

第一部分 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。

请开始答题：

1.由于高密度地养殖，大量饵料摄食，残饵溶解所生成的氮、磷等营养物质使海水污染严重，海南文昌海底珊瑚礁大量枯死，底部海域几乎成了“_____”。

- A.人间地狱
- B.明日黄花
- C.不毛之地
- D.穷山恶水

2.明清时期的苏州为鱼米之乡，河道纵横，水网密集。市镇多依水而设，既有利于市镇与相邻四方村落的_____联系，又使得每一市镇影响的范围不是很大，从而形成乡村—基层市镇—中心都市的经济社会分层结构。市镇的分布相应呈_____结构。

- A.广泛 线性
- B.密切 网状
- C.直接 树形
- D.动态 蜂巢

3.一提到“地沟油”，人们都_____，往往第一反应是地沟油是一种质量极差、极不卫生的非食用油。那么可不可以让地沟油_____呢？如果放宽思路就会发现，地沟油还是有用武之地的。

- A.咬牙切齿 物尽其用
- B.痛心疾首 点铁成金
- C.深恶痛绝 变废为宝
- D.众口一词 脱胎换骨

4.据统计，目前世界上约有 7000 种语言，其中近一半左右的语言使用者不到一万人，差不多有四分之一的语言使用者在一千人以下，有的语言使用者只有个位数。语言的_____在于使用，使用人口多寡是决定语言生存与发展的关键因素。上述数据表明，人类社会的语言_____形势十分严峻。

A.意义 发展

B.生命 衰亡

C.价值 蜕化

D.功能 演变

5.对大多数人来说，糖尿病并不陌生。然而，很多人对它的了解仅仅是_____。并非_____，就发病率而言，糖尿病可谓疾病之王。按照 2013 年的数据，中国 18 岁以上成年人的糖尿病发病率已经高达 11.6%，患者绝对人数已经过亿。

A.略知一二 空穴来风

B.冰山一角 危言耸听

C.道听途说 杞人忧天

D.管中窥豹 故弄玄虚

6.谈论国学，其视角有广狭之分，在“固守五经”与“兼及雅俗”之间，我倾向于后者。照理说，前者_____清晰且渊源有自，容易做成“大学问”，只是因不接地气，很难茁壮成长。后者则_____，兼及精神与物质、殿堂与市井、书斋与田野，更容易为广大民众接纳。

A.脉络 无往不利

B.历史 所向披靡

C.边界 无处不在

D.源头 兼容并蓄

7.科普创作的要求委实非常高，既要有良好的文字功底，又要具备_____的科学专业基础，甚至在哲学、历史、艺术等领域都要有相当_____。

A.系统 研究

B.全面 学识

C.完备 积累

D.扎实 造诣

8.昆曲走向没落，在于其在大众市场中找不到一席之地而渐失群众基础。现代昆曲开始引入歌剧、交响乐等流行元素，打造通俗版昆曲，而不再_____。没有一种文化可以将自己封闭起来，没有一种文化有资格_____受众群体，多一分包容，才能换来更长久的生命和更精彩的未来。

A.曲高和寡 筛选

B.故步自封 舍弃

C.特立独行 筛除

D.一成不变 苛求

9.中国历史上传统手工艺的发展,是在_____地认识和了解从自然界获取的材料之物理与物性的基础上进行的。对材料物性的认识与实践是中国人的_____, _____运用材料的物理和物性的知识,才能使传统手工艺及其产品适用于不同的社会生活需求。

A.有效 发展 充分

B.深入 发明 灵活

C.正确 创造 合理

D.科学 发展 准确

10.原产于中国的茶叶漂洋过海后,演变为日本的抹茶、英国的红茶,并且_____回到中国。面对着琳琅满目的茶叶制品,我们可以深刻地体会到一个道理:文化只有经过_____,才会更加_____。

A.重新 交流 丰富多彩

B.大量 沉淀 博大精深

C.辗转 融合 欣欣向荣

D.间接 传播 深入人心

11.书法在中国文化中具有特殊地位。书法受到绝大部分文字使用者的喜爱,但又长期被当作一种“小道”而受到轻视。20世纪以来,书法的生存环境发生了很大的变化,特别是硬笔取代毛笔成为日常书写工具,毛笔书写便离开了日常生活,只有致力于书法的人们,才会去接受毛笔书写的训练。

这段文字主要介绍了:

A.书法在中国文化中的特殊价值

B.书法功能在当代的重大改变

C.人们对书法迥然不同的态度

D.毛笔在现代生活中的地位

12. ①五代至北宋时期,人们用丝线或马尾线把所设计的图案编在抄纸的竹帘上

②故宫博物院藏北宋李建中《同年贴》,纸面上就有波浪纹图案

③在唐代,经过染黄黄檗、涂蜡烫平加工而成的硬黄纸,防蠹防潮,能长久保存

④因为有图案的地方抄纸时纤维层较薄,所以制出来的纸“水印”赫然

⑤造纸术是中国古代四大发明之一,其工艺技术不断推陈出新

⑥初唐写本《妙法莲花经》、王羲之《万岁通天贴》摹本，用的都是这种纸

将以上 6 个句子重新排列，语序正确的一项是：

- A. ②④⑥⑤③①
- B. ②③⑥⑤④①
- C. ⑤③⑥①④②
- D. ⑤③⑥②①④

13. 中国古代青铜器工艺实践中，形成了较为完整的合金材料技术知识。先秦文献《考工记》记录了六类青铜器物的合金成分配比：“金有六齐；六分其金而锡居一，谓之钟鼎之齐；五分其金而锡居一，谓之斧斤之齐；四分其金而锡居一，谓之戈戟之齐；三分其金而锡居一，谓之大刀之齐；五分其金而锡居二，谓之削杀矢之齐；金锡半，谓之鉴燧之齐。”根据出土的先秦时期各类青铜器的检测报告，当时所铸造的青铜器的实际合金配比，要比文献记载更丰富，涉及到的材料和技术知识，已与现代冶金学理论知识颇为接近。

这段文字主要介绍了：

- A. 中国古代青铜器的合金成分配比
- B. 先秦时期合金技术的成就
- C. 《考工记》中合金配比技术的价值
- D. 青铜器检测报告与文献记载的差异

14. 进入网络化时代，虽然无纸化办公呼声不绝于耳，但在不少机关事业单位，公共耗材经费仍居高不下，讲话材料人手一册、电话通知打印成纸……相比于公款旅游、公车消费、公务接待，公共耗材的高消费更容易被人忽视。不妨多考虑微信等新媒体办公手段，防止陷入纸质化办公习惯掉不了头。一些现代企业已经实现远程办公、“云办公”，轻装上阵，带来了巨大的效益。

这段文字意在强调：

- A. 互联网时代无纸化办公是大势所趋
- B. 现代企业的办公模式更符合时代要求
- C. 机关事业单位应让无纸化办公落到实处
- D. 机关事业单位公共耗材预算需做出调整

15. ①海德堡大学的专家发现在动物大脑中有一个“热传感器”

②在身体发烧的时候，这种特殊的脑神经细胞中的蛋白质会释放降温信号，调节体温

③它是大脑神经细胞中的一种特殊蛋白质，被称为 TRPM2 蛋白质

④尽管已知大脑中被称为下丘脑的区域可能对调温起作用，但科学家们并不清楚哪些神经细胞何时起作用，以及通过何种分子信号途径来测量

⑤研究人员一直猜测是动物的大脑存在某种控温机制

⑥关于人及温血动物的体温调节机制，人们之前并不清楚

将以上 6 个句子重新排列，语序正确的是：

A. ⑤①③②⑥④

B. ①②③④⑤⑥

C. ⑥④⑤①③②

D. ④⑥③⑤②①

16. 百年来，大藏经在佛教研究中发挥了无可替代的作用，近代以来所产生的佛教研究成果均少不了大藏经的贡献。大藏经所收入的是历代编藏僧人过滤后的资料。从大藏经编纂的历史而言，早期的写本，重翻译域外佛典，轻中华佛教撰著；其后的刻本，虽然收入中华佛教撰著，但随意性较强；晚期的刻本，所收禅宗语录，可称浮滥。就总体而言，大藏经的功能兼具义理与信仰，其内涵则表现出重义理、轻信仰的倾向。

这段文字主要介绍大藏经：

A. 在佛教研究中的重要作用

B. 在不同时期的特点

C. 在资料方面存在的局限

D. 所收录的佛典种类

17. 过去几十年中，视觉革命伴随着新的媒体形态和消费方式而到来。上世纪初，人们只能通过报纸、杂志等平面媒体了解信息。此后，显示管技术的成熟让电视机走到台前，极大地改变了人们的生活方式，1969 年 7 月 11 日，数以千万的美国人守在电视机旁，收看阿姆斯特朗迈上月球的第一步。而现在，手机这种更便捷的智能终端，再次改变了人们的工作和生活，新型的直播方式，使突破时间和地域障碍的沟通成为可能。

这段文字主要介绍了：

A. 新的媒体形态和消费方式产生的过程

B. 视觉革命对生活和工作方式的改变

C. 媒体领域出现的技术突破

D. 媒体形态和消费方式的关系

18. 在中国古代，盖天、浑天之说，圭表、浑仪等器，以及天文历法操作规则，都是为

着一个实用的目的，即服务于王权。然而赋予这个致用目的以神秘、庄严、威严之感，以致人人相信其有效的，是古代深入人心的“天人合一”思想。这里的“天”是指整个自然界，在古代中国人心目中，是一个有意志、有感情、无法彻底认识，只能顺应其道、与之和睦共处的庞大而神秘的活物。

这段文字主要介绍了：

- A. 中国古人心目中“天”的含义
- B. 中国古代天学的实用目的及其背后的思想
- C. 大自然在中国古代天学中的权威地位
- D. 中国古代天学与近代科学的区别

19. 王国维所讲的“二重证据法”，是以“地下之新材料”补正“纸上之材料”，两者互相印证。这是以他本人多年研究实践的丰硕成果为基础的，自然也难免受到他那个年代历史条件的限制。他在《古史新证》讲义中列举“纸上之材料”，从《尚书》、《诗》、《易》，一直到先秦诸子和《史记》，差不多包括了所有有关的传世典籍，而“地下之材料仅有二种”，即甲骨文字与商周金文。王国维当年只能提到这两者，因为那个时候中国的现代考古学仍处于发轫阶段，到后来李济先生论“古史重建”时，就将田野考古放到突出的位置了。

这段文字主要介绍王国维“二重证据法”：

- A. 形成的历史条件和基础
- B. 所运用的核心材料
- C. 在当时受到的局限
- D. 与李济“古史重建”的区别

20. 人类火星探索的步伐正在加快。欧洲的火星探测器 ExoMars 已于 2016 年 3 月 14 日从哈萨克斯坦的拜科努尔发射场发射，寻找火星过去或现在的生命迹象。中国也有望于 2020 年发射火星探测器，成为火星探索队伍中的又一支重要力量。对于这个神秘且遥远的星球，人类的求知欲已不仅停留在寻找生命迹象，而是超前到了对火星宜居环境的研究。近日，荷兰瓦赫宁根大学模拟月球和火星的土壤条件，成功进行蔬菜栽培实验，证明在外太空建立人类居住地并不是空想。

这段文字主要介绍了：

- A. 新技术在火星探索中的作用
- B. 目前进行火星探索的主要力量
- C. 人类火星探索的主要进展

D.人类火星探索目的所发生的改变

21.中国是个太阳能资源非常丰富的国家，96%的地区有可利用的太阳能资源，绿色、节能的太阳能热水器深受不同地域消费者的青睐。然而，一项对24个省市太阳能热水器使用状况的调查，却显示出不容乐观的结果，40.87%的太阳能热水器一到冬天就无法使用，66.62%的消费者希望太阳能热水器进一步改善性能，在冬天更好用。

这段文字意在表明：

A.中国的太阳能资源尚未得到充分利用

B.太阳能热水器因绿色节能而受到青睐

C.太阳能热水器的市场前景欠佳

D.太阳能热水器使用状况不容乐观

22.中国传统诗的历史表明，文学吟诵乃是伴随着近体律诗的成熟而成熟起来的。当最好的近体诗人出现时，真正意义上的文学吟诵才得以诞生。清人方世举《兰从诗话》评说杜律云：“唐之创律诗也，五言犹承齐、梁格诗，而整饬其音调。七言则沈、宋新裁，其体最时，其格最下，然却最难，尺幅窄而束缚紧也。能不受其画地湿薪者，惟有老杜，法度整严而又宽舒，音容郁丽而又大雅，律之全体大用，金科玉律也。”杜甫是公认的唐代最好的律诗作者，他不仅“吟”出了人间最好的律诗，同时也给后人提供了一把量尺，帮助我们从小莠不齐的诗歌遗产当中，选择出最好的诗来传承文学的吟诵。

这段文字主要说明：

A.什么是真正意义上的文学吟诵

B.如何从良莠不齐的诗歌中选出最好的诗

C.文学吟诵的发展与近体律诗有紧密关系

D.杜甫是公认的唐代最好的律诗作者

23.在大数据时代之前，人们做出决策和构建制度，大多建立在匮乏的数据基础上。简单地说，在过去网络还不甚普及的时候，人们在做出一些决策行为和数据分析的过程中，更多的是凭借个人经验和直觉。而现在，大数据时代的来临，为人们提供了一种全新的思路，通过大量的数据分析得出的结果将更加现实和准确。但是，值得注意的是，过去，我们手头上仅有的一些数据都是相对准确的，有参考价值的。而大数据由于信息量更多更大，信息品质参差不齐，并非所有数据都有参考价值，相对过去来说，这些数据更加杂乱。

这段文字意在强调：

A.大数据使得科学研究更加便捷和准确

- B.大数据时代人们的决策过程更加科学
- C.不同时期数据的准确性存在着巨大差别
- D.应注意信息品质对数据分析结果的影响

24.一个多世纪以来，工业领域发生了两次革命性的管理范式转换；第一次是以福特流水线为标志的单一品种大规模生产模式；第二次是以丰田精益生产为标志的多品种大批量生产模式。互联网时代，用户的碎片化需求倒逼新生产模式的出现，即从多品种大批量生产模式升级为大规模定制模式，_____。

填入画线部分最恰当的一项是：

- A.大规模定制模式则意味着商业模式和管理范式需要创新
- B.传统的企业制度和管理体系将遭遇颠覆性挑战
- C.大规模定制模式才是互联网时代的大势所趋
- D.推进企业制度的创新是大规模定制模式的内在需求

25.实践中发现，一种植物通常只能忍耐或吸收一种或两种重金属元素，对土壤中其它浓度较高的重金属则表现出某些中毒症状，这种现象限制了植物修复技术在重金属复合污染土壤治理中的应用。而且植物是活的有机体，需要有适宜的生长条件，对土壤肥力、气候、水分、盐度、排水与灌溉系统等自然条件有一定的要求，植物受病虫害袭击时会影响其修复能力。另外，植物根系一般较浅，对浅层土壤污染的修复最为有效，对深层土壤污染修复能力较差。

关于植物修复技术，这段文字没有提及：

- A.可以修复的污染种类
- B.影响修复效果的因素
- C.适用的土壤范围
- D.未来的应用前景

26.为什么火焰常常会是黄颜色的？这是因为火焰在燃烧时会附带空气中的很多烟尘颗粒，它们会导致火焰不能充分燃烧。人类很早就可以控制火，但是效果一直不理想，也就是说在如何让火焰能够充分燃烧这个问题上，许多科学家一直在探索。

这段文字主要介绍了：

- A.人类用火的历史
- B.火焰燃烧的原理
- C.火焰为什么是黄的

D.人们在利用火焰方面的难题

27.从监控摄像机到无人机，很多城市已在公共安全领域使用人工智能技术。相关研究人员称，到 2030 年，人们会高度依赖“预言性监管”。机器学习技术可以使电脑自主学习。该技术已经在打击犯罪活动实践中起到了重要作用。同时，机器学习技术还能够极大地提高人工智能预测犯罪事件的能力，包括犯罪的时间、地点和人物等。

这段文字主要说的是：

A.“预言性监管”不久之后将会成为现实

B.机器学习对打击犯罪活动的意义

C.人工智能技术对公共安全的作用

D.人工智能技术是打击犯罪的新型武器

28.至少在过去的 30 年里，人们一直认为饱和脂肪才是饮食中的头号反派，在 20 世纪 60 年代，当尤德金开展关于糖对人体影响的研究时，在营养学领域中，一种新的理论正在逐渐成型。_____，以尤德金为首的、数量不断减少的反对者认为，糖比脂肪更易引起肥胖、心脏病和糖尿病等疾病。但是在他著书时，“脂肪假说”的支持者已经控制了这一领域的制高点。

填入画横线部分最恰当的一项是：

A.这个理论认为糖是保证人体机能正常运作的必要营养成分

B.这个理论的中心思想就是低脂饮食才是健康的饮食

C.这个理论倾向于糖的摄入是各种慢性疾病的主要原因

D.这个理论对当时盛行的低脂饮食观念提出了有力挑战

29.数十年以来，科学家认为发现外星生命的最重要信息是这颗行星与主恒星的距离。在太阳系中，金星距离太阳最近，火星距离太阳较远，液态水无法存在。地球处于合适位置，存在着液态水和各种生命形式。然而，目前最新一项研究表明，仅凭借距离很难断定该行星是否具备生命存在的条件，宜居行星还必须具备适当的内部温度。

接下来最可能说的是：

A.外星生命和行星内部适宜温度的关系

B.科学家关于行星适宜距离的最新研究

C.什么样的行星能具备适当的内部温度

D.人们对行星的宜居条件存在认识误区

30.对一个全球化企业来说，品牌是一个体系。纵观全球著名跨国公司的品牌，可以发

现一个公司往往有众多品牌，其中既有自创的，也有收购的，甚至还有合作创建的。现在有的媒体赞扬“自主品牌”，实际上是赞扬“自创品牌”而不是“自主品牌”，有的政府部门支持“自主品牌”的政策，实际上也仅是支持企业“自创品牌”，而不鼓励品牌的其他发展途径。这既不符合企业发展规律，也不符合市场竞争规律，还容易导致一些企业弄虚作假，“秀自主、不创新”，骗取国家资金。

这段文字意在强调：

- A.目前的政策难以持续支持企业品牌的发展
- B.媒体和企业要纠正对自主品牌的错误认识
- C.媒体和企业品牌发展中有重要作用
- D.全球化企业的品牌是一个多元化体系

第二部分 数量关系

在这部分试题中，每道题呈现一段表述数字关系的文字，要求你迅速、准确地计算出答案。

请开始答题：

31.泳池进出水用的机器，往泳池里注水时，每工作 30 分钟，停 3 分钟；把泳池里的水抽空时，每工作 30 分钟，停 5 分钟，抽水的速度是注水速度的 2 倍，如果把泳池水抽完用了 2 小时 50 分钟，那么把泳池里注满水用的时间是多少？

- A.4 小时 17 分钟
- B.5 小时 27 分钟
- C.5 小时 36 分钟
- D.5 小时 41 分钟

32.给贫困学校送一批图书，如果每个学校送 80 本书，则多出了 340 本，如果每个学校送 90 本书，则少 60 本。问这批书一共有多少本？

- A.3680
- B.3760
- C.3460
- D.3540

33.某家企业行政部和市场部共有 80 人，后来进行人员调整，将行政部增加了 6 人，市

场部减少了 18 人，这时两个部门的人数刚好相等。问行政部原来有多少人？

- A.16
- B.18
- C.24
- D.28

34.甲鱼塘养了 3000 条鱼，将其中的 30%放到乙鱼塘中，同时，将乙鱼塘中 25%的鱼放到甲鱼塘中，这时两个鱼塘中鱼的数量相同，那么乙鱼塘中原来有多少条鱼？

- A.1800
- B.2400
- C.3200
- D.3800

35.某商品的单位利润和进货量的大小相关，进货总额低于 5 万元时利润率为 5%，低于或等于 10 万元时，高于 5 万元的部分利润在 10%，高于 10 万元的部分利润在 15%。问当进货量在 20 万元时，一共有多少万元的利润？

- A.1.75
- B.2.25
- C.3.15
- D.4.05

36.某公司组织歌舞比赛，共 68 人参赛。其中，参加舞蹈比赛的有 12 人，参加歌唱比赛的有 18 人，45 个人什么比赛都没有参加。问其中参加歌唱比赛但不参加舞蹈比赛的有多少人？

- A.9
- B.11
- C.15
- D.17

37.出租车以固定速度从乙地出发到甲地再回到乙地，往返需要 1 小时 40 分，这一天，小明早上 8 点从甲地出发步行去乙地，出租车在上午 9 点从乙地出发，小明中途遇到这辆出租车便坐车去乙地，并于早上 10 点 20 分到达。问出租车的速度是小明步行速度的多少倍？

- A.4
- B.6

C.8

D.10

38.在 7×7 的队列中，先随机给一个队员戴上红绶带，再给另一个队员戴上蓝绶带，要求戴两种颜色绶带的这两位队员不在同一行也不在同一列。问有多少种戴法？

A.1048

B.1374

C.1764

D.1858

39.某农场原有 300 人，存储的粮食够吃 80 天，现调入若干人员，储存的粮食实际上只吃了 60 天。问实际上调入了多少人？

A.100

B.200

C.300

D.400

40.甲、乙、丙三个植树队同时各种 400 棵树，当甲队把 400 棵树全部种完时，乙队还有 150 棵树没种，丙队才种了 220 棵树。当乙队全部种完时，丙队还有多少棵树没种？

A.48

B.52

C.66

D.74

41.某单位举行大型比赛，其中，舞台布置费占总费用的 $\frac{3}{8}$ 。舞台布置所花费用比原来计划的少用 20%，节约了 3000 元。问总预算是多少元？

A.25000

B.30000

C.40000

D.45000

42.贾某在某停车场停车，每个月前几个小时内收费的基础价格为 5 元/小时，之后按照基础价格的 90% 收费。某月贾某的停车时间为 120 小时，共交了 545 元，则按照基础价格收费的时间为多少小时？

A.8

B.10

C.15

D.20

43.甲租用乙的地种粮食，今年共收获 3000 斤粮食，包括大米、玉米和红薯。其中玉米 800 斤，红薯 600 斤。如果除租金之外，甲每年须将收获的大米的 $N\%$ 给乙作为回报，同时将红薯超过粮食总重的 15% 的部分也按照 $N\%$ 给乙作为回报，甲今年一共给乙 210 斤粮食，那么 $N\%$ 为多少？

A.8%

B.12%

C.14%

D.16%

44.三个学校的志愿队分别去敬老院照顾老人，A 学校志愿队每隔 7 天去一次，B 学校志愿队每隔 9 天去一次，C 学校志愿队每隔 14 天去一次，三个队伍周三第一次同时去敬老院，问下次同时去敬老院是周几？

A.周三

B.周四

C.周五

D.周六

45.某人走失了一只小狗，于是开车沿路寻找，突然发现小狗沿路边往反方向走，车继续前行 30 秒后，他下车去追小狗，如果他的速度比小狗快 3 倍比车慢 $\frac{3}{4}$ 。问追上小狗需要多长时间？

A.165 秒

B.170 秒

C.180 秒

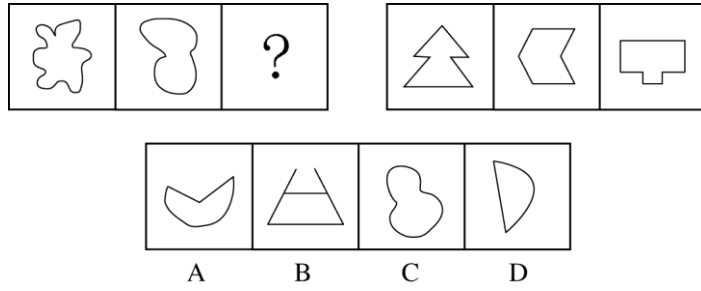
D.195 秒

第三部分 判断推理

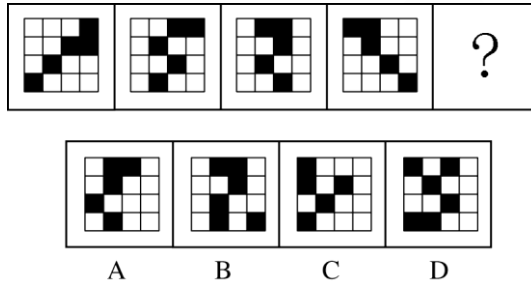
一、图形推理。请按每道题的答题要求作答。

请开始答题：

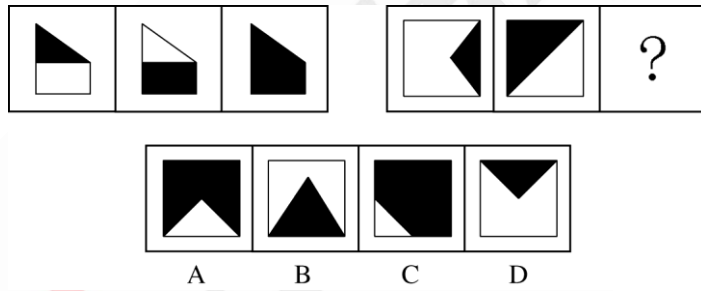
46. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



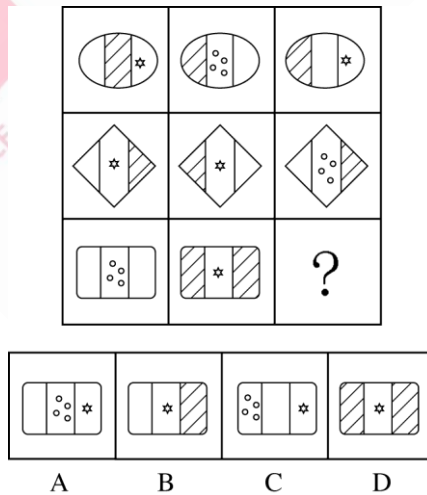
47. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



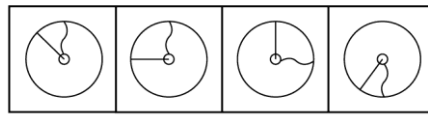
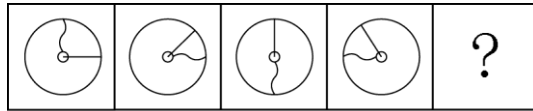
48. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



49. 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。

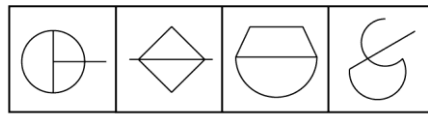
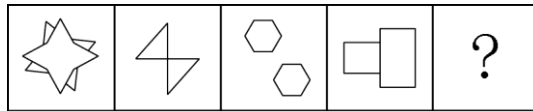


50. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



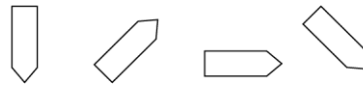
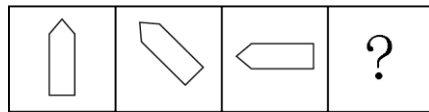
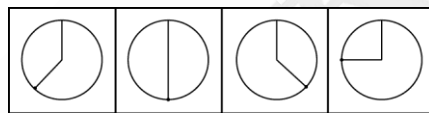
A B C D

51. 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。



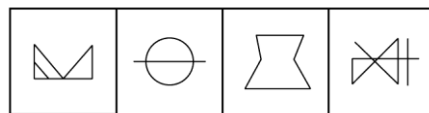
A B C D

52. 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。



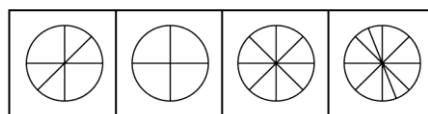
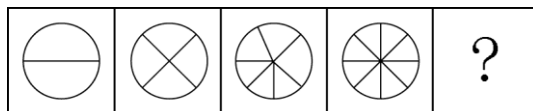
A B C D

53. 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。



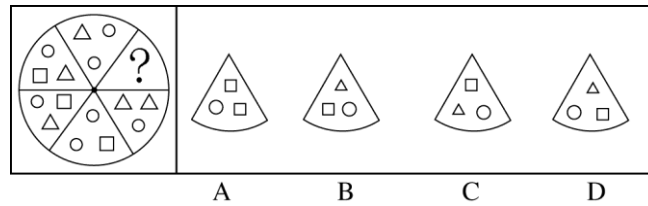
A B C D

54. 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。



A B C D

55. 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。



二、定义判断。每道题先给出定义，然后列出四种情况，要求你严格依据定义，从中选出一个最符合或最不符合该定义的答案。注意：假设这个定义是正确的，不容置疑的。

请开始答题：

56. 智慧城市是运用信息和通信技术整合城市运行各项关键信息，从而对包括民生、环保、公共安全、城市服务、工商业活动在内的各种需求做出智能响应，实现城市智慧式管理和运行。

根据上述定义，下列不属于智慧城市内容的是：

- A. 逐步实现多领域跨行业的“一卡通”网
- B. 网上“一站式”行政审批及其他公共行政服务
- C. 根据人工智能算法科学合理规划城市公共交通网
- D. 整合各类监控资源，建立治安综合管理平台

57. 在因果关系十分复杂的科学领域，即使在基本条件相同的情况下，每做一次观察或试验。都可能得到不同的结果。这意味着，我们往往无法根据已知的有限原因精确地预测结果，每做一次预测，也都可能会出现偏差。我们将这种无法精确预测的现象，称为随机现象。

根据上述定义，下列属于随机现象的是：

- A. 种瓜得瓜，种豆得豆
- B. 郑州市每年8月9日的气温
- C. 对正常人而言，剧烈运动后会出汗
- D. 定量的氢气在氧气中燃烧生成定量的水

58. 案例教学法是指在教师的指导下，由学生对选定的具有代表性的典型案例，进行针对性地分析、审理和讨论，做出自己的判断和评价。

根据上述定义，下列属于案例教学法的是：

- A. 为讲解什么是“正当防卫”，赵老师给出真实案件，把学生分为辩方律师与控方律师

进行分析、辩论

B.为教授无土栽培技术，李老师以“无土栽培番茄”为例进行逐步演示，学生分组动手操作，并完成栽培过程书面报告

C.为讲解“包产到户”，张老师组织学生到小岗村进行实地考察，与当地农民座谈，讨论、分析“包产到户”的必要性

D.为传授网线制作的技巧，刘老师播放了一段事先录制好的网线制作视频，供大家观察、讨论和学习

59.军事侦察侧重于侦察对象是什么、现在什么状态，是一种主动获取的方式。而军事监视侧重于将会发生什么，具有一定预警功能，是一种相对被动的方式。

根据上述定义，下列属于军事侦察行为的是：

- A.某国在网络设备上开启后门搜集情报
- B.某国间谍在我驻外使馆安装窃听设备
- C.某国军机抵近我沿海军事基地搜集情报
- D.某国在我周边地区安装大型远程雷达时刻关注我军事动向

60.经验科学是指偏重于经验事实的描述和明确具体的实用性的科学。它旨在探究、描述、说明和预言发生在我们所生活的世界上的事件。因此，经验科学的论断必须由我们经验中的事实来检验，而且仅当它们有经验证据的支持时，它们才是可以接受的。

根据上述定义，下列不属于经验科学的是：

- A.逻辑学
- B.星座学
- C.万有引力定律
- D.自由落体定律

61.事业单位固定资产是指使用期限超过一年，单位价值在 1000 元以上（其中，专用设备单位价值在 1500 元以上），并在使用过程中基本保持原有物质形态的资产。单位价值虽未达到规定标准，但是耐用时间在一年以上的大批同类物资，作为固定资产管理。

根据上述定义，下列属于事业单位固定资产的是：

- A.一个价值 800 元的移动硬盘
- B.每箱价值 200 元的打印纸 100 箱
- C.单套价值 500 元的座椅 10 套
- D.价值 2000 元的一批试验用试剂

62.自 17 世纪以来，也许是受到理性精神的鼓舞和科学进步的激励，人类思想长期处在逻辑形式主义和科学唯理主义的密云之中。到了 20 世纪上半叶的逻辑实证主义那里，这种思想发展为一种极端：只有符合逻辑的、可验证的知识才是人类唯一的选择，凡不能由逻辑与实证加以检验的知识都是空想，没有意义。

根据上述观点，下列不属于“空想”的是：

- A.法学
- B.几何学
- C.伦理学
- D.政治学

63.非战争军事行动是指在相对和平环境下，动用军事力量有组织有计划的采取战争以外的军事手段。

根据上述定义，下列属于非战争军事行动的是：

- A.南苏丹武装冲突
- B.2016 中俄联演
- C.美军击毙拉登
- D.德军打击 IS 组织

64. 单工通信是指发送端和接收端的身份是固定的，发送端只能发送信息，不能接收信息。接收端只能接收信息，不能发送信息。数据信号仅从一端传送到另一端，即信息流是单方向的。

根据上述定义，下列不属于单工通信的是：

- A. 校园广播
- B. 对讲机通话
- C. 收音机收听电台
- D. 电视机遥控器切换频道

65. 语言是一种符号系统。任何符号都包含形式和意义两方面。在语法系统里，基本符号是语素，它被定义为“最小的有意义的语言成分”。例如“我喜欢吃葡萄”里的“我”“喜”“欢”“吃”都有意义，而且都不能分割成更小的有意义的单位了，所以它们都是语素；“葡”和“萄”只有合在一起才有意义，所以“葡萄”也是最小的有意义的语言成分，也是语素。

根据上述定义，下列属于语素的是：

- A. 琵琶

- B. 人民
- C. 衣服
- D. 履历

三、类比推理。每道题先给出一组相关的词，要求你在备选答案中找出一组与之在逻辑关系上最为贴近、相似或匹配的词。

请开始答题：

66. 鸭子：河

- A. 摩天轮：过山车
- B. 喜剧：话剧
- C. 飞机：飞机场
- D. 火车：轨道

67. 水泥：建房

- A. 水杯：解渴
- B. 船桨：船帆
- C. 瓢：舀水
- D. 血：循环

68. 书籍：人类进步的阶梯：《进化论》

- A. 跑步：使人类健康的方式：强壮
- B. 语言：心灵的桥梁：汉语
- C. 月亮：天空中的小船：天体
- D. 舞蹈：流动的符号：表演

69. 歌唱家：歌唱：歌曲

- A. 厨师：烹饪：食物
- B. 学生：学习：考试
- C. 律师：法院：案件
- D. 清洁工：拖把：垃圾

70. 报名：培训：结业

- A. 高考：招生：毕业
- B. 设计：产品：使用

- C. 驾驶：公路：旅行
- D. 挂号：看病：痊愈

四、逻辑判断。每道题给出一段陈述，这段陈述被假设是正确的，不容置疑的。要求你根据这段陈述，选择一个答案。注意：正确的答案应与所给的陈述相符合，不需要任何附加说明即可以从陈述中直接推出。

请开始答题：

71. 有人说某地养石斛浇的是富含微量元素的矿泉水，似乎是说该地石斛的品质跟这种矿泉水有关。

为了验证这个结论，下列哪种实验方法最可靠？

- A. 选一些不同品种、等级的石斛，用富含微量元素的矿泉水浇养，然后检验比较它们的品质
- B. 选择品种、等级等完全相同的石斛，一半用富含微量元素的矿泉水浇养，一半用普通水浇养，然后比较它们的品质
- C. 检验和比较用富含微量元素的矿泉水浇养和用普通水浇养的石斛的品质
- D. 选一种优良品种、等级高的石斛用富含微量元素的矿泉水浇养，然后与用普通水浇养的普通石斛做品质比较

72. 某市工商局的员工数量较五年前减少了数百人，但新办企业办证时间减少了一周。由此可以得出结论：目前该市工商局的员工工作效率较五年前有明显的提高。

以下各项如果为真，不能支持上述论证的是：

- A. 该工商局增加了新办企业办证的环节
- B. 该工商局管理力度较五年前有明显加强
- C. 该市新办企业数量较五年前也有大幅度减少
- D. 新办企业办证时间主要取决于人员办事的速度

73. 已知一次英语考试甲、乙、丙、丁的成绩如下：甲、乙的成绩之和等于丁、丙的成绩之和，如果把乙和丁的成绩互换，甲和丁的成绩之和大于乙和丙的成绩之和，乙的成绩比甲、丙的成绩都高。

根据以上所知，下列哪项为真？

- A. 甲的成绩最高
- B. 乙的成绩最高

C. 丙的成绩最高

D. 丁的成绩最高

74. 甜品店有四种甜点：双皮奶、布丁、蛋糕和冰淇淋。B 比 A 贵，C 最便宜，双皮奶比布丁贵，蛋糕最贵，冰淇淋比 D 贵。

关于这四种甜点，下列说法正确的是：

A. A 是双皮奶，B 是蛋糕，C 是冰淇淋，D 是布丁

B. A 是布丁，B 是冰淇淋，C 是蛋糕，D 是双皮奶

C. A 是冰淇淋，B 是蛋糕，C 是布丁，D 是双皮奶

D. A 是冰淇淋，B 是蛋糕，C 是双皮奶，D 是布丁

75. 三人在一起猜测晚会节目的顺序。甲说：“一班第一个出场，二班第三个出场。”乙说：“三班第一个出场，四班第四个出场。”丙说：“四班第二个出场，一班第三个出场。”结果公布后，发现他们的猜测都只对了一半。

由以上可以推出，节目的正确出场顺序是：

A. 四班第一，三班第二，一班第三，二班第四

B. 二班第一，一班第二，三班第三，四班第四

C. 三班第一，四班第二，二班第三，一班第四

D. 一班第一，二班第二，四班第三，三班第四

76. 把红、黄、蓝、绿、紫五个小球放在五个排成一列的抽屉里，序号为 A、B、C、D、E。要求：黄球放在绿球和紫球前面，蓝球不能放在 B 抽屉里，红球和绿球之间隔着一个抽屉。

问黄球放在哪个抽屉时，五个球的排放顺序是唯一的？

A. B 抽屉

B. C 抽屉

C. D 抽屉

D. E 抽屉

77. 甲乙丙丁四个人高考前对英语成绩进行预测。当时，甲说：“我再怎么努力也考不了 90 分。”乙说：“不知道自己能考多少分，但是我知道丙能考 90 分。”丙说：“不会考到 80 分。”丁说：“乙不会考的比 60 分还低。”事实上只有一人猜对了。

以下哪个结论不支持乙猜对了？

A. 丁考得比甲高

- B. 乙考得不是最差的
- C. 甲和丙考得一样高
- D. 丙和丁考得一样高

78. 某市多年来一直存在人才外流的现象，但自从大学城搬迁到该市后，出现了名校毕业生在该市就业难的现象，因此，有人认为该市就业难是大学城搬迁带来的。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？

- A. 周围其他市依旧存在人才外流现象
- B. 本市的企业在 2 年内增长了 3 倍
- C. 本市大学城搬迁前也存在就业难的现象
- D. 本市政府出台政策鼓励学生自主创业

79. 小丽一大早到公司，发现自己桌子上有一束玫瑰花，同事小王经过仔细分析，认为是客户张总送的，小丽则认为不可能。但是小王说，其他可能性都被排除了，剩下的可能性不管看起来多荒谬，都是真的。

以下哪项如果为真，最能削弱小王的说法？

- A. 小王不可能比小丽更了解张总
- B. 逻辑推理不一定能得出正确答案，必须有证据
- C. 张总是公认的浪漫的人
- D. 小王不可能穷尽所有的可能性

80. 甲乙丙丁住在同一寝室，有人问他们：“你们当中谁会说的语言最多？”甲说：“我不会说英语，当乙和丙交谈时，我能用外语给他们翻译。”乙说：“我是英国人，丁不会说英语，但我俩可以毫无困难地交流。”丙说：“我和丁交流时，需要请乙来帮忙翻译。”丁说：“我们四个人不能同时用一种语言交流。”

据此可以推断出四个人中谁会的语言最多？

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

第四部分 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。

请开始答题：

81. 甲公司因拖欠乙公司贷款被乙公司诉至法院，乙公司胜诉后甲公司拒不执行，乙公司向法院申请强制执行。甲公司知晓后将公司财产陆续转移。下列说法不正确的是：

- A. 甲公司的行为可能构成拒不执行判决、裁定罪
- B. 乙公司可向司法机关控告，或者向人民法院提起自诉
- C. 因被执行人为甲公司，所以只能追究甲公司的刑事责任
- D. 人民法院可通过纳入失信名单、媒体公布等手段追究甲公司责任

82. 中国古人留下了许多经典著作，后人不断阐发其中蕴藏的深厚思想内涵。下列学问中，不是以研究某一部经典著作为主的是：

- A. 龙学
- B. 理学
- C. 许学
- D. 红学

83. 某县新建公路路口设置了超速违章摄像头，赵某不知情，多次超速驾车在该路段被拍照，且未收到违章通知。赵某被处罚后不服，将县公安局告上法庭。恰逢县公安局聘请了某专职律师作为法律顾问。下列做法符合我国《行政诉讼法》规定的是：

- A. 该律师可全权代理县公安局出庭应诉，县公安局不必再派员出庭
- B. 为查明案件事实的需要，该律师可自行向赵某调取相关证据
- C. 该律师查阅、复制该案庭审材料必须经人民法院许可
- D. 若赵某和县公安局同意，则人民法院可适用简易程序审理该案

84. 新《广告法》于 2015 年 9 月 1 日起正式施行，下列选项符合新《广告法》规定的是：

- A. 童星小明九周岁，代言某文具用品广告
- B. 某制药企业宣称某产品“药到病除，永不再犯”
- C. 某网站弹幕广告必须点击查看详情后才能关闭
- D. 某医疗机构虚假宣传情节严重，工商和卫生行政部门均对其处罚

85. 关于我国《刑法》中的罚金，下列说法不正确的是：

- A. 王某因犯危险驾驶罪被判处拘役一个月，可以并处罚金
- B. 罚金数额的主要决定因素为犯罪情节
- C. 对未成年人犯罪应当从轻或者减轻判处罚金

D.因对部分犯罪行为可单处罚金，所以罚金为主刑的一种

86.清宫剧中出现下列情景，明显违背史实的是：

- A.道光帝在圆明园批阅奏章
- B.咸丰帝在避暑山庄观赏昆曲
- C.光绪帝赴颐和园向慈禧太后请安
- D.宣统帝在紫禁城接见琉球使臣

87.下列关于五行思想的说法，不正确的是：

- A.五行中的木，对应的方位是东方，颜色是青色
- B.五行相生的顺序是木生火，火生金，金生土，土生水
- C.五行可以与天干搭配，与火搭配的是丙丁
- D.五行思想起源很早，《尚书·洪范》篇就有相关记载

88.下列关于避雷针的说法，错误的是：

- A.南北朝时就已出现与避雷针工作原理相似的“避雷室”
- B.避雷针和它要保护的建筑物是由绝缘物质隔开的
- C.接闪器可用铝合金、镀锌钢、不锈钢等各种材料制成
- D.我国现在已经放弃了“避雷针”这一叫法，而代之以“接闪杆”

89.关于成语或俗语所提示的声学、热学现象，下列表述错误的是：

- A.长啸一声，山鸣谷应：声音在山谷之间发生多次反射，形成回声
- B.曲高和寡：频率越大，所发声音的音调越高，能跟着唱的人越少
- C.瑞雪兆丰年：雪覆盖在农作物上面，防止热传导和空气对流，起到保温作用
- D.弦外之音：声音在传播过程中，会发生衍射，所以有些声音我们听不到

90.下列对气候与城市规划的描述错误的是：

- A.街道位于与子午线 30~60 度夹角处，有利于两侧建筑物的采光
- B.我国城市房屋在确定房屋间距时，应以夏至日的日照时间为准
- C.工业布局一般在该地区盛行主导风向的下风向
- D.机场一般选在低云和风速较小的地方

91.关于成语与其所对应的地理知识，下列描述错误的是：

- A.风雨交加——冷锋过境时的天气变化
- B.春雨如油——春雨为返青农作物的生长提供了水源
- C.蜀犬吠日——四川盆地地势低洼，气温较高

D.吴牛喘月——江淮一带夏季出现伏旱天气，炎热干燥

92.下列关于工业酒精、食用酒精和医用酒精的表述，错误的是：

A.工业酒精不可作燃料

B.医用酒精的乙醇含量应为 75%

C.食用酒精应以薯类、谷类或废糖蜜等为原料

D.医用酒精是植物原料产品，可接触人体使用

93.下列关于生活常识的表述，错误的是：

A.干冰是固体状态的二氧化碳，可用于人工降雨

B.红黄绿能作为信号灯的颜色，是因为这三种颜色有波长优势

C.海市蜃楼是由于特殊气象条件下大气发生剧烈的反射造成的

D.烟草、面粉等有机粉尘聚焦的厂房容易发生爆炸事故

94.关于通信，下列说法错误的是：

A.如今“通信”这一术语一般指“电信”

B.电信是利用电信号来传输信息的通信方式

C.击鼓和鸣金传递作战命令也是通信手段

D.赫兹证明了电磁波的存在，开创了通信新时代

95. 党员的党龄从何时开始计算？

A. 支部大会通过其为预备党员之日起

B. 支部大会通过其为正式党员之日起

C. 党的基层委员会通过其为预备党员之日起

D. 党的基层委员会通过其为正式党员之日起

96. 下列哪一首诗词描写的景色在今天四川省境内？

A. 窗含西岭千秋雪，门泊东吴万里船

B. 天街小雨润如酥，草色遥看近却无

C. 天门中断楚江开，碧水东流至此回

D. 横看成岭侧成峰，远近高低各不同

97. 下列哪一组人物不是师生关系？

A. 杨昌济与毛泽东

B. 康有为与梁启超

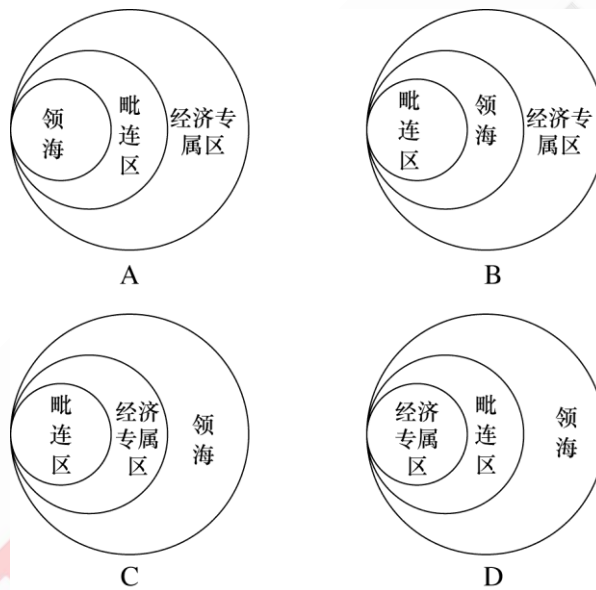
C. 陈独秀与胡适

D. 章太炎与鲁迅

98. 下列关于医学常识的表述，错误的是：

- A. 发生药物过敏时，应首先多喝些温开水，便于药物排泄
- B. 清晨空腹时肠胃比较脆弱，不宜服用药物
- C. 运动员受伤时，医生可用氯乙烷来给运动员镇痛和局部麻醉
- D. 缺乏碘元素会引发甲状腺肿大或克汀病等

99. 根据《联合国海洋法公约》，下列四幅示意图中，关于三个区域位置，表示正确的是：



100. 下列关于流行病的相关表述，错误的是：

- A. 疟疾是一种感染人口众多，能在短时间内广泛蔓延的传染病
- B. 艾滋病是由感染 HIV 病毒引起，这是一种能攻击人体免疫系统的病毒
- C. 埃博拉的致死率并不高，该病毒主要通过空气传播
- D. 登革热主要通过蚊虫传播，是东南亚儿童死亡的重要原因之一

第五部分 资料分析

所给出的图、表、文字或综合性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、比较、计算和判断处理。

请开始答题：

一、根据所给资料，回答 101~105 题。

2015 年年末全国公路总里程 457.73 万公里，其中技术等级公路里程 404.63 万公里，占公路总里程的比重比上一年提高 1.0 个百分点。

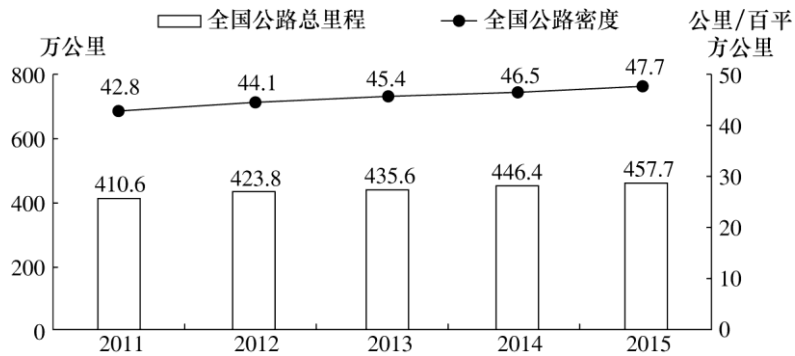


图 1 2011—2015 年全国公路总里程及公路密度

表 1 2015 年全国各技术等级公路里程构成 (单位: 万公里)

高速	一级	二级	三级	四级	等级外
12.35	9.10	36.04	41.82	305.32	53.1

各行政等级公路里程分别为：国道 18.53 万公里、省道 32.97 万公里、县道 55.43 万公里、乡道 111.32 万公里、专用公路 8.17 万公里，比上年末分别增加 0.61 万公里、0.69 万公里、0.23 万公里、0.81 万公里和 0.14 万公里。

全国高速公路里程 12.35 万公里，比上年末增加 1.16 万公里。其中，国家高速公路 7.96 万公里，增加 0.65 万公里。全国高速公路车道里程 54.84 万公里，增加 5.28 万公里。

101. 2012~2015 年，全国公路密度同比增量最低的年份是：

- A. 2012
- B. 2013
- C. 2014
- D. 2015

102. 2015 年全国公路总里程比 2014 年增长：

- A. 不到 3%
- B. 3%~5% 之间
- C. 5%~8% 之间
- D. 超过 8%

103. 2015 年三级及以上技术等级公路里程占公路总里程的比重为：

- A. 两成以下

- B.两成多
- C.三成多
- D.四成多

104.2015 年各行政等级公路里程同比增量由低到高排序正确的是：

- A.专用公路、县道、省道、国道、乡道
- B.专用公路、县道、国道、乡道、省道
- C.县道、专用公路、国道、省道、乡道
- D.专用公路、县道、国道、省道、乡道

105.关于 2015 年全国公路状况，能够从上述材料中推出的是：

- A.国家高速公路里程增加了 10%以上
- B.全国高速公路平均车道数在 5~6 之间
- C.等级外公路里程占公路总里程的一成以下
- D.国道里程增速快于省道里程增速

二、根据所给资料，回答 106~110 题。

2015 年全国发电量为 56184 亿千瓦时，其中，火力发电量为 42102 亿千瓦时，占全部发电量的 74.94%；水力发电量为 9960 亿千瓦时，同比增长 4.2%。

2009~2015 年全国发电、用电量统计

单位：亿千瓦时

	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年
全国发电量	37146	420741	47130	49875	54316	56495	56184
其中：火力发电量	29827	33319	38337	38928	42470	42337	42102

全国发电量增速 (%)	7.00	13.26	12.02	5.82	8.90	4.01	-0.55
全社会用电量	36340	41923	46928	49591	53223	55233	555000

2015 年 12 月份，全国重点电厂供煤 11240 万吨，环比增长 22.31%，同比下降 5.43%；耗煤 11211 万吨，环比增长 15.43%，同比减少 7.78%。

106.2009~2015 年，全国发电量增速最高和最低的年份，其发电量增速相差几个百分点？

- A.13.81
- B.13.15
- C.12.93
- D.12.71

107.2009 年~2015 年，全社会发电量超过用电量 300 亿千瓦时的年份有几个？

- A.6
- B.5
- C.4
- D.3

108.2013 年火力发电量约比上年增长：

- A.4.5%
- B.6.9%
- C.9.1%
- D.13.3%

109.2015 年 12 月份全国重点电厂供煤量约比 11 月多多少亿吨？

- A.0.2
- B.0.4
- C.0.7
- D.0.9

110.根据材料，下列说法正确的是：

- A.“十二五”期间发电量增速高于上年水平的年份有 2 个
- B.2012 年火车发电量占全国发电量比重高于上年水平

C.2015 年 12 月末全国重点电厂煤库存高于 11 月末水平

D.表中全国发电量环比下降的年份，全社会用电量也环比下降

三、根据所给资料，回答 111~115 题。

2015 年中国电子商务市场交易规模 16.4 万亿元，增长 22.7%。其中网络购物增长 36.2%，在线旅游增长 39.9%，本地生活服务 O2O 增长 38.3%。2015 年中国移动网购市场交易规模达 2.1 万亿元，同比增长 123.8%。

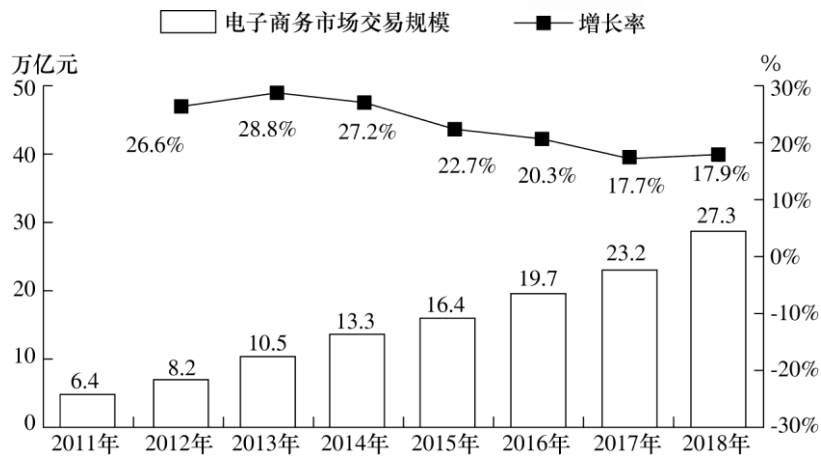


图 1 2011~2018 年中国电子商务市场交易规模

注：2016~2018 年交易规模及其增长率为预测值

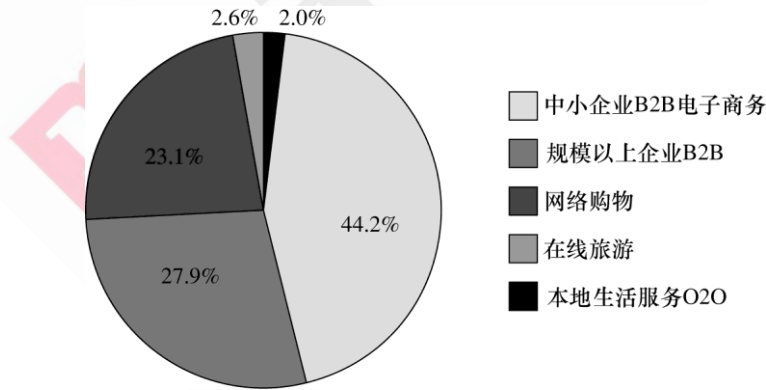


图 2 2015 年中国电子商务市场细分行业构成

111. 2014 年网络购物交易规模在以下哪个范围内？

- A. 超过 7 万亿元
- B. 5~7 万亿元
- C. 3~5 万亿元
- D. 不到 3 万亿元

112. 2015 年中小企业 B2B 电子商务交易规模约是网络购物的多少倍？

A. 1.1

B. 1.4

C. 1.9

D. 2.5

113. 2015 年中国移动网购市场交易规模占网络购物的比重约为:

A. 49%

B. 53%

C. 55%

D. 57%

114. 2015 年在线旅游市场交易规模约增长了多少万亿元?

A. 0.12

B. 0.22

C. 0.33

D. 0.43

115. 能够从上述材料中推出的是:

A. 2018 年中国电子商务市场交易规模将超过 2016 年的 1.5 倍

B. 2015 年在线旅游市场交易规模增长率高于本地生活服务 O2O 市场

C. 本地生活服务 O2O 市场 2015 年交易规模增长率低于网络购物市场

D. 2012~2015 年电子商务市场交易规模增长率均高于网络购物市场

四、根据所给资料，回答 116~120 题。

2015 年，全国文化及相关产业增加值 27235 亿元，比上年增长 11%(未扣除价格因素)，在 2014 年增长 12.2%的基础上继续保持两位数增长，呈快速增长态势。2015 年文化及相关产业增加值占 GDP 的比重为 3.97%，比上年提高 0.16 个百分点。

2015 年，代表文化内容的“文化产品的生产”创造的增加值为 17071 亿元，而“文化相关产品的生产”创造的增加值为 10165 亿元；且“文化产品的生产”作为我国文化产业的主体，增速达 13.4%，远高于“文化相关产品的生产”的 7.1%的增速。从产业类型看，文化制造业增加值 11053 亿元，比上年增长 8.4%，占 40.6%；文化批发零售业增加值 2542 亿元，增长 6.6%，占 9.3%；文化服务业增加值 13640 亿元，增长 14.1%，占 50.1%。

2015 年文化休闲娱乐服务业和以“互联网+”为主要形式的文化信息传输服务业实现增

增加值分别为 2044 亿元和 2858 亿元，增速分别达 19.4%和 16.3%，占文化及相关产业的比重分别为 7.5%和 10.5%，均比上年提高 0.5 个百分点；广播电视电影服务业实现增加值 1227 亿元，占比为 4.5%，比上年提高 0.2 个百分点；文化创意和设计服务业实现增加值 4953 亿元，增长 13.5%，占比为 18.2%，比上年提高 0.4 个百分点。

116.2013 年全国文化及相关产业增加值约为多少万亿元？

- A.1.8
- B.2.0
- C.2.2
- D.2.5

117.2015 年，“文化产品的生产”创造的增加值占全国文化及相关产业增加值的比重比“文化相关产品的生产”创造的增加值所占比重高出约：

- A.23%
- B.25%
- C.27%
- D.29%

118.2014 年，文化休闲娱乐服务业和文化信息传输服务业增加值占文化及相关产业增加值的比重约为：

- A.16%
- B.17%
- C.18%
- D.19%

119.下列各项中，2015 年增加值增速最高的是：

- A.文化制造业
- B.文化服务业
- C.文化相关产品
- D.文化产品的生产

120.能够从上述材料中推出的是：

- A.2014 年文化及相关产业增加值占 GDP 比重超过 4%
- B.2015 年文化制造业增加值占文化及相关产业比重高于 2014 年
- C.2015 年文化创意和设计服务业增加值占文化服务业比重高于 2014 年

D.2015 年文化服务业增加值增量高于文化制造业增量

全部测验到此结束

2016 年河南省公务员考试行测华图解析

第一部分 言语理解与表达

2016-河南省省考-1.

【答案】C

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】成语辨析

【难度系数】较易

【作者】河南华图老师

【华图解析】逻辑填空题。本题的关键在于抓住语境当中的有效信息。文中“海南文昌海底珊瑚礁大量枯死，底部海域几乎成了 _____”，可以看出海底几乎没有生物存在，而且空白处加了双引号，表示特殊含义，所以用“不毛之地”最为合适。A项“人间地狱”指人世间的活地狱。比喻黑暗的社会。文中是海底，不是人间，故排除A。B项“明日黄花”原指重阳节过后逐渐萎谢的菊花。后多比喻过时的事物或消息。明显与文意不符。D项“穷山恶水”也不符：穷山：荒山；恶水：经常引起灾害的河流湖泊等，一般形容自然条件非常差。这里是海底，用穷山恶水形容显然不合适。故答案选C。

2016-河南省省考-2.

【答案】B

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】实词辨析

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】逻辑填空题。第一空要注意提示信息，文段中“河道纵横，水网密集，市镇多依水而设”可以看出，苏州与周围村落联系紧密。这里“广泛”，“密切”其实都可以体现，

“直接”，“动态”两个词不太符合，排除 C 和 D。第二空根据“每一市镇影响范围不大，经济社会分层结构”可以看出，用“网状”最为合适。故答案选 B。

2016-河南省省考-3.

【答案】C

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】成语辨析

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】逻辑填空题。第一空根据文中“地沟油，质量极差、极不卫生”可以看出人们对于地沟油是非常反感的。所以第一空应该填一个程度较重的词语。“咬牙切齿”“痛心疾首”“深恶痛绝”都基本可以表达这层意思。“众口一词”指不同的嘴说出相同的话，没有反感的含义，排除 D。第二空，根据文段前后的对比，前文把地沟油说得一无是处，后文讲地沟油还是有用武之地，可以看出用“变废为宝”最为合适，其中“废”、“宝”两个字鲜明体现文段语境。“物尽其用”指充分发挥事物的利用价值，不浪费资源。这个词没有“废”的意思，不能体现事物原来没有价值，故排除 A。“点铁成金”比喻修改文章时稍稍改动原来的文字，就使它变得很出色，很明显文段不是在讲写文章，故排除 B。故本题答案为 C。

2016-河南省省考-4.

【答案】B

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】实词辨析

【难度系数】较易

【作者】河南华图老师

【华图解析】逻辑填空题。第一空填的时候要注意一句话“使用人口多寡是决定语言生存与发展的关键因素”，可见语言的使用人数决定了语言的生存，这里用“生命”最为照应。第二空根据文意可知，有很多语言由于使用的人少会出现流失的现象，这里用“衰亡”最为合适。“发展”没有消极的含义，“蜕化”多指本质性质发生改变，“演变”指长时间的变化，三个词均可以排除。故本题答案为 B。

2016-河南省省考-5.

【答案】B

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】成语辨析

【难度系数】较易

【作者】河南华图老师

【华图解析】逻辑填空题。第一空要抓住语境。文中转折词“然而”，表明前后文意应该相反，前文谈到对糖尿病不陌生，后文应该讲人们对糖尿病陌生，即了解很少的意思。这里“略知一二”、“冰山一角”、“管中窥豹”都能体现了解不全，了解不深入的意思。“道听途说”指没有根据的传闻，意思不符故排除C。第二空根据后文谈到“糖尿病是疾病之王，发病率很高”等内容可以看出糖尿病现在的形势是很严峻的，这个言论并不是在故意吓唬人，用“危言耸听”最为合适。“空穴来风”这个词经常被人误用，原意为有了洞穴才有风进来，比喻消息和传说不是完全没有根据的，也就是有一点根据。“故弄玄虚”指故意玩弄花招，迷惑人，欺骗人，掩盖真相，它没有强调使人害怕的意思。排除A和D。故本题答案为B。

2016-河南省省考-6.

【答案】C

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】实词与成语综合考查

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】逻辑填空题。第一空填的时候要注意空后这个词“清晰”，能够和清晰搭配的，用“脉络”和“边界”较为合适。“历史”“源头”一般不搭配，故排除B和D。第二空选择的时候注意空后的语言环境，“兼及精神与物质、殿堂与市井、书斋与田野”，这些内容提示我们，“后者”是到处都存在的，也就是“无所不在”，答案选C。“无往不利”指做任何事情都比较顺利，多用来指人的工作。故本题答案为C。

2016-河南省省考-7.

【答案】D

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】实词辨析

【难度系数】较易

【作者】河南华图老师

【华图解析】逻辑填空题。第一空应该注意到空后出现“的”，这个字说明填入一个词作定语来修饰后面核心词“基础”，通常“扎实”多用来和“基础”搭配。第二空填的时候要注意“甚至”表示递进关系，第二空选词语含义较深，程度较重，用“造诣”较为合适。“造诣”表示专业水平较高，且表达比较书面化。所以答案选D。

2016-河南省省考-8.

【答案】A

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】实词和成语综合考查

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】逻辑填空题。第一空，前文讲昆曲逐渐失去群众，再加上第一个空前有关联词“而不是”表示反向并列，故填入词义和前面“通俗”，意思相反。看选项，A选项，曲高和寡：比喻言论或作品不通俗，能了解的人很少。文中论述对象又是昆曲，故只有“曲高和寡”。再看第二空，两个“没有”表示并列，“筛选”受众群体，和前面自己封闭，可以构成语义并列。故答案是A。

2016-河南省省考-9.

【答案】B

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】实词辨析

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】逻辑填空题。关键在第三空。第三空所在的句子有关联词“才”，构成条件关系。条件“才”之后的结果是“适用于不同的社会需求”，因为“不同”，所以，条件只能是“灵活”。再看第一空，“地”后面是“认识和了解”，填入“深入”也比较匹配，第二空，“材料物性”的发明，也匹配。故答案是B。

2016-河南省省考-10.

【答案】A

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】实词与成语综合考查

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】逻辑填空题。第一空，前文“原产于中国”，第一空后又“回到”。只有“重新”有再一次的意思。第二空，茶到国外，又产生新的茶文化，后又回中国，影响中国茶文化，看选项，“交流”双向的，“传播”是单向，第三空“丰富多彩”也对应前文“琳琅满目”。故答案是A。

2016-河南省省考-11.

【答案】B

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】主旨概括题

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】文段第一句引出文段的主体“书法”，第二句围绕书法论述的是书法在，长期的历史中是“作为一种‘小道’而受到轻视”，第三句“20世纪以来”，书法的生存环境发生了变化，前后对比，文段重点是在围绕“书法”的变化。过去和现在相对比，重点突出“书法”的变化，观察选项，A强调的是“价值”无中生有，文段重点在“变化”，排除A。C选项是表明人们不同的态度，无中生有，排除C。D的主体是“毛笔”，主体错误，排除D。故答案是B。

2016-河南省省考-12.

【答案】C

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】语句排序

【难度系数】较易

【作者】河南华图老师

【华图解析】先看首句。②和⑤。⑤是下定义的句子，更适合做首句，并且文中只有先提出“造纸术”后文才能围绕“纸”的这个话题。排除 A 和 B。接着看文段，④句话题落在纸上的“水印”赫然，②句说“纸面上就有波浪纹图案”，根据句意，这种波浪纹图案其实就是“水印”，文段其他的句子并无论述其他有关“水印”的话题，所以④和②话题连贯一致。故答案是 C。

2016-河南省省考-13.

【答案】B

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】主旨概括题

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】找主题句，发现文段没有句外的关联词。但是发现第二句“《考公记》”是例子，略读即可。直接排除 C。再看文段主要话题就是围绕“先秦时期的合金技术”，主体排除法，排除 A 和 D。故答案是 B。

2016-河南省省考-14.

【答案】C

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】意图判断题

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】意图判断题。文段主要反映的问题是在无纸化办公的呼声下，政府事业单位仍然浪费纸张严重，也就是说没有把无纸化落到实处。看选项，C 和 D 是呼吁项，先看此两项，C “呼吁政府事业单位无纸化办公落到实处”这种做法可以解决文段反映的政府事业单位没有落实无纸化办公的问题。故答案是 C。

2016-河南省省考-15.

【答案】C

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】语句排序

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】该题的首句并无明显的特征词，因此重点在于选项连贯性的验证上。通过阅读6个句子发现⑥④⑤为同一话题，均阐述“对于调温机制并不清楚”且情感倾向性相同，②句首句有代词“这”指代特殊蛋白质，根据代词指代的就近原则和话题一致性原则，确定③前②后。故答案是C。

2016-河南省省考-16.

【答案】C

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】主旨概括

【难度系数】较易

【作者】河南华图老师

【华图解析】根据语义判断，该文段为分总行文结构，首句提出“大藏经在佛教研究中发挥了无可替代的作用”。随后从大藏经所收入的资料举例子，利用转折关系强调其资料存在的不足之处，尾句结论引导词“总体而言”引出观点。A项情感倾向性与原文不符，B项为无中生有项，D项为非重点内容。故答案是C。

2016-河南省省考-17.

【答案】B

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】主旨概括

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】该文段为分分行文结构，并没有显性的总论点，需要考生自行概括归纳。首句为背景铺垫。随后按照时间顺序从上世纪初、1969年至现在，共同阐述了视觉革命对于人们工作和生活方式的改变。A和C项主体错误，D项主体为两个，属于无中生有。故答案是B。

2016-河南省省考-18.

【答案】B

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】主旨概括

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】该题的考点为转折关联词的常见用法。首句提出一种观点即天文学的实用目的为服务王权，转折之后为重点，提出作者正面观点即“赋予其目的有效性的是天人合一的思想”，尾句就天人合一思想进行解释说明，为辅证。A项为非重点内容，属于文段尾句；C项主体为“大自然”错误；D项“近代科学”无中生有。故答案是B。

2016-河南省省考-19.

【答案】C

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】主旨概括

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】根据语义，文段为分总分结构。首句为概念性表述的句子，第二句代词引导主题句，论述“二重证据法”的基础和局限性，情感倾向性偏消极，此后的文段均为举例论证的内容。A项“形成的历史条件”无中生有；B项情感色彩错误；D项“李济”为举例的非重点内容。故答案是C。

2016-河南省省考-20.

【答案】C

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】主旨概括

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】文段总分结构，首句提出论点“人类火星探索的步伐正在加快”，随后分别介

绍了欧洲的火星探测器、中国的火星探测器、荷兰的模拟实验三个实例，论证文段首句总论点。A项“新技术”无中生有；B项“主要力量”非重点内容；D项“火星探索目的所发书的改变”与原文的并列关系不符，故答案是C。

2016-河南省省考-21.

【答案】D

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】意图判断

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】根据语义，首句为背景铺垫，介绍了目前国内热水器使用情况乐观。主题句由转折关联词“然而”引导，强调通过调查热水器在冬天使用情况不佳，A项情感消极且为无中生有项；B项为首句非重点内容；C项“市场前景”非主题句内容，D项为文段主旨，根据意图判断题做题原则“无隐中选主旨”，故答案是D。

2016-河南省省考-22.

【答案】C

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】主旨概括

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】文章为总分结构，该议论文话题为“文学吟诵和近体律诗”之间的关系，第三句作者引用方世举对于杜甫律诗的评价，强调杜甫的律诗对于文学吟诵的巨大作用，用于论证前文观点。A项为下定义选项，非文段所述内容；B项为设问句，话题与原文不符；D项为举例内容，非重点。故答案是C。

2016-河南省省考-23.

【答案】D

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】意图判断题

【难度系数】简单

【作者】河南华图

【华图解析】首先把握原文中心意思，再揣摩作者的意图。文段首句提出“网络不普及的时代，人们做决策时主要靠经验和直觉”，第二句话提出“现在人们更多通过大量数据分析得出结果”，第三句出现明显的转折关联词“但是”，后面即是文段强调的重点内容“大数据虽然信息量大，但信息品质不能保证”。接下来比较选项，只有D项与文段中心意思一致，而且含有“应”，能够体现作者的意图。故本题答案为D。

2016-河南省省考-24.

【答案】A

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】语句填空

【难度系数】中等

【作者】河南华图

【华图解析】横线位于文段最后，保证话题一致，与前文照应。首句指出工业领域两次管理范式的转换，话题是“管理范式”，第二句话指出，互联网时代生产模式升级为“大规模定制模式”，横线处所填句子需要同时包含前两句话的话题，只有A项符合要求。

2016-河南省省考-25.

【答案】D

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】细节查找

【难度系数】简单

【作者】河南华图

【华图解析】选项与原文一一对应，同时注意提问方式“没有提及”。A项对应原文“这种现象限制了植物修复技术在重金属复合污染土壤治理中的应用”中“重金属复合污染土壤”就是污染种类；B项对应原文“植物受病虫害袭击时会影响其修复能力”；C项对应原文最后一句话“对浅层土壤污染的修复最为有效，对深层土壤污染修复能力较差”；只有D项“未来的应用前景”在原文中没有提到。故本题答案为D。

2016-河南省省考-26.

【答案】D

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】主旨概括

【难度系数】中等

【作者】河南华图

【华图解析】此题需把握文段的中心意思。首句提出问题“为什么火焰是黄色的”，后文给出解释“是因为燃烧不充分”。第二句话进一步提出问题“人类很早可以控制火但效果一直不理想”，科学家至今仍然在探索，所以重点是在强调“人类至今仍然在探索如何让火焰充分燃烧这个问题”，比较选项，D项与原文重点一致，故本题答案为D。B和C两项单纯是在讨论“火焰”的，话题不一致，直接排除；A项中的“历史”与原文重点不符。

2016-河南省省考-27.

【答案】C

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】主旨概括

【难度系数】较难

【作者】河南华图

【华图解析】此题需要把握文段中心意思。文段是总分结构，文段开头提出观点“很多城市在公共安全领域使用人工智能技术”，第二句话提出“未来，人们会高度依赖‘预言性监管’”，也是为了强调“人工智能技术在未来会发挥越来越重要的作用”。后面两句话具体阐述“机器学习技术”在“打击和预测犯罪活动”中的作用。所以整体来说，文段是在强调“人工智能技术在公共安全领域发挥的作用”，与重点一致的选项只有C项。

2016-河南省省考-28.

【答案】B

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】语句填空

【难度系数】较难

【作者】河南华图

【华图解析】这是一道语句填空题，横线位于文段中间，注意话题一致，前后照应。横线前面提出“饱和脂肪是饮食中的头号反派”，在尤德金开始研究“糖对人体的影响”时，营养学领域出现一种新的理论；横线处所填句子是具体阐述营养学这种新理论的内容，再结合文段尾句“尤德金著书时，‘脂肪假说’的支持者已经控制了这一领域的制高点”，说明营养学领域的新理论就是在强调“脂肪是头号反派”，所以，低脂是最健康的饮食选择。故答案为 B。

2016-河南省省考-29.

【答案】C

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】下文推断

【难度系数】较易

【作者】河南华图

【华图解析】重点分析尾句，与尾句话题保持一致。尾句强调“宜居行星必须具备适当的内部温度”，B 和 D 两项的话题明显与尾句话题不一致，排除；尾句强调的是“外星生命存在的条件是‘适当的内部温度’”，而 A 项中说的是“关系”，意思明显不符，排除。故本题正确答案为 C 项。

2016-河南省省考-30.

【答案】B

【所属考试模块】言语理解与表达

【考点】意图判断

【难度系数】较易

【作者】河南华图

【华图解析】首先把握文段中心意思，再揣摩作者意图。文段开头强调“全球著名跨国公司，往往有众多品牌”，接着指出，现在有的媒体和政府部门仅提倡的“自创品牌”，不鼓励“品牌的其他发展途径”，然而，这样的观念并不利于企业自身的发展，也不符合市场竞争规律。由此可知，作者的意图是要改变部分媒体和政府这种错误的观念。比较选项，只有 B 项符合作者意图。故本题正确答案为 B 项。

第二部分 数量关系

2016-河南省考-31.

【答案】B

【所属考试模块】数量关系

【考点】工程问题

【难度系数】较难

【作者】河南华图老师

【华图解析】本题是明显的效率制约型工程问题，赋效率求总量。设注水的速度为1，抽水的速度为2。抽水时每工作30分钟停5分钟，抽完用时2小时50分钟，划分成35、35、35、35、30，停了20分钟，抽水工作时间为150分钟，水池水量为 $150 \times 2 = 300$ ，则注水工作时间为 $300 \div 1 = 300$ 分钟，中间要停9次，每次停3分钟，所以注水用时327分钟，5小时27分钟。

2016-河南省考-32.

【答案】D

【所属考试模块】数量关系

【考点】一元一次方程

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】设学校数为 x ，根据题干得， $80x + 340 = 90x - 60$ ，解方程得 $x = 40$ ，所以这批书一共有 $80 \times 40 + 340 = 3540$ 本。

2016-河南省考-33.

【答案】D

【所属考试模块】数量关系

【考点】一元一次方程

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】设行政部原来有 x 人，则市场部有 $(80 - x)$ 人，根据题干得， $x + 6 = 80 - x - 18$ ，解得 $x = 28$ ，即行政部原来有28人。

2016-河南省考-34.

【答案】B

【所属考试模块】数量关系

【考点】一元一次方程

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】设乙鱼塘原来有 x 条鱼，根据题干得， $3000 \times (1-30\%) + 25\%x = 3000 \times 30\% + 75\%x$ ，解得 $x=2400$ ，乙鱼塘原来有 2400 条鱼。

2016-河南省考-35.

【答案】B

【所属考试模块】数量关系

【考点】经济利润

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】本题为分段计费问题。进货总额小于 5 万，利润率 5%；5-10 万，利润率 10%；10-20 万，利润率 15%。所以进货总额 20 万时，利润为 $5 \times 5\% + 5 \times 10\% + 10 \times 15\% = 2.25$ ，共有 2.25 万利润。

2016-河南省考-36.

【答案】B

【所属考试模块】数量关系

【考点】容斥原理

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】两集合的问题，把参加舞舞蹈比赛的看成集合 A，把参加歌唱比赛的看成集合 B。套用两集合的公式：总的-都不参加的= $A+B$ -两者都参加的； $68-45=12+18$ -两者都参加的；所以两者都参加的是 7 个人。所以参加歌唱比赛但不参加舞蹈比赛的= $18-7=11$ 。所以选择 B。

2016-河南省考-37.

【答案】D

【所属考试模块】数量关系

【考点】行程问题

【难度系数】较难

【作者】河南华图老师

【华图解析】解法一：设出租车的速度为 $v_{\text{车}}$ ，小明步行的速度为 $v_{\text{明}}$ ，全程为 S 。根据题意可得：

$$\begin{cases} \frac{2S}{v_{\text{车}}} = \frac{5}{3} \\ 1 + 2 \frac{S - v_{\text{明}}}{v_{\text{车}} + v_{\text{明}}} = \frac{7}{3} \end{cases}$$

由这两个式子，可以推出 $v_{\text{车}} = 10v_{\text{明}}$

解法二：出租车往返一次需要 1 小时 40 分钟，即 100 分钟；所以单程只需要 50 分钟；而出租车从 9 点出发，10 点 20 又返回乙地，用了 80 分钟，说明从出发到与小明相遇只用了 40 分钟；所以小明从 9 点开始又走了 40 分钟才与出租车相遇；而出租车从乙地到甲地只需 50 分钟，所以小明 100 分钟的路程，出租车只需 10 分钟。因此出租车的速度是小明的 10 倍。

2016-河南省考-38.

【答案】C

【所属考试模块】数量关系

【考点】排列组合

【难度系数】较难

【作者】河南华图老师

【华图解析】 7×7 的队列共 49 人，从中选出一个人戴红绶带有 C_{49}^1 种情况，再从剩余的 36 个人中任选一人带蓝绶带有 C_{36}^1 ，即可保证两个人不在同一行同一列，因此，有 $C_{49}^1 \times C_{36}^1 = 1764$ ，答案为 C 选项。

2016-河南省考-39.

【答案】A

【所属考试模块】数量关系

【考点】一元一次方程

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】由题意设调入 n 个人，根据粮食不变，可列出 $300 \times 80 = (300+n) \times 60$ ，可得 $n=100$ 人，故答案为 A 选项。

2016-河南省考-40.

【答案】A

【所属考试模块】数量关系

【考点】工程问题-赋值法计算

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】解法一：假设每个人的效率为 1，赋值甲队人 400 人，则乙队有 250 人，丙队有 220 人，则甲队种植 400 棵，乙队种植了 250 棵，丙队种植 220 棵。目前乙队还剩余 150 棵树，丙队还剩余 180 棵，而题目问法为当乙全部种完时，则需要的时间为 $150 \div 250 = 3/5$ 小时，则丙队可以完成 $220 \times 3/5 = 132$ 棵，则丙队还有 $180 - 132 = 48$ 棵。

解法二：时间相同时，效率比等于工作量比，设在乙队完工时，丙队在已经栽种了 x 颗，则有 $\frac{250}{220} = \frac{400}{x}$ ，则 $x=352$ ，则丙剩余的为 $400 - 352 = 48$ 。

2016-河南省考-41.

【答案】C

【所属考试模块】数量关系

【考点】一元一次方程

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】根据已知条件，舞台布置花费实际是 $3000/20\% = 15000$ 元，根据“舞台布置费占总费用的 $3/8$ ”，所以预算为 $15000/(3/8) = 40000$ 元，选 C。

2016-河南省考-42.

【答案】B

【所属考试模块】数量关系

【考点】一元一次方程

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】设按照基础价格的时间为 x 小时，则超出基础价格的时间为 $120-x$ ，则有 $5x+4.5(120-x)=545$ ，解方程得 $x=10$ 。

2016-河南省考-43.

【答案】B

【所属考试模块】数量关系

【考点】一元一次方程

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】根据已知条件，可得 $1600 \times N\% + (600-450) \times N\% = 210$ ，解得 $N=12$ ，选 B。

2016-河南省考-44.

【答案】B

【所属考试模块】数量关系

【考点】周期问题

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】“每隔 n 天”等价于“每 $(n+1)$ 天”，所以 A 校、B 校、C 校的周期实际分别是 8 天，10 天，15 天，“下次同时去”考察的是周期的最小公倍数，取三者的最小公倍数为 120， $120/7=17\cdots\cdots 1$ ，故下次同时去敬老院是周四，选 B。

2016-河南省考-45.

【答案】B

【所属考试模块】数量关系

【考点】相遇追击问题

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】根据已知条件，赋值小狗、人、车的速度分别为 1,4,16，车行进 30 秒，是相背行进问题，根据相背的距离和公式 $s = (v_{\text{大}} + v_{\text{小}}) \times t$ ，此时人与小狗之间的距离是 $(1+16) \times 30$ ，人下车追击小狗，是追击问题，根据追击的距离差公式 $s = (v_{\text{大}} - v_{\text{小}}) \times t$ ， $(1+16) \times 30 = (4-1) \times t$ ， $t=170s$ ，选 B。

第三部分 判断推理

2016-河南省考-46.

【答案】C

【所属考试模块】判断推理

【考点】曲直性

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】图形组成相对比较简单，信息量较小。第一组图形都是由曲线组成的，第二组都是由直线组成的，故考查图形的曲直性。

2016-河南省考-47.

【答案】C

【所属考试模块】判断推理

【考点】平移

【难度系数】较难

【作者】河南华图老师

【华图解析】图形组成元素完全相同，说明考查位置变化。每个图形当中都是 5 个黑色方块，可以排除 B、D。再次，本图形为 16 格，首先看最中间的四个方格，即 2 排 2 号、3 号；3 排 2 号、3 号。这两个黑色方块都是顺着逆时针方向在这四个方格中每次移动一个。其次，以第一幅图形为例，第一排 4 号与第二排 4 号，两个方块沿着逆时针方向每次移动一个；最后，以第一幅图形为例，第四排 1 号方块每次向右移动一个。因此答案选 C。

2016-河南省考-48.

【答案】A

【所属考试模块】判断推理

【考点】叠加

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】图形组成元素相似，考查样式类考点。第一幅图形加上第二幅图形等于第三幅图形。故答案选A。

2016-河南省考-49.

【答案】B

【所属考试模块】判断推理

【考点】遍历

【难度系数】较易

【作者】河南华图老师

【华图解析】图形组成元素相似，考查样式类变化。首先阴影在每一横行出现三次；再次星星在每一横行中出现两次；然后空白在每一横行中出现三次；最后小圆圈在每一横行中出现一次。因此答案选B。

2016-河南省考-50.

【答案】B

【所属考试模块】判断推理

【考点】旋转

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】图形组成元素完全相同，看位置变化。首先直线沿着逆时针方向每次旋转45度；然后，曲线沿着顺时针方向每次旋转90度。因此答案选B。

2016-河南省考-51.

【答案】B

【所属考试模块】判断推理

【考点】元素+曲直性

【难度系数】较易

【作者】河南华图老师

【华图解析】图形组成凌乱，说明考查数量变化。每一个图形都由两个相同的元素组成，即星星、三角形、六边形、矩形各有两个。因此答案选 B；给定图形都由直线构成，仍选 B。

2016-河南省考-52.

【答案】B

【所属考试模块】判断推理

【考点】旋转

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】图形组成元素基本相同，考查位置类。第一组图形中，上面的竖线原地不动，下面的竖线旋转轨迹分别为逆时针 45 度、逆时针 45 度、逆时针 45 度、顺时针 135 度。因此第二组图形为相同规律，也分别为逆时针 45 度、逆时针 45 度、逆时针 45 度、顺时针 135 度，因此答案为 B；第一个图形逆时针旋转 90 度得到第三个图形，第二个图形顺时针旋转 90 度得到第四个图形，第二组按照此规律旋转，答案为 B。

2016-河南省考-53.

【答案】D

【所属考试模块】判断推理

【考点】一笔画

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】图形组成元素凌乱，且端点较多，考虑一笔画规律。第一组图形至少得三笔画成，第二组图形至少得两笔画成。因此答案选 D。

2016-河南省考-54.

【答案】D

【所属考试模块】判断推理

【考点】面+曲直交点

【难度系数】较易

【作者】河南华图老师

【华图解析】图形当中封闭空间的数量分别为 2、4、6、8，因此答案选 D，10 个封闭空间。

如果观察直线与曲线的交点，规律与此相同。

2016-河南省考-55.

【答案】A

【所属考试模块】判断推理

【考点】遍历

【难度系数】较难

【作者】河南华图老师

【华图解析】图形考查比较特殊。图形中分为外围图形与内围图形。首先内围图形沿逆时针方向分别为○△□○△□，因此应该在 A 和 C 当中选，其次看外围图形，从正上方沿逆时针方向分别为○△、○□、○△、○□、○△、○□依次循环，因此答案选 A 选项。

2016-河南省考-56.

【答案】C

【所属考试模块】定义判断

【考点】管理学

【难度系数】较易

【作者】河南华图老师

【华图解析】智慧城市的关键在于：“运用信息和通信技术”、“智能响应”，C 项中的“人工智能算法”不是通信技术，只是技术中的一种算法应用。

2016-河南省考-57.

【答案】B

【所属考试模块】定义判断

【考点】社会科学

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】随机现象在于：无法精确预测。8月9号的气温不能由已知的条件推出。A项符合遗传学规律，C项符合人的生理反应；D项符合化学反应。

2016-河南省考-58.

【答案】A

【所属考试模块】定义判断

【考点】教育学

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】案例教育法在于：学生对于特定案例的分析、审理和讨论。A项中学生在赵老师的带领下，进行辩论，符合题干。B项无讨论，无自己的判断；C项中“座谈会”是学生和农民的交流；D项不属于典型案例。

2016-河南省考-59.

【答案】C

【所属考试模块】定义判断

【考点】其他定义

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】军事侦察侧重于明确对象，主动获取。A项中没有明确侦察对象等，主体不明确；B项安装窃听设备，D项关注我军事动向都符合监视，属于军事监视；C项符合题干。

2016-河南省考-60.

【答案】A

【所属考试模块】定义判断

【考点】社会学

【难度系数】较难

【作者】河南华图老师

【华图解析】经验科学的论断必须由我们经验中的事实来检验。逻辑学是研究纯粹理念的科

学，真正的科学是逻辑和经验的统一，因此可以得知逻辑学不属于偏重于经验事实的描述和明确具体的实用性的科学。星座学是天体在平面上的投射；万有引力、自由落体在生活中均有体现。

2016-河南省考-61.

【答案】 C

【所属考试模块】 定义判断

【考点】 经济学

【难度系数】 较难

【作者】 河南华图老师

【华图解析】 事业单位固定资产的认定需要满足下列条件之一：1、单价 1000 元以上。2、大批购买，且使用期限在 1 年以上。A 项中移动硬盘不属于大宗货物，同时不满足 1；B、D 两项中的大批购买不能满足“使用期限在 1 年以上”，B 为低值易耗品，D 为一次性消耗品，不能反复使用。

2016-河南省考-62.

【答案】 B

【所属考试模块】 定义判断

【考点】 社会学

【难度系数】 中等

【作者】 河南华图老师

【华图解析】 空想是不能由逻辑和实证加以检验的。几何学是研究物体的形状、大小和位置间相互关系的科学，能通过实证检验得到，只有 B 项符合定义的要点。

2016-河南省考-63.

【答案】 B

【所属考试模块】 定义判断

【考点】 其他定义

【难度系数】 容易

【作者】 河南华图老师

【华图解析】非战争军事行为在于：“相对和平环境”、“战争以外的手段”。B项符合；A、C、D均为战争手段。

2016-河南省考-64.

【答案】B

【所属考试模块】定义判断

【考点】经济学类

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】单工通信是指消息只能单方向传输的工作方式。广播、收音机电台就是一种单工通信的工作方式。广播站是发送端，听众是接收端。对讲机可以双方都发信息和接收，但是不能同时发，属于半双工通信。

2016-河南省考-65.

【答案】A

【所属考试模块】定义判断

【考点】其他学科类

【难度系数】较难

【作者】河南华图老师

【华图解析】语素不是独立运用的语言单位，是作为构成词语的材料。琵琶是双音节语素，即构词由两个字才有意思的词组成。B项中“人”为自由语素；C项中“衣服”为短句；D项中“履历”为合成词。

2016-河南省考-66.

【答案】C

【所属考试模块】判断推理

【考点】对应关系

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】题干是中的鸭子和河是一个事物和它的活动场所的对应，这是基本的对应关

系，而且鸭子不一定只在河里活动，所以，还有一个高阶关系，就是鸭子和河是非一一对应，不一定只在河里，也可以在陆地。A选项摩天轮和过山车是并列关系，排除。B选项喜剧和话剧是交叉关系。C选项飞机可以在飞机场活动，也可以在天上飞，所以活动场所不必然，符合题意，选C。D选项火车只能在轨道上活动，没有其他场所，这是必然的一一对应，不选。

2016-河南省考-67.

【答案】C

【所属考试模块】判断推理

【考点】对应关系

【难度系数】较易

【作者】河南华图老师

【华图解析】题干中的水泥和建房是对应关系，功能对应。A选项水杯不能解渴，排除。B选项船桨和船帆都是名词，题干中建房是动词。且都是船的一部分，排除。C选项瓢可以舀水，功能正确，可选。D选项血液有循环功能，但是题干中是建房，该词语是动宾关系，循环没有动宾关系，故最好的答案是C。

2016-河南省考-68.

【答案】B

【所属考试模块】判断推理

【考点】种属关系+象征义

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】书籍和人类进步的阶梯是象征意义，进化论和书籍是种属关系。A选项强壮和跑步不构成种属。B选项汉语是语言的一种，语言可以比喻成心灵的桥梁，正确。C选项天体不是月亮的一种，排除。D选项表演是舞蹈的属性，不能选。

2016-河南省考-69.

【答案】A

【所属考试模块】判断推理

【考点】主谓关系+谓宾关系

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】歌唱家是主语，歌唱是谓语，歌曲是宾语。A选项厨师烹饪食物，符合主谓宾。B选项学习和考试不能构成谓宾关系。C法院是名词，不符合词性。D拖把是名词，不符合词性，排除。

2016-河南省考-70.

【答案】D

【所属考试模块】判断推理

【考点】其他类比

【难度系数】较易

【作者】河南华图老师

【华图解析】报名、培训、结业是三个动词，满足语法中的时间先后顺承关系，且不能更改顺序。A选项高考和招生顺序反了。B选项产品是名词，词性不符。C公路是名词，词性不符。D选项挂号、看病、痊愈，三个符合顺承关系，时间先后。

2016-河南省考-71.

【答案】B

【所属考试模块】逻辑判断

【考点】对比实验

【难度系数】较简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】实验论证重点是设置空白对照实验。要想论证矿泉水的作用，设置2组实验，一组用矿泉水，一组不用矿泉水。但是要保证除矿泉水之外的其他都要一样，看实验结果论证。

2016-河南省考-72.

【答案】C

【所属考试模块】逻辑判断

【考点】单观点

【难度系数】中等难度

【作者】河南华图老师

【华图解析】论据是工商局工作人员数量减少，并且新办企业办证时间减少了。结论是工商局员工工作效率提高了。C选项断开了论据和结论的关系，说明了新办企业办证时间减少的真正原因是比5年前总数量减少了，与工作效率无关，起到削弱的作用。

2016-河南省考-73.

【答案】D

【所属考试模块】逻辑判断

【考点】分析推理最大信息法

【难度系数】中等难度

【作者】河南华图老师

【华图解析】根据题干甲+乙=丁+丙 甲+丁>乙+丙所以得出结论丁>乙。又一条件乙>甲，乙>丙。所以成绩最高的是丁。

2016-河南省考-74.

【答案】C

【所属考试模块】逻辑判断

【考点】分析推理排除法

【难度系数】中等难度

【作者】河南华图老师

【华图解析】根据题干信息是属于题干条件比较完整确定的信息，所以利用题干信息直接排除选项。蛋糕是最贵的，C是最便宜的，所以蛋糕不是C排除B选项；双皮奶比布丁贵，所以C也不是双皮奶排除D；冰激凌比D贵，所以冰激凌也不是C排除A。故选择C。

2016-河南省考-75.

【答案】C

【所属考试模块】逻辑判断

【考点】分析推理选项代入法

【难度系数】较简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】根据题干信息属于题干条件不确定，有真有假型，所以拿着选项直接验证已知题干即可。

2016-河南省考-76.

【答案】B

【所属考试模块】逻辑判断

【考点】分析推理排除法

【难度系数】中等难度

【作者】河南华图老师

【华图解析】黄球放在绿球和紫球前面所以黄球不可能在 E 位置排除 D。黄球如果在 B 位置有多种放法排除。依次排除 C 选项，答案选择 B。黄球在 C 位置上，那么 D 位置只能是绿球，E 位置只能是紫球。红球和绿球隔一个，所以 B 位置是红球，A 位置是紫球。

2016-河南省考-77.

【答案】B

【所属考试模块】逻辑判断

【考点】真假推理（矛盾法）+分析推理（排除法）

【难度系数】中等难度

【作者】河南华图老师

【华图解析】乙丙说话一真一假，只有一个说真话，所以甲和丁都说假话。甲说假话得出甲考 90 分以上，丁说假话得出乙考的比 60 分要低。AD 直接排除题干没有牵涉丁的事情。C 选项是支持了乙说真话，所以答案选择 B。

2016-河南省考-78.

【答案】B

【所属考试模块】逻辑判断

【考点】单观点

【难度系数】较简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】题干论点为大学城搬迁带来就业难。A项其他城市，D项自主创业，与题干中的论点不一致，C选项削弱不是大学城搬迁导致的就业难。答案选择B项，指明企业增长了3倍，所以不是企业减少导致的就业难，排除企业减少的原因，所以强调就是大学城的搬迁导致的就业难，属于排除他因项。

2016-河南省考-79.

【答案】D

【所属考试模块】逻辑判断

【考点】单观点

【难度系数】较简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】小王的论点是通过排除其他相关证明只剩下张总这个可能性支持是张总送的。D选项削弱，D选项是说没有办法把所有情况都排除一遍，属于拆桥论证。

2016-河南省考-80.

【答案】A

【所属考试模块】逻辑判断

【考点】分析推理信息最大化

【难度系数】难

【作者】河南华图老师

【华图解析】根据题干可知，丙不会说英语，乙会说英语，甲不会说英语。但是甲可以用外语给乙和丙翻译，说明甲至少会三门语言。乙会英语，丁不会英语但是可以交谈，乙至少会两门语言。丙和丁需要乙来翻译。所以语言最多的是甲。

第四部分 常识判断

2016-河南省省考-81.

【答案】C

【所属考试模块】常识判断

【考点】法律

【难度系数】容易

【作者】河南华图老师

【华图解析】C项中只能追究甲公司的刑事责任错误，也可以追究甲公司的民事责任。故C项不正确。

2016-河南省省考-82.

【答案】B

【所属考试模块】常识判断

【考点】人文

【难度系数】中等难度

【作者】河南华图老师

【华图解析】龙学是以我国最早的文学评论专著《文心雕龙》为研究对象。故A不当选；理学由北宋程颢、程颐建立，南宋朱熹集其大成。理学直接承继孔子到孟子的先秦儒家，同时理学思想体系也有选择性的吸收扬弃了道家、玄学、道教以及一些佛教的思想。故B当选；许学是于汉许慎《说文解字》的研究和著作。如清张炳翔编的《许学丛书》、许颂鼎、许淮祥合编的《许学丛刻》、黎径诰着的《许学考》。故C不当选。红学是以四大名著《红楼梦》为研究对象的经典著作。故D不当选。

2016-河南省省考-83.

【答案】D

【所属考试模块】常识判断

【考点】诉讼法

【难度系数】较难

【作者】河南华图老师

【华图解析】行政诉讼法规定：行政机关及其工作人员不得干预、阻碍人民法院受理行政案件。被诉行政机关负责人应当出庭应诉。不能出庭的，应当委托行政机关相应的工作人员出庭。故A项错误。行政诉讼法规定：被告不得自行向原告和证人收集证据。故B项错误。行政诉讼法规定：代理诉讼的律师，有权按照规定查阅、复制本案有关材料，有权向有关组织和公民调查，收集与本案有关的证据。对涉及国家秘密、商业秘密和个人隐私的材料，应当依照法律规定保密。故C项错误。

行政诉讼法：

第八十二条 人民法院审理下列第一审行政案件，认为事实清楚、权利义务关系明确、争议不大的，可以适用简易程序：

- (一)被诉行政行为是依法当场作出的；
- (二)案件涉及款额二千元以下的；
- (三)属于政府信息公开案件的。

除前款规定以外的第一审行政案件，当事人各方同意适用简易程序的，可以适用简易程序。发回重审、按照审判监督程序再审的案件不适用简易程序。故 D 项正确。

2016-河南省省考-84.

【答案】D

【所属考试模块】常识判断

【考点】法律

【难度系数】容易

【作者】河南华图老师

【华图解析】A 项不得利用不满十周岁的未成年人作为广告代言人；BC 项说法绝对，不符合规定；D 选项医疗机构有前款规定违法行为，情节严重的，除由工商行政管理部门依照本法处罚外，卫生行政部门可以吊销诊疗科目或者吊销医疗机构执业许可证。故 D 项正确。

2016-河南省省考-85.

【答案】D

【所属考试模块】常识判断

【考点】刑法

【难度系数】容易

【作者】河南华图老师

【华图解析】D 选项因对部分犯罪行为可单处罚金，所以罚金为主刑的一种；主刑包括管制、拘役、有期徒刑、无期徒刑、死刑。附加刑包括罚金、没收财产、剥夺政治权利、驱逐出境。因而罚金属于附加刑。故 D 项错误。

2016-河南省省考-86.

【答案】D

【所属考试模块】常识判断

【考点】历史

【难度系数】中等难度

【作者】河南华图老师

【华图解析】康熙帝将北京西北郊畅春园北的一座园林赐给第四子胤禛，并亲题园额“圆明园”，是为建园之始。故 A 选项道光帝在圆明园批阅奏章符合史实。避暑山庄始于康熙，终于乾隆，昆曲(原应为“昆”)，是我国古老的戏曲声腔、剧种，原名“昆山腔”或简称“昆腔”，清朝以来被称为“昆曲”，现又被称为“昆剧”。故 B 项符合史实。咸丰十年（1860 年），清漪园被英法联军焚毁。光绪十四年（1888 年）重建，改称颐和园，作消夏游乐地。。故 C 项符合史实。从明永乐二年（公元 1404 年）第一次派出册封使至清同治五年（公元 1866 年）的四百多年间，共有二十五位使臣前往琉球册封。1879 年日本派兵占领琉球，正式宣布琉球为冲绳县，中国与琉球的宗藩关系遂告结束。宣统帝（1906 年 2 月 7 日—1967 年 10 月 17 日），清朝末代皇帝，也是中国历史上最后一个皇帝。故 D 项不符合史实。

2016-河南省省考-87.

【答案】B

【所属考试模块】常识判断

【考点】人文

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】B 选项相生是：金生水,水生木,木生火,火生土,土生金。故 B 项错误。

2016-河南省省考-88.

【答案】B

【所属考试模块】常识判断

【考点】物理

【难度系数】较难

【作者】河南华图老师

【华图解析】本题所考察的是避雷针的相关知识，A 选项是避雷针的发展历史，现代避雷针的发明者被公认为是美国的富兰克林，但是在我国南北朝时就已经出现了与避雷针工作原理

相似的“避雷室”；B选项说法不符合避雷针的工作原理，避雷针应当和它要保护的建筑物连接在一起；C选项接闪器可用铝合金、镀锌钢等各种材料制成；D选项根据在中华人民共和国国家标准 GB50057-2010《建筑物防雷设计规范》中，已经放弃了这一称呼，而代之以‘接闪杆’。

2016-河南省省考-89.

【答案】D

【所属考试模块】常识判断

【考点】物理

【难度系数】较难

【作者】河南华图老师

【华图解析】本题所考察的是生活中的一些常见现象背后的相关物理知识，A选项长啸一声，山鸣谷应反映出的是回声，回声是因为声音的反射；B选项曲高和寡，原因指的是内容艰深，理解的人少，字面意思反应出的就是频率越高，声调越高，发声难度越大，能跟着唱的人也就非常少；C选项是民间常说的一句谚语，与“今冬麦盖三层被，明年枕着馒头睡”是相同含义，就是因为雪阻隔了热传导，起到了保温作用；D选项中，声衍射是指声波传播过程中遇到障碍物时，部分声波会绕至障碍物背后并继续向前传播的一种现象。又称声绕射。它并不是我们听不见弦外之音的原因，之所以有的声音我们听不到，是因为人耳所能接收的音频有一定范围，超过此范围的声音，人耳是无法听到的。

2016-河南省省考-90.

【答案】B

【所属考试模块】常识判断

【考点】地理国情

【难度系数】较难

【作者】河南华图老师

【华图解析】本题所考察的是地理知识在生活中具体应用，A选项中一般而言，朝北的房屋光照条件较差，为了保证居住区街道两侧的所有建筑物都有较好的光照条件，城镇街道宜采取南北方向与东西方向的中间方位，也就是使街道与子午线成30到60度的夹角；B选项我国多数城市的住宅间距标准以冬至日的日照为依据；C选项工业企业为了避免污染，必须要布局在下方向上；D选项中，低云、风速较小较为有利于飞机起飞。

2016-河南省省考-91.

【答案】C

【所属考试模块】常识判断

【考点】地理国情

【难度系数】较难

【作者】河南华图老师

【华图解析】本题所考察的是地理知识在生活中具体应用，A选项锋面雨的行程，一般会形成风雨交加的天气状况；B选项春雨如油体现春雨的珍贵，因为春雨在农作物生长的重要阶段起着至关重要的作用；C选项蜀犬吠日，说的是四川的狗没有怎么见过太阳，见到太阳会不断的大声嚎叫，这主要是因为，四川盆地地势低洼，多雨多雾，并不是因为气温较高；D选项吴牛喘月，吴指的就是江淮一带，夏天时候这一带出现伏旱天气，炎热干燥的天气会让牛也气喘吁吁。

2016-河南省省考-92.

【答案】A

【所属考试模块】常识判断

【考点】科技

【难度系数】较难

【作者】河南华图老师

【华图解析】本题所考察的是酒精的相关知识，A选项工业酒精可以作为燃料，但是需要改进发动机；B选项医用酒精的乙醇含量应为75%；C选项食用酒精应以薯类、谷类、糖类等为原料；D选项医用酒精是植物原料产品，可接触人体使用。

2016-河南省省考-93.

【答案】C

【所属考试模块】常识判断

【考点】科技

【难度系数】较难

【作者】河南华图老师

【华图解析】本题所考察的是酒精的相关知识，A选项固态的二氧化碳称之为干冰，干冰极易挥发，升华为二氧化碳，升华吸热，使得空气中的水蒸气遇冷凝结，所以干冰可以被用于人工降雨；B选项红黄绿三色，在多种颜色中，波长优势较为突出，红光波长最长，其次为黄色，绿色波长也比较长，所以经常被用作信号灯；C选项海市蜃楼是由于光反射后，在大气中折射形成的，所以并不是反射；D选项在一定空间内，当分成浓度达到一定浓度，就非常容易发生爆炸。

2016-河南省省考-94.

【答案】A

【所属考试模块】常识判断

【考点】科技

【难度系数】较难

【作者】河南华图老师

【华图解析】本题所考察的是通信的相关专业知识，A选项说法有一定的局限性，因为通信领域不仅仅包括电信，还有多种形式；B选项是电信的概念，就是指电信号来传播信息；C选项击鼓和鸣金也是传递信息的手段，所以也是通信手段；D选项赫兹证明了电磁波的存在，后来为了纪念赫兹，将电磁波的频率定位赫兹。

2016-河南省省考-95.

【答案】B

【所属考试模块】常识判断

【考点】中共党史

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】党员预备期是指从支部大会通过他为预备党员之日算起。党龄是指从预备期满转为正式党员算起。

2016-河南省省考-96.

【答案】A

【所属考试模块】常识判断

【考点】文学

【难度系数】较难

【作者】河南华图老师

【华图解析】西岭是指秦岭，千秋是指千年，万里指遥远，诗人在四川，周围有秦岭和长江。

2016-河南省省考-97.

【答案】C

【所属考试模块】常识判断

【考点】中共党史

【难度系数】较难

【作者】河南华图老师

【华图解析】陈独秀与胡适不是师生关系，章太炎是鲁迅的老师。

2016-河南省省考-98.

【答案】B

【所属考试模块】常识判断

【考点】生物医学

【难度系数】较难

【作者】河南华图老师

【华图解析】空腹吃药，食物会影响药物的吸收，对胃粘膜有刺激，应饭后吃。

2016-河南省省考-99.

【答案】D

【所属考试模块】常识判断

【考点】地理国情

【难度系数】较难

【作者】河南华图老师

【华图解析】示意图：领海、毗连区、专属经济区、大陆架、海峡、群岛国。

2016-河南省省考-100.

【答案】C

【所属考试模块】常识判断

【考点】生物医学

【难度系数】较难

【作者】河南华图老师

【华图解析】埃博拉的致死率很高，所以本题错误。

第五部分 资料分析

2016-河南省考-101.

【答案】C

【所属考试模块】资料分析

【考点】简单计算

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】2012 年的同比增量=44.1-42.8=1.3；2013 年的同比增量=45.4-44.1=1.3；2014 年的同比增量=46.5-45.4=1.1；2015 年的同比增量=47.7-46.5=1.2。所以同比增量最低的年份是 2014 年，选择 C。

2016-河南省考-102.

【答案】A

【所属考试模块】资料分析

【考点】增长率计算

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】2015 年全国公路总里程与 2014 年相比的增长率为 $r = \frac{457.7 - 446.4}{446.4} = \frac{11.3}{446.4}$,

首位为 2，所以选择 A。

2016-河南省考-103.

【答案】B

【所属考试模块】资料分析

【考点】现期比重计算

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】2015年三级及以上技术等级公路里程占公路总里程的比重为 $\frac{12.35+9.10+36.04+41.82}{457.7} \approx \frac{99}{456}$ ，首位为2.所以两成多，选择B。

2016-河南省考-104.

【答案】D

【所属考试模块】资料分析

【考点】读数排序

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】2015年各行政等级公路里程增量分别为：国道增加0.61万公里，省道增加0.69万公里，县道增加0.23万公里，乡道增加0.81万公里，专用公路增加0.14万公里。由低到高排序为：专用公路、县道、国道、省道、乡道。所以选择D。

2016-河南省考-105.

【答案】D

【所属考试模块】资料分析

【考点】综合分析

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】A选项，国家高速公路里程增长率 $r = \frac{0.65}{7.96-0.65} = \frac{0.65}{7.31} < 10\%$ ，所以A错误。B选项，材料中并没有车道数的相关信息，无法推出。C选项，等级外公路里程占公路总里程的比重为 $\frac{53.1}{457.7} > 10\%$ ，所以占比一成以上，C选项错误。D选项，国道里程增速为 $\frac{0.61}{18.53-0.61} = \frac{0.61}{17.92}$ ，首位商3；省道里程增速为 $\frac{0.69}{32.97-0.69} = \frac{0.69}{32.28}$ ，首位商2；所以国道里程增速快于省道里程增速。

2016-河南省考-106.

【答案】A

【所属考试模块】资料分析

【考点】简单计算

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】观察表格第三行，有增速最快的年份是2010年的13.26%，增速最低的是2015年的-0.55%，两个相差为13.26%+0.55%=13.81个百分点。

2016-河南省考-107.

【答案】C

【所属考试模块】资料分析

【考点】简单计算

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】用表格第一行的数据减去表格最后一行的数据，发现2009年=37146-36340=806超过300，符合题目；2010年=42071-41923=148没有超过300，不符合；2011年=47130-46928=202，没有超过300；2012年=49875-49591=284，没有超过300，不符合；2013年=54316-53223=1093超过300，符合；2014年=56495-55233=1262超过300，符合；2015年=56184-55500=684，超过300，符合。所以总共有2009年，2013年，2014年和2015年。

2016-河南省考-108.

【答案】C

【所属考试模块】资料分析

【考点】增长率计算

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】代入公式增长率= $\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}} = \frac{42470-38928}{38928} = \frac{3542}{38928} \approx 9.1\%$

2016-河南省考-109.

【答案】A

【所属考试模块】资料分析

【考点】增长量计算

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】增长量 = $\frac{\text{现期量}}{1 + \frac{1}{\text{增长率}}} = \frac{11240}{1 + \frac{1}{22.31\%}} \approx 11240 \times \frac{2}{11} = 20436 \text{万吨} = 0.2 \text{亿}$

2016-河南省考-110.

【答案】C

【所属考试模块】资料分析

【考点】综合分析

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】A选项属于简单读数，十二五期间是2011-2015年，则读数发现只有2013年的增速高于2012年，所以只有一个。B选项2012年火力发电量占全国的比重 = $\frac{38928}{49875} \approx 7.8\%$ ，2011年火力发电量占全国的比重 = $\frac{38337}{47130} \approx 8.1\%$ ，所以2012年的比重应该低于2011年。C选项电厂煤的库存可以总供煤量减去耗煤量，会发现总供煤量现期量11240，增长率为22.31%，耗煤量的现期量为11211，增长率为15.43%，则有总供煤量的增长量比耗煤量的增长量大，则2015年的库存高于11月末的水平，选C。D选项全国发电量环比下降的年份为2015年，但是2105年全社会用电量是环比上升的，所以错误。

2016-河南省考-111.

【答案】D

【所属考试模块】资料分析

【考点】基期量计算

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】2014 年网络购物交易规模为 $\frac{16.4 \times 23.1\%}{1 + 36.2\%} = 2.77$ 故答案为 D。

2016-河南省考-112.

【答案】C

【所属考试模块】资料分析

【考点】倍数计算

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】在电子商务市场细分行业构成饼状图中，中小企业 B2B 电子商务交易占比为 44.2%，网络购物占比 23.1%，因此，中小企业 B2B 电子商务交易是网络购物的 $\frac{44.2\%}{23.1\%} \approx 1.9$ 倍，故答案为 C。

2016-河南省考-113.

【答案】C

【所属考试模块】资料分析

【考点】比重计算

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】2015 年移动网购市场交易规模为 2.1 万亿，网络购物为 $16.4 \times 23.1\%$ ，移动网购市场交易占网络购物的比重为 $\frac{2.1}{16.4 \times 23.1\%} \approx 55\%$ ，故答案为 C。

2016-河南省考-114.

【答案】A

【所属考试模块】资料分析

【考点】增长量计算

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】2015 年在线旅游市场交易规模约增长 $\frac{16.4 \times 2.6\% \times 39.9\%}{1 + 39.9\%} \approx 0.12$ ，故答案

为A。

2016-河南省考-115.

【答案】B

【所属考试模块】资料分析

【考点】综合分析

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】A选项考察间隔增长率，代入公式18年中国电子商务市场交易规模为16年的 $(1+17.9\%+17.7\%+17.9\%\times 17.7\%)$ 倍即约为1.39倍，故A选项错误；B选项，2015年在线旅游市场交易规模增长率39.9%，本地生活服务O2O市场增长率为38.3%，因此B选项为正确答案；C选项，本地生活服务O2O市场增长率为38.3%，网络购物市场增长率为36.2%，前者高于后者，故C选项错误；D选项，材料中给出了2012-2015年电子商务市场交易规模的增长率，但没有给出2012-2015网络购物市场的增长率，因此D选项推不出来。

2016-河南省考-116.

【答案】C

【所属考试模块】资料分析

【考点】基期值计算

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】根据题干，“2015年全国文化及相关产业增加值27235亿元，比上年增长11%，2014年增长12.2%”，所以2013年全国文化及相关产业增加值为

$$\frac{27235}{(1+11\%)(1+12.1\%)} \approx \frac{27235}{\left(1+\frac{1}{9}\right)\left(1+\frac{1}{8}\right)} = 27235 \times 0.8 \approx 2.2$$

2016-河南省考-117.

【答案】B

【所属考试模块】资料分析

【考点】现期比重

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】2015年“文化产品的生产”创造的增加值占全国文化及相关产业增加值的比重为 $\frac{17071}{27235}$ ，“文化相关产品的生产”创造的增加值所在比重为 $\frac{10165}{27235}$ ，所以两个比重相

$$\text{差} \frac{17071}{27235} - \frac{10165}{27235} = \frac{6906}{27235} \approx \frac{1}{4}$$

2016-河南省考-118.

【答案】B

【所属考试模块】资料分析

【考点】简单计算

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】根据第二段材料知，2014年文化休闲娱乐服务业增加值占文化及相关产业增加值的比重为 $7.5\% - 0.5\% = 7\%$ ，文化信息传输服务业增加值占文化及相关产业增加值的比重为 $10.5\% - 0.5\% = 10\%$ ，所以两者之和为17%。

2016-河南省考-119.

【答案】B

【所属考试模块】资料分析

【考点】直接读数

【难度系数】简单

【作者】河南华图老师

【华图解析】从材料中可直接找出2015年文化制造业增加值增速为8.4%，文化服务业增加值增速为14.1%，文化相关产品增加值增速为7.1%，文化产品的生产增加值增速为13.4%，所以增速最高的是文化服务业

2016-河南省考-120.

【答案】D

【所属考试模块】资料分析

【考点】综合分析

【难度系数】中等

【作者】河南华图老师

【华图解析】选项 A，根据材料“2015 年文化及相关产业增加值占 GDP 的比重为 3.97%，比上年提高 0.16 个百分点”得，2014 年文化及相关产业增加值占 GDP 的比重为 3.81%，所以 A 选项错误；选项 B，2015 年文化制造业增加值增速为 8.4%，文化及相关产业增加值增速为 11%， $a < b$ ，比重下降，所以 B 选项错误；选项 C，2015 年文化创意和设计服务业增加值增速 13.5%，文化服务业增速 14.1%， $a < b$ ，比重下降，所以 C 选项错误；选项 D，考察增长量比较，2015 年文化服务业增加值增量 13640，增长率 14.1%；文化制造业增量 11053，增长率 8.4%；文化服务业量大，增长率也大，所以增长量大，所以 D 选项正确，所以 D 选项正确。

