第三步，看其余。

根据“两个有的”的逻辑特性“必有一真”及题干只有一真的设定，推出“3 号车间不能完成指标”为假，即 3 号车间能够完成指标，再结合“某个为真必能推出有的为真”，可以推出①为真，则②为假。

②若为假，则其矛盾命题必为真。②“有的车间不能够完成指标”的矛盾命题是“所有车间都能够完成指标”，所以 10 个车间都能完成生产指标。

因此，选择 A 选项。



资料分析

1. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查基期比重计算。

第二步，定位文字材料“2016年，兵团实现商品销售总额3341.37亿元，比2012年增长2.2倍；社会消费品零售总额632.29亿元，比2012年增长1.1倍”。

第三步，根据基期比重公式 $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，复杂计算，分母从左往右截取前三位，分子

截位舍相同，则 $\frac{63}{334} \times \frac{1+2.2}{1+1.1} = \frac{63}{334} \times \frac{3.2}{2.1} = \frac{63}{2.1} \times \frac{3.2}{334} \approx 30 \times \frac{1}{100^+} \approx 30\%$ 。

因此，选择C选项。

2. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查已知现期量和增长率的增长量计算。

第二步，定位文字材料“2016年，兵团拥有批发零售企业3244家，比2012年增长81.1%”。

第三步，根据公式增长量 = (现期量 × 增长率) / (1 + 增长率)，增长率81.1% ≈ $\frac{1}{1.25}$ ，根据增长量计算n+1原则，则批发零售企业数量约增长 $\frac{3244}{1.25+1} = \frac{3244}{2.25}$ ，直除首两位商14。

因此，选择B选项。

3. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查比重比较。

第二步，定位文字材料“2016年，兵团拥有专业市场17家，其中，生产资料市场

2 家，农产品市场 6 家，纺织服装鞋帽市场 2 家，电器、通讯器材、电子设备市场 2 家，家具、五金及装饰材料市场 2 家，汽车、摩托车及零配件市场 3 家”。

第三步，根据公式 $\text{比重} = \text{部分量} / \text{整体量}$ ，整体量一定时，比重的大小可以由部分量近似代替，观察数据，数值最大的是农产品市场（6 家），约占 $\frac{1}{3}$ 左右，排除 BD 选项，剩下 5 个部分里汽车、摩托车及零配件市场（3 家）占比略大，剩下 4 个部分数值一样，即占比一样。结合比重图，只有 A 符合。

因此，选择 A 选项。

4. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查简单计算中和差类。

第二步，定位文字材料“2016 年，兵团拥有商业综合体 3 家，商户数共 348 家。其中，自营、联营商户 64 家，实现销售额 1.65 亿元；租赁商户 284 家，实现销售额 5.83 亿元”。

第三步，选项与所给数据均到小数点后两位，即精确计算，且选项尾数各不相同，可以用尾数法，即尾数为 $5+3=8$ ，结合选项为 7.48 亿元。

因此，选择 D 选项。

5. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。

第二步，A 选项，基期量计算，定位文字材料“2016 年，兵团拥有商贸流通企业 3357 家，比 2012 年增长 77.2%”，根据公式 $\text{基期量} = \text{现期量} / (1 + \text{增长率})$ ，增长率简单取整，则 $\frac{3357}{1+77\%} = \frac{3357}{1.77}$ ，直除首两位商接近 19，错误。

B 选项，基期量计算，定位文字材料“2016 年，兵团拥有亿元以上商品交易市场 23 家，比 2012 年增加 13 家”，基期量 = 现期量 - 增长量 = $23 - 13 = 10$ （家），错误。

C 选项，现期平均数计算，定位文字材料“2016 年，兵团拥有商业综合体 3 家，商户数共 348 家，从业人员 1802 人”，根据公式 $\text{平均数} = \text{总数} / \text{总个数}$ ，即 $\frac{1802}{348}$ ，直除



首位商5，则兵团商业综合体每商户平均有5名从业人员，正确。

D选项，现期倍数计算，定位文字材料“2016年，批发零售企业3244家，住宿餐饮企业113家”，则 $\frac{3244}{113} \approx 29$ 倍，错误。

因此，选择C选项。

6. 【答案】B

【解析】

第一步，本题考查简单计算和差类。

第二步，定位折线图“2017年第四季度岗位空缺与求职人数比率1.22，2017年第三季度岗位空缺与求职人数比率1.16”。

第三步，比率之差为 $1.22-1.16=0.06$ 。

因此，选择B选项。

7. 【答案】C

【解析】

第一步，本题考查现期平均数计算中求单平均数。

第二步，定位折线图。

第三步，解法一：观察选项与折线图，2015-2017年共有12个季度，小于1.09的仅有3个季度（且数值与1.09的差距不大），但是大于等于1.09的季度却有9个，因此平均数应高于1.09，排除A、B选项；又因这12个季度仅有2个季度高于1.13，而小于等于1.13的却有10个季度（且差距较大），因此平均数应低于1.13，排除D选项。

因此，选择C选项。

解法二：多个数的平均值计算，采用中间值法，观察折线图，发现这12个数据几乎都在1.10附近，因此平均数 $=1.10+\frac{2-4-1+0-3-5+0+3+3+1+6+12}{12 \times 100} \approx 1.10+0.01=1.11$ 。

因此，选择C选项。

8. 【答案】A

【解析】

第一步，本题考查减少率计算。

第二步，定位文字材料第二段“2017 年第四季度求职人数 354.2 万人”与材料第三段“求职人数比去年同期减少 17.3 万人”。

第三步，根据减少率=减少量/（现期量+减少量），选项出现了首位相同但第二位不同的情况，分母从左向右截取前三位（并进行截位舍相同处理），将分子取整处理，代入可得减少率为 $\frac{17}{354+17}=\frac{17}{371}$ ，直除首位商 4，与 A 项最接近。

因此，选择 A 选项。

9. **【答案】 B**

【解析】

第一步，本题考查简单比较中读数比较。

第二步，定位折线图“各季度的岗位空缺与求职人数比率为：2015 年第三季度（1.09）、2016 年第二季度（1.05）、2017 年第一季度（1.13）、2017 年第四季度（1.22）”。

第三步，岗位空缺就是市场需求，而求职人数代表人力资源市场的供给，岗位空缺与求职人数比率越低，代表人力资源市场能提供更多的求职者来满足市场的需求，因此这个比率越低的季度，人力资源市场供给最能满足市场需求，2016 年第二季度的比率（1.05）最低。

因此，选择 B 选项。

10. **【答案】 A**

【解析】

第一步，本题考查综合分析，且需选出正确的一项。

第二步，A 选项，读数比较，定位折线图，岗位空缺就是市场需求，而求职人数代表人力资源市场的供给，2015-2017 年这 12 个季度岗位空缺与求职人数比率均大于 1，则 2015 年第一季度以来，东、中、西三大区域市场需求均高于供给，正确。

B 选项，直接读数，定位折线图，2016 年第二季度以来，比率呈现“N”型变化趋势，错误。



C 选项，材料仅给出了 2017 年第四季度东、中、西三大地区岗位空缺与求职人数比率，以及同比变化情况，并未给出环比变化，无法得出 2017 年第三季度的数据，错误。

D 选项，两期比值比较，定位文字材料第四段“2017 年第四季度中部地区该比率为 1.18”与表格材料“2017 年第四季度，岗位空缺（市场用人需求）同比增长 0.4%、求职人数同比增长 -0.4%”岗位空缺与求职人数比率 = 岗位空缺 / 求职人数，根据两期比值比较口诀可知分子增速 (a) > 分母增速 (b)，比值上升。由于 $0.4\% > -0.4\%$ ，故 2017 年第四季度该比率 (1.18) > 2016 年第四季度，错误。

因此，选择 A 选项。

11. 【答案】A

【解析】

第一步，本题考查基期量比较。

第二步，定位文字材料第二段“2016 年该市规模以上工业企业 R&D 经费内部支出 19.14 亿元，比 2012 年增加 11.52 亿元，全年技术改造经费支出 10.74 亿元，比 2012 年增长 184.9%；引进境外技术经费支出 1.61 亿元，增长 257.8%；引进境外技术的消化吸收经费支出 0.54 亿元，增长 100%”。

第三步，根据基期量 = 现期量 - 增长量与基期量 = 现期量 / (1 + 增长率)，比较类问题，将分母从左向右截取前三位。代入可得 2012 年规模以上工业企业 R&D 经费 =

$19.14 - 11.52 = 7.62$ (亿元)；2012 年全年技术改造经费 $\frac{10.74}{2.85}$ ，2012 年引进境外技术

经费 $\frac{1.61}{3.58}$ ，2012 年引进境外技术的消化吸收经费 $\frac{0.54}{2}$ 。根据数量级可排除 C、D 选项，

$\frac{10.74}{2.85}$ 直除首位商 3，故最大的为规模以上工业企业 R&D 经费。

因此，选择 A 选项。

12. 【答案】C

【解析】

第一步，本题考查现期比重计算中求整体量。

第二步，定位文字材料第二段“2016 年，R&D 经费内部支出 19.55 亿元，比 2012

年增加 11.65 亿元，R&D 经费内部支出与地区生产总值之比为 1.20%，比 2012 年提高 0.5 个百分点”与柱状图“2012 年 R&D 经费内部支出为 7.9 亿元”。

第三步，2012 年该市 R&D 经费内部支出与地区生产总值之比 = $1.2\% - 0.5\% = 0.7\%$ 。根据整体量 = 部分量 / 比重，选项首位各不相同，分母从左向右截取前两位，分母本身就两位故不再处理，分子取整处理，可得 2016 年生产总值与 2012 年生产总值差

值为 $\frac{20}{1.2\%} - \frac{8}{0.7\%} \approx 1667 - 1143 = 524$ （亿元），C 项最接近。

因此，选择 C 选项。

13. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查基期平均数计算。

第二步，定位文字材料第二段“2016 年，该市有研究与试验发展（R&D）活动的单位 172 家，比 2012 年增加 26 家”与柱状图“2012 年 R&D 经费内部支出为 7.9 亿元”。

第三步，代入可得 2012 年该市 R&D 活动的单位数为 $172 - 26 = 146$ （家），根据平均数 = 总数 / 总个数，则 2012 年平均每家 R&D 活动单位的 R&D 经费内部支出为 $\frac{7.9}{146}$ ，直除首位商 5。

因此，选择 B 选项。

14. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查简单计算和差类。

第二步，定位文字材料第三段“2016 年，全市 R&D 人员中，本科及以上学历人员 4007 人，其中研究生及以上学历 1216 人”。

第三步，2016 年该市 R&D 中本科学历的人数 = 本科及以上学历人数 - 研究生及以上学历，选项为精确计算，优先采用尾数法计算 $7 - 6 = 1$ ，只有 C 选项符合。

因此，选择 C 选项。

15. 【答案】 A



【解析】

第一步，本题考查综合分析，且需选出错误的一项。

第二步，A选项，增长量做差比较，定位柱状图，根据增长量=现期量-基期量，2016年R&D经费内部支出增长量为 $19.55-14.05=5.5$ （亿元），2015年R&D经费内部支出增长量为 $14.05-12.34=1.71$ （亿元），2016年>2015年（或根据相邻柱状图之间的差值观察2016年增长量最大），错误。

B选项，现期平均数计算中求单平均数，定位柱状图，分子加法计算取整处理，多个数据求平均利用中间值法，取12作为参照值，则代入数据可得2012-2016年R&D经费内部年均支出 $=12+\frac{-4-2+0+2+8}{5}=12.8$ （亿元），正确。

C选项，读数比较，定位文字材料第四段“2016年，该市加大力度发展新兴科技产业……新产品产值达241.06亿元，比2012年增加219.37亿元，增长10.1倍”，可知2016年该市新兴科技产业的新产品产值比2012年增长10.1倍，较大提高，正确。

D选项，读数比较，定位文字材料第三段“2016年，全市R&D人员中，本科及以上学历人员4007人，占全部R&D人员比重的57.9%，比2012年提高24个百分点；其中研究生及以上学历1216人，占全部R&D人员比重的17.6%，比2012年提高9.1个百分点”，可知本科及以上学历、研究生及以上学历人员比2012年均有所增加，学历水平有所提升，正确。

因此，选择A选项。

16. 【答案】C

【解析】

第一步，本题考查基期平均数计算。

第二步，定位第一段文字材料，“2018年1—3月，国内手机市场出货量8737.0万部，同比下降26.1%”。

第三步，根据基期量=现期量/(1+增长率)，8737万部=0.8737亿部，代入数据可得2017年1—3月，国内手机市场手机月均出货量为 $\frac{0.87}{1-26.1\%} \div 3 = \frac{0.29}{0.739} \approx 0.39$ （亿部），在C选项范围内。

因此，选择 C 选项。

17. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查现期比重计算中的求部分量。

第二步，定位第二段文字材料，“2018 年 3 月，4G 上市新机型 67 款，其中 4G 全网通手机占比 71.6%。2018 年 1—3 月，4G 上市新款机型 156 款，其中 4G 全网通手机占比 75.6%”。

第三步，根据材料数据可知，2018 年 3 月上市 4G 非全网通手机新机型占比为 $1 - 71.6\% = 28.4\%$ ，2018 年 1—3 月占比为 $1 - 75.6\% = 24.4\%$ ，则根据部分量 = 整体量 × 比重可得，2018 年 1—2 月上市 4G 非全网通手机新机型 $156 \times 24.4\% - 67 \times 28.4\% \approx \frac{156}{4} - \frac{28.4 \times 2}{3} \approx 39 - 19 = 20$ （款），与 A 选项最接近。

因此，选择 A 选项。

18. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查混合增长率计算问题。

第二步，定位第三段文字材料，“2018 年 3 月，国产品牌手机出货量 2699.5 万部，同比下降 29.0%；1—3 月国产品牌手机出货量 7586.4 万部，同比下降 27.8%”。

第三步，根据混合增长率计算口诀，整体增速介于各部分之间，2018 年 1—3 月同比减少率为 27.8%，3 月为 29.0%，则 2018 年 1—2 月，减少率应 $< 27.8\%$ ，排除 D 选项。又根据偏向基数较大一侧，可知整体减少率应偏向 1—2 月的减少率，则 1—2 月减少率 $> 27.8\% - (29.0\% - 27.8\%) = 27.8\% - 1.2\% = 26.6\%$ ，仅 C 选项符合。

因此，选择 C 选项。

19. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查两期比重比较问题。

第二步，定位前四段文字材料，“2018 年 1—3 月，国内手机出货量 8737.0 万部，



同比下降 26.1%。4G 手机出货量 8195.6 万部，同比下降 27.1%。国产品牌手机出货量 7586.4 万部，同比下降 27.8%。智能手机出货量为 8187.0 万部，同比下降 27%”。

第三步，根据两期比重比较口诀，部分量增长率 $a >$ 整体量增长率 b ，则比重高于上年， $b = -26.1\%$ ，而部分增长率 -27.1% ， -27.8% 和 -27% 均小于 -26.1% ，故 0 个符合。

因此，选择 A 选项。

20. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的条数。

第二步，①基期量计算，定位第一段文字材料，根据基期量 = 现期量 / (1 + 增长率) = $\frac{80}{1-37.5\%} = \frac{80}{0.625} = 100^+$ (款)，正确。

②平均数比较，定位第四段文字材料，若 3 月 $>$ 1—3 月平均值，则 3×3 月 $>$ 1—3 月，根据材料数据可知， $2808.3 \times 3 \approx 2800 \times 3 = 8400$ (万部) $>$ 8187 (万部)，正确。

③倍数计算，定位第二段文字材料，整体量已知，求部分量之间的倍数关系可用比重数据替代，则 2018 年 3 月，4G 全网通手机出货量是 4G 非全网通的 $\frac{94\%}{1-94\%} = \frac{94}{6} <$ 16，不是 16 倍多，错误。

④现期比重计算，定位第四段文字材料，根据比重 = 部分量 / 整体量 = $\frac{158-152}{158} = \frac{6}{158}$ ，首位商 3，应为 5% 以下的智能手机不支持安卓系统，错误。故有 2 条正确。

因此，选择 B 选项。

21. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查现期比值计算。

第二步，定位表格第五列和第六列。

第三步，直接读数，2018 年 1—2 月出口额同比增速最快的两个经济特区是珠海 (34.9%) 和深圳 (20.6%)。同期进口额分别是珠海 (186.3 亿元) 和深圳 (2064.7

亿元), 求二者比值转为求其倒数 $\frac{2064.7}{186.3}$, 观察选项出现首位相同的情况, 分母从左向

右截三位计算, 分子取整, $\frac{2065}{186}$, 直除首两位商 11。

因此, 选择 C 选项。

22. 【答案】 B

【解析】

第一步, 本题考查现期比重计算中的求比重。

第二步, 定位表格第三列和第五列。

第三步, 根据比重 = 部分量 / 整体量, 观察选项, 出现首位相同第二位不同的情况, 分母从左向右截取前三位计算, 分子为加法运算, 考虑截位舍相同。2018 年 1-2 月, 五大经济特区进出口总额占全国的比重 $\approx \frac{(5+25+3+1+0) + (4+21+2+0+1)}{452} = \frac{62}{452} \approx 14\%$ 。

因此, 选择 B 选项。

23. 【答案】 C

【解析】

第一步, 本题考查增长量公式比较。

第二步, 定位表格第五列和第七列。

第三步, 根据增长量比较规律“大大则大, 一大一小看乘积”可知, 深圳的现期量和增长率 (2064.7 亿元, 58.9%) 均大于其他经济特区, 深圳同比增量若出现必为最大, 排除 A 选项。珠海的现期量和增长率 (186.3 亿元, 21.5%) 均大于汕头 (23.8 亿元, 11.0%), 珠海增量 > 汕头增量, 排除 B 选项。厦门 $424 \times 5.8\%$ 明显大于汕头 $23.8 \times 11\%$, 故厦门增量 > 汕头增量, 排除 D 选项。

因此, 选择 C 选项。

24. 【答案】 A

【解析】

第一步, 本题考查增长率计算比较。

第二步, 定位表格第四列和第五列。



第三步，2018年1月各经济特区进口额分别为：汕头 $23.8 - 6.5 = 17.3$ （亿元）、珠海 $186.3 - 67.5 = 118.8$ （亿元）、厦门 $424 - 181.2 = 242.8$ （亿元）、海南 $53.1 - 23.7 = 29.4$ （亿元）。根据增长率 = (现期量 - 基期量) / 基期量，数据不大，取整计算，环比增长率分别为 $\frac{7-17}{17} = -\frac{10}{17}$ 、 $\frac{68-119}{119} = -\frac{51}{119}$ 、 $\frac{181-243}{243} = -\frac{62}{243}$ 、 $\frac{24-29}{29} = -\frac{5}{29}$ ，直除首位分别商5、4、2、1，则下降最快的为汕头经济特区。

因此，选择A选项。

25. 【答案】D

【解析】

第一步，本题考查综合分析，且需选出正确的一项。

第二步，A选项，基期量比较。定位表格后两行，2018年1-2月，海南出口额22亿元，同比增长-53.4%；汕头出口额59.1亿元，同比增长11.6%。根据基期量 = 现期量 / (1 + 增长率)，2017年海南出口额为 $\frac{22}{1-53.4\%} = \frac{22}{0.466} \approx 47$ （亿元），汕头出口额

为 $\frac{59}{1+11.6\%} = \frac{59}{1.12} \approx 53$ （亿元），海南 < 汕头，错误。

B选项，混合增长率计算。定位表格第四行，2018年1-2月，深圳出口同比增长20.6%，进口同比增长58.9%。根据混合增长率性质“整体增长率介于部分增长率之间，偏向基期量大者”，可知进出口总额增长率范围在20.6%-58.9%之间，且偏向于20.6%，故总体增速应介于20.6%和 $\frac{20.6\%+58.9\%}{2} = 39.75\%$ 之间，即低于40%，错误。

C选项，简单计算。定位表格第三列和第五列。2018年1-2月，进出口额之差超过100亿元的特区有：厦门（ $534 - 424 = 110$ ）、深圳（ $2464 - 2065 = 399$ ）、珠海（ $298 - 186 = 112$ ），共3个，错误。

D选项，两期比重比较。定位表格第六列。根据两期比重比较规律“部分增速大于整体增速，比重上升；反之，比重下降”，珠海出口额增速34.9%，五大经济特区整体增速介于-53.4%和34.9%之间，必然小于34.9%，故部分增速大于整体增速，比重上升，正确。

因此，选择 D 选项。

26. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查基期平均数计算问题。

第二步，定位第二段文字材料，2017 年第一季度，蔬菜种植面积 358.80 万亩，比上年同期增加 18.23 万亩，蔬菜产量 471.42 万吨，增长 7.5%。

第三步，根据平均数=后/前，可得 2016 年一季度该省平均每亩种植地产出蔬菜为 $\frac{471.42}{1+7.5\%} \div (358.8-18.23) \approx \frac{471.42}{1.075 \times 341} \approx \frac{1.382}{1.075} \approx 1.29$ (吨) (由于选项首两位相同，需精确计算)。

因此，选择 B 选项。

27. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查和差类简单计算。

第二步，定位第四段文字材料，2017 年第一季度，生猪出栏增速由上年同期的下降 3.2% 转为增长 3.3%。

第三步，2017 年第一季度生猪出栏增速与上年同期相比加快 $3.3\% - (-3.2\%) = 6.5\%$ 。

因此，选择 C 选项。

28. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查比重比较。

第二步，定位全文各段首句。

第三步，解法一：根据部分量=整体量×比重，农林牧渔业增加值的三成为 $361.78 \times 30\% \approx 109$ (亿元)，则超过三成的行业为种植业 (119.21 亿元)、畜牧业 (176.64 亿元)。

因此，选择 C 选项。

解法二：直接读数，根据部分量=整体量×比重，由于农林牧渔业增加值不变，各



行业数值最大的两个即为正确选项，即种植业增加值 119.21 亿元和畜牧业增加值 176.64 亿元为最大的两个。

因此，选择 C 选项。

29. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查增长率读数比较。

第二步，定位材料，“畜牧业增长率 4.2%；渔业增长率 4.5%；种植业增长率 8.2%；林业增长率 8.3%”。

第三步，简单比较，可知从快到慢正确顺序应为：林业>种植业>渔业>畜牧业。

因此，选择 D 选项。

30. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。

第二步，A 选项，材料中给出的数据均为 2017 年一季度，不能求出 2017 年全年，错误。

B 选项，材料中给出的数据为某省数据，未给出与全国的关系，不能求出全国的数据，错误。

C 选项，混合增长率计算，定位最后一段文字材料“2017 年第一季度，全省水产品产量 7.68 万吨，比上年同期增长 4.7%，其中，养殖水产品产量 7.3 万吨，增长 4.7%”。根据混合增长率计算口诀，整体增长率介于各部分增长率之间，且偏向于基数较大的一侧。水产品=养殖+非养殖，由于水产品 and 养殖水产品产量增速均为 4.7%，故非养殖水产品产量增速也为 4.7%，应高于 2016 年第一季度，而非持平，错误。

D 选项，现期量计算，定位第三段文字材料“2017 年第一季度，该省林业增加值 34.84 亿元，比上年同期增长 8.3%”。根据现期量=基期量 \times (1+增长率)，若环比增长率不低于 10%，所以第二季度应大于 $34.84 \times (1+10\%) \approx 38$ (亿元)，第三季度大于 $38 \times (1+10\%) \approx 42$ (亿元)，第四季度大于 $42 \times (1+10\%) \approx 46$ (亿元)。四个季度加和 $34.84+38+42+46 > 150$ (亿元)，正确。

因此，选择 D 选项。

31. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查两期比重计算。

第二步，定位文字材料第一段“2017 年上半年，Y 市文化创意产业实现增加值 1734.7 亿元，同比增长 13.0%，占地区生产总值的 14.0%”。

第三步，根据两期比重计算公式 $\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$ ，选项数量级不同，首位不同，分母从左往右截取前两位，分子上增长率简单取整，即 $14\% \times \frac{13\%-7\%}{1.1} = 14\% \times \frac{6\%}{1.1} \approx 14\% \times 5.5\% \approx 0.8\%$ 。

因此，选择 B 选项。

32. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查其他计算。

第二步，定位文字材料第一段和第二段“2017 年上半年，规模以上文创产业法人单位实现收入 6902.7 亿元，同比增长 8.6%……软件和信息技术服务领域实现收入 2836.7 亿元，增长 13.4%”。

第三步，根据公式增长量 = (现期量 × 增长率) / (1 + 增长率)， $8.6\% \approx \frac{1}{11.5}$ ，分子简单取整，根据增长量计算 n+1 原则，则全市规模以上文创产业法人单位同比增量为 $\frac{6903}{1+11.5} = \frac{6903}{12.5} \approx 69 \times 8 = 552$ (亿元)，同样的 $13.4\% \approx \frac{1}{7.5}$ ，则 Y 市软件和信息技术服务领域规模以上法人单位收入同比增量 $\frac{2837}{7.5+1} = \frac{2837}{8.5} \approx 334$ (亿元)，根据比重 = 部分量 / 整体量，则占比为 $\frac{334}{552} \approx 60\%$ 。

因此，选择 C 选项。

33. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查增长率读数比较。



第二步，定位文字材料“2017年上半年，Y市文化科技融合示范区实现收入2616.1亿元，同比增长13.5%，时尚创意功能区、文化体育（会展）融合功能区、文化艺术品交易功能区分别实现收入187.9亿元、167.5亿元、52.2亿元，同比分别增长28.6%、24.1%和20.7%，均呈快速增长态势”。

第三步，直接读数比较大小，从大到小依次是“时尚创意功能区”、“文化体育（会展）融合功能区”、“文化艺术品交易功能区”、“文化科技融合示范区”，即 $Y > Z > N > X$ 。

因此，选择D选项。

34. 【答案】A

【解析】

第一步，本题考查现期比重中的求比重。

第二步，定位文字材料“2017年上半年文化创意产业完成固定资产投资141.6亿元，其中，旅游休闲娱乐领域完成投资81.3亿元”。

第三步，根据公式 $\text{比重} = \frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ，旅游休闲娱乐领域之外的文化创意产业完成投资额=文化创意产业完成固定资产投资额-旅游休闲娱乐领域完成投资额，选项首位不同，分母从左往右截取前两位，分子简单取整，则占比为 $\frac{142-81}{36} = \frac{61}{36}$ ，直除首位商1。

因此，选择A选项。

35. 【答案】B

【解析】

第一步，本题考查综合分析问题，且需找出其中正确的条数对应的选项。

第二步，①混合增长率计算，定位文字材料“2017年上半年，Y市文化创意产业实现增加值1734.7亿元，同比增长13.0%，占地区生产总值的14.0%；规模以上文化产业法人单位实现收入6902.7亿元，同比增长8.6%，比上年4季度和今年1季度分别提高1.3个和0.2个百分点”，根据混合增长率口诀：整体增长率介于各部分增长率之间，且靠近基数较大的部分的增长率。上半年=1季度+2季度，上半年整体增长率高于1季度，故应低于2季度，则2季度高于1季度，正确。

②两期利润率比较，定位文字材料“2017年上半年，Y市规模以上文创产业法人单位实现收入6902.7亿元，同比增长8.6%……实现利润总额349.8亿元，同比增长30.6%”，利润率=利润/收入，根据两期比重比较口诀：利润增长率大于收入增长率，利润率上升，反之下降。利润增长率(30.6%)>收入增长率(8.6%)，利润率上升，正确。

③增长率计算，定位文字材料“2017年上半年，Y市设计服务领域实现收入167.1亿元，新闻出版及发行服务领域实现收入340.6亿元”，根据公式增长率=(现期量-基期量)/基期量，数据简单取整，即 $\frac{341-167}{167}=\frac{174}{167}<2$ ，错误。

④增长量计算，定位文字材料“2017年上半年，Y市文化科技融合示范区实现收入2616.1亿元，同比增长13.5%”， $13.5\%\approx\frac{1}{7.5}$ ，对收入数据简单取整，根据增长量计算n+1原则，其增长量为 $\frac{2616}{7.5+1}=\frac{2616}{8.5}$ ，直除首位商不到4，错误。

因此，选择B选项。

36. 【答案】B

【解析】

第一步，本题考查现期比重计算中求比重。

第二步，定位前半部分文字材料“2016年，我国全年完成邮电业务收入总量43344亿元……快递业务收入总量3974亿元”。

第三步，根据比重=部分量/整体量，存在选项首位相同，第二位不同的情况，分母从左向右截取前三位，代入可得 $\frac{3974}{433}$ ，直除首位商9。

因此，选择B选项。

37. 【答案】A

【解析】

第一步，本题考查增长率计算比较。

第二步，定位柱状图。

第三步，解法一：根据增长率=(现期量-基期量)/基期量，柱状图中数据数量



级相同，比较类问题，将分母从左向右截取前三位，分子减法计算截位舍相同，可得2013—2016年的增长率分别为 $\frac{402-233}{233} = \frac{169}{233}$ 、 $\frac{583-402}{402} = \frac{181}{402}$ 、 $\frac{706-583}{583} = \frac{123}{583}$ 、 $\frac{941-706}{706} = \frac{235}{706}$ ，结果量级一致，直除首位分别为：7、4、2、3，则增速最快的为2013年。

因此，选择A选项。

解法二：根据增长率=（现期量/基期量）-1，可以用“现期量/基期量”这个倍数来替代增长率进行比较大小。计算2013—2016年这个倍数发现：相较于2014—2016年的1倍多，2013年的倍数更接近2倍，则增速最快的为2013年。

因此，选择A选项。

38. 【答案】C

【解析】

第一步，本题考查基期量和差计算问题。

第二步，定位文字材料“2016年，邮政业务收入7397亿元，增长45.7%；电信业务收入35947亿元，增长54.2%”。

第三步，根据基期量=现期量/（1+增长率），由于选项出现了首位相同但第二位不同的情况，分母从左向右截取前三位，可得 $\frac{35947}{1.54} - \frac{7397}{1.46} \approx 23342 - 5066 = 18276$ （亿元），与C选项最为接近。

因此，选择C选项。

39. 【答案】B

【解析】

第一步，本题考查现期平均数计算中求单平均数。

第二步，定位柱状图。

第三步，解法一：观察选项与柱状图，2012—2016年共有5年，小于18425的仅有1个（且差别不大），排除A选项；大于27425的仅有1个（且差别不大），排除D选项；大于25425的有两个，但是小于25425的有三个（且差别较大），故 $18425 < \text{平均数} < 25425$ 。观察选项，仅B选项符合。

因此，选择B选项。

解法二：多个数据求平均利用中间值法，观察柱状图并结合选项，出现了首位相同的选项，将数据进行截位舍相同处理可得：175、189、200、259、297，这 5 个数据几乎都在 200 附近，取 200 作为参照值，平均数 = $200 + \frac{-25-11+0+59+97}{5} = 200 + 24 =$

224。观察选项，B 选项最接近。

因此，选择 B 选项。

40. 【答案】D

【解析】

第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。

第二步，A 选项，基期量比较，定位文字材料“2016 年，固定互联网光纤宽带接入用户 22766 万户，比上年增加 7941 万户”与柱状图“2015 年移动宽带用户 70611 万户”，根据基期量 = 现期量 - 增长量，可得 2015 年末我国固定互联网光纤宽带接入用户 $22766 - 7941 = 14825$ （万户），移动宽带用户 70611 万户，做差可得 $70611 - 14825 = 55786$ （万户），远高于 50000 户（单位陷阱），错误。

B 选项，增长率计算比较，定位文字材料“2016 年，固定互联网宽带接入用户 29721 万户，比上年增加 3774 万户；移动宽带用户 94075 万户，增加 23464 万户”，根据增长率 = 增长量 / 基期量，比较类问题，将分母从左向右截取前三位，分子取整代入可得，2016 年固定互联网宽带接入用户增长率为 $\frac{3774}{25900}$ ，移动宽带用户增长率为 $\frac{23464}{70600}$ ，结果数量级一致，直除首位分别商 1、3，故固定互联网宽带接入用户同比增长率低于移动宽带用户增长率，错误。

C 选项，简单计算和差类，定位文字材料“2016 年末全国电话用户总数 152856 万户，移动电话用户 132193 万户”，将数据截位舍相同处理可得：全国电话用户 153，移动电话 132，则固定电话用户总数为 $153 - 132 = 21$ ，固定电话用户数小于移动电话用户数，错误。

D 选项，比重计算，定位文字材料“2016 年，互联网普及率达到 53.2%，其中农村地区互联网普及率达到 33.1%”，根据混合比重口诀（整体比重介于部分比重之间，且偏向基数大的一侧），农村互联网普及率（33.1%）小于全国的互联网普及率



(53.2%)，则城市互联网普及率必然大于53.2%，所以普及率超过一半，正确。

因此，选择D选项。

41. 【答案】D

【解析】

第一步，本题考查现期倍数计算。

第二步，定位柱状图可知第一个周末票房为(3.13+3.67)亿元，第二个周六票房为4.05亿元。

第三步，选项差距较小，不再处理数据。设8月6日票房收入至少为x亿元，根据“第一个周末 $\times 1.25 =$ 第二个周末”，则 $(3.13+3.67) \times 1.25 = 4.05+x$ ，解得 $x = (3.13+3.67) \times 1.25 - 4.05 = 6.8 \times 1.25 - 4.05 = 8.5 - 4.05 = 4.45$ 。

因此，选择D选项。

42. 【答案】B

【解析】

第一步，本题考查现期比重计算中求部分量。

第二步，定位柱状图可知“8月3日A影片票房2.28亿元，占当日全国总票房收入的比重为54.7%”。

第三步，根据比重=部分量/整体量，结合选项，出现了首位相同的选项，且数据较为接近，不再处理任何数据，精确计算。则8月3日全国票房为 $\frac{2.28}{54.7\%} \approx 4.17$ （亿元），则8月3日，除A影片票房之外的其他影片票房总收入为 $4.17 - 2.28 = 1.89$ （亿元）。

因此，选择B选项。

43. 【答案】A

【解析】

第一步，本题考查增长率计算比较中的倍数替代。

第二步，定位柱状图与折线图。

第三步，根据增长率=（现期量-基期量）/基期量=现期量/基期量-1，“现期量/基期量”越大则增长率越大，观察柱状图可发现，仅7月28日的现期量/基期量= $\frac{2.15}{1.03}$

>2, 其余八天该比值均小于 2, 则环比增长率最快的是 7 月 28 日; 在折线图中查找发现, 7 月 28 日 A 影片占全国总票房的比例在该影片上映 10 天内排名为第 7 名。

因此, 选择 A 选项。

44. 【答案】 B

【解析】

第一步, 本题考查平均数与倍数杂糅。

第二步, 定位表格材料。

第三步, 由于“当日全国所有影片上映场次数”相同, 故本题可直接用“排片占比”代表“当日该影片上映场次”; 当日该影片场观影人次数 = 当日该影片上映场次数 × 当日该影片场均观影人数 = 当日该影片上映场次数 × 放映厅座位数 × 上座率, 又因全国放映厅座位数相同, 在求解倍数时, 可直接使用“上座率 × 排片占比”来代替“当日该影片场观影人次数”。则 B 影片和 C 影片总观影人数之比为: $\frac{31.2\% \times 21.4\%}{5\% \times 32.9\%} = \frac{21.4\%}{5\%} \times 1^{-} \approx 4$ 。

因此, 选择 B 选项。

45. 【答案】 C

【解析】

第一步, 本题考查综合分析问题, 且需选出正确选项的个数。

第二步, ①多个数据加和计算, 考虑截位舍相同, 则 A 影片上映第 6—10 日票房之和为: $2.9+2.8+2.3+2.7+4.1=14.8$, 前五日票房之和为: $1.0+2.2+3.1+3.7+2.7=12.7$, $14.8>12.7$, 正确。

②根据整体量 = 部分量 / 比重, 观察柱状图可知, 8 月 2 日总票房为 $\frac{2.79}{88.8\%}$, 8 月 1

日总票房为 $\frac{2.93}{86.3\%}$, 根据分数性质, 分子越大, 分母越小, 则分数值越大, 可知 8 月 1 日总票房更多, 错误。

③根据“整体量 = 部分量 / 比重”和“比重 = 部分量 / 整体量”, 观察表格和图形材料可得, 8 月 5 日 B 影片票房占当日全国总票房的比重为: $\frac{0.87}{4.05 \div 77\%} = \frac{0.87 \times 77\%}{4.05} =$



$0.2^+ \times 77\% > 15.4\%$ ，正确。

④影片上映场次=全国影片上映场次×排片占比，故上映场次之比为排片之比，所以倍数为 $\frac{50.9\%}{1.8\%} = 20^+$ ，正确，共计3条正确。

因此，选择C选项。

46. 【答案】B

【解析】

第一步，本题考查现期比重计算中的求比重。

第二步，定位材料第二段和第三段可知“2016年我国境内机场全年完成旅客吞吐量101635.7万人次……国内航线完成91401.7万人次”“全年完成货邮吞吐量1510.4万吨……国内航线完成974.0万吨”。

第三步，根据比重=部分量/整体量，结合选项，出现了首位不同的情况，将分母从左向右截取前两位且保留量级不变，分子取整处理，则有 $\frac{91402}{100000} - \frac{974}{1500} \approx 91\% - 65\% = 26\%$ 。与B选项最接近。

因此，选择B选项。

47. 【答案】C

【解析】

第一步，本题考查现期比重计算中的求比重。

第二步，定位材料第四段可知“2016年，全年完成飞机起降923.8万架次，比上年增长7.9%；其中运输架次为793.5万架次”。

第三步，根据比重=部分量/整体量，结合选项，出现了首位相同第二位不同的情况，将数据取整处理（即将分母从左向右截取前三位，分子考虑截位舍相同），则有 $\frac{924-794}{924} = \frac{130}{924} \approx 14\%$ （或者略大于13%）。

因此，选择C选项。

48. 【答案】C

【解析】

第一步，本题考查现期平均数计算中的多平均数。

第二步，定位材料第一段和第四段可知“2016年，我国境内民用航空（颁证）机场共218个”“全年……国内航线完成842.8万架次”。

第三步，根据平均数=总数/总个数，2016年是闰年，全年366天。结合选项，出现了首位相同的选项，仅将数据取整处理即可，换算单位仅影响数据位数，故不再换算单位，代入数据可得，平均数=

$$\frac{843}{218} \div 366 = \frac{3.8^+}{366} \text{ (万架)}, \text{ 直除后首两位商 } 10.$$

因此，选择C选项。

49. 【答案】D

【解析】

第一步，本题考查平均数与倍数杂糅。

第二步，定位材料第二段、第五段可知，“2016年我国境内机场全年完成旅客吞吐量101635.7万人次”，“2016年，旅客吞吐量1000万人次以上的机场有28个，完成旅客吞吐量占全部境内机场旅客吞吐量的79.1%……全年旅客吞吐量200万人次以下的机场有169个，完成旅客吞吐量占全部境内机场旅客吞吐量的8.1%”。

第三步，根据平均数=后/前=吞吐量/机场个数，代入数据可得， $\frac{X}{Y} =$

$$\frac{101635.7 \times 79.1\%}{28} \div \frac{101635.7 \times 8.1\%}{169} = \frac{79.1}{28} \times \frac{169}{8.1} = \frac{79.1}{8.1} \times \frac{169}{28} \approx 10 \times 6 = 60.$$

因此，选择D选项。

50. 【答案】D

【解析】

第一步，本题为综合分析问题，需要选出正确的一项。

第二步，A选项，直接读数。2016年内地至香港、澳门和台湾地区的旅客吞吐量下降1.4%，货邮吞吐量增长4.2%，不满足均下降，错误。

B选项，增长率读数比较。2016年我国国际航线货邮吞吐量同比增速（9.1%），小于旅客吞吐量同比增速（19.3%），错误。

C选项，和差类。2015年我国旅客吞吐量1000万人次以上的机场有 $28-2=26$ （个），旅客吞吐量200—1000万人次的机场有 $21+1=22$ （个），旅客吞吐量200万人次以上的机场有 $22+26=48$ （个），小于50个，错误。



D 选项, 和差类。2015 年我国旅客吞吐量 1000 万人次以上的机场有 $28-2=26$ (个), 旅客吞吐量 200—1000 万人次的机场有 $21+1=22$ (个), 旅客吞吐量 200 万人次以下的机场有 $169-7=162$ (个), 2015 年我国境内民用航空数量为 $26+22+162=210$ (个), 正确。

因此, 选择 D 选项。

51. 【答案】 C

【解析】

第一步, 本题考查间隔增长量计算。

第二步, 定位第一段, “2017 年, 全国规模以上工业企业实现利润总额 75187.1 亿元, 比上年增长 21%, 增速比 2016 年加快 12.5 个百分点”。

第三步, 根据公式, 间隔增长率 $R=r_1+r_2+r_1 \times r_2$, $r_1=21%$, $r_2=21\%-12.5\%=8.5%$, 代入公式得, 2017 年对于 2015 年的增长率 $R=21\%+8.5\%+21\% \times 8.5\% \approx 29.5\%+1.79\%=31.29\%$ 。根据公式, 基期量=现期量/ $(1+增长率)$, 增长量=现期量-基期量, 代入公式得, 2017 年全国规模以上工业企业实现利润总额与 2015 年相比的增加量 $=75187-\frac{75187}{1+31.29\%} \approx 75187-\frac{75187}{1.313} \approx 75187-57263=17924$ (亿元), 与 C 选项最接近。

因此, 选择 C 选项。

52. 【答案】 A

【解析】

第一步, 本题考查现期利润率计算。

第二步, 定位表格“主营业务收入”和“利润总额”所在行。

第三步, 根据公式, 利润率=利润总额/主营业务收入, 数据较复杂, 考虑截位舍相同, 代入数据得, 私营企业利润率 $\approx \frac{238}{4003} \approx 5.9\%$, 股份制企业利润率 $\approx \frac{524}{8372} \approx 6.3\%$, 国有控股企业利润率 $\approx \frac{167}{2584} \approx 6.5\%$, 外商及港澳台商投资企业利润率 $\approx \frac{188}{2592} \approx 7.2\%$, 集体企业利润率 $\approx \frac{4}{54} \approx 7.4\%$ 。比较可知, 只有 A 选项顺序正确。

因此，选择 A 选项。

53. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查现期平均数比较。

第二步，定位表格“主营业务收入”和“人均主营业务收入”所在行

第三步，根据公式，员工人数 = 主营业务收入 / 人均主营业务收入，数据较复杂，

考虑取整处理，代入数据得，国有控股企业职工人数 $\approx \frac{258367}{173}$ ，股份制企业职工人数

$\approx \frac{837196}{133}$ ，外商及港澳台商投资企业职工人数 $\approx \frac{259181}{124}$ ，私营企业职工人数 $\approx \frac{400260}{122}$ 。

数量级相同，直除首位分别商 1、6、2、3，比较可知，2017 年，职工人数最多的经济类型是股份制企业。（或利用分数性质比较，分母相差不大，而股份制企业分子远大于其他三类企业，则股份制企业分数值最大）

因此，选择 B 选项。

54. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查其他计算。

第二步，定位表格“主营业务收入”、“每百元资产实现的主营业务收入”、“资产负债率”所在列。

第三步，负债绝对额 = 负债总额。根据公式，每百元资产实现的主营业务收入 = 主营业务收入 / 资产总额 × 100，资产负债率 = 负债总额 / 资产总额，则负债总额 = 主营业务收入 × 100 × 资产负债率 / 每百元资产实现的主营业务收入，结合选项代入公式得，国有

控股企业： $\frac{258367 \times 100}{62.4} \times 60.4\% \approx 250000$ ，股份制企业： $\frac{837196 \times 100}{108.6} \times 56.2\% > 400000$ ，

外商及港澳台商投资企业： $\frac{259181 \times 100}{120} \times 54.1\% < 120000$ ，私营企业： $\frac{400260 \times 100}{170} \times$

$51.6\% < 130000$ 。比较可知，负债绝对额最大的是股份制企业。

因此，选择 B 选项。

55. 【答案】 D



【解析】

第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。

第二步，A选项，两期利润率比较。图表中只给出“主要经济类型”企业主营业务收入利润率的相关数据，未给出与“所有企业”之间的关系，无法判断所有企业主营业务收入利润率，错误。

B选项，两期平均数比较。图表中只给出“主要经济类型”企业每百元主营业务收入的成本的相关数据，未给出与“所有企业”之间的关系，无法判断所有企业每百元主营业务收入的成本，错误。

C选项，基期比重计算。定位文字材料、柱状图和表格，“2017年全国规模以上工业企业实现利润总额75187.1亿元，比上年增长21%”，“国有控股企业的实现利润总额16651.2亿元，同比增长45.10%”。根据公式，基期比重 $=\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，数据取整处理，

2016年国有控股企业利润的占比 $=\frac{16651}{75187} \times \frac{1+21\%}{1+45.1\%} < \frac{17}{75} \times \frac{1.2}{1.4} \approx 19.4\% < \frac{1}{5}$ ，错误。

D选项，基期比重计算。定位文字材料、柱状图和表格，“2017年，全国规模以上工业企业实现主营业务收入116.5万亿元，比上年增长11.1%”，国有控股企业主营业务收入258367.4亿元（25.83674万亿元），同比增长15%。根据公式，基期比重 $=\frac{A}{B} \times$

$\frac{1+b}{1+a}$ ，数据取整处理，2016年国有控股企业主营业务收入的占比 $=\frac{25.8}{116.5} \times \frac{1+11\%}{1+15\%} \approx \frac{26}{117}$

$\times \frac{1.11}{1.15} > 20\% \times 0.9 = 18\% > \frac{1}{10}$ ，正确。

因此，选择D选项。

56. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查简单比较中的读数比较。

第二步，定位图形材料。

第三步，读图可知，中国国际出口带宽增速高于30%的年份有3个，分别是2012年（36.7%），2013年（79.3%），2015年（30.9%）。

因此，选择 C 选项。

57. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查基期量计算。

第二步，定位图形材料，“2010 年中国国际出口带宽为 109.9 万 Mbps，同比增速为 26.9%”。

第三步，根据基期量=现期量/(1+增长率)，结合选项，首位不同，将分母从左向右截取前两位，分子取整处理，代入数据可得，2009 年，中国国际出口带宽为 $\frac{110}{1.3}$ ，直除首位商 8。

因此，选择 B 选项。

58. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查现期比重计算中的求比重。

第二步，定位表格，“2015 年，中国移动国际出口带宽为 645073Mbps，合计为 5392116Mbps”。

第三步，根据比重=部分量/整体量，代入数据可得， $\frac{645073}{5392116} \approx 12\% < \frac{1}{8}$ ，观察选项，黑色部分占整个圆的比例略低于 1/8（即 45°）的仅有 B 选项。

因此，选择 B 选项。

59. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查增长量计算中的已知现期量与基期量。

第二步，定位图形材料，“2010—2015 年，中国国际出口带宽增速最高的年份和增速最低的年份分别是 2013 年和 2014 年”。

第三步，根据增长量=现期量-基期量，则 2013 年的增长量与 2014 年相差（340.7-190）-（411.9-340.7），其结果大于 0，排除 B、D 选项，精确计算，考虑尾数法，尾数应为 7-2=5，排除 A 选项。



因此，选择 C 选项。

60. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。

第二步，A 选项，增长率计算。定位图形材料，“2010 年、2015 年中国国际出口带宽分别是 109.9Mbps、539.2Mbps”，根据增长率 = (现期量 - 基期量) / 基期量，将数据取整处理后代入可得，2015 年中国国际出口带宽比 2010 年增长了 $\frac{539-110}{110} = \frac{429}{110} < 4$ (倍)，错误。

B 选项，简单读数比较。定位图形材料，2010—2015 年，中国国际出口带宽的增速不是逐年上升的，在 2014 年增速下降，错误。

C 选项，增长量做差比较。定位图形材料，2010—2015 年间，观察相邻两根柱子之间的柱高差，可以很明显的看到，增长量最高的两个年份是 2013 年和 2015 年，这两年并不相邻，错误。

D 选项，年均增长量计算。定位图形材料，根据年均增长量 = (末期量 - 初期量) / 相差年数，计算“十二五”期间的年均增长问题，需要“翻旧账”，分子减法计算，截位舍相同处理，代入数据可得 $\frac{539-110}{5} = \frac{429}{5} > 80$ (万 Mbps)，正确。

因此，选择 D 选项。

61. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查已知现期量与增长率的增长量计算问题。

第二步，定位第二段文字材料，“2017 年全年棉花产量 549 万吨，比上年增长 3.5%”。

第三步，根据增长量 = 现期量 × 增长率 / (1 + 增长率)， $3.5\% \approx \frac{1}{30}$ ，根据增长量计算 $n+1$ 原则可得 $\frac{549}{30+1} = \frac{549}{31}$ ，直除首位商 1。

因此，选择 B 选项。

62. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查增长率与倍数杂糅问题。

第二步，定位图形材料中可知 2013—2015 年粮食产量分别为 60194 万吨、60703 万吨、62144 万吨。

第三步，根据增长率 = (现期量 - 基期量) / 基期量，复杂计算对数据进行截位舍相同处理可得 2015 年全国粮食产量的增长率与 2014 年的倍数关系为 $\frac{621-607}{607} \div \frac{607-602}{602}$

$$= \frac{14}{5} \times \frac{602}{607} < 3。$$

因此，选择 A 选项。

63. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查增长率计算比较问题。

第二步，定位第一段文字材料，“我国 2017 年小麦种植面积 2399 万公顷，减少 20 万公顷；稻谷种植面积 3018 万公顷，减少 0.2 万公顷；玉米种植面积 3545 万公顷，减少 132 万公顷。棉花种植面积 323 万公顷，减少 12 万公顷”。

第三步，根据减少率 = 减少量 / (现期量 + 减少量) 可得选项减少率分别为 $\frac{20}{2399+20}$
 $= \frac{20}{2419}$ 、 $\frac{0.2}{3018+0.2} = \frac{0.2}{3018.2}$ 、 $\frac{132}{3545+132} = \frac{132}{3677}$ (大分数)、 $\frac{12}{323+12} = \frac{12}{3350}$ (小分数)，观察四个分数的量级可排除 A、B 选项，C、D 选项可采用差分法比较，差分数为 $\frac{132-120}{3677-3350} = \frac{12}{327} = \frac{120}{3270}$ ，根据分数性质 (分子相同，分母小的分数值大)，差分数 > 小分数，则大分数 > 小分数，故 C 选项减少率最快。

因此，选择 C 选项。

64. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查现期比重计算中求比重问题。



第二步，定位第一、二段文字材料，“2017年粮食种植面积11222万公顷。其中，小麦种植面积2399万公顷；稻谷种植面积3018万公顷；玉米种植面积3545万公顷。2017年稻谷产量20856万吨，增产0.7%；小麦产量12977万吨，增产0.7%；玉米产量21589万吨，减产1.7%”。

第三步，根据增长量比较大小的口诀“大大则大，一大一小看乘积”判断2017年产量比上年增加最多的是稻谷（现期量 $\times r$ ）最大。比重=部分量/整体量，由于选项出现首位相同，但第二位不同的情况，分母从左向右截取前三位，可得 $\frac{3018}{112}$ ，直除首位商26，与C选项最为接近。

因此，选择C选项。

65. 【答案】C

【解析】

第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。

第二步，A选项，读数比较，定位第二段文字材料，“2017年夏粮产量增产0.8%；早稻产量减产3.2%；秋粮产量增产0.4%”。早稻为减产，并非均有所增长，错误。

B选项，和差类简单计算，定位第二段文字材料，“2017年全年谷物产量56455万吨。其中，稻谷产量20856万吨；小麦产量12977万吨；玉米产量21589万吨”。尾数法即可判断， $6+7+9$ ，尾数为2，而谷物产量尾数为5，并不相等，错误。

C选项，现期平均数比较，定位第一、二段文字材料，“2017年小麦种植面积2399万公顷；稻谷种植面积3018万公顷；玉米种植面积3545万公顷。稻谷产量20856万吨；小麦产量12977万吨；玉米产量21589万吨”。根据平均数=总数/总个数，分数比较，将分母从左向右截取前三位，分子截位舍相同，可得小麦单位面积产量为 $\frac{1298}{240}$ ，稻谷为 $\frac{2086}{302}$ ，玉米为 $\frac{2159}{355}$ ，分数值量级一致，直除首位分别商5、7和6，最高的为稻谷，正确。

D选项，现期倍数计算，定位第一、二段文字材料，“2017年油料种植面积1420万公顷，增加7万公顷……油料产量3732万吨，增产2.8%”。根据增长率=增长量/（现期量-增长量），则2017年，油料的产量增长率与其种植面积增长率的倍数关系为

$2.8\% \div \frac{7}{1420-7} \approx 2.8\% \div 0.5\% = 5^+$ ，错误。

因此，选择 C 选项。

66. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查增长率计算。

第二步，定位柱状图中 2012 年、2016 年的“总人口”和“男性人口”，2012 年、2016 年的总人口分别为 135404 万人、138271 万人；男性人口分别为 69395 万人、70815 万人。

第三步，女性人口数 = 总人口数 - 男性人口数，减法计算，将数据截位舍相同处理，2012 年女性人数为 $1354 - 694 = 660$ ，2016 年女性人数为 $1383 - 708 = 675$ ；根据增长率 = (现期量 - 基期量) / 基期量，代入数据得，2016 年全国女性人口较 2012 年增长 $\frac{675 - 660}{660} = \frac{15}{660}$ ，直除首位商 2。

因此，选择 D 选项。

67. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查年均减少量计算。

第二步，定位柱状图中 2012 年、2016 年的“总人口”，2012 年、2016 年的总人口分别为 135404 万人、138271 万人；定位注释部分：2016 年城镇人口 79298 万人，较上年增长 2.8%，较 2012 年增加 8116 万人。

第三步，根据增长量 = 现期量 - 基期量，减法计算，考虑截位舍相同。2016 年相对于 2012 年，全国人口增长量为 $1383 - 1354 = 29$ ，城镇人口增长量为 81，则乡村人口减少 $81 - 29 = 52$ 。根据年均减少量 = 总减少量 / 相差年份，代入数据得， $\frac{52}{4} = 13$ ，真实数据应为 1300 万人左右。

因此，选择 B 选项。

68. 【答案】 C

【解析】



第一步，本题考查比重比较。

第二步，定位柱状图中“总人口”和“15—64岁人口”，2013—2016年的总人口分别为136072万人、136782万人、137462万人、138271万人；15—64岁人口分别为76306万人、88910万人、100361万人、100260万人。

第三步，根据比重=部分量/整体量，数据位数比较多，截位舍相同处理，2013年—2016年15—64岁人口占总人口的比重分别为： $\frac{763}{1361}$ 、 $\frac{889}{1368}$ 、 $\frac{1004}{1375}$ 、 $\frac{1003}{1383}$ ，根据分数性质可得，四个分数的分母差别不大， $\frac{1004}{1375}$ 的分子最大，故2015年15—64岁人口占总人口比重最高。

因此，选择C选项。

69. 【答案】C

【解析】

第一步，本题考查年均增长率计算。

第二步，定位折线图，2016年的人口出生率为12.95‰。

第三步，根据末期量/初期量 $= (1+r)^n \approx 1+n \times r + C_n^2 \times r^2$ 可得， $(1+r)^5 = \frac{12.95}{11.93} \approx 1.085$ ，采用居中代入法验证，若年均增长率为1.5%，则 $(1+1.5\%)^5 \approx 1+5 \times 1.5\% + 10 \times 1.5\% \times 1.5\% \approx 1.077 < 1.085$ ，所以年均增长率应大于1.5%，排除A、B选项；如果年均增长率为1.7%，则 $(1+1.7\%)^5 \approx 1.088 > 1.085$ ，所以年均增长率应小于1.7%，排除D选项。

因此，选择C选项。

70. 【答案】D

【解析】

第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。

第二步，A选项，读数比较。定位2012—2016年“65岁以上人口”、“15—64岁人口”柱状图，15—64岁人口2014年（88910万人）比2013年（76306万人）多，并不是逐年减少，错误。

B选项，增长率计算。定位2012年、2016年“总人口”柱状图，2012年、2016

年的总人口分别为 135404 万人、138271 万人；根据增长率 = (现期量 - 基期量) / 基期量，数据位数较多，截位舍相同处理，代入数据得，2016 年总人口较 2012 年增长

$$\frac{1383-1354}{1354} = \frac{29}{1354} \approx 2.1\%, \text{ 错误。}$$

C 选项，直接读数。并不知道城镇人口中的男性、女性人口数量，无法推出，错误。

D 选项，增长量做差比较。定位柱状图，2012—2016 年的总人口分别为 135404 万人、136072 万人、136782 万人、137462 万人、138271 万人；男性人口分别为 69395 万人、69728 万人、70079 万人、70414 万人、70815 万人；根据增长量 = 现期量 - 基期量，2013—2016 年的总人口增长量分别为 668 万人、710 万人、680 万人、809 万人；男性人口增长量分别为：333 万人、351 万人、335 万人、401 万人，男性人口年增长量最大的是 2016 年；女性人口增长量 = 总人口增长量 - 男性人口增长量，观察数据可知，2016 年的女性人口增长量最大 (809 - 401 = 408 万人)，正确。

因此，选择 D 选项。

71. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查现期平均数计算中求单平均数。

第二步，根据文字材料“2016 年全年累计支出农村五保金 5668.7 万元，比上年增加支出 596.3 万元”与表格材料“2015 年农村五保人数 4451 人”。

第三步，根据平均数 = 总数 / 总个数，由于选项出现首位相同，第二位不同的情况，分母从左向右截取前三位，分子减法计算截位舍相同处理，可得 2015 年每位农村五保

$$\text{人员平均支出} = \frac{567-60}{445} = \frac{507}{445} \approx 1.1 \text{ (万元)}。$$

因此，选择 B 选项。

72. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查简单比较中和差比较。

第二步，定位表格材料“城市和农村低保人数”两列数据。



第三步，减法计算，将数据截位舍相同处理后计算得出 2007 年： $148-78=70$ ，2009 年： $147-80=67$ ，2013 年： $104-60=44$ ，2016 年： $82-47=35$ ，故 2007 年城市和农村低保人数的差值最大。

因此，选择 A 选项。

73. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查简单比较中读数比较。

第三步，定位表格材料“农村低保和五保人数”两列数据。

第三步，观察农村低保和五保人数均比上年下降的年份有 2010、2011、2012、2013 年，共 4 年。

因此，选择 D 选项。

74. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查增长量计算中已知现期量与基期量。

第二步，定位表格材料“城市和农村低保人数”两列数据。

第三步，根据增长量=现期量-基期量与城市和农村低保总人数的下降量=城市低保人数的下降量+农村低保人数的下降量。结合选项，只重点计算每个选项的第一年是否与图中第一个数据点对应即可，分别是：2010、2011、2012、2013 年这 4 年城市和农村低保总人数的下降量。对这几年的数据进行截位舍相同处理后计算得：2010 年约为 $(147-137) + (80-77) = 13$ ；2011 年约为 $(137-117) + (77-70) = 27$ ；2012 年约为 $(117-110) + (70-63) = 14$ ；2013 年约为 $(110-104) + (63-60) = 9$ 。观察发现：从 2011 年起数据出现连续 2 年下降，且不截位处理时处于 20000—30000 人之间，故图中的第一年是 2011 年。（或根据选项都有 2013 年，可以先计算 2013 年，计算 2013 年约为 $(110-104) + (63-60) = 9$ ，发现少于 10000，结合图形，只有 B 选项符合。）

因此，选择 B 选项。

75. 【答案】 D

【解析】

第一步，本题考查综合分析，且需选出正确的一项。

第二步，A 选项，增长率计算，定位文字材料第一段“2016 年，集中五保供养人数 1711 人，分散供养人数 2763 人”所以农村分散五保供养人数比集中五保供养人数多 $\frac{2763}{1711}-1 < 1$ （倍），错误。

B 选项，直接读数，定位表格材料“2008 年城市低保人数为 145075 人，2009 年城市低保人数 147142 人”，则 2009 年城市低保人数同比上升（147142>145075），错误。

C 选项，减少率计算，定位表格材料“2016 年农村低保人数为 46779 人，2015 年农村低保人数 48850 人”，根据减少率 =（基期量 - 现期量）/ 基期量，将分母从左向右截取前三位，分子减法计算截位舍相同后可得 2016 年农村低保人数同比减少 $\frac{489-468}{489} = \frac{21}{489} \approx 4.3\%$ ，所以不到一成，错误。

D 选项，读数比较，定位表格材料，2007—2016 年间，2009 年城市低保户数最多（74609），正确。

因此，选择 D 选项。

76. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查基期量计算。

第二步，定位文字材料第二段“2016 年专用设备制造业实现利润 73.9 亿元，增长 70.3%”。

第三步，根据基期量 = 现期量 /（1 + 增长率），选项首位各不相同，分母从左向右截取前两位，分子取整处理，代入数据可得 $\frac{74}{1.7}$ ，直除首位为 4。

因此，选择 C 选项。

77. 【答案】 A

【解析】

第一步，本题考查现期比重计算中求比重。

第二步，定位文字材料第二段“2016 年规模以上工业企业实现利润 1549.3 亿元



……医药制造业实现利润 150.7 亿元”与表格材料“医药制造业增加值占规模以上工业增加值比重 8.8%”。

第三步，根据比重=部分量/整体量，分母从左向右截取前三位，分子取整代入可得，2016 年该市规模以上医药制造业利润占规模以上工业企业利润的比重 $\frac{151}{1550} \approx 9.7\%$ ，做差可得 $9.7\% - 8.8\% = 0.9\%$ ，即高 0.9 个百分点，不到 2 个百分点。

因此，选择 A 选项。

78. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查两期比重比较。

第二步，定位表格“增速”一列。

第三步，根据两期比重比较口诀，部分增长率 (a) 大于整体增长率 (b)，则比重上升，反之，比重下降。根据表格，可得整体规模以上工业企业增加值的增长率为 5.1%，而部分增长率中，只有医药制造业 (8.5%)、非金属矿物制品业 (14.9%)、汽车制造业 (25.6%) 这三个行业的增长率大于整体增长率，故这 3 个行业比重高于上年水平。

因此，选择 B 选项。

79. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查增长量公式比较。

第二步，定位表格材料。

第三步，根据部分量=整体量×比重，可知各产业增加值=规模以上工业增加值×比重，由于规模以上工业增加值不变，因此各产业增加值之间的比较可相当于比重之间的比较。医药制造业、非金属矿物制品业、汽车制造业、电力、热力生产和供应业的比重分别为 8.8%、2.2%、23.6%、17.9%；其增长率分别为 8.5%、14.9%、25.6%、1.0%。根据增长量比较口诀 (大大则大，一大一小看乘积)，可知汽车制造业增量最高 (23.6%与 25.6%分别为最大)。

因此，选择 C 选项。

80. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查综合分析，且需选出正确的一项。

第二步，A 选项，混合增长率比较，定位文字材料第一段“2016 年，某市全年实现工业增加值 3884.9 亿元，比上年增长 5.0%。其中，规模以上工业增加值增长 5.1%”。根据混合增长率口诀（整体增长率介于部分增长率之间且偏向基期量大的一侧），因此规模以下工业增加值的增长率 < 全年工业增加值的增长率（5.0%） < 规模以上工业增加值的增长率（5.1%），错误。

B 选项，现期比重计算中求比重，定位文字材料第一段“2016 年，规模以上工业实现销售产值 17447.3 亿元……出口交货值 946.9 亿元，下降 11.9%”，根据比重 = 分量 / 整体量，分母从左向右截取前三位，分子数据取整处理可得，2016 年规模以上工业出口交货值占规模以上工业销售产值比重 $\frac{947}{17400} = 5\% > 5\%$ ，正确。

C 选项，基期量计算，定位文字材料第二段“2016 年，电力、热力生产和供应业实现利润 490.1 亿元，下降 7.7%”，根据基期量 = 现期量 / (1 + 增长率)，可知 2015 年电力、热力生产和供应业实现利润 $\frac{490.1}{1-7.7\%} > 490.1$ （亿元） > 450（亿元），错误。

D 选项，基期量比较，定位表格数据“2016 年，通用设备制造业所占比重 3.7%、增速为 1%；专用设备制造业所占比重 3.7%、增速为 -8.8%”，根据基期量 = 现期量 / (1 + 增长率)，由于二者 2016 年增加值即现期量相同，根据分数性质（分子相同，分母大的分数值较小），由于 $1+1\% > 1-8.8\%$ ，则 2015 年通用设备制造业增加值低于专用设备制造业增加值，错误。

因此，选择 B 选项。

81. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查增长率计算。

第二步，定位表格最后一行，2015 年、2016 年在线旅游市场交易规模分别为 4487.2 亿元、6138.0 亿元。



第三步，根据增长率 = (现期量 - 基期量) / 基期量，现期明显不是基期的两倍及以上，增长率必然小于 100%，排除 A、B 选项，C、D 选项首位不同，可将分母从左向右截取前两位，分子减法计算，考虑截位舍相同处理数据，代入数据可得，2016 年在线旅游市场交易规模同比增长率为 $\frac{61-45}{45} = \frac{16}{45}$ ，直除首位商 3。

因此，选择 C 选项。

82. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查现期量计算。

第二步，定位表格，2015 年、2016 年移动出行市场的交易规模分别为 999.0 亿元、2038.0 亿元。

第三步，根据增长率 = (现期量 - 基期量) / 基期量，2016 年移动出行市场的同比增长率为 $\frac{2038.0-999.0}{999.0} \approx \frac{2038-1000}{1000} \approx 104\%$ ，根据末期量 = 初期量 $\times (1 + \text{年均增长率})^n$ ，可求 2018 年移动出行市场交易规模为 $2038.0 \times (1+104\%)^2 \approx 2040 \times 4 = 8160$ (亿元)。

因此，选择 C 选项。

83. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查基期比重计算。

第二步，定位表格，2015 年在线餐饮外卖市场的交易规模为 530.6 亿元；定位柱状图，2016 年第一季度在线餐饮外卖市场的交易规模为 231.1 亿元，环比增速为 55.5%。

第三步，根据基期量 = 现期量 / (1 + 增长率)，将分子取整，分母从左向右截取前三位，代入数据可得，2015 年第四季度在线餐饮外卖市场交易规模为 $\frac{231}{1.56} \approx 148$ (亿元)，根据比重 = 部分量 / 整体量，可知 2015 年第四季度占全年交易规模的比重为 $\frac{148}{531} \approx 28\%$ (或者直除首位商 2，且大于 1/4)。

因此，选择 B 选项。

84. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查增长量做差比较。

第二步，定位表格。

第三步，根据增长量=现期量-基期量，2016 年在线餐饮外卖市场的增长量为 $1762-531=1231$ 亿元，移动出行市场的增长量为 $2038-999=1039$ 亿元，在线旅游市场的增长量为 $6138-4487=1651$ 亿元。

第四步，2016 年生活服务电商的总体增长量为 $1231+1039+1651=3921$ 亿元，最小的移动出行市场的增长量占比超过 $\frac{1}{4}$ ，排除 A、B、D 选项。

因此，选择 C 选项。

85. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。

第二步，A 选项，增长量计算。定位柱状图， $55.5\% \approx \frac{1}{1.8}$ ，根据增长量计算 $n+1$

原则，代入数据可得，2016 年第一季度在线餐饮外卖市场的环比增量约为 $\frac{231.1}{1.8+1} =$

$\frac{231.1}{2.8} < 100$ (亿元)，错误。

B 选项，和差类。定位表格，2015—2016 年在线旅游市场总规模 $4487+6138=10625$ (亿元) > 1 万亿元，正确。

C 选项，单平均数计算。定位表格，2016 年移动出行市场交易规模平均每月增长 $\frac{2038-999}{12} = \frac{1039}{12} < 100$ (亿元)，错误。

D 选项，增长率计算。定位柱状图，2016 年下半年在线餐饮外卖市场规模为 $494+673=1167$ (亿元)，上半年的为 $363+231=594$ (亿元)，根据增长率 = (现期量-基期量) / 基期量，代入数据可得，2016 年下半年在线餐饮外卖市场规模比上半年高



$$\frac{1167-594}{594} = \frac{573}{594} < 1 \text{ 倍, 错误。}$$

因此, 选择 B 选项。

86. 【答案】 B

【解析】

第一步, 本题考查增长率计算。

第二步, 定位图 1 材料。

第三步, 根据增长率=增量/基期量, 总体增长量用各个级别岗位的增量加起来可得: $15-46+18+38-10+4=19$, 选项首位不同, 分母加法计算考虑截位舍相同, $34+15+11+10+6+3=79$ 。可得该研究设计院报告期工资总额较基期的增长率为 $\frac{19}{79}$, 直除首位商 2。

因此, 选择 B 选项。

87. 【答案】 C

【解析】

第一步, 本题考查增长率计算比较。

第二步, 定位图 2, 可以得到 2、3、4、5 级岗的报告期和基期职工人数。

第三步, 根据增长率=(现期量-基期量)/基期量(变化幅度考虑绝对值), 得到

$$2、3、4、5 \text{ 级岗变化幅度分别为: } \left| \frac{60-80}{80} \right| = \frac{20}{80}, \left| \frac{180-160}{160} \right| = \frac{20}{160}, \left| \frac{310-320}{320} \right| = \frac{10}{320},$$

$$\left| \frac{400-600}{600} \right| = \frac{20}{60}, \text{ 根据分数性质 (分子小且分母大的分数值小), 最小的是 4 级岗。}$$

因此, 选择 C 选项。

88. 【答案】 A

【解析】

第一步, 本题考查现期平均数比较。

第二步, 定位图 1 和图 2, 可以得到各级基期岗位职工的工资额和职工人数。

第三步, 根据平均数=后/前, 因为每个选项中超过全院人均工资的岗位数量一致,

所以只需要比较 1—6 级岗的人均工资即可, 代入数据分别为 $\frac{28}{24}$ 、 $\frac{60}{80}$ 、 $\frac{102}{160}$ 、 $\frac{112}{320}$ 、 $\frac{150}{600}$ 、

$\frac{335}{1400}$ ，首先 1 级岗的数值最大（唯一分子大于分母的分数），排除 B、C 两项；A、D 两项中比较 2 级岗和 5 级岗，2 级、5 级岗直除后首位分别商 7 和 2，所以 2 级岗高于 5 级岗，排除 D 选项。

因此，选择 A 选项。

89. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。

第二步，A 选项，岗位职工结构调整，并不能推出人均工资的升降，错误。

B 选项，读数比较，定位图 1，根据材料可得 2 级、5 级岗位工资下降，并非均向上调整，错误。

C 选项，从本材料第 1 题中可看出，报告期工资总额较基期有所增长，图 2 中报告期总人数少于基期，所以人均工资增长，正确。

D 选项，6 级岗人数与工资同时增长，但只有 6 级岗比较片面，且人数越多，人均工资应越低，不能推出，错误。

因此，选择 C 选项。

90. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查综合分析问题，且选出正确的一项。

第二步，A 选项，和差比较，根据图 1 可得，在基期中，6 级岗工资总额为 335 万元，1—5 级岗工资总额之和为 $150+112+102+60+28>335$ ，所以 6 级岗工资总额应小于 1—5 级岗位工资总额之和，错误。

B 选项，直接读数，根据材料图 2 可看出，职工数减少的级数分别为 2 级岗、4 级岗、5 级岗，其中 5 级岗减少的最为明显，并非 2 级岗和 4 级岗，错误。

C 选项，增长率计算比较，根据图 2 可知，1 级岗位职工数报告期为 24，基期为 24，无变化，正确。根据图 1 可看出，6 级岗位职工工资总额增长量为 $350-335=15$ （万元），由于基期量比其他级别大很多，所以 6 级岗位最小，正确。

D 选项，直接读数，根据图 2 可看出 1—6 级岗位人数逐级递增，呈金字塔结构，



错误。

因此，选择 C 选项。

91. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。

第二步，A 选项，增长率计算比较中的倍数替代。定位柱状图，根据公式，增长率 = 现期量 / 基期量 - 1，增长率的比较只需要比较现期量 / 基期量部分，代入数据，其中，2015 年移动宽带用户数的年增长速度 = $\frac{70611}{58254} \approx 1.21 <$ 固定互联网宽带接入用户数的增长速度 = $\frac{25947}{20048} \approx 1.29$ 。并不是移动宽带用户数的年增长速度连续四年均比固定互联网宽带接入用户数的快，错误。

B 选项，增长率计算。定位柱状图 2013 年和 2017 年，根据公式，增长率 = 现期量 / 基期量 - 1，对数据进行截位舍相同处理，代入数据得，2017 年移动宽带用户数和固定互联网宽带接入用户数的总和同比增速 $\approx \frac{113+35}{40+19} - 1 = \frac{148}{59} - 1 \approx 2.5 - 1 = 1.5$ ，即增长了 1.5 倍，错误。

C 选项，年均增长率计算。定位 2013 年与 2017 年的固定互联网宽带接入用户数分别为 18891 和 34854，根据公式， $(1 + \text{年均增长率})^n = \text{末期值} / \text{初期值}$ ， $n = 4$ ，代入数据得， $\frac{34854}{18891} = (1 + r)^4 \approx 1.85$ ，将选项中的 $r = 16.8\%$ 代入计算 $(1 + 16.8\%)^4 \approx 1.86$ ，正确。

D 选项，增长率计算比较中的倍数替代。定位柱状图中的固定互联网宽带接入用户数，根据公式，增长率 = 现期量 / 基期量 - 1，增长率的比较只需要比较现期量 / 基期量部分，代入数据，其中 2015 年的增长率 = $\frac{25947}{20048} \approx 1.29 >$ 2014 年的增长率 = $\frac{20048}{18891} \approx 1.06$ ，所以 2015 年的增长率并不是最慢的，错误。

因此，选择 C 选项。

92. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查增长率计算比较中的倍数替代。

第二步，定位柱状图中“固定互联网宽带接入用户数”相关数据，读数得 2013 年—2017 年的值分别为：18891、20048、25947、29721、34854。

第三步，根据公式，增长率 = 现期量 / 基期量 - 1，增长率的比较只需要比较现期量 / 基期量部分，对数据进行截位舍相同处理，代入数据得，2016 年为 $\frac{297}{259} \approx 1.15$ ，2017 年为 $\frac{349}{297} \approx 1.18$ ，根据上一题计算结果（2015 年的增长率 = $\frac{25947}{20048} \approx 1.29$ ；2014 年的增长率 = $\frac{20048}{18891} \approx 1.06$ ），2014 年为 1.06，2015 年为 1.29，最大的是 2015 年，即 2015 年的增速最快。

因此，选择 B 选项。

93. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查现期倍数计算。

第二步，定位柱状图中的 2013 年—2017 年的数据。

第三步，根据题意，求移动宽带用户数 / 固定互联网宽带接入户数 > 3，可转为求移动宽带用户数 > 固定互联网宽带接入户数 × 3，代入数据得，2013 年 $40161 < 18891 \times 3$ ，2014 年 $58254 < 20048 \times 3$ ，2015 年 $70611 < 25947 \times 3$ ，2016 年 $94075 > 29721 \times 3$ ，2017 年 $113152 > 34854 \times 3$ ，所以满足条件的年份有 2016 年和 2017 年这两年。

因此，选择 B 选项。

94. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查用代入法求年均增长率计算。

第二步，定位柱状图中的“移动宽带用户数 2013 年、2017 年的数据分别为 40161、113152”。

第三步，根据公式， $(1 + \text{年均增长率})^n = \text{末期值} / \text{初期值}$ ， $n = 4$ ，代入数据得，

$$\frac{113152}{40161} = (1+r)^4 \approx 2.82, \text{观察数据, 将 } r = 30\% \text{ 代入得 } (1+30\%)^4 = (1.3^2)^2 = 1.69^2 \approx$$



2. 85, 与所算结果很接近, 故 $r=30\%$ 符合。

因此, 选择 C 选项。

95. 【答案】 A

【解析】

第一步, 本题考查增长率计算比较中的倍数替代。

第二步, 定位柱状图中的“移动宽带用户数 2013 年—2017 年的值分别为: 40161、58254、70611、94075、113152”。

第三步, 根据公式, 增长率=现期量/基期量-1, 增长率的比较只需要比较现期量/基期量部分, 对数据进行截位舍相同处理, 代入数据得, 2014 年为 $\frac{58}{40}$ 、2015 年为 $\frac{71}{58}$ 、2016 年为 $\frac{94}{71}$ 、2017 年为 $\frac{113}{94}$, 直除首两位分别商 14、12、13、12, 故 2014 年的增速最大。

因此, 选择 A 选项。

96. 【答案】 A

【解析】

第一步, 本题考查现期平均数计算中的单平均数。

第二步, 定位文字材料第一段, “2017 年 1—4 月, S 市对欧盟进出口总值为 802.6 亿元人民币……占我国对欧盟进出口总值的 6.5%”。

第三步, 根据公式整体量= $\frac{\text{部分量}}{\text{比重}}$ 和平均数= $\frac{\text{总数}}{\text{总份数}}$, 代入数据, 对分子取整处理, 可得 2017 年 1—4 月, 我国平均每月对欧盟进出口总值为 $\frac{803}{6.5\%} \div 4 \approx \frac{200^+}{6.5\%}$, 观察选项, 首位数字各不相同, 直除首位商 3。

因此, 选择 A 选项。

97. 【答案】 B

【解析】

第一步, 本题考查现期比重计算中的求比重。

第二步, 定位文字材料第一段和第二段, “2017 年 1—4 月, S 市对欧盟进出口总

值为 802.6 亿元人民币……S 市对欧盟以一般贸易方式进出口总值占同期全市对欧盟进出口总值的 53.2%；以加工贸易方式进出口总值占同期全市对欧盟进出口总值的 22.6%；以海关特殊监管方式进出口总值为 139.3 亿元”。

第三步，根据公式 $\text{比重} = \frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ，代入数据，对分子分母数据取整处理，可得

2017 年 1—4 月海关特殊监管方式进出口贸易占同期全市对欧盟进出口总值的比重为

$\frac{139}{803} \approx 17\%$ ，则其余贸易方式所占比重为 $1 - 53.2\% - 22.6\% - 17\%$ ，加减法考虑截位舍相

同，原式 $\approx 1 - (53\% + 23\% + 17\%) = 7\%$ 。

因此，选择 B 选项。

98. 【答案】 C

【解析】

第一步，本题考查增长率读数比较。

第二步，定位文字材料第三段，“2017 年 1—4 月，S 市对德国、英国、荷兰和意大利进出口同比增速分别为 7.6%、3.1%、12.1% 和 10.3%”。

第三步，增速最快的为荷兰（12.1%）。

因此，选择 C 选项。

99. 【答案】 B

【解析】

第一步，本题考查两期比重比较问题。

第二步，定位文字材料第一段和第三段，“2017 年 1—4 月，S 市对欧盟进出口总值比去年同期（下同）增长 7.7%……在欧盟前 5 大贸易国中，S 市对德国进出口增长 7.6%；对英国进出口增长 3.1%；对荷兰进出口增长 12.1%；对意大利进出口增长 10.3%；对法国进出口下降 4.3%。”。

第三步，根据两期比重比较口诀，部分增长率 $a >$ 整体增长率 b ，则比重高于上年同期水平。通过读取数据可知，整体为 S 市对欧盟进出口总值的增长率（7.7%），则前 5 大贸易国中只有荷兰（12.1%）、意大利（10.3%）两个国家占比高于上年同期。

因此，选择 B 选项。



100. 【答案】D

【解析】

第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。

第二步，A选项，求部分量，根据公式部分量=整体量×比重，对数据取整处理可得，以加工贸易方式进出口总值为 $803 \times 22.6\% \approx 181$ （亿元），未超过200亿元，错误。

B选项，混合比重，根据混合比重口诀可知，整体比重介于部分比重之间，且偏向于基数较大的一方，进出口=进口+出口，S市对欧盟进出口总值占我国的比重为6.5%，对欧盟出口占我国的比重为8.3%，则对欧盟进口占我国的比重应小于6.5%，因此出口占全国比重应高于进口占全国比重，错误。

C选项，简单计算，对欧盟前3大贸易国进出口总值为 $164.3+123+108.1$ ，简单加法考虑舍相同，原式 $\approx 164+123+108=395$ （亿元），对欧盟进出口额的一半为 $\frac{802.6}{2} \approx 400^+$ ， $395 < 400^+$ ，未超过，错误。

D选项，基期量计算，根据公式基期量 $=\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，代入数据，对分子取整可得，上年同期对“一带一路”沿线欧盟国家进出口为 $\frac{114}{1+11.3\%}=\frac{114}{1.113}$ ，首位商1，超过100亿元，正确。

因此，选择D选项。