

## 2021年广东公务员考试行测测试题（县级）

公考通网校

<http://www.chinaexam.org/>



公考通APP



微信公众平台

## 第一部分：言语理解与表达

### 1. 【解析】B

第一步，分析语境。根据“一系列创新‘支点’，正串起大湾区的‘创新项链’，形成更广泛的合作创新热潮”可知，粤港澳大湾区建设规模大，气势盛。

第二步，辨析选项。A项“风起云涌”比喻事物迅速发展，声势浩大，一般形容“形势”“浪潮”，与“建设”搭配不当，排除A项。B项“如火如荼”形容大规模的行动气势旺盛，气氛热烈，符合语境。C项“声势浩大”形容声威和气势非常壮大，没有体现出“规模大”，排除C项。D项“如日中天”比喻事物正在最兴盛的时候，语义不符，排除D项。

因此，选择B选项。

### 2. 【解析】C

第一步，突破口在第二空。该空搭配“最大公约数”，表达“不能因为追求最大公约数，就动摇了必须固守的政治底线”之意。A项“追寻”指追踪查寻；B项“思索”指反复思考探索；D项“探索”指多方寻求答案，研究。三者均不符合语境，排除A项、B项和D项。C项“寻求”指寻找探求，追求，符合语境。答案锁定C选项。

第二步，验证第一空。“巩固基础”搭配正确。

因此，选择C选项。

### 3. 【解析】A

第一步，分析第一空。该空搭配“特质禀赋和文化基因”。根据后文“是爱国主义、集体主义、社会主义精神的传承和发展”可知，伟大的抗疫精神继承了中华民族长期形成的特质禀赋和文化基因。A项“一脉相承”指某种思想、行为或学说之间有继承关系，符合语境。B项“一衣带水”指一水相隔，如同衣带那样窄。比喻双方离得很近；C项“相辅相成”指两件事物互相补充，互相配合，缺一不可；D项“相得益彰”指两者互相配合或映衬，双方的长处和作用更能显示出来。三者均没有体现“继承”之意，均排除，故答案锁定A项。

第二步，验证第二空。“诠释”指说明，解释。“生动诠释中国精神”符合语境，也是常见搭配。

因此，选择A选项。

### 4. 【解析】D

第一步，分析语境。需要填入的是一组关联词，用来连接一个描述“讲故事”的复句。根据关联词连接的前后分句含义，“能阐释观念、触发思考”与“能感染受众、拉近距离”感情倾向都是积极的，且后者比前者语义程度更深，前后分句应为递进关系。

第二步，辨析选项。A项“虽然”和“更”搭配不当，排除A项。B项“尽管……也”表示转折关系，不符合语境，排除B项。C项“因为……所以”表示因果关系，“阐释观念、触发思考”不是“感染受众、拉近距离”的原因，不符合语境要求，排除C项。D项“不仅……而且”表示递进关系，符合语境。

因此，选择D选项。

## 5. 【解析】A

第一步，分析第一空。由“激励着一代又一代仁人志士为国家富强而\_\_\_\_\_”可知，横线处填入的词语应该有勇敢奋斗的意思。A项“前赴后继”指前面的人上去，后面的人就跟上去。形容奋勇前进，连续不断，符合要求。B项“运筹决胜”指拟订作战策略以获取战斗胜利，不符合语境，排除B项。C项“奋不顾身”指奋勇向前，不考虑个人安危，用在此处语义过重，排除C项。D项“勇往直前”指不怕艰险，奋勇地一直往前进，符合要求，保留。

第二步，分析第二空。A项“殚精竭力”指殚精毕力，尽心竭力；D项“绞尽脑汁”指苦思积虑，费尽脑筋，想尽办法；费尽心思去思考一件事情，侧重思考。相较而言A项更合适。

因此，选择A选项。

## 6. 【解析】A

第一步，分析文段。文段首句提出中国人民的观点，即“幸福就要奋斗”。接下来阐述中华民族的山河、海疆、良田的开发开拓，战胜自然灾害，发展城镇乡村及产业等，这一切都是靠艰苦奋斗。因此，文段的话题为“奋斗”。

第二步，对比选项。A项提到了“艰苦奋斗”，话题一致。B项仅强调了中国的美丽，C项仅提到中华民族的愿望，均未提到这一切是靠奋斗得来的，偏离重点。D项“劳动创造”也不符合文段话题“艰苦奋斗”。

因此，选择A选项。

## 7. 【解析】D

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选项符合原文，根据整个文段内容可得知。B选项符合原文，对应文段最后一句“尤其是可持续发展与‘一带一路’建设，更是为中医药的发展和传播创造了有利条件”。C选项符合文段，对应“随着人们的健康理念从以疾病为中心向以健康为中心转变，中医‘治未病’的思想深入人心”。D选项与原文不符，文段只是说到“中医药科学研究已经引起了国际社会的高度关注与认可”并不是“海外国家和地区的人们广泛接受”。

因此，选择D选项。

## 8. 【解析】D

第一步，横线出现在中间，分析其上下文语境。横线前主要论述要从人民群众中汲取营养和力量，横线后论述党员干部要密切联系群众的重要性。横线前后均论述同一话题，即群众对于执政的重要性。

第二步，对比选项。D项“知屋漏者在宇下，知政失者在草野”意思是知道房屋漏雨的人在房屋下，知道政治有过失的人在民间。这句话重点论述人民群众对于执政的重要性，符合上述语境。

因此，选择D选项。

## 9. 【解析】A

第一步，分析文段。文段首句指出今天的青年，有着同先辈们一样的赤子之心，凛然担当，接着用并列分句对首句进行解释说明，表达“今天的青年也具有雷锋精神”之意。文段是“总一分”结构，首句是文段的主旨句。

第二步，对比选项。A项是对主旨句的同义替换。

因此，选择A选项。

10. 【解析】C

第一步，分析文段。文段首句提出观点，“国家的制度变革和治理现代化与每个人息息相关”。后文通过“管理”到“治理”的变化、“治理”的内涵以及“治理”理念提出的意义，突出“平等共治、有序参与、协商互动”等特点，论证国家治理现代化与每个人相关这个观点，故文段为总-分的行文脉络。

第二步，对比选项。A项表述不准确，文中只谈到“治理”的内涵，且非重点。B项表述不完整，未提到“一字之变”的重要意义，即更强调人人参与。C项是观点句的同义替换，当选。D项“受益人”无中生有。

因此，选择C选项。

## 第二部分：常识判断

11. 【解析】B

第一步，本题考查中共党史并选错误项。

第二步，1939年10月，毛泽东在撰写《〈共产党人〉发刊词》、论述新民主主义理论时，指出：统一战线，武装斗争，党的建设，是我们党在中国革命中的三个基本问题。正确地理解了这三个问题及其相互关系，就等于正确地领导了全部中国革命。而1992年10月，江泽民同志在党的十四大报告中指出：“解放思想、实事求是，是建设有中国特色社会主义理论的精髓，是保证我们党永葆蓬勃生机的法宝。”

因此，选择B选项。

12. 【解析】D

第一步，本题考查时政知识。

第二步，习近平同志在党的新闻舆论工作座谈会上指出，“必须把政治方向摆在第一位，牢牢坚持党性原则，牢牢坚持马克思主义新闻观，牢牢坚持正确舆论导向，牢牢坚持正面宣传为主”。新闻舆论当中旗帜、方向、定力至关重要。本句话强调的是正确方向及主流思想。

“先立乎其大者，则其小者不能夺也”出自《孟子·告子上》，首先确立人生的大事，那么小的事情就不能占据人的心灵。这句充满辩证哲理的名言，常用于强调抓住中心或重点环节，其他方面就会环绕中心而不偏离。对新闻舆论工作而言，“立乎其大”的“大”，就是马克思主义新闻观，是新闻舆论工作者必须挺起的精神脊梁。D项和题干相匹配。

因此，选择D选项。

13. 【解析】A

第一步，本题考查中共党史。

第二步，董必武题诗：“革命声传画舫中，诞生共党庆工农。重来正值清明节，烟雨迷濛访旧踪”，这个诗句描述的是中共一大的召开。另外本题可以通过关键词“嘉兴南湖革命纪念馆”来确定，这是中共一大的召开地点之一。

因此，选择A选项。

14. 【解析】 B

第一步，本题考查时政知识。

第二步，①国家乡村振兴局，国务院直属机构。前身为国务院扶贫开发领导小组办公室。据2021年2月16日出版的《求是》杂志2021年第4期发表“中共国家乡村振兴局党组”的署名文章《人类减贫史上的伟大奇迹》，表明“国家乡村振兴局”已成立。2021年2月25日，国家乡村振兴局正式挂牌。

②1949年10月，新中国成立后，成立文化教育委员会、教育部，设立普通教育、专门教育和社会教育三司。1998年3月10日，九届全国人大一次会议通过的《关于国务院机构改革的决定》，国家教育委员会更名为教育部。

③文化和旅游部是国务院组成部门，为正部级。十三届全国人大一次会议表决通过了关于国务院机构改革方案的决定，批准设立中华人民共和国文化和旅游部。2018年3月，中华人民共和国文化和旅游部批准设立。

④2020年7月8日中央人民政府驻香港特别行政区维护国家安全公署揭牌仪式在香港举行，宣告驻香港国家安全公署正式成立并运行。因此，本题正确顺序应为②③④①。

因此，选择B选项。

15. 【解析】 A

第一步，本题考查时政知识。

第二步，思政课是培育学生立德树人、培根铸魂的课程。2020年9月1日出版的第17期《求是》杂志发表习近平总书记的重要文章《思政课是落实立德树人根本任务的关键课程》。文章强调，办好思政课，最根本的是要全面贯彻党的教育方针，解决好培养什么人、怎样培养人、为谁培养人这个根本问题。故该项当选。

因此，选择A选项。

16. 【解析】 D

第一步，本题考查时政知识。

第二步，①中华人民共和国第一届职业技能大赛（简称第一届全国技能大赛）于2020年12月10日-13日在广州举行。大赛的主题是“新时代、新技能、新梦想”，共设86个比赛项目，包括63个世赛选拔项目和23个国赛精选项目。全国各省（市、区）、新疆生产建设兵团和有关行业组成36支代表队，有2565名选手、2383名裁判人员参赛，是新中国成立以来，首次举办的规格最高、项目最多、规模最大的全国性、综合性职业技能赛事。①正确。

②广东省十三届人大四次会议2021年1月24日开幕。政府工作报告中提出，广东全省地区生产总值2015年为7.5万亿元，2020年超过11万亿元，年均增长6%，总量连续32年位居全国第一。②正确。

③2021年1月24日上午，广东省十三届人大四次会议在广州开幕，省长马兴瑞向大会作政府工作报告。2020年广东GDP总量连续32年位居全国第一，2021年GDP预期目标为增长6%以上。2020年广东省研发经费支出从1800亿元增加到3200亿元，占地区生产总值比重从2.4%提高到2.9%，区域创新综合能力跃居全国第一，有效发明专利量、PCT国际专利申请量保持全国首位。③正确。

因此，选择D选项。

17. 【解析】C

第一步，本题考查时政。

第二步，2020年10月14日，深圳经济特区建立40周年庆祝大会在广东省深圳市隆重举行。习近平总书记在会上发表重要讲话时明确强调，坚定不移贯彻新发展理念。广东、深圳经济发展水平较高，面临的资源要素约束更紧，受到来自国际的技术、人才等领域竞争压力更大，落实新发展理念、推动高质量发展是根本出路。要坚持发展是第一要务、人才是第一资源、创新是第一动力，率先推动质量变革、效率变革、动力变革，努力实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展。C项符合题意，A、B、D三项均不符合题意。

因此，选择C选项。

18. 【解析】D

第一步，本题考查党史并选错误项。

第二步，1923年6月12日至20日，中国共产党第三次全国代表大会在广州东山恤孤院31号召开。大会的主要议程有三项：一、讨论党纲草案；二、讨论同国民党建立革命统一战线问题；三、选举党的中央执行委员会。1924年1月20日至30日，中国国民党第一次全国代表大会在广东召开，实现了第一次国共合作，也是国共合作的首发地。第二次国共合作是抗日战争时期，1937年9月22日国民党中央通讯社发表了《中共中央为公布国共合作宣言》，23日，蒋介石发表谈话承认了共产党的合法地位。10月又将在南方十三个地区的红军游击队改编为国民革命军新编第四军，至此抗日民族统一战线正式形成，第二次国共合作开始。D项错误。

因此，选择D选项。

19. 【解析】B

第一步，本题考查时政。

第二步，①我国脱贫攻坚战取得了全面胜利，现行标准下9899万农村贫困人口全部脱贫，832个贫困县全部摘帽，12.8万个贫困村全部出列，区域性整体贫困得到解决，完成了消除绝对贫困的艰巨任务，创造了又一个彪炳史册的人间奇迹。此项相对贫困表述错误。②2012年年底，党的十八大召开后不久，党中央就突出强调，“小康不小康，关键看老乡，关键在贫困的老乡能不能脱贫”，承诺“决不能落下一个贫困地区、一个贫困群众”，拉开了新时代脱贫攻坚的序幕。此项时间对应错误。③改革开放以来，按照现行贫困标准计算，我国7.7亿农村贫困人口摆脱贫困；按照世界银行国际贫困标准，我国减贫人口占同期全球减贫人口70%以上。特别是在全球贫困状况依然严峻、一些国家贫富分化加剧的背景下，我国提前10年实现《联合国2030年可持续发展议程》减贫目标，赢得国际社会广泛赞誉。④事实充分证明，精准扶贫是打赢脱贫攻坚战的制胜法宝，开发式扶贫方针是中国特色减贫道路的鲜明特征。⑤事实充分证明，精准扶贫是打赢脱贫攻坚战的制胜法宝，开发式扶贫方针是中国特色减贫道路的鲜明特征。只要我们坚持精准的科学方法、落实精准的工作要求，坚持用发展的办法解决发展不平衡不充分问题，就一定能够为经济社会发展和民生改善提供科学路径和持久动力。所以③④⑤正确。

因此，选择B选项。

20. 【解析】 A

第一步，本题考查时政。

第二步，2021年1月20日，习近平总书记来到位于北京市延庆区的国家高山滑雪中心考察调研。习近平指出，体育强国的基础在群众体育。要通过举办北京冬奥会、冬残奥会，把我国冰雪运动特别是雪上运动搞上去，在3亿人中更好推广冰雪运动，推动建设体育强国。

因此，选择A选项。

21. 【解析】 C

第一步，本题考查抗美援朝战争。

第二步，抗美援朝战争是20世纪50年代初爆发的朝鲜战争的一部分，仅指中国人民志愿军参战的阶段，也包括中国人民支援朝鲜人民抗击美国侵略的群众性运动。抗美援朝时间为1950年10月至1953年7月。上甘岭战役，也称之为三角山战役，是抗美援朝战争中一场重要战役，是1952年10月14日至11月25日中国人民志愿军与“联合国军”在上甘岭及其附近地区展开的一场著名的战役，在持续43天的战斗中，志愿军与“联合国军”反复争夺阵地达59次，志愿军共击退“联合国军”900多次冲锋。最终志愿军守住了阵地，取得了胜利。C项符合题意。

因此，选择C选项。

22. 【解析】 D

第一步，本题考查时政。

第二步，《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》中明确表述：全面促进消费。增强消费对经济发展的基础性作用，顺应消费升级趋势，提升传统消费，培育新型消费，适当增加公共消费。以质量品牌为重点，促进消费向绿色、健康、安全发展，鼓励消费新模式新业态发展。推动汽车等消费品由购买管理向使用管理转变，促进住房消费健康发展。健全现代流通体系，发展无接触交易服务，降低企业流通成本，促进线上线下消费融合发展，开拓城乡消费市场。发展服务消费，放宽服务消费领域市场准入。完善节假日制度，落实带薪休假制度，扩大节假日消费。培育国际消费中心城市。改善消费环境，强化消费者权益保护。①不符合，违背了“发展服务消费，放宽服务消费领域市场准入。”②③④符合。

因此，选择D选项。

23. 【解析】 C

第一步，本题考查法律并选错误项。

第二步，《宪法》第89条，国务院行使职权的第五项中明确规定：（五）编制和执行国民经济和社会发展计划和国家预算。所以对应的国家机关是国务院。

因此，选择C选项。

24. 【解析】 A

第一步，本题考查民法典并选错误项。

第二步，民法典和保险的关系较为密切，主要体现在民法典涉及婚姻、继承与个人财产的规定，而这

些内容可能涉及保险业务。但是并没有法律条文涉及监管保险业务。A项并未被涉及。  
因此，选择A选项。

25. 【解析】 B

第一步，本题考查生活常识。

第二步，消防安全标志是由安全色、边框、图象为主要特征的图形符号或文字构成的标志，用以表达与消防有关的安全信息。消防安全标志中，不同颜色都代表不同的含义。红色表示禁止，黄色表示火灾爆炸危险，绿色表示安全和疏散途径，黑色、白色用于文字。所以，“商场中绿色的消防安全标志用于指示安全和通道”说法是正确的。

因此，选择B选项。

### 第三部分：数量关系

26. 【解析】 C

第一步，本题考查多级数列。

第二步，观察数列单调递增，优先选择做差求解。两两做差，后减前得到新数列32、64、96，是公差为32的等差数列，下一项是128。因此原数列下一项是 $195+128=323$ 。

因此，选择C选项。

27. 【解析】 B

第一步，本题考查多重数列。

第二步，观察数列有两个括号且项数较多，优先尝试多重数列。奇偶交叉看，奇数项为23、22、21，是公差为-1的等差数列，下一项为20；偶数项为24、25、26，是公差为1的等差数列，下一项为27。

因此，选择B选项。

28. 【解析】 C

第一步，本题考查幂次数列。

第二步，观察数列幂次特征明显，将各项写成幂次数形式为： $1^0, 2^1, 3^2, 4^3, 5^4$ ，底数1、2、3、4、5，是公差为1的等差数列，下一项是6；底数0、1、2、3、4，是公差为1的等差数列，下一项是5。因此原数列下一项是 $6^5=7776$ 。

因此，选择C选项。

29. 【解析】 B

第一步，本题考查特殊数列。

第二步，观察数列大小变化不一且都是两位数，考虑为特殊数列。数列各项的个位数与十位数加和分别为5、5、10、10、15，则下一项是15，观察选项只有B符合（ $6+9=15$ ）。

因此，选择B选项。

30. 【解析】 A

第一步，本题考查非整数数列。



第二步，观察分数数列中分母较难发现变化，将分子进行通分，将各项写成为： $\frac{12}{12}, \frac{12}{18}, \frac{12}{24}, \frac{12}{30}$ ，分子均为12，下一项仍是12；分母12、18、24、30，是公差为6的等差数列，下一项是36。因此原数列下一项是 $\frac{12}{36} = \frac{1}{3}$ 。

因此，选择A选项。

31. 【解析】B

第一步，本题考查经济利润问题，属于基础公式类。

第二步，设这批苹果有n公斤，根据利润=售价-成本， $25000=12 \times 80\%n + 10 \times (1 - 80\%)n - 9n - 0.1n$ ，解得 $n=10000$ 。10000公斤=10吨（1吨=1000千克=1000公斤）。

因此，选择B选项。

32. 【解析】D

第一步，本题考查工程问题，属于时间类。

第二步，赋值工作总量为时间（200天、300天）的公倍数600，则甲的效率是 $600 \div 200=3$ ，乙的效率是 $600 \div 300=2$ 。

第三步，甲、乙两队共同施工60天后，还剩余工作量为 $600 - (2+3) \times 60=300$ 。则乙队单独完成需要 $300 \div 2=150$ （天），完成该项目共需 $60 + 150=210$ （天）。

因此，选择D选项。

33. 【解析】D

第一步，本题考查最值问题，属于数列构造。

第二步，80人共投出80张票，若使得B、C获得的选票最多，则A、D、E、F票数尽量少。已知A票数最多，共获得20张选票，F获得10张选票；因此尽量让D、E的票数最少，且高于F，均是11票。

第三步，B、C共获得最多票数为 $80 - 20 - 10 - 11 \times 2=28$ （张），B、C两人的票数相同，则 $B=C=28 \div 2=14$ （张）。

因此，选择D选项。

34. 【解析】D

第一步，本题考查行程问题，属于相遇追及类。

第二步，两人从同端出发，第n次相遇，公式为 $2ns = (v_1 + v_2)t$ 。代入数据， $2 \times 7 \times 3 = (2 + 4)t$ ，解得 $t=7$ （小时）。相遇时，小王走的路程为 $7 \times 2=14$ （公里）， $14 \div 3=4 \dots 2$ （公里），距离出发点2公里。

因此，选择D选项。

35. 【解析】D

第一步，本题考查排列组合，属于基础排列组合。

第二步，考虑逆向思维解题，甲队与乙队不能分在同一组情况数=总情况数-甲队与乙队分在同一组情况数。总情况数6支报名参赛的队伍将平均分为上午组和下午组进行小组赛， $C_6^3 \times C_3^3 = 20$ （种），甲队与乙队分在同一组，再从剩余 $6 - 2=4$ 队中选一队，区分上下午，有 $C_4^1 \times 2=8$ （种）。则所求情

况数为 $20 - 8 = 12$ （种）。

因此，选择D选项。

36. 【解析】B

第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

第二步，根据“7 : 5”的比例关系，设原有本科为 $7x$ 人，则原有研究生为 $5x$ 人，设后引进本科生 $y$ 人，则引进研究生 $(y - 10)$ 人，有 $(7x + y) : 5x = 3 : 1$ ， $(7x + y) : (5x + y - 10) = 15 : 8$ 。解得 $x = 2$ ， $y = 16$ ，则原来本科生与研究生共有 $7x + 5x = 12x = 12 \times 2 = 24$ （人）。

因此，选择B选项。

37. 【解析】B

第一步，本题考查星期日期问题。

第二步，7月1日是周三，则7月22日（相差整3个星期）也是周三，则从21号到28号8天中只有一个周末；每周周末两天不读书，21号到28号读了 $8 - 2 = 6$ （天）。

第三步，设小张读每晚读20页需要读 $x$ 天，则有 $20x = 30(x - 8)$ ，解得 $x = 18$ 。每周5天读书， $18 \div 5 = 3$ （个星期）……3（天），7月28日往前推3个星期是7月7日周二，周二周一只有2天读书，那么还有1天需要在上一个周五开始，即7月3日。

因此，选择B选项。

38. 【解析】A

第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

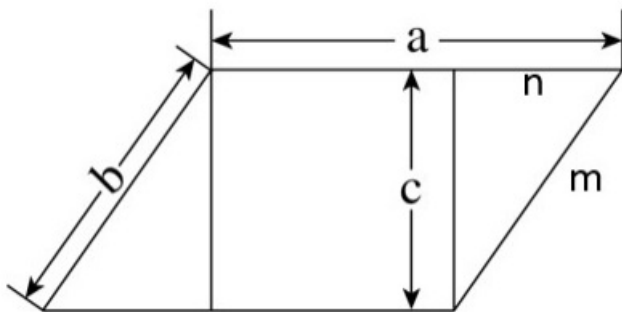
第二步，设共有 $1000x$ 件艺术品，则破损的艺术品为 $64x$ 件。有 $20 \times 1000x - (20 + 30) \times 64x = 16800$ ，解得 $x = 1$ ，则破损的艺术品共有64件。

因此，选择A选项。

39. 【解析】D

第一步，本题考查几何问题。

第二步，四边形周长为24，则 $a + b = 12$ ， $a : b = 4 : 2 : \sqrt{3}$ ，可得 $a = 8$ ， $b = 4$ ， $c = 2\sqrt{3}$ ，所以 $m = 4$ 。易得边 $n$ 、 $m$ 、 $c$ 构成一个角为 $30^\circ$ 的直角三角形，则 $n = m \div 2 = 2$ ，所以矩形的另一边长边长为 $a - n = 8 - 2 = 6$ ，面积为 $6 \times 2\sqrt{3} = 12\sqrt{3}$ 。



因此，选择D选项。

40. 【解析】C

第一步，本题考行程问题。

第二步，总共3小时骑行60千米，则平均速度为 $60 \div 3 = 20$ 千米/小时。设上坡速度为 $v$ ，则下坡速度为 $2v$ ，若上坡等于下坡，则由等距离平均公式有 $\frac{2v \times 2v}{v + 2v} = 20$ ，解得 $v = 15$ ， $2v = 30$ ，即上坡速度为15千米/小时，下坡速度为30千米/小时。

第三步，若上坡路程较大，相当于速度慢的部分多了一些，为了保证3小时仍行驶60千米，则上、下坡速度应变大；若下坡路程较大，则相当于速度快的部分多了一些，此时上、下坡速度应变小。因此，选择C选项。

#### 第四部分：判断推理

41. 【解析】B

第一步，观察特征。

题干图形较为规整，考虑对称性。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干中的图形均为轴对称图形，且对称轴方向依次为竖轴、横轴、竖轴、横轴交替出现，所以问号处应该选择竖轴对称的图形，观察选项，只有B项符合。

因此，选择B选项。

42. 【解析】B

第一步，观察特征。

外部轮廓相同，内部填充不同，优先考虑定义叠加。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段，黑+黑=白，白+黑=白，白+白=黑，第二段运用规律，只有B项符合规律。

因此，选择B选项。

43. 【解析】D

第一步，观察特征。

图形组成不同，线条特征明显，优先考虑数线条。

第二步，一条式，从左向右观察。

题干所给图形线条数依次为2、3、4、5，呈等差规律，问号处应该选择图形线条数为6的，只有D项符合。

因此，选择D选项。

44. 【解析】C

第一步，观察特征。

图形组成不同，黑块数量变化明显，优先考虑数黑块。

第二步，一条式，从左向右观察。

题干所给图形黑块数依次为2、3、4、5，呈等差规律，问号处应该选择黑块数为6的，继续观察发现，相邻黑块位置之间存在规律，图一到图二黑块位置没有相同，图二到图三黑块有一个位置相同，图三到图四黑块有两个位置相同，依此规律，图四到问号处黑块应该有三个位置相同，只有C项符

合。

因此，选择C选项。

45. 【解析】 C

第一步，观察特征。

题干问号处每一个小六边形都缺少一部分，应将缺少的部分补全。

第二步，找规律，分析选项。

将选项代入原图空缺处，代入后应与原图颜色保持一致，问号处梯形的锐角部分应该填入白色，排除B、D项，问号处梯形的两个直角部分应该填入一黑一白，只有C项符合。

因此，选择C选项。

46. 【解析】 A

第一步，观察特征。

题干所给立体图形包括四个长方体，分别是一个最长的，一个次长的，以及两个最短的，可以根据四个长方体之间的位置关系判定是否属于同一个图形。

第二步，找规律，分析选项。

题干中最长的长方体与其中一个最短的长方体在同一排，且另一个最短的长方体位于其左侧，而A选项另一个最短的长方体位于其右侧，所以A选项与所给立体图形不是同一图形，B、C、D选项都是题干图形进行旋转得到的，只有A选项是发生翻转得到的。

因此，选择A选项。

47. 【解析】 C

本题考查三视图。

由左视图可知，左侧看第二列中共有两个长方体，且小的长方体在前；从后视图可知共有三列长方体。结合左视图可确定主视图方向左侧第一列第一排有一个长方体，中间列有三个长方体高度分别为中、低、高位于第一、二、三排，最右侧一列长方体位于第二排。从而可以确定俯视图只有C项符合。

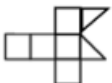
因此，选择C选项。

48. 【解析】 C

本题考查立体重构。

题干中上面由两个直角三角形面组成，下列展开图中主要验证两个直角三角形斜边是否可重合即可。

A、B项，很明显两个斜边不可能重合，排除；

C项，移面后如图：，可观察到两个斜边可重合，符合；

D项，移面后如图：，两个斜边不可能重合，排除。

因此，选择C选项。

49. 【解析】 D

本题为选非题，考查立体组合。

已知立体图形中只有一个面为黑色，问哪项不可能由三个已知立体图形构成。可根据选项所给图形观察直接能看到的立体图形有哪几个，再假设被挡住的面是黑色面的情况下是否满足由三个左侧立体图形构成即可。

A项，如图：，1和2是可以直接观察到的左侧立体图形，3号立体图形假设右下角方块后面为黑色即可观察到第3个左侧立体图形，符合要求，排除；

B项，如图：，1和2是可以直接观察到的左侧立体图形，3号立体图形假设右下角方块左侧面为黑色即可观察到第3个左侧立体图形，符合要求，排除；

C项，如图：，1是可以直接观察到的左侧立体图形，2号立体图形假设左上角方块左侧面为黑色即可观察到第2个左侧立体图形，3号立体图形可假设第一列后排还存在一个方块，并且假设3号立体图形左上角方块左、右侧其中一面为黑色即可观察到第3个左侧立体图形，符合要求，排除；

D项，如图：，最多只存在2个左侧立体图形，不符合要求，正确。

因此，选择D选项。

50. 【解析】D

本题考查截面图。

已知立体图形有一小一大两个圆柱构成。从小圆柱上底面切入经小圆柱下底面再从大圆柱侧面切出，小圆柱的上下底面所切均为直线，柱身所切线条皆为曲线，大圆柱柱身所切为抛物线，符合要求的只有D项。

因此，选择D选项。

51. 【解析】B

第一步，确定题干逻辑关系。

“塑料”是“容器”的或然原材料，二者属于或然原材料对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：“石灰”是“水泥”的必然原材料，二者属于必然原材料对应关系，排除；

B项：“陶瓷”是“餐具”的或然原材料，二者属于或然原材料对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；

C项：“桥墩”是“桥梁”的组成部分，二者属于包容关系中的组成关系，排除；

D项：“木头”是“木材”的原材料，二者属于原材料对应关系，但词语顺序与题干不一致，排除。

因此，选择B选项。

52. 【解析】C

第一步，确定题干逻辑关系。

“钢琴”是“演奏”的工具，二者属于工具对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：“写生”是一种作画方式，绘画是一种“艺术”形式，二者属于对应关系，但对应方式与题干不一致，排除；

B项：“书法”可以用于“展览”，二者属于对应关系，但“书法”不是工具，对应方式与题干不一致，排

除；

C项：“画笔”是“绘画”的工具，二者属于工具对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D项：“二胡”与“配音”无明显逻辑关系，排除。

因此，选择C选项。

53. 【解析】A

第一步，确定题干逻辑关系。

“经营”需要“纳税”，二者属于充分条件关系。

第二步，辨析选项。

A项：“借书”需要“归还”，二者属于充分条件关系，与题干逻辑关系一致，符合；

B项：“投票”是一种“评比”方式，二者属于对应关系，排除；

C项：“球赛”涉及球类“运动”，二者属于对应关系，排除；

D项：“注册”与“登记”无明显逻辑关系，排除。

因此，选择A选项。

54. 【解析】D

第一步，确定题干逻辑关系。

“暴雨”和“冰雹”都是“天灾”，前两词分别与第三词属于包容关系中的种属关系。

第二步，辨析选项。

A项：“汽车”和“滑梯”都不是“玩具”，排除；

B项：“归纳”和“总结”都是“逻辑”中用到的方法，前两个词与第三个词属于对应关系，排除；

C项：“歌剧”是“戏剧”的一种，但“舞蹈”不是“戏剧”的一种，排除；

D项：“没收”和“罚款”都是“处罚”的形式，前两词与第三词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. 【解析】A

第一步，确定题干逻辑关系。

“和风细雨”本指自然现象，现多指用和缓的态度和方式处理问题，“暴风骤雨”原指来势急速而猛烈的大风大雨，比喻声势浩大，发展迅速的运动，二者属于反义关系，且二者均形容一种现象。

第二步，辨析选项。

A项：“年富力强”指年纪轻，精力旺盛，“风烛残年”比喻人到垂暮之年，活不长久了，二者属于反义关系，且二者都形容一种现象和状态，与题干逻辑关系一致，符合；

B项：“如沐春风”比喻同品德高尚且有学识的人相处并受到熏陶，犹言和高人相处，就像受到春风的吹拂一般，“如履薄冰”比喻在危险的境地而提心吊胆，二者无明显逻辑关系，排除；

C项：“耀武扬威”指炫耀武力，显示威风，“扬眉吐气”形容摆脱了长期受压状态后高兴痛快的样子，二者无明显逻辑关系，排除；

D项：“雪中送炭”比喻在别人急需时给以物质上或精神上的帮助，“落井下石”比喻乘人之危，加以打

击、陷害，二者属于反义关系，但二者都是动作行为，而不是现象，排除。

因此，选择A选项。

56. 【解析】 C

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。

要解释的矛盾：“有机农业生产出的农作物产量会有一定程度的下降”与“仍然有越来越多的农民从传统农业转向有机农业，甚至花费资金，添置用于有机农业耕作的农用设备”之间的矛盾。

第三步，辨析选项。

A项：题干并未涉及“生态环境问题”，无法解释；

B项：题干并未涉及“科技节目”问题，无法解释；

C项：售价高，能够说明农民为什么选自，可以解释；

D项：“少部分”不能说明问题，无法解释。

因此，选择C选项。

57. 【解析】 D

第一步，确定题型。

根据根据匹配信息，确定为分析推理。

第二步，分析条件进行推理。

根据条件“农学专业的没有前往甲村”“工学专业的去了丙村”，可知：法学专业者去了甲村，进而：农学专业者去了乙村；

根据“小陈没有前往甲村”“小陈不是农学专业”，可知：小陈去了丙村，即小陈是工学专业。

因此，选择D选项

58. 【解析】 A

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，找论点论据。

论点：今年的花椒价格将会显著上涨。

论据：今年持续暴雨，各地花椒严重减产。

第三步，辨析选项。

A项：建立联系。该项建立了论据“产量”和论点“花椒价格”之间的联系，可以加强。

B项：无关选项。往年的价格与论点“今年的价格”无关，不具有加强作用。

C项：无关选项。群众购买意愿与论点“今年的价格”无关，不具有加强作用。

D项：增加论据。历年的价格均与产量有关，举例加强，具有加强作用。

第四步，强调比较。

建立联系力度大于增加论据。

因此，选择A选项。

59. 【解析】D

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：人类不需要过于担忧碳排放导致的气候变暖问题。

论据：气候变暖也会让部分树木生长速率加快，从而使树木从大气中吸收二氧化碳的效率增加。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。不同树种碳吸收效率是否有差异与论点无关，不具有削弱作用。

B项：无关选项。树木是否是唯一吸收二氧化碳的主力与论点无关，不具有削弱作用。

C项：不明确项。“树木死亡后”不符合论据真实有效原则，不具有削弱作用。

D项：增加反向论据。该项证明即使树木可以吸收二氧化碳，但人类的排放量更多，具有削弱作用。

因此，选择D选项。

60. 【解析】A

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“最能解释”，确定为原因解释。

第二步，分析题干。

题干中文字的前后矛盾点为：肉兔养殖的诸多优点与在当地市场销路不理想之间的矛盾。

第三步，辨析选项。

A项：电视节目播出后,当地许多大型养殖企业都开始养殖肉兔，会使得当地市场肉兔供过于需，从而导致销路不好，可解释；

B项：该村的其他养殖企业同期推出了市场价格更高的黑毛乌骨鸡，乌骨鸡与肉兔不是同类，无法对肉兔销售构成竞争，排除；

C项：虽然当地有食用兔肉的习俗,但在全国范围内兔肉并不被广泛接受，与题干肉兔在当地市场销路不理想并无直接关系，排除；

D项：由于养殖技术成熟,肉兔养殖已成为最具经济效益的养殖产业之一，与肉兔销路如何没有关系，排除。

因此，选择A选项。

61. 【解析】A

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，

论点：对青少年而言，为了保持身体健康，奶茶好喝可别“贪杯”。

论据：市面上的奶茶大多由茶粉勾兑而成，咖啡因超标。

第三步，辨析选项。



A项：必要前提。有了过量摄入咖啡因会影响人们的身体健康对前提，市面上的奶茶大多由茶粉勾兑而成，咖啡因超标，所以，对青少年而言，为了保持身体健康，奶茶好喝可别“贪杯”。

B项：无关选项。该项指出奶茶具有吸引力，对于告诫青少年不要贪杯奶茶，不具有加强作用。

C项：不明确项。该项指出，奶茶中的咖啡因可能使人兴奋不已，甚至失眠。只是可能，不明确。

D项：不明确项。青少年对咖啡因敏感，但是没有说敏感是好的还是坏的方面，不具有加强作用。

因此，选择A选项。

62. 【解析】C

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：题干未提及该国快递市场的竞争情况，排除；

B项：题干未提及该国快递企业招收快递员的情况，排除；

C项：题干中谈到“快递员都愿意在收费单价高的快递企业工作”，但是“某国的快递员并没有为特色快递企业工作的强烈愿望”，则可以推出该国的快递企业的单价都普遍不高，可以推出；

D项：题干只是提到快递单价，而未涉及快递员的收入问题，排除。

因此，选择C选项。

63. 【解析】C

第一步，确定题型。

根据提问方式“推理在结构上最为相似”，确定为平行结构。

第二步，分析题干推理形式。

题干为“A→B且C，因此，只有C，无法A”。

第三步，辨析选项。

A项：可以标记为A→B，因此¬B→¬A，与题干推理形式不同，排除。

B项：可以标记为A→B且C，因此，C且B，与题干推理形式不同，排除。

C项：可以标记为A→B且C，因此，只有C，无法A，与题干推理形式相同，符合。

D项：可以标记为A带来B和C，因此，只强调B、忽视C是不可取的，与题干推理形式不同，排除。

因此，选择C选项。

64. 【解析】B

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“最能质疑”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：师范院校的拟聘教师应该先到中小学任教一段时间，通过考核后，才可以正式聘任。

论据：这是因为师范院校的教师如果连中小学生都教不好，他们又如何能培养好中小学校的教师呢？

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。选项强调的是师范院校的拟聘教师是否参与中小学教师培养，与题干论点讨论的

话题不一致。

B项：切断联系。否定了能胜任中小学的授课不一定能胜任师范院校的教师岗位，具有削弱作用。

C项：无关选项。该项指出中小学教师们的成长，与题干论点讨论的话题不一致。

D项：无关选项。对中小学生的教育要求和对中小学教师的培养要求是不同的，与题干论点讨论的话题不一致。

因此，选择B选项。

65. 【解析】A

第一步，确定题型。

根据提问方式“推理在结构上最为相似”，确定为平行结构。

第二步，分析题干推理形式。

题干为“A都B，C是B，所以，C是A”。

第三步，辨析选项。

A项：可以标记为A都B。C是B，所以，C是A，与题干推理形式相同。

B项：因为A，所以B，因为C，所以不B，与题干推理形式不同，排除。

C项：因为A，所以B，因为A，所以C，与题干推理形式不同，排除。

D项：A，才B，不A不B，与题干推理形式不同，排除。

因此，选择A选项。

66. 【解析】C

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：练习打击乐能够有效刺激甚至改变大脑结构。

论据：研究表明，专业打击乐演奏者的大脑中，胼胝体中的纤维比一般人少且更粗壮。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。该项讨论的是专业打击乐演奏者的大脑左右半球与一般人的差异，与练习打击乐能否有效刺激甚至改变大脑结构无关，论题不一致，排除。

B项：增加反向论据。该项讨论的是其他类型乐手的胼胝体纤维也存在与专业打击乐演奏者相似的特征，说明改变大脑结构中的胼胝体纤维不是练习打击乐才导致的，具有削弱作用。

C项：增加论据。该项讨论的是专业打击乐演奏者在练习打击乐之前的胼胝体纤维与一般人并无区别，说明胼胝体纤维是在开始练习打击乐以后开始产生变化的，属于前提。

D项：无关选项。该项讨论的是打击乐业余爱好者胼胝体纤维粗细程度，与练习打击乐能否有效刺激甚至改变大脑结构无关，论题不一致，排除。

因此，选择C选项。

67. 【解析】B

第一步，确定题型。

题干有信息匹配特征，确定为分析推理。

第二步，分析条件，进行推理。

题干信息真假不确定，可采用选项代入法。已知一个人两次都猜对了，一个人猜对了一次，还有一个人完全猜错了，代入各选项后，只要符合每种猜测，即为正确答案。

代入A项：甲全错，乙全对，丙全对，排除；

代入B项：甲全对，乙全错，丙一对一错，符合；

代入C项：甲一错一对，乙一对一错，丙一对一错，排除；

代入D项：不符合题干，排除。

因此，选择B选项。

68. 【解析】C

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“不能解释”，确定为原因解释选非题。

第二步，分析题干。

题干现象为：这个直播课在试播时组织了很多中小学生和家長免费观看，获得了很高的评价，但是在正式播出后，在线收看的人数并不理想。

A项：能够解释正式播出后在线人数不理想，可以解释。

B项：播出时间不合理，导致在线人数不理想，可以解释。

C项：课程设计10节并不影响第一节的观看率，不能解释，排除。

D项：其他机构推出同类型课程分散目标用户，可以解释。

因此，选择C选项。

69. 【解析】C

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“假设”，确定为加强论证。

第二步，

论点：就读金融服务管理专业的学生应尽可能获得高学历。

论据：尽管许多行业并不看重从业者的学历，但对于从事金融咨询服务的人来说，学历还是极其重要的。人们在进行理财咨询时，更重视金融咨询师的学历而非资历。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。题干论据指出顾客进行理财咨询时不重视金融咨询师的资历，并没有指出金融咨询服务者能力水平与资历之间的关系，不具有加强作用。

B项：不明确项。该项指出的是“总体而言”的规律，且“高学历的人”与论点“就读金融服务管理专业的学生”之间界限不明确，不具有加强作用。

C项：建立联系。在“就读金融服务管理专业的学生”和“从事金融咨询服务的人”之间建立起联系，明确建立起所学专业与所在行业之间的关系，具有加强作用。

D项：不明确项。并未明确指出“求职者”所学专业与所在行业之间的关系，不具有加强作用。

因此，选择C选项。

## 70. 【解析】 B

第一步，确定题型。

根据题干关键词“只要……就”及提问方式，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

- ①要么买绿萝，要么买罗汉松；
- ②文竹、绿萝和橡皮树至少买一种；
- ③罗汉松、橡皮树、虎尾兰至少买两种；
- ④罗汉松 $\rightarrow$  $\neg$ 文竹。

第三步，进行推理。

根基条件①进行假设：

假设一，买罗汉松，不买绿萝。根据条件④可得：不买文竹；再结合条件②可得：买橡皮树；此时，条件③可以满足。

假设二、买绿萝，不买罗汉松。此时条件②满足；结合条件③可知：要买橡皮树和虎尾兰；结合条件④可知：文竹可买可不买。

综上所述，橡皮树一定买。

因此，选择B选项。

## 71. 【解析】 D

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，

论点：药厂生产治疗X病的药物肯定会亏损。

论据：药物生产厂商在生产某些治疗罕见疾病的药物时会面临亏损的风险，因为只把药卖给数量不多的患者不可能收回制药成本。X病是一种罕见病

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。题干明确说明“只把药卖给数量不多的患者不可能收回制药成本”，收不回制药成本的关键在于患者数量少，因此只说明药物销售单价与论题不一致，排除。

B项：无关选项。患病风险增加并不一定患病，与论题不一致，排除。

C项：加强选项。强调药厂社会责任，不能一味追求经济效益，默认药厂生产治疗X病的药物会亏损的论点，加强论点，排除。

D项：补充反向论据。直接点出“药厂可以获得较高金额的政府补贴”，获得补贴后不一定会亏损，具有削弱力度。

因此，选择D选项。

## 72. 【解析】 D

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“相似”，确定为平行结构。

第二步，分析题干推理形式。

A（均衡化的国家治理价值目标结构指引下的农地制度设置）能够强化B（农业要素供给）和C（农业供给侧结构性改革），因此，A有利于C。

第三步，辨析选项。

A项：A（传统中国）没有B（现代意义上的自然科学），因此，C（中国美学研究）不能D（执守西方现代科学为美学划定的边界），与题干推理形式不同，排除。

B项：A（方言体系完整），则B（宗族性就越强大）和C（地方文化也越发相对闭合），因此，C有利于A，与题干推理形式不同，排除。

C项：A（产业结构的转型）有利于B（人们的职业流动），B有利于C（劳动者获得丰厚的劳动报酬），因此，A有利于C，与题干推理形式不同，排除。

D项：A（改革开放）有利于B（城市化发展）和C（城市的管理水平和宜居程度），因此A有利于C，与题干推理形式相同，正确。

因此，选择D选项。

73. 【解析】C

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：互联网公司更愿意培养这些新人。

论据：互联网公司从社会招聘成熟的计算机人才，往往需要提供相当高的薪酬福利，并且难以挖掘到核心人才。而毕业生初入社会，大部分都踏实肯干，前期成本也不高，后期还可以进行优胜劣汰的选择。

第三步，辨析选项。

A项：不明确选项。说明毕业生存在流动可能性，但只是一种可能性，不明确是否会影响互联网公司的培养意愿，无法削弱。

B项：增加新论据。注重薪酬成本，所以应该选择培养新人，可以支持。

C项：增加反向论据。说明培养新人收益不如直接招聘成熟的人才，可以削弱。

D项：无关选项。即使需要培训，但毕业生有着成本低的优势，无法质疑。

因此，选择C选项。

74. 【解析】A

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。

要解释的矛盾：“甲品牌汽车的购买者中，有8成都是女性，是最受女性青睐的汽车品牌。但是，最近连续6个月的女性购车量排行榜却显示，乙品牌汽车的女性购买量位居第一。”

第三步，辨析选项。

A项：因为甲品牌汽车的销量远低于乙，所以虽然甲品牌汽车的购买者中，有8成都是女性，是最受女

性青睐的汽车品牌，但乙品牌汽车的女性购买量位居第一，可以解释；

B项：乙品牌汽车的女性买主所占比例为75%，无法解释矛盾，排除；

C项：排行榜设立的目的之一是引导消费者的购车意图，也无法解释最受欢迎与销量品牌不一致的矛盾，无排除；

D项：购买意愿和购买行为不一致，无法解释。

因此，选择A选项。

75. 【解析】 C

第一步,确定题型。

根据提问方式“逻辑最为相近”确定为平行结构。

第二步,分析题干推理形式。

题干：因为部分人没有A也不会B，所以A不会影响人们B。

第三步，辨析选项。

A项：因为部分物种A，所以B没有意义，与题干推理形式不同，排除；

B项：因为部分人A，所以B不会影响A，与题干推理形式不同，排除；

C项：因为部分人没有A也不会B，所以A不会影响人们B，与题干推理形式相同，符合；

D项：因为部分人有A也不会B，所以A不会影响人们B，与题干推理形式不同，排除。

因此，选择C选项。

76. 【解析】 B

第一步，确定题型。

本题考查物理学中的力学知识。

第二步，分析选项。

A项：物体B受到重力、地面支持力、A对B的作用力、地面向右的摩擦力四个力的作用，而非3个力的作用，错误；

B项：物体B静止，表明在水平面上受力平衡，由于其受到水平向左的力为F，故其受到的摩擦力大小必为F，且水平向右，正确；

C项：A对B的作用力大小为F与物体A的压力的合力，错误；

D项：根据作用力与反作用力原理，物体A与物体B的相互作用力大小必然相等，错误。

因此，选择B选项。

77. 【解析】 A

第一步，确定题型。

本题考查生物学中的物种种间关系。

第二步，分析原理。

甲图显示两个物种数量同步共变，为互利共生关系；乙图两个物种数量呈现此消彼长的变化，为捕食者和被捕食者的关系；丙图中两个物种数量一个为S形曲线增长，为竞争优势物种，另一个为竞争劣势物种，数量先增后减，最后趋于消亡。

因此，选择A选项。

78. 【解析】D

第一步，确定题型。

本题考查化学中生活应用中的化学反应。

第二步，分析选项。

①白醋能除去水垢是因为醋酸能与水垢中的不溶性的钙、镁盐和碱反应，生成可溶性的醋酸盐，从而达到除去水垢的目的，并不是因为水垢在白醋中的溶解度高，故错误；②稀硫酸除铜锈，发生化学反应，碱式碳酸铜+硫酸=硫酸铜+水+二氧化碳，为氧化还原反应，故正确；③含氟牙膏能预防龋齿，原因是含氟牙膏利用其所含的化学活性物质氟可以促进牙釉质的再矿化，能较好地增强牙齿的抗龋能力，并且氟化物可以增强牙釉质对酸侵蚀的抵抗力，抑制细菌生长繁殖，故正确。

因此，选择D选项。

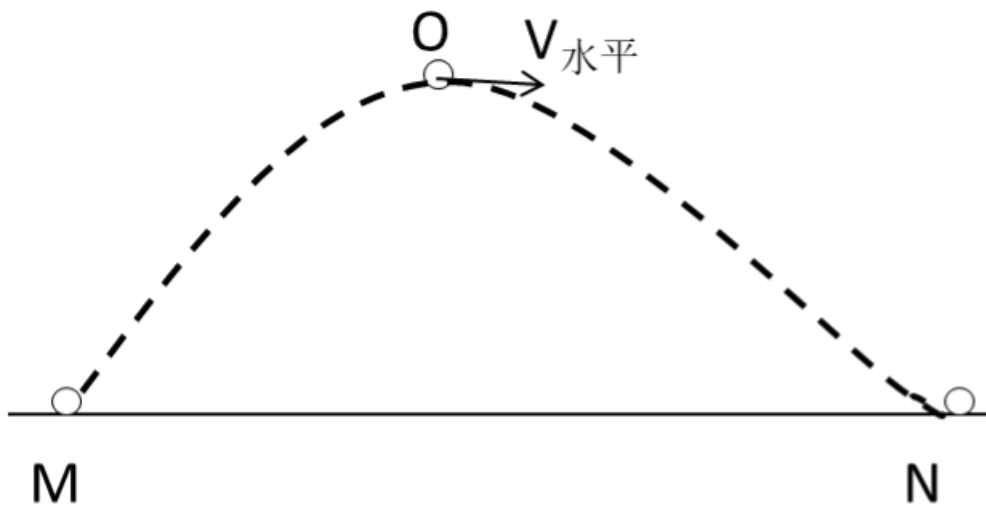
79. 【解析】B

第一步，确定题型。

本题考查物理学中力和机械能守恒定律。

第二步，分析原理。

如图所示，不计空气阻力，机械能守恒。根据机械能=动能+势能。由重力势能大小判断动能大小。高尔夫球在上升过程中，动能转化为重力势能，下落过程中，重力势能转化为动能。高尔夫球由M→O时，动能转化为重力势能，动能逐渐减小，重力势能不断增大；高尔夫球在O点达到最高点，水平速度不为零，重力势能最大，动能最小；高尔夫由O→N时，重力势能转化为动能，重力势能减小，动能逐渐增大。



因此，选择B选项。

80. 【解析】B

第一步，确定题型。

本题考查物理学中电学知识。

第二步，分析选项。

A项：定值电阻与滑动变阻器并联，电流表测试滑动变阻器支路的电流，当滑片向右滑动时，电阻变小，而支路的电压不变，故电流表的示数变大，符合要求，排除；

B项：定值电阻与滑动变阻器并联，电压表测试滑动变阻器的电压，根据并联电路电压相等，所以也测试定值电阻和电源的电压，所以滑片向右滑动时，电压表示数不变，不符合要求，正确；

C项：定值电阻与滑动变阻器并联，电流表测试总电路电流，当滑片向右滑动时，其所在的支路电阻变小，电压不变，故支路电流增大，所以总电流即电流表的示数增大，符合要去，排除；

D项：定值电阻与滑动变阻器串联，电压表测试定值电阻的电压，当滑片向右滑动时，电阻变小，电流增大，所以根据欧姆定律公式 $U=IR$ ，则定值电阻的电压即电压表示数增大，符合要求，排除。

因此，选择B选项。

81. 【解析】 A

第一步，确定题型。

第二步，分析选项。

A项：父亲患病其基因类型一定为 $XAY$ ，必定将患病基因 $XA$ 遗传给女儿，则女儿一定患病，图谱符合规律，正确；

B项：父母不患病则基因一定为 $XaY$ 和 $XaXaY$ ，所以其女儿一定不患病，图谱中女儿患病，不符合规律，错误；

C项：父亲患病其基因类型一定为 $XAY$ ，必定将患病基因 $XA$ 遗传给女儿，则女儿一定患病，而图谱中女儿不患病，不符合规律，错误；

D项：父母不患病则基因一定为 $XaY$ 和 $XaXaY$ ，所以其儿子基因组成一定为 $XaY$ ，一定不患病，图谱中儿子患病，不符合规律，错误。

因此，选择A选项。

82. 【解析】 B

第一步，确定题型。

本题考查物理学中受力分析。

第二步，分析选项。

A项：物体惯性只与质量有关，与物体的速度无关，错误；

B项：向心力 $F = \frac{mv^2}{r}$ ，速度越大，向心力越大，正确；

C项：离心力是一种虚拟力或称惯性力，它使旋转的物体远离它的旋转中心，转弯的汽车不需要对抗离心力，错误；

D项：摩擦系数与地面的粗糙程度有关，与运动状态无关，错误。

因此，选择B选项。

83. 【解析】 B

第一步，确定题型。

本题考查化学中灭火器原理。

第二步，分析原理。



A项：泡沫灭火器喷出的物质均不会污染环境，错误；

B项：使用泡沫灭火器 灭火时，能喷射出大量泡沫，它们能粘附在可燃物上，使可燃物与空气隔绝，同时降低温度，破坏燃烧条件，达到灭火的目的，正确；

C项：电气设备的起火可能仍然会有存电的现象，仍有触电的危险，泡沫灭火器喷出的物质具有导电性，可能引起触电，所以不可用于扑灭带电设备，错误；

D项：两种溶液混合后会生成氢氧化铝沉淀，不是液体，错误。

因此，选择B选项。

84. 【解析】 A

第一步，确定题型。

本题考查地理学中板块构造学说。

第二步，分析选项。

A项：亚欧板块和美洲板块的交界处位于冰岛，正确；

B项：非洲板块和印度洋板块的交界处位于红海，不是蒙古，错误；

C项：亚欧板块和太平洋板块的交界处位于中国和日本，不是英国北部，错误；

D项：美洲板块和太平洋板块的交界处位于美洲西部，不是美国东海岸，错误。

因此，选择A选项。

85. 【解析】 C

第一步，确定题型。

本题考查物理学中速度与时间的关系。

第二步，分析选项。

A项：汽车第6分钟没有回到出发点，错误；

B项：汽车在第4分钟的时候距离出发点最远，错误；

C项：汽车在第2分钟的速度和第6分钟的速度大小相等，正确；

D项：汽车在0—2分钟时的加速度与在2—4分钟时的加速度只是大小相等，错误。

因此，选择C选项。

## 第五部分：资料分析

智能机器人产业是G省战略性新兴产业之一。2020年前三季度，G省智能机器人产业纳入规模以上工业统计的法人单位共140家，完成总产值306.90亿元，占全部规模以上工业产值的0.3%，同比增长29.8%，增速高于全部规模以上工业产值32.8个百分点；前三季度平均用工人数3.12万人，同比增长8.6%。

2020年前三季度G省智能机器人产业四大行业发展情况

行业名称	企业个数	总产值（亿元）	同比增长
工业机器人制造业	95	76.88	57.4%
特殊作业工业机器人制造业	4	2.77	163.0%
智能无人飞行器制造业	17	201.07	31.7%
服务消费机器人制造业	24	26.18	-22.8%

2020年前三季度，G省智能机器人产业实现营业收入326.62亿元，同比增长超40%，四大行业营业收入均实现正增长，经济效益好于全部规模以上工业企业。

2020年前三季度G省智能机器人产业园大行业效益情况

行业名称	营业收入 (亿元)	同比增速	利润总额 (亿元)
工业机器人制造业	48.62	27.5%	-8.61
特殊作业工业机器人制造业	1.07	118.4%	0.22
智能无人飞行器制造业	233.07	46.0%	40.74
服务消费机器人制造业	43.86	40.3%	-0.9

86. 【解析】D

第一步，本题考查增长量公式比较。

第二步，定位表1。

第三步，“④”的产值同比下降，其余几个产值均同比上升，故“④”的同比增长量最小，排除B、C选项；仅需比较“①”、“③”的增长量即可，根据增长量比较口诀“一大一小看乘积”，可知“③”的乘积（201.07×31.7%）明显高于“①”的乘积（76.88×57.4%），故“③”的增长量大于“①”，排除A选项。因此，选择D选项。

87. 【解析】C

第一步，本题考查现期平均数比较。

第二步，定位表1。

第三步，根据平均数 =  $\frac{\text{后}}{\text{前}}$ ，将分子取整处理，则四个选项的平均数依次为：

$$\frac{77}{95} < 1, \quad \frac{3}{4} < 1, \quad \frac{202}{17} \approx 12, \quad \frac{26}{24} < 2, \quad \text{可知C选项的平均数，明显最大。}$$

因此，选择C选项。

88. 【解析】C

第一步，本题考查现期利润率计算。

第二步，定位文字材料第二段可知，“2020年前三季度，G省智能机器人产业实现营业收入326.62亿元”，定位表2中“利润总额”所在列。

第三步，根据利润率 =  $\frac{\text{利润总额}}{\text{收入总额}}$ ，表2中四大行业的利润之和明显大于0，利润率应为正，排除A选项；将分子分母取整处理后代入数据可得  $\frac{-9+0+41-1}{326} = \frac{31}{326}$ ，直除首位商9（或者略低于10%）。因此，选择C选项。

89. 【解析】B

第一步，本题考查增长量计算中的已知现期量与增长率。

第二步，定位表2可知，“2020年前三季度，G省工业机器人制造业营业收入48.62亿元，同比增长27.5%”。

第三步， $27.5\% \approx \frac{1}{3.6}$ ，根据增长量计算n+1原则，将分子取整，代入数据可得， $\frac{49}{3.6+1} = \frac{49}{4.6}$ ，直除首两位商10。

因此，选择B选项。

90. 【解析】A

第一步，本题考查综合分析问题，且需选出不正确的一项。

第二步，A选项，增长率计算。定位文字材料第一段可知，“2020年前三季度，G省智能机器人……同比增长29.8%，增速高于全部规模以上工业产值32.8个百分点”， $29.8\% - 32.8\% = -3\%$ ，应为同比减少3%，错误。

B选项，基期量计算。定位文字材料第二段可知，“2020年前三季度，G省智能机器人产业营业收入为326.62亿元，同比增长超40%”。根据基期量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ ，代入数据可得2019年前三季度，G省智能机器人产业营业收入为  $\frac{326.62}{1 + 40\%} > 200$ （亿元），正确。

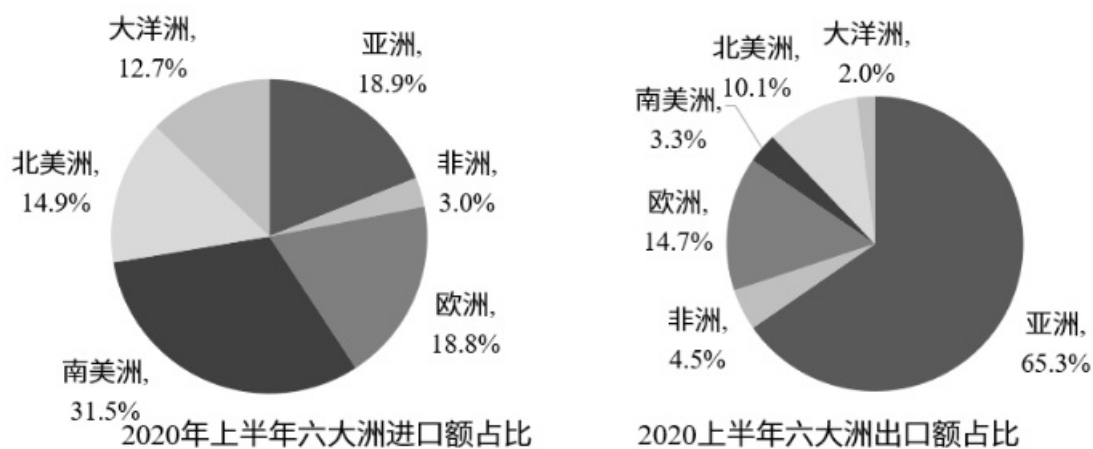
C选项，基期量计算。定位文字材料第一段可知，“2020年前三季度，G省平均用工人数3.12万人，同比增长8.6%”，根据基期量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ ，代入数据可得2019年前三季度，G省平均用工人数为  $\frac{3.12}{1 + 8.6\%} \approx 2.87$ （万人），正确。

D选项，现期利润率比较。定位表2，根据利润率 =  $\frac{\text{利润总额}}{\text{营业收入}}$ ，工业机器人制造业、服务消费机器人制造业的利润均小于0，则其利润率小于0，而其余两个行业的利润率大于0。特殊作业工业机器人制造业利润率为  $\frac{0.22}{1.07} > 20\%$ ，智能无人飞行器制造业利润率为  $\frac{40.74}{233.07} < 20\%$ ，因此，特殊作业工业机器人制造业的利润率最高，正确。

因此，选择A选项。

2020年上半年，我国农产品进出口总额达1159.0亿美元。农产品进口额为807.5亿美元，同比增长13.2%。受新冠肺炎疫情影响，我国农产品出口额同比下降3.8%，为351.5亿元。

在我国的农产品进口中，除大洋洲农产品进口额同比下降1.9个百分点外，其余各大洲的农产品进口额均有所增加；欧洲国家或地区农产品进口额增幅最大，达28.4%。农产品出口中，对亚洲国家或地区的出口额最高，达229.7亿美元，较2019年同期下降了3.7个百分点。



随着我国居民饮食结构的调整，居民对肉类食品的需求量逐年增加。2020年上半年畜类产品进口额同比增长43.2%，对农产品进口额的增长贡献超7成。我国农产品出口最多的两大类别分别是食用蔬菜和水、海产品，合计出口额达93.6亿美元，占农产品出口总额的26.6%。

2020年上半年部分类别农产品进出口情况

类别	进口额 (亿美元)	同比增长	出口额 (亿美元)	同比增长
谷物	33.9	25.2%	5.5	-7.0%
食用蔬菜	9.6	4.0%	44.9	-4.8%
禽类产品	17.0	66.0%	11.7	-24.5%
畜类产品	222.0	43.2%	12.4	-16.6%
水、海产品	65.8	-6.4%	48.7	-19.6%
饮料、酒及醋	21.3	-23.9%	10.1	3.3%
食用水果及坚果	68.0	10.2%	22.9	24.4%
咖啡、茶、马黛茶 及调味香料	5.3	20.1%	20.4	15.5%

## 91. 【解析】C

第一步，本题考查混合增长率计算。

第二步，定位文字材料，“农产品进口额为807.5亿美元，同比增长13.2%。受新冠肺炎疫情影响，我国农产品出口额同比下降3.8%，为351.5亿美元”。

第三步，根据混合增长率口诀，整体增速介于各部分增速之间，且偏向于基期量较大的一方，进口额的基期量应大于出口额的基期量，可知  $\frac{13.2\% + (-3.8\%)}{2} = 4.7\% < \text{整体增速} < 13.2\%$ ，排除A选项；利用

$$\text{进口: } 13.2\% \qquad r - (-3.8\%)$$

十字交叉，可得

$$\begin{array}{c} \backslash \quad / \\ r \\ / \quad \backslash \end{array}$$

，用现期量近似代替基期量计算，则

$$\text{出口: } -3.8\% \qquad 13.2\% - r$$

$$\frac{r - (-3.8\%)}{13.2\% - r} \approx \frac{808}{352}, \text{ 解得 } r \approx 8\%.$$

因此，选择C选项。

## 92. 【解析】D

第一步，本题考查减少量计算。

第二步，定位表格材料，2020年上半年水、海产品出口额48.7亿美元，同比增长-19.6%。

第三步， $19.6\% \approx \frac{1}{5}$ ，根据减少量计算n-1原则，代入数据可得2020年上半年，我国水、海产品出口额同比减少  $\frac{48.7}{5-1} = \frac{48.7}{4} \approx 12$ （亿美元）。

因此，选择D选项。

## 93. 【解析】A

第一步，本题考查基期量比较。

第二步，定位表格材料。

第三步，根据基期量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ ，进出口 = 进口 + 出口，观察发现选项中2020年上半年进出口总额最高的是食用蔬菜（9.6+44.9=54.5），明显高于其他类别，则其基期量也最大。或粗略计算2019年上半年我国进出口总额分别为：食用蔬菜 =  $\frac{9.6}{1+4\%} + \frac{44.9}{1-4.8\%} \approx 9 + 47 = 56$ ，禽类产品

$\frac{17}{1+66.0\%} + \frac{11.7}{1-24.5\%} \approx 10 + 16 = 26$ ，饮料、酒及醋  $\frac{21.3}{1-23.9\%} + \frac{10.1}{1+3.3\%} \approx 28 + 10 = 38$ ，咖啡、茶、马黛茶及调味料  $\frac{5.3}{1+20.1\%} + \frac{20.4}{1+15.5\%} \approx 4 + 18 = 22$ ，进出口总额最高的是食用蔬菜。

因此，选择A选项。

94. 【解析】B

第一步，本题考查基期比重计算。

第二步，定位文字材料第一、第二段，“2020年上半年，我国农产品进口额为807.5亿美元，同比增长13.2%”，“在我国的农产品进口中……欧洲国家或地区农产品进口额增幅最大，达28.4%”，定位饼状图材料，“2020年上半年，我国农产品进口额中欧洲国家或地区约占18.8%”。

第三步，根据基期比重公式  $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，现期比重为18.8%，代入数据可得

$$18.8\% \times \frac{1+13.2\%}{1+28.4\%} = 18.8\% \times \left(1 - \frac{15.2\%}{1+28.4\%}\right) \approx 18.8\% - 2\% = 16.8\%$$
，与B选项最为接近。

因此，选择B选项。

95. 【解析】D

第一步，本题考查综合分析，且需选出说法错误的一项。

第二步，A选项，现期倍数计算。定位表格材料，“2020年上半年，畜类产品进口额为222亿美元，谷物进口额为33.9亿元”；则所求倍数为  $\frac{222}{33.9}$ ，直除首位商6，即畜类产品进口额是谷物进口额的6倍多，正确。

B选项，部分量比较。定位文字材料第一、第二段，“2020年上半年，我国农产品进口额为807.5亿美元……农产品出口中，对亚洲国家或地区的出口额最高，达229.7亿美元”，定位饼状图材料，“对亚洲进口额占18.9%”；根据部分量=整体量×比重，2020年上半年我国对亚洲国家或地区的进口额为  $807.5 \times 18.9\% < 810 \times 20\% = 162$ （亿美元），而出口额高达229.7亿美元，故出口额必然高于进口额，正确。

C选项，部分量计算。定位文字材料第一段，“2020年上半年，我国农产品进口额为807.5亿美元”，定位饼状图材料，“对南美洲进口额占31.5%，对亚洲进口额占18.9%”；观察饼状图发现对六大洲进口额中占比最大的是南美洲，第二大的是亚洲。根据部分量=整体量×比重，对南美洲的进口额为  $807.5 \times 31.5\% > 800 \times 30\% = 240 > 160$ （亿美元），对亚洲的进口额为  $807.5 \times 18.9\% < 810 \times 19\% = 810 \times 20\% - 810 \times 1\% = 162 - 8.1 = 153.9 < 160$ （亿美元），故六大洲中肯定只有占比排名第一的南美洲进口额超过160亿美元，正确。

D选项，求比重。定位文字材料第一段，“2020年上半年我国农产品出口额同比下降3.8%，为351.5亿美元”，定位表格材料出口额一行；根据比重 =  $\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ，将数据取整代入，则表格给出的农产品出口额合计占我国农产品出口额的比重约为  $\frac{6+45+12+12+49+10+23+20}{352} = \frac{177}{352} \approx 50\% \neq 30\%$ ，错误。

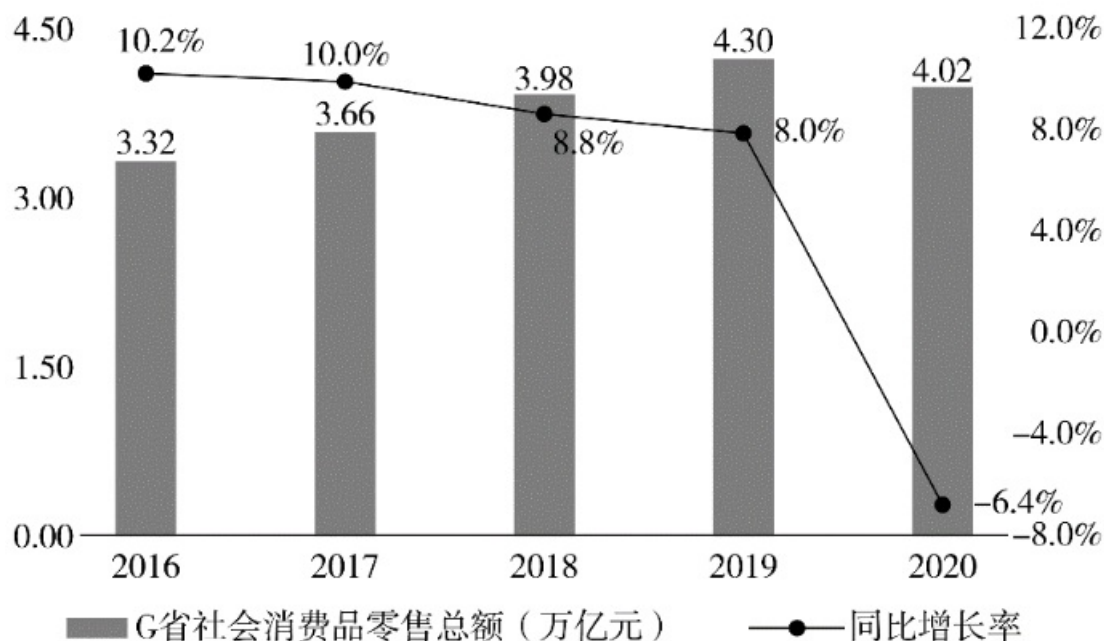
因此，选择D选项。

受疫情影响，2020年全国社会消费品零售总额391981亿元，同比下降3.9%，居家消费需求明显增长，“宅经济”带动新型消费模式加快发展。2020年，全国网上零售额比上年增长10.9%，增速比前三季度加快1.2个百分点。其中实物商品网上零售增长14.8%，占社会消费品零售总额的比重为24.9%。

在线上消费快速增长带动下，全年快递业务量超过830亿件，比上年增长超过30%。

G省消费市场受新冠肺炎疫情冲击更为明显，2020年全省社会消费品零售总额40207亿元，同比下降6.4%。一季度，消费市场受到疫情明显冲击，市场销售大幅下降19.0%。随着疫情防控形势不断好转及多项政策措施持续显效，市场主体加快复商复产，居民消费需求稳步释放。二季度市场销售降幅较一季度收窄10个百分点，三季度消费品零售总额与去年同期基本持平。四季度，社会消费品零售总额同比增长1.9%，整体回升态势明显。

2016-2020年G省社会消费品零售情况



其中，G省城镇消费品零售额35904亿元，同比下降6.3%；农村消费品零售额4303亿元，同比下降6.8%。2020年12月城镇消费品零售额3480亿元，同比增长0.6%；农村消费品零售额436亿元，同比增长6.4%，消费情况明显回暖。

96. 【解析】B

第一步，本题考查年均增长率计算。

第二步，定位图形材料，2016年和2020年G省社会消费品零售总额分别为3.32万亿元和4.02万亿元。

第三步，根据  $\frac{\text{末期量}}{\text{初期量}} = (1 + \text{年均增长率})^n$ ，2016年为初期，2020年为末期，数据较为简单，直接代入公式可得， $(1+r)^4 = \frac{4.02}{3.32} \approx 1.21$ ，根据二项式展开式  $(1+r)^n \approx 1 + nr + C_n^2 \times r^2$ ，将大小居中且方便计算的5%代入二项式展开式可得， $(1+5\%)^4 \approx 1 + 4 \times 5\% + 6 \times 5\%^2 = 1.215$ ，与1.21非常接近。

因此，选择B选项。

97. 【解析】D

第一步，本题考查两期比重差值计算。

第二步，定位文字材料第一段，“2020年全国社会消费品零售总额391981亿元，同比下降3.9%”；定位文字材料第二段，“2020年全省社会消费品零售总额40207亿元，同比下降6.4%”。

第三步，根据两期比重比较口诀，分子增速a大于分母增速b，比重上升，反之，比重下降。2020年G省社会消费品零售总额同比增速a为-6.4%，全国社会消费品零售总额同比增速b为-3.9%， $a < b$ ，比重下降，排除A、B选项。且两期比重差值  $< |a-b| = |-6.4\% - (-3.9\%)| = 2.5\%$ ，即小于2.5个百分



点，排除C选项。

因此，选择D选项。

98. 【解析】A

第一步，本题考查增长量计算。

第二步，定位文字材料第一段，“2020年全国社会消费品零售总额391981亿元。2020年，全国实物商品网上零售增长14.8%，占社会消费品零售总额的比重为24.9%”。

第三步，根据部分量=整体量×比重，2020年全国实物商品网上零售额为

$391981 \times 24.9\% \approx 400000 \times 25\% = 100000$ （亿元）=10万亿元。 $14.8\% \approx \frac{1}{6.5}$ ，利用增长量计算的n+1原则，2020年全国实物商品网上零售额同比增量约为

$\frac{10}{6.5+1} = \frac{10}{7.5}$ ，直除首位商1。

因此，选择A选项。

99. 【解析】B

第一步，本题考查综合分析问题，且需选出说法错误的一项。

第二步，A选项，基期量计算。定位文字材料第一段，“（2020年）全年快递业务量超过830亿件，比上年增长超过30%”。根据基期量 =  $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，得  $\frac{830}{1+30\%} \approx 640650$  亿件，正确。

B选项，基期比重计算。定位文字材料第三段，“（2020年）G省城镇消费品零售额35904亿元，同比下降6.3%”；定位柱状图，“2020年，G省社会消费品零售总额为4.02万亿元，同比下降6.4%”。根据基期比重公式  $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，得2019年，G省城镇消费品零售额占全省社会消费品零售总额的比重为

$\frac{3.59}{4.02} \times \frac{1-6.4\%}{1-6.3\%} \approx 0.89 \times 1^{-} < 0.9$ ，即不到九成，错误。

C选项，平均数计算。定位文字材料第三段，“（2020年）G省城镇消费品零售额35904亿元，农村消费品零售额4303亿元；2020年12月城镇消费品零售额3480亿元，农村消费品零售额436亿元”。若12月 > 1~11月的平均值，即12月×12 > 全年的值，则城镇为  $3480 \times 12 > 35904$ ，满足；农村为  $436 \times 12 > 4303$ ，满足，故均高于，正确。

D选项，混合增长率计算，定位文字材料第一段，根据混合增长率口诀，增体增速介于各个部分之间，偏向基数较大的一方，则2020年第四季度增速  $r > 2020$  年全年增速（10.9%） > 2020年前三季度增速（10.9%-1.2%=9.7%），且全年增速偏向于前三季度增速。2019年各季度网上零售额相等，则2019年前三季度与第四季度的比值为3:1，根据十字交叉规则，增长率交叉，得到的是基期量的比值，

$$\begin{array}{ccc} 9.7\% & & r-10.9\% \\ & \backslash & / \\ & 10.9\% & \\ & / & \backslash \\ r & & 1.2\% \end{array}, \quad \frac{r-10.9\%}{1.2\%} = \frac{3}{1}, \quad \text{解得} r=14.5\%, \quad \text{正确。}$$

因此，选择B选项。

100. 【解析】C

第一步，本题考查增长率比较。

第二步，定位文字材料第二段，“（2020年）一季度，（G省）市场销售大幅下降19.0%……二季度市场销售降幅较一季度收窄10个百分点，三季度消费品零售总额与去年同期基本持平。四季度，社会消费品零售总额同比增长1.9%”。

第三步，直接读数可知一季度G省社会消费品零售额的增长率为-19.0%，二季度为 $-(19\%-10\%)=-9\%$ ，三季度为0，四季度为1.9%。观察四个选项，A选项，一季度的增长率 $<-20\%$ ，错误；B选项，二季度的增长率近似为-5%，错误；C选项，符合；D选项，三季度的增长率 $<0$ ，错误。因此，选择C选项。