

2023 年 8 月 26 日全国事业单位联考 B 类《职业能力倾向测验》真题

一、常识判断。根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

1

2023 年第 3 期《求是》杂志发表了习近平总书记的重要文章《全面从严治党探索出依靠党的自我革命跳出历史周期率的成功路径》，文章中提及的内容包括（ ）。

- ①党中央把全面从严治党纳入“四个全面”战略布局
- ②勇于自我革命和接受人民监督是内在一致的，都源于党的初心使命
- ③腐败是最容易颠覆政权的问题，反腐败是最彻底的自我革命
- ④要全面贯彻落实党的二十大精神，坚持党对政法工作的绝对领导，提高政治站位和政治判断力，政治领悟力、政治执行力

- A、①②③
- B、①②④
- C、①③④
- D、②③④

2

《中华人民共和国体育法》自 2023 年 1 月 1 日起施行。关于该法的内容，下列说法错误的是（ ）。

- A、国家鼓励社会资本投入体育产业，建设体育设施
- B、应当保障处于义务教育阶段的运动员完成义务教育
- C、学校应当每学年至少举办一次全校性的体育运动会
- D、保障学生在校期间每周参加不少于一小时体育锻炼

3

2023 年 3 月 5 日，十四届全国人大一次会议上的《政府工作报告》对过去一年的工作进行了回顾，下列说法与报告内容相符的是（ ）。

- ①我国经济发展遇到疫情等国内外多重超预期因素冲击
- ②高效统筹疫情防控和经济社会发展
- ③中央财政收支符合预算、支出略有结余
- ④国际收支保持平衡，人民币汇率波动较大

- A、①②③
- B、①②④
- C、①③④
- D、②③④

4

关于新中国成立以来的经济发展情况，下列说法错误的是（ ）。

- A、我国已拥有联合国产业分类中所列全部工业门类
- B、2006 年 1 月 1 日起，我国全面取消农业税，农业税已成为历史
- C、中国第一批国产汽车——“解放牌”载重汽车在长春试制成功
- D、党的十一届三中全会后，我国从优先发展轻工业转向优先发展重工业

5

下列哪组事件的先后排序是正确的？（ ）

- A、澳门回归、中国加入世贸组织
- B、德国闪击波兰空战、卢沟桥事变
- C、巴黎公社成立、《共产党宣言》诞生
- D、华沙条约组织成立、北大西洋公约组织成立

6

根据公安部户政管理研究中心公布的官方数据，“王”为我国大姓之一。王氏宗族的门楣上，不适合使用下列哪幅楹联？（ ）

- A、太原望族 东晋名家
- B、门垂碧柳 手运乌髭
- C、阳明学术 逸少风流
- D、求鲤世泽 爱鹅家声

7

2022 年 10 月 6 日，瑞典学院宣布，将 2022 年诺贝尔文学奖授予法国作家安妮·埃尔诺。下列关于诺贝尔文学奖的说法，正确的是（ ）。

- A、该奖项可能由二人分享
- B、旨在鼓励全球优秀长篇小说的创作
- C、我国作家刘慈欣曾获得过诺贝尔文学奖
- D、被提名人名单向公众发布后再进入评选

8

下列古诗词与我国传统艺术对应正确的是（ ）。

- A、镂金作胜传荆俗，翦彩为人起晋风——舞狮
- B、兰亭茧纸入昭陵，世间遗迹犹龙腾——绘画
- C、来如雷霆收震怒，罢如江海凝清光——剑舞
- D、春工不与人争巧，玉笋羞拈五色丝——木雕

9

司马迁在《报任安书》中说：“盖文王拘而演《周易》；仲尼厄而作《春秋》；屈原放逐，乃赋《离骚》；左丘失明，厥有《国语》·····”下列与之相关的说法正确的是（ ）。

- A、《国语》是一部编年体史书
- B、“文王”完成了讨伐纣王的大业
- C、成语“一字千金”与《离骚》有关
- D、“因民之所利而利之”是“仲尼”的思想主张

10

下列名言与历史人物对应错误的是（ ）。

- A、燕雀安知鸿鹄之志哉——陈胜
- B、匈奴未灭，何以家为——卫青
- C、不入虎穴，不得虎子——班超
- D、运筹帷幄之中，决胜千里之外——张良

11

下列与无线通信技术有关的说法错误的是（ ）。

- A、手机通信属于微波通信
- B、红外线可应用于无线通讯
- C、蓝牙的传输速率高于 Wi-Fi
- D、NFC 是一种短距离的高频无线通信技术

12

关于制冷原理，下列说法正确的是（ ）。

- A、浓硫酸溶于水吸热使水降温直至结冰
- B、给物质做功降低物质内能后可制冷
- C、利用高压气体的绝热压缩实现低温

D、二氧化碳制冷剂是一种环保性较好的冷媒

13

关于下列物品与其成分或材质的说法，正确的是（ ）。

- A、饮品中使用的奶精主要成分为牛奶
- B、北京冬奥会火炬的主要燃料为氢气
- C、手表上使用的蓝宝石镜面硬度较低，不耐刮擦
- D、钢化玻璃手机膜所用材质强度高，但透光性不佳

14

关于物质的燃烧，下列说法正确的是（ ）。

- A、燃烧过程中一定发光发热
- B、所有金属在常温下都不能燃烧
- C、氧气是生活中最常见的可燃物
- D、燃点高的物质比燃点低的物质更易燃烧

15

关于催化剂，下列说法错误的是（ ）。

- A、催化剂不能改变生成物的质量
- B、二氧化锰是一种常见的催化剂
- C、某些化学反应可以有多种催化剂起作用
- D、催化剂在反应前后自身的化学性质发生了变化

16

下列关于资源的说法，错误的是（ ）。

- A、青藏高原是水资源非常丰富的地区
- B、中国天然气资源主要分布在东南地区
- C、稀土是重要的战略资源和不可再生资源
- D、俄罗斯和巴西都是森林资源丰富的国家

17

岩浆岩是由岩浆侵入地壳或喷出地表后冷凝而成的。下列与岩浆岩相关的说法，错误的是（ ）。

- A、花岗岩上经常分布着许多气孔
- B、岩浆岩是地壳中含量最高的岩石
- C、安徽黄山的山体主要是由岩浆岩构成的
- D、喷出岩的固结成岩时间通常比侵入岩更短

18

手机电池是为手机提供电力的储能工具。下列关于手机电池的说法，错误的是（ ）。

- A、手机电池容量单位的中文名称是毫安时
- B、太阳光照射有助于手机锂电池提升容量
- C、电池的使用寿命是按充放周期来计算的
- D、可使用橡皮擦清洁手机电池的金属触点

19

关于卫星通信，下列说法错误的是（ ）。

- A、不存在传输时延
- B、卫星通信系统之间存在相互干扰
- C、同步通信卫星相对地球是静止的
- D、不受通信两点间复杂地理条件的限制

20

牛奶是日常生活中的重要饮品。下列与之相关的说法，错误的是（ ）。

- A、纯牛奶生产过程中严禁添加防腐剂
- B、常温奶是通过高温灭菌的，所以保质期较长
- C、牛奶煮沸后表面出现豆腐花状凝结或絮状物，表明牛奶或已变质
- D、牛奶加热后其脂肪、蛋白质分离，味道变淡，营养成分不易被吸收

二、言语理解与表达。本部分包括表达与理解两方面的内容。请根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

21

一段时期以来，一些发展中国家曾幻想“西天取经”，照搬照抄所谓的现代化公式，结果_____，陷入发展长期停滞、政治动荡不安、社会长期撕裂、人民痛苦不堪的泥潭。在长期的探索过程中，中国共产党人深刻认识到：现代化不会从天上掉下来，而是要通过发扬历史主动精神拼出来、干出来，只有坚持把国家和民族发展放在自己力量的基点上，才能把国家发展进步的命运牢牢掌握在自己手中。

- A、劳而无功
- B、作茧自缚
- C、拔苗助长
- D、南橘北枳

22

文学是人学，作家将自己内心深处最_____的无意识心理活动以文字的形式外化，从而让读者得以窥见在文字中流淌着的珍贵灵魂。文学写作是自我的_____，亦是找寻自我的途径。对于文学作品的解读，也应该从深入作家的内心世界起步。

- A、无私 倾诉
- B、隐蔽 袒露
- C、宝贵 抒发
- D、真实 发泄

23

高铁的开通带来前所未有的时空效应，从根本上改变了旧的经济地理（ ）。列车行驶速度持续提升和行驶时间的大幅度缩短，极大（ ）了物理距离和其他地理因素在区域经济趋同过程中的阻碍作用，极大缩短了相对落后地区与距其较远的经济增长中心的追赶时间。

- A、格局 缓解
- B、分布 消除
- C、框架 削弱
- D、架构 减轻

24

许多人都有这样的（ ），如果拿着口香糖的两端开始拉，口香糖就会越来越薄，直到断掉。事实上，这是大多材料的一种普遍特征，从橡皮筋到钢梁，很多材料都会在被拉伸时变薄。有意思的是，历史悠久的折纸艺术却为工程师带来新的（ ），他们利用折纸联锁的脊和精确的折叠，制造出在被拉伸时反而变厚的设备。

- A、经验 助力
- B、体验 可能
- C、经历 机遇
- D、喜好 思路

25

在名字里频繁出现的“梓”是一种树，不仅很早就被古人栽植利用，还被称为“木王”，梓属总共有13种，其中四种在中国有分布，均为中国特有种。梓属的大部分种类都被（ ）栽种，尽管有一些种类，比如黄金树，野生种群数量较少，且分布较狭窄。梓甚至从未发现过野生个体，是（ ）的“家养植物”。

- A、普遍 屈指可数
- B、大量 喜闻乐见
- C、广泛 彻头彻尾
- D、随处 名副其实

26

在先秦这一漫长历史阶段中，从上古社会至于春秋战国，传统礼俗已经逐渐完成了（ ）过程，《仪礼》《礼记》及其他文献典籍完成或辅助完成了当时礼仪制度的文本化工作，构筑成宏大的、文献性的“礼仪形态”。随后数千年的传统社会中，礼仪随着时代变化而变更，但均沿用调整着先秦时期这一礼仪系统，进而更加（ ）地存在于民族精神中。

- A、标准化 毋庸置疑
- B、体系化 根深蒂固
- C、定型化 不可或缺
- D、初始化 潜移默化

27

塔罗牌占卜实质是“读心术”，其“成功”的关键因素并非“读心”者，而是“被读心”者。既然是寻求神灵的帮助，那无论“大师”说什么，人们往往会（ ），就算人们一开始就觉得这事儿不靠谱，他们也期待能被说中一两条。人们往往只会记住说中的那部分，而对没猜对的部分（ ）。

- A、唯命是从 不置可否
- B、洗耳恭听 充耳不闻
- C、偏听偏信 置之度外
- D、言听计从 置若罔闻

28

影视剧制作，成本从来不低，既要（ ）人力与设备，又要支付演员片酬。多拍一集，制作方就能多卖一集，视频播放平台也更容易获得广告收益。在这样的背景下，“注水”成了行业（ ），国产影视剧的集数因此（ ）。

- A、控制 惯例 水涨船高
- B、协调 通病 居高不下
- C、投入 标配 多多益善
- D、统筹 新宠 节节攀升

29

在智能手机和社交媒体普及的今天，很多人在观影时都会不自觉地拿起手机拍摄银幕画面，这并非是要（ ）传播电影内容，更与制作盗版无关，随时随地拍摄、记录、分享，在今天已经成为一种（ ）行为习惯，正是因为习惯成自然，在观影过程中，很多人根本意识不到自己的屏摄行为是错误的。电影知识产权受到严格的法律保护，拍摄、记录和分享电影内容，已经与此形成内在（ ）。

- A、私自 流行性 矛盾
- B、秘密 自主性 关联
- C、主动 强迫性 呼应
- D、刻意 群体性 冲突

30

民以食为天，这是大家（ ）的名言，故而从食物角度能够最真切地观察到人们的生活状况。东周到汉代文献中记载的食谱信息十分（ ），且不同时期文献的主角永远都是处于社会上层的贵族或者影响重大的历史人物；考古发现的食物遗存更是可遇而不可求，因此从文献和考古发现的角度很难真实（ ）地了解当时人们的食谱情况。

- A、老生常谈 零散 深入
- B、耳熟能详 有限 全面
- C、津津乐道 庞杂 细致
- D、众所周知 稀少 系统

31

中国与西方国家处在不同文明的话语体系与文化逻辑之中。在跨文化传播中，由于双方的信息解码规范与所处语境不同，加之中华文明自带神秘光环，“言有尽而意无穷”的典型叙事风格给外部世界理解中国文化和中国文化走向世界带来不少挑战。为了让国际社会能够理解内嵌的中国传统文化，文化输出的内容通常简化为审美符号而非观念符号，并通过典型的传统中国元素不断强化“自我东方化”的刻板印象，这让国外受众对中国文化的印象单一且流于表面，传播效果并不理想。

这段文字主要（ ）。

- A、分析影响中国文化跨文化传播效果的因素
- B、说明中华文明中典型而又独特的叙事风格
- C、比较中西文明的文化逻辑存在的不同之处
- D、论证当前讲好中国故事传播策略的可行性

32

芬兰多岛屿、多湖泊的地理特点决定了其受全球暖化的影响更大。芬兰政府为此推出一套遇热就会变色的气候变迁邮票，提醒大家一个小动作也能引起全球气候的蝴蝶效应。这套邮票以热感应墨水制成，有红、蓝、绿为底色的三种款式，勾勒出鸟、雪云和移民者的黑色剪影。当邮票接触热源时（比如手指按压），剪影会变得透明，显现出下面的隐藏图案：雪云变成雷雨，代表冬季变短，降雪量减少；鸟儿剩下骨架，象征芬兰本土物种灭绝；气候变迁，被迫离开家园的移民者越来越多。当热源消失，邮票又会恢复原状。

关于这套邮票，下列说法与原文相符的是（ ）。

- A、以蝴蝶为主要图案
- B、绘有已灭绝的物种
- C、遇热后底色发生改变
- D、使用特殊的印刷材料

33

如果关注北方多发的沙尘天气，那你可能听说过“浑善达克沙地”这个地名、这块位于内蒙古东部、距离北京直线距离 180 公里的沙地，是离北京最近的沙源地。“浑善达克”在蒙古语中意为“黄色野马”。曾经，这块沙地就像脱缰的野马，任风沙蔓延，相对于平均海拔 40 多米的北京，海拔 1400 多米的浑善达克沙地就像是悬在北京头顶的大沙盆，甚至有“中午起沙，晚上吹到海淀”的说法。2000 年，国家在这里率先启动京津风沙源治理等一系列生态保护建设重点工程。二十多年来，地方、牧民、企业、科研机构等形成合力，逐步驯服了这匹狂躁的“野马”。

这段文字主要介绍（ ）。

- A、浑善达克沙地治理的成效
- B、北方沙尘天气肆虐的原因
- C、内蒙古沙地对北京的影响
- D、生态保护建设的重要意义

34

纵观学术史，研究范式与方法的更新，往往能推动学术的发展，但是学术研究并没有什么唯一可行的范式与方法，譬如登山，有许多路径可以攀顶，但是登山者的条件与所处方位不同，所选择的路径自然不同。研究范式与方法对学者而言，可谓“非知之艰，行之惟艰”。至于在研究中如何使用，则正如古人所说，“阵而后战，兵法之常；运用之妙，存乎一心”，过多地讲究研究范式与方法，未必能够解决学术问题，从具体研究对象出发，只要能够解决问题，就是最好的方法。

这段文字意在强调（ ）。

- A、研究范式与方法能够推动学术发展
- B、学者需要正确看待研究范式与方法
- C、促进研究范式与方法的更新势在必行
- D、现实问题决定研究范式与方法的选择

35

一颗大质量恒星耗尽燃料，其核心最终会坍缩形成宇宙中最致密的天体之一——中子星，在宇宙中，它们是除黑洞之外密度最大的天体，一茶匙的中子星上的物质就可重约 10 亿吨。脉冲星是一种特殊的中子星，从地球上，脉冲星似乎忽明忽暗。但实际上，当脉冲星高速旋转时，从两极发出的射电信号会像灯塔放出的光一样，以一定的间隔掠过地球。这些信号频率非常有规律，甚至可以当作“星系时钟”。最精确的脉冲星则被称为毫秒脉冲星，每秒旋转数百次。如果在脉冲星和地球之间有引力波穿过，那么时空的轻微拉伸和挤压，就会在脉冲星正常计时中引入一个微小的偏差。

这段文字接下来最可能介绍（ ）。

- A、中子星与黑洞之间的关系
- B、脉冲星看起来忽明忽暗的原因
- C、恒星坍缩为中子星的过程
- D、引力波干扰毫秒脉冲星的表现

36

_____：在“一口通商”的数百年里，广州城市的最高点是海拔 70 米的越秀山，彼时的黄埔古港是千帆云集的国际名港；上世纪 70 年代，32 层的白云宾馆建成，正是中国工业化和城镇化起步时期；至 1997 年，总高度 391 米的中信广场刷新“广州高度”，广州的商贸业和制造业开始闻名全球；21 世纪后，环绕着总高度 600 米的广州塔，全国最密集的摩天大楼群拔地而起，“广州高度”向更高端的互联网行业、现代服务业迈进。

填入文中横线处最恰当的一项是（ ）。

- A、广州城市最高点的变化折射出城市的转型
- B、城市建筑风格体现着不同时期的社会状态
- C、大都会为抢占市场先机不断调整城市策略
- D、城市发展到一定规模会形成有特色的建筑群

37

音乐的艺术史与社会史是解读音乐的两个学科。对普通人而言，音乐学充满了复杂的音调理论与和声问题，相比之下，社会学视角似乎更贴近大众的一般性认知。但实际上，不论在国内还是在国外，_____。一些学者认为，这是因为音乐家及音乐爱好者有一层特别的顾虑，他们反对将艺术和艺术作品的美学价值变相庸俗化；更有甚者认为，过分关心艺术背后的种种事实，会脱离艺术本身，甚至成为对艺术作品的亵渎。

填入文中横线处最恰当的一项是（ ）。

- A、音乐的社会史寻求的是作品题材的社会解释
- B、研究重心其实全都放在艺术作品的美学价值
- C、基于不同视角者对此会给出截然不同的答案
- D、社会学视角下的音乐史都是相对偏门的学问

38

①即使我们回到曾经生活过的那个时空，也无法重睹昔年的美丽，因为时间已经改变了一切

②无需太长时间，那个曾经爱过、痛苦过的人，可能什么都不会留下

③留存于个体的记忆也无法跨越个体，实现人际和代际间的传承，作为一种精神活动，它必然随着身体的衰老、死亡而灰飞烟灭

④即使没有患上失忆症，人类的记忆也不是永恒的

⑤要把这些记忆保存下来，就有赖于文字

⑥遗忘将从冥冥之中慢慢升起，淹没我们每个人曾经以为最美丽、最宝贵的记忆

将以上六个句子重新排序，语序正确的是（ ）。

A、①⑥⑤③②④

B、②⑥④⑤①③

C、③⑤④⑥②①

D、④⑥②①③⑤

39

①老龄化成为今天全世界都必须面对的问题，只是在程度上有所差别而已

②因此，所有的人口学家都同意，世界不只迈向城市化，也迈向老龄化，这是史无前例的现象

③“少子现象”的长远影响是全社会人口年龄结构日益老龄化，即便在“人口惯性”下出生的新生儿数目不少，也只是暂时的

④人类在地球上繁衍的漫长岁月里，有 99.9%的时间，人类的平均寿命只有 30 岁

⑤由于医疗水平提高，人类的平均寿命得以延长，这也使得老年人口日益增多

⑥在考古学家挖掘出的史前人类遗骸当中，还没有年龄超过 50 岁的

将以上六个句子重新排序，语序正确的是（ ）。

A、①④⑥③②⑤

B、③①⑤②④⑥

C、④⑥①⑤③②

D、⑥④⑤③①②

40

①在文章中堂而皇之地大段“洗稿”，全无自己的思想和见解；声称原创，却与别人的文章观点、故事、逻辑全都雷同，只不过改了人名、调了语序

②当下的自媒体平台上鱼龙混杂，乱象频出，许多所谓的“流量大号”早已没了规矩

③其实早在网络媒体兴起之初，就有一大批人将别人的报道、评论或文学作品直接照搬过来

④于是一部分无良媒体人想出移花接木的法子，将别人的原创调整语序，换几个近义词，草草一改，标上自己的“原创”，这就是俗称的“洗稿”

⑤这些换汤不换药的表面功夫，实难“洗”掉抄袭的本质

⑥如今，互联网平台版权保护措施初见成效，这种低级的全面抄袭已经难以过关

将以上六个句子重新排序，语序正确的是（ ）。

A、①②⑤④③⑥

B、②③⑥④①⑤

C、①③④⑤②⑥

D、②⑥③①④⑤

三、数量分析。本部分包括数学运算和资料分析两种类型，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

41

“七夕”节当天，某服装专柜推出七折促销活动，所在商场推出付款满 520 元减免 100 元的支付活动，两项优惠活动可同时参加，某情侣购买一套情侣装共花费 439 元，问该套情侣装定价多少元？（ ）

A、450

B、570

C、630

D、700

42

某工厂有甲、乙、丙三人，如将 m 个零件的生产任务交给甲、乙合作需要 12 天完成；如将 $2m$ 个零件的生产任务交给乙、丙合作需要 30 天完成。已知甲的生产效率是丙的 2 倍，问乙独自生产 $3m$ 个零件需要多少天？（ ）

A、45

B、54

C、60

D、72

43

学校举办教师趣味运动会，教师自行分为甲、乙两队，甲队 20 人，乙队 12 人。为均衡两队实力，现将甲队中最年轻的 4 人调入乙队，则乙队平均年龄减少了 1 岁，甲队平均年龄增加了 2 岁。问调动之前，两队平均年龄相差多少岁？（ ）

A、4

B、5

C、6

D、7

44

在一场有 10 人参加的演讲比赛中，每人分别从 1-10 号中取一个号码，代表自己的出场顺序，则在王强与李华的出场安排中，这两人号码数字均不小于 3 的抽号结果有（ ）种。

A、42

B、56

C、72

D、90

45

某网站有 7 个专栏，某日小张随机浏览了 4 个专栏，小雷随机浏览了 3 个专栏。问当日该网站有 3 个专栏均被两人浏览过的概率在以下哪个范围内？（ ）

A、0.1~0.3 之间

B、0.3~0.5 之间

C、0.5~0.7 之间

D、大于 0.7

(一)

2008-2022 年 R、S、T 三市技术市场成交额情况

(亿元)

年份	R 市	S 市	T 市
2008 年	1027	386	87
2009 年	1236	435	105
2010 年	1580	431	119
2011 年	1890	481	169
2012 年	2459	519	232
2013 年	2852	532	276
2014 年	3137	592	389
2015 年	3454	664	503
2016 年	3941	781	553
2017 年	4487	811	551
2018 年	4958	1225	686
2019 年	5695	1422	909
2020 年	6316	1583	1090
2021 年	7006	2545	1257
2022 年	7948	4004	1677

46

2022 年，表中所列三市技术市场成交额之和比上年增长了多少（ ）。

- A、不到 15%
- B、15%~20%之间
- C、20%~25%之间
- D、超过 25%

47

2018~2022 年，R 市技术市场成交额高于三市技术市场成交额总和 $\frac{2}{3}$ 的年份有几个？（ ）

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

48

2016~2020 年期间，R 市技术市场年平均成交额比 S 市约多（ ）。

- A、0.34 万亿元
- B、0.39 万亿元
- C、0.44 万亿元
- D、0.49 万亿元

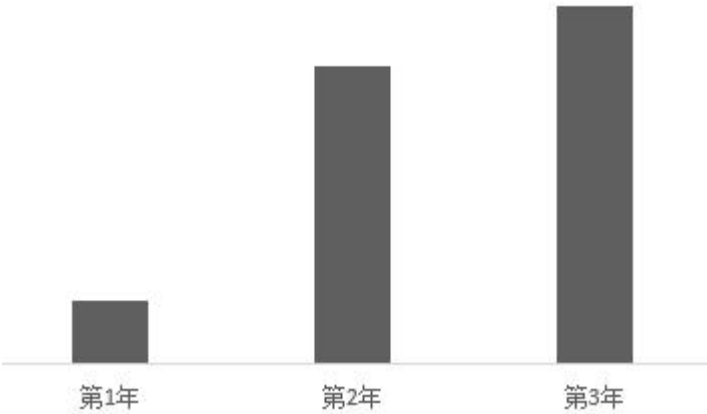
49

2009~2022 年，技术市场成交额同比增速最大的是（ ）。

- A、R 市，2012 年

B、S 市，2021 年
C、T 市，2011 年
D、T 市，2012 年
50

以下柱状图反映了哪一时间段内，哪一城市技术市场成交额同比增量的变化情况（ ）。



- A、2013~2015 年，S 市
- B、2015~2017 年，T 市
- C、2017~2019 年，R 市
- D、2019~2021 年，T 市

(二)



2022 年 1-12 月 S 市实际使用外资金额情况

2022 年 1~12 月，S 市实际使用外资金额为 239.6 亿美元，比去年同期增长 0.4%，其中，第三产业实际使用外资 230.7 亿美元，同比增长 1%。

分行业看，实际使用外资金额排名前三的行业分别为租赁和商务服务业、科学研究和技术服务业、信息传输软件和信息技术服务业，实际使用外资金额分别为 60.2 亿美元、58.3 亿美元和 50.5 亿美元，增速分别为-24.7%、86.4%和 28.8%。

从来源地看，A 地区、B 地区和 C 地区对 S 市实际使用外资金额位列前三，金额分别为 183.7 亿美元、19.6 亿美元和 8.9 亿美元，增速分别为 13.3%、-42.6%和 52.7%。

51

2022 年 1~12 月，S 市第一、第二产业实际使用外资金额同比（ ）。

- A、增加了不到 2%
- B、增加了 2%以上
- C、减少了不到 2%
- D、减少了 2%以上

52

2021 年 1~12 月，A 地区对 S 市实际使用外资金额是 B 地区对 S 市实际使用外资金额的（ ）。

- A、不到 6 倍
- B、6~8 倍之间
- C、8~10 倍之间
- D、10 倍以上

53

2022 年第一季度各月，S 市实际使用外资金额环比增量（ ）。

- A、持续上升
- B、持续下降
- C、先升后降
- D、先降后升

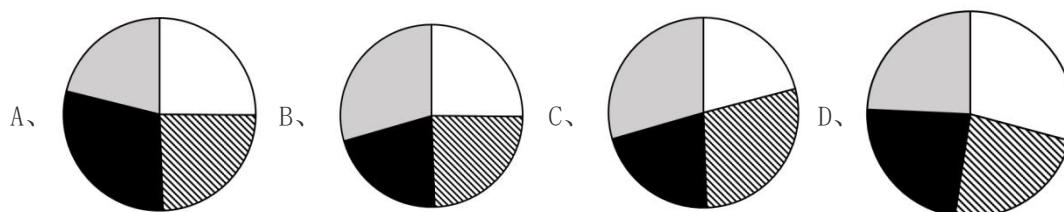
54

2022 年 S 市实际使用外资金额同比增速最高的季度是（ ）。

- A、第一季度
- B、第二季度
- C、第三季度
- D、第四季度

55

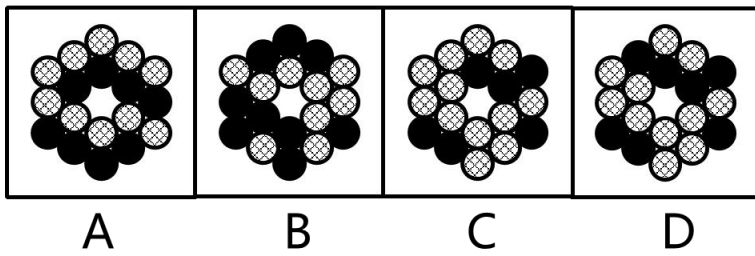
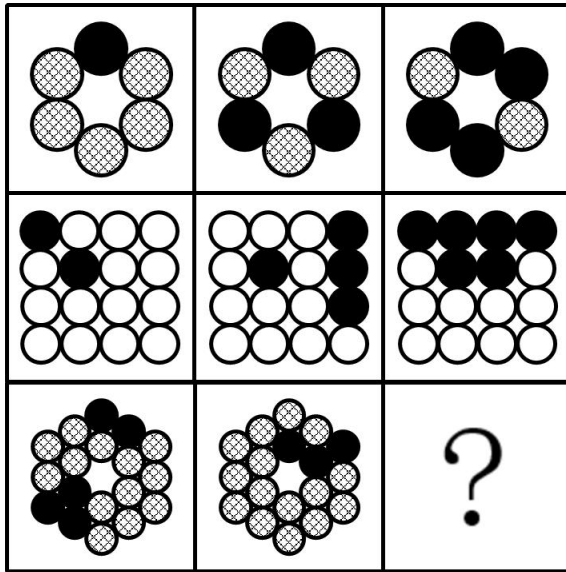
以下饼图中，最能准确反映 2022 年 S 市租赁和商务服务业（白色）、科学研究和技术服务业（斜线）、信息传输软件和信息技术服务业（黑色）以及其他所有行业（灰色）实际使用外资金额占同期 S 市实际使用外资金额的比重关系的是（ ）。



四、判断推理。本部分包括图形推理、定义判断、类比推理和逻辑判断四种类型的试题，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

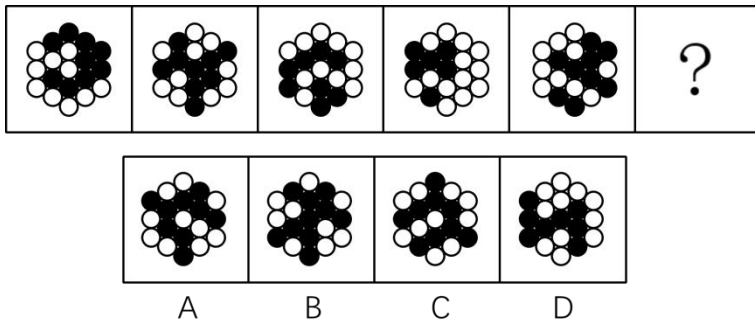
56

从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。（ ）



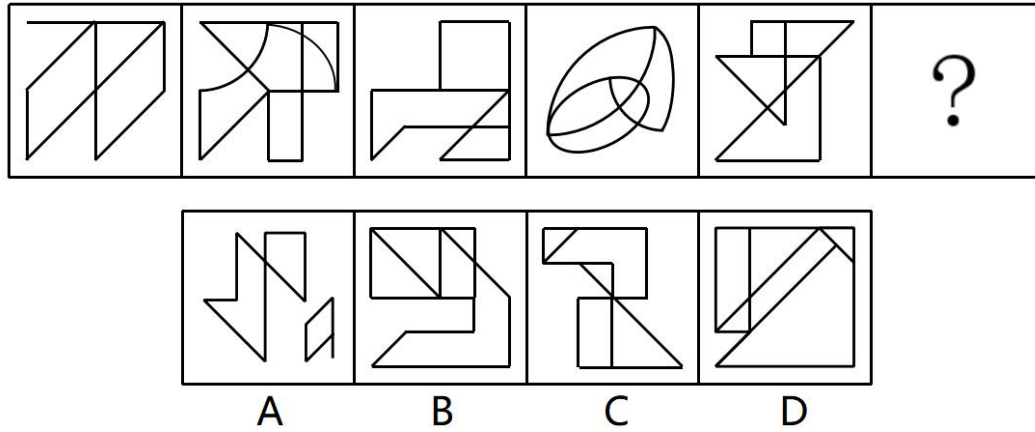
57

从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。（ ）



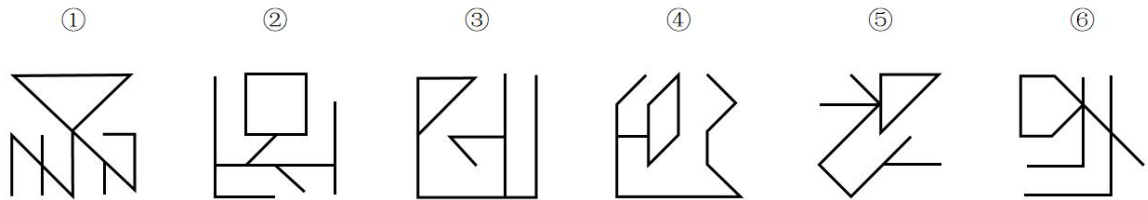
58

从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）。



59

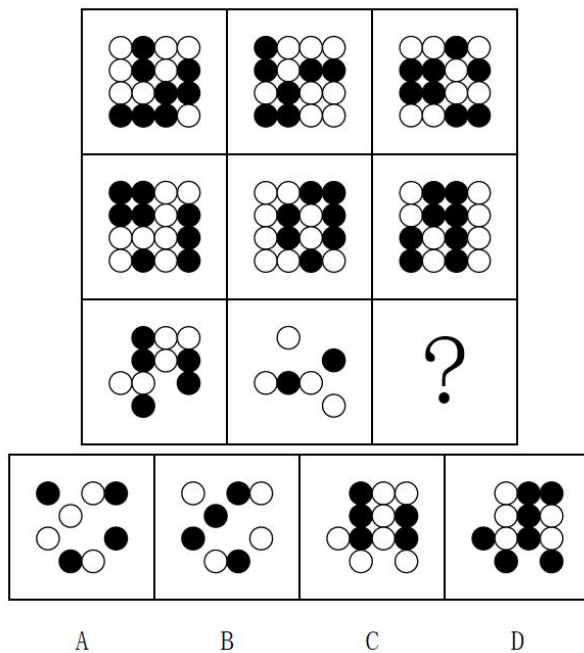
把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）。



- A、①②⑥，③④⑤
B、①③④，②⑤⑥
C、①③⑥，②④⑤
D、①④⑥，②③⑤

60

从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）。



61

附义务赠与也称附负担赠与，是指赠与人对其赠与附加一定的条件，使受赠人承担一定义务的赠与。

根据上述定义，下列属于附义务赠与的是（ ）。

- A、莉莉父亲跟她约定，如果莉莉考上大学，就将送给她一个笔记本电脑
- B、小林的叔叔签订了一份赠与协议，待小林满 25 岁赠与其部分公司股权
- C、老张将自己所藏字画赠与市博物馆，但要求博物馆不得转赠，否则将收回全部藏品
- D、小郑为哄女友开心，在女友过生日时赠与其一条价值 5 万元的钻石项链并允诺与她携手一生

62

情绪管理指的是在理解和完全接纳自己情绪的前提下，能够用理性去思考和控制自己的行动。

根据上述定义，以下属于情绪管理的是（ ）。

- A、为了平息社会对公司这次重大事故的愤怒情绪，公司总经理宣布引咎辞职
- B、为了推卸战争失败的责任，某国政府宣布逮捕军队数名将军，并宣判他们的叛国罪行
- C、项羽乃悉引兵渡河，皆沉船、破釜甑、烧庐舍，持三日粮，以示士卒必死，无一还心
- D、谢公与人围棋，俄而谢玄淮上信至。看书竟，默然无言，徐向局，客问淮上利害，答曰：“小儿辈大破贼。”意色举止，不异于常

63

暗示性商标由常用词构成，它以隐喻，暗示的手法提示商品的属性或某一特点。该商标的组成要素不直接涉及商品种类、成分，功能等，但是却旨在创造出一种能与该商品发生联系的想象空间。

根据上述定义，下列不属于暗示性商标的是（ ）。

- A、野豹（汽车）
- B、美木（家具）
- C、白兔（洗衣粉）
- D、万年新（电器）

64

地缘政治是政治地理学中的一项理论，它主要是根据地理要素和政治格局的地域形式，分析和预测世界或地区范围的战略形势和有关国家的政治行为，它把地理因素视为影响甚至决定国家政治行为的一个基本因素。

根据上述定义，下列不涉及地缘政治的是（ ）。

- A、一带一路
- B、远交近攻
- C、合纵连横
- D、弱肉强食

65

反正语是汉语中具有的一种特殊的语言现象，即一个词与其否定表达是同一个意思，只是语感上稍有差别。

根据上述定义，下列选项中不包含反正语的是（ ）。

- A、他们好不容易说服了她
- B、中国队昨天大胜越南队
- C、这个人实在是聪明得过了头
- D、做成了这件事，他真了不得

66

隐性采访是指在法律和新闻道德允许的范围内，隐藏记者身份与采访目的的采访方式，目的在于减少采访障碍和干扰，获取有价值的新闻事实。一般包括以下类型：侦察型是记者在不公开身份的情况下，对某些违法犯罪行为或社会负面新闻的探访或侦察；体验型是记者隐藏记者身份，以一个被服务者的身份，感受和体验整个服务过程，以获取事实真实状态；验证型是为了探明虚实，不公开身份对正面人物或事件进行验证。

根据上述定义，下列不属于隐性采访的是（ ）。

- A、记者以旅客身份体验首班赣深高铁的速度和服务，并通过官媒网络直播
- B、记者以“文物贩子”的身份与盗墓者接触，并拍下了文物交易的全过程
- C、记者以消费者身份在某制假售假的药店购买了药品并将其送往专业机构检验
- D、记者以游客身份报名参加了一个旅游团，揭露了该旅游团强制消费的内幕

67

良性妒忌是一种同化性情绪，妒忌者觉得被妒忌者的优越品质，成就或财产是应得的，并希望通过提升自己而与妒忌者相似；恶意妒忌是一种对比性情绪，它的特征是贬低优越的对比对象，希望他人在某件事上失败或失去妒忌的目标，甚至受到伤害。

根据上述定义，下列属于良性妒忌的是（ ）。

- A、甲在舞会上看到乙佩戴了昂贵的首饰，觉得乙的首饰丢了才解气
- B、甲觉得乙能取得今天的成就全靠家里人帮忙，乙本身没什么了不起
- C、甲看到乙升职，觉得自己虽然没有乙能力强，但经过努力也能达到
- D、甲很羡慕乙的社交能力，觉得“社恐”的自己永远达不到乙的境界

68

伦理绝对主义认为人们的善恶观念和道德规范是永恒不变的，否认它们的历史性、社会性和民族性，伦理相对主义认为道德观念和道德概念具有相对性和条件性，否认在道德发展中存在着具有普遍性的和规律性的客观因素。

根据上述定义，下列观点属于伦理绝对主义的是（ ）。

- A、荀子坚持“性恶论”，孟子坚持“性善论”
- B、尊老爱幼是世界上很多民族共同认可的道德规范
- C、小成认为在新时代人们都有自己内心珍视的道德准则
- D、小芳到了国外后认为西方社会的道德规范跟我国差别很大

69

社会性扮演游戏是指幼儿与伙伴在假想的情景中表现和反映现实生活体验的游戏活动。表演游戏是指幼儿按照故事（自编或依据现有故事）中的角色、情节和语言开展的角色扮演游戏活动。

根据上述定义，下列属于社会性扮演游戏的是（ ）。

- A、小方和伙伴们去科技馆的太空探索展区参观“嫦娥五号”探测器模型
- B、小刚把家里的水果和蔬菜贴上标签，和其他朋友轮流扮演超市收银员
- C、小林和几个同学分别扮演森林中的动物，一起创编新版丑小鸭的故事
- D、小明将自己的玩具汽车摆成长长的队伍，独自逐一为这些汽车“加油”

70

结构相对指标是指以总体总量为对比的基础，计算某一部分数量所占比重的相对指标。

根据上述定义，下列公式属于结构相对指标的是（ ）。

- A、2021 年某高校讲师数量与该校教师总人数之比
- B、某地区 2022 年男性新生儿与女性新生儿数量之比
- C、某地 2022 年末职工人数与 2021 年末职工人数之比
- D、2023 年甲地人均粮食产量与乙地人均粮食产量之比

71

柳烟：云海

- A、书山：犬子
- B、天雷：怒火
- C、霜剑：玉液
- D、麦浪：花雨

72

书法展：展书法

- A、九连环：环九连
- B、黑板擦：擦黑板
- C、空降兵：兵空降
- D、自行车：车自行

73

明争暗斗：争斗

- A、莺歌燕舞：歌舞
- B、上天入地：天地
- C、东张西望：张望
- D、以卵击石：卵石

74

杂乱：井井有条

- A、熟练：手到擒来
- B、专一：见异思迁
- C、傲慢：颐指气使
- D、犹豫：一针见血

75

报社：报纸：传播

- A、公司：高管：分红
- B、军营：军人：救援
- C、房门：春联：祈福
- D、剧团：戏剧：娱乐

76

提纲：初稿：终稿

- A、勘探：设计：开采
- B、工作：娱乐：休憩
- C、金星：木星：火星
- D、老师：教授：校长

77

佛像：佛龛：佛窟

- A、蜜蜂：蜂箱：蜂蜡
- B、油田：油桶：油箱
- C、数据：内存：硬盘
- D、钱币：黄金：银行

78

社会：沉痾顽疾：变革

- A、生活：艰难困苦：克服
- B、管理：良政善治：发扬
- C、研究：停滞不前：投资
- D、规制：繁文缛节：精简

79

令尊 对于（ ）相当于（ ）对于 史稿

- A、尊敬 贡献
- B、长辈 文字
- C、令堂 药典
- D、父亲 传记

80

枝干 对于 () 相当于 () 对于 建筑物

- A、树叶 建材
- B、大树 梁柱
- C、鸟巢 图纸
- D、树根 塔楼

81

随着我国高等教育的普及和发展，越来越多的本科高校发展为升学导向，其本科教学则更加趋于通识教育，毕业生将会更大比例地选择继续升学深造。根据相关调查数据显示：超六成的研究生考生想增强就业竞争力而选择考研；接近五成考生是为了完善自身知识结构或提高文化素养；留恋校园生活以及想在学术上继续深造的考生占比分别超过 40%。

根据上述信息，关于研究生考生，一定可以得出以下哪项？ ()

- A、有些考生留恋校园生活，但不想在学术上继续深造
- B、有些留恋校园生活的考生没有考虑到要增强就业竞争力
- C、有些考生不是为了提高文化素养，而是为了增强就业竞争力
- D、有些考生不仅为了完善自身知识结构，而且想在学术上继续深造

82

维生素 B_1 能驱蚊这个“偏方”，在网上和民间流传很久。据说，因为维生素 B_1 很臭，很多人甚至觉得它的味道很恶心，如果身上带有维生素 B_1 的味道，蚊子会被熏跑。可是，有专家指出，维生素 B_1 并不能有效驱蚊。

以下哪项如果为真，最能支持专家的观点？ ()

- A、人觉得难闻的味道，蚊子未必不喜欢
- B、维生素 B_1 特别不稳定，怕光、怕热，喷在身上，很快就挥发了
- C、有不少媒体专门辟谣：维生素 B_1 驱蚊无科学依据，并不能保证安全和有效
- D、维生素 B_1 的味道至多能干扰蚊子的感官系统，暂时性地“迷惑”蚊子，使其不能迅速找到人

83

共建“一带一路”致力于打造开放包容、均衡普惠的区域经济合作架构，有助于促进我国实现高水平的对外开放。只有促进高水平的对外开放并且保持外贸规模稳定，才能吸纳优质的要素资源流入我国市场，才能推动国内经济结构顺利转型升级。只有经济结构顺利转型升级，国内经济才能实现高质量发展，这其中只有发展数字经济才能实现经济结构顺利转型升级。

由此可以推出 ()。

- A、只要经济结构顺利转型升级，国内经济就能实现高质量发展
- B、只有发展数字经济，才能打造均衡普惠的区域经济合作架构
- C、如果国内经济实现了高质量发展，就说明我国外贸规模保持稳定
- D、如果未能吸纳优质的要素资源流入我国市场，就说明没有促进高水平的对外开放

84

在零食等预包装食品中含有多种食品添加剂，通常越是精致的零食含有添加剂的种类越多，即使添加剂通过相关部门审批并正常上市，很多家长还是谈“剂”色变。倡导食用天然食品的人认为，食品添加剂会危害儿童健康。

以下哪项如果为真，最能质疑上述观点？ ()

- A、天然食品也并不代表就一定安全
- B、食品添加剂如按剂量合理使用是安全的
- C、食品添加剂可以起到防止食物变质的作用
- D、儿童经常食用零食会因营养不均衡而引发健康风险

85

国内某研究团队自 2016 年开始，在近海采集了上千份塑料垃圾，经筛选发现部分塑料垃圾上附着了一种菌群。在随后的实验中，该菌群在含有塑料垃圾的培养基中能维持旺盛的生长能力。研究人员推断，这是一种能有效降解塑料垃圾的菌群。

以下哪项如果为真，最能支持上述推断？（ ）

- A、该菌群可以降解部分聚乙烯对苯二甲酸酯塑料
- B、该菌群喜好聚乙烯塑料，能够将其分解为碎片
- C、该菌群是通过高效降解塑料以获得能量维持生命的
- D、该菌群为发展降解塑料垃圾生物制品产业提供了可能

86

现在，很多盛产柑橘的地区虽然种植条件没有变化，但出产的柑橘吃起来却比过去甜多了。有人认为柑橘更甜不是自然条件下的变甜，而是因为果农给果实注射了食品甜味剂——甜蜜素，才会增加甜度。

以下各项如果为真，除哪项外均能质疑上述说法？（ ）

- A、甜蜜素是安全食品添加剂，许多国家和地区都允许添加
- B、注射的针眼会成为微生物入侵的通道，易导致水果腐烂
- C、注射无法保证甜蜜素在水果内均匀分布，还可能影响口感
- D、果林里柑橘数量巨大，逐个为果实注入甜蜜素几乎不可能

87

整容医院的最新数据显示，约 55% 的人去做整容手术是为了让自己看起来和美颜照片一样漂亮，因容貌焦虑导致的整容上瘾已经成为一种新的就医现象。可见，容貌焦虑的来源在于对美颜的过度依赖，而这种依赖正是来自社交平台的反馈。

以下哪项如果为真，不能支持上述结论？（ ）

- A、社交平台的交互性让人对好评和点赞充满期待，人们根据反馈不断地进行自我观察
- B、经常使用美颜功能和浏览社交平台的照片，会加重对自身容貌和外形瑕疵的不满意
- C、区别于现实生活的同步性，社交平台给了呈现者美化照片的时间，上传后易给浏览者带来焦虑
- D、部分因容貌焦虑去整容的人，不仅无法满足对完美的渴求，反而会出现病态的重复性整容行为

88

甲：“嫩生姜爽爽脆脆，口感好，爱吃。”

乙：“可是人常说，姜还是老的辣，老姜更有价值。”

丙：“我不认为老姜更有价值，老姜不是由嫩生姜长成的吗？”

以下哪项如果为真，最能质疑丙对乙的反驳？（ ）

- A、嫩姜爽脆，老姜补益，价值各有不同
- B、爱不爱吃，完全是个人喜好，与他人无关
- C、老姜的价值是由其辛辣程度决定的，而不是由其来源决定的
- D、有人喜爱的是口感，有人喜爱的是内涵，各取所需，不必强求一致

（三）

中医是在古代朴素的唯物论和自发的辩证法思想指导下，通过长期医疗实践逐步形成并发展成的医学理论体系。中医在现代中国仍然是治疗疾病的常用手段之一。有人却提出了反中医的证据：古人的寿命比现代人短，主要原因就是中医落后，对于疾病救治能力有限。对此，网络上出现了不同的声音。

网友 1：调查显示，有 42.7%的受访者表示首选西医，而只有 17.7%的受访者表示首选中医，所以中医落后于西医。

网友 2：古人常年经受日晒风吹，饭都吃不饱，更别说生病之后有条件看中医了。

网友 3：古代自然灾害频繁，造成大量的人口死亡，平均寿命当然会低于现在。

网友 4：中医和西医各有所长，需要根据病症做出正确的选择。

网友 5：现代发达农业技术使人们摆脱了靠天吃饭的困境，大大减少了人类非正常的死亡，现代人的寿命自然就比古人长。

网友 6：人们常说中医是“慢郎中”，真要得了急症，还是要去看西医。

网友 7：只有看过中医的人才会知道中医的好处。

89

以上网友的观点中，能够反驳“古人的寿命比现代人短，主要原因就是中医落后”的有几项？（ ）

A、1 项

B、2 项

C、3 项

D、4 项

90

以下哪项表述最为准确地指出了网友 1 的论证错误？（ ）

A、西医医院和科室远多于中医，所以西医要先进于中医

B、首选西医的受访者在西医治疗无效后或许也会选择中医

C、不知道其余受访者选择的是什么，所以不能说中医落后于西医

D、首选西医或者中医只代表受访者的认知和选择，不能证明中医落后

五、综合分析。所给出的文字资料均有若干个问题要你回答。你应根据资料提供的信息进行分析、判断和处理。

（四）

每年夏历十一月，当黄河流域步入仲冬季节的时候，冬至便来临了。冬至标志着冰封雪飘的严冬来临。早在西周、春秋时代，我们的祖先业已用土圭观测太阳确定了冬至，它和春分、夏至、秋分同成为我国最早的四个节气。

冬至是北半球一年中白昼最短、黑夜最长的一天，古人解释其是“日南之至，日短之至，日影长之至，故曰冬至”。意即从位于北半球中部的黄河流域观察，这一天太阳的位置最南，出现时间最短，照射物体投下的影子又最长。冬至过后，白昼便一天天延长，流行于民间的“_____”俗语，真实地描述出这种变化，故冬至节亦称“长至节”。

①冬至由天文节气名成为古代节日，与中国古代盛行的阴阳哲学观念密切相关。②古人认为，昼为阳，夜为阴；君为阳，臣为阴；男为阳，女为阴；……阳盈阴弱，自然与社会方能井然有序，正常稳定。③由于从冬至起，白昼渐长，黑夜渐短，因此古人给冬至定性为“阴极之至，阳气始生”。④在神鬼迷信较浓的周代，统治者在冬至主要祭祀神鬼，以求其庇佑国泰民安。春秋时期，人文思想空前流行，冬至进一步与政治、人事联系起来，出现贺冬之礼。步入汉代，冬至已形成一个节日，自上而下兴起贺节之俗。汉代人蔡邕在其著作《独断》中释其原委说：“冬至，阳气起，君道长，故贺。”这一天，京师百官均放假休息，皇帝在南郊举行祭天之祀，次日，百官身着新朝服入宫朝贺。从此直至明清，历代统治者皆视冬至之仪为国之大典，前后几日均放假休政歇市，共庆阳气君道增长。

上所化为风，下所习为俗。至迟从东汉起，冬至节走出宫廷，走出上层社会，成为全社会各阶层的共同节日。在独尊儒术，儒学为社会指导思想及行为规范的背景下，天、地、君、亲、师，同为儒家推重，表现在冬至节风俗中，就是五者全成为民间敬贺的对象。东汉崔寔在《四民月令》中记述当时情景说：“冬至之间，荐黍羔，先荐玄冥于井，以及祖称。……其进酒尊长，及修谒刺贺君、师、耆老，如正

日。”可见民间供贺对象之多。祀贺对象的扩大化，不仅为冬至节增添了新内容，而且赋予它更强的生命力和民俗色彩。

冬至节在长期传承过程中，出现了许多新内容。魏晋时期，冬至节出现向敬贺对象献袜履之俗，以寓迎福践长的良好祝愿。曹植在《冬至献袜颂表》开头便说“伏见旧仪，国家冬至，献履贡袜，所以迎福践长”，《太平御览》也有“冬至朝贺，皆如元旦之仪，又进履袜，作赤豆粥”，据记载，南北朝时期，民间兴起吃赤小豆避邪之俗，民间认为此有避邪去瘟的神奇功效。

唐宋明清时期，冬至节已次于春节，流传有“冬至大似年”的民谚。民间又称冬至为“小年”“亚岁”。冬至日这一天，乡塾放假，商业歇市，织工停织，人们在家拜贺尊长，尊卑以次相拜贺，子弟为父兄称觞祝寿，亲戚往来相拜，朋友邻里相互登门或投刺（名片）恭贺，谓之“拜冬”。黄河流域绝大部分地区呈现出一片喜庆景象，不过也有一些地区仅有祀先之仪，尤其山东邹县一如平日，据言此日为孟子忌辰，重视礼仪的邹县乡民便废除了冬至庆贺之仪。

冬至在一定意义上成为敬师的节日，主要是由黄河流域的农事规律和黄河人尊师重教的传统美德决定的。冬至所在的夏历十一月，正是黄河流域的农闲季节，早在汉代，学童拜师读书便定在此月。久而久之，敬师就成为冬至节的一项重要活动，成为黄河人辈辈传承的一种美俗。

91

填入横线处最恰当的一项是（ ）。

- A、冬节夜最长，难得到天光
- B、冬至四十六，三阳生此辰
- C、吃了冬至面，一天长一线
- D、晚来风稍急，冬至日行迟

92

以下这句话，最适合放在文中哪个位置？（ ）

在推崇“阳”的社会心态下，冬至便受到统治者格外的青睐与重视。

- A、①处
- B、②处
- C、③处
- D、④处

93

关于冬至，下列说法与原文相符的是（ ）。

- A、冬至节气的确立是在夏朝
- B、周朝天子冬至日在南郊祭天
- C、东汉时期冬至节普及民间
- D、西汉学生冬至日向老师敬酒

94

关于文中引用文献与作用，下列对应错误的是（ ）。

- A、《太平御览》——说明冬至宫廷祭祀比元旦更甚
- B、《四民月令》——描绘了冬至民间敬贺的场景
- C、《冬至献袜颂表》——佐证冬至献履袜习俗
- D、《独断》——解释汉代人庆贺冬至节的缘由

95

最适合做这段文字标题的是（ ）。

- A、冬至大似年
- B、古人怎样过冬至
- C、冬至节与敬师美俗

D、黄河流域的冬至节

(五)

①在地球生命的早期，陆地表面是由一块块坚硬的岩石组成的，没有土壤，因此也就没有生命。经过多年的日晒雨淋，岩石表层被分解，释放出其中含有的微量元素，一种简单的生命终于可以在上面落脚了，这就是地衣。

②地衣是藻类和真菌的共生体，其中真菌负责腐蚀岩石，继续释放其中含有的微量元素，藻类则利用这些微量元素进行光合作用，为真菌提供养料。这两种微生物密切合作，大大加快了岩石的风化速度，逐渐形成了最初的土壤层，为高等植物的生长创造了条件。随后，高等植物的出现又为动物的生存提供了可能，这两种生物的合作再次加快了岩石分解的进程，土壤就是这样在各种生命形式的通力合作之下被一点一点地生产出来的。

③上述过程在今天的土壤里仍在进行着，只不过主要发生在土壤基底部的岩石层附近。生活在那里的微生物继续以岩石为原材料，以土壤中的有机质为能源，为地球生产新的土壤。

④现有土壤的表层也在继续生成新的土壤，但机理完全不同。那里除了已经破碎成细小颗粒的岩石碎片外，还混有大量的残枝烂叶，它们就是土壤有机质的主要来源。这些有机质是蚯蚓、线虫等各种小动物的食物，它们吃剩下的食物残渣再被各种细菌和真菌彻底分解，释放出其中含有的钙、镁、钠、硫、铜、碘、锰、钼、锌等微量元素。它们和岩石颗粒相结合，成为新的土壤，继续为植物的生长提供支持。

⑤这其中，微生物的作用至关重要。如果没有这些微小的生命，所有的微量元素都会被固定在土壤有机质或者岩石碎片当中，无法被植物吸收利用。

⑥于是，为了招募微生物来为自己服务，很多植物都会通过自身的根系向土壤中释放富含蛋白质和碳水化合物营养物质，其总量甚至可以占到植物光合作用总量的三分之一以上。这些营养物质就是土壤有机质的另一个重要来源，它们为土壤微生物提供能量，帮助它们继续分解土壤中的有机质和岩石颗粒，释放其中含有的微量元素，变成植物的肥料。

⑦_____，进入到植物中去的微量元素以农产品的形式被人类收割带走。久而久之，农村土地里的微量元素肯定会出现短缺。土壤微生物虽然可以继续分解土壤中的岩石颗粒，释放其中含有的微量元素，但一来这个过程太过缓慢，满足不了农作物的需求，二来这些微生物同样需要有机质作为能量来源，如果土壤中的有机质含量一直偏低的话，这些微生物也就没办法继续为我们生产新土壤了。

⑧中国古代农民是最早认识到这一点的人，他们通过施粪肥的方式补充土壤失去的有机质，以此来维持土壤肥力。而另外比较普遍的做法是烧秸秆，但是会导致严重的空气污染。

⑨土壤里的微量元素太少后，就会以人为补充化肥。绝大部分优质土壤都是带负电的，能够和带正电的阳离子相结合，后者正是植物需要的矿物质。遇到这样的土壤时，植物根系会释放出氢原子，和土壤交换这些带正电的金属阳离子，营养元素就是通过这样的方式被吸收进植物体内。如果化肥施得太多，土壤就会带上正电，导致其阳离子交换能力下降，影响植物根系对营养物质的吸收。另外，当植物从化肥中吸收到了足够多的营养之后，就会停止生产根系分泌物，这就进一步降低了土壤有机质的含量，使得土壤中的微生物无法正常工作。除此之外，化肥的溶水性特别好，很容易被雨水冲走，或者随着灌溉之水渗透到地下，无法被作物吸收，所以化肥的真实利用率非常低，而且会污染大气和水源。

96

以下这段文字，最适合放在文中哪个位置？（ ）

从这个过程可以看出，土壤绝不像表面看上去的那样死气沉沉，而是充满了生机，更像是一个活的生命体。成千上万种不同的生物在土壤里生活，微量元素不断地在植物、动物和微生物之间往来穿梭，维持着微妙的动态平衡。

- A、②和③之间
- B、③和④之间
- C、④和⑤之间
- D、③和⑥之间

97

填入第⑦段横线处最恰当的一项是（ ）。

- A、农业是人类赖以生存发展的基础产业
- B、微量元素是农作物生长必不可少的营养物质
- C、耕作土壤是在人类生产活动影响下形成的土壤
- D、农业的发明打破了微量元素在土壤中的动态平衡

98

这段文字没有提及（ ）。

- A、早期农业的主要作物
- B、地球土壤的形成因素
- C、生活活动对岩石的影响
- D、植物与微生物的互动关系

99

最适合做这段文字标题的是（ ）。

- A、地表之下
- B、活着的土壤
- C、看不见的世界
- D、土壤里的微量元素

100

这段文字接下来最可能（ ）。

- A、探讨提高土壤有机质含量的途径
- B、揭示植物进行光合作用的原理
- C、强调确保粮食安全的重要性
- D、介绍化肥工业的发展历史