

## 单元极限挑战卷——常识判断 (一)

### ➤ 一阶

1.C【解析】C项：题干关键词“目送”。“日暮酒醒人已远，满天风雨下西楼。”出自唐代许浑的《谢亭送别》，诗句大意是当暮色降临，我醒来了，才知道人已远去，而这时候，满天风雨，只有我一个人的身影独自离开了那西楼。并未体现诗人目送友人远去的场景。A项：“孤帆远影碧空尽，唯见长江天际流。”出自唐代李白的《黄鹤楼送孟浩然之广陵》，诗句大意是友人的孤船帆影渐渐地远去，消失在碧空的尽头，只看见一线长江，向辽远的天际奔流。体现了诗人目送友人渐渐远去的场景。B项：“山回路转不见君，雪上空留马行处。”出自唐代岑参的《白雪歌送武判官归京》，诗句大意是山路迂回曲折已看不见你，雪上只留下一行马蹄印迹。体现了诗人目送友人远去的场景。D项：“青枫江上秋帆远，白帝城边古木疏。”出自唐代高适的《送李少府贬峡中王少府贬长沙》，诗句大意是秋日青枫江上孤帆远远飘去，白帝城边黄叶飘零古木稀疏。体现了诗人目送友人乘坐的船只渐渐远去的场景。因此，选择C选项。

2.B【解析】B项：“相顾无相识，长歌怀采薇”出自唐代诗人王绩的《野望》。“采薇”出自诗经典故，相传周武王灭商后，伯夷、叔齐不愿做周的臣子，在首阳山上采薇而食，最后饿死。因此古代“采薇”代指隐居生活，而非建功立业的抱负。A项：“蓬山此去无多路，青鸟殷勤为探看”出自晚唐诗人李商隐的《无题》，“青鸟”是传说中西王母的使者，也代指传递爱情的信使，可见A项正确。C项：“劳歌一曲解行舟，红叶青山水急流”出自唐代诗人许浑的《谢亭送别》，“劳歌”原本指在劳劳亭送客时唱的歌，后来成为送别歌的代称，可见C项正确。D项：“忆君初得昆山玉，同向扬州携手行”出自唐朝诗人刘禹锡的《送李中丞赴楚州》，其中“昆山玉”最早出自李斯的《谏逐客书》，常用来比喻杰出人才，可见D项正确。因此，选择B选项。

3.D【解析】D项：五禽戏是中国传统养生的一个重要方法，其创编者是华佗，2011年被国务院命名为第三批国家级非物质文化遗产项目。“国家级物质文化遗产”说法错误。A项：五禽戏是中国传统养生的一个重要功法，是华佗在《庄子》“二禽戏”的基础上创制的。B项：五禽戏是中国民间广为流传的健身方法之一，能强身健体，对后世医学的发展有重要的影响。C项：五禽戏通过模仿虎、鹿、熊、猿、鸟（鹤）五种动物的动作，可达到动中求静、刚柔并济、内外兼备的效果。因此，选择D选项。

4.B【解析】B项：西席：即“老师”。古人除了尊称老师为“夫子”、“先生”、“恩师”外，还经常尊称为“西席”。A项：“客官”则是旧时店家、船家等对顾客、旅客的尊称。C项：人们常用乘龙快婿、东床等指代女婿，另外还有金龟婿、附马等称呼。D项：古代多称医生为大夫或郎中。因此，选择B选项。

5.A【解析】中国国粹，是指完全发源于中国，中国固有文化中的精华，中国的三大国粹是：中国京剧、中国医学和中国画。京剧，曾称平剧，中国五大戏曲剧种之一，2010年11月16日，京剧

被列入“世界非物质文化遗产代表作名录”。中国医学，又称汉医、国医，2018年10月1日，世界卫生组织首次将中医纳入其具有全球影响力的医学纲要。中国画，又被称为丹青，是我国传统造型艺术之一。因此，选择A选项。

6.B【解析】B项：出自宋代晏殊的《中秋月》，通过诗中意象“素娥”、“玉蟾”等可得知诗句描写与嫦娥、月亮有关，进而推断出诗句应当描写的是中秋节，而非七夕节。A项：出自宋代辛弃疾的《青玉案·元夕》，可从“东风夜放花千树”、“一夜鱼龙舞”中得知描写的是夜晚人潮观灯，所以对应的节日是元宵节。C项：出自唐代韦应物的《清明日忆诸弟》，可从“冷食”推测出“寒食”，所以对应节日为寒食节。D项：出自唐朝诗人曹松的《中秋对月》，可从“秋三五”、“蟾盘”，得知诗中描写了中秋时节和满月，所以对应的节日是中秋节。因此，选择B选项。

7.B【解析】“雏既壮而飞兮，乃衔食而反哺。”语出《初学记·鸟赋》，指的是小乌鸦长大以后，老乌鸦不能飞，不能自己找食物，小乌鸦会反过来找食物喂养它的母亲。这句话强调做人之本要孝敬父母，报答亲恩。此句中的“鸟”指的是乌鸦。而“乌鸦反哺”和“羊羔跪乳”一起，成为教育儿女孝顺父母的经典案例。因此，选择B选项。

8.C【解析】C项：戚继光是明朝抗倭名将、民族英雄，他组建了纪律严明的戚家军，从1557年开始南下抗击倭寇十余年，扫平了多年为虐沿海的倭患。从1567年开始，戚继光在北方抗击蒙古部族内犯十余年，组织修建了长城，阻止了蒙古军的进一步南下，保卫了北部疆域的安全，促进了蒙汉民族的和平发展。在戚继光的业绩中，并没有新疆平叛的事迹。A项：戚继光组建的戚家军，是明朝的一支很有名气的军队，这支军队拥有严明的军纪、职业化的训练水平、东亚最先进的装备以及百战百胜的战绩，被誉为“16至17世纪东亚最强军队”。B项：戚继光是一位杰出的兵器专家和军事工程家，明朝，为防御鞑靼，戚继光作为蓟镇总兵官，组织了大规模的长城修筑工程。戚继光在修建长城过程中，依据“因地制宜，用险制塞”的建筑思想，山势低矮处，加高城墙；山势高峻处，修建敌楼，个别地方加修了障墙、支墙、挡马墙，全部为砖石结构或砖石木结构，使这段长城设施完备、构筑牢固、布局严谨、可攻可守。他富有创造性地在长城上修建的空心敌台，进可攻退可守，是极具特色的军事工程。D项：从1557年开始，戚继光在东南沿海抗击倭寇十余年，扫平了多年为虐沿海的倭患，确保了沿海人民的生命财产安全。因此，选择C选项。

9.C【解析】避讳是中国封建社会特有的现象，是帝制时代对于君主和尊长的名字，必须避免直接说出或写出。秦始皇名字叫做嬴政，他统一天下后，“正”字读音第四声，与他名字中的“政”字相同，犯忌讳，于是就下令把“正月”一律念成第一声“征月”。因此，选择C选项。

10.A【解析】A项：“云想衣裳花想容”出自李白为杨贵妃所作的《清平调》，诗人用绚烂的云朵和娇嫩的花儿来衬托杨贵妃的玉容，全诗的核心就是夸赞杨贵妃美貌。B项：“王允巧施连环计”是《三国演义》第八回的故事，讲的是东汉末年，司徒王允利用义女貂蝉的美貌，设美人计离间吕布和董卓的关系而灭掉权臣董卓的故事。“羞花”与杨贵妃有关。相传杨贵妃得宠前在宫中赏花自怜，手碰到了含羞草后使花儿闭合，此景恰好被宫娥看到，传出其美貌花儿见了都自愧不如。C项：“闭月”形容的是三国时期的貂蝉。貂蝉在后花园拜月时，一块浮云将月亮遮住，被王允夸赞貂蝉的美貌就连月亮都比不过，此后貂蝉被人们称为“闭月”。而“以肥为美”的时代是杨贵妃生活的唐朝。D项：“沉鱼”指春秋时期的西施在河边浣纱时，其美貌让鱼见之沉入水底。“落雁”

指西汉的王昭君被汉元帝指定嫁给匈奴单于，出塞时大雁见到其容颜忘记扇动翅膀而掉落沙洲。因此，选择 A 选项。

## ➤ 二阶

1.D【解析】D项：《梦溪笔谈》，是北宋科学家沈括所撰，是一部涉及古代中国自然科学、工艺技术及社会历史现象的综合性著作。其中，“笔谈”是由于平时和客人在园内交谈，记录于册，“所与谈者，唯笔砚而已”，故用名笔谈。“梦溪”指的是当时沈括所居的房子，并非指的游览之胜地。A项：《齐民要术》是北魏贾思勰所写的一部农业用书，是中国现存最早的一部完整的农书，也是世界农学史上最早的专著之一。该书系统地总结了黄河中下游地区劳动人民长期积累的生产经验。“齐民者，若今言平民也”，“齐民”指的是平等的黎民。“要术”指重要的策略、方法。B项：《本草纲目》是明朝李时珍著作，其书名的含义是：各药“标名为纲，列事为目”。“本草”，多指中草药，也指记载中药的书籍。C项：《文心雕龙》是南朝刘勰创作的一部文学理论著作。在《文心雕龙·序志》当中提到，“文心者，言为文之用心也。”“文心”，说明写文章时对于心思的运用。“雕龙”比喻善于修饰文辞或刻意雕琢文字。因此，选择 D 选项。

2.C【解析】C项：胡夫金字塔位于埃及首都开罗西南约 10 公里的吉萨高地，又称吉萨大金字塔，是埃及金字塔中最大的金字塔，也是世界上现存规模最大的金字塔。A项：《理想国》的作者是古希腊哲学家柏拉图。“希腊三贤”即苏格拉底、柏拉图、亚里士多德，苏格拉底是柏拉图的师父，柏拉图是亚里士多德的师父。他们三人在古希腊文学、艺术、哲学领域做出的非凡贡献至今影响着世界范围内的文学艺术发展方向。B项：公元 395 年，狄奥多西一世临终前，将帝国分给了两个儿子，由此，罗马帝国分为东罗马帝国（拜占庭帝国）和西罗马帝国。D项：四大文明古国是古埃及、古印度、古巴比伦和中国。梁启超在其写于 1900 年的《二十世纪太平洋歌》中，认为“地球上古文明国家有四：中国、印度、埃及、小亚细亚是也”。古印度代表了恒河与印度河流域的文明，古埃及代表了尼罗河流域的文明，古代中国即黄河与长江流域的文明，古巴比伦是两河流域文明的代表。四大文明古国中没有古代希腊。因此，选择 C 选项。

3.C【解析】C项：“杏林”源自三国时期董奉治病救人不收取诊金，只要求患者栽种杏树，杏子成熟用卖杏子的钱救济灾民的故事。“杏林”指代中医学界。A项：“杏坛”指代教育，“杏坛”是为纪念孔子讲学而建，是孔子教育光辉的象征。B项：“梨园”指代戏曲，“梨园”是古代对戏曲班子的别称，称戏曲演员为“梨园子弟”。D项：“调鼎”指代烹饪，“调鼎”是烹饪食物的意思，后世也用来比喻治理国家。因此，选择 C 选项。

4.A【解析】A项：鹿台是商纣王所建的宫苑建筑而非秦始皇。鹿台别称“南单之台”，是商纣王贮藏珠玉钱帛的地方。周武王伐纣，商纣王战败，逃至鹿台，自焚而亡。B项：台城是东晋至南朝时期的皇宫所在地，位于今南京城内。南梁大同十二年（546 年），侯景之乱，梁武帝萧衍饿死在台城，两者相对应。C项：思子台是汉武帝所作归来望思之台，两者相对应。D项：大明宫初建于唐太宗时期，自唐高宗起，先后有 17 位唐朝皇帝在此处理朝政，历时达 200 余年，唐玄宗也在此列，两者相对应。因此，选择 A 选项。

5.B【解析】B项：诰命是皇帝封赠官员的专用文书。从宋代开始，凡文武官员的迁改职秩、追

赠大臣、贬乏有罪、封赠其祖父妻室，都用诰命。明清沿用，五品以上官员授以诰命，六品以下（含六品）授以敕命。A项：诏书是皇帝布告天下臣民的文书，如皇帝的即位、退位或驾崩等。C项：敕谕是皇帝针对某时某地发生的重大事件，向特定地区或部门公布的重要政策法规，以及对有关臣民下达的重要命令、要求和训诫等。D项：册书主要用以册封王公后妃及祝告天地宗庙等。源于周代，魏以后改“策”为“册”，明清两朝被沿用。因此，选择B选项。

6.B【解析】B项：五岳是中国五大名山的总称，分别指东岳泰山、西岳华山、南岳衡山、北岳恒山、中岳嵩山。黄山位于安徽省南部黄山市境内，被誉为“天下第一奇山”，并非五岳。A项：“经史子集”是中国古籍按内容区分的四大部类。一些大型的古籍丛书往往囊括四部，并用以命名，如《四库全书》、《四部丛刊》、《四部备要》等。经，指儒家经典著作；史，指史书，即正史；子，指先秦诸子百家著作和宗教著作；集，指文集，即诗词汇编。C项：京剧人物分为生、旦、净、丑四种行当。生行是扮演男性角色的一种行当。旦行是扮演各种不同年龄，不同性格、不同身份的女性角色。净行俗称花脸，又叫花面，指性格刚烈或粗暴的男性角色。丑行又叫小花脸，指演滑稽人物的角色。D项：四大发明是中国古代劳动人民的重要创造，指造纸术、指南针、火药及印刷术。造纸术起源于西汉时期；火药起源于隋唐时期；印刷术起源于唐朝；指南针起源于南宋时期。因此，选择B选项。

7.C【解析】C项：《汉书》的作者是班固而非班超。《汉书》又称《前汉书》，由我国东汉时期的历史学家班固编撰，是中国第一部纪传体断代史，是“二十四史”之一。而班超则是东汉时期著名军事家、外交家。东汉汉明帝时期，北匈奴屡犯边疆，东汉王朝为彻底解决边患，出兵反击北匈奴，并派班超出使西域。公元60年，班超被东汉朝廷封为西域都护。A项：“南橘北枳”成语出自《晏子春秋》。讲的是晏子出使楚国时用“橘生淮南则为橘，生于淮北则为枳”来比喻同一物种因环境条件不同而发生变异，借此讽刺楚王的故事。B项：“苏武牧羊”说的是苏武奉命持节出使匈奴，被匈奴人扣留，苏武誓死不降的故事。匈奴单于为了逼迫苏武投降，开始时将他幽禁在大窖中，苏武饥渴难忍，就吃雪和旃(zhān)毛维生，但绝不投降。单于又把他弄到北海，也就是现今的贝加尔湖边牧羊。经过多年不屈的抗争，始元六年（公元前81年），苏武获释回汉。D项：西汉时期，汉武帝刘彻希望联合月氏夹击匈奴，派遣张骞出使西域各国，张骞一路西行进入河西走廊直至里海沿岸。唐代鉴真东渡日本，是指高僧鉴真曾六次尝试前往东瀛传播佛教。当时唐玄宗崇信道教，欲派道士去日本，日本拒绝，唐玄宗因此迁怒日本政府，不许鉴真出海，加之海上天气恶劣，导致鉴真前五次东渡都以失败告终。公元753年，鉴真第六次东渡成功抵达日本萨摩，之后开始在日本传教。张骞往西，鉴真向东，两人出行方向不同。因此，选择C选项。

8.B【解析】B项：桑弘羊是西汉时期的政治家、理财专家，在汉武帝大力支持下，先后推行算缗、告缗、盐铁官营、均输、币制改革、酒榷等经济政策，大幅度增加了政府的财政收入。而酈道元是北魏时期著名的地理学家，其代表作是《水经注》，他不属于经济领域的人物。A项：白起是秦国的著名将领，也是战国四大名将之首；李靖是唐太宗手下的著名武将，其人善于用兵，长于谋略，后人还辑有一部他的兵书《唐太宗李卫公问对》。这两人都是军事领域的人物。C项：张衡是东汉时期的天文学家，发明了浑天仪和地动仪；郭守敬是元代的天文学家，发明了简仪、高表等新仪器，还编订了通行三百六十多年的《授时历》。这两人都属于天文学领域。D项：吴道子是唐代

著名画家，被尊称为“画圣”；顾恺之是东晋著名画家，精于人像、佛像、禽兽、山水等绘画，位列“六朝四大家”之一。他们都属于绘画领域。因此，选择 B 选项。

9.B【解析】B 项：“暮鼓晨钟，惊醒世间名利客；经声佛号，唤回苦海梦迷人”为清末秀才杨兆庆所书，意思是人世间追求功名利禄的人会被寺院早晨的钟声和晚上的鼓声所惊醒，抛弃名利欲望；而在人海中苦苦追寻迷失方向的人也会被经声佛号唤回来，走上通往极乐世界的道路。西汉虽然已经有佛教传入，但当时我国还没有佛教寺庙，我国第一座佛教寺院是创建于东汉的白马寺。A 项：由“不夜灯光”“圆满乾坤”可知描写的是月圆之夜，元宵节挂彩灯的情景。C 项：仄起平落，意思是指上联的最后一个字必须是现代汉语中的三四声字，下联最后一个字必须是一二声字。庆为四声，春为一声，符合“仄起平落”。D 项：“弹冠”是指整理帽子，“搔首”是指以手搔头，生动地写出了理发前后的动作，且对仗工整，适合做理发店的对联。因此，选择 B 选项。

10.C【解析】C 项：《枫桥夜泊》是唐代诗人张继所写，其中第三句“姑苏城外寒山寺”中的“姑苏”是苏州的别称，留园位于苏州，始建于明代万历二十一年（公元 1593 年），为太仆寺少卿徐泰时的私家园林。我国四大名园：北京颐和园、河北承德避暑山庄、苏州留园、苏州拙政园。其中前两个是皇家园林，后两个是私家园林。A 项：颐和园镇园之宝是饕（tāo）餮（tiè）纹三牺尊，十二生肖兽首圆明园的镇园之宝，十二生肖兽首铜像原为圆明园海晏堂外的喷泉的一部分，是清乾隆年间的红铜铸像。1860 年英法联军侵略中国，火烧圆明园，兽首铜像开始流失海外。目前，圆明园十二大生肖兽首已经有 8 个回归中国，蛇首、鸡首、狗首、羊首至今下落不明。圆明园始建于康熙四十八年（1709 年），最初是康熙帝给皇四子胤禛的赐园，颐和园前身为清漪园，乾隆十五年（1750 年），乾隆皇帝为孝敬其母孝圣皇后而建。B 项：承德避暑山庄始建于清代康熙四十二年（1703 年），历经清康熙、雍正、乾隆三朝，耗时 89 年建成。避暑山庄以朴素淡雅的山村野趣为格调，吸收江南塞北之风光，成为中国现存占地最大的古代帝王宫苑。D 项：拙政园，始建于明正德初年（16 世纪初），是苏州存在的最大的古典园林，拙政园全园以水为中心，分为东、中、西三部分，并无对称轴。东花园开阔疏朗，中花园是全园精华所在，西花园建筑精美，各具特色。因此，选择 C 选项。

### ➤ 三阶

1.B【解析】①曲辕犁，是唐代中国劳动人民发明的耕犁。其辕曲，因以名，区别于直辕犁。因其首先在苏州等地推广应用，又被称为江东犁。②水车是古代中国劳动人民发明的灌溉工具，据文献记载大约出现在东汉时期。作为中国农耕文化的重要组成部分，它体现了中华民族的创造力，为中国农业文明和水利史研究提供了见证。③石斧是远古时代用于砍伐等多种用途的石质工具。斧体较厚重，一般呈梯形或近似长方形，两面刃，磨制而成。多斜刃或斜弧刃，亦有正弧刃或平刃。④牛耕是以前中原地区使用的被称为耒耜的脚踏耕具。春秋战国之交，中国进入了铁器时代，铁器农具开始出现，牛耕技术随之使用。我国牛耕技术的使用，是人类社会进入一定文明时代的一个标志。⑤铜铲是一种青铜器，是铲土除草用的农具，大致相当于现在的锹。战国末期至秦汉时期，青铜器逐步被铁器取代。所以正确顺序应该为③⑤④②①。因此，选择 B 选项。

2.D【解析】D 项：1879 年日本派兵占领琉球，正式宣布琉球为冲绳县，琉球王国至此正式覆亡，中国与琉球的宗藩关系遂告结束。宣统帝于 1909 年即位，不可能接见琉球使臣。A 项：圆明园

始建于1709年(康熙四十八年),被洗劫于1860年(咸丰十年)。清朝皇帝每到盛夏就来到这里处理军政事务。因此,道光帝(1782年至1850年)在圆明园批阅奏章是可能发生的。B项:避暑山庄始建于1703年(康熙年间),是清代皇帝夏天避暑和处理政务的场所。昆曲产生于元朝末期,自明代中叶至清代中叶独领中国剧坛近300年。因此,咸丰皇帝在避暑山庄观赏昆曲是可能发生的。C项:清漪园于咸丰十年(1860年)被英法联军焚毁,后于光绪十四年(1888年)重建,改称为颐和园,供慈禧太后消夏游乐。因此,光绪帝赴颐和园向慈禧太后请安是可能发生的。因此,选择D选项。

3.B【解析】B项:土豆(马铃薯)原产于美洲,明万历年间传入中国;地瓜(甘薯)是明代万历年间从菲律宾传入我国的,所以汉代时我国还没有土豆和地瓜。A项:“葡萄”与“胡桃”(今核桃)均为汉代张骞出使西域时引入我国的。C项:“火腿”是腌制或熏制的动物的腿,早在先秦时期就已有这种制作手法;豆豉(chǐ)是我国传统特色发酵豆制品调味料,汉以前已出现。D项:“粽子”是端午节汉族的传统节日食品,早在春秋时期就已出现“筒粽”(今粽子);米糕历史悠久,汉代的扬雄在《方言》一书中就已有“糕”的称谓。因此,选择B选项。

4.D【解析】D项:张学良、杨虎城为劝谏蒋介石停止内战、一致抗日,在1936年12月12日发动了“西安事变”;“七七事变”又称“卢沟桥事变”,是日本帝国主义全面侵华战争的开始,发生在1937年7月7日,晚于“西安事变”。A项:“七国之乱”是发生在西汉景帝时期的以刘邦之侄刘濞为首发动的一次诸侯国叛乱,实质是地方割据势力与中央皇权之间的斗争。B项:《史记》全书分为十表、八书、十二本纪、三十世家、七十列传,其中本纪是记载历代帝王生平、政绩的部分。司马迁将项羽列入“本纪”,认为项羽虽然没有成为天子,却在实际上有着和天子等同的地位和作用。C项:倭寇指元末到明中叶时期多次在朝鲜和我国沿海抢劫骚扰的日本强盗。明朝嘉靖四十四年(公元1565年)戚继光与俞大猷(yóu)会师,歼灭广东倭寇,自此东南沿海倭患完全解除。因此,选择D选项。

5.B【解析】B项:“虎踞龙盘”一词出自晋代吴勃的《吴录》“刘备曾使诸葛亮至京,因睹秣陵山阜,叹曰:‘钟山龙盘,石头虎踞,此帝王之宅。’”后形容南京地势雄伟;“奇石”是指南京城外的石头山,并不是城外耸立的奇石。A项:钟山风景区位于江苏省南京市,东晋始称紫金山,因远望山顶时有紫云缭绕而得名。钟山风景区是中国著名的风景游览胜地、首批国家级风景名胜区、首批国家5A级旅游景区、国家森林公园、国家文明风景名胜区、中国旅游胜地四十佳。C项:“宜将剩勇追穷寇,不可沽名学霸王”使用的是项羽在鸿门宴上因错失良机而被刘邦反攻而逼至乌江自刎的历史典故。毛主席用这首诗鼓励战士们应乘胜追击,不要贻误战机。D项:律诗每两句为一联,共四联。第一联称“首联”,第二联称“颔(hàn)联”,第三联称“颈联”,第四联称“尾联”。每句五个字的是五言律诗,简称“五律”,每句七个字的是七言律诗,简称“七律”。《七律·人民解放军占领南京》是一首七言律诗。因此,选择B选项。

6.B【解析】建元二年(公元前139年),张骞奉汉武帝之命,由甘父做向导,率领一百多人出使西域,打通了汉朝通往西域的南北道路,即赫赫有名的“丝绸之路”,所以①是在古代丝绸之路历史中有重要影响的历史人物。唐贞观年间,玄奘自长安出发,一路西行,途经一百多个国家,终到达印度佛教中心取得真经,返回大唐。他的西行开启了唐代中原佛教文化与西域佛教文化交流与

融合的序幕，为中原与西域文化的交流作出了重要贡献，所以③是在古代丝绸之路历史中有重要影响的历史人物。永平十六年（公元73年），汉明帝派遣班超出使西域，镇抚西域各国，西域与汉断绝65年的关系至此恢复。为了增进对西域的了解，扩大与西域诸国的贸易活动，所以④是在古代丝绸之路历史中有重要影响的历史人物。隋朝中期，隋炀帝派遣裴矩前往张掖主持互市。裴矩经过搜寻资料，采访胡人，亲自撰写完成了《西域图记》（三卷）。而他对西域的经营，保证了丝绸之路的畅通，所以⑤是在古代丝绸之路历史中有重要影响的历史人物。因此，选择B选项。

7.D【解析】张飞、程咬金、李逵、牛皋(gāo)分别是三国、唐朝、北宋、南宋时期的人物。按照时代顺序排列应是张飞、程咬金、李逵、牛皋。①张飞，幽州涿郡人氏，是《三国演义》中三国时期蜀汉名将。②程咬金在以《说唐》为代表的系列话本及历史演义小说中，是一名性格直爽、粗中有细的福将，也是《隋唐演义》中赫赫有名的人物，其绝技是梦中学会的三板斧。③李逵是中国古典小说《水浒传》中的重要人物，在小说中生活于北宋。④牛皋在清代钱彩所作小说《说岳全传》中是赵公明座下黑虎转世，祖籍陕西，与岳飞等人结为兄弟。因此，选择D选项。

8.C【解析】①出自晚清林则徐的《赴戍登程口占示家人》；②出自西汉刘向整理的《晏子春秋》；③出自北宋苏轼的《题西林壁》；④出自唐代杜甫的《茅屋为秋风所破歌》，正确排序为②④③①。因此，选择C选项。

9.C【解析】①“劳心者治人，劳力者治于人”出自战国时期孟子的《孟子·滕文公上》，为战国时期出现。该句的意思是：脑力劳动者统治人，体力劳动者被人统治，被统治者养活别人，统治者靠别人养活，这是通行天下的原则。②“少年富则国富，少年强则国强”出自清代梁启超的《少年中国说》，为清朝时期出现。该句的意思是青少年强盛，国家才能兴旺强盛，青少年精神上富有，国家才能够强大富足。③“苟全性命于乱世，不求闻达于诸侯”出自三国时期诸葛亮的《前出师表》，为三国时期出现。该句的意思是只希望在乱世里苟且保全性命，并不想在诸侯中做官扬名。④“业精于勤，荒于嬉；行成于思，毁于随”出自唐代韩愈的《进学解》，为唐朝时期出现。该句的意思是学业靠勤奋才能精湛，如果贪玩就会荒废；德行靠思考才能形成，如果随大流就会毁掉。故时间先后正确排序为①③④②。因此，选择C选项。

10.D【解析】D项：《从平城到洛阳》是2006年中华书局出版的图书，作者是逯耀东。这本书主要是以拓跋魏建立的首都平城及孝文帝迁都后的洛阳为基点，讨论拓跋魏进入长城后近一个世纪文化变迁的历程，对两种异质文化交融所形成的“文化边际”进行了深层次的分析。魏晋处于汉唐之间，是一个解构与重组的时代，没有讨论南宋都城的城市建设。A项：《中国青铜时代》是1982年由香港中文大学出版社出版的图书，作者是张光直。夏、商、周三代在物质文化上都以青铜礼乐器与兵器为显著的特征，在中国历史上又称为青铜时代。本书从各种不同的角度阐述了中国青铜时代的文化与社会。B项：《利玛窦与中国》是1996年中国社会科学出版社出版的图书。主要写了明清之际利玛窦来华传教，中西文化交流，西学东渐对中国社会的影响至深。研究利玛窦在华活动对中国社会所起的影响，对于了解明清时期的中外关系史、中国科技史、中国天主教史等，都有重大的意义。C项：《从甲午到戊戌》于2009年出版，作者茅海建，该书是对康有为《我史》作的鉴注，作者引用大量史料，对康有为的说法进行厘定，鉴别真伪，重建史实。对于研究甲午（1894年）至戊戌（1898年）的史实具有重要参考价值。因此，选择D选项。

## ➤ 四阶

1.D【解析】家庙即儒教为祖先立的庙，属于中国儒教徒祭祀祖先和先贤的场所。古时有官爵者才能建家庙，作为祭祀祖先的场所。上古叫宗庙，唐朝始创私庙，宋改为家庙。与D项表述一致。因此，选择D选项。

2.A【解析】A项：大人这个词最早出现在《周易》中的见龙在田，利见大人，是指圣人或君子，也就是身居高位的当权者。如《史记》中孟子列传中有：王公大人初见其术，这里的大人就是指王公贵族。到清代时期，大家称官员为大人才成为一种很普遍的现象，上到宰相下到九品小吏，皆被称呼为大人。与A项表述一致。B项：奉天承运皇帝诏曰，断句应为“奉天承运皇帝/诏曰”或不断句，始于明太祖朱元璋。题干中时代为宋朝，与史实不符。B项错误。C项：武则天为荆州都督武士彠次女。十四岁时进入后宫，为唐太宗才人，获赐号“武媚”。“武媚”为皇帝赐号。（唐人张鷟，生活于武则天执政时期，写道：“唐永徽后天下唱“武媚娘”歌，后立武氏为皇后。”由此观之武媚娘并非专指武则天，况太宗有多位宠妃，可未尝给谁赐过名号，而武则天作为从未晋升的才人更不可能）。C项错误。D项：皇太宗为李世民的庙号，庙号是起源于商代，是君王驾崩后被供奉于宗庙中的名字。比如说“某某宗”“某某祖”都是庙号，因此贞观年间的官员不能这么称呼唐太宗。D项错误。因此，选择A选项。

3.B【解析】楚汉之争是公元前206年至公元前202年，西楚霸王项羽、汉王刘邦两大集团为争夺政权而进行的一场大规模战争。最终，楚汉之争以项羽败亡，刘邦建立西汉王朝而告终。成语“破釜沉舟”意思是把饭锅打破，把渡船凿沉，比喻不留退路，非打胜仗不可，下决心不顾一切地干到底。该成语源自项羽与秦之间的巨鹿之战。该战中，项羽破釜沉舟，向兵卒表示要死战到底。最终项羽打败秦将王离，各路诸侯臣服。故“破釜沉舟”与楚汉相争无关。因此，选择B选项。

4.B【解析】《十面埋伏》是一首中国琵琶大曲，琵琶是弹拨乐器首座，拨弦类弦鸣乐器。《十面埋伏》乐曲激烈，震撼人心，清楚地表现出了当时项羽被大军包围时走投无路的场景。为上乘的艺术佳作。A项：《多宝塔碑》，由文人岑勋撰文、书法家徐浩题额、书法家颜真卿书丹、碑刻家史华刻石而成，是楷书书法作品。说法错误。C项：五禽戏是中国传统导引养生的一个重要功法，其创编者华佗；《伤寒杂病论》是中国传统医学著作之一，作者是张仲景。说法错误。D项：在京剧中，生指男子；旦指女子；净指性格刚烈或粗暴的男性；丑指演滑稽人物，鼻梁上抹白粉，称小丑、小花脸等。而诸葛亮在京剧中为老生。说法错误。因此，选择B选项。

5.D【解析】“丧车黔首葬，吊客青蝇至”语出唐代元稹的《杂曲歌辞·出门行》。其中，“黔首”是中国战国时期和秦代对百姓的称呼。秦始皇时期开始使用。“分天下以为三十六郡，郡置守、尉、监。更名民曰‘黔首’”（《史记·秦始皇本纪》），含义与当时常见的民、庶民同。因此，选择D选项。



## 单元极限挑战卷——常识判断（二）

### ➤ 一阶

1.A【解析】A项：“小满”，二十四节气之一，夏季的第二个节气，其含义是夏熟作物的籽粒开始灌浆饱满，但还未成熟，只是小满，还未大满，常用来表明作物成熟、收成，并非表明降水的强度和强度。这道题C选项表述有瑕疵，夏至并没有“季节”变化。但是相比而言，A选项错误的更加明显。B项：“芒种”，二十四节气中的第9个节气，意思是有芒的麦子快收，有芒的稻子可种。中国古代将芒种分为三候：“一候螳螂生；二候鹏始鸣；三候反舌无声。”此时中国长江中下游地区将进入多雨的黄梅时节。在这一节气中，螳螂在上一年深秋产的卵因感受到阴气初生而破壳生出小螳螂；喜阴的伯劳鸟开始在枝头出现，并且感阴而鸣；与此相反，能够学习其它鸟鸣叫的反舌鸟，却因感应到了阴气的出现而停止了鸣叫。“芒种”体现了自然物候或农事活动。C项：“立夏”是农历二十四节气中的第7个节气，表明夏季的开始；“夏至”，在每年公历6月21日或22日，夏至这天，太阳直射点在北回归线附近，此时，北半球太阳高度角最大，一年中影子最短，白昼时间最长。“立夏”“夏至”表示寒来暑往的季节变化。D项：“小暑”，是二十四节气之第十一个节气，指天气开始炎热，但还没到最热。“大暑”，二十四节气之第十二个节气，一年中最热的时期，气温最高，农作物生长最快，同时，很多地区的旱、涝、风灾等各种气象灾害也最为频繁。《月令七十二候集解》：“暑，热也，就热之中分为大小，月初为小，月中为大，今则热气犹大也。”故“小暑”“大暑”标明了一年之中最热的时段。因此，选择A选项。

2.A【解析】A项：贝加尔湖位于俄罗斯东西伯利亚南部，是世界第一深湖、也是世界上蓄水量最大的淡水湖。湖淡水储量达到了全世界总量的五分之一。长636千米，平均宽48千米，面积为3.15万平方千米，由地层断裂陷落而成。B项：里海是咸水湖，其面积和容积都是湖泊中最大的，位于欧洲和亚洲的交界处。C项：维多利亚湖位于东非高原，在淡水湖中面积世界第二，蓄水量世界第七。D项：苏必利尔湖是北美五大湖之一，在淡水湖中面积世界第一，蓄水量世界第三。因此，选择A选项。

3.A【解析】A项：俄罗斯是世界上面积最大的国家，北临北冰洋，并不是内陆国家。世界上面积最大的内陆国家是哈萨克斯坦。B项：亚洲是七大洲中面积最大、人口最多的一个洲，总面积4400万平方公里，占全球陆地总面积的29.4%，人口总数占世界总人口的60%以上。C项：澳大利亚大陆领土面积769万平方公里，四面环海，是最小的大陆，也是只有一个国家的大陆。D项：南极洲位于地球最南端，四周被太平洋、印度洋和大西洋包围，全境平均海拔2350米，是世界上平均海拔最高的洲。北冰洋位于地球的最北端，以北极圈为中心被亚欧大陆和北美大陆环抱，是世界上最小的大洋。因此，选择A选项。

4.C【解析】C项：哈雷彗星是唯一能用肉眼直接从地球看见的短周期彗星，其轨道周期为76—79年，所以哈雷彗星的平均公转周期为100年说法错误。A项：哈雷彗星因英国物理学家爱德蒙·哈雷首先测定其轨道数据并成功预言回归时间而得名。B项：《春秋》记载公元前613年“秋七月，

有星孛入于北斗”。“星孛”即我国古代对彗星的称呼，这是世界上第一次关于哈雷彗星的确切记录。D项：哈雷彗星是人类首颗有记录的周期彗星，公元前613年，我国在世界上第一次确切记录了哈雷彗星的回归，公元前466年、公元前240年，又有这颗彗星出现的清楚纪录，但是当时并不知道这是同一颗彗星的再出现。后据考证：自秦始皇七年（公元前240年）至清宣统二年（1910年）共有29次记录，符合计算结果。因此，选择C选项。

5.C【解析】C项：水能资源是以位能、压能和动能等形式存在于水体中的能量资源，又称水力资源。地势起伏大的地方往往蕴含着丰富的水能。西南地区位于青藏高原东南部、横断山脉附近，地势起伏大，所以水能资源比较集中。A项：东北地区以平原、山地为主，地处北方，降水较少，地势平缓，起伏不大，水能资源不丰富。B项：中南地区以丘陵、平原为主，地处南方，降水较多，地势有所起伏，但不如西南地区水能资源丰富。D项：东部沿海地区以平原为主，地处南方，降水较多，但地势平缓，水能资源不丰富。因此，选择C选项。

6.B【解析】题中说恒星变得模糊之后才消失，即发生遮蔽现象，也就是说出现了大气层，所以直接排除C、D项。根据题干描述的是行星掩过恒星才出现的遮蔽现象，所以可以判断出是行星有大气层。因此，选择B选项。

7.D【解析】D项：湄公河发源于唐古拉山的东北坡，在我国境内叫澜沧江，流入境外的河段称为湄公河，主要流经老挝、缅甸、泰国、柬埔寨、越南等国。湄公河流域内的国家主要流行的宗教为佛教，东南亚是世界上重要的水稻产区，小麦不宜在低纬度地区生长。A项：波斯湾介于伊朗高原和阿拉伯半岛之间，波斯湾海底和周围陆地上蕴含丰富的石油资源，两伊地区为古代两河流域地区，是美索不达米亚文明发祥地之一。B项：“五大湖”是按大小分别为苏必利尔湖、休伦湖、密歇根湖、伊利湖和安大略湖。其中，苏必利尔湖是世界面积最大的淡水湖，密歇根湖位于美国境内，其余四大湖均跨加拿大和美国的边境线。C项：欧洲北海位于欧洲大陆的西北部，是大西洋东北部边缘海，北海油田是世界第九大油田，沿岸国家是重要产油国之一。北大西洋暖流和北冰洋寒水交汇，为鱼类带来丰富饵料，北海渔场也是世界著名的四大渔场（北海渔场、北海道渔场、纽芬兰渔场、秘鲁渔场）之一。因此，选择D选项。

8.C【解析】C项：台风是赤道以北，日界线以西，亚洲太平洋国家或地区对热带气旋的一个分级，中心持续风速每秒17.2米或以上的热带气旋（包括世界气象组织定义中的热带风暴、强热带风暴和台风）均被称为台风。因此，台风是气旋而不是反气旋。因此，选择C选项。

9.C【解析】C项：地中海气候，由西风带与副热带高压带交替控制形成的，分布于南北纬30°—40°大陆西岸，包括地中海沿岸、黑海沿岸、美国加利福尼亚州、澳大利亚西南部珀斯和南部阿德莱德一带，南非西南部，以及智利中部等地区，因地中海沿岸地区最典型而得名。因此，C选项对应正确。A项：热带雨林气候主要分布在赤道两侧南北纬10°之间。全年受赤道低气压带控制而盛行上升气流。主要出现在南美洲亚马逊平原，非洲刚果盆地和几内亚湾沿岸、亚洲的马来群岛大部和马来半岛南部。因此，A选项成因不正确。B项：热带季风气候分布在北纬10°到北回归线附近的亚洲东南部，如我国台湾南部、雷州半岛、海南岛和云南南部；中南半岛；印度半岛大部；菲律宾；澳大利亚北部沿海等地。受夏季风和冬季风交替控制而形成。因此，B选项分布地区不正确。D项：温带海洋性气候是由于全年受盛行西风影响而形成。分布于南北纬40°~60°的大陆西岸，

除亚洲和南极洲没有外,其余各大洲都有。意大利属于地中海气候。因此,D选项分布地区不正确。因此,本题选项为C。

10.B【解析】B项错误,自冬至起便开始“数九”,每九天为一个“九”。“九九”之后我国即将迎来的是“春分”节气,而非二十四节气中的“立春”。本题选择错误选项,A项正确,我国古代将冬至日算起的八十一天分为九段,各为九天,称为冬九九,并按次序定名为“一九”、“二九”、“三九”、……“九九”。C项正确,冬至这天,太阳直射地面的位置到达一年的最南端,直射南回归线。所以,入“九”之后太阳直射点是从南回归线开始往北移动的。D项正确,地球每365天5时48分46秒,围绕太阳公转一周。由于地球旋转的轨道面同赤道面不是一致的,而是保持一定的倾斜,所以一年四季太阳光直射到地球的位置是不同的。地球公转的地理意义:(1)太阳直射点的回归运动;(2)昼夜长短变化;(3)正午太阳高度的变化;(4)四季和五带划分。所以,与地球的公转有关。因此,本题选择B选项。

## ➤ 二阶

1.B【解析】B项:我国夏季气温分布的主要特点是夏季大多数地区普遍高温,南北方气温相差不大。青藏高原由于地势高,空气稀薄,是我国夏季气温最低的地方。说法正确。A项:在中国,秦岭—淮河线以北,包括塔里木盆地、华北平原和黄土高原,以及辽宁省南部等地区属于暖温带;大兴安岭北段及其两侧地区属于寒温带;在暖温带与寒温带之间,是东西延伸、面积广阔的中温带地区,包括准噶尔盆地、内蒙古高原、东北平原等。我国湿润地区包括东北山地、秦岭—淮河线以南、青藏高原东南部等。长白山地是指我国辽宁、吉林、黑龙江三省东部山地,属于中温带湿润地区。C项:生长期是指一年中植物显著可见的生长期间,也称为生季。无霜期是指一年中终霜后至初霜前没有霜出现的一整段时间。农作物的生长期与无霜期有密切关系。无霜期长的地区作物生长期也长,但两者不能等同。对于怕霜的作物如棉花,无霜期可以说等于生长期。对于许多作物并不恰当,比如冬小麦在终霜前就已经开始生长,而且玉米授粉后在低温或初霜后仍能继续生长。D项:本项中所描述的是河北的气候特点而不是天气特点。气候是长时间内气象要素和天气现象的平均或统计状态,时间尺度为月、季、年、数年到数百年以上;天气是一定区域短时段内的大气状态(如冷暖、风雨、干湿、阴晴等)及其变化的总称。本题中春季、夏季、秋季、冬季时间尺度均为“季”,是一“季”中气象要素和天气现象的平均或统计状态。因此,选择B选项。

2.A【解析】热带雨林是地球上一种常见于赤道附近热带地区的森林生态系统,主要分布于东南亚、澳大利亚北部、南美洲亚马逊河流域、非洲刚果河流域、中美洲和众多太平洋岛屿。加拿大位于北美洲北半部,约在北纬 $41^{\circ}$ - $83^{\circ}$ ,西经 $52^{\circ}$ - $141^{\circ}$ 之间。加拿大境内没有热带雨林。因此,选择A选项。

3.D【解析】D项:拉尼娜现象是指赤道附近东太平洋水温反常下降的一种现象,太平洋东部底层海水上翻,致使东太平洋海水变冷,位于太平洋东部的美国西南部和南美洲西岸将持续被高压区控制,会变得异常干旱。A项:拉尼娜现象发生时伴随着全球性气候混乱,冷的地方更冷,热的地方更热,在我国表现为冷冬热夏。B项:拉尼娜现象发生时,东南信风将表面被太阳晒热的海水

吹向太平洋西部，致使西部比东部海平面增高将近 60 厘米，西部海水温度增高，气压下降，潮湿空气积累形成台风和热带风暴，我国位于太平洋西部，易受拉尼娜现象影响，所以登陆我国的热带气旋个数比常年多，易形成洪涝灾害。C 项：东南亚地区也位于西太平洋，所以该地区降雨偏多。因此，选择 D 选项。

4.D【解析】D 项：标记关键词“7 月份”及“避免降雨”。罗马和洛杉矶都属于地中海气候，特点是夏季炎热干燥，冬季温和多雨，这两个城市适宜在 7 月举办大型室外活动。A 项：北京属于温带季风气候，特点是夏季高温多雨；纽约属于温带大陆性气候，降雨集中在夏季。它们都不适宜在 7 月举办大型室外活动。B 项：东京属于亚热带海洋性季风气候，夏季受东南季风影响，降水较多，冬季则降水较少；马德里是西班牙首都及最大都市，属温带大陆性气候，年降水量少，集中在夏季。它们都不适宜在 7 月举办大型室外活动。C 项：上海属于亚热带季风气候，夏季高温多雨，降水集中在夏季；伦敦属于温带海洋性气候，全年空气湿润，多雨雾。它们都不适宜在 7 月举办大型室外活动。因此，选择 D 选项。

5.A【解析】A 项：雅丹地貌是一种典型的风蚀性地貌。我国的雅丹地貌面积约 2 万多平方公里，主要分布于青海柴达木盆地西北部，疏勒河中下游和新疆罗布泊周围。九寨沟国家地质公园主要是喀斯特地貌。因此，选择 A 选项。

6.B【解析】B 项：“月落乌啼霜满天”描写的是月亮落下、乌鸦不停啼叫、秋霜满天的景象，月升月落是由地球自转引起的，并非月球自转。A 项：“坐地日行八万里”是指坐在地上一天就可以运动八万里，这是由地球自转引起的，地球赤道的周长为八万里，人站立在赤道上随地球自转一圈正好是赤道的周长，即八万里。C 项：“月有阴晴圆缺”，是指月亮有阴晴圆缺的变化，这是由月球绕地球公转引起的。随着月球公转，其相对于地球和太阳的位置发生了变化，在地球上所看到的月球被日光照亮的部分不同，由此产生圆缺变化。D 项：“银汉横空天下秋”是指当银河（“银汉”指银河）横越天空时意味着秋天来了，诗句反映的是季节的变化，而四季的形成是由地球绕太阳公转引起的。地球在绕太阳公转的过程中，地球赤道面与公转轨道面（黄道面）之间存在黄赤夹角，使得太阳的直射点在地球南北回归线之间移动，进而引起四季的变化。因此，选择 B 选项。

7.A【解析】①“正谷雨”指“谷雨”，是春天的第 6 个节气。②“露从今夜白”指“白露”，是秋天的第 3 个节气。③“一雷惊蛰始”指“惊蛰”，是春天的第 3 个节气。④“麦穗初齐”指小满，是夏天天的第 2 个节气。结合二十四节气顺序：立春、雨水、惊蛰、春分、清明、谷雨、立夏、小满、芒种、夏至、小暑、大暑、立秋、处暑、白露、秋分、寒露、霜降、立冬、小雪、大雪、冬至、小寒、大寒。可知排序为③①④②。因此，选择 A 选项。

8.A【解析】A 项：松花江是黑龙江在中国境内最大的支流，长约 1897 公里。B 项：松花江流经吉林市，吉林市河段在冬季沿河两岸会出现雾凇奇观。C 项：松花江作为东北重要的航运通道，航运价值较大。D 项：温带大陆性季风气候分布在北半球中纬度大陆东岸，夏季高温多雨，冬季寒冷干燥，四季分明，是亚热带与温带之间的过渡气候。松花江流域涵盖黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古地区，为温带大陆性季风气候。因此，选择 A 选项。

9.A【解析】A 项：鄱阳湖是全世界最大的白鹤集中越冬地，白鹤的数量占全世界总数的 95% 以上，堪称鹤之天堂。每年冬季，国内外专家学者从世界各地来到鹤乡——吴城。国际鹤类基金会

主席阿基波先生惊呼这里是世界仅存的一处最大的白鹤类栖息地，其价值很高，世界仅有。B项：我国最早出现的种植业位于黄河、长江流域。C项：被誉为“天上云霞，地下鲜花”的是杭州织锦。D项：东北平原是中国第一大平原，是中国重要的粮食、大豆、畜牧业生产基地，也是中国重要的煤炭、钢铁、机械、能源、化工基地。因此，选择A选项。

10.C【解析】C项：处暑天气由热转凉，北方尤为明显，中暑人数减少，C项正确，当选。小满过后，全国各地渐渐进入了夏季，南北温差进一步缩小，温度升高，降水进一步增多，呼吸疾病减少，A项错误。芒种时节，我国大部分地区温度升高，接近夏季，春困的感觉应该减少，B项错误。雨水时节气温回升、冰雪融化、降水增多，但仍处于初春低温时期，蚊蝇较少，D项错误。因此，选择C选项。

### ➤ 三阶

1.C【解析】纬线是与地轴垂直并且环绕地球一周的线圈。纬线圈大小不等，纬度越小，纬线越长；纬度越大，纬线越短，赤道是长度最长的纬线圈。A项为中国的长城，纬度位置为北纬36-40度之间；B项为美国的自由女神像，纬度大概为北纬41度；C项为埃及的狮身人面像，纬度大概为北纬30度；D项为意大利的比萨斜塔，纬度大概为北纬43度。四处建筑中，狮身人面像纬度最低，最接近赤道，所处地点的纬线圈最长。因此，选择C选项。

2.C【解析】长江主要流经青海、西藏、四川、云南、重庆、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、上海十一个行政区域。①汨(mi)罗指汨罗江，位于湖南岳阳；②白帝城位于重庆奉节；③黄鹤楼位于湖北武汉；④钟山位于江苏南京。按照从上游到下游排序正确的是②①③④。因此，选择C选项。

3.B【解析】B项：抓住关键词“江淮”“关陇”“幽燕”“荆襄”，可知题干描述的是“居天下之中”，素有“九州腹地”之称的洛阳，而非南京。洛阳地处中原，西依秦岭，东临嵩岳，北靠太行山，符合B项的描述。A项：出自于《读史方輿纪要》，它是指湖北省襄阳市。襄阳位于湖北省西北部，东邻随州市，南界荆门市、宜昌市，西连神农架林区、十堰市，北接河南省南阳市。C项：赣州市位于赣江上游，江西南部。东邻福建省三明市和龙岩市，南毗广东省梅州市、韶关市，西接湖南省郴州市，北连本省吉安市和抚州市，为江西省最大的行政区。D项：衢(qú)州是浙江省地级市，位于浙江省西部，钱塘江上游。南接福建南平，西连江西上饶、景德镇，北邻安徽黄山，东与省内金华、丽水、杭州三市相交。因此，选择B选项。

4.A【解析】A项：里海是世界上最大的咸水湖，位于欧洲和亚洲的交界处。波罗的海是世界上盐度最低的海，位于斯堪的那维亚半岛与欧洲大陆之间。小亚细亚是亚洲西南部的一个半岛，北临黑海，西临爱琴海，南濒地中海，东接亚美尼亚高原。从里海出发到小亚细亚不需要绕道欧洲北部的波罗的海。因此，选择A选项。



5.A【解析】A项：图①是莫桑比克海峡，是从南大西洋到印度洋的海上交通要道，波斯湾的石油有很大一部分要通过此地运往欧洲、北美，它是世界上最繁忙的航道之一。但世界上最繁忙的石油运输航道是霍尔木兹海峡。B项：图②是德雷克海峡，位于南美洲南端与南极洲的南设得兰群岛之间，是沟通太平洋和大西洋的重要海上通道之一，是世界上最宽的海峡。C项：图③是白令海峡，位于亚洲东北端楚科奇半岛和北美洲西北端阿拉斯加之间，是沟通北冰洋和太平洋的唯一航道，国际日期变更线大致与180度经线吻合，通过白令海峡水道的中央。D项：图④是直布罗陀海峡，位于西班牙最南部和非洲西北部之间，是连接地中海和大西洋的重要门户。直布罗陀海峡和附近地区属地中海气候，夏季炎热干燥、冬季温和多雨。因此，选择A选项。

6.A【解析】此图所示国家为西欧的英国，英国的气候类型是温带海洋性气候。形成这种气候的主要原因是，本区位于中纬度（ $40^{\circ} \sim 60^{\circ}$ ）大陆西岸，终年盛吹偏西风，风从西面海上吹来，沿岸又有暖流，使西风更加温暖湿润，登陆后受地形抬升，即能大量降水。温带海洋性气候的特点：1. 冬暖夏凉，年温差小；2. 全年雨季，冬雨较多；3. 气温年变化与日变化都很小；4. 降水量的季节分配比较均匀；5. 在热带海洋多风暴；6. 多云雾天气，湿度大。所以①②③说法准确，④气温年较差变化和日变化比较大这是温带大陆性气候的特点之一。因此，选择A选项。

7.D【解析】根据题干中“太阳直射点移动图”判定①②③④四个点分别代表“二分二至”。④太阳直射赤道，对应“春分”，时间为3月21日前后；①太阳直射北回归线（ $23^{\circ} 26' N$ ），对应“夏至”，时间为6月22日前后；②太阳直射赤道，对应“秋分”，时间为9月23日前后；③太阳直射南回归线，对应“冬至”，时间为12月22日前后。“半盏屠苏犹未举，灯前小草写桃符”出自宋代陆游的《除夜雪》，“屠苏”是酒名，古代正月初一饮屠苏酒以避瘟疫，“桃符”是古代大门上挂的门神，从这些关键词可判定是春节，春节处于冬至与春分之间，即③④之间。因此，选择D选项。

8.C【解析】火星冲日是指火星、地球和太阳几乎排列成一线，地球位于太阳与火星之间，即C处。此时火星被太阳照亮的一面完全朝向地球，所以明亮而易于观察。太阳刚一落山，火星就从东方升起，而等到太阳从东方升起时，火星才在西方落下，因此整夜都可观测火星。一般来说，冲日时，火星离地球较近，它的亮度也是一年当中最亮的。因此，选择C选项。

9.B【解析】①“会当凌绝顶，一览众山小”出自唐代诗人杜甫的《望岳》，说的是泰山，泰山位于山东中部，隶属于泰安市，绵亘于泰安、济南、莱芜三市之间；②“坚冰连夏处，太白接青天”出自唐代诗人贾岛的《送僧归太白山》，说的是太白山，太白山位于陕西省中部，跨太白县、眉县、周至县三县；③“横看成岭侧成峰，远近高低各不同”北宋诗人苏轼的《题西林壁》，说的是庐山，

庐山位于江西省九江市庐山市境内。④“罗浮山下四时春，卢橘杨梅次第新”北宋诗人苏轼的《食荔枝》，说的是罗浮山，罗浮山位于广东省，被誉为岭南第一山。故其纬度从北到南应该是泰山、长白山、庐山、罗浮山。因此，选择 B 选项。

10.C【解析】C 项错误，地形雨如不与对流雨或气旋雨结合，雨势一般不会很强。山麓地带气流抬升不够，成云致雨少些，山体的中部降水最多，而山顶部分空气湿度已经大大降低，云雨少些，因此 C 项的降水持续时间长表述错误。A 项正确，迎风坡降水量大、温差小，植被茂盛，背风坡降水量小、温差大，植物生长环境相对比较艰苦，山峰两侧常常呈现完全不同的自然景观。B 项正确，图中示意的自然现象是地形雨。潮湿的气团前进遇到高山阻挡时，气流被迫缓慢上升，引起绝热降温，水汽发生凝结，这样形成的降雨，称为地形雨。D 项正确，地形雨多降在迎风面的山坡（迎风坡）上，背风坡面则因空气下沉引起绝热增温，反使云量消减，降雨减少。本题为选非题，因此，选择 C 选项。

## ➤ 四阶

1.C【解析】苏伊士运河是一条与海平面齐平的水道，在埃及贯通苏伊士地峡，沟通地中海与红海，提供从欧洲至印度洋和西太平洋附近地区的最近航线。马克思将苏伊士运河称之为“东方伟大的航道”。苏伊士运河建成后，大大缩短了从亚洲各港口到欧洲的航程，是世界使用最频繁的航线之一。因此，选择 C 选项。

2.B【解析】B 项：永暑礁是南中国海里南沙群岛一大型环礁，中国海南省三沙市南沙区政府驻地。1988 年中国在此建立了联合国教科文组织的海洋观察站——南沙永暑礁观测站。行政隶属中国海南省三沙市南沙区。故永暑礁位于西沙群岛的说法错误。因此，选择 B 选项。

3.A【解析】A 项：海豹主要分布在寒冷的两极海域及温带或热带海洋中。而阿拉伯半岛位于亚洲，几乎整个半岛都是热带沙漠气候并有面积较大的无流区。无流区指基本上不产生地表径流的地地区，如一些干燥地区。因此，在阿拉伯半岛拍摄海豹是不可能的。B 项：丽江的玉龙雪山植物随海拔从低到高分布有暖温性河谷灌丛、山地湿性常绿阔叶林、山地落叶阔叶林、暖温性针叶林、山地硬叶栎类林、寒温性针叶林、寒温性灌丛、高山流石滩疏生草甸等植被类型。可见有可能在云南丽江拍摄到成片的针叶林。C 项：藏羚羊栖息于海拔 3700-5500 米的高山草原、草甸和高寒荒漠地带，早晚觅食，善奔跑。藏羚羊为中国一级保护动物，已成立羌塘、可可西里、三江源等自然保护区，主要分布于中国以羌塘为中心的青藏高原地区（青海、西藏、新疆）。可见有可能在青海拍摄到成群的藏羚羊。D 项：冰岛，欧洲西北部岛国。近北极圈，介于大西洋和北冰洋的格陵兰海之间。冰岛领土位于大西洋中脊之上，岩浆活动活跃，全国活火山多达 30 座，是世界上最活跃的火山地区之一。全境四分之三土地是高原，沿海有狭小平原。最高峰华纳达尔斯火山海拔 2119 米。由于冰川和火山大范围地并存。可见有可能在冰岛拍摄到火山喷发。因此，选择 A 选项。

4.A【解析】泥石流是指在山区或者其他沟谷深壑，地形险峻的地区，因为暴雨、暴雪或其他自然灾害引发的山体滑坡并携带有大量泥沙以及石块的特殊洪流。泥石流具有突然性、流速快、流量大、物质容量大和破坏力强等特点。B 项：台风是发生在太平洋西部海洋和南海海上的热带气旋，台风等级是按台风中心附近地面最大风速测定的。C 项：火山爆发是地球内能释放的一种形式，分

为死火山、活火山和休眠火山，火山不仅分布在陆地上，还有形成于浅海和大洋底部的各种海底火山。D项：地震多发生于地球板块的交界或地壳裂隙地带，地震的烈度是地面受到的影响和破坏程度，震源越深，震中距越长，烈度越小。因此，选择A选项。

5.A【解析】A项：京沪铁路是我国铁路的南北大动脉，自北京至上海，全长1463千米。全线自北向南分别经过北京市、天津市、河北省、山东省、安徽省、江苏省、上海市。景德镇是中国瓷都，位于江西省，并不在京沪铁路穿过的省份之中。B项：蓬莱阁位于山东省烟台市蓬莱市，其主体建筑建于宋朝嘉祐六年，素以“人间仙境”著称于世。京沪铁路会经过山东省。C项：承德避暑山庄又名“承德离宫”或“热河行宫”，位于河北省承德市中心北部，是清代皇帝夏天避暑和处理政务的场所。而河北省在京沪铁路穿行的省份之中。D项：黄山位于安徽省南部黄山市境内，是我国十大名山之一，国家AAAAA级景区。京沪铁路穿过安徽省。因此，选择A选项。

## 单元极限挑战卷——常识判断（三）

### ➤ 一阶

1.A【解析】A项：降水是指空气中的水汽冷凝并降落到地表的现象，我们把固态降水称为降雪，液态降水则称为降雨。降雪形成条件主要包含两个。第一，空气中要有足够多的水汽。当空气中的水汽达到饱和之后，多余的水汽会在低温条件下凝聚成水滴或冰晶。第二，大气中需含有较冷的凝结核。凝结核是一些悬浮在空中的很微小的固体微粒，空气里的水汽必须有足够多的凝结核才能快速凝聚成雨滴或冰晶。第三，气温低于 $0^{\circ}\text{C}$ ，即地面温度低于冰点。B项：盐水的冰点比水要低，雪上撒盐以后，雪周围的水融化成盐水，在同样的温度下再也凝固不了，这样雪就会不断融化。C项：“下雪不冷化雪冷”是因为雪融化需要吸收空气中的热量，导致温度降低。D项：“六月飞雪”的典故出自关汉卿的《窦娥冤》。而在现实中，夏季高空如果有较强的冷气流，也有可能导致“六月飞雪”，如2007年新疆就出现过“六月飞雪”的现象。因此，选择A选项。

2.B【解析】B项：彩虹简称虹，是气象中的一种光学现象，是由于光的色散所致。当太阳光照射到半空中的水滴时，光线被折射及反射，在天空上形成拱形的七彩光谱，由外圈至内圈呈红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫七种颜色。而不涉及光的散射和干涉。A项：根据中华人民共和国国家标准GB/T 13304—91中的描述，钢是以铁为主要元素、含碳量一般在2%以下，并含有其他元素的材料。铁中的含碳量比钢高（铁碳含量2%-4.3%），铁经过高温煅烧，其中的碳和氧气反应生成二氧化碳，由此降低铁中的含碳量，就形成了钢。C项：热胀冷缩可以用分子运动论来解释。物体受热后，温度升高，分子运动的动能增加，分子间的间距增大，因此，物体体积变大；物体受冷后，温度降低，分子运动的动能减小，分子间的间距减小，因此，物体体积缩小。D项：煽风点火的化学原理在于，煽风使空气流通，为燃烧补充了充足的氧气。因此，选择B选项。

3.A【解析】A项：低钠盐，是以碘盐为原料，再添加了一定量的氯化钾和硫酸镁，从而改善体



内钠、钾、镁的平衡状态，预防高血压。低钠盐的咸味与普通精盐差不多。氰化钾有剧毒，接触皮肤的伤口或吸入微量粉末即可中毒死亡，不可能加入食盐中。B项：食盐，是咸味的载体。五味之中，咸为首，所以盐在调味品中也列为第一，被称为“百味之王”。盐的作用很广，如杀菌消毒、护齿、美容、清洁皮肤、去污、医疗、去腥增鲜等。一般在做鱼时，会用盐去腥增鲜。C项：盐在某些内分泌素的作用下，能使血管对各种升血压物质的敏感性增加，引起细小动脉痉挛，使血压升高。同时，盐又有吸附水分的作用。如果盐积蓄过多，水分就要大大增加，血容量也会相应增加，再加上细胞内外的钾、钠比例失调，使红细胞功能受到损害，血流黏滞，流动缓慢，加重了血液循环的工作负担，导致血压进一步升高。如果摄入过多盐分，会使钠在体内积累，而钠具有亲水性，所以会引起水肿，并增加肾脏的负担。因此，如果人体摄入过多的盐分，容易产生高血压、水肿等问题。D项：按盐的原料来源和开采方式可分为四类：海盐、湖盐、井盐和矿盐。以海水为原料晒制而得的盐叫作“海盐”；开采现代盐湖矿加工制得的盐叫作“湖盐”；运用凿井法汲取地表浅部或地下天然卤水加工制得的盐叫作“井盐”；开采古代岩盐矿床加工制得的盐则称“矿盐”。因此，选择A选项。

4.B【解析】B项：维生素E的水解产物为生育酚，是最主要的抗氧化剂之一，有着延缓衰老的作用；此外，维生素E可抑制眼睛晶状体内的过氧化脂反应，使末梢血管扩张，改善血液循环，预防近视发生和发展。维生素K又叫凝血维生素，它的主要功能是促进血液凝固，参与骨骼代谢等。维持视力、免疫力的是维生素A。A项：维生素D可以由阳光照射皮肤合成，是唯一一种人体可以少量合成的维生素，具有抗佝偻病的作用。但是人体无法完全依靠自身合成维生素，人类必须依靠其他物种才能取得其他种类的维生素，新鲜水果和蔬菜是人类获取维生素的主要食物来源。C项：现在所知的维生素有几十种，一般可以分为脂溶性和水溶性两大类。水溶性维生素包括B族维生素和维生素C；脂溶性维生素包括维生素A、维生素D、维生素E和维生素K。D项：维生素的主要食物来源是新鲜蔬菜和水果。蔬菜中，西红柿、辣椒、茼蒿、苦瓜、豆角、菠菜中含量较为丰富；水果中，猕猴桃、鲜枣、草莓、柑橘、柠檬等中含量较多；在动物的内脏中也含有少量的维生素C。因此，选择B选项。

5.C【解析】C项：荷叶的表面附着无数个微米级的蜡质乳突结构，在每个微米级乳突的表面又附着许许多多与其结构相似的纳米级颗粒。科学家将其称为荷叶的微米—纳米双重结构。正是具有这些微小的双重结构，使荷叶表面与水珠儿或尘埃的接触面积非常有限，同时由于叶面上蜡质的不易黏附性，因此当污物或灰尘掉落在叶面上时，极易被风吹走或被水冲净。荷叶正是由于有这种特性而获得了“出污泥而不染”的美名。因此，选择C选项。

6.C【解析】二氧化硫溶于水，会形成亚硫酸。若把亚硫酸进一步在PM2.5存在的条件下氧化，便会迅速高效生成硫酸（酸雨的主要成分）。此外二氧化硫还能够抑制霉菌和细菌的滋生，可以用作食物和干果的防腐剂。因此，选择C选项。

7.D【解析】D项：人体可以产生一氧化氮，我们体内很多器官内都能分泌一氧化氮。一氧化氮具有抗炎、神经功能调节和松弛血管的作用。与一氧化碳相同，一氧化氮吸入过量会在血液中与血红蛋白中的血红素结合，阻断氧气和血红素的结合，使血红素丧失携氧的能力和作用，造成组织窒息，严重时会致人死亡。因此，选择D选项。

8.D【解析】D项：光的反射是光从一种介质射向另一种介质的交界面时，一部分光返回原来介质中，使光的传播方向发生了改变的现象。光的反射包括镜面反射和漫反射。光的折射是光从一种介质斜射入另一种介质时，传播方向发生改变，从而使光线在不同介质的交界处发生偏折的现象。

“云在水中飘”，水面相当于镜子，“云”在水面形成倒影，属于镜面反射，是光的反射现象。A项：空气中的反射光射到水与空气的界面上时发生折射，入射角大于折射角，相当于一个凸透镜，对手指有放大作用，水中部分的手指看上去变粗，介质发生改变，属于折射。B项：池底的反射光射到水与空气的界面上时发生折射。折射角大于入射角，而人的眼睛却会以射入眼睛的光线即折射光线的反向延长线作为自己感觉的依据。而折射光线的反向延长线要高于池底。所以池水的深度看上去比实际的浅，属于折射。C项：瞄准鱼的下方才能叉到鱼，是由于光的折射现象造成的，水中鱼反射的光在水面处发生折射，折射角大于入射角，逆着折射光线看到的是鱼的虚像，真正的鱼在它的下方，所以只有对准下方才能叉到鱼。因此，选择D选项。

9.C【解析】C项：其他垃圾包括除可回收垃圾、厨余垃圾（湿垃圾）、有害垃圾之外的砖瓦陶瓷、渣土、卫生间废纸、瓷器碎片等难以回收的废弃物。因此人体毛发和厕纸属于其他垃圾。C选项说法正确。A项：可回收垃圾主要包括废纸、塑料、玻璃、金属和布料五大类。这些垃圾通过综合处理回收利用，可以减少污染，节省资源。因此报纸属于可回收垃圾。但是陶瓷属于其他干垃圾，不属于可回收垃圾。A项错误。B项：厨余垃圾包括食材废料、剩菜剩饭、过期食品、瓜皮果核、花卉绿植、中药药渣等易腐的生活废弃物。因此蛋壳属于厨余垃圾。但是塑料餐盒属于其他干垃圾，不属于厨余垃圾。B项错误。D项：有害垃圾指对人体健康有害的重金属、有毒的物质或者对环境造成现实危害或者潜在危害的废弃物。包括电池、荧光灯管、灯泡、水银温度计、油漆桶、部分家电、过期药品、过期化妆品等。因此废旧蓄电池属于有害垃圾。但是玻璃碎片属于可回收垃圾，不属于有害垃圾。D项错误。因此，选择C选项。

10.C【解析】铁对于人体来说是微量元素。药店出售的维生素中标识“每片含铁60mg”是指铁元素。因此，选择C选项。

## ➤ 二阶

1.B【解析】B项：正常人一般不会因为饥饿而发生低血糖症，这是因为正常的调节机制可维持血糖浓度 $>2.8\text{mmol/L}$ （ $50\text{mg/dL}$ ）。成年人空腹时发生低血糖症往往由于葡萄糖利用过多或生成不足。A项：人进食后，食物中的淀粉也就是糖分解到血液，引起血糖升高。所以糖尿病患者不要多吃含淀粉类食物和含糖多的水果。可以吃粗食，要控制食量，保证血糖在正常值内。C项：南瓜含有能抑制葡萄糖吸收的果糖，能与人体内多余的胆固醇结合，有防止胆固醇过高、预防动脉硬化的功效。现代医学研究表明，南瓜中还含有腺嘌呤、戊聚糖、甘露醇等许多对人体有益的物质，并有促进胰岛素分泌的作用。D项：胰岛素是由胰脏内的胰岛 $\beta$ 细胞受内源性或外源性物质如葡萄糖、乳糖、核糖、精氨酸、胰高血糖素等的刺激而分泌的一种蛋白质激素。胰岛素是机体内唯一能降低血糖的激素，同时也能促进糖原、脂肪、蛋白质合成。外源性胰岛素主要用来糖尿病治疗。因此，选择B选项。

2.B【解析】发光纤维是指受到光和放射线的照射时，能发出比照射光波长更长的可见光的纤维。萤火虫有专门的发光细胞，细胞内部的化学物质与氧气发生反应从而进行发光。两者的发光原理不一样，不属于仿生生物学的应用。A项：子弹头列车设计灵感来自翠鸟的喙。列车在高速行驶中，列车车头形成的风墙不仅仅会产生巨大的噪音，而且还会减慢列车的速度。而根据翠鸟喙部形状设计的新型列车车头可以消除这些问题，可以帮助列车能效提高20%。C项：维克罗尼龙搭扣是由瑞士发明家乔治发明的，灵感来源于苍耳。苍耳身上带有一些小刺，这些小刺粘在有毛的裤子上，就会牢牢粘住，很难甩掉。乔治利用苍耳的原理，发明了尼龙搭扣。D项：全天然空调系统建筑灵感来源于非洲白蚁的巢穴。白蚁建造的巢穴系统，即使在炎热干燥的非洲草原上，也可以使建筑内部总能保持恒温 and 湿润。设计师麦克研究了白蚁的巢穴，设计出了津巴布韦首都哈拉雷市的东门购物中心和办公大楼。因此，选择B选项。

3.C【解析】C项：大自然中的水体结冰，除了和温度高低有关以外，还和水中杂质多少、流动速度快慢有关。首先，在通常状况下，溶液（溶解有其他物质即杂质的水）的凝固点比纯水的凝固点要低。所以，纯水容易结冰，这也是路面结冰时可以撒盐化冰的道理所在。其次，虽然0摄氏度是冰点，但是流动的水间和水与河道间有摩擦，会产生热。加之流动的水还有动能，要使流动的水结冰，必须先使它停止下来，这就要放出更多的能量。要想使流水结冰需要更低的温度，把相应的动势能消耗掉才可以，河流和瀑布难结冰就是这个原因。所以，仍然流动的淡水河其水温有可能为零下3摄氏度。因此，选择C选项。

4.D【解析】D项：区块链具有安全性。区块链上信息的不可篡改性和去中心化的数据储存方式，使其成为数据和信息记录的最佳载体，只要不能掌控全部数据节点的51%，就无法肆意操控修改网络数据，这使区块链本身变得相对安全，避免了主观人为的数据变更。所以，即便是管理员，也不能随便篡改信息，保证了信息的绝对安全。A项：区块链本质上是一个去中心化的分布式账本。去中心化，也就是说所有的交易都是点对点发生的，无需任何的信用中介或集中式清算机构。因为实现了点对点的交易，中央处理或清算组织成为冗余；因为交易的真实性是由区块链上所有参与者共同验证和维护的，所以作为第三方的信用中介也失去了存在价值。B项：区块链技术不依赖额外的第三方管理机构或硬件设施，没有中心管制，除了自成一体的区块链本身，通过分布式核算和存储，各个节点实现了信息自我验证、传递和管理。去中心化是区块链最突出最本质的特征。区块链“分布式”的特点，可以打通部门间的“数据壁垒”，实现信息和数据共享。C项：区块链“不可篡改”的特点，为经济社会发展中的“存证”难题提供了解决方案。只要能够确保上链信息和数据的真实性，那么区块链就可以解决信息的“存”和“证”难题。比如在版权领域，区块链可以用于电子证据存证，可以保证不被篡改，并通过分布式账本链接原创平台、版权局、司法机关等各方主体，可以大大提高处理侵权行为的效率。因此，选择D选项。

5.D【解析】D项：空气清新剂是由乙醇、香精、去离子水等成分组成，通过散发香味来掩盖异味，减轻人们对异味不舒服的感觉的一种气雾或喷雾。空气清新剂是通过散发香味来掩盖空气中的异味，减轻人们对异味不舒服的感觉，根本起不到净化空气的作用，而且罐装产品中含有的丁烷、丙烷和压缩的氮气本身就是挥发性的有毒物质，它们在挥发香味的同时会对人体造成伤害。空气清新剂不能杀灭空气中的细菌，不可以作为消毒产品使用。A项：丙三醇，俗称甘油，化妆品中的甘

油是一种无色无味的黏性液体，具有保湿锁水的功效。B项：涂料中的铅一旦通过呼吸道、消化道、皮肤等途径进入人体，就会在血液中持续累积，引起贫血、记忆力下降、高血压、关节痛等毒性反应。C项：加酶洗衣粉中添加了多种酶制剂，如碱性蛋白酶制剂和碱性脂肪酶制剂等。汗渍、奶渍和血污中多含有蛋白质，蛋白酶能把蛋白质先分解成可溶性的肽键，然后再分解成氨基酸，从而很容易被洗去。因此，选择D选项。

6.C【解析】C项：“蛟龙号”载人潜水器是一艘由中国自行设计、自主集成研制的载人潜水器，也是863计划中的一个重大研究专项。2010年5月至7月，蛟龙号载人潜水器在中国南海中进行了多次下潜任务，最大下潜深度达到了7020米。“深海一号”是中国首艘载人潜水器支持母船。船长90.2米，型宽16.8米，设计排水量4500吨，续航力超过12000海里，自持力达到60天，可在全球无限航区执行下潜作业。A项：“天鲲号”绞吸挖泥船是由中国船舶工业集团公司第708所设计，上海振华重工集团启东公司建造的新一代重型自航绞吸挖泥船。同时是第一艘由我国自主设计并建造的亚洲最大自航绞吸挖泥船。B项：2019年1月3日，“嫦娥四号”在月球背面南极艾肯特盆地实现人类首次软着陆。D项：“雪龙2号”极地考察船是中国自主建造的首艘破冰船，是全球第一艘采用船艏、船艉双向破冰技术的极地科考破冰船。它能够在1.5米厚冰环境中连续破冰航行，交付使用后 will 填补我国在极地科考重大装备领域的空白。因此，选择C选项。

7.D【解析】D项：来自中国卫星导航系统管理办公室的消息称，目前，全世界一半以上的国家都开始使用北斗系统。后续，中国北斗将持续参与国际卫星导航事务，推进多系统兼容共用，开展国际交流合作，根据世界民众需求推动北斗海外应用，共享北斗最新发展成果。D项，“三分之一”的说法错误。A项：2020年6月23日9时43分，北斗系统第五十五颗导航卫星，北斗三号最后一颗全球组网卫星，在西昌卫星发射中心成功发射。A项正确。B项：1994年，我国启动北斗一号系统工程，标志着我国北斗卫星导航系统工程的启动。B项正确。C项：中国高度重视北斗系统建设发展，自20世纪80年代开始探索适合国情的卫星导航系统发展道路，形成了“三步走”发展战略。其中，第一步是建设北斗一号系统。第二步建设北斗二号系统。第三步建设北斗三号系统。C项正确。因此，选择D选项。

8.C【解析】C项：遗传是指亲子间的相似性，变异是指亲子间和子代个体间的差异；遗传与变异是遗传现象中不可分离的两个方面，遗传和变异是对立的统一体，遗传使物种得以延续，变异为自然选择提供了原材料，使物种不断进化，遗传与变异是生物界普遍发生的现象，也是物种形成和生物进化的基础。C项表述正确。A项：种群是指生活在一定区域的同种生物的全部个体。特点是个体间彼此可以交配，实现基因交流。种群是生物进化的基本单位。A项表述错误，排除。B项：隔离分为地理隔离和生殖隔离，一般先有地理隔离再有生殖隔离。产生生殖隔离后就不是同一物种了。但经过地理隔离不一定会产生新物种，只有达到生殖隔离才会形成新物种。所以说生殖隔离是新物种形成的必要条件。B项表述错误，排除。D项：现代生物进化理论认为，变异是不定向的，而自然选择是定向的，决定着生物进化的方向。变异是在多种不定条件下，基因在复制等过程中发生突变，是没有一定趋向的，而自然选择是有大方向的，是选择具备更适应环境的特征的群体。D项表述错误，排除。因此，选择C选项。

9.D【解析】D项：发烧时不宜饮茶，因为茶叶中所含茶碱有促进中枢神经兴奋作用，还可以使

血管扩张，加快血液循环，增强肌肉收缩能力，有强心的功效，能增高人体温度，使药物的降温作用大减以至消失。A项：对胃肠粘膜有刺激性的药物，如常见的很多止痛药物、铁剂等，饭后服可减轻其对胃肠粘膜的刺激性；如果饭前服用可引起消化道出血等并发症。B项：大米久泡会使米粒中的无机盐和可溶性维生素的一部分溶于水中，再经淘洗，损失更大。C项：冷水刷牙容易造成牙龈萎缩，牙齿松动，减短牙齿寿命，长此以往，会导致牙龈出血和牙髓痉挛等疾病。因此，选择D选项。

10.C【解析】C项：根据麦肯锡全球研究所的定义，大数据具有海量的数据规模、快速的数据流转、多样的数据类型和价值密度低四大特征。由此可知，大数据对应的是“数据价值密度低”而不是“数据价值密度高”。A项：物联网就是物物相连的互联网，是互联网的应用拓展和业务应用。根据国际电信联盟（ITU）的定义，物联网主要解决物品与物品，人与物品，人与人之间的互连。B项：云计算是基于互联网的相关服务的增加、使用和交付模式，通常涉及通过互联网来提供动态易扩展且经常是虚拟化的资源。具有超大规模、虚拟度高、高可扩展性、按需服务等特点。D项：区块链是分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的新型应用模式。因此，选择C选项。

### ➤ 三阶

1.A【解析】A项：1080p是一种视频显示格式，外语字母“P”意为逐行扫描(Progressive scanning)。A选项说法正确。B项：“GB”是计算机中的一种储存单位，指千兆字节，而“MB”指兆字节。B项错误。C项：HP（匹）是制冷量的单位，是一个功率单位，与压缩机数量无关。C项错误。D项：在数字技术领域，通常采用二进制运算，而且用构成图像的像素来描述数字图像的大小。由于构成数字图像的像素数量巨大，通常以K来表示。D项错误。因此，选择A选项。

2.C【解析】C项：核磁共振是磁矩不为零的原子核，在外磁场作用下自旋能级发生塞曼分裂，共振吸收某一定频率的射频辐射的物理过程。核磁共振是磁场成像，没有电离辐射，对人体无害。A项：地面核磁共振探测地下水（MRS）方法是人们公认的最直接的探测地下水方法，用NMR（核磁共振）方法探测地下水使得该现象的应用领域取得极大的拓展，开创了地下水直接探测的先河。B项：核磁共振是颅脑、脊髓等疾病目前最有效的影像诊断方法，不仅可以早期发现肿瘤、脑梗塞、脑出血、脑脓肿、脑囊虫病及先天性脑血管畸形，还能确定脑积水的种类及原因等。D项：六类人群不适宜进行核磁共振检查，包括安装心脏起搏器的人、有或疑有眼球内金属异物的人、动脉瘤银夹结扎术的人、体内金属异物存留或金属假体的人、有生命危险的危重病人、幽闭恐惧症患者等。因此，选择C选项。

3.D【解析】D项：无论是手背静脉输入药物，还是在其他地方静脉输入药物，都是静脉给药的方式，药液的流经途径是：静脉→右心房→右心室→肺动脉→肺部毛细血管→肺静脉→左心房→左心室→主动脉→动脉→各个部位小动脉（如阑尾、鄂扁桃体等）→毛细血管到达各个器官、组织。因此，选择D选项。

4.C【解析】C项：巨魔芋的花朵非常艳丽，但却散发出与其他花朵完全不同的味道，有些气味具有独特的尿骚味，有一些闻上去像腐肉的味道，还有一种散发着丁酸气味，因此常被称为“尸臭”。

花”。这些气味能够吸引腐尸甲虫和其他花粉传播者，是为了进行花粉传播而不是防御生物胁迫。  
A 项：玫瑰长刺属于植物防御生物胁迫中的物理防御。B 项：睡莲宽大的叶子具有蜡质层可以防御植食性动物的侵害，属于物理防御。D 项：伞形科植物释放特殊气味吸引胡蜂捕食其体上的毛毛虫属于间接防御。因此，选择 C 选项。

5.A【解析】A 项：定型行为是与生俱来的行为，也称为先天性行为或本能行为。定型行为包括趋性、反射、本能、动机行为和节律行为。蜘蛛的织网行为是一种本能，是先天性行为，不需要学习。蜜蜂筑巢是由动物体内的遗传物质所决定的一种本能行为。B 项：本能行为是在进化过程中形成的可遗传的复杂反射或反射链。定型行为是对过去环境条件的适应。环境条件是在不断地变化着，定型行为的固定行为型式经过学习而发生改变或补充，就能使行为更加完善，适应性更高。所以本能行为需要通过自然选择而进化。B 项错误。C 项：拟态，是指某些动物在形状、色泽、斑纹等外表特性上与其它生物或非生物相似的现象。动物拟态很大一部分原因就是模拟另一种生物以欺骗敌人，保护自己，属于防御行为。C 项错误。D 项：动物的行为表现于动物为维持个体生存和种族绵延的各种活动中。这些活动有的是应答环境因素的刺激所作出的反应，有的起源于机体内部自发的调节变化或生理需要，因而总是带有某种适应性的功能，而且在不同的动物中各有不同。D 项错误。因此，选择 A 选项。

6.A【解析】A 项：瓷砖铺地是同一顶点处的几个多边形的内角和应为  $360^\circ$ ，选项中四个类型只有正三角形内角  $60^\circ$ 、正方形内角  $90^\circ$ 、正六边形内角  $120^\circ$  三种图形可以拼成  $360^\circ$ ，正八角形每个内角度数为  $135^\circ$ ，所以不可以。A 项表述错误。B 项：世界上共有 5 种多面体，分别是：正四面体，正六面体，正八面体，正十二面体，正二十面体。B 项表述正确，不选。C 项：圆形井盖受力均匀，不容易出现破碎以及塌陷现象，同时圆形没有方向感，无需校对位置，不宜出现井盖掉落的现象。C 项表述正确，不选。D 项：四色猜想的内容是任何一张地图只用四种颜色就能使具有共同边界的国家着上不同的颜色。D 项表述正确，不选。因此，选择 A 选项。

7.D【解析】D 项：基因诊断，又称 DNA 诊断或分子诊断，该技术的基本原理是：互补的 DNA 单链能够在一定条件下结合成双链，即能够进行 DNA 分子杂交。A 项：基因诊断的方法选择：各种遗传病的基因异常是不同的，同一遗传病也可以有不同的基因异常，但这些异常大体可分为基因缺失和突变两大类型。A 项错误。B 项：基因探针，即核酸探针，是一段带有检测标记，且顺序已知的，与目的基因互补的核酸序列（DNA 或 RNA）。基因探针通过分子杂交与目的基因结合，产生杂交信号，能从浩瀚的基因组中把目的基因显示出来。一种基因探针只能检测水体中的一种病毒。B 项错误。C 项：基因治疗是指将外源正常基因导入靶细胞，以纠正或补偿缺陷和异常基因引起的疾病，以达到治疗目的，使外源基因制造的产物能治疗某种疾病。基因治疗是指将外源正常基因导入靶细胞，而不是把缺陷基因诱变成正常基因。C 项错误。因此，选择 D 选项。

8.C【解析】观察实验先确定观察的目的和任务，拟订出进行观察的计划，然后按计划进行一系列的观察，并记录每次的数据结果。最后，把各方面观察所得的材料进行统计整理，再与其他有效资料对照分析，利用相关的理论知识进行总结，最后得出实验结果。研究河虾的运动方式的实验就是用观察实验法完成的。因此，选择 C 选项。

9.B【解析】B 项：当船处于漂浮状态时，船所受浮力和重力达到二力平衡，此时浮力（F）等

于物体的重力( $G$ ), 即: 液体密度( $\rho$ ) $\times$ 物体所排开液体的体积( $V$ ) $\times$ 重力加速度( $g$ )=物体的质量( $m$ ) $\times$ 重力加速度( $g$ ), 按照数学计算, 公式两边的重力加速度( $g$ )可以消掉, 得出 $\rho \times V = m$ , 进而推导出 $V = m / \rho$ ,  $V$ 是由长 $\times$ 宽 $\times$ 高得出的, 既然船身质量和液体密度没有变化, 所以 $V$ 也没有变化, 船在水中的吃水深度也没有变化。A项: 液体压强的计算公式是:  $p = \rho hg$ 。 $\rho$ 是液体的密度,  $h$ 是液体的深度,  $g$ 是重力加速度。可见鱼在相同水深下,  $g$ 减为现在的一半, 其受到的压强也会相应减少。C项: 体重计是利用人对体重计的压力来计算人的体重的。人体的重力( $G$ )=人体的质量( $m$ ) $\times$ 重力加速度( $g$ )。可见人在体重计上的称量结果与重力加速度有关。D项: 根据牛顿第三定律, 人举起石块做功( $w$ )=石块的质量( $m$ ) $\times$ 重力加速度( $g$ ) $\times$ 举起的高度( $h$ ), 如果总功不变, 当重力加速度减为一半, 人能举起的石块质量( $m$ )变为以前的两倍。因此, 选择B选项。

10.C【解析】C项: 一个完整的生态系统包括生物成分和非生物成分, 生物成分包括生产者、分解者和消费者; 非生物成分包括: 阳光、空气、土壤、水分等等。螳螂、蝉和黄雀都是生物成分中的消费者, 不能构成完整的生态系统。A项: 消费者为食物链中的一个环节, 消费者不能自己生产食物, 只能通过消耗其他生物取得营养物质和能量, 来达到自我存活的生物。在生态系统中, 蝉、螳螂和黄雀属于消费者。B项: 先天性行为是由动物体内遗传物质所决定的, 是本物种的一种遗传特性, 不需要后天学习。如蜜蜂采蜜, 蚂蚁建巢, 蜘蛛织网, 鸟类迁徙, 动物捕食等。捕食行为就是一种典型的先天性行为。D项: 节肢动物也叫节足动物, 是一类身体由很多结构各不相同、机能也不一样的环节组成的动物。身体通常可分为头、胸、腹等3部分, 体外覆盖着由几丁质组成的表皮, 能定期脱落, 表皮是保护装置, 起外骨骼的作用, 为肌肉提供附着面。包括人们熟知的虾、蟹、蚊、蝇、蝴蝶、蜘蛛、蜈蚣、蝉、螳螂等都属于节肢动物, 螳螂和蝉属于节肢动物, 黄雀属于鸟类。因此, 选择C选项。

## ➤ 四阶

1.D【解析】测电笔的氖管是由一对放电电极和内部填充的惰性气体组成的。当电极之间有几十伏电压时, 电极之间就会产生“辉光放电”, 这就是我们看到氖管亮的原因。用测电笔来鉴别火线与零线时, 笔尖接触要检测的导线, 手接触笔尾金属体。人体的电位接近于大地的零电位, 火线和人体之间的电压一般大于几十伏, 所以电笔接触火线时会发光。接触零线时, 由于零线是接地的, 跟人体之间无电势差, 所以没有电流通过氖管, 氖管不发光。因此, 选择D选项。

2.D【解析】D项: 说法正确。LED灯即半导体发光二极管, 由含镓(Ga)、砷(As)、磷(P)、氮(N)等的化合物制成, 正向电流流过时导通, 它可以直接把电能转化为光能。A项: 1833年, 英国科学家“电学之父”法拉第最先发现硫化银的电阻随着温度的变化情况不同于一般金属, 一般情况下, 金属的电阻随温度升高而增加, 但巴拉迪发现硫化银材料的电阻是随着温度的上升而降低。这是半导体现象的首次发现。B项: 常用的半导体材料分为元素半导体和化合物半导体。元素半导体是由单一元素制成的半导体材料。主要有硅、锗、硒等, 以硅、锗应用最广。化合物半导体分为二元系、三元系、多元系和有机化合物半导体。C项: 半导体随着温度升高, 其电阻是变小的。半导体材料的分子一般排列的较有序, 具有单向导电性。随着温度的升高, 分子排列的无序性变大,

导电性能变好，电阻将会减小。因此，选择 D 选项。

3.C【解析】C 项：甲亢指的是甲状腺合成释放过多的甲状腺激素，造成机体代谢亢进和交感神经兴奋的一种疾病，表现为心悸、出汗、进食和便次增多、体重减少，多数患者还常常同时有突眼、眼睑水肿、视力减退等症状。而眩晕、嗜睡、厌食、肌肉无力、记忆力减退属于由甲状腺激素合成与分泌减少引起的甲状腺功能减退（甲减）的症状。因此，选择 C 选项。

4.A【解析】从题干“颇似淳漆”可以推断出是一种类似粘稠液体的化石燃料，“但烟甚浓，所沾幄幕皆黑”可得知在燃烧时会产生黑烟，在常见化石燃料中符合此特性的是石油，而石油是一种全球使用量最高的化石燃料。“生于水际，沙石与泉水相杂，惘惘而出，土人以雉尾裹之，乃采入缶中，颇似淳漆，燃之如麻，但烟甚浓，所沾幄幕皆黑。予疑其烟可用，试扫其煤以为墨，黑光如漆，松墨不及也，遂大为之。其识文为“延川石液”者是也。”此句出自沈括的《梦溪笔谈》，所描述的物质是石油。B 项，石油是一种复杂的有机物，在罗蒙诺索夫假说中甚至认为石油是古代有机物通过漫长的压缩和加热后逐渐形成的。C 项，石油的构成比较复杂，是一种复杂的有机物，石油的成分主要包括油质、胶质、沥青质和碳质，由不同的碳氢化合物混合组成。因此，选择 A 选项。

5.D【解析】D 项：AR 是 Augmented Reality 的字母缩写，中文名字是“增强现实”，是一种全新人机交互技术。通过 AR 技术，让参与者与虚拟对象进行实时互动，从而获得一种奇妙的视觉体验，而且能够突破空间、时间以及其它客观限制，感受到在真实世界中无法亲身经历的体验。VR 是虚拟现实，D 项是 VR 的概念。因此，选择 D 选项。

6.D【解析】夜盲症，维生素 A 缺乏亦称蟾皮症，系因缺乏维生素 A 引起的一种营养缺乏病。胡萝卜中含有大量的  $\beta$ -胡萝卜素，摄入人体消化器官后，可以转化成维生素 A，是目前最安全补充维生素 A 的产品。它可以维持眼睛和皮肤的健康，改善夜盲症、皮肤粗糙的状况，有助于身体免受自由基的伤害。

败血症是一种感染性疾病，是指细菌侵入人体血液产生毒素，而引起的全身严重感染的一种疾病。临床特点为发热、寒战、皮疹、肝脾肿大，易出现休克，血白细胞及中性粒细胞增高，蛋白增高血培养可发现细菌。坏血病是一种营养性疾病及维生素 C 缺乏症，临床特点为出血倾向和骨骼改变。由题干信息可知，都是考查维生素，因此我们理解为坏血病。大量的柑橘类水果称霸市场，它们酸甜可口，多汁美味，耐存放，而且维生素 C 含量丰富。

佝偻病是一类多种因素导致的钙磷代谢异常、骨化障碍而引起的以骨骼病变为主要特征的慢性疾病，发生于骨骼闭合之前的儿童生长发育期，其中以维生素 D 缺乏性佝偻病最为常见，主要见于 2 岁以下婴幼儿。从鲨鱼、鳕鱼等深海鱼的肝脏中提炼出来的脂肪，黄色，有腥味，主要含有维生素 D，常用于防治佝偻病。

脚气病是由于维生素 B1 缺乏引起的，这个疾病一般会引起这种消化系统，神经系统，甚至心血管系统症状为主的一种全身性疾病，临床上称为维生素 B1 缺乏病。谷类食物中富含维生素 B 族，但含量更多的是维生素 B1。

因此，选择 D 选项。

7.A【解析】A 项：香蕉水，又名天那水、梨油等，是一种由多种有机溶剂配制而成的无色透明易挥发的液体，因有乙酸戊酯或乙酸异戊酯的香蕉味而得名。与 A 项表述一致。B 项：香蕉水的主



要成分有甲苯、醋酸丁酯、环己酮、醋酸异戊酯等，微溶于水，能溶于各种有机溶剂，易燃，对人体有一定毒性，主要用作喷漆的溶剂和稀释剂。B项错误。C项：香蕉水能溶于各种有机溶剂，易燃，其蒸汽与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高温能引起燃烧爆炸。C项错误。D项：首先，香蕉水由乙酸和异戊醇经酯化反应而得，而不是提取于香蕉；其次，香蕉水有毒，对眼和粘膜有刺激作用，高浓度吸入可引起中枢神经系统损害，甚至肝肾损害。D项错误。因此，选择A选项。

8.B【解析】B项：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，水和食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。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。因此，选择B选项。

## 单元极限挑战卷——言语理解与表达（一）

### ➤ 一阶

1.A【解析】第一步，分析文段。第一句指出“分享经济面临的挑战和问题不少”，第二句话通过转折关联词“但是”引出文段重点，即“不能采取压制的态度，要创造更好的环境，使其规范健康地发展”。第二步，文段重点在转折之后，A项“营造分享经济发展的良好环境”对应文中的“不能压制，创造更好的环境”。B项“相关的调整和监管跟不上分享经济的步伐”是文章第一句问题的描述，非重点内容。C项“分享经济本身仍有很多需要完善的地方”为问题本身，文段已经给出了解决的对策，即“创造更好的环境”。D项前半句符合作者的观点，但是后半句的结果“无法跟上新时代的发展”在文段中没有直接的表述，且D项没有体现对策“应创造更好的环境”。因此，选择A选项。

2.C【解析】第一步，分析文段。文段开篇介绍大数据在决策预测方面的重要性。之后通过转折词“但是”引出文段的主旨句，“人际的沟通和交流不该因为大数据技术而遭弃”，最后进行解释说明，通过过于依赖大数据放弃人际沟通过程带来的严重后果来证明主旨句的观点。第二步，对比选项。C项是对文段主旨句的同义替换。A项和B项为前半部分的大数据的重要性阐述，偏离重点。D项为解释说明的内容，且未提及“人际沟通”，与文段不符。第三步，因此，选择C选项。

3.C【解析】第一步，分析文段。文段首先讲了在地图学史上人们以前是如何有效使用地图的，随后通过转折提出问题，普通人并不能做到有效的使用地图。最后通过转折关联词“但是”提出了

对策，即“能够在手机屏幕上看到的地图”解决了上述问题，故最后的对策为文段的重点，即智能手机的出现让普通人也能够有效地使用地图，从而促进了地图学的发展。第二步，对比选项。C项是对文段主旨句的同义替换。A项和B项没有提及“智能手机”。D项没有提及“地图学”。第三步，因此，选择C选项。

4.C【解析】第一步，分析文段。文段先引出“科学技术上赶超世界先进水平”的话题，接着通过“不但……而且”进一步论述具体措施，递进之后是重点，故文段的主旨为递进后提出的对策，即“提高中小学教育的质量，按照中小學生所能接受的程度，用先进的科学知识来充实中小学教育的内容”，重点强调“提高中小学教育的质量”。第二步，对比选项。C项为文段主旨的同义替换项。

A项、B项、D项：“提高高等教育质量”“全面提高教育质量”与“学习先进科学知识”均与文中强调的对策话题不一致。因此，选择C选项。

5.A【解析】第一步，分析文段。文段先是讲到在市场经济活动中每个参与者都身处陌生空间，紧接着介绍了市场经济活动在不断经历着变化，最后则强调受信息化和互联网的影响，市场经济的陌生关系更为复杂。第二步，文段是“总-分-总”结构，综合首尾句，文段重点突出的是市场经济的“陌生关系”。对比选项，A项是文段重点的概括。B项和C项都是导致陌生关系更为复杂的原因之一，即“信息的不断更新”和“网络化”。D项重在论述人与人的关系，并且没有提及“陌生关系”。因此，选择A选项。

6.B【解析】第一步，分析文段。文段先讲到“立案案件均应在网上公示”，再用“同时”引出“还应告知案件审理期限”，最后指出做这两件事的目的。第二步，文段重点是“应当”之后的对策，通过“同时”可知，对策为并列关系。对比选项，B项“加强立案公开制度的措施”是对“同时”前后的概括。A项和D项是“在网上公示和告知审理期限”所带来的目的之一，非文段重点，排除。C项“告知方式”内容片面，排除。因此，选择B选项。

7.D【解析】第一步，分析文段。文段通过对照在静态环境下及动态环境下看保护环境对企业的影响，重点强调从长期来看保护环境对企业带来的有利影响。由关联词“因此”引出主旨句“实施适当的环境保护不仅不会伤害企业的竞争力，反而对其有益”。第二步，对比选项。D项是对文段主旨句的同义替换。A项和B项：强调静态地看，而作者强调动态地看，偏离重点。C项：“为了抵消环保成本”表述过于片面。因此，选择D选项。

8.C【解析】第一步，分析文段。文段首先援引一些人的观点，认为阻碍中国城市化进程的根本问题是农村教育的不发达。第二句通过“可是”引出重点内容“农村教育的落后恰恰是政府过失，绝不能以此延缓户籍改革和城市化进程”。即文段强调的就是城市化与农村教育之间的关系。第二步，对比选项。C选项是主旨的同义替换项。A项、B项属于开头援引观点部分的内容，非重点，D项没有提到与城市化之间的关系。因此，选择C选项。

9.D【解析】第一步，分析文段。“其实不然”表示转折关系，转折之后是文段主旨句，“这种感性体验方式却使我们更加接近形而上学”强调作家使我们更加接近形而上学。第二步，对比选项。D选项对文段主旨句的同义替换。A项和C项：与文段主旨句含义相悖。B项：与文段核心话题不一致，文段讲述的只是作家的话题，“哲学家”只是一个比方，并非核心话题。因此，选择D选项。

10.A【解析】第一步，分析文段。文段先提出观点——媒体融合发展对国家治理体系和治理能

力现代化具有推进作用，然后具体阐述媒体对国家治理的重要作用，最后通过“因此”总结第二句，媒体融合不仅是传播命题也是治理命题。文段结构为“总一分”，文段主旨句为首句。第二步，对比选项。A项是对文段主旨句的同义替换。B项：“有利于信息传播”非重点，文段强调的是媒体融合对国家治理的作用。C项：“信息技术发展的需要”属于无中生有。D项：话题主体是“媒体”，而文段话题主体是“媒体融合”。因此，选择A选项。

## ➤ 二阶

1.A【解析】第一步，分析文段。文段首句先提出细胞是动态的，是处于不断运动之中的。紧接着提出其在运动当中制造的大量“货物”需要在细胞之间运转，然后提出问题，细胞如何组织它的“物流”。后文便对这一问题进行了解答，详细介绍了囊泡运输的原理。尾句“这样一来”总结文段，引出主旨句“囊泡就成了装载货物的‘集装箱’”。第二步，对比选项。A项是文段主旨句的同义替换。B项：曲解文意，文段讲的不是“细胞运转的机制”，而是细胞制造的大量“货物”如何运转，且表述过于笼统，后文已经具体介绍了“囊泡”。C项：“细胞在生物体中的作用”，文段中未提及，属于无中生有。D项：文段已介绍细胞是通过囊泡来组织它的“物流”，强调细胞内的物质是如何运输的，而不是如何交换的。因此，选择A选项。

2.B【解析】第一步，分析文段。文段先介绍了在全球化的时代，存在人多地少、国际粮价波动的问题，然后引出日本、韩国通过海外开发、购买和租赁的方式应对问题，最后指出日韩农业“走出去”对其保证粮食安全起到了积极作用。第二步，文段结构为“分-总”，重点在总述，主要讲的是日韩“走出去”战略的积极作用。第三步，对比选项。B项是文段重点的同义替换。A项“耕地面积规模”为例子部分内容，非重点。C项和D项是对现存问题的论述，非重点。因此，选择B选项。

3.C【解析】第一步，分析文段。文段首先介绍二氧化碳处于动态平衡，然后进行具体解释说明，阐述二氧化碳的来源和消耗情况，最后总结，这就是二氧化碳保持不变的原因。文段属于“总一分一总”结构，主旨句是首尾句。第二步，对比选项。C项是文段主旨的同义替换项。B项和D项“来源”“消耗”表述片面，对应具体解释说明部分。A项“含量”偏离文段重点，文段说的是含量保持稳定，即均衡。因此，选择C选项。

4.B【解析】第一步，分析文段。文段首句指出中国古代青铜器的合金材料技术知识已较为完整。而后通过先秦文献《考工记》对青铜器的合金成分配比进行详细说明。最后进行总结，出土的先秦青铜器实际合金配比要比文献记载的更丰富，涉及到的材料和技术知识已很先进，与首句相呼应。第二步，文段为“总-分-总”结构，文段的重点需要结合首尾句，即强调中国古代青铜器，尤其是先秦时期的青铜器中合金材料技术知识完整而先进。第三步，对比选项，B项“技术的成就”是对文段重点“技术知识完整而先进”的同义替换。A项和C项均属于论证部分，非文段重点。D项表述错误，文段没有比较“青铜器检测报告”与“文献记载”存在差异，比较的是“先秦所铸造的青铜器的实际合金配比，要比文献记载更丰富”。因此，选择B选项。

5.B【解析】第一步，分析文段。文段第一句论述棉花花一直被废弃，第二句论述研究人员发现这种被废弃的棉花花中的黄酮类物质可以治疗老年痴呆，最后两句具体对棉花花可以治疗老年痴呆

进行阐述。第二步，文段属于“分-总-分”结构，重点在强调科研人员从被废弃的棉花花中提取黄酮类物质来治疗老年痴呆，即废弃物有了新价值。第三步，对比选项，B项“变废为宝”正是文段中“被废弃的棉花花可治疗老年痴呆”之意。A项不包含文段围绕论述的主体词“棉花花”，且“黄酮类物质”是棉花花内包含的物质，不是文段论述的重点。C项“获批新疆首个中国中药5类新药临床试验”是文段最后一句解释说明的内容，非文段重点。D项中的“并成功转让药企”在文段中并没有提及。因此，选择B选项。

6.A【解析】第一步，分析文段。文段首句讲古罗马帝国的古罗马人不再是统治者，掌握帝国控制权的多民族精英群体继续传承发展古罗马文化，之后讲伊斯兰帝国的阿拉伯人失去控制权后，之后掌握控制权的人继续发扬穆斯林文化，最后讲欧洲帝国主义的欧洲人失去全球控制权后，欧洲人的西方文化依然得到继承发展。文段是“分一分”结构，需对文段做全面概括。提取古罗马帝国、伊斯兰帝国和欧洲帝国主义的共同点，即三者最初统治者地位失去了，他们的文化却没有失去，依然得到了继承发展。第二步，对比选项。A项是对文段主旨句的同义替换。B项“文化理念具有普遍和包容的特性”为无中生有。C项是在强调文化的多元性的作用，话题跑偏，文段重在表达在三者失去地位后，文化仍会继续发展。D项“统治力体现在文化层面的控制上”表述错误。因此，选择A选项。

7.A【解析】第一步，分析文段。第一句提出了“我国古代对于公文的保密最早可以追溯到夏朝”，后面叙述商、周、秦、东汉等朝代公文是如何保密的。第二步，文段是并列结构，进行全面概括，全文讲的都是公文的保密。第三步，对比选项，A项符合。B项的“封泥”一词是从秦朝开始的，不能包括之前的夏、商、周，B项错误。C项的“档案”与文段“公文”话题不一，错误。D项的“文书保存方法”与文段“公文的保密方法”话题不一，D项错误。因此，选择A选项。

8.A【解析】文段先指出植物光合作用的重要意义，很多能源都是远古时期植物光合作用的直接或间接产物，接着提到对光合作用产生的物质利用率低这一现象，尾句引出重点，强调破解光合作用的神秘机制将为建立“人工光合作用系统”、继而开发清洁高效的新能源奠定基础，概而言之即对应A项“破解光合作用神秘机制的重要意义”。B项，“光合作用的神秘机制”究竟是什么文段并未提及，可能仍在探索之中，排除。C项，提升利用率的“途径”无中生有，排除。D项，“太阳能与光合作用的关系”非文段的重点，排除。因此，选择A选项。

9.B【解析】文段首句引出话题临睡肌跃症，接下来分析原因“目前没有研究彻底搞明白它的原因，因而人们对此有诸多猜测”，文段的重点是提出一种关于临睡肌跃症产生原因的解释。因此，本题答案为B选项。

10.A【解析】第一步，分析文段可知，文段为并列结构。第一层内容介绍了智能手机功能越来越多，对电池的需求越来越大，对充电宝的需求增加，鉴于充电宝的特点，可预见其可盈利的未来。第二层预测未来进入5G时代，电池的续航能力仍需要通过充电宝得以满足。第二步，对比选项，“市场前景”是对文段两层并列的归纳。因此，选择A选项。B、C、D选项均无中生有。

## ➤ 三阶

1.B【解析】第一步，分析文段。文段前两句指出站在亲情的角度，人们舍不得亲人逝去，希望

他们永远活下去，这是很正常的情感。接着通过转折关联词“但是”引出下文，客观的角度上来说肉体已经死亡。接着论述精神层面存在多久，取决于生命为世界带来了多少值得怀念的东西。通过前文的铺垫，尾句是文段的主旨句，即“现代生命观跳出了肉体的观念，将捐出自己的器官视为生命的延续，以及自己在这个世界存续的最好方式”。第二步，对比选项。B项是对主旨句的同义替换。A项：“精神层面的死亡”与“肉体层面的死亡”为前文内容，偏离重点。C项：为本题的强干扰项，文段仅是论述捐献器官可以延长生命，但是并没有提到“倡导器官捐献”。D项：“不愿意捐献他们的器官”为无中生有。第三步，因此，选择B选项。

2.D【解析】第一步，分析文段。文段首先反面援引观点，提出大部分游客认为开发古村落可以实现保护与开发共赢。然后通过“但”引出重点：诸多因素对古村落的开发和保护带来了很大影响。第二步，文段重点在“但”之后，主要讲的是古村落开发和保护受诸多因素的制约，也就是任重道远。对比选项，只有D项是重点的同义替换。A项“双赢很难实现”不等同于“带来很大影响”，与文段重点不符。B项“不切实际”表述过于绝对，并非不能保护和开发，而是影响因素很多。C项“迫在眉睫”文段并未体现。第三步，因此，选择D选项。

3.D【解析】第一步，分析文段。文段首先提出“自我提升这一心理现象有其潜在的价值”，接着通过“其实”介绍了“准确和错误认识自己的人会给自己带来的好处和弊端”。然后通过“然而”说明了日常生活中人们对自己错误的认知也是有好处的。第二步，通过分析文段可知，文段重点在“其实”之后和“而”之后的两句话，进行全面概括即“自我提升有利有弊”。对比选项，只有D项是文段重点的同义替换。A项“不能造就”表述过于绝对。B项“遗传现象”是对文意的曲解，文段是说一种可能被打上“遗传烙印”的心理现象。C项只是自我提升的表层表现，并非文段重点。第三步，因此，选择D选项。

4.C【解析】第一步，分析文段。文段先讲了公众饮茶在缅甸尤为典型，然后通过缅甸北部小城进行举例说明饮茶生活习惯在缅甸的普及，最后进行总结“坐茶馆成为缅甸大众化的生活方式”。第二步，文段结构为“总-分-总”，主要讲的是饮茶习惯在缅甸成为普遍的生活方式。第三步，对比选项。C项是文段重点的同义替换。因此，选择C选项。

5.B【解析】第一步，分析文段。文段先引出话题“中国传统戏曲的发展”。然后提出观点，即戏曲的内容居于次要地位，观众欣赏的是形式，并进行举例说明。最后通过“也就是说”进行总结，进一步强调观众进剧场更看重形式，是“奔角儿来的”。第二步，文段结构为“总-分-总”，结合首尾句，主要讲的是“戏曲的内容已经属于次要地位，观众欣赏的更多是形式”。第三步，对比选项。B项是文段重点的同义替换。因此，选择B选项。

6.A【解析】第一步，分析文段。文段首句指出写作是研究工作最重要的阶段，然后从反面强调形成文章的重要性，最后举例说明某人学问好，但是不写作也只能停留在看法层面，再次强调写作的重要性。第二步，文段结构为“总-分”，重点强调写作的重要性，主体词“写作”。对比选项，A项是文段重点句的同义替换。B项、C项、D项均没有涉及文段的主体词“写作”。因此，选择A选项。

7.D【解析】第一步，分析文段。文段第一句通过苏轼的诗“犯其至难，图其至远”指出挑战至高至难，才能够达到最远的目标。第二句话通过“树苗”和“干部”的例子指出“要经得起考验才

能有所成就”。最后一句话通过反面论证进一步解释。第二步，文段为“总-分”结构，重点在强调“要经受得起各方考验”。第三步，对比选项，D项的“自在”指“安逸舒适”，故本句话的意思是“人要有所成就，就不能选择安逸舒适”，即“必须刻苦努力，经得起考验，受得起磨练”，符合文意。A项“只要功夫深，铁杵磨成针”指只要肯下功夫，多难的事情都能成功，侧重强调“坚持”，而文段强调的是“经得起磨练”，二者语义不符，此为其一。其二，A项侧重的是“能够成功”，而文中侧重的是“使人成长”。B项“工欲善其事，必先利其器”比喻要做好一件事，准备工作非常重要，而文段未提及“提前准备”。C项“任凭风浪起，稳坐钓鱼台”比喻随便遇到什么险恶的情况，都信心十足，毫不动摇，文段内容与“信心”无关。因此，选择D选项。

8.C【解析】第一步，分析文段。文段首句借“表明”一词引导观点，即“文学吟诵”依赖“近体律诗”的成熟而成熟。第二句介绍最好的近体诗人是文学吟诵产生的前提条件，解释说明第一句话中的“依赖”关系。接下来通过援引方世举的观点，论述杜甫律诗对于文学吟诵的发展有重要影响。第二步，文段是“总-分”结构。首句为文段重点句，该句的主体词有两个，即“文学吟诵”与“近体律诗”。对比选项，C项“文学吟诵的发展与近体律诗有紧密关系”与文段主体一致，且是对文段重点的同义替换。A项“文学吟诵”的概念，文中并未提及。B项对应文段尾句，非文段重点。D项“杜甫是最好的律诗作者”属于文段论据，并非重点内容。因此，选择C选项。

9.C【解析】第一步，分析文段。文段先讲了在台北支撑起书店产业的是独立书店，接下来通过“公馆书店街区”多种多样的独立书店为例，论证台北的独立书店种类是非常丰富的。第二步，文段结构为“总-分”，第一句话是重点句，主要讲述的是台北独立书店数量非常多。对比选项，C项是文段重点的同义替换。A项“最具特色”，原文没有体现。B项主体为“台北”和D项主体为“台北连锁书店”，原文主体为“台北独立书店”，故主体不对。因此，选择C选项。

10.C【解析】第一步，分析文段。文段首句引出“大藏经”这个话题，并介绍其在佛教研究中发挥的重要作用。之后从编纂历史的角度，分析大藏经早期、中期和晚期三个阶段的内容特点。其中“轻中华佛教”、“随意性较强”、“浮滥”等词体现出内容方面的不足。文段尾句通过“就总体而言”，对大藏经给出整体评价。第二步，文段结构为“分-总”，尾句是文段的重点句。重点句中“重义理、轻信仰”体现出大藏经在内涵方面的不完善。第三步，对比选项。C项中“局限”一词很好体现了大藏经内涵方面的不足。A项“在佛教研究中的重要作用”对应文段首句，并非文段重点。B项“不同时期的特点”对应文段中“早期”、“其后”、“晚期”的相关内容，并非文段重点。D项“佛典种类”不是文段重点内容，文中强调“大藏经在内涵方面的不完善”。因此，选择C选项。

## ➤ 四阶

1.C【解析】第一步，分析文段。文段首先介绍莎士比亚与汤显祖的相同之处，接着以“但”转折指出二人在剧本写法上的不同，随后又以二人的作品为例对二人在剧本写法上的不同进行具体论证。第二步，文段重点在“但”之后，重点论述二人在剧本写法上的不同。第三步，对比选项。C项“比较……艺术风格”对应文段重点“写法不同”。A项表述与文意不符。文段重点比较莎士比亚与汤显祖“在剧本写法上的不同”，而非阐述二人的“伟大之处”。B项表述是例子部分的内容，

非文段重点。D项中“中外古典戏曲”主体范围太宽泛，文段只提到莎士比亚与汤显祖，并未涉及其他，且文段着重论述“不同点”，而非“共同点”。因此，选择C选项。

2.A【解析】第一步，分析文段。文段首句提出满足人类的肉类需求的牲畜吃掉了大量农作物，消耗着大量淡水。第二句通过举例子，用两组数字进行对比，说明牛肉消耗大量的淡水。后文介绍牲畜和禽类产生的废弃物对环境气候的危害。文段为分分结构，对文段进行全面概括，主旨为畜牧业对淡水和环境气候的危害。第二步，对比选项。A项是对文段的全面概括，符合文意。B项“肉类生产方式”，C项“素食”，D项“传统养殖业”，文段均没有提及，属于无中生有。因此，选择A选项。

3.A【解析】第一步，分析文段。文段先介绍智能化无人超市的特点是客人从进门到出门，一举一动都会被数字化，并且被捕捉记录，接着指出信息回流到云端可以得到有价值的信息，并进行举例论证，尾句对前文进行总结，指出数字化最终目的是实现商品供应链的优化以及店内货架与商品摆放的人性化。文段为“分—总”结构，尾句是文段的主旨句，强调智能化无人超市的数字化对超市的积极作用。第二步，对比选项。A项是对文段主旨句的同义替换。B项：“发展前景”属于无中生有。C项：“进行记录与描画”是智能无人超市的特点，非重点。D项：“消费者”话题错误，文段尾句强调的是给“超市”所带来的好处，而非“消费者”。因此，选择A选项。

4.B【解析】第一步，分析文段。文段首句引出“残破的物体总是不美的”这一话题。而后通过转折关联词“但”引出问题，即为什么有那么多残体被认为是美的。接下来给出了答案，可能是这些残体原本具有重要价值，会引起人们的痛惜。最后列举了一大批这样的古建筑进一步论证观点。文段重点在于解释为什么有些残体是美的。第二步，对比选项。B项是文段主旨句的同义替换。A项：偏离文段核心话题，文段讲的是“古建筑、雕塑乃至日用品的残体”，而非“古建筑”。C项：“何为建筑的残缺之美”文段未提及，属于无中生有。D项：“‘世界遗产’的评选标准”文段未提及，无中生有。因此，选择B选项。

5.C【解析】第一步，分析文段。文段首先指出从文物价值保存方面看，古籍文献不适合向读者开放；接着从史料价值方面看，古籍文献应该向社会开放。第二步，通过分析文段可知，文段主要讨论的是“古籍文献是否开放”的问题。第三步，对比选项，C项“是否开放是一个难题”与文段重点意思相符。A项，文段后半部分有提到古籍文献开放有利于学术研究，并没有提到“需要民众参与研究”。B项，文段涉及保存的问题，属于解释说明部分，不是重点。D项，文段后半部分提到古籍文献开放，其价值才能得到充分体现，是解释说明部分，不是重点。因此，选择C选项。

6.B【解析】第一步，分析文段。文段首句提出观点“中国古典艺术始终缠绕着一种对花草植物的敏感”。后面的部分“林徽因说……”，“我们都会背……”则是论证这句话。故文段为“总—分”结构，首句为文段的主旨句。第二步，对比选项。A项提及的“农业文明”，原文是“或许是深受农业文明影响……”，非重点。C项的“先秦民歌”和D项的《诗经》等内容均属于例子，非重点。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。

7.C【解析】第一步，分析文段。文段首句援引观点“人们认为孤独感意味着形单影只”。接下来通过“但实际上”进行转折，提出与之相反的观点，即“人们在独处时未必感到孤独，在人群拥挤时却可能感到孤独”。后文进行原因分析，“孤独感”和“独处”是不同的两种状态。文段为“分

一总一分”结构，第二句是主旨句，重点说明“孤独感与是否独处没有必然的关系”。第二步，对比选项。C项是对文段主旨句的同义替换。A项：“建立联结”属于无中生有，文中没有提出如何避免孤独。B项：对应后文原因分析的内容，非重点。D项：对应后文原因分析的内容，非重点，且没有点明文段主体词“孤独”和“独处”。因此，选择C选项。

8.D【解析】第一步，分析文段。文段先介绍了内容产业的三个层次，之后介绍了报业和出版业生产内容的不同，使得报业先于出版业受到互联网的冲击。然后通过“其实”和“但”指出近年来报业的现状，即报纸知识层面生产的传统日益褪色，最后通过反面论证给出解决这一问题的对策。第二步，文段结构为“分-总”，总是解决问题的对策，即报纸想要和新媒体竞争就要能从知识层面产生信息。A项的“报业竞争不过新媒体”是反面论证后果的部分，是一种假设的情况，且并未体现“毋庸置疑的事情”。B项从前面解释说明的部分得出，非重点。C项的“海量信息”可通过最后一句的内容分析出，并非取胜的关键，而是竞争不过新媒体的原因，而且“其”指代不明。因此，选择D选项。

## 单元极限挑战卷----言语理解与表达（二）

### ➤ 一阶

1.D【解析】第一步，分析语境。根据空后“通常是短期的”可知，该空体现“时间是有限的”这一含义。第二步，辨析选项。A项“突发性”指意外地突然发生；B项“周期性”强调规律性；C项“反复性”强调重复。三者均不能体现“时间是有限的”这一含义，排除A项、B项和C项。D项“时限性”能说明时间是有限的，符合语境。因此，选择D选项。

2.D【解析】第一步，突破口在第二空。根据“在茫然中寻找航向的期待”可知，该空和“航向”对应且与“航向”意思相近。A项“独立”指不依靠他人；B项“超越”指超出、越过；C项“规划”指比较全面的长远的发展计划、做规划。三者均不能体现“航向”的含义，排除A项、B项和C项。D项“方向”和“航向”意思相近，符合文意。答案锁定D选项。第二步，验证第一空。“伴随”指随同、跟随，符合文意。因此，选择D选项。

3.A【解析】第一步，突破口在第二空。根据“商品的买卖只有惟一的机会”“唯一性”“不可重复性”可知，文段主要表达的意思是体育竞技这种商品只有一次交易的机会，该空需填入表达“独一无二”含义的词语。A项“孤品”指独一无二的物品，符合语境。B项“珍品”指珍贵的物品；C项“真品”强调“真”；D项“藏品”侧重于收藏。三者均不符合语境，排除B项、C项和D项。答案锁定A选项。第二步，验证第一空。根据“体育竞赛由过程到结果的不可重复性”可知，体育竞技在时间上是一次性的，谁都无法保存下来。A项“储存”指存放起来，暂时不用，符合语境。因此，选择A选项。

4.A【解析】第一步，分析第一空。根据“民法基本原则是贯穿于整个民事法律制度和民事规范



始终的根本原则”可知，民法基本原则对“民事立法、司法和当事人民事活动”都有指导意义。A项“普遍”指全面或广泛而有共同性；C项“全面”指所有方面，全方位。二者均符合语境。B项“普适”指某一事物（特别是观念、制度和规律等）比较普遍地适用于同类对象或事物的性质，不能搭配“指导意义”，排除B项。D项“具体”指的是不抽象，不笼统，细节很明确，不符合语境，排除D项。第二步，分析第二空。第二空主语是“法律部门”。A项“调整”指重新调配整顿，用于此处指不同的法律部门所调配的对象不同，符合语境，且“法律部门调整对象”属于法律专业领域的固定搭配。C项“适用”指的是符合客观条件的要求，适合应用。其搭配的是“法律”而非“法律部门”，排除C项。因此，选择A选项。

5.B【解析】第一步，突破口在第一个空。根据语境提示，“换言之”之前的内容“隐藏起摄影机的存在”可知，横线处应填入“隐藏”的同义项，故先排除语义相反的A项和C项。D项“忽视”指不理睬，也不符合语境，故排除D项。锁定B选项。第二步，验证第二个空。“自身”对应“自行”也符合语境提示信息。第三步，因此，选择B选项。

6.D【解析】第一步，分析第一空。根据“不要……应该……”可知，空格处应填入与“暴风雨”相反的词语，即表示“平静”的意思。A项“安逸”指一个人的生活环境或者精神上的舒适与享受；C项“安宁”指安定、太平，心情、环境、气氛安定平静；D项“宁静”指环境、心情安静，三者均符合文意。B项“安愉”指安定愉快，强调身与心的和谐统一，不能体现出“平静”之意，排除B项。第二步，分析第二空。根据“正因为……才能……”可知，空格处表示“有理想”之后未来所达到的结果或实现的目标。且文段最后一句是对于前一句的解释说明，可知空格应与“成就生命的辉煌”对应。C项“理想”与前文的原因重复，逻辑错误，不符合文意，排除C项。比较A项和D项。A项“希望”指心里想着达到某种目的或出现某种情况；D项“梦想”是对未来的一种期望，指在现在想未来的事或是可以达到但必须努力才可以达到的情况。“梦想”一般比“希望”更遥远，更宏观，更能匹配“成就的‘辉煌’”，排除A项。第三步，因此，选择D选项。

7.C【解析】第一步，本题突破口在第二空。根据“在童年记忆里，家中的餐桌上并未出现过它”可知，秋葵对于小时候的我来说，并不熟悉，比较陌生。C项“陌生”表示生疏，不熟悉，符合文意。而A项“不屑”指认为不值得或轻视；B项“反感”表示具有抵触或不满的情绪；D项“向往”指思慕，追求。三者均不符合语境，排除A项、B项和D项。答案锁定C选项。第二步，验证第一空和第三空。“扎根”比喻深入进去，打下基础，可以表示秋葵在中国存在已久；“迅速走红”表示快速火起来。二者均符合文意。因此，选择C选项。

8.B【解析】第一步，分析语境。“被动的接受者”与“主动的参与者”构成递进关系，填入词语应为表示递进关系的关联词。第二步，辨析选项。B项“不仅……更……”是递进关联词，符合语境。A项“既……又……”是并列关联词；C项“即使……也……”是假设关联词；D项“因为……所以……”是因果关联词。B项、C项和D项均不是表示递进关系的关联词，不符合语境。因此，选择B选项。

9.A【解析】第一步，阅读文段，分析语境。第一个空前后都讲述的是磷脂酰丝氨酸是HIV入侵的重要辅助因子，根据语义排除B项，“绑定”是公司或者社团为了更好的为客户服务或者及时

关注吉林华图公众号(jilinht)获取更多免费资料  
了解客户信息所采用的一种管理手法，语义不符，D项的“捆绑”是用绳子等缠绕的意思，语义不符，因此第一个空排除B项和D项。第二步，分析第二空。第二个空提示信息“……外源性磷脂硫氨酸，或抑制TMEM16F蛋白”，语句中出现了“或”，也就是说填入第二个空的词要与“抑制”形成并列关系，A项的“阻断”侧重阻止或中断其发展，C项的“阻拦”侧重的是阻挡，挡住，这里要中断其合成，因此选择“阻断”更合适，排除C项。因此，选择A选项。

10.B【解析】第一步，突破口在第二空。根据“但惯用套路无非是……”可知，前面填入的词语与“惯用套路”语义相反，表示新奇，独特的意思。A项“正确”指符合事实、规律、道理或某种公认的标准。不符合语境，排除A项。B项“独到”意思是与众不同，独特造诣。符合语境。C项“完美”指完备美好；没有缺陷。不符合语境，排除C项。D项“高明”指见解独到不同凡人，或技艺高超。符合语境。第二步，分析第二空。B项“姿态”指容貌神态，样子，风格，气度等。D项“模样”指人的长相或装束打扮的样子。根据语境可知，“公知”和“大V”群体指点江山的样子有意见领袖的风格，而不是长得像意见领袖，因此排除D项。因此，选择B选项。

## ➤ 二阶

1.A【解析】第一步，第二空为突破口。前文提到“唯有任正非把这个利润分享制度做到了极致……任正非这个制度创新无论怎样评价都不过分”。也就是任正非做得非常完美，尾句要表达的意思是它的创新程度和先进程度让我国的国有企业赶不上。A项“望尘莫及”比喻远远落在后面，符合文意。B项“不可逾越”指不可能超过或不可能越过，符合文意。C项“望洋兴叹”多比喻做事时因力不胜任或没有条件而感到无可奈何，文段并非侧重国有企业“无奈”，排除C项。D项“顾此失彼”指顾了这个，丢了那个，形容忙乱或慌张的情景，文中并无“多个事情需要处理”的语境，排除D项。第二步，分析第一空。该空修饰“技术人才”且侧重“多”之意。A项“成千上万”形容数量很多，符合文意。B项“数以千万”虽也侧重多，但是“以千万来计数”修饰华为的技术人才语义过重，排除B项。因此，选择A选项。

2.B【解析】第一步，分析语境。文段前面提到“海量数据”，表明可利用的数据是很多的，后面提到能够“扭转乾坤者，还属革新后的统计科学与数据科学”说明，无论是统计科学还是数据科学，对这些大数据的利用都是不到位的，不能物尽其用。第二步，辨析选项。B项“望洋兴叹”比喻做事时因力不胜任或没有条件而感到无可奈何，符合语境。A项“望其项背”意思为追得上或赶得上，不符合文意，排除A项。C项“可见一斑”意为见到事物的一小部分能推知事物整体，文中并没有体现出从部分推整体的意思，排除C项。D项“浅尝辄止”意思为不深入钻研，文段中表达的意思是数据科学和统计科学面对海量数据的无奈，并没有不深入研究的意思，排除D项。因此，选择B选项。

3.C【解析】第一步，分析语境。文段要表达的意思是“高额票价把一些从事专业研究的学者也限制在外”。第二步，辨析选项。C项“望而却步”形容事物可怕或讨厌，使人一看就往后退缩，

关注吉林华图公众号(jilinht)获取更多免费资料  
符合文意。A项“忍痛割爱”指不是出自本意忍痛地放弃心爱的东西；B项“裹足不前”表示停步不前，好像脚被缠住了一样，指思想保守；D项“大失所望”表示原来的希望完全落空。三者均语义不符，排除A项、B项和D项。因此，选择C选项。

4.B【解析】第一步，突破口在第二空。根据“之所以引发如此巨大的关注”可知，该空形容雄安新区的报道和分析很多。A项“此起彼伏”形容一起一伏，接连不断，高潮迭起，从未止息，用来表示频繁地出现或产生；B项“铺天盖地”形容来势猛，声势大，到处都是。二者均符合语境。C项“等量齐观”指对有差别的事物同等看待；D项“翻天覆地”形容变化巨大而彻底，也指闹得很凶。二者均不符合文意，排除C项和D项。第二步，分析第三空。根据语境可知只有雄安新区能和深圳特区、浦东新区地位不相上下。A项“同日而语”指把相同的人或事物放在相同时间比较，放在一起谈论或看待，常用于否定式，强调时间上的比较，文段并无时间不同的语境，排除A项。B项“相提并论”指把不同的人或事物不加区别地混在一起来谈论或者看待，符合语境。答案锁定B选项。第三步，验证第一空。“石破天惊”原形容箜篌的声音，忽而高亢，忽而低沉，出人意外，有难以形容的奇境。也指声音大得惊人。或可形容文章议论新奇惊人，符合语境。因此，选择B选项。

5.D【解析】第一步，分析第一空。该空应与“进退失据”意思相近，“进退失据”侧重于“进退两难的境地”，表明晚清官员与洋人打交道时困难重重，应付不过来。A项“如履薄冰”指好像踩着薄薄的冰，战战兢兢，比喻行事极为谨慎小心；C项“妄自菲薄”指对自己的能力等没有自信，不相信自己可以完成。二者均不体现“进退两难的境地”的含义，排除A项和C项。B项“瞻前顾后”指顾虑太多，犹豫不决；D项“左支右绌”指力量不足，应付了这方面，那方面又出了问题。二者均符合语境。第二步，分析第二空。由文段“晚清官员……不懂外语，不明世界大势，不懂国际公法”可知，该空应该体现因“能力不够”而造成“想做却做不了”的局面。B项“手足无措”形容举动慌张，或无法应付，侧重于“无法应付”，语义过重，排除B项。D项“力不从心”指心里想做某事，但是力量不够，侧重于“力量不足”，符合语境。因此，选择D选项。

6.C【解析】第一步，分析语境。由“若是不能……就只能千锤百炼……”可知，该空应填入与“千锤百炼”语义相反的词语，即体现“轻松获得”的含义，且与“艺术创作有异曲同工之妙”对应。第二步，辨析选项。A项“守株待兔”指希图不经过努力而得到成功的侥幸心理；D项“灵机一动”仅仅指人的反应敏捷机智。两者均不能体现“轻松获得”这一含义，故排除A项和D项。C项“妙手偶得”指技术高超的人，偶然间即可得到；B项“一蹴而就”指比喻事情轻而易举，一下子就成功。二者均含有“轻松获得”的含义，但“妙手偶得”原意是文学素养很深的人依靠灵感，即可偶然间得到妙语佳作，而“一蹴而就”则不能体现“偶然间得到妙语佳作”的语义，即不能体现与“艺术创作”的相似之处，排除B项。因此，选择C选项。

7.B【解析】第一步，分析第一空。填入的词语与“一调到位”并列，强调农业结构调整不能一下地完成。A项“一挥而就”形容写字、写文章、画画快；D项“一步登天”比喻一下子就达到很

高的境界或程度，有时也用来比喻人突然得志，爬上高位。A项和D项填入此处形容“农业结构调整”不恰当，排除A项、D项。B项“一劳永逸”指辛苦一次，把事情办好，以后就可以不再费力了；C项“一蹴而就”比喻事情轻而易举，一下子就成功。B项和C项符合语境。第二步，分析第二空。根据“农业也是慢热型产业，培育一个成熟的品牌……甚至需要更长时间”“必须尊重农业发展规律和市场规律”可知，政府部门不能急于求成，不顾农业的发展规律。B项“揠苗助长”比喻不管事物的发展规律，强求速成，反而把事情弄糟，符合语境。C项“快马加鞭”比喻快上加快，加速前进，只体现了政府部门不能“快”，而没有照应“尊重农业发展规律”，不符合语境，排除C项。答案锁定B项。第三步，验证第三空。“持之以恒”意为长久地坚持下去，可与“扎扎实实”“一步一步走”照应，符合语境。因此，选择B选项。

**【拓展】**大刀阔斧：比喻办事果断而有魄力。锲而不舍：比喻有恒心，有毅力。孜孜矻矻：勤勉不懈的样子。越俎代庖：比喻超出自己业务范围去处理别人所管的事。水滴穿石：比喻学习或工作有恒心，有毅力，坚持不懈，这样才能获得成功。

8.A【解析】第一步，分析第一空。第一空填入词语与“很文艺”“充满艺术的想象力”形成照应。A项“妙趣横生”形容语言，文章，艺术品等洋溢着美妙的意趣；C项“有声有色”形容说话或表演精彩生动。二者含有的“美妙”“精彩生动”之意，可以与“很文艺”“充满艺术的想象力”形成照应。B项“洞若观火”意思是清楚得就像看火一样，形容观察事物非常清楚，不符合文意，排除B项。D项“入木三分”形容书法笔力刚劲有力，也比喻对文章或事物见解深刻、透彻，不符合文意，排除D项。第二步，分析第二空。“其实”引导转折关系，前后语义应相反。转折前论及“看似关涉领域不同”，转折后应该是表达两者间产生联系，互相吸纳，彼此融合。A项“水乳交融”比喻感情很融洽或结合十分紧密，有“互相融合”的意思，符合文意。而C项“相辅相成”侧重于两事物互相配合，互相补充，缺一不可，不符合文意，排除C项。因此，选择A选项。

9.B【解析】第一步，分析第一空。根据文段“大量中小企业从家门口举办的国际高品质展会中获益匪浅”可知，横线处应体现“由于距离近而获益”的含义。B项“近水楼台”指水边的楼台先得到月光，比喻能优先得到利益或便利的某种地位或关系，符合语境。A项“蜂拥而至”指像一窝蜂似地一拥而来，形容很多人乱哄哄地朝一个地方聚拢；C项“不期而遇”意思是事先没有约定而遇见；D项“摩拳擦掌”形容战斗或劳动之前，人们精神振奋，跃跃欲试的样子。三项均不符合语境，排除A项、C项和D项。锁定答案为B项。第二步，验证第二空。通过“共同助推德国经济的发展”可知，“德国制造”和“优质展会”是相互促进带来发展，“相得益彰”指两个人或两件事物互相配合，双方的能力和作用更能显示出来，符合语境。因此，选择B选项。

10.D【解析】第一步，突破口在第二空。根据上下文语境可知，空格应与“别具一格”“古朴有趣”“独特的”“无可替代的”含义相关相近。A项“异军突起”比喻一支新力量突然出现。“畚族的语言、医药”并非“新力量”，与“古朴有趣”矛盾，排除A项。B项“自成一家”，C项“另成一派”和D项“自成一体”都具有风格独特、自成体系之意，符合语境。第二步，再看第一空。该空修饰的对象是“畚族民歌、舞蹈”，同样与“别具一格”“古朴有趣”“独特的”“无可替代的”相呼应。B项“生机盎然”形容生命力旺盛的样子，一般比喻花草树木生机盎然，与“民歌舞蹈”搭配不当，排除B项。C项“匠心独运”在文学、艺术等方面独创性地运用巧妙的心思。侧重

于心思的巧妙。D项“独树一帜”指单独树起一面旗帜，比喻独特新奇，自成一家。侧重于自成一家。根据后文“这些独特的地域文化和无可替代的民族文化差异”，可知原文强调的是独特、无可替代，即自成一家，而不侧重巧妙。故“独树一帜”更符合文意。因此，选择D选项。

### ➤ 三阶

1.A【解析】第一步，突破口在第二空。关联词“而”前面说发达国家的良好福利往往能对优秀青年人才产生筑巢引凤的号召效应，“而”后面的表达倾向应该与前面相反，说明一些没有迈过“中等收入陷阱”的国家的社会保障不够完善。B项“相形见绌”指和同类的事物相比较，显出不足，语境没有把“中等收入陷阱”的国家的社会保障与同类的社会保障进行对比，不符合文意，排除B项。D项“寅吃卯粮”比喻经济困难，入不敷出，不符合文意，排除D项。第二步，再看第三空。该空表达的意思也是说明全面覆盖的不够。C项“力屈道穷”指力量办法都已穷尽，不符合文意，排除C项。A项“力有不逮”指能力达不到，能力触及不到，能说明“全面覆盖的不够”，符合文意，答案锁定A选项。第三步，验证第一空。将“管窥”代入第一空，意思是通过社会保障能看出一个国家发展的诚意，语义明确。因此，选择A选项。

2.B【解析】第一步，突破口在第二空。根据“只要跟大多数人的行为保持一致”“羊群效应”可知，填入的词语要体现一种从众心理，即盲目跟随别人。A项“亦步亦趋”比喻自己没有主张，或为了讨好，每件事都效仿或依从别人，跟着人家行事；B项“随波逐流”比喻没有坚定的立场，没有主见，盲目地随着别人行动。A项和B项均符合文意。C项“墨守成规”形容死守老规矩，保守固执，不求改进，语义不符，排除C项。D项“人云亦云”指人家怎么说，自己也跟着怎么说，但文段强调的是“行动”，而非是“说”，排除D项。第二步，分析第一空。根据“容易被……”，填入的词语与固定词语“被”搭配。A项“反感”指反对或不满的情绪；厌恶，不满，常用搭配是“让……反感”，与“被”搭配不当，排除A项。B项“排斥”指使别的人或事物离开自己这方面，搭配得当，符合文意。因此，选择B选项。

3.A【解析】第一步，分析第一空。由文段“唯独今日人工智能革命让中国幸运地站到了……”可知之前中国没有参与18世纪以来的每一次技术革命，第一空应填入与“没有参与”意思一致的成语。A项“失之交臂”指擦肩而过，形容当面错过；B项“错失良机”指错误地失去了良好的机会。两者均符合语境。C项“故步自封”比喻安于现状；D项“无功而返”指没有任何成效而回来。两者均不符合语境，排除C项和D项。第二步，分析第二空。由“与大洋彼岸的精英们朝着人工智能快速行进的脚步相并行”可知，第二空应含有“脚步相并行”的意思。A项“比肩”指并肩，也比喻地位相等，有“脚步相并行”的含义，符合语境。B项“一致”指没有分歧，不能体现地位相当的含义，且与空后的“同一”语义重复，不符合语境，排除B项。因此，选择A选项。

4.A【解析】第一步，分析第一空。该空搭配“精神”。B项“包含”指里边含有，常搭配“内容”“方面”等；D项“蕴含”指包含，常搭配“哲理”“道理”等。两者一般不与“精神”搭配，排除B项和D项。A项“彰显”指鲜明地显示；C项“展示”指明显地表现出来。二者均符合语境。第二步，分析第二空。该空修饰“讲得”，体现“讲故事”的效果。C项“栩栩如生”指非常逼真，就像活的一样，侧重于视觉而非听觉，不符合语境，排除C项。A项“娓娓动听”指善于讲话，使

人喜欢听，符合语境。因此，选择 A 选项。

5.C【解析】第一步，突破口在第二空。根据“而是通过互联网与制造业的深度融合”可知，前文表示需求和供给间的界限不是很清楚的意思，横线前有否定，因此划线处词语表示界限清楚的意思。A 项“截然对立”指完全互相抵触，敌对；D 项“各自为政”表示各人按照自己的主张办事，不从全局出发，也不与别人协作。均不符合语境，排除。B 项“楚河汉界”比喻敌对双方的界限，属于名词，而文段需要填入一个动词，排除。C 项“泾渭分明”指界限清楚。符合语境，答案锁定 C 项。第二步，验证第一空。“倒逼生产端提升供给水平”搭配合理。因此，选择 C 选项。

6.C【解析】第一步，分析第一空。根据顿号可知，前文需填入一个和“防患于未然”能形成正向并列的词语，“防患于未然”指在祸患发生之前就加以预防。A 项“居安思危”指随时有应付意外事件的思想准备，侧重的是思想上做好准备，排除 A 项。B 项“举一反三”意思是从懂得的一点，类推而知道其它的，不符合文意，排除 B 项。C 项“未雨绸缪”指趁着天没下雨，先修缮房屋门窗。比喻事先做好准备工作，同“防患于未然”，当选。D 项“见微知著”指见到事情的苗头，就能知道它的实质和发展趋势，排除 D 项。第二步，验证第二空和第三空。“化解风险”和“汲取经验”属于常见搭配。因此，选择 C 选项。

## ➤ 四阶

1.A【解析】第一步，分析第一空。根据“我终于再次回到家乡”可知，作者对家乡非常思念和怀念。该空应体现“非常思念、怀念”这一含义。A 项“魂牵梦绕”形容思念情切，符合文意。B 项“知根知底”指知道根底或内情，不符合文意，排除 B 项。C 项“牵肠挂肚”形容非常挂念，很不放心，强调担心，不符合文意，排除 C 项。D 项“日思夜想”形容非常想念，符合文意。第二步，再看第三空。该空填入动词，与主语“时间”搭配，表达时间怎样着正在发生的一切。A 项“诉说”指带有感情地陈述，“时间平静地诉说着正在发生的一切”符合文意。D 项“反映”指反照，比喻表现出客观事物的本质或把情况、意见等告诉上级及有关部门。不能与“时间”搭配，排除 D 项。验证第二空。“婆娑”指眼泪下滴的样子。“泪眼婆娑”是常规搭配。第三步，因此，选择 A 选项。

2.A【解析】第一步，分析第一空。根据“善良……是爱与爱的共振与\_\_\_\_\_”可知，文中要体现的意思是善良是两份“爱”之间的“共振”，也就是情感的互动与紧密联系。A 项“交融”指事物的交汇融合，也指不同思想、不同民族、不同文化的交往、融合，符合文意。B 项“汇合”指水流会合，引申为聚集，会合；C 项“集聚”指会合，聚会。这两个词仅体现聚在一起，不体现情感互动、紧密联系，排除 B 项和 C 项。D 项“结晶”比喻珍贵的成果，强调的是最终的结果，不体现互动与联系，排除 D 项。答案锁定 A 选项。第二步，验证第二空。根据“善良是危难时……是在你\_\_\_\_\_时……”可知两个句子句式一致，表示并列关系，前后语意相近。该空词语应体现“危难”之意。“走投无路”指处境极困难，找不到出路，符合文意。第三步，因此，选择 A 选项。

3.C【解析】第一步，分析语境。根据“而书店的租金、人工等费用却在猛增”可知，文中要表达的意思是与“租金、人工等费用却在猛增”相反的意思，所填词语需要体现实体书店来的人少。第二步，辨析选项。A 项“入不敷出”指收入不够开支，形容非常贫穷，不强调人少，不符合文意，排除 A 项。B 项“进退维谷”形容处境艰难，进退两难，不强调人少，不符合文意，排除 B 项。C

项“门可罗雀”原指来的人少，门外可张网捕雀。后形容为官者休官失势后或形容事业由盛而衰，宾客稀少之况，符合文意。D项“万人空巷”多用来形容庆祝、欢迎的盛况或新奇事物轰动居民的情景，不强调人少，不符合语义，排除D项。第三步，因此，选择C选项。

4.A【解析】第一步，分析第一空。根据“新业态的成长有时快到\_\_\_\_\_、机会宝贵到稍纵即逝”可知，第一空所填词语强调新业态成长快。A项“一日千里”指马跑得很快，一天能跑一千里，后比喻事物的进展快；B项“突飞猛进”形容进步和发展特别迅速；C项“日新月异”指发展或进步迅速，不断出现新事物、新气象。三者都含有“发展快”之意，均符合文意。而D项“应接不暇”形容来人或事情太多，应付不过来，没有“快”之意，不符合语境，排除D项。第二步，分析第二空。第二空所填词语与“蒙眼狂奔”构成并列，“蒙眼狂奔”指蒙上眼睛快速奔跑，侧重于“快”。A项“急功近利”意思是急于求成，贪图眼前的成效和利益，含有“急而快”之意，符合语境。B项“好大喜功”指不管条件是否许可，一心想做大事立大功，多用以形容浮夸的作风，与“快”无关，不符合语境，排除B项。C项“浮光掠影”指水面的光和掠过的影子，一晃就消逝，比喻观察不细致，学习不深入，印象不深刻，不符合语境，排除C项。第三步，因此，选择A选项。

5.A【解析】第一步，突破口在第二空。根据“大自然的.....造就的自然生态平衡之美”可知，应体现出大自然的作用。A项“鬼斧神工”形容事物之神奇巧妙，不是人力所能达到的，符合文意。B项“沧海桑田”形容人世事物变化极大，或者变化较快；C项“开天辟地”指宇宙开始或有史以来；D项“精雕细琢”比喻做事情精益求精。三者均不符合文意，排除B项、C项和D项。答案锁定A选项。第二步，验证第一空。A项“彰显”指鲜明地显示，放在这里指“湿地是自然之性鲜明的显示”，符合文意第三步，因此，选择A选项。

6.B【解析】第一步，此题突破口在第二空。根据“图书以编辑出版学术著作为主,期刊以编辑发表学术论文为主，报纸以撰写发布学术信息为主”可知，书、报、刊各有各的作用。A项“各行其是”指按照各自认为对的去。比喻各搞一套。感情色彩偏消极，不符合语境，排除A项。B项“各司其职”指各自负责掌握自己的职责。符合语境。C项“各自为政”意思是各自按自己的主张办事，不互相配合。比喻不考虑全局，各搞一套。不符合语境，排除C项。D项“各有千秋”意思是各有各的存在的价值。比喻在同一层次内各有各的长处。符合语境。第二步，分析第三空。根据“按照相应体制的规章制度或业界”可知，应该是按照业界公认的规则。B项“约定俗成”指某种事物的名称或社会习惯，经过长期的社会实践而被公认，并为大家遵守和沿用。搭配“规则”恰当。D项“不约而同”指事先没有约定，彼此的言论或行动却完全一致。不符合语境，且修饰“规则”不恰当，排除D项。答案锁定B项。验证第一空。“各有受众”符合语境。第三步，因此，选择B选项。

7.A【解析】第一步，分析语境。根据“每个元素都具有其独特的性质”，“各自拥有不同的发现故事”可知，前面“这些”代指的元素故事只是其中很少的一部分，各元素的性质独特，各自都有发现故事，证明元素故事能说的还有很多。因此确定选一个表示“暴露出来的只是事物的一小部分”的含义。第二步，辨析选项。A项“冰山一角”指所暴露出来的只是事物的一小部分，符合语境。B项“只言片语”指个别词句或片断的话，文段不是想说故事中的个别词语或片段，“这些”代指的内容是独立完整的，只不过“这些”之外的内容更多，不符合语境；C项“九牛一毛”意思

是这九头牛身上的一根毛，比喻渺小、轻微，词语重在强调“微不足道”，和语境不符；D项“细枝末节”比喻事情或问题的细小而无紧要的部分，文段没有提及“这些”代指的内容的重要程度。故B项、C项和D项均可排除。第三步，因此，选择A选项。

## 单元极限挑战卷——言语理解与表达（三）

### ➤ 一阶

1.A【解析】第一步，分析横线处的上下文语境。横线在段首，分析后文语境，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。

2.A【解析】第一步，分析文段。横线位于文段中间，所填入的句子起承上启下作用。横线前面是给“孤独”下定义，横线之后是“比如”引导的具体对策，那么横线所填的句子应是提出的对策。第二步，辨析选项。A项符合上述语境。因此，选择A选项。

【拓展】B项：用必要条件引出对策，但从上文得不出改变心态是改变孤独的前提和基础。C项：程度较轻，不如A项符合语境。D项：非对策描述，且内容与文意不符。

3.B【解析】第一步，分析横线处的上下文语境。文段在围绕“宽容”论述，最后一句是对前文两个并列分句的总结。根据“能包容人世间的喜怒哀乐”和后文“还有什么东西容不下呢”可知，空格处应体现“包容一切”的意思。第二步，对比选项。B项“海纳百川，有容乃大”意思是大海容得下成百上千条江河之水，比喻人的心胸宽广，可以包容一切，符合上述语境。因此，选择B选项。

【拓展】A项：“宰相肚里能撑船”一般形容一个人宽宏大量，大人有大量的意思，倡导为人处世要豁达大度，待人处事要仁慈，但不能体现出“包容一切”的意思，不符合文意。C项：“生当作人杰，死亦为鬼雄”指活着就要当人中的俊杰，死了也要做鬼中的英雄。无关功利，为给生命一个交代，不符合文意。D项：“腹中天地宽，常有渡人船”强调人要心胸开阔，宽以待人，凡事留点余地，“常有”语义程度较轻，不能体现出“包容一切”的意思，且不能照应“能使人生跃上新的台阶”，不符合文意。

4.D【解析】第一步，分析横线上下文语境。横线前文指出资源库跨越北魏、西魏、北周、隋、唐多个时期，强调突破了时间限制。而大多数石窟未对游客开放，全球网友只需轻点鼠标就可以免费漫游洞窟，强调突破了空间限制。横线所在句子的主语为“千年敦煌石窟”，说明所填内容应表示敦煌石窟所发生的借助科技突破时空限制的新变化。第二步，对比选项。A项“代替”过于绝对，文中并未提及敦煌石窟全部采用线上观看的形式，B项“沉浸式体验”无中生有，C项“与传统文化深度融合”的应是“科技”，而不是“敦煌石窟”，与前文不搭，故排除A、B、C项。D项表



示敦煌石窟“突破时间空间上的限制”，与前文照应，符合文意。因此，选择D选项。

**5.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”。

**6.B【解析】**第一步，分析横线处的上下文语境。文段首先提出“成就一番事业的人要有恒心、有毅力”的观点，接着举“李保国”的例子和引用古人的话进一步论证。横线前主要阐述恒心和毅力对成就一番事业的重要作用，横线位于文段的尾句，应与前文话题保持一致，继续阐述“恒心”这一话题。第二步，对比选项。B项强调“坚持不懈的精神”“水滴石穿的韧劲”，符合上述语境。因此，选择B选项。

**【拓展】**A项、C项和D项：“改造自我，崇德向善”“向上向善”“纯洁党性、修身律己”前文都没有论述，与前文话题不一致，排除。

## ➤ 二阶

**1.D【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。文段首句介绍了我国社会主要矛盾表现为供给和需求两侧的结构都逐步发生变化，“其实”转折关联词后指出中央提出发展新常态和供给侧改革就表明已经认识到了主要矛盾的变化，最后用“而且应该认识到”指出十九大讲的主要矛盾的转化是原有矛盾的拓展与提高，并对新旧矛盾的两个部分的关系进行具体论述。文段话题落在社会主要矛盾转化中各个部分之间的结构关系，接下来应围绕这一话题进行论述。第二步，对比选项。“机制”是指各个要素之间的结构关系和运作方式，与尾句话题一致，符合语境。因此，选择D选项。

**【拓展】**A项和B项：“原因”指造成某种结果的条件或引起另一事情发生的条件；“动力”比喻推动工作、事业等前进和发展的力量。通过“其实……就表明已经认识到……”“而且应该认识到”说明文段接下来讲述的是应该是确定主要矛盾转化了以后，现在要如何认识的问题，而“原因”和“动力”应该是在其之前讲述。C项：“表现”在首句已经论述过，且“其实”进行话题转移，故下一段不可能再围绕“表现”讲述。

**2.A【解析】**第一步，快速浏览文段，重点分析尾句，判断文段话题落脚点。文段尾句话题落在“节能减排市场化”上，且阐述了“节能减排市场化”的目的。接下来应围绕“节能减排市场化”这一话题进行论述。第二步，对比选项。A项符合文段话题落脚点。因此，选择A选项。

**【拓展】**B项：虽然话题跟尾句一致，但是文段尾句用“以发挥市场在资源配置中的决定性作

用”已经对其原因进行了阐述，故B项不会是下文要论述的内容。C项和D项：均偏离尾句“节能减排市场化”这一话题。

3.D【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。文段首句说明了语言的发展是多种力量博弈的结果。第二句提出问题即关于方言的行政法保护研究尚不多见。文段尾句提出对策，建立和完善方言的行政法机制具有重要的理论与应用价值。文段话题落在尾句上，接下来应围绕“如何通过行政立法对方言进行保护”这一话题进行论述。第二步，对比选项。只有D项与此话题一致。因此，选择D选项。

【拓展】A项、B项和C项：未包含“行政立法”这一话题词。

4.D【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“未来要实质性地强化基础研究多元投入体系，提高资源配置及使用效率”。接下来应围绕“基础研究多元投入体系”这一话题进行论述。第二步，对比选项。D项符合语境。因此，选择D选项。

【拓展】A项、B项和C项：三者均未提及“基础研究多元投入体系”这一话题。

### ➤ 三阶

1.D【解析】第一步，观察选项特征，确定首句。②句援引观点，适合做首句。③句句首有转折关联词“但”，故③句之前应有与其形成转折关系的内容，③句不适合做首句，排除A项和B项。第二步，观察C项和D项，两项②⑥①均是绑定的，故只需确定③句、④句和⑤句的先后顺序即可。⑤句通过“换个角度讲”，引出“心理疾病”与“糖分摄入”的关系。④句通过“即”继续谈论“心理”与“糖分摄入”的关系，④句是对⑤句的补充说明，故⑤④绑定，排除C项。因此，选择D选项。

2.C【解析】第一步，观察选项特征，确定首句。③句根据“可见……”表结论，不适用于做首句，排除A项。①句为背景铺垫，⑤句提出话题，②句援引观点，均可以做首句。第二步，根据⑥句的“其他古老文明或……”可知其承接②句中的“26个文明形态”，②⑥话题一致，可捆绑，排除B项。又由于③句“可见”引导结论，一般放在尾句，排除D项。因此，选择C选项。

3.D【解析】第一步，观察选项特征，确定首句。首句分别是③句、④句、⑤句和⑥句。③句通过“科举是……”引出话题，同时指出“利弊都十分显著”。④句提到“片面追求中举及第率”，⑤句提到“造成了过分重视考试结果的功利主义价值观”，⑥句“科举考试不仅成为教育的手段，也成了教育的目的”，④句、⑤句和⑥句都在具体论述科举的弊端，不适合做首句，排除A项、B项和C项，答案锁定D选项。第二步，验证D项，③句先引出“科举”的话题，并指出科举有利有弊，紧接着通过⑤句、⑥句、④句和①句具体论述科举的弊端，最后通过前文，总结科举制度的结局“走到了穷途末路”，语句连贯，行文逻辑清晰。因此，选择D选项。

4.C【解析】第一步，观察选项特征，确定首句。首句都是一样的，无法排除。第二步，④句中的关联词“只有”和①句中的“才”，关联词的固定搭配，排除B项和D项，再通过⑤句中的“一方面”和②句中的“另一方面”绑定⑤②，排除A项。因此，选择C选项。

5.D【解析】第一步，观察选项特征，确定首句。首句分别为②③⑤。②句“再也不能以牺牲环境为代价而谋发展”是针对环境污染问题提出的号召和呼吁；③句中提到“厚厚的指灰”指的是手

指上沾满了厚厚的尘埃，是对⑤句“手指在落满尘埃的窗台上面轻轻一划”的承接表述，即先要有“划尘埃”，才会出现“厚厚的指灰”，故⑤③衔接。进一步分析，③句为环境污染问题严重的表述，根据行文逻辑“提出问题——提出对策”，故②句放在③句之后表述最为恰当。答案锁定 D 选项。第二步，验证 D 选项。②句“生存环境，给人类社会提出了严正警告”承接③句表述的“沙尘暴的逼人气势”凶猛，③②衔接恰当。①句、②句和④句都属于针对环境污染的对策表述，话题一致，故②①④可以进行捆绑。因此，选择 D 选项。

6.B【解析】第一步，观察选项，确定首句。对比①④⑤⑥四句话，文段应该先论述的是疟疾，继而引出疟原虫这个话题。①⑥话题是“疟疾”，④⑤话题是“疟原虫”，因此排除 C 项和 D 项。第二步，寻找捆绑。⑥提到“疟疾是最顽固、最致命的一种”，①列举数据“2.16 亿人患有疟疾，其中 44.5 万人不幸死亡”来证明“最致命”，⑥①捆绑，且④是引出话题“疟原虫”，②③⑤为具体展开介绍，因此④在②③⑤前面，故排除 A 项。验证 B 选项，⑥引出疟疾，①是举例论证⑥，④引出话题“疟原虫”，⑤③②承接上文展开介绍，排序合理。因此，选择 B 选项。

7.D【解析】第一步，观察选项特征，确定首句。②句开头出现转折关联词“可是”，不适合做首句，排除 B 项。③句引出话题“青春”，⑤句介绍“青春”到来时的具体情形，由此可知，文段应先引出“青春”这一话题，之后再具体阐述“青春”的“来”和“去”。故③句在前，⑤句在后，即⑤句不适合做首句，排除 A 项。第二步，对比 C 项和 D 项。观察③句之后跟①句，还是跟⑤句。①句指出“青春”所遇到的问题，⑤句介绍“青春”到来时候的具体情形，无法判断顺序。继续观察句子，发现②句以“可是”作为开头，故②句前后句子应文意相反。②句说的是“青春该在何时离去”，所以②句前应论述关于“青春到来”的话题，恰好只有⑤句提到青春到来时的情形，故②⑤捆绑，且⑤句在前，②句在后，排除 C 项。因此，选择 D 选项。

8.D【解析】第一步，观察选项特征，确定首句。①③两句话不好判断首句。第二步，寻找其他突破口。③中提到“在医学伦理中，知情同意权的本质，体现在尊重原则与不伤害原则”。⑤论述“尊重原则”，⑥论述“不伤害原则”，则可以判断③在⑤⑥前，且⑤应该在⑥前，由此排除 A 项和 B 项。第三步，继续对比 C 项和 D 项。⑥论述“而不伤害原则的意思，并不是要求医生在所有的医疗行为中避免一切医源性的伤害”，其后应该接②，表述“不伤害原则的真正意义”，即②“更主要的意义在于，要使医生养成对患者高度负责、保护患者健康和生命的工作作风，在临床实践中尽力避免医疗伤害”，⑥②话题捆绑，排除 C 项。验证 D 项符合逻辑。因此，选择 D 选项。

## ➤ 四阶

1.D【解析】第一步，分析横线处的上下文语境。横线处的内容起到承上启下的作用。第二步，文段为总分结构。根据文段的“都是上世纪的产物”“改进过的”“经受过时间考验的产物”可知，火箭使用的材料都是经过时间沉淀的，不是最新的、前沿的成果。第三步，对比选项。D 选项是对上述意思的概括。因此，选择 D 选项。A 项：前文未提及“新技术”，话题不一致。B 项：“新进展”与后文的内容不能构成照应。C 项：“不是前沿的科技产物”和前文的内容不能构成转折关系，而是解释的关系，或因果关系。

2.C【解析】第一步，通读文段。文段首先提出进行骨髓移植的前提是需要配型成功的捐赠者，

成功的捐赠者是兄弟姐妹的几率更高，而中国大部分是独生子女，所以必须依赖非亲缘关系的捐赠者。接着文段指出非亲缘关系的骨髓配型成功率极低。因此，尾句是从前文得出的结论。第二步，对比选项，非亲缘关系的匹配成功率极低，因此骨髓库里志愿者样本的多少就决定着病人找到合适配型的几率，是从前文可以得出的结论。因此，选择 C 选项。A 项和 D 项：缺少话题“几率”。B 项：与文意不符，文中并没有提及有完美的配型。

3.C【解析】第一步，重点分析尾句，“因此，深化食品行业供给侧结构性改革的关键在于构建一套先进的食品行业标准”。抓住尾句话题“构建食品行业标准”。接下来的内容应该围绕着“如何构建一套先进的食品行业标准”来展开。第二步，分析四个选项，C 项与尾句话题一致。因此，选择 C 选项。A 项：缺少话题“食品行业标准”。B 项：话题错误，尾句并没有涉及国外食品行业标准的内容。D 项：话题错误，尾句话题为“食品行业标准”，而不是“食品行业供给侧改革”。

4.C【解析】第一步，观察选项，④是分析飞越沙漠和大海的迁徙鸟类需要储存更多脂肪的原因。⑥是提出鸟类迁徙期间的能量消耗依赖体内以脂肪形式储存的能量这一观点。可知④是对⑥的进一步分析，故排除 A、D。第二步，②进一步指出迁徙距离越远，消耗脂肪愈多，正好衔接⑥句的话题。③是总结鸟类栖息地食物充足的重要性，与⑥的话题不衔接，故排除 B。第三步，验证 C 项。先提出鸟类的迁徙期间能量的消耗来源于脂肪，接着指出距离越远，需要消耗的脂肪愈多，再进一步解释说明原因，最后得出鸟类栖息地食物的充足很重要这一结论。因此，选择 C 选项。

5.A【解析】对比选项确定首句，①与④首句特征不明显。对比尾句，⑤“机能失常是焦虑症的根源”为问题的表述，④“这项发现为焦虑症找到治疗方法”为解决问题的方法，所以④应在⑤之后，更合适做尾句，排除 C、D 两项。①提出“大脑能够探测威胁”，⑥“嘈杂的声音、有毒的气味、正在靠近的捕食者”是对①中“威胁”的详细解释，因此①⑥相连，只有 A 项符合，因此，选择 A 选项。

## 单元极限挑战卷——判断推理（一）

### ➤ 一阶

1.B【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“腿”不是“蛇”的组成部分，二者不属于组成关系。

第二步，辨析选项。

A 项，“尾巴”是“牛”的组成部分，二者属于组成关系，排除；

B 项，“鲸”不是鱼，“鱼鳃”不是“鲸”的组成部分，二者不属于组成关系，与题干逻辑关系一致，符合；

C 项，“翅膀”是“鸡”的组成部分，二者属于组成关系，排除；

D 项，“爪子”是“狮”的组成部分，二者属于组成关系，排除。

因此，选择 B 选项。

2.A【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“固有属性”和“偶有属性”属于并列关系中的矛盾关系。

第二步，辨析选项。

A项：“静态博弈”与“动态博弈”属于并列关系中的矛盾关系，与题干逻辑关系一致，符合；

B项：除了“寒性食物”和“热性食物”之外，还有温性食物和平性食物，二者属于并列关系中的反对关系，排除；

C项：“机械记忆”指单靠反复背诵达到记忆，“长期记忆”是能够保持几天到几年的记忆，二者属于交叉关系，排除；

D项：“万里长城”是“名胜古迹”，二者属于种属关系，排除。

因此，选择A选项。

3.A【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“黑色”是“颜色”的一种，二者属于种属关系。

第二步，辨析选项。

A项，“米饭”是“粮食”的一种，二者属于种属关系，与题干逻辑关系一致，符合；

B项，“小草”和“树木”都是植物，二者属于并列关系，排除；

C项，“粗心”指马虎，与“信心”不属于种属关系，排除；

D项，“鱼”生活在“湖泊”中，二者属于动物与场所的对应关系，排除。

因此，选择A选项。

【拓展】粮食：供食用的谷类、豆类和薯类等原粮和成品粮。

4.C【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“逻辑学”与“光学”是不同的学科，二者属于并列关系中的反对关系。

第二步，辨析选项。

A项，“芝士”又名奶酪或干酪，“芝士”和“奶酪”属于全同关系，排除；

B项，有的“教师”是“医生”，有的“医生”是“教师”，二者属于交叉关系，排除；

C项，“黄瓜”和“萝卜”是不同种类的蔬菜，二者属于并列关系中的反对关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D项，人类按性别分为“男人”和“女人”，二者非此即彼，属于并列关系中的矛盾关系，排除。

因此，选择C选项。

【拓展】矛盾关系：指对立的两种情况，没有第三种情况存在，非此即彼。比如本题D项的男人和女人，不是男人一定是女人。

反对关系：指在这两种情况之外，还存在其他情况，比如C项的黄瓜和萝卜，除此之外还有白菜等蔬菜

5.A【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“澎湃”与“海水”属于偏正关系。

第二步，辨析选项。

- A项：“香甜”与“西瓜”属于偏正关系，与题干逻辑关系一致，符合；  
B项：“修建”与“道路”属于动宾关系，排除；  
C项：先“策划”后“推广”，二者属于时间顺承的对应关系，排除；  
D项：“平原”是一种地貌形态，而“山林”指有山和树木的地方，二者无明显逻辑关系，排除。

因此，选择A选项。

6.B【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“亚麻布”是经“亚麻”捻成线织成的，二者属于原材料对应关系。

第二步，辨析选项。

- A项：“旗袍”是形成于民国时代的女性服装，属于“衣服”，二者属于包容关系中的种属关系，排除；  
B项：“粘土”是“瓷器”的原材料，二者属于原材料对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；  
C项：“诗选”是“诗”的选集，二者属于包容关系中的组成关系，排除；  
D项：“壁虎”与“蛇”均属于爬行动物，二者属于并列关系，排除。

因此，选择B选项。

7.B【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

题干两词可构成动宾短语：遵守法律，两词逻辑关系为动宾关系。

第二步，辨析选项。

- A项，“推动”“政策”的落实，而不能是推动政策，二者之间不是动宾关系，排除；  
B项，“利用”“资源”为动宾关系，与题干逻辑关系一致；  
C项，“发达”与“经济”为偏正关系，而不是动宾关系，排除；  
D项，“整洁”与“环境”为偏正关系，而不是动宾关系，排除。

因此，选择B选项。

8.A【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“开心”与“难过”为反义词。

第二步，辨析选项。

- A项，“绿洲”与“荒漠”为反义词关系，与题干逻辑关系一致；  
B项，“红方”与“蓝方”属于反对关系，不构成反义关系，排除；  
C项，“开放”与“乐观”属于人的两种性格表现，属于反对关系，不构成反义关系，排除；  
D项，“白玉”与“玉石”属于种属关系，排除。

因此，选择A选项。

9.D【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“和”“与”“且”三者属于近义关系。

第二步，辨析选项。

- A项：“初”与“始”属于近义关系，“初”“始”与“终”属于反义关系，排除；  
B项：“好”与“佳”属于近义关系，“大”与前两者不属于近义关系，排除；

C项：“是”与“非”属于反义关系，排除；

D项：“再”“又”“复”三者属于近义关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

10.D【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“花椒”一定是“麻”的，“麻”是“花椒”的必然属性。

第二步，辨析选项。

A项，人观察到的“月亮”有时是“圆”的，“圆”是“月亮”的或然属性，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项，“水泥”是粉状水硬性无机胶凝材料，加水搅拌后成浆体，能在空气中硬化或者在水中更好地硬化，两者不存在属性关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项，“饮料”是加工制造的供饮用的液体，饮料有的是冷的，有的是热的，“冷”是“饮料”的或然属性，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项，火焰的温度很高，散发出光和热，“火焰”一定是“热”的，“热”是“火焰”的必然属性，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

## ➤ 二阶

1.A【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“猪肝”是“猪”的内在器官，是猪的组成部分，二者属于组成关系。

第二步，辨析选项。

A项，“鱼鳔”是“鱼”的内在器官，是鱼的组成部分，二者属于组成关系，与题干逻辑关系一致，符合；

B项，“马蹄”是“马”的组成部分，但并非内在器官，排除；

C项，“虫草”是冬季真菌寄生于虫草蛾幼虫体内，到了夏季发育而成的名贵药材，并非“虫”的组成部分，排除；

D项，“虾须”是“虾”的组成部分，但并非内在器官，排除。

因此，选择A选项。

2.A【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“大彻大悟”是“领悟”的一种，二者属于种属关系，且在程度上是最大程度的“领悟”。

第二步，辨析选项。

A项，“放声痛哭”是“哭泣”的一种，二者属于种属关系，且在程度上是最大程度的“哭泣”，与题干逻辑关系一致；

B项，“微笑”与“哈哈大笑”都是笑的一种，二者为并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项，“昏迷”是人的体能特征的一种现象，“昏天暗地”形容天色昏暗，也比喻社会黑暗混乱，二者无明显逻辑关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项,“纸醉金迷”原意是被光芒四射的金纸所迷住。后用来形容奢侈豪华、腐朽享乐的生活,与“喝酒”无明显逻辑关系,与题干逻辑关系不一致,排除。

因此,选择A选项。

3.D【解析】第一步,确定题干逻辑关系。

“园中园”指园中的园,且“园中园”是前一个词“园”的组成部分,二者属于组成关系。

第二步,辨析选项。

A项,“楼外楼”指楼外面的其他楼,“楼外楼”不是前一个词“楼”的组成部分,二者属于并列关系,排除;

B项,“梦中人”指梦中出现的人,“梦中人”不是前一个词“人”的组成部分,二者不属于组成关系,排除;

C项,“水中月”指倒映在水中,“水中月”不是前一个词“月”的组成部分,二者不属于组成关系,排除;

D项,“画中画”指画中的画,“画中画”是前一个词“画”的组成部分,二者属于组成关系,与题干逻辑关系一致,符合。

因此,选择D选项。

【拓展】本题可以分两种情况考虑:

(1)“园中园”中第一个“园”若与题干冒号前面的“园”是同一个“园”,则二者为组成关系,即“园中园”是“园”的组成部分,如上述解析。

(2)“园中园”中第一个“园”若与题干冒号前面的“园”不是同一个“园”,则二者为种属关系,即“园中园”是“园”的一种,此时,所有选项中后词与前词都构成种属关系,再结合词语结构,只有“画中画”与题干“园中园”相同,仍然选D。

4.D【解析】第一步,确定题干逻辑关系。

“寒冷”时需要“穿衣”,二者属于对应关系,且寒冷是形容词。

第二步,辨析选项。

A项,“停机”时需要交话费,而非“话费”,排除;

B项,“化妆”会更“漂亮”,但“漂亮”不一定需要“化妆”,排除;

C项,“生病”时需要“住院”,但生病是动词,排除;

D项,“饥饿”时需要“吃饭”,二者属于对应关系,且饥饿是形容词,与题干逻辑关系一致,符合。

因此,选择D选项。

5.B【解析】第一步,确定题干逻辑关系。

“西子湖”即杭州西湖,得名于我国四大美女之一的西施。“曹娥江”是汇入钱塘江的最大支流,因东汉少女曹娥入江救父而得名。二者均属于水域,均得名于某一人物,属于并列关系。

第二步,辨析选项。

A项,“美人蕉”是一种多年生的草本植物,“老婆饼”是一种食物,二者不属于同一类别,与题干逻辑关系不一致,排除;



B项，“东坡肉”是眉山和江南地区的特色传统名菜，相传为北宋词人苏东坡所创制。“五柳鱼”是一道菜肴，“五柳先生”指代陶渊明。相传杜甫在吃这道菜时，说：“陶渊明先生是我们敬佩的先贤，而这鱼背覆有五颜六色的丝，很像柳叶，就叫‘五柳鱼’吧！”，故此名流传下来。二者都属于菜肴，均得名于某一人物，属于并列关系，与题干逻辑关系一致，符合；

C项，“女儿红”是糯米酒的一种，主要产于中国浙江绍兴一带，早在宋代，绍兴就是有名的酒产地，绍兴人家里生了女儿，等到孩子满月时，就会选酒数坛，泥封坛口，埋于地下或藏于地窖内，待到女儿出嫁时取出招待亲朋客人，由此得名“女儿红”，“祖母绿”被称为绿宝石之王，是国际珠宝界公认的四大名贵宝石之一，二者不属于同一类别，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项，“狮子头”是中国江苏省扬州淮扬菜系中的一道传统菜肴，“凤凰胆”是一种天然玉石珠，大小如鸡卵，通体红如火，二者不属于同一类别，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择B选项。

6.A【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“成长”和“衰亡”是一个事物发展的两个阶段，二者属于反义关系。而且“成长”是正向的发展，而“衰亡”是负向的发展。

第二步，辨析选项。

A项：“坚定”和“彷徨”是对待事物的两种不同的态度，二者属于反义关系，而且“坚定”是正向态度，“彷徨”是负向态度，与题干逻辑关系一致，符合；

B项：“美好”的反义词是丑陋或糟糕，而不是“苦难”，排除；

C项：“深刻”的反义词是肤浅，而不是“纯真”，排除；

D项：“复杂”和“单纯”是一个事物的两种不同状态，二者属于反义关系，但是“复杂”与“单纯”不存在正负向的区分，排除。

因此，选择A选项。

7.A【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

左顾右盼，“左”与“右”是反义词；上下打量，“上”与“下”是反义词。

第二步，辨析选项。

A项，南来北往，“南”与“北”是反义词，东西奔走，“东”与“西”是反义词，与题干逻辑关系一致，符合；

B项，纵横交错，“纵”与“交”不是反义词，中西合璧，“中”与“西”不是反义词，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项，千叮万嘱，“千”与“万”不是反义词，一心一意，“一”与“心”不是反义词，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项，天高地厚，“天”与“地”是反义词，山清水秀，“山”与“水”不是反义词，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择A选项。

8.C【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“耿耿于怀”形容令人牵挂或不愉快的事在心里难以排解，“牵肠挂肚”意为十分惦念，放心不下，

两个词语为近义词，而且“耿耿于怀”是中性词，“牵肠挂肚”也是中性词。

第二步，辨析选项。

A项，“敲山震虎”与“打草惊蛇”为近义词，意思均为示警使得对方有所准备，但“敲山震虎”是中性词，“打草惊蛇”为贬义词，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项，“旷古绝伦”意为空前的、从古以来所没有的、没有相比的，“无独有偶”表示虽然罕见，但是不只一个，还有一个可以成对儿，二者并非近义词，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项，“工力悉敌”和“旗鼓相当”也是近义词，意思均为双方的功夫和力量完全相等，不分高下，而且均为中性词，与题干逻辑关系一致，符合；

D项，“望洋兴叹”比喻做事力量不够或没有条件，而感到无能为力，“易如反掌”比喻事情很简单很容易完成，二者不是近义词，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择C选项。

9.B【解析】分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A项，“清除垃圾”动宾关系，“拔除暗堡”动宾关系，但是前后对应不在同一范围内对应，排除；

B项，“清除腐败”动宾关系，“拔除毒瘤”动宾关系，前后同属于党风建设中的对应关系，前后逻辑关系一致，符合；

C项，“清除路障”动宾关系，并且是好的举措；“拔除青苗”动宾短语，但是不好的举措，前后逻辑关系不一致，排除；

D项，“清除积弊”动宾关系，为抽象层面，“拔除垂柳”是一种具体的动作，前后逻辑关系不一致，排除。

因此，选择B选项。

## ➤ 三阶

1.D【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

本题考查并列关系和对应关系。“卤蛋”和“松花蛋”属于并列关系中的反对关系，两者均由“蛋”加工而成，与“蛋”构成原材料的对应关系。

第二步，辨析选项。

A项，“红豆”与“四季豆”均是豆科植物，属于反对关系；但二者不是“豆”经过加工而成的，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项，“牛油”是从牛的脂肪组织里提炼出来的油脂；“植物油”是从植物的果实、种子、胚芽中得到的油脂。“牛油”和“植物油”概念并不在同一层次上，划分时不能并列，并且二者与“油”不构成原材料的对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项，“丝瓜”与“白兰瓜”均是葫芦科植物，属于反对关系；但二者不是“瓜”经过加工而成的，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项，“白茶”指一种采摘后，不经杀青或揉捻，只经过晒或文火干燥后加工的茶；“乌龙茶”指经过采摘、萎凋、摇青、炒青、揉捻、烘焙等工序后制出的品质优异的茶。二者是并列关系，均是“茶”经过加工而成的，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择 D 选项。

2.C【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“火药”是“鞭炮”的原材料，而且“鞭炮”的原材料之一一定是“火药”。“二踢脚”是双响爆竹，是“鞭炮”的一种，与“鞭炮”是种属关系。

第二步，辨析选项。

A 项，“乌铁”是“刀具”的原材料之一，“三棱刀”是一种“刀具”，为种属关系，但是“刀具”的原材料不一定必须是“乌铁”，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项，“红砖”是“建筑”的原材料之一，“四合院”是“建筑”的一种，为种属关系，但是“建筑”的原材料不一定必须是“红砖”，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项，“清水”是“白酒”的原材料，而且“白酒”的原材料之一一定是清水，“五粮液”是一种“白酒”，与“白酒”是种属关系，与题干逻辑关系一致；

D 项，“杉木”是“乐器”的原材料之一，“六弦琴”是一种“乐器”，为种属关系，但是不同的“乐器”原材料不同，不一定是“杉木”，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择 C 选项。

3.B【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“有理数”和“无理数”是并列中的矛盾关系，都属于“实数”，与第三词构成种属关系，同时在构词上，“有”和“无”是反义词。

第二步，辨析选项。

A 项，“洋房”是具有欧美样式的“房屋”，属于“楼房”的一种，两词是种属关系，排除；

B 项，“阴刻”和“阳刻”是并列关系中的矛盾关系，其中“阴刻”为凹形状，“阳刻”为凸形状，是将笔画显示在平面物体之上的立体线条，“阴刻”和“阳刻”是两种基本的“雕刻”方法，与第三词构成种属关系，同时在构词上，“阴”和“阳”是反义词，与题干逻辑关系一致；

C 项，“汉朝”分为“西汉”（前 202 年—9 年）和“东汉”（25 年—220 年）两个历史时期，故“西汉”和“东汉”是并列关系，与第三词构成组成关系，排除；

D 项，“东欧”和“西欧”是并列关系，与“欧洲”构成组成关系，排除。

因此，选择 B 选项。

4.D【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“甲骨文”和“电纸书”都能用于阅读，二者功能相同，属于并列关系，并且“电纸书”是日常生活中使用的工具。

第二步，辨析选项。

A 项：“毛笔”具有书写功能，“激光笔”具有指示功能，二者功能不同，排除；

B 项：“烽火台”的作用是传递军事信号，“通讯卫星”的作用是通信，二者功能相同，但“通讯卫星”不是日常生活中使用的工具，排除；

C 项：“弓箭”是冷兵器，“导弹”是热兵器，都可以用于作战，但“导弹”不是日常生活中使用的工具，排除；

D 项：“算盘”和“计算机”都是可以用于计算的工具，二者功能相同，属于并列关系，并且

“计算机”是日常生活中使用的工具，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择 D 选项。

**【拓展】**电纸书是一种类纸阅读器，是电子阅读器的简称。

冷兵器一般指不利用火药、炸药等热能打击系统和化学推进手段，在战斗中直接杀伤敌人，保护自己的武器装备。

热兵器指一种利用推进燃料快速燃烧后产生的高压气体推进发射物的射击武器。

**5.B【解析】**第一步，确定题干逻辑关系。

先“少小”后“老大”，二者属于时间顺承对应关系，“离家”与“回乡”属于反义关系。

第二步，辨析选项。

A 项，可先“日落”后“日出”，也可“先日”出后“日落”，二者无固定的时间顺承对应关系，排除；

B 项，先“今日”后“明朝”，二者属于时间顺承对应关系；“高歌”与“忧愁”属于反义关系。与题干逻辑关系一致，符合；

C 项，“三日”与“两天”不属于时间顺承对应关系，排除；

D 项，先“春种”后“夏耕”，二者属于时间顺承对应关系，“秋收”与“冬藏”不属于反义关系，排除。

因此，选择 B 选项。

**6.D【解析】**第一步，确定题干逻辑关系。

“水”与“火”是五行“金木水火土”中的两行，二者属于反对关系，在语义关系上不属于反义关系。

第二步，辨析选项。

A 项，“美”与“丑”属于反对关系，但二者在语义关系上属于反义关系，排除；

B 项，“有”与“无”非此即彼，二者属于矛盾关系，排除；

C 项，“左”与“右”属于反对关系，但二者在语义关系上属于反义关系，排除；

D 项，“红”与“绿”属于反对关系，在语义关系上不属于反义关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择 D 选项。

**【拓展】**五行：指五种构成物质的基本元素，包括金木水火土。中国古代哲学家用五行理论来说明世界万物的形成及其相互关系。

**7.C【解析】**第一步，确定题干逻辑关系。

“铭记”与“历史”属于动宾关系，“展览”具有“铭记”“历史”的作用，三者属于功能对应关系。

第二步，辨析选项。

A 项：“推广”和“口碑”不属于动宾关系，通常说“推广”品牌或产品，排除；

B 项：“告知”与“结果”属于动宾关系，但“处分”没有“告知”“结果”的作用，排除；

C 项：“庆祝”与“节日”属于动宾关系，“晚会”具有“庆祝”“节日”的作用，三者属于

功能对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D项：“阅读”与“文献”属于动宾关系，但“研究”不具有“阅读”“文献”的作用，排除。因此，选择C选项。

8.C【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“茉莉花茶”是将茶叶和茉莉鲜花进行拼和、窈制，使茶叶吸收花香而成的茶叶。茉莉花茶的部分材料——茶叶，是“茶树”的一部分，“茶树”与“茉莉花茶”，二者属于原料来源与成品的对应关系。

第二步，辨析选项。

A项，“梅花糕”是形状像梅花的糕点，其材料中并不含有梅花，排除；

B项，“肉夹馍”的部分材料——面粉，不是“小麦”的一部分，而是由小麦加工出来的，排除；

C项，“蟹黄包”的部分材料——蟹黄，是“螃蟹”的一部分，“螃蟹”与“蟹黄包”，二者属于原料来源与成品的对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D项，“冬瓜糖”的部分材料“冬瓜”，指冬瓜的整体，而不是只选取了冬瓜的一部分，排除。因此，选择C选项。

【拓展】常考的对应关系涉及工具、功能、对象、职业、场所等方面。

9.D【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“人烟辐辏”指居民密集，“鸡犬相闻”指鸡鸣狗吠的声音都能听到，指人烟稠密，二者属于近义关系，都可形容“繁盛”。

第二步，辨析选项。

A项：“大国工匠”指的是工匠精神，即“专注”；“小国寡民”指政府小，不轻易劳役人民，二者不属于近义关系，排除。

B项：“筑巢引凤”本意指在梧桐树上筑个巢能引来凤凰，现在是指营造好的投资环境，引来大的投资项目或者指通过提供一定的资源来吸引人才，“腾笼换鸟”是指经济发展过程中的一种战略举措，就是把现有的传统制造业从目前的产业基地“转移出去”，再把“先进生产力”转移进来，以达到经济转型、产业升级，是广东省委书记汪洋提出的，也叫“双转移战略”，二者没有明显逻辑关系，排除。

C项：“战马”和“长矛”都是作战工具，二者属于并列关系，“坚船利炮”指作战工具强大，前两词不属于近义关系，排除。

D项：“人迹罕至”指人的足迹很少到达，也指荒凉偏僻的地方；“门可罗雀”原指门外可张网捕雀，后形容为官者休官失势后，门庭冷落车马稀少，或形容事业由盛而衰，宾客稀少之况，二者属于近义关系，都形容“荒凉”，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

10.B【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“团扇”是一种圆形有柄的扇子，“团”是圆形的意思，故“团扇”是从形状角度命名的；“羽毛扇”就是由“羽毛”做成的扇子，是从材质角度来命名的；“舞蹈扇”是“舞蹈”的时候使用的

扇子，是从用途角度来命名的。

第二步，辨析选项。

A项，“宣纸”是中国传统的古典书画用纸，“始于唐代、产于泾县”，因唐代泾县隶属宣州管辖，故因地得名宣纸，所以“宣纸”是从产地的角度进行命名；“餐巾纸”是用餐的时候用的纸，是从用途角度命名的；“铜版纸”是俗称，正式名称应该是印刷涂料纸，漂亮的挂历、书店中销售的张贴画等等，几乎都是用的铜版纸，关于其命名来源，因为当初在欧洲拿这种纸来印刷精美的名画时，晒制所用的是铜版腐蚀的印版，故把用于铜版印刷的美术用纸叫做铜版纸，故命名上与其工艺中工具原料相关，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项，“圈椅”是靠背和扶手接连成半圆形的椅子，“圈”是圆形的意思，故“圈椅”是从形状角度命名的；“实木椅”是用“实木”做成的椅子，是从材质角度命名的；“办公椅”是用来“办公”的椅子，是从用途角度来命名的，与题干逻辑关系一致，符合；

C项，“排球”英文对应“Volleyball”，取“空中飞球”之意，形象地概括了排球运动的性质，传入我国后最早的排球场上是16人，4人一排，站成4排进行比赛，因此被形象地称为“排球”，是根据队列的分布命名的，而不是根据形状命名的；“羽毛球”是根据材质命名的；“乒乓球”是拟声词，直接音译过来的，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项，“墨镜”又称为“太阳镜”，太阳照射下一般呈墨色，是根据颜色命名的；“老花镜”是眼睛“花”了矫正视力的眼镜，所以是根据功能命名的，“显微镜”可以显视微小的物质，是根据功能命名的，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择B选项。

## ➤ 四阶

1.B【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“房子”是一种“建筑”，二者是种属关系，“房间”是“房子”的一部分，二者是组成关系，并且，“房间”是“房子”的主要价值体现，使用的是“房子”的“房间”。

第二步，辨析选项。

A项，“越野车”是一种“汽车”，二者是种属关系，“车窗”是“越野车”的一部分，二者是组成关系，但“车窗”不是“汽车”的主要价值体现，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项，“电视机”是一种“电器”，二者是种属关系，“屏幕”是“电视机”的一部分，二者是组成关系，并且“屏幕”是“电视机”的主要价值体现，使用的是“电视机”的“屏幕”，与题干逻辑关系一致；

C项，“私立医院”是一种“医院”，二者是种属关系，但是“医生”和“医院”不是组成关系，属于对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项，“盘子”是一种“餐具”，二者是种属关系，但是“盘子”和“筷子”是并列关系不是组成关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择B选项。

2.D【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“大豆”可以用来制作“酱油”，二者属于原材料和成品的对应关系。

第二步，辨析选项。

A项，“白醋”的主要原材料是大米，不是“柠檬”，排除；

B项，“年糕”的主要原材料是糯米，不是“淀粉”，排除；

C项，“香油”的主要原材料是芝麻，不是“花生”，排除；

D项，“甘蔗”可以用来制作红糖，二者属于原材料和成品的对应关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

3.A【解析】题干属于填空式，将选项代入进行逻辑关系比较。

A项，“拐弯抹角”指的是沿着弯弯曲曲的路走，比喻说话绕弯，不直截了当，与“直接”为反义词关系；“家徒四壁”指的是家中十分贫穷，空无所有，与“富有”为反义词关系，前后逻辑关系一致，符合；

B项，“拐弯抹角”与“委婉”属于近义词关系；“穷困潦倒”指的是生活贫困，失意颓丧，与“富有”属于反义词关系，前后逻辑关系不一致，排除；

C项，“拐弯抹角”与“直白”属于反义词关系；“家财万贯”与“富有”属于近义词关系，前后逻辑关系不一致，排除；

D项，“拐弯抹角”与“清楚”没有近反义词关系；“富可敌国”指的是私人拥有的财富可与国家的资财相匹敌，形容极为富有，与“富有”属于近义词关系，前后逻辑关系不一致，排除。

因此，选择A选项。

4.B【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“小斑虎猫”是“虎猫属”动物中体形最小的物种，“虎猫属”是“猫科”的一种，三者为种属关系。

第二步，辨析选项。

A项，“庄稼”指地里的粮食作物，“庄稼”和“谷物”是种属关系，同时“谷物”是“粮食”的一种，二者是种属关系，但词语顺序与题干不一致，排除；

B项，“卷尺”是“尺子”的一种，“尺子”是“工具”的一种，三者为种属关系，与题干逻辑关系一致，符合；

C项，“小学”、“初中”、“高中”是不同阶段的学校，三者是并列关系，不是种属关系，排除；

D项，“少尉”、“少校”、“少将”是不同级别的军衔，三者是并列关系，不是种属关系，排除。

因此，选择B选项。

5.D【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“我”“认识”“你”，为主谓宾关系，“我”与“你”为反对关系。

第二步，辨析选项。

A项，“大于”是一个关联词，是连接“八”与“六”的，并非谓语动词，排除；

B项，“矮于”是一个关联词，是连接“你”与“她”的，并非谓语动词，排除；

C项，“尔”与“你”是全同关系，不符合反对关系，排除；

D项，“他喜欢她”为主谓宾，“他”和“她”为反对关系，与题干逻辑关系一致，相符。

因此，选择D选项。

6.A【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“飞禽走兽”指飞翔的禽鸟，奔跑的野兽，泛指鸟类和兽类。“飞禽”与“走兽”是并列关系，“大雁”与“海鸥”都是并列关系，与“飞禽”构成种属关系。

第二步，辨析选项。

A项，“锦衣”与“玉食”是并列关系，“蟒袍”与“霞帔”都是锦衣，二者是并列关系，并与“锦衣”都构成种属关系，与题干逻辑关系一致，符合；

B项，“卧虎藏龙”指隐藏着未被发现的人才或隐藏不露的人才。“卧虎”和“藏龙”是并列关系，“猛虎”是虎，“蛟龙”是两种神话传说中的生物（龙代表着神圣皇权，统治四海之力；而多数蛟却代表着兴风作浪，泽野千里，因此又被称为恶蛟），与题干逻辑关系不一致，排除；

C项，“珍馐美饌”基本意思为滋味好的食物，好吃的食物。珍馐：滋味好的食物，好吃的食物；美饌，美味的饮食。“珍馐”与“美饌”均指美食，“山珍”与“海味”与“珍馐美饌”构成种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项，“花、鸟、鱼、虫”是四种生物，是并列关系，“鸚鵡”与“画眉”都是并列关系，与“鸟”构成种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择A选项。

7.B【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“少壮不努力，老大徒伤悲”中通过“少壮”和“老大”之间的对比，想表达的道理就是“惜时”，而正是因为“不努力”才“伤悲”的，这里通过反面论证体现出了“奋斗”的必要性。另外，“少壮不努力”导致“老大徒伤悲”，二者之间也隐含着因果关系。

第二步，辨析选项。

A项，“假作真时真亦假，无为有处有还无”出自《红楼梦》中的一副对联，直译可理解为“当你把真实的东西当作虚幻的东西来看的时候，那虚假的东西它甚至比真实的东西显得更真实。反之也是一样”，体现的是“真”与“假”，“有”与“无”之间这种矛盾关系的统一与转化，并无“清醒”之意。另外，“假作真时真亦假”和“无为有处有还无”之间为并列关系，也并非题干中前后句之间的因果关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项，“天生我材必有用，千金散尽还复来”中“必有用”体现出了“自信”的心态，“千金散尽”则不在乎钱财，自然有“豁达”之意；另外，正因为“天生我材”，才有资格“千金散尽还复来”，隐含着一种因果关系，与题干逻辑关系一致；

C项，“苔花如米小，也学牡丹开”出自清代诗人袁牧的《苔》，意思为“哪怕那如米粒一般微小的苔花，丝毫也不自惭形秽，依然像那美丽高贵的牡丹一样，自豪地盛开”，表达“自豪”之情，而非“自我”的意思，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项，“它山之石，可以攻玉”出自《诗·小雅·鹤鸣》，意思是“别座山上的石头，可以取来制作玉器；也可以用来制成美好珍宝，意思可引申为‘借助外力，改己缺失’”，在这里能借鉴别人是含“谦虚”的意思，但并无“谨慎”之意，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择B选项。

8.D【解析】第一步，确定题干逻辑关系。



“大义凛然”形容有骨气，“卑躬屈膝”指低声下气地讨好奉承，形容没有骨气，二者属于反义关系，且大义凛然是褒义词，卑躬屈膝是贬义词。

第二步，辨析选项。

A项，“安分守己”与“好高骛远”属于反义关系，但安分守己是中性词，排除；

B项，“穷奢极欲”形容奢侈和贪欲到了极点，与“节衣缩食”属于反义关系，但穷奢极欲是贬义词，节衣缩食是褒义词，与题干褒贬义顺序相反，排除；

C项，“得心应手”形容技术熟练，可以与束手无策构成反义关系。“百无一能”指什么都不会做，二者不属于反义关系，排除；

D项，“持之以恒”指长久坚持下去，“虎头蛇尾”指不能坚持，二者属于反义关系，且持之以恒是褒义词，虎头蛇尾是贬义词，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

9.D【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

正数、零、负数是并列关系中的反对关系，正数、负数和零构成了所有的实数。正数、零、负数的位置关系为左、中、右。

第二步，辨析选项。

A项，中国、日本、美国，三者之间是并列关系，但在同一纬度，除了中国、日本和美国外，还有其他国家，且日本左边的国家不是中国，排除；

B项，干部、群众、党员，三者是不同政治面貌的并列关系，但是三者并不是政治面貌的全部，排除；

C项，牛市与熊市是股票市场行情预料的两种不同趋势。牛市是预料股市行情看涨，前景乐观的专门术语，熊市是预料股市行情看跌、前景悲观的专门术语，与股市之间不是并列关系，排除；

D项，左边、中间、右边，三者是方位名词的并列关系，在一维空间里，左边、右边和中间构成了所有的位置关系，且三者的位置关系为左、中、右，与题干逻辑关系相符。

因此，选择D选项。

10.C【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“眼睛”与“鼻子”是并列关系，二者都是“五官”的组成部分，与“五官”构成组成关系。

第二步，辨析选项。

A项，“西湖”与“东湖”是并列关系，但“五湖”包括洞庭湖、鄱阳湖、太湖、巢湖、洪泽湖，不包括“西湖”和“东湖”，排除；

B项，“五律”与“五言”是并列关系，都是“五言诗”的一种，与“五言诗”构成种属关系，排除；

C项，“父子”与“夫妇”是并列关系，二者都是“五伦”的组成部分，与“五伦”构成组成关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D项，“五音”即五声音阶，指宫、商、角、徵、羽，“五色”指青、赤、白、黑、黄五种颜色，“五线谱”指用来记载音符的五条平行横线，三者无明显逻辑关系，排除。

因此，选择C选项。

11.D【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

因为“失之毫厘”，所以“谬以千里”，二者属于因果对应关系。

第二步，辨析选项。

A项，“走为上计”是“三十六计”的组成部分，二者属于组成关系，排除；

B项，“召之即来”和“挥之即去”属于并列关系，排除；

C项，“种瓜得瓜”和“种豆得豆”属于并列关系，排除；

D项，因为“前人栽树”，所以“后人乘凉”，二者属于因果对应关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

**【拓展】**失之毫厘，谬以千里：稍微有一点差错，就会造成很大的错误。

召之即来，挥之即去：手一召就来，手一摆就去，形容非常听从指挥。

种瓜得瓜，种豆得豆：比喻因果报应关系。后比喻做了什么事，得到什么样的结果。

前人栽树，后人乘凉：比喻前人做的劳动，后来人享受。

12.D【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“利率”×“本金”=“利息”，三者属于对应关系。

第二步，辨析选项。

A项，一般图形的面积公式为：底边长×“高”=“面积”，而非“边长”，排除；

B项，“压强”×“面积”=“压力”，但词语顺序与题干不一致，排除；

C项，“电流”×“电压”=“功率”，但词语顺序与题干不一致，排除；

D项，“密度”×“体积”=“质量”，三者属于对应关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

13.D【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“黄桃”与“水蜜桃”都是“桃”属植物，二者属于并列关系，二者与“桃”属于包容关系中的种属关系，且“黄桃”和“水蜜桃”均为天然产物。

第二步，辨析选项。

A项：“红缨枪”属于古代冷兵器，“冲锋枪”属于热兵器枪械，二者不属于并列关系，排除；

B项：“地中海”是“大海”，二者属于包容关系中的种属关系，排除；

C项：“煎饼”与“烧饼”都是“饼”，二者属于并列关系，二者与“饼”属于包容关系中的种属关系，但是“煎饼”与“烧饼”不是天然产物，是人工制造产物，排除；

D项：“雏菊”与“杭菊”都是“菊”科植物，二者属于并列关系，二者与“菊”属于包容关系中的种属关系，并且“雏菊”和“杭菊”都是天然产物，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

14.B【解析】分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A项：“五音”指宫、商、角、徵、羽，“角”是“五音”之一，“角律”与“五音”无明显逻辑关系，“情思”指情意、情感、情绪、心思，“七情”是指喜、怒、忧、思、悲、恐、惊，二者无明显逻辑关系，排除；

B项：“宫商”是“五音”的组成部分，二者属于包容关系中的组成关系，“思悲”是“七情”的组成部

分，二者属于包容关系中的组成关系，前后逻辑关系一致，符合；

C项：“五声”又叫“五音”，二者属于全同关系，“六欲”与“七情”都是心理反应，二者属于并列关系，前后逻辑关系不一致，排除；

D项：“四书”指《大学》、《中庸》、《论语》、《孟子》，与“五音”无明显逻辑关系，“六律”是古代乐音标准名，相传黄帝时伶伦截竹为管，以管之长短分别声音的高低清浊，乐器的音调皆以此为准，与“七情”无明显逻辑关系，排除。

因此，选择B选项。

15.B【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“社会科学”和“自然科学”为“科学”的不同分类，二者属于并列关系，与“科学”属于包容关系中的种属关系。

第二步，辨析选项。

A项：“轿车”“货车”“工程车”是根据车的不同功能进行的种类划分，三者属于并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：“建筑业”和“工业”均为不同行业，二者属于并列关系，同属于“第二产业”，与“第二产业”属于包容关系中的种属关系，与题干逻辑关系一致，符合；

C项：“医生”和“护士”为不同的岗位分类，二者属于并列关系，他们都在“医院”工作，为工作地点的对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：“房屋”为建筑，“居民”为人群，二者之间不是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除。因此，选择B选项。

16.A【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“羔羊跪乳”指小羊跪着吃奶；“乌鸦反哺”指乌鸦长大后，会本能地喂养照顾自己的母亲。二者均表达要有感恩之心，为近义词。

第二步，辨析选项。

A项，“魂不附体”形容极端惊恐或在某种事物诱惑下失去常态；“失魂落魄”形容惊慌忧虑、心神不定、行动失常的样子。二者均表达惊慌，为近义词，与题干逻辑关系一致，符合；

B项，“昙花一现”比喻美好的事物或景象出现了一下，很快就消失；“惊鸿一瞥”指人只是匆匆看了一眼，却给人留下极深的印象。二者不是近义词关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项，“锋芒毕露”指锐气和才华全都显露出来，多指人喜欢表现自己；“锐不可当”形容勇往直前的气势，不可抵挡。二者不是近义词关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项，“朽木难雕”比喻人不可造就或事物和局势败坏而不可救药；“孺子可教”指小孩子是可以教诲的，后形容年轻人有出息，可以造就。二者不是近义词关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择A选项。

17.D【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

题干中“设计”“海报”为动宾关系，先“设计”后“张贴”，二者具有时间先后关系。

第二步，辨析选项。

A项，“购置”“清单”不是动宾关系，排除；

B项，先“复制”后“粘贴”，二者时间先后顺序颠倒，排除；

C项，“订阅”与“推广”不存在先后顺序关系，排除。

D项，“制定”“方案”为动宾关系，先“制定”后“执行”，二者具有时间先后关系，与题干逻辑关系一致。

因此，选择D选项。

18.C【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

旗开得胜比喻事情刚一开始，就取得好成绩；马到成功形容工作刚开始就取得成功。二者是近义词。

第二步，辨析选项。

A项，拨乱反正指的是消除混乱局面，恢复正常秩序；沉冤昭雪指的是沉积很久的冤情得到洗刷。二者不是近义词，排除；

B项，牛高马大比喻人长得高大强壮；虎穴得子比喻诗文贴切中肯，且深得其要旨。二者不是近义词，排除；

C项，水到渠成比喻条件成熟，事情自然会成功；瓜熟蒂落指时机一旦成熟，事情自然成功。二者是近义词；

D项，缘木求鱼比喻方向或办法不对头，不可能达到目的；鹰击长空指雄鹰振翅飞翔于辽阔的天空。二者不是近义词，排除。

因此，选择C选项。

19.C【解析】第一步，确定题干逻辑关系。

“马蹄莲”和“蟹爪兰”均为植物，二者属于并列关系中的反对关系，并且“马蹄莲”是因洁白的花苞如马蹄而得名，“蟹爪兰”是因茎部像蟹爪而得名，二者均以外形命名。

第二步，辨析选项。

A项：“牵牛花”和“美人蕉”均为草本植物，二者属于并列关系中的反对关系，但“牵牛花”和“美人蕉”均是根据故事传说命名，排除；

B项：“卷心菜”和“夜来香”都是植物，二者属于并列关系中的反对关系，但“夜来香”是因为当月上树梢时飘出阵阵清香而命名，不是以外形命名，排除；

C项：“灯笼椒”和“金针菇”均为蔬菜，二者属于并列关系中的反对关系，且“灯笼椒”因为外形像灯笼而得名，“金针菇”因为其菌柄细长，似金针菜，故称金针菇，二者均以外形命名，与题干逻辑关系一致，符合；

D项：“佛手柑”和“含羞草”均为植物，二者属于并列关系中的反对关系，但“含羞草”是由于叶子会对热和光产生反应，受到外力触碰会立即闭合，所以得名含羞草，不是以形状命名，排除。

因此，选择C选项。

20.B【解析】确定题干逻辑关系。

“刻舟”是方法，“求剑”是目的，二者属于目的对应关系，且先有“刻舟”，后有“求剑”。

第二步，辨析选项。

A项：“里应外合”指外面攻打与里面接应相结合，“里应”和“外合”属于并列关系，排除；

B项：“掩耳”是方法，“盗铃”是目的，二者属于目的对应关系，且先有“掩耳”，后有“盗铃”，与题干逻辑关系一致，符合；

C项：“打草”的本意不是“惊蛇”，二者不属于目的对应关系，排除；

D项：“指桑骂槐”意为指着桑树骂槐树，比喻表面上骂甲，实际上骂乙，“指桑”和“骂槐”是同时发生的，不存在先后顺序，排除。

因此，选择B选项。

## 单元极限挑战卷——判断推理（二）

### ➤ 一阶

1.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.个体长期从事一项相同的工作；
- 2.保持在一定层面，只是进行自我重复，没有任何变化和改观。

第三步，辨析选项。

A项，三年换了五份工作未体现“长期从事一项相同的工作”，不符合定义；

B项，在图书馆工作十几年体现了“长期从事一项相同的工作”，但经常有研究成果发表并非“保持在一定层面，只是自我重复”，不符合定义；

C项，打工二十余年体现了“长期从事一项相同的工作”，长期在某公司做保安，一直没有什么改变体现了“只是自我重复，没有任何变化和改观”，符合定义；

D项，张先生性格固执，和刘阿姨过了几十年都没有什么改善，未体现“长期从事一项相同的工作”，不符合定义。

因此，选择C选项。

2.A【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.控制和调配自然界的地表水和地下水；
- 2.除害兴利。

第三步，辨析选项。

A项，处理污水，没有涉及“控制和调配自然界的地表水和地下水”，不符合定义；

B项，水电站是“利用地表水”的水力进行发电，达到“兴利”的目的，符合定义；

C项，灌溉设施“利用地下水”，满足作物生长的需要，达到“兴利”的目的，符合定义；

D项，水利枢纽通过设河岸泄洪道“控制地表水”，达到“除害”的目的，符合定义。

因此，选择A选项。

3.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.盲目跟从习惯和思维惯性而做出反应；
- 2.导致失败结果。

第三步，辨析选项。

A 项，股民的习惯和思维惯性是“买涨不买跌”，他们这样做，体现了“盲目跟从习惯和思维惯性而做出反应”，“经常被套牢”则体现了“导致失败结果”，符合定义；

B 项，小王的思维惯性是“法不责众”，明知是错误命令却仍和同事执行，体现了“盲目跟从习惯和思维惯性而做出反应”，“错误命令”则体现了“导致失败结果”，符合定义；

C 项，小张的思维惯性是“流行的一定好”，把头发染成了流行色，体现了“盲目跟从思维惯性而做出反应”，“觉得不好看”则体现了“导致失败结果”，符合定义；

D 项，“怕事”是小李的性格特征，而不是“习惯和思维惯性”，不符合定义。

因此，选择 D 选项。

4.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。

不同的社会群体、不同的地区或不同的时代对同一事物的不同称呼。

第三步，辨析选项。

A 项：老一辈的人将火柴称为洋火，属于不同的时代对火柴的不同称呼，符合定义；

B 项：明代时人们把蛤蟆称为癩施或田鸡，属于不同的时代对蛤蟆的不同称呼，符合定义；

C 项：四川人和河南人对于红薯称呼不同，属于不同的地区对相同事物的不同称呼，符合定义；

D 项：现在售货员对女顾客的称呼没有体现不同，不符合定义。

因此，选择 D 选项。

5.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。

- 1.以个人为单位；
- 2.利用 web3.0 时代所衍生的载体；
- 3.不存在区域限制。

第三步，辨析选项。

A 项，某大型化妆品公司，不是“以个人为单位”，不符合定义；

B 项，某眼镜店，不是“以个人为单位”；通过大力宣传，没有体现出“利用 web3.0 时代所衍生的载体”，不符合定义；

C 项，为周边居民提供服务，不符合“不存在区域限制”，不符合定义；

D 项，张某是“一个人为单位”，在微信上卖，体现了“利用 web3.0 时代所衍生的载体”，而且“不存在区域限制”，符合定义。

因此，选择 D 选项。

6.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.海洋中;
- 2.微小浮游植物等迅速增值或聚集;
- 3.引起海域变色;
- 4.通常水体颜色呈红、黄、绿和褐色。

第三步，辨析选项。

A 项，长江，不是“海洋”，不符合定义；

B 项，贝格纳斯湖，不是“海洋”，不符合定义；

C 项，日本濑户内海、有明海等水域属于“海洋”，频繁发生水体变红符合“引起海域变色”，符合定义；

D 项，密西西比河，不是“海洋”；发生洪灾，不符合“引起海域变色”，不符合定义。

因此，选择 C 选项。

7.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第二语言的习得过程中；

②第一语言即母语的使用习惯会直接影响第二语言的习得，并对其起到积极促进或者消极干扰的作用。

第三步，辨析选项。

A 项：日韩两国文学含有大量汉字，不涉及“第二语言的习得”，也未体现第一语言对第二语言学习的影响，不符合定义；

B 项：移居国外后不会使用母语表达，未体现“第一语言即母语的使用习惯会直接影响第二语言的习得，并对其起到积极促进或者消极干扰的作用”，不符合定义；

C 项：英国人学习中文时，量词的掌握感到困难，体现第一语言英语，对第二语言汉语学习的影响，符合“第二语言的习得过程中，第一语言即母语的使用习惯会直接影响第二语言的习得，并对其起到消极干扰的作用”，符合定义；

D 项：在双语环境中成长，不涉及“第二语言的习得”，也未体现第一语言对第二语言学习的影响，不符合定义。

因此，选择 C 选项。

8.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。

同辈人互相比较中产生的心理压力。

第三步，辨析选项。

A 项：领导与下属，没有能明确体现出“同辈人”的关系，不符合定义；

B 项：同事间的关系，没有能明确体现出“同辈人”的关系，不符合定义；

C 项：年轻人的穿戴攀比，体现了“同辈人互相比较”的关系，符合定义；

D 项：部门间，没有体现出“同辈人”的关系，不符合定义。

因此，选择 C 选项。

## ➤ 二阶

1.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。

多定义，考查“社交图谱”，其关键信息如下：

基于个人认识的社交链接。

第三步，辨析选项。

A项，关注同一微信公众号用户之间未必相识，不属于“基于个人认识的社交链接”，不符合定义；

B项，微信朋友圈需要添加对方为好友才能相互浏览，属于“基于个人认识的社交链接”，符合定义；

C项，车友会以对汽车的共同兴趣为基础，车友之间未必相识，不属于“基于个人认识的社交链接”，不符合定义；

D项，网络社区是一种网络交流空间，网友之间未必相识，不属于“基于个人认识的社交链接”，不符合定义。

因此，选择B选项。

【拓展】A项、C项都是以分享共同兴趣为基础的，属于兴趣图谱。D项，网络社区有多种分类方法。学术界将网上社区分为以下四类：交易社区、兴趣社区、关系社区、幻想社区；也有人将网络社区分为横向网络社区和垂直型网络社区，横向网络社区指就某一个话题在网上交谈形成一个有共同兴趣的网络社区，垂直型网络社区指网上企业利用业务关系和新闻组、论坛等工具形成以企业站点为中心的网络商业社区。由此可见，网络社区并非一定以共同兴趣为基础，既不属于兴趣图谱，也不属于社交图谱。

2.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。

多定义，考查“体积流量”，其关键信息如下：

1.单位时间内通过特定表面的流体（液体或气体）的量；

2.流体量以体积表示。

第三步，辨析选项。

A项，亚马逊河“6440千米”、“691.5万平方公里”，分别是长度和面积，不属于“体积”，不符合定义；

B项，日本暖流“100~200千米”、“200米”、“60~90千米”，分别是宽度、深度和速度，不属于“体积”，不符合定义；

C项，维多利亚大瀑布“每秒7500立方米”，属于“单位时间内流体的体积”，符合定义；

D项，里海蓄水量“7.6万立方千米”并不是单位时间的体积量，不符合定义。

因此，选择C选项。

3.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。



多定义，考查“传递关系”，其关键信息如下：

A、B 有某关系，并且 B、C 也有该关系，则 A、C 也有该关系。

第三步，辨析选项。

A 项，例如 A 是 B 的父亲，B 是 C 的父亲，但 A 和 C 是爷孙关系，不符合定义；

B 项，例如蛇是青蛙的天敌，青蛙是苍蝇的天敌，但是，蛇并不是苍蝇的天敌，不符合定义；

C 项，例如自然数 3、2、1，其中  $3 > 2$ ， $2 > 1$ ，那么  $3 > 1$ ，符合定义；

D 项，例如 A 和 B 是初中同学关系，B 和 C 是大学同学关系，而 A 和 C 不一定是同学关系，不符合定义。

因此，选择 C 选项。

【拓展】A 项是反传递关系；B 项既不是传递关系，也不是反传递关系；D 项既不是传递关系，也不是反传递关系。

4.B【解析】第一步，看提问方式，本题考查选是题。

第二步，找关键信息。

①由大气中的微粒，如烟、尘埃、小水滴及气溶胶等较大的颗粒引起的散射；

②所有波长的光均等发生散射，混合在一起，从而呈现白色。

第三步，辨析选项。

A 项，七色彩虹，不符合关键词②，排除；

B 项，太阳照在地球的表面，水蒸发形成水蒸气，一旦水汽过饱和，水分子就会聚集在空气中的微尘（凝结核）周围，由此产生的水滴或冰晶将阳光散射到各个方向，这就产生了云的外观，符合关键信息，符合定义；

C 项，赤红色的晚霞，不符合关键信息②，排除；

D 项，蓝色海水，不符合关键信息②，排除。

因此，选择 B 选项。

5.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。

多定义，考查“消费超前”，其关键信息如下：

①当下的收入水平不足以购买现在所需的产品或服务；

②以贷款、分期付款、预支等形式进行消费。

第三步，辨析选项。

A 项：职员小王以信用卡支付的形式在网上订购火车票，订购火车票是小王能够承担起的，不能体现“当下的收入水平不足以购买现在所需的产品或服务”，不符合定义；

B 项：大学生小李通过某借贷平台购买了某知名品牌电脑，购买品牌电脑是大学生小李承担不起的，体现出“当下的收入水平不足以购买现在所需的产品或服务”，通过借贷平台，体现出“以贷款、分期付款、预支等形式进行消费”，符合定义；

C 项：退休工人老张名下有商品房和汽车，但坚持只用老式的直板手机，直板手机是老张能够承担起的，不能体现“当下的收入水平不足以购买现在所需的产品或服务”，不符合定义；

D项：青年教师小刘有十万元定期存款未到期，向同事借了八万元买车，车的价值小于小刘的存款金额，小刘能够承担起，不能体现“当下的收入水平不足以购买现在所需的产品或服务”，不符合定义。

因此，选择B选项。

6.A【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 语义记忆：人们对一般知识和规律的记忆，与特殊的地点、时间无关；

② 情境记忆：人们根据时空关系对某个事件的记忆，与个人亲身经历分不开，并受一定时间和空间的限制。

第三步，辨析选项。

A项：记住“文学艺术”的意思属于“对一般知识和规律的记忆”，符合语义记忆。记得昨晚年会上的舞蹈节目，昨晚是时间，年会是地点，舞蹈节目是事件，属于“根据时空关系对事件的记忆，与个人亲身经历分不开”，符合情景记忆。该选项前后分别属于语义记忆和情境记忆；

B项：记住“心理学”的意思和记住“心理学”这个词怎么写，均属于对“一般知识和规律的记忆，与特殊的地点、时间无关”，前后都是语义记忆，不符合定义；

C项：记得妈妈帮自己系鞋带的事和记得曾经在哪里买到了鞋，均属于“根据时空关系对事件的记忆，与个人亲身经历分不开”，前后都是情境记忆，不符合定义；

D项：记得小时候住在哪儿，属于属于“对某一事件的记忆，与个人亲身经历分不开”，既情境记忆。记得怎样使用自己办公室打印机，属于“对一般知识的记忆”，符合“语义记忆”。顺序与题干要求相反，不符合。

因此，选择A选项。

7.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“函项”，其关键信息为：

①前项都是字母，后项都是数字；

②如果前项相同，则后项必定相同。

第三步，辨析选项。

A项：p3与p6，前项相同，但后项不相同，不符合定义；

B项：5a、8n、66不符合“前项都是字母，后项都是数字”，不符合定义；

C项：gm不符合“前项都是字母，后项都是数字”，不符合定义；

D项：每个序对均符合所有关键信息，符合定义。

因此，选择D选项。

8.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“外源性注意”，其关键信息如下：

①外部信息引起的注意；

②被动注意。

第三步，辨析选项。

A项：学习积极性、特别关注是主动注意，不属于“被动注意”，不符合定义；

B项：为自驾游看攻略，是有目的的注意，不属于“被动注意”，不符合定义；

C项：因为喜欢所以去了解，是有目的的注意，不属于“被动注意”，不符合定义；

D项：被色彩鲜艳的衣服吸引，体现了“外部信息引起的注意”，属于“被动注意”，符合定义。

因此，选择D选项。

## ➤ 三阶

1.C【解析】第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，考查“兴”，关键信息如下：

“见物起兴”，就是看到外界事物，引起内心的感动，由物及心。

第三步，辨析选项。

①项，意思是大老鼠呀大老鼠，不要吃我种的黍！多年辛苦养活你，我的生活你不顾。发誓从此离开你，到那理想新乐土。新乐土呀新乐土，才是安居好去处！将贪官比作硕鼠，故符合“比”，不是“见物起兴”，不符合定义；②项，意思是关关和鸣的雎鸠在河中的小洲上，善良美丽的少女是小伙理想的对象。看到了外界的雎鸠，想到了淑女，符合“看见外界事物，引起内心的感动，由物及心”，符合定义；③项，意思是当年我在汉南种下的依依杨柳，是多么袅娜动人；而今的江边潭畔，如眉的柳叶片片摇落，让人感到多么凄婉悲怆啊。时光匆匆而逝，树木尚且敌不过春秋的更替，人又怎能逃得过岁月的沧桑呢？看到柳树想到了人，符合“看见外界事物，引起内心的感动，由物及心”，符合定义。

因此，选择C选项。

2.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。

多定义，考查“独立证明法”，其关键信息如下：

1.证明被反驳命题相矛盾的命题为真；

2.确定被反驳命题为假。

第三步，辨析选项。

A项，甲的话是“进化而来的”，但乙的话是“一个猴子变成人”，二者话题不一致，即乙的话无法起到削弱作用，无法说明甲的话为假，不符合定义；

B项，甲的话“万古如长夜”指的是思想上的不开化，但乙的话“生活在黑暗之中”指的是没有光明，二者话题不一致，即乙的话无法起到反驳作用，无法说明甲的话为假，不符合定义；

C项，“温饱绝不是谈道德的先决条件”是与甲的话相矛盾的命题，“没有解决衣食之困的社会也在谈道德”，是对甲的矛盾命题的证明，进一步可以说明甲为假，符合定义；

D项，“如果人性本恶”，是假设甲的话为真，推出“道德规范又从何而来？”即推出了“道德规范没有了来源”这一荒谬的结论，属于归谬法，不符合定义。

因此，选择 C 选项。

3.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。

多定义，考查“既有正面描写，又有侧面描写”，其关键信息如下：

正面描写：直接展现景物、环境的特点或通过描写人物的外貌、心理和行动来体现人物的个性特征；

侧面描写：从侧面的角度烘托人物形象、景物特征或相关事态。

第三步，辨析选项。

A 项，“一道残阳铺水中”描写的是夕阳斜照在江面上；“半江瑟瑟半江红”描写的是江水是一半绿色一半红色；两句都属于正面描写，不符合定义；

B 项，“大漠风尘日色昏”描写的是大漠起了狂风遮天蔽日；“红旗半卷出辕门”描写的是战士们半卷着红旗，向前挺进，走出辕门；两句都属于正面描写，不符合定义；

C 项，“天姥连天向天横”描写的是天姥山高耸入云，连着天际，横向天外；“势拔五岳掩赤城”山势高峻超过五岳，盖过赤城山。前半句属于“正面描写”，后半句是通过对比从侧面凸显了天姥山的高，属于“侧面描写”，符合定义；

D 项，“千里莺啼绿映红”描写的是在广阔的江南大地上，黄莺欢快的鸣唱，绿树映衬着红花；“水村山郭酒旗风”描写的是傍水的村庄，依山的城郭，酒旗在迎风招展；两句都属于正面描写，不符合定义。

因此，选择 C 选项。

4.A【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。

依据某观点若成立（或不成立）所产生的结果好坏，来判断一个观点是否正确的一种逻辑错误。

第三步，辨析选项。

A 项，“你不听我的话”观点成立，“我会扣你的零用钱”是一个不好的结果，按照题干关键信息，应该得出“你不听我的话是不正确”的观点，即“你听我的话是对的”，符合定义；

B 项，“做眼保健操”是事实，不是一种观点，不符合定义，排除；

C 项，“你迟到，客户生气”观点成立，产生了“公司损失一个大合同”这样不好的结果，按照题干关键信息，应该得出“你迟到，客户生气”这个观点不正确，而不是“都是你的错”，不符合定义，排除；

D 项，“加税会对选民生活产生不利影响”符合“某观点若成立（或不成立）所产生的结果”，但“政治家们仍表示支持加税”没有依据该结果好坏来判断观点是否正确，不符合定义，排除。

因此，选择 A 选项。

5.C【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。

1.两个本质不同的事物；

2.按其表面的相似来机械地加以比较而得出某些结论。

第三步，辨析选项。

A项，“百姓无粟米充饥，何不食肉糜”是指百姓肚子饿没米饭吃，为什么不去吃肉粥呢？其中，粟米和肉糜是两个本质不同的事物，米饭是用于活命的食物，而肉糜是比较奢侈的食物，这句话仅根据二者都是食物而加以机械比较，得出用肉糜代替粟米的结论，符合定义；

B项，“无情最是台城柳，依旧烟笼十里堤”指最无情是台城外的垂柳，依旧轻烟般地笼罩十里长堤。其中，台城柳和轻烟是两个本质不同的事物，诗人根据二者都具有“笼罩”的特点而进行比较得出结论，符合定义；

C项，“子子孙孙无穷匮也，而山不加增，何苦而不平”源自“愚公移山”的典故，其中，子孙和山是两个本质不同的事物，不具有表面的相似性，也无法进行比较，不符合定义；

D项，“西施病心而颦其里，其里之丑人见而美之，归亦捧心而颦其里”源自“东施效颦”的典故，其中，西施和丑人是两个本质不同的事物，二者都有“捧心而颦其里”的动作，得出“东施效颦”的结论，符合定义。

因此，选择C选项。

【拓展】1.针对“古文、诗词、成语等”类型的选项，考生需要准确理解选项含义，从中寻找有效信息，判断是否符合关键信息。

2.“百姓无粟米充饥，何不食肉糜”出自《晋书·惠帝纪》：帝尝在华林园，闻虾蟆声，谓左右曰：“此鸣者为官乎，私乎？”或对曰：“在官地为官，在私地为私。”及天下荒乱，百姓饿死，帝曰：“何不食肉糜？”其蒙蔽皆此类也。

3.“无情最是台城柳，依旧烟笼十里堤”出自唐朝诗人韦庄的古诗作品《台城》的第三四句，其全文如下：江雨霏霏江草齐，六朝如梦鸟空啼。无情最是台城柳，依旧烟笼十里堤。

6.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。

- ①任意改变约定俗成的“名”的界说和范围；
- ②扰乱人们对“实”的认识。

第三步，辨析选项。

A项：意思是杀犯盗窃罪的人不同于杀一般无罪的人，所以不算杀人，“盗人”和“人”，讨论的是两个“名”之间的关系，属于以名乱名，不属于“改变约定俗成的‘名’的界说和范围，扰乱对客观事物本身认识”，不符合定义；

B项：海马本身并不属于马的概念，让它们有联系，属于“改变约定俗成的‘名’的界说和范围”，你见过海马有腿吗，把海马归类于马，改变了马的“实”，属于“扰乱对马这个客观事物的认识”，符合定义；

C项：小区的业主与小区的绿地，指代的都是小区的界说和范围，不属于“改变约定俗成的‘名’的界说和范围”，不符合定义；

D项：将事物的实际状态进行比较得到结论，不属于“改变约定俗成的‘名’的界说和范围”，不符合定义。

因此，选择B选项。

7.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。

①在静止的物体间看到了运动；

②在没有连续位移的地方，看到了连续位移。

第三步，辨析选项。

A项：两岸青山相对出，意思是两岸青山对峙美景相继出现，静止的青山相对于船来说是运动的，体现了“在静止的物体间看到了运动”，符合定义；

B项：坐地日行八万里，意思是我们每天即使原地不动，也会运动八万里，但是并没有看到人在运动，不能体现“在静止的物体间看到了运动”，不符合定义；

C项：郡邑浮前浦，波澜动远空，意思是回头再看沿江两岸的大大小小的城郭，一个个都像在水边漂游浮动，远方的天空，显得过分低垂，被汹涌的波浪冲击得悠悠的颤动，城郭和天空都是静止的，体现了“在静止的物体间看到了运动”，符合定义；

D项：明月却多情，随人处处行，意思是明月却是那么多情，不管人走到哪里，它都陪伴着人同行，月亮可以理解为静止的，体现了“在静止的物体间看到了运动”，符合定义。

因此，选择B选项。

## ➤ 四阶

1.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。

受到额外的关注而引起努力或绩效上升。

第三步，辨析选项。

A项：经理给新招的员工发邮件，并没有体现因鼓励而取得效果，不符合定义；

B项：初三学生受到老师批评，感到惭愧，没有体现取得效果，不符合定义；

C项：总裁用“如果你想，你就可以”鼓励科研团队，没有体现取得效果，不符合定义；

D项：老师夸几位学生聪明，学生成绩因此有了提高，体现了“额外的关注而引起努力或绩效上升”，符合定义。

因此，选择D选项。

2.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.产品设计时，考虑产品的可拆卸性、可回收性、可重复利用性；

2.满足环境保护条件，保证产品的质量达到最优。

第三步，辨析选项。

A项，太阳能收集器只是摆设的位置不同，不能体现出在产品周期内进行产品设计，不符合定义；

B项，将环保作为公司的重要价值观，没有体现出产品周期内的设计理念，不符合定义；

C项，利用绿色植物代替砖、石、钢筋，是用环保材料绿色植物代替了传统的非环保材料砖、

石、钢筋，并且钢筋等不能循环利用，体现出绿色设计理念，可回收性、可重复性，符合定义；

D项，浅绿色只是改变了教室背景颜色，不是利用环保材料代替传统材料，也没有体现产品的可拆卸性、可重复性，不符合定义。

因此，选择C选项。

3.A【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) P因果蕴涵q：如果p是真的，那么因为p是真的，q也是真的。

(2) p反事实蕴涵q：如果p与事实相反，p是真的，那么q也是真的。

(3) p严格蕴涵q：必然地，如果p是真的，那么q也是真的。

第三步，辨析选项。

A项：如果 $1+1=2$ ，p为真，那么 $0=1$ ，q为假，已知定义没有q为假的关键词，不符合定义；

B项：如果ab且bc，为p，那么ac，为q，符合“如果p是真的，那么q也是真的”，为p严格蕴涵q；

C项：如果甲从台阶上摔断了腿，为p，那么当时他会感到疼痛，为q，符合“如果p是真的，那么因为p是真的，q也是真的”，为P因果蕴涵q；

D项：如果大气层本就不存在，为p，那么地球上将不会有生命，为q，符合“如果p与事实相反，p是真的，那么q也是真的”，为p反事实蕴涵q。

因此，选择A选项。

4.A【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.举重以明轻：对于应当被允许的行为，举一个情节比其严重而被允许的规定，以说明其应当被允许；

2.举轻以明重：对于某一应当被禁止的行为，举一个情节比其轻为而被禁止的规定，以说明其应当被禁止。

第三步，辨析选项。

A项，“公园攀折树枝”属于“某一应当被禁止的行为”，“法律规定禁止在公园采摘树叶”属于情节比其轻的规定，符合“举轻以明重”，判断正确；

B项，“打伤夜无故入人家者”属于“某一应当被允许的行为”，“唐律规定主人打死夜无故入人家者无罪”属于情节比其重的规定，属于“举重以明轻”，而非“举轻以明重”，判断错误；

C项，“携带大型动物的行为”属于“某一应当被禁止的行为”，“法律规定禁止携带小型动物”属于情节比其轻的规定，属于“举轻以明重”，而非“举重以明轻”，判断错误；

D项，法律规定“16周岁以下的未成年人不承担刑事责任”，可以直接推出“15周岁的未成年人不承担刑事责任”，即法律有明确规定某一事项，不涉及“法律当然解释”，判断错误。

因此，选择A选项。

## 单元极限挑战卷——判断推理 (三)

### ➤ 一阶

1.C【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“前提”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：李某坐地铁上班。

论据：李某不会开车。

第三步，辨析选项。

A项：不明确项。坐地铁→不开车，由李某不会开车，是对其的“肯后”，肯后推不出必然结论，不能确定是否坐地铁，不具有加强作用。

B项：无关选项。开车→不坐地铁，与论点讨论不开车与坐地铁之间没有关系，论题不一致，排除。

C项：建立联系。不开车→坐地铁，建立了论据和论点之间的联系，具有加强作用。

D项：无关选项。开车→不坐地铁，与论点讨论不开车与坐地铁之间没有关系，论题不一致，排除。

因此，选择C选项。

2.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：复活节岛文明的衰落与树木砍伐并无必然联系。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A项，增加新论据。农耕水平没有下降说明树木（棕榈树）砍伐并没有影响原住居民生活，因此，复活节岛文明的衰落与树木砍伐并无必然联系，属于增加新的论据，具有加强作用；

B项，无关选项。用于建造木船，运送大型石质雕像，只是阐述了树木砍伐之后的用处，无法得知是否造成了复活节岛文明的衰落，排除；

C项，无关选项。森林的毁灭，岛屿地层中的大棕榈树和其他树木的花粉越来越少，没有说明复活节岛文明的衰落与树木砍伐之间的联系，排除；

D项，无关选项。荷兰殖民者对当地居民进行奴役，使得岛上的土著人口减少，人口减少与文明衰落、树木砍伐之间没有必然联系，话题不一致，排除。

因此，选择A选项。

3.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：为了达到将升温幅度控制在  $20^{\circ}\text{C}$  以内的目标，仅仅限制  $\text{CO}_2$  是不够的，必须在全球范围内大规模开展大气  $\text{CO}_2$  的回收行动，使大气污染程度得到有效控制和缓解。

论据：无

第三步，辨析选项。

A 项，无关选项。是否普及气候变化的科学与能否回收  $\text{CO}_2$  无关，论题不一致，排除；

B 项，无关选项。该项指出各国政府推出有效政策来控制  $\text{CO}_2$  排放量，但是没有涉及到  $\text{CO}_2$  的回收，而论点说的是开展  $\text{CO}_2$  回收的必要性，论题不一致，排除；

C 项，无关选项。没有阐述该地球工程技术是否与论点中的回收  $\text{CO}_2$  有关，论题不一致，排除；

D 项，补充前提。用否定代入法，如果各地不能建立有效回收和储存  $\text{CO}_2$  的机制，那么在全球范围内大规模开展大气  $\text{CO}_2$  的回收行动就不能实现，论点就不能成立。因此，这是论点成立的前提。

因此，选择 D 选项。

4.A【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“最能消除”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：核电站的辐射会造成人体伤害，核电站一旦发生爆炸，其危害将不亚于核武器。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A 项：增加反向论据。核电站使用的核燃料浓度很低，远远未达到核武器爆炸所要求的浓度说明核电站发生爆炸的可能性较低，作用原理和机制不一样说明并非危害将不亚于核武器，具有削弱作用。

B 项：无关选项。核辐射只要不超过一定的标准，说明的是辐射危害问题，论题不一致，排除。

C 项：增加论据。列举了事实例证证明核电站严重的爆炸事故造成灾难，具有加强作用。

D 项：不明确项。该项指出核电站的技术已经相当完善，但不能确定是否会爆炸，爆炸是否有严重危害，不具有削弱作用。

因此，选择 A 选项。

5.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：甲醛不超标。

论据：所有的教室没有闻到异味。

第三步，辨析选项。

A 项，无关选项。不同的人对于味道的感受是否相同，与论点甲醛是否超标并无联系，论题不一致，排除；

B 项，无关选项。某新房的甲醛是否超标，与题干中学校教室是否甲醛超标无联系，论题不一致，排除；

C项,不明确选项。装修后无异味的房间,可能会甲醛超标,也仅仅只是“可能”,是否一定会有不明确,排除;

D项,切断联系。不能通过房间的味道来判断是否甲醛超标,直接将论点与论据之间的联系断开,具有削弱作用。

因此,选择D选项。

6.C【解析】第一步,确定题型。

根据提问方式中的“最能反驳”,确定为削弱论证。

第二步,找论点和论据。

论点:酵素有减肥功效

论据:酵素里还含有微量的酶,其中以糖化酶和蛋白酶为主,这些酶可以将糖转化为细胞可用的物质。

第三步,辨析选项。

A项,增加新论据。该项举例说明有一些酵素有减肥的功效,具有加强作用;

B项,不明确选项。酵素类产品中的益生菌和微生物可以促进肠道蠕动,但无法确定肠道蠕动是否降低体重,因此无法确定酵素是否具有减肥效果,排除;

C项,否定前提。该项说明酶进入人体后不再存在,更不能发挥转化糖的作用,否定了酵素可以减肥的前提,具有削弱作用;

D项,无关选项。题干讨论的是酵素类产品,而该项讨论的是不合格的酵素类产品,论题不一致,排除。

因此,选择C选项。

## ➤ 二阶

1.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:工具的使用减弱了咀嚼的力量,从而导致人类脸型的变化。

论据:约200万年前,人类开始使用石器处理食物,与此同时,人类逐渐演化形成较小的牙齿和脸型,以及更弱的咀嚼肌和咬力。

第三步,辨析选项。

A项,加强项。长时间的咀嚼使得脸型更大,举例说明咀嚼和脸型有关,但是并没有提到工具与咀嚼力和脸型的关系,有一定的加强作用,排除;

B项,增加反向论据。指出人类食物类型的变化加速了人类脸型的变化,说明是食物类型的变化进而改变了脸型,并不是使用工具的结果,具有削弱作用;

C项,无关选项。说的是食物经过工具处理后更加易于咀嚼,没涉及人脸变化的问题,论题不一致,排除;

D项,无关选项。说的是咀嚼结构使其他变化成为可能,没有涉及脸型变化,论题不一致,排

除。

因此，选择 B 选项。

【拓展】1.关于 A 项的另一种解释：灵长类之所以口腔肌肉非常发达、脸型也较大，是因为“白天一半时间用于咀嚼”，说明导致脸型变化的原因是“咀嚼时间”，而不是“咀嚼的力量”，可看作论题不一致的选项。

2.关于 C 项的另一种解释：利用工具可以使食物易于咀嚼，是对题干论据的解释，具有加强作用。

2.C【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：参加课外兴趣活动越多的孩子，学习成绩越好。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A 项，不明确选项。“参加课外兴趣活动多的孩子更能获得老师的关心”，但老师的关心更多不一定能提高学习成绩，排除；

B 项，增加新论据。该项指出参加课外兴趣活动激发了孩子的求知欲，从而提高学习成绩，具有加强作用；

C 项，因果倒置。该项指出孩子是由于学习成绩好而有更多时间参加课外兴趣活动，而论点是源于参加课外兴趣活动而学习成绩好，显而构成了因果倒置，具有削弱作用；

D 项，不明确选项。占用课后复习时间不一定会影响学习成绩，排除。

因此，选择 C 选项。

【拓展】若论点中出现“……使……”、“……造成……”、“……是……的原因”、“……影响……”时，则一般情况下，论点存在因果关系，对于这类论点，削弱力度最强的即为因果倒置，也就是将论点中的原因和结果颠倒，如：论点“A 是 B 的原因”，因果倒置即为“B 是 A 的原因”，此方式可对原论点进行彻底颠覆，因而力度最强。

3.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：制药厂宣称该药的确有效。

论据：临床医生给 200 位高血压患者使用该药物，有 125 人的血压的确下降了。

第三步，辨析选项。

A 项：不明确项。高血压患者血压原本有波动，测量时间不固定，表明测试结果不准确，所以该药是否有效不确定，不具有削弱作用。

B 项：增加论据。通过列举一组不服用含该成分的药，结果没降压，与题干形成对比，进而证明该药有效果，具有加强作用。

C 项：增加论据。给 1000 名高血压患者中有 500 人血压下降，表明该药对血压下降的 500 人是

有效果的，具有加强作用。

D项：增加反向论据。通过列举实例做对比试验，一组服用该药，一组不服用，结果相同，进而证明该药无效果，具有削弱作用。

因此，选择D选项。

4.B【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：这些患者属于次甘氨酸和亚甲环丙基甘氨酸中毒，疾病爆发确实与大量食用荔枝有关。

论据：这种情况通常发生于每年5月-7月，该地区盛产荔枝，5月-7月恰好是荔枝成熟的时间。所有荔枝中都含有亚甲环丙基甘氨酸和次甘氨酸，没熟的荔枝中这两种物质含量更高。

第三步，辨析选项。

A项：不明确项。只是在患儿的尿样本中检测出了这两种甘氨酸，但不能表明这些患儿一定食用了荔枝，不具有加强作用。

B项：对比试验。表明在没有食用大量的荔枝之后，患病的人数大幅度降低，能够表明疾病爆发与大量食用荔枝有关，具有加强作用。

C项：不明确项。生病儿童吃过荔枝的可能性高，但无法确定患病儿童是否吃过大量荔枝，不具有加强作用。

D项：不明确项。生病儿童更有可能吃下生的或腐烂的荔枝，无法确定致病的原因究竟是由于荔枝未成熟或者腐烂，还是大量食用，不具有加强作用。

因此，选择B选项。

### ➤ 三阶

1.A【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：松树皮提取物无降血压、降血糖、降血脂以及预防心血管疾病等功效。

论据：一项长达12年的对比试验。

第三步，辨析选项

A项，增加反向论据。题干得出结论是根据两组试验者“12年后各项指标无明显的差异”，但是该项指出两组试验患者各项“原始指标差异很大”，那么12年后变得“无明显差异”，其实说明两组人员的各项指标是有变化的，说明松树皮提取物有一定的作用，能够削弱论点；

B项，不明确选项。只是指出服用安慰剂有心理暗示作用，但是直接服用松树皮提取物的患者是否也会受到心理暗示作用并不明确，无法削弱；

C项，无关选项。两组试验，是对比的每六周测量一次的数据，而非12年前和现在的数据，故12年后有些数据可能失真并不影响试验结果，无法削弱；

D项，不明确选项。人数少，不具有代表性，只能说明试验结果的可靠程度低，并不能否定结

果的科学性，削弱力度较弱。

因此，选择 A 选项。

2.D【解析】第一步，判定题型。

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：该节目达到了当前同类节目的最高水准。

论据：该节目收视率比同类节目高 2%。

第三步，辨析选项。

A 项，无关选项。嘉宾的评价不一，不能说明节目的好坏，论题不一致，排除；

B 项，无关选项。观众喜欢综艺节目，与该节目水准无关论题不一致，排除；

C 项，增加反向论据。提出一个论据，节目受到很多批评评论，起到了削弱作用，待选；

D 项，切断联系。切断了论点中节目水准和论据中收视率之间的联系，具有削弱作用，待选。

从削弱方式上看，切断联系的力度强于增加反向论据。

因此，选择 D 选项。

3.A【解析】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，找论点和论据。

论点：我手上工作没有处理完，不用报了。

即：只有处理完工作，我才会去报名。翻译：报名→处理。

第三步，辨析选项。

A 项，处理→报名，不能成为假设；

B 项，-处理→-报名，可以成为假设，具有加强作用，排除；

C 项，报名→处理，可以成为假设，具有加强作用，排除；

D 项，报名→处理，可以成为假设，具有加强作用，排除。

因此，选择 A 选项。

4.B【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中“削弱”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：白米饭导致患糖尿病。

论据：吃白米饭多的人患糖尿病的风险会增加 55%。

第三步，辨析选项。

A 项，无关选项。该项强调的是白米饭与营养素之间的关系，与论点所述白米饭和糖尿病之间的关系无关，排除；

B 项，另有他因。该项指出吃白米饭的人还有别的致病风险，为另有他因的削弱，具有削弱作用；

C 项，无关选项。该项说的是遗传与糖尿病之间的关系，与论点所述白米饭和糖尿病之间的关

系无关，排除；

D项，无关选项。该项说的是主食与糖尿病的关系，与题干所述的白米饭话题不一致，排除。因此，选择B选项。

5.D【解析】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，找论点和论据。

论点：将汤显祖称作“东方的莎士比亚”有很大的问题。

论据：无论是就人格的魅力，还是就文本的美感而言，汤显祖都是不逊于莎士比亚的。

第三步，辨析选项。

A项，解释原有论据。汤显祖的人格魅力及其文本的美感均高于莎士比亚，是对论据的重复，无法成为前提假设，排除；

B项，无关选项。该项只提到汤显祖在西方的影响，没有提到他在东方的影响，所以无法判断将其称作“东方的莎士比亚”有没有问题，排除；

C项，无关选项。两位作家是否愿意别人用他人的名字来称呼自己，与别人如何称呼他们无关，排除；

D项，建立联系。该项意味着加上“东方”二字后逊色于初始对象，借此说明“东方的莎士比亚”逊色于莎士比亚本人。而题中汤显祖并不逊色于莎士比亚，所以将其称作“东方的莎士比亚”是有问题的，在论据与论点之间建立了联系，具有加强作用。

因此，选择D选项。

【拓展】当设问方式中含有“隐含”、“前提”、“假设”等字眼时，其为前提假设型题目，属于加强论证的一种，常见的正确选项类型为建立联系、补充前提。需注意的是，在此类题目中，经常会出现“加强论据”的干扰选项，其虽然有加强作用，但无法成为论点成立的前提。

## ➤ 四阶

1.D【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式中的“需要补充的前提”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：火星早期是覆盖着冰原的，那里曾有过较多的火山活动。

论据：当冰川之下的火山开始喷发后，会产生出沸石、硫化物和黏土等物质，而且在火星表面的一些圆形平顶山丘也探测到这些矿物质，且广泛而大量地存在。

第三步，辨析选项。

A项，无关选项。该选项阐述的是“目前火山”的情况，并不是论点所说“火星早期”的情况，论题不一致，排除；

B项，无关选项。该选项论述的是火星地质的活跃程度、地表地貌形成的时期，未涉及题干论点“覆盖着冰原”、“较多的火山活动”，论题不一致，排除；

C项，无关选项。“可能曾经有水源”无法证明火星早期覆盖冰原，论题不一致，排除；

D项,建立联系。“沸石、硫化物和黏土这三类物质”是论据的关键信息,“仅在冰川下的火山活动”是论点的关键信息,D项在论据和论点之间建立了联系,是论点成立的必要条件,可作为前提。因此,选择D选项。

【拓展】参考文章:《火星远古冰盖火山喷发促使表面液态水形成》

2.B【解析】第一步,确定题型。

根据提问方式中的“支持”,确定为加强论证。

第二步,找论点和论据。

论点:大学生就业“首选二线城市”。

论据:80.53%的受访者认为房价等生活成本是主要考虑因素,一线城市居之不易。

第三步,辨析选项。

A项,无关选项。一线城市经济活力强,具有发展空间,与大学生就业首选二线城市无关,排除。

B项,加强论点。明确指出二线城市更受毕业生青睐,具有加强作用。

C项,无关选项。三四线城市经济活力不足,发展机会有限,与大学生就业首选二线城市无关,排除。

D项,无关选项。解释了为什么不选一线城市,但未说明为什么首选二线城市,排除。

因此,选择B选项。

3.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:小张比小红成绩更好。

论据:小张比小李成绩更好,小明比小红成绩更好。

第三步,辨析选项。

A项,小明比小红成绩更好,小张和小明成绩一样好,可以推出小张比小红成绩更好,可以加强;

B项,小李比小红成绩更好,小张比小李成绩更好,可以推出小张比小红成绩更好,可以加强;

C项,小明比小红成绩更好,小张比小明成绩更好,可以推出小张比小红成绩更好,可以加强;

D项,小明比小张成绩更好,无法推出小张和小红谁好,无法得到论点,无法加强。

因此,选择D选项。

4.D【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:这款空调的销量将会超过市面上所有其他同类产品。

论据:该款空调耗电量比市面上所有其他同类产品都要低。

第三步,辨析选项。

A项,不明确选项。品牌只是决定销量的因素之一,能否提升销量是不确定的,排除;

B项,不明确选项。售后服务质量只是决定销量的因素之一,能否提升销量是不确定的,排除;  
C项,不明确选项。使用寿命只是决定销量的因素之一,能否提升销量是不确定的,排除;  
D项,切断联系。指出耗电量不是大部分消费者主要的关注点,说明该款空调的优点并不能吸引消费者去购买,因此无法实现销量超过市面上所有其他同类产品,具有削弱作用。

因此,选择D选项。

5.D【解析】第一步,确定题型。

根据提问方式“质疑”,确定为削弱论证。

第二步,找论点和论据。

论点:肥胖可能会引起脑萎缩和记忆衰退。

论据:在实验中,BMI更高的参加者表现的更加糟糕。

第三步,辨析选项

A项,增加新论据。提出一个新的论据的方式说明小鼠脂肪增加导致小鼠的认知障碍,排除;

B项,不明确选项。在年龄增长的前提下,肥胖与大脑退化关系,但是具体的关系没有明确说明,所以无法确定是否质疑论点,排除;

C项,无关选项。肥胖的人海马体容量较小,但是题干没有明确说明海马体容量和论点“脑萎缩和记忆衰退”之间的关系,排除;

D项,削弱论点。论点是肥胖导致脑萎缩和记忆衰退,该选项说明是由于记忆缺陷会导致体重增长,具有削弱作用。

因此,选择D选项。

6.D【解析】第一步,确定题型。

根据提问方式中的“质疑”,确定为削弱论证题。

第二步,找论点和论据。

论点:火星上一定存在生命。

论据:甲烷可能是来源于生活在盖尔陨石坑内的生物体。

第三步,辨析选项。

A项:无关选项,此选项说的是地球的甲烷是生物体产生的,通过不当类比来证明火星上的甲烷,此为无关选项,排除。

B项:无关选项。甲烷信号是否持续与火星存在生命无关,排除。

C项:加强论证。将论据中的甲烷和论点中的遥远的星球上存在生命搭桥,加强论证,排除。

D项:削弱选项。甲烷不一定是生物体产生的,而是陨石冲击产生的,当选。

因此,选择D选项。

7.C【解析】第一步,确定题型。

根据提问方式中的“加强”,确定为论证加强题型。

第二步,找论点和论据。

论点:因为多功能防盗系统导致盗窃案件下降。

论据:物业去年安装了一种多功能防盗系统,该小区盗窃案件的发生率显著下降。



第三步，辨析选项。

A 项：削弱。不是多功能防盗系统导致的，而是加强了治安管理导致盗窃案发生率下降；

B 项：削弱。安装了防盗系统却没有用；

C 项：加强。对比试验。没有安装防盗系统盗窃案发生率增加；有 A 有 B，无 A 无 B。

D 项：削弱。是物业采取了其他防盗措施导致的，而不是多功能防盗系统导致的。

因此，选择 C 选项。

8.B【解析】第一步，确定题型。

根据提问方式“前提”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：有些深受学生爱戴的教授不主张只关注学术前沿问题

论据：所有学术水平突出的教授都深受学生爱戴，所有学术水平突出的教授都注重培养学生的专业基础知识。

第三步，分析题目。

根据论点和论据的形式可以看出，本题属于形式论证。

首先将论据和论点进行翻译。

论据：①学术水平突出→受学生爱戴

②学术水平突出→注重培养专业基础知识

论点：有的受学生爱戴不主张只关注学术前沿问题

将论据①进行换位推理可得：③有的受学生爱戴→学术水平突出；

③②进行递推可得：有的受学生爱戴→学术水平突出→注重培养专业基础知识

所以，对比论据和论点可知，需要补充的前提有：

“学术水平突出→不主张只关注学术前沿问题”或“注重培养专业基础知识→不主张只关注学术前沿问题”。

只有 B 选项符合。

因此，选择 B 选项。

## 单元极限挑战卷----数量关系（一）

### ➤ 一阶

1.D【解析】长方形面积为  $8 \times 6 = 48$ ，一半为 24，圆的面积  $= 24 \div \frac{2}{3} = 36$ 。因此，选择 D 选项。

2.A【解析】设原矩形花圃长为  $x$  米，宽为  $y$  米。根据题意可以列出方程： $(x+4)(y+4) - xy = 40$ ，解得  $x+y=6$ 。则原矩形花圃的周长为  $2(x+y) = 12$  平方米。因此，答案选择 A 选项。

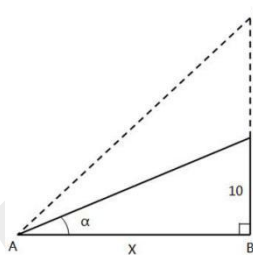
3.D【解析】几何问题，公式法。店铺 B 的面积是 8，所以 B 店铺三角形的底边是  $8 \times 2/4 = 4$ ，

进而可得 A 店铺的直角边长度是 2（等腰三角形底边的中线和高三条线），那么店铺 C 的面积为  $(6+4) \times 4/2 = 20$ ，店铺 C 装修费为  $20 \times 500 = 10000$  元。因此，选择 D 选项。

4.C 【解析】第一步，本题考查几何问题。第二步，设小长方形的长为  $a$ ，宽为  $b$ ，由图可知  $2a = 3b$ 。又因  $(2a+b) + 3b = 112 \div 2$ ，可知  $a = 12$ ， $b = 8$ ，则大长方形钢板的面积为  $12 \times 8 \times 8 = 768$ （平方厘米）。因此，选择 C 选项。

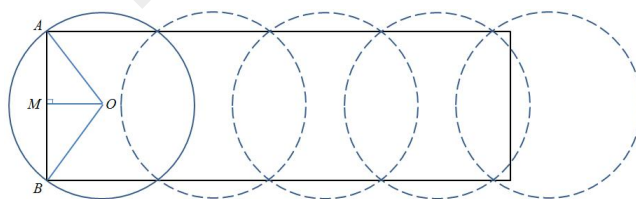
5.D 【解析】半圆面积  $= \frac{1}{2} \pi r^2 = 54\pi$ ，所以解得  $r = 6\sqrt{3}$ ，则  $AC = 12\sqrt{3}$ 。由于 AC 为三角形直径，则  $\angle ABC = 90^\circ$ ， $\triangle ABC$  为直角三角形，又甲乙的速度比为 2:1，当时间一定时，甲乙的路程比也为 2:1，即  $AC:BC = 2:1$ ，根据勾股定理可知： $AC:BC:AB = 2:1:\sqrt{3}$ 。所以甲乙原来的距离 AB 为 18 米。因此，答案选择 D 选项。

6.A 【解析】在  $\triangle ABC$  中，设三角形底边为  $x$ ，则有  $\cot \alpha = \frac{x}{10}$ ，那么  $x = 10 \cot \alpha$ ，若加高大坝，使其坡度为 1:1。即  $\frac{BC'}{AB} = 1$ ，则  $BC' = AB = x = 10 \cot \alpha$ ，那么大坝要加高  $10 \cot \alpha - 10$  米，因此，选择为 A 选项。



7.B 【解析】第一步，标记量化关系“长方形”、“半径”、“至少”。

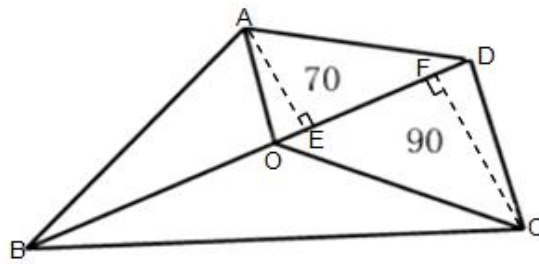
第二步，如图，为了满足哨塔的数量“至少”，则圆恰好覆盖长方形的顶点 AB。由圆为中心对称图形，M 为 AB 的中点，则  $OA = 5$ ， $AM = 4$ ，根据勾股定理得  $OM = 3$ 。根据圆左右对称，得 1 个圆能刚好覆盖宽为 6 公里的长方形区域。



第三步，故“至少”需要  $\frac{25}{6} \approx 4.2$ ，即 5 个哨塔。因此，选择 B 选项。

8.C 【解析】第一步，标记量化关系“三角形”、“最大”。

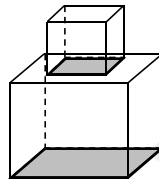
第二步，如图所示， $\triangle AOD$  与  $\triangle COD$  共边，高之比等于面积之比，即  $\frac{AE}{CF} = \frac{70}{90} = \frac{7}{9}$ 。同理， $\triangle AOB$  与  $\triangle COB$  面积之比等于高之比，即  $\frac{S_{\triangle AOB}}{S_{\triangle BOC}} = \frac{AE}{CF} = \frac{7}{9}$ ，又两三角形面积之和为  $480 - 70 - 90 = 320$  平方米。可知  $S_{\triangle BOC}$  “最大”，为  $320 \times \frac{9}{9+7} = 180$  平方米。因此，选择 C 选项。



## ➤ 二阶

1.D 【解析一】第一步，标记量化关系“正方体”、“叠加”。

第二步，大小“正方体”表面积和为  $6 \times 1 \times 1 + 6 \times 2 \times 2 = 30$  平方米。如图，大正方体底面与两者“叠加”部分不用粉刷，面积为  $2 \times 2 + 2 \times 1 \times 1 = 6$  平方米。



第三步，总体粉刷面积  $30 - 6 = 24$  平方米。因此，选择D选项。

【解析二】将小正方体的顶面补到大正方体顶面上，可得总体粉刷面积为小正方体四个面与大正方体五个面之和，面积

为  $4 \times 1 \times 1 + 5 \times 2 \times 2 = 24$  平方米。因此，选择 D 选项。

2.A 【解析】设圆柱形礼物盒的半径为  $r$ ，高为  $h$ ，根据图示可知， $\triangle ABC$  与  $\triangle AOF$  是相似三角形，则  $\frac{AB}{BC} = \frac{AO}{OF} = \frac{60}{20} = \frac{3}{1}$ ， $\frac{r}{20} = \frac{60-h}{60}$ ，得到  $h=60-3r$ 。礼物的侧面积为  $S=2\pi rh=S=2\pi r(60-3r)=-6\pi r^2+120\pi r=-6\pi(r-10)^2+600\pi$ ，当  $r=10$ ， $h=30$  的时候， $S$  取得最大值  $=600\pi$ 。因此，答案选择 A 选项。

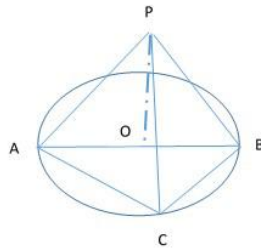
3.D 【解析】第一步，本题考查几何问题。

第二步，由“体积之比等于半径之比的立方”，可得半径为 2 厘米的该甜品的体积应为半径为 1 厘米的体积的  $2^3 = 8$  倍，因此制作半径为 2 厘米的甜品成本也为半径为 1 厘米的甜品的 8 倍。

第三步，成本为  $2.73 \times 8 = 21.84$  元。因此，选择 D 选项。

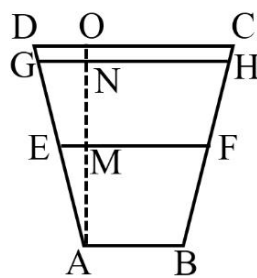
4.D 【解析】第一步，标记量化关系“直角三角形”、“最远”、“同时”。

第二步，根据“与三个点同时保持 500 米”得到右图，飞机 P 的投影点 O 与三个顶点 A、B、C 的距离也相同。根据任意直角三角形中，斜边中点距离三个顶点距离相同，所以投影点为斜边中点，所以 OC 长度为最远两点 AB（600 米）的一半，即  $OC=300$ 。



第三步，在直角三角形 POC 中， $PO = \sqrt{PC^2 - OC^2} = \sqrt{500^2 - 300^2} = 400$ （米）。因此，选择 D 选项。

5.B 【解析】



第一步，本题考查几何问题中的立体几何。

第二步，由题意可知， $AB=1$ ， $CD=2$ ，可推知  $EF = \frac{AB+CD}{2} = 1.5$ ，那么  $EM = \frac{1.5-1}{2} = 0.25$ 。

根据三角形  $\triangle AEM$  与  $\triangle AGN$  相似，可知  $\frac{EM}{GN} = \frac{AM}{AN} \Rightarrow \frac{0.25}{GN} = \frac{1}{1.8}$ ，解得  $GN=0.45$ ，则  $GH=1.9$ 。

第三步，水渠水量增加  $\left[ \frac{(1+1.9)}{2} \times 1.8 - \frac{(1+1.5)}{2} \times 1 \right] \times 100 = 136$ 。因此，选择 B 选项。

6.A 【解析】白色长方体可以看做 64 个小正方体平铺，由 4 个角，24 个棱和 36 个中间小正方体构成，角上的 4 个小正方体有 4 个面被刷成了黑色，棱上的 24 个小正方体连续的 3 个面被刷成了黑色，中间的 36 个小正方体相对的 2 个面被刷成了黑色；拼成的大正方体有 8 个角，24 个棱和 24 个单面，拼接时有 4 个角需用之前棱上的小正方体替换，每替换一次缺一个黑色面，角上共缺了 4 个；由于 4 个棱上的正方体替换到了角上，此时棱上又少了 4 个小正方体，需用对面为黑色的小正方体替换，每替换一次缺一个黑色面，棱上共缺了 4 个。大正方体的表面积为  $4 \times 4 \times 6 = 96$  平方厘米，大正方体的表面上共有  $96 - 4 - 4 = 88$  平方厘米是黑色的。因此，选择 A 选项。

➤ 三阶

1.C 【解析】根据几何等比放缩特性，正六面体的表面积变为原来的 1.96 倍，则棱长为原来的  $\sqrt{1.96} = 1.4$  倍，即增加了 40%。因此，选择 C 选项。

2.B 【解析】第一步，标记量化关系“正三角形”、“正六边形”、“相等”。

第二步，赋值“正六边形”的边长为 1，则周长为 6，根据周长“相等”，可得“正三角形”边长为  $6 \div 3 = 2$ 。将正六边形分割成如图所示的 6 个小正三角形，小正三角形与大正三角形的边长比

为 1:2, 则面积比为 1:4。

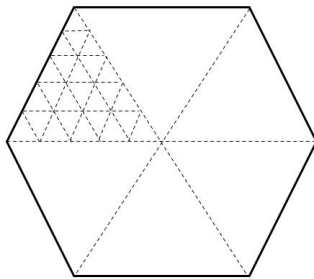
第三步, 正六边形与正三角形的面积比为  $6 \times 1 \div 4 = 1.5$ , 即正六边形面积为正三角形的 1.5 倍。因此, 选择 B 选项。

### 3.C 【解析】

解法一:

第一步, 本题考查几何问题, 属于平面几何类。

第二步, 一个边长为 1m 的正六边形可以分解成 6 个边长为 1m 的正三角形, 正三角形的地砖边长为 0.2m, 正六边形分解出来的正三角形和正三角形地砖的边长比为  $1 : 0.2 = 5 : 1$ , 因此面积比为  $25 : 1$ , 如图所示, 即一块分解出来的正三角形需要 25 块地砖, 正六边形可以分解成 6 个正三角形, 因此共需要 150 块地砖。



因此, 选择 C 选项。

解法二:

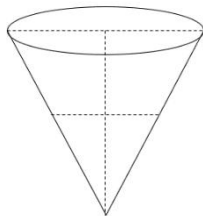
第一步, 本题考查几何问题, 属于平面几何类。

第二步, 一个边长为 1m 的正六边形可以分解成 6 个边长为 1m 的正三角形, 和正三角形地砖的边长比为  $1 : 0.2 = 5 : 1$ , 因此面积比为  $25 : 1$ , 那么需要的小正三角形地砖肯定是 25 的倍数, 只有 C 符合。

因此, 选择 C 选项。

4.C 【解析】由  $BD=2AD$ ,  $CE=2AE$ ,  $CF=2BF$  可知, 四边形 BDEF 为平行四边形, 则  $\triangle ADE$  与  $\triangle EFC$  与  $\triangle ABC$  相似, 相似比的平方等于面积比, 所以  $S_{\triangle ADE} : S_{\triangle CEF} = AD^2 : EF^2 = 1 : 4$ ,  $S_{\triangle ADE} : S_{\triangle ABC} = AD^2 : AB^2 = 1 : 9$ , 因此三角形 ADE 与四边形 BDEF 的面积比为 1 : 4, 所以三者比值为 1 : 4 : 4。答案选择 C。

### 5.D 【解析】



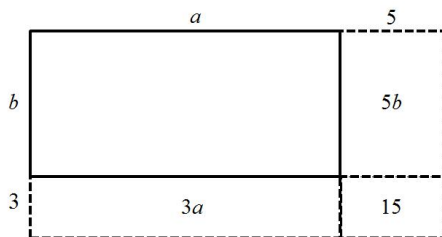
结合截面图分析, 高度下降一半, 边长之比为 1 : 2, 立体图形的体积之比为 1 : 8, 则整个锥体 (上半部分) 体积  $\frac{7}{8}$  的沙子流出, 所需时间为  $60 \times \frac{7}{8} = 52.5$  分钟。

➤ 四阶

1.B【解析】第一步，标记量化关系“长方形”、“最多”。

第二步，要使车厢可装的包装箱“最多”，则每层装的包装箱数量尽可能多，故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，则每层可装  $\frac{4.8}{0.12} = 40$  个包装箱，三层“最多”可装  $40 \times 3 = 120$  个。因此，选择 B 选项。

2.B【解析】



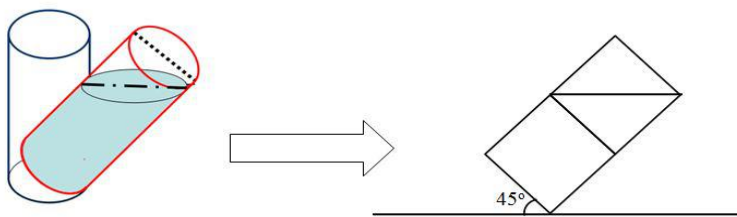
第一步，标记量化关系“长方形”、“比”、“比”。

第二步，设原来“长方形”草坪长和宽分别为  $a$ 、 $b$ 。根据原周长 44 米，可得  $2(a+b) = 44$ ；如图，虚线部分为扩建后增加部分，可得  $95 = 3a + 5b + 15$ 。

第三步，联立两式，解得  $a = 15$  米、 $b = 7$  米，故扩建前面积为  $15 \times 7 = 105$  平方米。因此，选择 B 选项。

3.D【解析】第一步，标记量化关系“倒出”、“加满”。

第二步，如图所示，当木桶倾斜  $45^\circ$  时，“倒出”的溶液体积是圆柱体体积的  $\frac{1}{4}$ ，剩余  $\frac{3}{4}$ 。又“加满”清水，则浓度为原来的  $\frac{3}{4}$ ，即  $20\% \times \frac{3}{4} = 15\%$ 。因此，选择 D 选项。

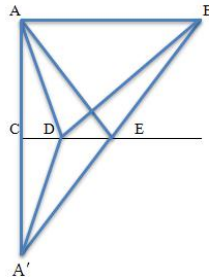


4.B【解析】本题为几何问题。根据折叠之后的图形可知  $AB = AE = 3$ ，而  $AB = EF = 3$ ，则  $\triangle AEF$  为等腰直角三角形，由勾股定理可得  $AF = \sqrt{3^2 + 3^2} = 3\sqrt{2}$ ，则阴影三角形的周长为  $AB + AE + AF = 3 + 3 + 3\sqrt{2} = 6 + 3\sqrt{2}$ 。因此，选择 B 选项。

5.D【解析】老鼠走一圈的时间固定不变，猫想在 A 点恰好追击到跑了一圈的老鼠，要想让速度尽量的少，只能让路程最短，最短路程即直线距离。老鼠走一圈的时间为  $\frac{5}{0.5} = 10$  秒，则猫的速度为  $\frac{12}{10} = 1.2$  米 / 秒。因此，选择 D 选项。

6.A【解析】则分身到达二郎神的位置所走的最短距离为分身经过两人地面垂直位置的中点，如

下图，A 为分身所在位置，C 为分身与地面垂直位置，B 为二郎神所在位置，E 为两人地面垂直位置的中点，则走中点的总距离为  $AE+EB$ ，若不走中点，假设走其他位置经过地面 D 处，总路程为  $AD+DB$ 。延长 AC 至 A' 使  $AC=CA'$ ，则  $AD=DA'$ ， $AE=EA'$ ，因为 E 为中点，且  $AB$  (2 米)  $=2AC$  (1 米)。则 AEB 为一条直线。走中点的总距离为  $AE+EB=A'B$ ，走其他位置经过地面 D 处，总路程为  $AD+DB=DA'+DB$ ，根据三角形三边关系，两边之和大于第三边。即走中点距离最短，根据勾股定理走中点的总距离为  $AE+EB=A'B=\sqrt{AB^2+A'A^2}=\sqrt{2^2+2^2}=2\sqrt{2}$ 。因此，选择 A 选项。

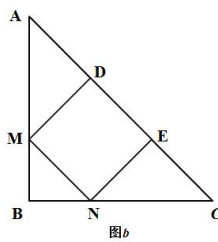


7.A【解析】正方体金属原材料表面积为 384 平方厘米，说明正方体边长为  $\sqrt{\frac{384}{6}} = \sqrt{64} = 8$  厘米，因此体积为  $8^3$  立方厘米，所以能切割成  $\frac{8^3}{8} = 64$  个。因此，选择 A 选项。

8.C【解析】假设水深为  $h$  米，则莲花的高度为  $h+1$  米，在直角三角形中，根据勾股定理，可得： $h^2 + 2^2 = (h+1)^2$ ，解方程得到  $h=1.5$  米。因此，选择 C 选项。

9.C【解析】根据题意可得，0、1、2、3 条直线分别分成 1、2、4、7 块，做差得 1、2、3、公差为 1 的等差数列，故 4、5、6、7、8、9 条直线分别分成 11、16、22、29、37、46 块。因此，选择 C 选项。

10.B【解析】



第一步，标记量化关系“等腰直角三角形”、“正方形”。

第二步，图 b 中“正方形”的面积是 144，故边长为 12。在“等腰直角三角形”ABC 中， $\angle A = \angle C = 45^\circ$ ，由于 DENM 是正方形， $\angle ADM = \angle CEN = 90^\circ$ ，故  $\triangle ADM$  与  $\triangle CEN$  为等腰直角三角形，则  $AD = DE = EC$ ， $AC = 3DE = 3 \times 12 = 36$ 。

第三步，设  $\triangle ABC$  的直角边长为  $x$ ，根据勾股定理  $a^2 + b^2 = c^2$ ，有  $x^2 + x^2 = 36^2$ ，解得  $x = 18\sqrt{2}$ 。

第四步，同理，图 a “正方形”的边长为  $\frac{1}{2} \times 18\sqrt{2} = 9\sqrt{2}$ ，则面积为  $(9\sqrt{2})^2 = 162$ 。因此，选择 B 选项。

解法二:

设图  $a$ 、图  $b$  正方形的边长分别为  $x$ 、 $y$ ，等腰直角三角形的直角边长为  $l$ ，斜边长为

$\sqrt{l^2+l^2}=\sqrt{2}l$ ，此时  $x=\frac{1}{2}l$ ， $y=\frac{\sqrt{2}}{3}l$ 。图  $a$ 、图  $b$  正方形边长比为  $\frac{x}{y}=\frac{\frac{1}{2}l}{\frac{\sqrt{2}}{3}l}=\frac{3\sqrt{2}}{4}$ ，面积比为

$(\frac{3\sqrt{2}}{4})^2=\frac{9}{8}$ ，故图  $a$  中正方形的面积是  $144\times\frac{9}{8}=162$ 。因此，选择 B 选项。

## 单元极限挑战卷----数量关系 (二)

➤ 一阶

1.B【解析】安排所住房间有序，列式  $A_3^3$ ，因此，选择 B 选项。

2.C【解析】构成线段只需选取两个端点、无序，列式  $C_8^2$ ，因此，选择 C 选项。

3.C【解析】本题属于排列组合，首先第一名和最后一名的位置人员确定，而这两个人顺序不同，所以有两种情况，其余的五个人全排列所以有  $A_5^5=120$  种，两个数字相乘， $2\times 120=240$  种。因此，选择 C 选项。

4.C【解析】分步排列组合，由题意得共 6 人，第一棒人员固定为最快的选手，最后一棒从 2 人中选取 1 人情况数为  $C_2^1$ ，剩余 4 个人中选取 2 人跑第三、第四棒，故有顺序，情况数为  $A_4^2$ ，分两步进行故总的情况数为  $C_2^1\times A_4^2=24$ 。因此，选择 C 选项。

5.A【解析】第一步，题干要求“优秀员工与积极员工不能为同一人”，采用分步计算的方法。

第二步，先从 11 名员工中选出 1 人作为优秀员工，为  $C_{11}^1$ ；再从剩余的 10 人中选出 2 人作为积极员工，为  $C_{10}^2$ ，所以共有  $C_{11}^1\times C_{10}^2=495$  种评选结果。因此，选择 A 选项。

6.C【解析】第一步，标记量化关系“不在”、“不在”。

第二步，根据“7×7 的队列”知，共有  $7\times 7=49$  人，则选出一人戴红绶带有  $C_{49}^1=49$  种情况。

第三步，要使所选出 1 人“不在”同一行也“不在”同一列，可知戴蓝绶带人选有  $6\times 6=36$  人，故从中选出一人戴蓝绶带共有  $C_{36}^1=36$  种情况。

第三步，共  $49\times 36=1764$  种情况。因此，选择 C 选项。



## ➤ 二阶

1.B【解析】由2名老师在一起，先将2名老师看成一个整体，剩下3名学生，有 $A_3^3$ 种排法；

由老师不在边上，将老师插入3名学生的2个空中，有 $C_2^1$ 种排法；两名老师可以互换，有 $A_2^2$ 种排法。不同排法共有 $A_3^3 \times C_2^1 \times A_2^2 = 24$ 种。因此，选择B选项。

2.C【解析】第一步，标记量化关系“相邻”、“至少”。

第二步，一侧共有20盏灯，打开其中10盏，则熄灭10盏，要求相邻两盏路灯中至少有一盏是打开的，说明熄灭的灯不能相邻，用插空法解题。

第三步，10盏熄灭的灯插空到10盏打开的灯形成的11个空，共有 $C_{11}^{10} = 11$ 种。因此，选择C选项。

3.B【解析】要求4个空车位没有连续的，不相邻问题用插空法，空车位插空排列即可，4辆车进4个车位， $A_4^4 = 24$ ，4辆车形成5个空，选其中4个空给空车位， $C_5^4 = C_5^1 = 5$ ，共有 $24 \times 5 = 120$ 。因此，选择B选项。

4.B【解析】隔板法的直接应用，先给每个部门发8份材料，剩下的6份材料分给3个部门，每个部门至少一份，结果为 $C_5^2 = 10$ 。因此，选择B选项。

方法二：观察选项数据较小，可以采用枚举的方法。每个部门先发放9份，剩下的3份随便发放即可。第一种：3份平均分，方法为1种；第二种：按照0, 0, 3分，方法为3种；第三种：按照0, 1, 2分，方法为6种，相加起来一共是10种。因此，选择B选项。

5.B【解析】解法一：第一步，本题考查排列组合问题，用插空法解题。

第二步，观看视频和阅读文章不能连续进行，先把收藏分享、论坛交流和考试答题排列好，共有 $A_3^3 = 6$ （种）方式，这三部分形成4个空，需在4个空中插入“观看视频”和“阅读文章”，有 $A_4^2 = 12$ （种）方式，那么共有 $6 \times 12 = 72$ （种）学习顺序。

因此，选择B选项。

解法二：第一步，本题考查排列组合问题，用反向法解题。

第二步，五个部分随意排列有 $A_5^5 = 120$ （种），而反向“观看视频”和“阅读文章”连续的情况，可以用捆绑法计算，把“观看视频”和“阅读文章”看作一个整体，那么有 $A_4^1 \times A_2^2 = 48$ （种）情况，则“观看视频”和“阅读文章”不连续的有 $120 - 48 = 72$ （种）方式。

因此，选择B选项。

6.B【解析】由于CDE有相对位置的要求，所以先安排DCE，A企业和B企业必须相邻作报告，将AB捆绑成一个整体，然后插入到DCE所构成的4个空隙中，再内部排列，共有 $C_4^1 \times A_2^2 = 8$ （种）方式。F不能在第一个，也不能在最后一个，那么F企业只能插入到上一步构成的3个空隙中，有

$C_3^1 = 3$  (种) 方式, 所以一共有  $3 \times 8 = 24$  (种) 方式。答案选择 B。

7.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, 根据隔板法的使用条件: 将  $n$  个相同的元素分给  $m$  个组, 每组至少得一个, 总的分配方法为  $C_{n-1}^{m-1}$ 。此题符合隔板法模型, 直接套用公式  $C_7^3 = 35$ 。

因此, 选择 A 选项。

### ➤ 三阶

1.C【解析】第一步, 标记量化关系“共”、“概率”。

第二步, 通过“共”可知, 总人数为  $20 + 21 + 25 + 34 = 100$  人, 则抽到第一科室的概率为:

$\frac{\text{第一科室人数}}{\text{总人数}} = \frac{20}{100} = 0.2$ 。因此, 选择 C 选项。

2.B【解析】第一步, 标记量化关系“选出”、“恰有”、“概率”。

第二步, 从 5 人中“选出”3 人, 共有  $C_5^3 = 10$  种; “恰有”1 人精通德语的情况数有  $C_2^1 \times C_3^2 = 6$  种。

第三步, 则“恰有”1 人精通德语的“概率”是  $6/10 = 0.6$ 。因此, 选择 B 选项。

3.B【解析】先让小张随机入座, 有 40 个座位可选; 小李坐在同一排的选择有 7 种, 随机入座的选择有 39 种, 因此他们坐在同一排的概率为  $P = 1 \times \frac{7}{39} \approx 0.18$  (或略大于  $= 0.175$ )。因此, 选择 B 选项。

4.C【解析】第一步, 标记量化关系“概率”。

第二步, 三个路口至少有一处遇到红灯的情况较复杂, 故可反向思考, 遇到红灯的概率 =  $1 -$  没遇到红灯的概率。三个路口都没遇到红灯的概率为  $(1 - 0.4) \times (1 - 0.5) \times (1 - 0.6) = 0.12$ , 故遇到红灯的“概率”为  $1 - 0.12 = 0.88$ 。因此, 选择 C 选项。

5.C【解析】第一步, 标记量化关系“可能性”。

第二步, 乙战胜甲有以下几种情况:

(1) 乙中 2 发、甲中 0 发: 概率为  $(30\%)^2 \times (1 - 60\%)^2 = 1.44\%$ ;

(2) 乙中 2 发、甲中 1 发: 概率为  $(30\%)^2 \times C_2^1 60\% (1 - 60\%) = 4.32\%$

(3) 乙中 1 发、甲中 0 发: 概率为  $C_2^1 30\% (1 - 30\%) \times (1 - 60\%)^2 = 6.72\%$ 。

第三步, 乙战胜甲的“可能性”为  $1.44\% + 4.32\% + 6.72\% = 12.48\%$ 。因此, 选择 C 选项。

6.B【解析】概率  $P =$  满足条件的情况数  $\div$  总的情况数, 设女性有  $x$  人, 有  $\frac{1}{3} = C_x^2 \div C_{10}^2$ , 有  $C_x^2 = 15$ ,

$\frac{x(x-1)}{2} = 15$ , 解得  $x = 6$ , 3 人全是女性参加的概率 =  $C_6^3 \div C_{10}^3 = 20 \div 120 = \frac{1}{6} = 16.7\%$ , 在 15% 到 20% 之

间。因此, 选择 B 选项。

7.D【解析】前三局已经比完，我们只关心后面四局的比赛情况就可以了。

需要再比 2 局的话：甲赢得概率为  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ ；

需要再比 3 局的话：甲赢得概率为  $C_2^1 \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ （前 2 局赢 1 局，最后必须赢）；

需要再比 4 局的话：甲赢得概率为  $C_3^1 \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{16}$ （前 3 局赢 1 局，最后必须赢），最后

概率加和即可  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{3}{16} = \frac{11}{16}$ 。因此，选择 D 选项。

8.A【解析】切入点：3 项业务都由同一家公司中标，考查分步概率计算。第一步：某一家公司中标 1 项业务的概率为  $\frac{1}{5}$ ；第二步：3 项业务均由一家公司中标的概率为： $C_5^1 \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{25}$ 。因此，选择 A 选项。

9.B【解析】题目为条件概率，在乙抽到参观票的条件下甲的概率， $P(A|B) = P(AB)/P(B)$ ， $P(AB)$  即甲、乙同时都抽到参观票的概率为  $\frac{1}{3}$ ， $P(B)$  即乙抽到参观票的概率为  $\frac{2}{3}$ ，那么  $P(A|B) = \frac{1}{3} \div \frac{2}{3} = \frac{1}{2}$ 。因此，选择 B 选项。

10.C【解析】由“10 名职工”、“女职工比男职工多 2 人”可知该科室女职工为 6 人、男职工为 4 人。总情况数包含两类：①女职工 1 人、男职工 1 人，有  $C_6^1 \times C_4^1 = 24$ （种）；②女职工 2 人，有  $C_6^2 = 15$ （种）；共  $24 + 15 = 39$ （种）。概率 = 满足的情况数 ÷ 总情况数，满足的情况数只有 1 种即小张和小刘同时被选上，则所求概率为  $1 \div 39 \approx 2.6\%$ （或略大于  $1/40 = 2.5\%$ ）。

因此，选择 C 选项。

11.A【解析】第一步，本题考查概率问题，属于分类分步型。第二步，奇数有 1、3、5、7、9，共 5 个，随意输入两个不同的奇数，总的情况为  $A_5^2 = 20$  种，在前三次猜中正确密码的概率是：

$$\frac{1}{20} + \frac{19}{20} \times \frac{1}{19} + \frac{19}{20} \times \frac{18}{19} \times \frac{1}{18} = \frac{3}{20}$$

因此，选择 A 选项。

## ➤ 四阶

1.B【解析】可以周六去  $C_2^1 = 2$ ，可以周日去  $C_2^1 = 2$ ，也可以周六周日都去  $C_2^1 \times C_2^1 = 4$ ；则职工小刘有 8 种不同的报名方式。因此，选择 B 选项。

2.B【解析】从甲地到乙地的方法为  $4 + 5 \times 3 = 19$ 。因此，选择 B 选项。

3.C【解析】第一步，标记量化关系“一起”、“不同”。

第二步，由每对情侣必须排在“一起”，将每对情侣看作一个整体，有种  $A_4^4$  顺序；每对情侣内部有  $A_2^2$  种顺序，则 4 对情侣有  $A_4^4 \times (A_2^2)^4 = 384$  种顺序。第三步，故“不同”排队顺序有 384 种。因

此，选择 C 选项。

4.C【解析】第一步，本题考查排列组合问题。

第二步，采用插空法：不停水的时间有 5 天，形成 6 个空，然后将不相邻的 2 天直接插入 6 个空中  $C_6^2=15$ ，这样选出的 2 天恰好不相邻。因此，选择 C 选项。

5.D【解析】本题为排列组合问题。车牌号最后一位是字母，有 26 种选择。其他三位是奇数，且逐渐变大，没有顺序要求，要从 5 个奇数中选出三个奇数  $C_5^3=10$ 。分步完成用乘法， $26 \times 10=260$ 。因此，选择 D 选项。

6.B【解析】5 个不同颜色的锦囊放入 4 个不同的锦盒里步，对于每个锦囊都有 4 种选择，5 个锦囊共有  $4^5$  种放置方法。因此，选择 B 选项。

7.D【解析】本题为概率问题。所给数据均为百分数，应用赋值法，赋值洗衣液的总产量为 1000，甲厂占 20%，产量为 200；乙厂占 30%，产量为 300；则丙厂占 50%，产量为 500。次品率分别为 1%、2%、1%，则甲乙丙三厂的次品数为 2、6、5，则从仓库随机取出一件是次品的概率为  $\frac{2+6+5}{1000}=1.3\%$ 。因此，选择 D 选项。

8.B【解析】第一次取出白球的概率为  $\frac{4}{7}$ ，由题意取出白球后会再放入 2 个白球，球的总数为 9。第二次取出黄球的概率为  $\frac{3}{9}=\frac{1}{3}$ ，故第一次取出白球，第二次取出黄球的概率为  $\frac{4}{7} \times \frac{1}{3}=\frac{4}{21}$ 。因此，选择 B 选项。

9.B【解析】从中任取 3 颗棋子。则至少有一颗黑子的情况的逆向为一个黑棋子均没有，即都是白棋子，用总的情况数减去都是白棋子的情况数即可，和顺序无关用组合，共有  $C_{12}^3 - C_8^3=164$  种。因此，选择 B 选项。

10.A【解析】概率问题，分类讨论。第一类：甲乙通过考试， $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{3}{5}=\frac{1}{5}$ ；第二类：甲丙通过考试， $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{5}=\frac{2}{15}$ ；第三类：乙丙通过考试， $\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{5}=\frac{1}{15}$ ；所以答案为  $\frac{1}{5} + \frac{2}{15} + \frac{1}{15}=\frac{2}{5}$ 。因此，选择 A 选项。

## 单元极限挑战卷——资料分析（一）

### ➤ 一阶

1.C【解析】第一步，标记“增长”。第二步，2013 年末全国共有群众文化机构 44260 个，比上

年末增加 384 个。第三步，增长率 =  $\frac{\text{增长量}}{\text{现期量} - \text{增长量}} = \frac{384}{44260 - 384} \approx \frac{384}{44000} \approx 0.9\%$ 。因此，选择 C 选项。

2.A【解析】第一步，“比”、“去年”。第二步，定位表格，2016年1~3月我国煤及褐煤进口量 4846 万吨，2015 年同期为 4904 万吨。第三步，增长率 =  $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}} = \frac{4846 - 4904}{4904} \approx -\frac{58}{4900} \approx -1\%$ 。因此，选择 A 选项。

3.C【解析】 $r = (\text{增长量}) \div (\text{现期量} - \text{增长量})$ ，结合选项将分子分母均截位，可得：增长率  $\approx 16 \div (48 - 16) = 50\%$ 。因此，选择 C 选项。

4.A【解析】定位表格其他服务业所在列。根据增长量 = 现期量 - 基期量，可得 2007 年广东省其他服务业增加值比 2000 年增加  $3807.59 - 1375.40 = 2432.19$  亿元，排除 B、C 选项；根据增长率 =  $\frac{\text{增长量}}{\text{基期量}} = \frac{2432.19}{1375.40} \approx \frac{2432.19}{1380} \approx 176\%$ 。因此，选择 A 选项。

5.C【解析】2006 年全国研究与试验发展经费总支出为 3003.1 亿元，比上年增加 553.1 亿元。根据增长率 =  $\frac{\text{增长量}}{\text{现期量} - \text{增长量}} = \frac{553.1}{3003.1 - 553.1} = \frac{553.1}{2450} \approx 22.6\%$ 。因此，选择 C 选项。

## ➤ 二阶

1.C【解析】增幅指的是增长率，所以本题为比较四个选项的增长率。A 选项：水果种植总面积增长率约为 10%，B 选项：柑橘种植面积增长率约 13.7%，C 选项：苹果产量增长率为  $\frac{4261.3 - 3326.3}{3326.3} = \frac{935}{3326.3} \approx 28\%$ ，D 选项：水果销量增长率为  $\frac{2.66 - 2.13}{2.13} \approx 25\%$ ，故本题答案为 C 选项。

2.A【解析】根据增长率 =  $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，可知马来西亚增长  $\frac{3564 - 2031}{2031} \approx \frac{1500}{2000} = 75\%$ ，英国  $\frac{3589 - 2150}{2150} \approx \frac{1400}{2150} < 70\%$ ，俄罗斯  $\frac{2041 - 1277}{1277} \approx 59.8\%$ ，日本  $\frac{26159 - 20938}{20938} \approx \frac{5000}{21000} < 30\%$ ，故“增长幅度最大”的是马来西亚。因此，选择 A 选项。

### 3.C【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。

第三步，根据公式，增长率 = 现期量 / 基期量 - 1，增长率比大小可直接比较（现期量 / 基期量）的大小，代入数据，2014年5月为  $\frac{8.64}{3.39} \approx 2.5$ ，2014年9月为  $\frac{14.58}{8.57} < 2$ ，2014年12月为  $\frac{18.26}{6.22} \approx 3$ ，2015年2月为  $\frac{12.09}{6.9} < 2$ ，故2014年12月最快。

因此，选择 C 选项。

➤ 三阶

1.D【解析】第一步，标记“比”。

第二步，江西省财政总收入比上年增长 12.7%，其中税收收入增长 8.9%。

第三步，财政总收入分为税收收入和其他收入两部分，根据混合增速性质，其他收入增速大于 12.7%，结合选项，选择 D 选项。

2.D【解析】第一步，标记“相同”、“相比”。

第二步，出口商品离岸价格上涨 9.3%，建筑卫生陶瓷出口额同比增长 31.5%。

第三步，根据“相同”，得建筑卫生陶瓷出口单价增长率为 9.3%，出口量 =  $\frac{\text{出口额}}{\text{出口单价}}$ ，故 2012 年建筑卫生陶瓷商品出口量增长率为  $\frac{a\% - b\%}{1 + b\%} = \frac{31.5\% - 9.3\%}{1 + 9.3\%} \approx \frac{22.2\%}{1.09} \approx 20\%$ 。因此，选择 D 选项。

3.A【解析】2015年较2013年的增长率，代入到间隔增长率的计算公式  $R = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$ ，2015年的增长率是 8.5%，2014 年的增长率是  $8.5\% + 27.5\% = 36\%$ ，代入计算，肯定大于 44.5%，所以选择 A。

➤ 四阶

1.B【解析】第一步，本题考查增长率计算。

第二步，定位柱状图“2014年10月—2015年3月”的数据。

第三步，代入数据得，2015年一季度进出口额 =  $6.9 + 12.09 + 5.29 \approx 24$ （亿美元），2014年四季度进出口额 =  $9.54 + 6.22 + 18.26 \approx 34$ （亿美元）。根据公式，增长率 =  $(\text{现期量} - \text{基期量}) / \text{基期量}$ ，代入数据得，2015年一季度全国租赁贸易进出口总额环比增速  $\approx \frac{24 - 34}{34} \approx -29\%$ ，即降低了约 30%。

因此，选择 B 选项。

2.C【解析】第一步，标记“增长”。

第二步，定位表格，2012年、2013年火力发电量分别为 38928 亿千瓦时、42470 亿千瓦时。

第三步，根据增长率 =  $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，可得 2013 年火力发电量比上年“增长”了

$\frac{42470 - 38928}{38928} \approx \frac{42500 - 38900}{39000} = \frac{3600}{39000} \approx 9\%$ 。因此，选择 C 选项。

3.D【解析】

第一步，标记“2013年上半年”、“上升”。

第二步，定位折线图，2015年1~6月全国固定资产投资同比增速为 11.4%，2014年1~6月为 17.3%。

第三步，根据两期间隔增长率公式  $R = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$ ，可知 2015 年上半年相对于“2013 年上半年”的增长率为  $11.4\% + 17.3\% + 11.4\% \times 17.3\% = 28.7\% + 11.4\% \times 17.3\%$  大于 28.7%。因此，选择 D 选项。

4.D【解析】根据材料“2014年，62%品味的进口铁矿石到岸价由年初的 133.1 美元/吨降至年末的 68.7 美元/吨；焦炭由 1452 元/吨降至 893 元/吨；废钢由 2445 元/吨降至 1928 元/吨。”，62%

品味的进口铁矿石降幅约 50%，焦炭和废钢降幅都明显小于 50%，所以  $(133.1-68.7) \div 133.1 \approx 48\%$ 。因此，选择 D 选项。

5.B 【解析】增长倍数计算。 $\frac{0.5038}{0.3015} - 1 \approx 1.7 - 1 = 0.7$ 。因此，选择 B 选项。

## 单元极限挑战卷----资料分析 (二)

### ➤ 一阶

1.D 【解析】本题考核比重的计算。2011 年 1-9 月，新承接出口船舶订单在全国造船完工总量中的比重 =  $\frac{2162}{5101} \approx 42.4\%$ 。选择 D 选项。

2.C 【解析】方法一：2008 年比重 =  $\frac{\text{部分值}}{\text{整体值}} = \frac{4161}{22800} < 20\%$ ，2009 年  $\frac{4321}{24300} < 20\%$ ，2011 年  $\frac{5943}{32400} < 20\%$ ，2012 年  $\frac{7177}{33900} > 20\%$ ，即比重“最高”的是 2012 年。方法二： $\frac{\text{整体}}{\text{部分}}$  找最小数即可，四个选项对应值的首位分别为 5、5、4、5，因此，选项为 C。因此，选择 C 选项。

3.B 【解析】由“2016 年，...之和占比”，可判定本题为现期比重计算问题。定位表格材料可得，2016 年国家自然科学基金资助中，医学科学部批准项数为 4102，生命科学部批准项数为 2700，批准项数总和为 16934。则  $\frac{4102+2700}{16934} = 40\%$ ，与 B 项最接近。因此，选择 B 选项。

4.D 【解析】法国对中国出口 32.1 亿美元，机电产品、运输设备和化工产品，出口额分别为 9.8 亿美元、8.4 亿美元和 4.0 亿美元。根据比重 =  $\frac{\text{部分值}}{\text{整体值}}$ ，可得三类产品出口额合计占法国对中国出口总额的比重为  $\frac{9.8+8.4+4.0}{32.1} \approx \frac{22.2}{32} \approx 70\%$ （或结合选项，计算首位数字为 6）。因此，选择 D 选项。

### ➤ 二阶

1.A 【解析】代入基期比重的公式： $\frac{A}{B} \times \frac{1+b\%}{1+a\%} = \frac{3991}{47993} \times \frac{1+10.7\%}{1+47.4\%} \approx \frac{4000}{48000} \times \frac{1.1}{1.5} \approx 6\%+$ ，观察选项，只有 A 比较接近，因此，本题答案为 A 选项。

2.D 【解析】2014 年 1 月份，债券市场发行债券 4041.7 亿元，环比减少 27.1%。其中，银行间债券市场发行债券 3927.9 亿元，环比减少 19.6%。根据基期量 =  $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，得“2013 年 12 月”债券市场发行债券  $\frac{4041.7}{1-27.1\%}$  亿元，银行间债券市场发行债券为  $\frac{3927.9}{1-19.6\%}$  亿元，比重为  $\frac{3927.9}{1-19.6\%} \div \frac{4041.7}{1-27.1\%} = \frac{3927.9 \div 4041.7}{80.4\% \div 72.9\%} \approx \frac{3927.9 \div 4000}{80.4 \div 73} \approx \frac{98\%}{1.1} \approx 89\%$ 。因此，选择 D 选项。

### ➤ 三阶

1.A【解析】利润增长率（5.4%）大于收入（5.0%），现期比重上升，排除 C、D；根据两期比重变化公式  $\frac{A}{B} \times \frac{a\% - b\%}{1 + a\%}$ ，可得  $\frac{3680}{70713} \times \frac{5.4\% - 5\%}{1 + 5.4\%} \approx 0.02\%$ 。因此，选择 A 选项。

2.C【解析】第一步，标记“比重”、“高于”。

第二步，定位第二段，1~4 月，全国全社会用电量同比增长 2.9%，分产业看，第一、二、三产业分别增长 9.1%、0.2%、10.0%。

第三步，利用两期比重比较，分子增长率大于分母增长率，“比重高于”上年同期水平。满足条件的有第一、三产业，共 2 个。因此，选择 C 选项。

3.D【解析】第一步，标记“相比”、“2014年”。

第二步，定位第一段，2016 年某省完成邮政通信业务总量 6886.15 亿元，同比增长 56.6%，增幅比上年提高 27.4 个百分点。完成通信业务总量 5006.16 亿元，增长 58.0%，增幅提高 33.2 个百分点。

第三步，利用  $R = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$ ，2016 年邮政通信业务比 2014 年增长了  $56.6\% + (56.6\% - 27.4\%) + 56.6\% \times (56.6\% - 27.4\%) \approx 85.8\% + 56\% \times 30\% \approx 103\%$ 。同理，2016 年通信业务增长  $58.0\% + (58\% - 33.2\%) + 58.0\% \times (58.0\% - 33.2\%) \approx 82.8\% + 58.0\% \times 1/4 \approx 97\%$ 。

第四步，分子的增速（97%）小于分母的增速（102%），比重下降，排除 A、C。利用两期比重差值计算公式得： $\frac{5006.16}{6886.15} \times \frac{97\% - 102\%}{1 + 97\%} \approx \frac{5}{7} \times (-\frac{5\%}{2}) \approx -1.8\%$ ，选择 D。

4.B【解析】第一步，标记“相比”。

第二步，定位第一段和表 1，2016 年，广东民营经济增加值 42578.76 亿元，比上年同期增长 7.8%；其中第三产业 21641.58 亿元，增长 7.6%。

第三步，利用两期比重比较，分子的增速（7.6%）小于分母的增速（7.8%），比重下降，排除 A、C。又根据差值计算公式  $\frac{21641.58}{42578.76} \times \frac{7.6\% - 7.8\%}{1 + 7.6\%} \approx \frac{1}{2} \times (-0.2\%) = -0.1\%$ ，即降低了 0.1 个百分点。因此，选择 B 选项。

#### 解法二：

利用两期比重比较，分子的增速（7.6%）小于分母的增速（7.8%），比重下降，排除 A、C。根据比重差值  $< |7.6\% - 7.8\%| = 0.2\%$ 。因此，选择 B 选项。

5.A【解析】2015 年面上项目资助项数占总资助项数的比重为 41%；2014 年面上项目资助项数占总资助项数的比重  $= \frac{16709 - 1709}{40688 - 1579} = \frac{15000}{39089} \approx 38.4\%$ 。则  $41\% - 38.4\% = 2.6$  个百分点。因此，答案选择 A 选项。

6.A【解析】第一步，标记“上年同期”、“占”。



第二步，定位柱状图。

第三步，根据比重 =  $\frac{\text{部分值}}{\text{整体值}}$ ，可得 2016 年 1~7 月国际/港澳台业务收入占比为

$$\frac{230.7}{288.2+1085.6+230.7} \approx \frac{230.7}{300+1100+200} = \frac{230.7}{1600} \approx 14\%$$

$$\frac{202.6}{203.3+777.0+202.6} \approx \frac{202.6}{200+800+200} \approx \frac{202.6}{1200} \approx 17\%$$

因此，选择 A 选项。

7.C【解析】第一步，标记“2015年”、“进口金额”、“占”、“比重高于”

第二步，定位第一段，进口104485亿元，下降13.2%；定位图表，食用植物油增速下降14.5%，氧化铝增速下降14.2%，初级形状的塑料增速下降11.8%，未锻轧铜及铜材增速下降17.4%。

第三步，根据比重变化公式，部分的增速高于整体的增速，比重高于上年，满足要求的只有初级形状的塑料。因此，选择C选项。

## ➤ 四阶

1.D【解析】文字当中最后一句话中涉及男性和女性，给出女性人均网购次数 21.1 次，比男性高出 3.8 次，因此男性人均网购次数为 17.3 次；根据原文第一句话可得： $19.4 \times (\text{男} + \text{女}) = 17.3 \times \text{男} + 21.1 \times \text{女}$ ，解得： $\text{男} \div \text{女} = 17 \div 21$ ，所以男性所占的比例为  $\frac{17}{38}$ ，首位是 4。因此，选择 D 选项。

2.A【解析】由材料可得，“全省第二产业和第三产业企业资产总计 65441.9 亿元。其中，第二产业企业资产总计 27113.9 亿元。”因此根据比重公式 =  $27113.9 \div 65441.9 \approx 0.5$ ，选项差别比较明显截两位直除即可。因此，选择 A 选项。

3.A【解析】比重计算。比重 = 部分/整体。根据文字材料第二行“普通本专科招生 699.8 万人，在校生 2468.1 万人，毕业生 638.7 万人”，2013 年本专科毕业生占在校本专科的比重 =  $638.7 / 2468.1$ ，第二位是 5。因此，选择 A 选项。

4.D【解析】比重计算。最后一段中，2014 年，新增小微企业贷款 2.1 万亿元，占企业新增贷款 41.9%，根据比重公式，2014 年企业新增贷款额约为  $\frac{2.1}{41.9\%} \approx 5$ 。因此，选择 D 选项。

5.D【解析】“中关村上市公司中有接近六成的企业研发投入力度较高，其中有 67 家（公司数量占比 32%）企业的研发强度在 10%及以上”说明总上市公司数量为  $\frac{67}{32\%} \approx 210$ 。因此，选择 D 选项。

6.D【解析】2016 年我国新闻出版业现营业收入为 23595.8 亿元，2016 年我国新闻出版各产业中音像制品出版占比为 0.12%，所以 2016 年我国音像制品出版业营业收入约为  $23595.8 \times 0.12\% \approx 23600 \times 0.12\% \approx 28$  亿元。因此，选择 D 选项。

7.D【解析】2015 年第一季度城镇居民人均消费支出比重的 10% 等于  $5534 \times 10\% = 553.4$ ，根据表格八类消费中超过 553.4 的有食品烟酒、衣着、居住、交通通信四个。因此，选择 D 选项。

8.B【解析】根据材料“2014 年，全国粗钢产量 8.2 亿吨，同比增长 0.9%，中小钢铁企业粗钢

产量同比降低 1.8%”，中小钢铁企业粗钢产量同比增长率小于全国粗钢产量同比增长率，所以比重低于上年。因此，选择 B 选项。

## 单元极限挑战卷——申论（一）

### ➤ 一阶

题干：根据给定资料 1、2，概括当前年轻人热衷整形的主要原因。（20 分）

要求：内容全面，观点明确，条理清晰，不超过 200 字。

#### 【参考解析】

- 1.改变自己的外貌，变得更美丽，提升自身的魅力和气质，获得别人的青睐。
- 2.有利于求职，增加自身的竞争力，是对未来的投资。
- 3.外貌被重视，整形成为一种时尚，不再引起道德争议，不带来过多压力。
- 4.整形技术成熟度越来越高、项目丰富。
- 5.国人收入提高，整形越来越平民化，且整形机构推出分期付款业务，缓解大学生整形经济压力。
- 6.存在“以貌取人”的社会心态，年轻人有一蹴而就、不劳而获的功利动机。

### ➤ 二阶

题干：“给定资料 1”中，风林村在实施“村寨银行”项目后，发生了巨大变化。请你谈谈风林村有了哪些变化。（10 分）

要求：全面、准确、有条理，不超过 250 字。

#### 【参考解析】

- 1.村级事务以自治为主。村民因地制宜制定村规民约，“一事一议”落到实处，村民之间更加和睦。
- 2.发展观念发生了变化。村寨银行激发了村民保护生态的内生动力，保护自然环境成为了一种自觉。
- 3.发展方式发生了变化。坚持可持续发展理念，由过去依靠砍树卖钱到如今开展多元化生产经营致富。

- 4.物质生活越来越富裕。村民通过多种经营，也提升了收入，并对未来充满了信心。
- 5.生态与环境越来越好。为风林村的经济的发展提供了多种途径，如建客栈、开餐馆、跑运输等。

### ➤ 三阶

题干：请在“给定资料1”的三处横线上各填一句话，使该则资料的结论语义连贯完整。（10分）

要求：（1）准确、全面、精炼；（2）在答题卡上按“可见，技术创新不仅……同时……因而……”的句式作答；（3）总字数不超过100字。

#### 【参考解析】

可见，技术创新不仅是社会关系发展变革的物质技术力量，同时，又为人的全面发展创造着新的物质基础和必需的自由时间，因而是促进人的自由全面发展和推动人类社会发展的动力。

### ➤ 四阶

题干：根据“给定资料1”，归纳邱氏父子创业理念的差异性。（15分）

要求：准确、简明、全面，不超过200字。

#### 【参考解析】

1.对创业成功的条件看法不同：老邱认为要胆大、灵活、肯吃苦、有运气；小邱认为要符合个人兴趣及所学。

2.对未来发展道路的选择不同：老邱认为创业成功后要守业；小邱认为要不断开拓创新。

3.行业选择不同：老邱选择熟悉的、技术门槛低的行业；小邱探索新行业，选择有市场前景的项目。

4.管理模式不同：老邱公司员工存在乡里乡亲的复杂关系，存在管理难题；小邱引进跨国管理人才，采取有中国特色、中西合璧的管理模式。

## 单元极限挑战卷----申论 (二)

### ➤ 一阶

题干：给定资料 5 中，W 认为，“‘收缩’至少不是一个贬义词”。结合给定资料 4、5，对这一说法进行分析。（15 分）

要求：观点明确，分析合理，表述清楚，不超过 300 字。

#### 【参考解析】

W 的观点是指应该全面看待城市在发展过程中的“收缩”现象，W 的观点有道理。

一方面我们在城市“收缩”转型过程中取得了成绩，促进了产业结构调整、民众就业、增加收入、美化环境，使城市重现活力。并且在规划中能够端正思想，加大投入，打造便民休闲设施，改善邻里关系，带动企业入驻，带来城市复兴，进而提高居民的生活品质和城市的空间品质。

另一方面我们在城市“收缩”转型过程中确实存在问题，缺少收缩城市规划的方案、缺少教育、缺少编制办法的支持，造成转型发展的瓶颈。

我们应该注重思想观念的转变，让城市收缩发展理念在城市转型升级中起到积极作用。

### ➤ 二阶

题干：“给定资料 2”中提到了老林父女在自家老字号发展路线上的不同态度，请你对此进行评析。（15 分）

要求：观点明确，分析透彻，条理清晰，不超过 300 字。

#### 【参考解析】

面对自家老字号发展，老林坚持手工制作，拒绝规模生产；小林坚持走大众化、产业化路线，两人经营理念虽不同，但初心一致，都是为了老字号更好地发展。

老林的理由：1.手工制筷工序复杂，没有捷径可走，每道工序要求严格，必须沉下心来。2.慢工出细活，只有工艺精湛，做小做精，走个性化、精品化的路子，才能做出优秀作品。

小林的理由：1.受材料、工艺等主观条件限制，传统手工艺制品与奢侈品无异，一味走精品化路线，会脱离生活，老字号无法发展。2.在注重传承老手工艺文化内涵的同时，运用新科技、新理念，扩大规模，可以发展生意、制作出更多的精品。

二者应该相结合，老字号只有守正与创新相结合才能更好地发展。

### ➤ 三阶

题干：根据“给定材料2”，解释“山寨”一词的含义，并分析“山寨”和“创新”之间的关系。（20分）

要求：分析合理，条理清楚，语言简练，字数不超过350字。

#### 【参考解析】

“山寨”的含义：山寨是一种通过简单复制模仿、包装、推销，来扩大生产规模 and 市场份额，进而积聚财富的经济发展形式。“山寨”创新能力不足，容易受外部环境影响，只能仿造形式。

“山寨”和“创新”间的关系：

1.山寨中也有创新，山寨是创新的起点，山寨可以走向创新。山寨带来原始积累，部分山寨企业在外部环境变化下，会从“山寨阶段”走向“创新阶段”，注重原创，实现创新。

2.创新会带来山寨。一种创新产品出来后，由于山寨成本低、风险低，因此会迅速被山寨。

3.山寨和创新相互制约。山寨会影响创新的积极性，在缺乏原创保护的环境下会抑制创新；以附加服务价值和数据价值为主的产品创新，使山寨无法复制，会抵御山寨。

4.山寨和创新都是阶段性的产物。中国企业经历了漫长的山寨阶段，有其合理性，现在正在走向创新阶段。

### ➤ 四阶

题干：针对给定资料3中赵先生感受到农村人情异变这一现象，谈谈你的认识。（15分）

要求：观点明确，分析透彻，条理清晰，不超过300字。

#### 【参考解析】

人情异变是农村约定俗成的交往准则发生了变化，从人情味变成了人情债。这一现象成了农民实现小康梦路上的绊脚石。

这是由于：1.农村产业结构的调整和生产方式的转变，农民的人际关系和交往范围逐渐扩大，随礼的范围也在不断扩大，礼金范畴泛化，人情消费支出大幅增加。2.农民热衷“穷讲究”，最终“讲究穷”，碍于面子，不愿意从自己开始改变现状。

这一现象导致了随礼致贫的现象，农村邻里关系变了味，影响了邻里和谐。

因此，在农村这样的熟人社会，应该合理引导农村交往准则发展反向，充分利用其有利方面。

## 单元极限挑战卷----申论 (三)

### ➤ 一阶

题干：根据“给定资料6”，假定你是某市市场监督管理局的工作人员，请就加强本市电商诚信体系建设提出对策建议。（15分）

要求：（1）紧扣资料，内容具体；（2）层次分明，建议可行；（3）不超过300字。

#### 【参考解析】

1.加强对国家相关法律和政策的贯彻力度。结合我市实际情况，出台相应的政策文件，保证国家政策法律的实施。

2.加强对国家相关法律和政策的执行力度。一方面组织企业相关负责人认真学习《电子商务法》等法律，加强普法教育；另一方面加强执法力度，依法查处和打击失信经营的行为。

3.加强宣传力度，梳理诚信经营的典型案例，正面宣传诚信经营的意义。

4.积极引导，加强行业自律建设。引导行业有序建立协会组织，签署诚信协议，建立信息共享机制和诚信查询平台，实现信息公开，强化行业自律与监督。

5.督促电商加强技术能力和服务水平的提升，做好相关的售后服务工作，保护客户的信息和隐私。

### ➤ 二阶

题干：为了促进农家乐的发展，P县政府拟出台指导意见。请结合“给定资料4”，提出可行性建议。（20分）

要求：（1）紧扣资料，内容全面；（2）条理清晰，语言通畅；（3）字数不超过250字。

#### 【参考解析】

1.改善交通条件。调研了解热门线路，结合实际情况完善城市与农家乐之间的交通设置，如修整路面、增设公交线路等。

2.规范行业发展。发挥行业协会作用，制定农家乐发展标准，对营业场所位置、配套基础设施、食品安全规范等进行详细规定并严格监管，确保农家乐有序竞争和可持续发展。

3.发展特色旅游。深度挖掘各地的民俗风情、农耕文化、民间技艺资源，树立独具特色的地域品牌，杜绝千篇一律的发展方式。

4.加强行业自律。农家乐经营者要严守行业规范，树立诚信经营的理念和意识，营造良好的经营和消费环境，提升消费体验。

### ➤ 三阶

题干：“给定资料3”中提到了J县大调研办公室责成县建设局牵头治理农村电线杆乱象，假如你是J县建设局此项工作的负责人，请你提出整治这种乱象的具体措施。（25分）

要求：内容全面，条理清晰，措施可行、有针对性，不超过400字。

#### 【参考解析】

1.及时反映，启动流程。启动复杂重大问题处理机制，迅速进入上报、流转、解决流程。

2.统筹协调，形成合力。在有关会议上进行统筹协调、责任分工；对问题进行全面深入了解，确定问题办理的协同单位、时间进度、阶段性工作等内容；由协调相关单位依据授权发挥牵头协调作用，多方攥起拳头，形成解决问题的合力。

3.因地制宜，及时解决。明确空杆应该由村委会统一向权属单位申报，让权属单位免费拔除；对现有的通信、电力、有线电视等线路，可以进行多杆合一；对确实影响交通通行的杆塔，则进行移位。

### ➤ 四阶

题干：如果你是沙洲市市场服务中心工作人员，请根据“给定资料4”，分别梳理三个市场存在的问题，并提出相应的解决措施。（25分）

要求：(1)问题梳理全面、准确；(2)所提措施有针对性、切实可行；(3)不超过500字。

#### 【参考解析】

1.莲池问题：过道狭窄、环境卫生差、有消防安全隐患等。解决措施：关闭施工、标准化改造；选好过渡场所、过渡场所也要注意搞好卫生与消防安全工作；市场改造后要确保摊主回归原位。

2.豹岭问题：交易场所不固定、交通拥堵、扰民、难管理等。解决措施：解决豹岭问题的关键是要建立规范且稳定的农副产品交易场所，可以利用闲置厂房，将其合理改造成规范的农产品交易市场。

3.月湖问题：占道经营、拥挤、环境污染等。解决措施：做好安全防范工作，边经营边改造，解决占道经营、拥挤与环境污染问题；建立多方配合协同制度，避免“治理-变乱-再治理”的循环。