

第一部分数量关系(共 20 题，参考时间 15 分钟)

本部分包括两种类型的题目：

一、数字推理：共 10 题。给出一个数列，但其中缺少 1 项，要求你仔细观察数列的排列规律，然后从四个供选择的选项中选择你认为最合理的一项，来填补空缺项。

请开始答题：

1. 8, 20, 40, 60, (), 30

A. 80

B. 60

C. 40

D. 20

2. 313, 306, 297, 279, 261, ()

A. 252

B. 248

C. 236

D. 230

3. 5, 3, 2, 1, 1, 0.1, ()

A. -1

B. 0

C. 1

D. 2

4. $\frac{3}{33}$, $\frac{4}{52}$, $\frac{2}{34}$, $\frac{3}{57}$, $\frac{4}{92}$, ()

A $\frac{4}{64}$

B. $\frac{2}{42}$

C. $\frac{2}{58}$

D. $\frac{3}{81}$

5. 65, 35, 17, () .1

A.9

B.8

C.6

D.3

6. 5, 8, 10.5, (), 14

A.11.5

B.12

C.12.5

D.13

7. -2, -8, 0, 64. ()

A. 128

B. 250

C. 256

D.196

8. 0, 1, 1, 2, 4, 4, 9, 8. ()

A.11

B.15

C.16

D.18

9. 0,1,8,17, 32, ()

A.49

B.53

C.65

D.68

10 .102,96,108,84,132 ()

A,74

B.68

C.62

D.36

二、数学运算:共 10 题。你可以在草稿纸上运算，遇到难题，可以跳过去不做，待有时间再返回解决它。

请开始答题:

11.两个连续正整数的乘积不可能为: ()

A.质数

B. 17 的倍数

C.19 的倍数

D. 个位是 7 的正整数

12. 42 个数字 3, 4,5,4,5,6,5, 6,7,6,7,8, .之和的尾数是: ()

A.1

B.3

C.4

D.7

13. 某高校组织学生去 A 企业实习, 平均每人需经费 70 元, 去 B 企业实习, 平均每人需经费 45 元, 每个学生只允许参加一项实习。若参加实习的学生总数为 190 人, 需要总经费 11675 元, 则去()企业实习的人数较多, 多()人。

A.B, 25

B.B, 32

C.A, 46

D.A, 60

14. 生产每台甲设备需要 A 零件 3 个, B 零件 5 个, 不需要 C 零件。生产每台乙设备需要 A 零件 2 个, B 零件 4 个, C 零件 12 个。现生产两种设备各若干台, 用到的 C 零件个数正好占三种零件总个数的一半。问 B 零件的用量是 A 零件的多少倍? ()

A.不到 2 倍

B.2~2.2 倍之间

C.2.2-2.4 倍之间

D.超过 2.4 倍

15. 从装满 100 克浓度为 80% 的盐水杯中倒出 40 克盐水, 再倒入清水将杯倒满, 样反复三次后, 杯中盐水的浓度是多少? ()

A.5.12%

B.12.8%

C.17.28%

D. 28. 8%

16.一个学校的 750 名学生或上历史课，或上算术课，或两门课都上。如果有 606 名学生上历史课，606 名学生上算术课，问有多少名学生两门课都上？()

A.144

B.261

C.346

D.348

17、一个水池装有甲、乙、丙三根水管，独开甲管 20 分钟注满全池，独开丙管 12 分钟注满全池，若三管齐开，多长时间可注满全池？()

A.4 分钟

B. 5 分钟

C. 6 分钟

D.8 分钟

18. 某船第一天顺流航行 21 千米后，又逆流航行 4 千米，第二天在同一河道中顺流航行 12 千米，逆流航行 7 千米，结果两天所用的时间相同。若船本身速度和水流速度不变，则顺流船速和逆流船速之比是：()

A.2:1

B.3: 1

C.3.5:1

D.4: 1

19. 《孙子算经》中记载:今有物不知其数, 三三数之剩二, 五五数之剩三, 七七数之剩二。

问物几何? ()

A.22

B.23

C.24

D.25

20. 在一条长 96 米的道路的一边栽树, 每隔 4 米栽一棵, 如果改为每隔 6 米栽一棵, 问

不必拔出的树苗有多少棵? ()

A.11

B.10

C..9

D.8

※※※第一部分结束, 请继续做第二部分!※*

第二部分 言语理解与表达 (共 35 题, 参考时限 35 分钟)

本部分包括四种类型的题目:

一、选词填空;共 5 题。要求你从四个选项中选出一个填空, 使句子的意思表达得最准确。

请开始答题:

21、随着孩子年龄的增长, 他也会明白自己穿什么衣服好看, 什么样的衣服适合自己, 这样会让孩子懂得自己是什么样的人, __走好自己的人生之路, 衣着打扮__是一件小事, 小事上注重起来, 各种事情__会变得更加顺利。

依次填入画横线部分最恰当的一项是: ()

A. 因为 所以 就

B. 假如 即使 也

C. 即使 假如 就

D. 从而 虽然 也

22. 到了清代，面对机械钟表这种代表当时欧洲先进科技的复杂物件，中国工然很快____了奥秘。与西洋钟表相比，这些土生土长的钟表____，并在装饰风格入了传统图案;西洋楼被____成了中式的亭台楼阁，法式花园变成了渔樵耕读的园，当然更少不了中国的吉祥图案。 A

依次填入画横线部分最恰当的一项是：（）

A. 被解 毫不逊色 改造

B. 领悟 青出于蓝 调整、

C. 参透 横空出世 媒接

D. 掌握 别具一格 替换

23. "好名声"首先靠的是好的产品和服务，而不是靠____的利诱。从现实看，无论是"晒单返现"，还是"晒单有礼"，都可能会影响消费者对商品或服务做出真实客观的评价，甚至会诱导消费者做出与实际情况截然相反的评价，以致____更多的消费者。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：（）

A. 千方百计 连累

B. 曲意逢迎 迷惑

C. 不择手段 误导

D. 三番五次 扰乱

24. 在国内电影市场一路高歌猛进的征途上，喜剧、武侠、科幻等各种类型片都取得了不小的进步，唯独儿童电影似乎不见____的征兆，反而成为被遗忘的角落。反观国际电影市场，

儿童电影一直占据着相当的地位，全球每年生产的儿童电影不在少数，不仅收获了票房，也带动了一系列衍生品的___。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：（）

- A.雨后春笋 创作
- B.声名鹊起 增收
- C.风生水起 开发
- D.摩拳擦掌 热销

25.全球科学技术的发展和信息时代的到来，正在改变着人们的生活方式和社

会文化形态。在当下___的全球化、信息化、图像化世界中，中国的美术和美术教育的发展迎来了机遇也面临着挑战，但从社会发展、培养人才上看，美育目前仍然是教育工作的薄弱环节，是素质教育中亟待解决的___

依次填入画横线部分最恰当的一项是：（）

- A.风起云涌 高地
- B.瞬息万变 壁垒击
- C.错综复杂 鸿沟
- D.日新月异 短板

二、语句表达：共 5 题。要求你从语气、语序、语法结构等方面对有关语句做出判断。请开

始答题：

26. 下列各句子中没有语病的一句是：（）

- A.这个舞剧中的舞蹈动作和情节的安排都是在张导演的帮助下设计的。
- B.这个舞剧中的舞蹈动作的设计，情节的安排都是在张导演的帮助下进行的。
- C.张导演帮助设计了这个舞剧中的舞蹈动作和情节的安排。

D.这个舞剧中的舞蹈动作，情节的处理，都是在张导演的帮助下安排的。

27.下列各句子中没有语病的一句是：（）

A.近年来我国对于濒危物种的保护，虽然做了不少工作，但离要求还相差很远，特别是对植物的保护更不重视。

B.他深刻论述了传统经营模式在高科技冲击下所发生的变化和高科技生产经营管理的基本原则。

C.每一个有理想的爱国青年，将来都希望自己能成为一个对社会主义建设事业有贡献的人。

D.中学生写作文，要留心观察各种事物，各种现象，要有真情实感，切忌不要胡编乱造。

28.选出有歧义的一句：（）

A.空气的特点是看不见、摸不着，感觉不到，但又无时不在。

B.在国际贸易大厦左边的墙上，贴着一张关于出租汽车的广告

C.由于地球上生命，有人类，人类总希望有地球外的文明，总是在进行寻找地球外文明的努力，然而至今毫无结果。

D.大地是白茫茫一片无尽的雪野，你想象一下，那是什么样的景色

29.下列各 句子中没有语病的一句是：（）

A. 为了防止这类交通事故不再发生，我们加强了交通安全的教育和管理。

B.不管气候条件和地理环境极端不利，登山队员仍然克服了困难，胜利攀登至顶峰。

C.该市有人不择手段仿造伪劣产品，对这种坑害顾客骗取钱财的不法行为，应给以严厉打击。

D.马教授领导的科研组研制出能燃用各种劣质煤并具有节煤作用的劣质煤稳燃器，为节能作出了重大贡献。

30. 下列句子中没有歧义的一句是：（）

A.两个职业中学的刚刚组建的女子排球队正在体育馆内比赛。

B.两个刚刚组建的职业中学的女子排球队正在体育馆内比赛。

C.职业中学的两个刚刚组建的女子排球队正在体育馆内比赛。

D.刚刚组建的职业中学的两个女子排球队正在体育馆内比赛。

三、段落阅读:共 10 题。每道题包含一段短文,短文后面是一个不完整的陈述,

求你从四个选项中选出一项来完成这一陈述。注意:供选择的答案有时可能是短文的一个复述,有时则满足了陈述中其他方面的要求,你的选择应与所提要求最相符合请开始答题:

31. 书店在西汉长安就已经出现,记录汉长安城地方制度和文化风俗的《三辅黄图》一书中,就有关于特殊的文化场所“槐市”的文字。据《艺文类聚》卷三八引文:“列槐树数百行为隧,无墙屋,诸生朔望会此市,各持其郡所出货物及经传书记、笙磬乐器,相与买卖雍容揖让,论说槐下。都城中以有槐树林为标志的专门设置的开放空间,国家官学的学生们在月初和月中聚会在这里,以家乡地方特产以及“经传书记、笙磬乐器”彼此交换,“相与买卖”,这样定时交易的图书和其他文化用品市场,参与流通者是特定的人群,所谓“雍容揖让,论说槐下”,形容了这里特殊的文化气氛。这段文字主要介绍了:()

A.书店在汉朝时期的演变

B.汉长安城“槐市”的景象

C.古代有关书店的文献记录

D.西汉时期书店的特殊用途

32、社会力量参与到了当代文学的进程之中,以各种各样的方式给当下的文学注入活力、提供支持、贡献价值和智慧,说明文学正越来越走向社会,走向广大的民众,与各种社会力量形成了积极的、有建设性的对话关系。这样的对话关系打破了传统的文学运行的封闭的、内循环模式,各种社会力量的文学诉求、文学理想,直接反馈到文学的现场、文学的内部,形

成了一种新型的文学价值生产模式，社会对于文学多样性的强调和需求也得以呈现。而对文学多样性的强调，正是文学繁荣的前提，也是文学生态得以可持续发展的必要条件。

这段文字意在说明：（）

- A. 社会力量与文学结盟是大势所趋
- B. 文学繁荣的前提条件已日趋成熟
- C. 社会需要可持续发展的文学生态
- D. 社会力量与文学的结合相得益彰

33. 不同的天气与不同的天气系统有关。例如，低气压常带来云雨，高气压地区天气常常晴朗。而不同的天气系统又具有不同的云系特征，云的形态、结构、亮度均不相同。如冷空气南下时产生的云系一般呈带状分布，台风云系一般呈螺旋状，高气压区上空一般没有浓厚的云系。所以，一幅卫星云图好像是某种天气系统的画像。根据卫星云图上各种云系的分布，就可以知道天气系统的分布了。知道了天气系统的分布，也就容易推测未来各地的天气情况了，这段文字意在说明；（）

- A. 如何看图识天气
- B. 云系特征如何指征天气
- C. 天气与天气系统有什么关系
- D. 为什么卫星云图可用来预报天气

34 与其他物种相比，人类拥有非凡的认知能力。人脑究竟有什么独到之处，使得我们脱颖而出呢？脑容量是一个显而易见的候选者；如果大脑是产生意识认知的部位，更大的脑容量则意味着更高的认知能力。但大象有着比人类更大的脑容量，却不具备像我们一样灵活而复杂的行为。这是为什么呢？对于这个问题有一个简单的解释。首先，我们是灵长类，能够将大量神经元装进较小的大脑皮层里；其次，人类大脑的能量消耗可谓奢侈，只占不到 2% 的体重，

却占了至少 20%的代谢率。而其他动物在野外摄取生肉中获取的能量，并不足以支持如此丰富的大脑皮层神经元活动。

这段文字旨在说明：（）

- A. 脑容量不能决定物种的认知水平
- B. 人类在认知能力上有绝对的优越性
- C. 人脑认知能力的形成过程十分复杂
- D. 生理因素决定了人类认知水平的优势

35. 目前人造关节使用的材料不外金属和塑料两大类。由于人体内钾、钠、氯等化学物质有可能使金属材料腐蚀生锈、塑料老化，所以选用的金属和塑料的化学物质必须高度稳定。

这段文字主要支持了这样一种观点，即：（）

- A. 人造关节必须用金属制造
- B. 塑料人造关节容易老化
- C. 人体内钾、钠、氯等化学物质很活泼
- D. 制造人造关节必须选用化学物质高度稳定的金属和塑料

36. "经师易求，人师难得。"教育的过程，不止于教书，更重在育人。育之道，人为先，需要相互理解，需要心灵互通。从这个意义出发，家访不仅有助于促进交流、加深理解，也能让教育理念与方法变得更加鲜活、更为温暖。但现实中，随着人们工作与生活节奏的加快，特别是互联网时代的到来，家访逐步淡出了老师们的日常工作成了"稀罕事"。如今，建立一个"家长微信群"，就能随时实现便捷沟通。然键对键"毕竟不同于"面对面"，电话里、网络上的客套数言，无法替代一次真挚的一个会心的微笑，更不必说一场真诚深入的促膝谈心。

这段文字意在强调：（）

- A 教育过程中育人比教书更重要

B. 通过微信联系家长成为老师的日常

C. 互联网转变了育人的方式

D. 家访在育人中具有不可替代的效能

37.更清洁的空气、更干净的水、更安全的食物、更公平可及的体育设施、更优质普惠的医疗服务……人们在这些方面的更高诉求，莫不与健康有关。"要倡导健康文明的生活方式，树立大卫生、大健康的观念，把以治病为中心转变为以人民健康为中心"习近平总书记的这一要求，既顺应了人民群众的美好生活需要，更为我国卫生与健康事业发展指明了前进方向。所谓大健康，应该是对生命实施全程、全面、全要素的呵护不仅追求身体健康，也追求心理健康、精神健康，不仅要求疾病治愈，更追求远离"亚健康"的强健体魄，锻造抵御疾病的强大身体素质。

如果给这段话加一个标题，最合适的是：（）

A.美好生活需要"大健康"

B."大健康"内涵丰富

C.心理健康与身体健康同等重要

D.公众期盼远离"亚健康"

38 适度，是人生一大自控艺术。适度，不是中庸，而是一种明智的生活态度。适度，是为了取得一种理想的值，防止发生有害于生活质量的质变状况或质变事故。

这段话强调指出：（）

A. 适度是自控艺术

B.适度只是为了防止某种质变

C.适度的意义就在于把握量的尺度 D.适度不是中庸

39.发挥创造性，离不开求异思维。所谓求异思维，就是指注重已知与未知之间的矛盾，揭示现象与本质间的差别。它要求对公认为是完美无缺的定论持怀疑和批评态度，富于挑战性

地对传统和习惯的思维模式。正如李四光所说：“不怀疑不能见真理”，这段话表明，“求异思维”主要是指：（）

- A. 对已知的矛盾进行揭示
- B. 富有怀疑和批评态度的思维方式
- C. 李四光所用过的一种思维方式
- D. 一种传统的习惯思维方式

40 医学专家宣布：他们经过临床实验发现，普通的感冒病毒可以杀死癌细胞。有多名自愿的患者在接受这项治疗后，身上的癌细胞都成萎缩状。专家们指出，要运用基因工程的办法研究出能引起感冒的病毒有机体，让含有易变基因的癌细胞染上感冒。这项新技术，估计每年可望挽救十万名癌症病人的生命。

上面文字传达的最重要的一条信息是：（）

- A. 目前，正在开展的用感冒病毒治疗癌症的实验取得了可喜的成果
- B. 目前，癌细胞在感冒病毒作用下萎缩这一事实引起医学界的重视
- C. 今后，将日益广泛地推广用感冒病毒治疗癌症这一新方法
- D. 今后要攻克运用基因工程让癌细胞染上感冒的新技术

四、篇章阅读：共 15 题给出三篇小文章，每篇文章后都提出几个问题，每个问题后而都给出了四个选项，要求你从四个选项中选出一个来回答问题。注意：供选择的答案有时可能是对文意来部分或整个内容的一个复述，有时则满足了问题中其他方面的要求，你的选择应与所提的问题最相符合。

请开始答题：

阅读下文，回答 41-45 题：

①月球，一直有着许多谜团有待解开。

②近日，在美国旧金山举行的美国地球物理联合会（AGU）秋季会议上，行星科学家对于月球两极永久阴影区内陨石坑中的化学物质提出了新的见解，以及利用这些化学物质系病需要的基本条件。研究人员称，该研究可以帮助科学家了解这些化学物未来登月任务的潜在资源。

③"由于月球独特的自转倾斜角度，使得太阳光直接照射在其赤道位置，这让月球及区域的许多陨石坑受到'冷落'，有些甚至常年不见阳光，被永久地吞没在寒冷的黑暗中，就缘一个个'冰箱'，它们被称为冷阱（cold traps）。"中国科学院天文台研究员郑永春介绍说。

④月球极区的这些冷阱，是几十亿年来被彗星和小行星撞击后留下的"伤疤"。彗星的撞击可能给月球留下水蒸气、二氧化碳和甲烷等物质。由于月球没有类似地球的大气层保护，这些化学物质中的大多数会在阳光下分解并逃逸到太空中。但是，如果这些化学物质最终进入月球极区的冷阱中，它们就可能会摆脱蒸发的命运，被冻结数十亿年。

⑤有专家表示，了解这些化学物质和冷阱的具体信息，有可能将其作为一种潜在资源加以利用。如果人类在月球上定居，就可以把他们当作水源或燃料。然而，月球与地球不同，长期暴露在太空辐射下，月球上的资源是否还有利用的可能性？

⑥郑永春说，"月球上的化学物质保存在深坑中，因为那里温度低，并不会挥发。太空辐射会分解蛋白质、氨基酸等复杂有机物，但对于冰、水冰等化学物质并无影响，因预有可能长期地保存下来。他们是人类在月球上长期生存所需要开发利用的重要资源。毕竟把同类资源从地球上运输过去成本太高昂了。"

⑦就目前人类科技水平而言，是否真的可以开发利用月球上的资源？郑永春表示月球不像其他地方，不仅存在极昼和极夜现象，且阳光不会垂直照射，温度虽然很低，但昼夜变化相对平和，有利于探测仪器长时间稳定工作。而月球极地的冷阱处于极端低温且水冰处于阴影区，所以探测仪器极难进行资源采集的工作，很多技术难题有待攻克。此外，由于月球水冰资源

主要存在于月壤之中，并且存在形式复杂（混合水、束缚水、深埋冰块等），具有时变性。

分层性、跨区域性等不确定性，对其开发和利用提出巨大挑战。

⑧郑永春进一步介绍说，月球极区资源开发利用主要包括对月球极区水冰等挥发物资源的识别、含挥发物月壤的采集，以及挥发物的加热提取、冷凝收集、分解转换等多个技术环节。同时，月球极端环境下水冰和挥发物资源的开发利用面临很多工程技术问题，如何结合月球极区极端低温、缺乏光照的环境特点，寻求合理的技术途径和方法，符合对月球极区水冰资源开发利用的关键。

⑨水冰资源作为深空探索活动，特别是载人探索活动的重要物质和能源，其应用贯穿于推荐能源和再生生命保障系统的主要分系统和关键技术环节，其重要性不言而喻。郑永春强调，蕴藏水冰等物质资源最为丰富的月球极区将是世界各国月球基地建设、长期运行的首选区域。也是未来载人登月活动的重要目标。因此，月球极区资源开发利用。特别是水冰资源，将成为近期探月活动的研究热点。

41.下面这段文字最适合放在文中哪一位置？（）

因此科学家推测，在处于极端低温条件下的永久阴影区，存在有机物、水、冰等化学物质，但目前都是采用遥感手段得到的探测结果，并没有实地采样，所以这些化学物质到底是不是存在、含量有多高，还有待进一步证实。

A.③和④之间

B.④和⑤之间

C.⑤和⑥之间

D.⑥和⑦之间

42.根据材料内容，关于冷阱（cold traps）描述正确的是：（）

A. 由月球的公转角度导致的

B.十几亿年来被慧星和小行星撞击后留下的"伤疤"

C.所有冷阱常年不见阳光，被永久地吞没在寒冷的黑暗中

D.里面可能含有水蒸气、二氧化碳和甲烷等物质

43.通过材料，我们不能得知的是：（）

A.月球上的这些化学物质是如何在这些陨石坑中保存下来的

B.我们将对月球上的这些化学物质加以利用

C.月球极区资源开发利用需要哪些技术环节

D.太空辐射对地球的影响

44. 下列表述正确的是：（）

A.月球赤道的冷阱，会保留下水蒸气、二氧化碳和甲烷等物质

B.月球水资源是载人探索活动的重要物质和能源

C.月球水冰资源形式复杂且不确定性很多

D.只要解决月球极区极端低温、缺乏光照的问题，就能实现月球水冰资源的开发利用

45.最适合做这段文字的标题是：（）

A.常年处于黑暗，月球陨坑如"冰箱"

B.冰冷的月坑中，或许有可利用的水冰资源

C.世界各地掀起探秘月球谜团热潮

D.月球水冰资源，开发利用难度大

阅读下文，回答 46--50 题：

我们可能只知道今天上海人对于吃螃蟹是非常热衷的，怎样吃螃蟹，以怎样的观吃螃蟹，他们都有着非常多的讲究。但其实还有一些人看见螃蟹这种生物肯定是不敢碰触的，因为它长着非常让人害怕的模样，更何况是去吃它呢？所以，鲁迅先生也认为第一个吃螃蟹的人是

常具有勇士精神的，我们应该去敬佩他。其实，东汉郭宪撰的《汉武洞冥记》就已记载，西域善苑国将螃蟹作为贡品向汉武帝进贡，而更早的传说中则记载大禹江南治水时，曾下令捕捉妨碍治水工程的螃蟹（夹人虫），沸水烫而食之，味道鲜美。可见，在古文献中，2000多年前就已经有了关于螃蟹吃法的记载，敢吃螃蟹的英推古已有之，流传至今，吃螃蟹已经形成一种大众的美食文化。文献记载，刚开始的时候人们都会把螃蟹制成酱来吃，后来人则慢慢地来脆制螃蟹而品尝新的味道。尤其是从唐朝到清代这一段时期，有关螃蟹的专门著作也非常多，可见这些古人们对于吃螃蟹也有着非常多的门道。大家可能都知道魏晋风度，这些魏晋名士们，大多都是非常喜欢喝酒，聚在一起清谈。而他们喝酒的伴侣则是螃蟹，吃螃蟹还有喝酒，观赏菊花以及写诗，这些都是非常风流雅致的事情。尤其是在中秋的时节，大多螃蟹都已经到了上市的时候，所以在这段时间大都会把自己的亲期好友聚集在一起，除了喝酒以外吃螃蟹也是不能够省掉的一个风俗，那些文人们，对于吃螃蟹当然是更加倡导了。所以，那个时候吃螃蟹也算是一种非常闲逸致的饮食享受，一种优雅欢乐的文化现象。甚至有人说，如果这个人没有见过庐山，不了解庐山，那么他就辜负了自己的眼睛，如果这个人吃螃蟹，那他就辜负了自己的肚子而从这些事里面，就可以看出当时的那些文人们对于吃螃蟹有着非常大的执念。还有一个我们都非常熟悉的人，他甚至有恋蟹癖。在古代文论的历史上，有一个非常著名的人，他在戏曲方面有着非常大的造诣，写了《闲情偶记》一书。提到此书，很多人可能就已经非常了解了，这个人就是明清时代的文艺理论家李渔。每年在螃蟹还没有上市的时候，他就已经早早地备下了买螃蟹的钱，他把这个钱不叫买螃蟹的钱，而叫做买命钱，可见他是嗜螃蟹如命。等到了螃蟹上市的时候，我们就可以看出他有多么的痴迷于吃蟹了。他们家有四十九口非常大的水缸，但并不是用来盛水，而是用来装上市后的螃蟹。他每天都要让自己的家人用鸡蛋白喂养螃蟹，因为这样的话，在一段时间以后螃蟹就会非常的肥美。另外，为了能在其他季节里吃到螃蟹的味道，他还用上好的花雕酒来障制螃蟹，

而且这种酒可以直接饮用到第二年螃蟹上市的时候。可见古人对于吃螃蟹的这种执念，真的是我们今天没办法相比的。不过，我们也要了解有关螃蟹的一些文化知识，比如说，螃蟹的味道也可分为好几个等级，尤其是湖蟹，算是螃蟹里面最美味的一种。而作为海鲜的海螃蟹，其实味道算是最低级的了。如果你想吃到具有特色味道的螃蟹，你也可以像古人一样用酒腌制螃蟹。毕竟我们今天的花样可能还不如古人的多。

46. 概括以上段落的主题，最适当的一项是：（）

- A. 螃蟹营养丰富，可有多种新鲜吃法
- B. 200 多年前，中国人开始吃螃蟹
- C. 吃螃蟹是源远流长的中国饮食文化
- D. 在古文中，李渔以爱吃螃蟹著名

47. 以上段落中谈到魏晋名士们的风流雅致之事，概括全面是：（）

- A. 品酒 吃蟹 登山 作诗
- B. 品酒 吃蟹 作诗 赏菊
- C. 品酒 登山 赏菊 聚会
- D. 品酒 聚会 做诗 登山

48. 鲁迅说第一个吃蟹之人是勇士，段落中认为此人是：（）

- A. 汉武帝
- B. 大禹王
- C. 李渔
- D. 没交代

49. 以下选项中，体现出李渔“恋蟹癖”的是：（）

- A. 水缸存蟹 蛋白养蟹 花雕腌蟹 备钱买蟹

B, 蛋白养蟹。花雕腌蟹 作文写蟹。水缸存蟹

C.花雕施蟹 品酒吃蟹 水缸存蟹。作文写蟹

D.备钱买蟹、水缸存蟹 作文写蟹 品酒吃蟹

50. 根据以上段落, 李渔用上好的花雕酒腌制螃蟹, 目的是: ()

A 一年四季可以随时品尝到独特的蟹味花雕酒

B.一年四季可以随时品尝到独特的酒味醉螃蟹

C.一年四季可以随时吃螃蟹, 并且喝到花雕酒

D.一年四季可以随时买到螃蟹和上好的花雕酒

阅请下文, 回答 51--55 题:

研究人员发现, 在南极洲发现的已知外来物种中, 一种非咬人的无翅小蚊子 (*Eretmoptera murphyi*) 目前是陆地生态系统面临的最大风险之一。E *murphyi* 是一种不会飞的蚊子, 在 20 世纪 60 年代的植物移植实验中被认为是无意中从南乔治亚(亚南极)转移到 Signy 岛(南极海洋)的地方。

有报道称, 南奥尔卡达斯群岛是大西洋南部的个小白点, 在过去的 60 多年中, E *murphyi* 慢慢适应了这一面积不超过 620 平方公里的南极洲地区的地理条件, 这些昆虫不停地繁殖并威胁着生态系统。西班牙研究人员指出, 南奥尔卡达斯群岛每平方米土地上有数十万只 E *murphyi* 蚊子。

这种蚊子需要大约 4 摄氏度以上的气温才能生存, 它们来自乔治亚岛。该岛距离南奥尔卡达斯群岛约 1000 公里, 而南奥尔卡达斯群岛的气温自 1940 年代以后就超过了 4 摄氏度, 物种在迁移, 更奇怪的是, 它们因为人类而得以生存。人类活动使它们在因为气候极化而灭绝时, 到达可以生存的地方。

据有关报道, 蚊子使南极洲存在的自然方程式失衡。原本该地区由于环境独特, 生存的物种非常少, 仅有的两种原生昆虫现在面对另外两个入侵者 E *murphyi* 和 *Tricboceramculternis* 有研究人员说, E *murphyi* 的到来改变了养分循环, 因为它以有机

物为食。此外，这种昆虫的数量非常密集，它们是利用环境并改变生态系统的环境工程师。

作为以死有机物为食的动物，岛上没有更竞争对手或捕食者 E murphyi 能够向土壤中释放大量营养物质，从而影响泥炭分解和土壤结构，从而产生更广泛地影响各级生物多样性。

为了评估 E murphyi 的生态影响，有研究团队收集了有关其丰度和其他无脊椎动物和微生物的信息，以及环境变量，如含水量、有机碳、土壤氮含量和基质成分，然后将这些与岛上未发生蚊虫的位置进行比较。在蚊子最丰富的地方出现了更多的土壤和浅的苔藓库，这表明蚊子正在通过苔藓库中的泥炭进食并将其转化为土壤。可见，将入侵物种引入南极，长期孤立的生态系统的威胁正在增加，尤其是由于区域迅速变暖和人类活动水平的提高。

“南极洲的游客受到越来越多的生物安全的限制，但意外引入仍在继续。”英国南极调查局的一位教授说，“例如，蚊子幼虫很小，用肉眼不容易着到。游客和研究人员可能会把他们带到南极洲的中途停量。然后将他们带到非洲大陆的泥土上。”

作为这项研究的一部分，生态学家强调了在整个南极条约的地区转移土壤和无脊椎动物的风险，并正在研究现有的生物安全协议，以尽量减少入侵物种的传播。

51、本文付论的主要内容是：

- A、E murphyi 及其对生态系统的影响
- B、南极洲生态系统的变化及其风险
- C、E murphyi 的入侵及其生长环境
- D、人类活动导致 E murphyi 的传播

52、根据材料，下列说法不符合文义的是

- A、人类活动使得 E murphyi 能在南奥尔卡达新群岛上生存
- B、E murphyi 的入侵导致南极州生态系统急剧恶化
- C、E murphyi 的入侵有可能是的游客和研究人员意外引入的
- D、南奥尔卡达新群岛上土壤增多与 E murphyi 存在一定关系

53、下列说法符合文意的一项是：

- A、E murphyi 蚊子是南极洲生态系统面临的重大风险之一
- B、E murphyi 能够向土壤中释放大量营养物质，改善土壤质量

C、南奥尔卡达斯群岛的气温超过 4 摄氏度是人类活动造成的

D、长期孤立的生态系统必将被气温升高、人类活动所打破

54、根据文中关于 E murphyi 对生态影响的报道，下列说法错误的是：

A、未受 E murphyi 入侵的地方，土壤和苔藓库相对较少

B、区域迅速变暖和人类频繁活动可能引发物种入侵

C、原地区原生昆虫与入侵者 E murphyi 在土壤环境中形成竞争

D、E murphyi 对土壤的影响将影响到各级生物的多样性

55、最能概括这段文字的标题是：

A.生态系统与物种入侵的平衡

B.生态系统易受引入物种影响

C.人类活动引发物种入侵

D. E murphyi 与土壤改善

本部分包括三种类型的题目：

一、事件排序：共 10 题。在回答问题时，要根据自己的一般知识和对事件间逻辑关系的理解做补充成合理的假设，以填补缺欠的信息。每道题给出五个事件，每个事件是以简短语句表述的，接着给出四种假定发生题序的四个数字序列，请你选择其中最合乎逻辑的一种事件顺序，注意，要以最少的假设来联系和安排这五个事件的发生顺序。

请开始答题：

56. (1)努力学习 (2)圆满完成学业 (3) 考入大学(4)继续努力学习 (5) 成为国家栋梁

A.1-2-3-4-5

B.2-1-3-4-5

C.1-3-4-2-5

D.1-4-2-3-5

57. (1)违章建筑(2)强制拆除(3)通知拆除(4)乱占耕地(5)损害集体利益

A 4-1-3-5-2

B.1-2-5-4-3

C.4-1-5-3-2

D.4-1-3-2-5

58.(1) 到机场送行 (2) 旅客滞留机场 (3) 随朋友回到家(4)当日航班取消 (5)天空大雾弥漫

A 1-4-5-2-3

B.3-1-4-5-2

C.2-5-4-1-3

D.5-1-2-4-3

59. (1) 鼠洞使草场植被破坏严重(2) 苍鹰的羽毛被视为高贵的装饰品

(3)田鼠失去天敌大量繁殖 (4) 羊群缺少牧场被迫转场

(5) 草原上已很难见到苍鹰的影子

A.2-1-3-4-5

B.5-2-1-4-3

C.1-4-5-3-2

D.2-5-3-1-4

60. (1) 再接再厉 (2) 成绩斐然 (3) 潜心研究 (4) 领导赏识 (5) 提职晋级

A.3-2-1-5-4

B.3-2-4-5-1

C.1-3-5-4-2

D.3-5-4-1-2

61. (1) 正文 (2) 内容摘要 (3) 文章标题 (4) 关键词 (5) 后记

A.5-4-3-2-1

B.3-1-5-2-4

C.3-2-4-1-5

D.2-4-5-3-1

62. (1) 运动 (2) 医院 (3) 发病

(4) 急救 (5) 缓解

A.5-1-4-2-3

B.1-3-2-4-5

C.5-1-2-4-3

D.1-4-2-5-3

63. (1) 动物行为反常 (2) 在废墟下搜寻幸存者

(3) 天际出现蓝光 (4) 多处地点起火 (5) 修复断毁桥梁

A.1-3-4-2-5

B.1-4-3-2-5

C.4-1-5-3-2

D.4-3-1-5-2

64. (1) 事故 (2) 迟到 (3) 步行 (4) 乘车 (5) 上班

A.4-5-1-3-2

B.5-4-1-3-2

C.3-4-1-5-2

D.5-2-4-3-1

65. (1) 义和团运动

(2) 太平天国运动 (3) 五四运动

(4) 五卅运动

(5) 新文化运动

A.2-1-3-5-4

B.2-1-5-3-4

C.1-2-3-4-5

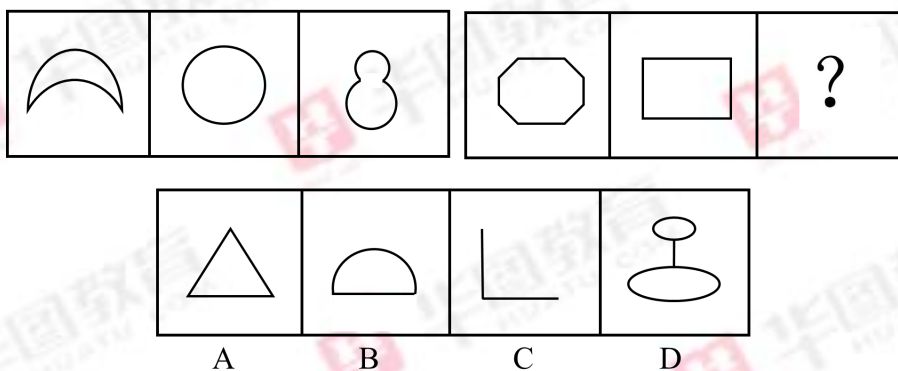
D.1-2-5-4-3

二、图形推理;本部分包含两种类型的题目，共 10 题。

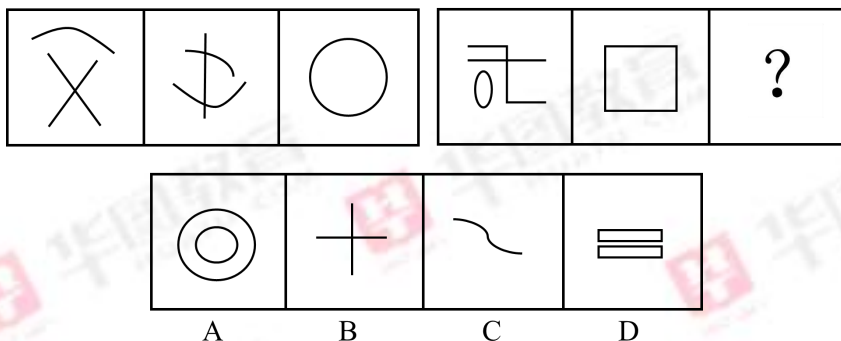
(一) 每道试题包含两套图形和可供选择的四个图形。这两套图形具有某种相似性，也存在某种差异。要求你从四个选项中选择你认为最适合取代问号的一个。正确的答案应不仅使两套图形表现出最大的相似性，而且使第二套图形也表现出自己的特征。

请开始答题:

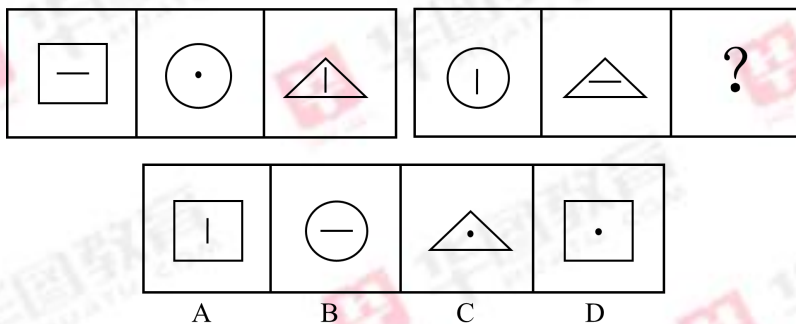
66.



67



68

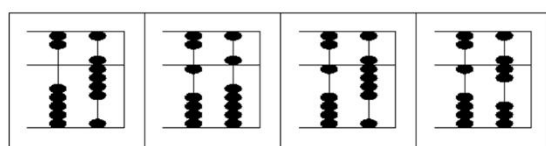
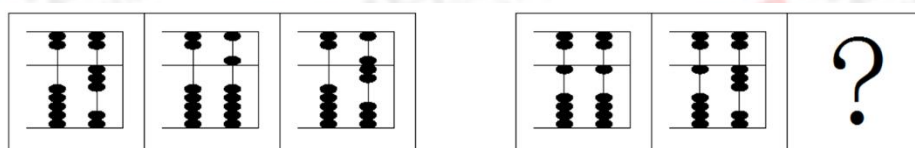


69



A B C D

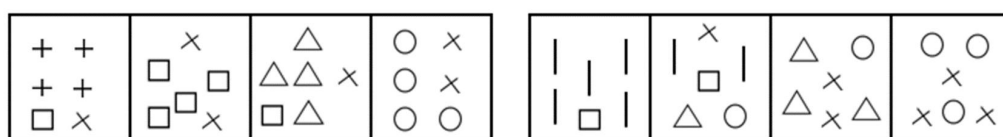
70



A B C D

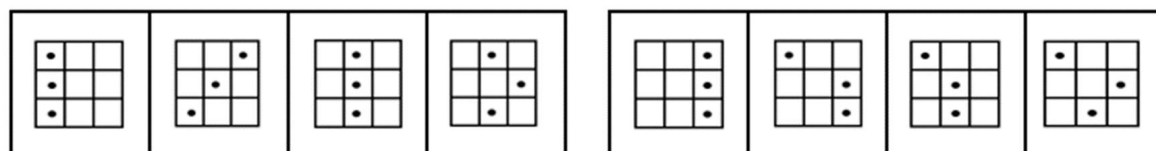
二) 每道试题左边的四个图形呈现一定的规律性, 右边也有四个可供选择的图形, 要求你从右边的四个图形中选出最适合的一个图形, 此图形与左边的四个图形呈现完全一致的规律, 则该图形即为正确答案。

71、



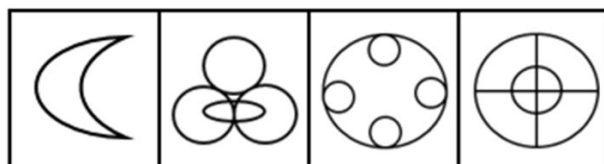
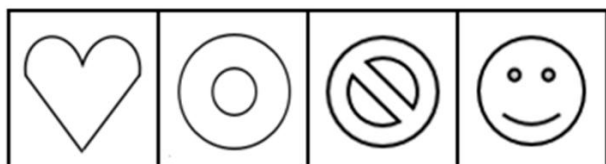
A B C D

72、



A B C D

73、



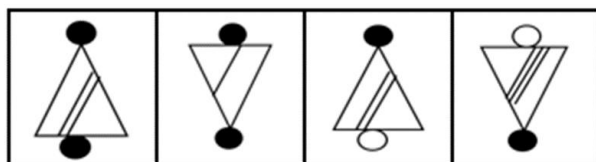
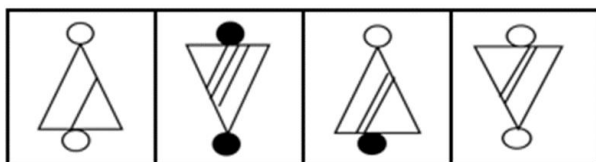
A

B

C

D

74、



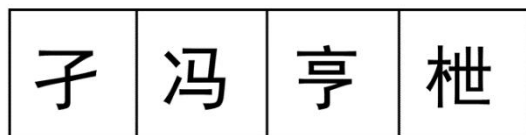
A

B

C

D

75、



A

B

C

D

三、演绎推理:共 10 题。每班给出一段陈述，这段陈述被假设是正确的，不容置疑的，要求你模据这段陈述，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:

76、张三、李四、王五三人分别参加在甲、乙、丙三地举行的羽毛球、游泳、划船比赛，比赛中他们都得了冠军，已知张三没到丙地去划船，王五没参加在乙地举行的游泳比赛，划船冠军不是王五，请问，游泳冠军是:

A.张三 B.李四 C.王五 D.未知数

77、独生子女这个事实对独生子女的社会发展几乎没有什么影响。一项抽样调查将平均年龄为 3 岁的儿童分为两组，一组为 30 名独生子女，另一组为 35 名非独生子女。调查结果表明这两组孩子对其同伴、父母和其他成人的行为十分相似。

下列各项如果为真，最能削弱上述结论的是：

- A.作为比较对象的两组孩子的数目不同
- B.大多数参与此研究的研究人员是独生子女
- C.调查结果提到的"其他成人"主要是研究小组的成员
- D.很多非独生子在平均 3 岁时，其父母才生下第二个孩子

78、为了发现人类头发自然卷的原因，研究人员用六只自然患的美利奴羊作为研究对象，他们物其毛发样本的染色体片段放在显微镜下观察。研究发现，对于卷曲的头发，发生卷曲的毛发外侧的细胞长度比卷曲内侧的细胞长得多。因此有人认为，毛发卷曲的"秘密"已经揭晓，新型美发产品或许不久就会问世。

下列各项如果为真，可以作为上述论证前提的是：

- A.人类的自然卷头发基因和美利奴羊的毛发基因近似
- B.新型美发产品可改变人类自然卷毛发的细胞增长速度
- C.人类发生卷曲的毛发外侧和内侧的细胞数量基本一样
- D.美发产品研究人员很快会将此实验的研究结果公诸于世

79、近 50 年来，科学家利用镜子测试动物的自我意识能力，让动物熟悉镜子后他们的身上做标记它们的身上做标记，这个标记只能通过镜子看到，如果动物会去触碰或者检查自己的身体（而不是去摸镜子里的自己），那么它就通过了这个测试。科学家从中得出结论，如果能够认出镜子里的自己，便意味着个体拥有自我意识，并且还可能理解他者的观点。

下列各项如果为真，最能支持上述结论的是：

- A.一岁的婴儿能认出镜子中的自己，因此婴儿有自我意识
- B.人们让大猩猩学会照镜子，大猩猩在照镜子的过程中总是抓自己的耳朵，因此大猩猩有自我意识
- C.科学家在一条小鱼身上标记了蓝色条纹并让它们在镜子前游来游去，小鱼能看见自身的蓝色花纹，因此小鱼有自我意识
- D.用黑色记号笔在海豚身体一侧画星号后，海豚花了更多时间在镜子前审视画有星号的侧面，因此海豚有自我意识

80. 金融学中有一种说法叫"无套利兑现"即在不承担任何风险的前提下获取利润, 这是一种理想状态下的假设. 由此我们可以得出

- A. 在市场经济中我们可以实现"无套利兑现"
- B. "无套利兑现"是一种理想假设, 在现实中很难实现
- C. "无套利兑现"是一种理想假设, 是不能实现的
- D. 只要看准时机就能 "无套利兑现"

81. 按照某经济学家的看法, 在已经发行巨额国债的基础上进一步增大国债发行量, 将很快导致通货膨胀率的上升。

下列选项如果为真, 最支持上述结论的是;

- A. 大量发行国债会降低银行利率
- B. 大量发行国债会增加货币在市场上的流动性.
- C. 大量发行国债会降低人们对国债收益的心理预期
- D. 大量发行国债会短期内大量增加市场 上的货币供应量

82. 黎老师、尘老师、孙老师在语文、算术、政治、地理、音乐和图画六门科找、每人教两门。已知; (1) 政治老师和算术老师是邻居 (2) 尘老师最年轻 (3) 黎老师经常对地理老师和算术老师讲他看的小说, (4) 地理老师比语文老师年龄大 (5) 尘老师、音乐老师和语文老师经常一起游泳。

由此可以推出, 三位老师分别教的两门课是;

- A 尘老师——语文、地理;黎老师——算术、政治;孙老师——图画、音乐
- B. 尘老师——算术、图画;黎老师——语文、政治;孙老师——地理、音乐
- C. 尘老师——语文、图画;黎老师——算术、音乐;孙老师——政治、地理
- D. 尘老师——地理、语文;黎老师——政治、图画;孙老师——算术、音乐

83. 由于生活在大草原的牧民有了充足的牛奶作为食物来源, 所以大草原牧民才能摄入足够的钙质。显然, 牧民摄入了足够的钙质, 对他们拥有健壮的身体是必不可少的。

下列哪项陈述最不支持上述判断?

- A. 有的牧民没有健壮的身体, 但有充分的牛奶作为食物来源

- B.有的牧民从食物中获取足够的钙质，并且有健壮的身体
- C.有的牧民拥有健壮的身体，但没有充分的牛奶作为食物来源
- D.有的牧民不具有健壮的身体，但从食物中吸收的钙质并不少

84.某市三甲级医院对 6 种消炎药的药效进行比较，编号分别为①②③④⑤⑥，得出如下结果:①号药比②药有效，③号药的毒副作用比④号药大，⑤号药的药效最差。并且，②药与⑥号药的药效相同。

由此，可得出下列哪项判断是正确的?

- A. ⑥号药比①号药的药效差
- B. ①号药与④号药的药效相同
- C.⑤号药的毒副作用最大
- D.①号药是最有效的药物

85.那些高明的说谎家说的谎话从不会被发现，所以一旦他的谎话被别人揭穿是谎话。

则说谎者不是一位高明的说谎家，真正的说谎家从不会被揭穿。

据此，下列哪个推理逻辑与这段话相似?

- A 老张是一个喜欢造假的人，他的造假一般不会被别人揭穿，偶尔一二次被别人揭穿，但这并不妨碍他是一名高明的造假者
- B.老王的造假技术很好，从不会被揭穿，所以他是一个高明的造假师
- C.老赵是一个喜欢造假的人，他的造假一般不会被别人揭穿，偶尔有一二次被别人揭穿，说明他并不是一个高明的造假者，因为高明的造假者不会被别人揭穿
- D.老李是一个喜欢造假的人，他的造假总能蒙混过关，从未被别人识破，所以他是一个高明的造假者

※※※第三部分结束，请继续做第四部分!※※※

本部分包括文字、图示和表格三种类型的题目，你应根据提供的资料信息进行分析、比较、计算、处理。

请开始答题：

一、根据提供的资料，回答 86-90 题：

随着创新驱动发展战略深入实施以及一系列扶持创新创业政策的落地，科技企业加快成长，企业研发投入不断增加，创新成果转化能力明显提高。2017 年，创新驱动指数为 143.3，比上年增长 13.4%。从主要构成指标来看，全国科技企业孵化器年累计毕业企业数从 2016 年的 9.0 万个增加到 2017 年的 11.1 万个。2017 年，企业 R&D 经费（研究与试验发展经费）增长 12.5%，增速比上年加快 0.9 个百分点；R&D 经费支出占 GDP（国内生产总值）之比从 2016 年的 2.11% 提高到 2017 年的 2.13%；技术市场成交合同金额增长 17.7%，增速比上年加快 1.7 个百分点，

86. 2016 年创新驱动指数为：

A.87.3 B.126.4 C.205.5 D.260.7

87. 如果 2017 年我国 GDP 为 82.08 万亿元，则当年 R&D 经费投入总量约为（ ）亿元。

A.17483 B.25902 C.31198 D.48076

88. 2017 年全国科技企业孵化器年累计毕业企业数比上年增加（ ）万个，

A.0.8 B.1.2 C.2.1 D.2.9

89. 2017 年全国科技企业孵化器年累计毕业企业数同比增长：

A.0.9% B.2.1% C.17.7% D.23.3%

90. 下列论述与资料相符的是：

A. 2017 年创新驱动指数有所下降

B. 2017 年企业 R&D 增速超过 10%

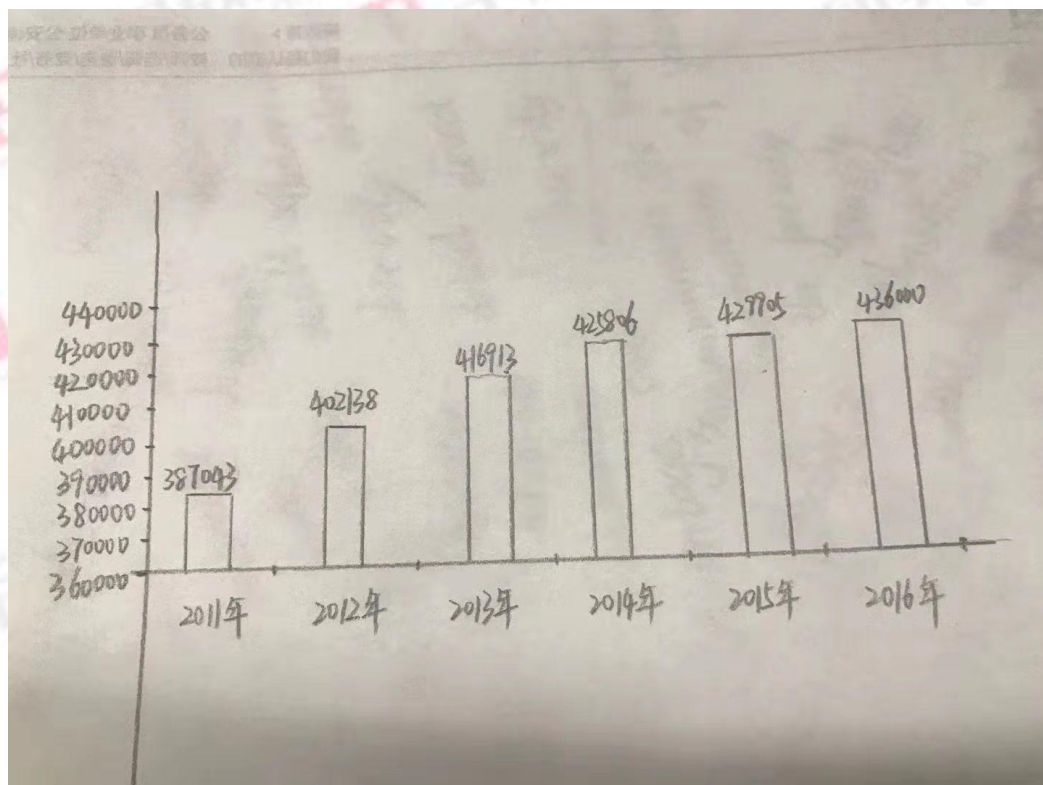
C. 2017 年 R&D 经费支出占 GDP 之比为 17.7%

D. 2017 年技术市场成交合同金额增速放缓

第四部分 资料分析（共 15 题，参考时限 15 分钟）

二、根据提供的资料，回答 91-95 题：

2016 年，全国能源消费总量（万吨标准煤）436000 万吨，同比增长 1.4%；煤炭消费量 270320 万吨，同比下降 1.3%；石油消费量 79788 万吨，同比增长 1.4%；天然气消费量 27904 万吨，同比增长 10.0%；水电、核电、风电消费量为 57988 万吨，同比增长 11.5%。



91. 2016 年煤炭消费量比其他三类能源消费量之和约高多少万吨？

A.6104 B.89210 C.102010 D.104640

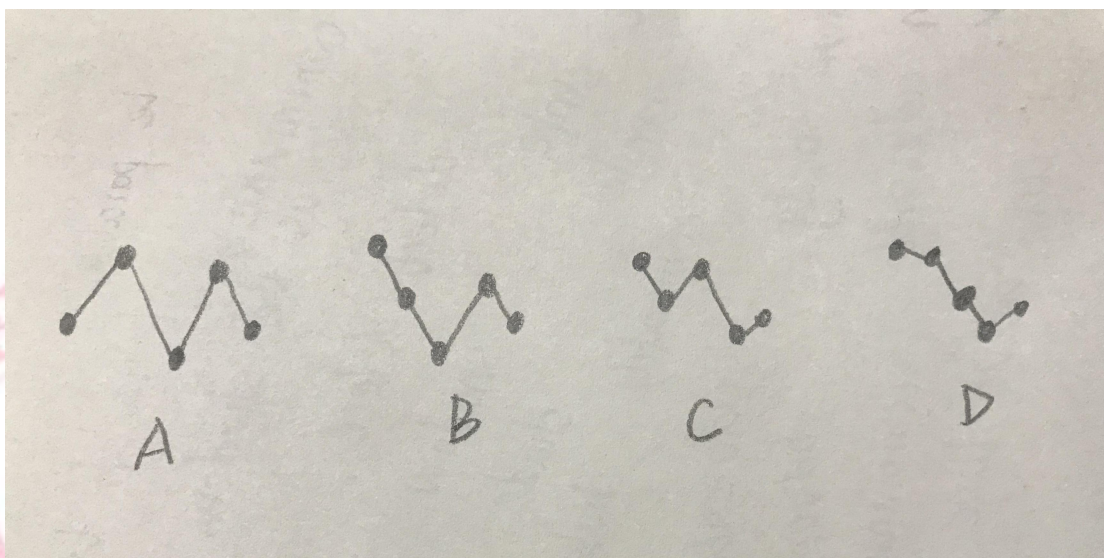
92, "十二五" (2011-2015 年) 期间，全国年均能源消费量为多少万吨？

A .412361 B. 416300 C .420859 D.421524

93, 2012-2016 年中，全国能源消费量的同比增速最大的年份是：

A.2012 年 B.2013 年 C.2014 年 D.2016 年

94, 以下哪一折线图能准确反映 2012-2016 年间全国能源消费量同比增量的变化趋势？



95. 能够从上述资料推出的是：

- A. 2015 年煤炭消费量超过 280000 万吨
- B. 2011 年能源消费量不到 2016 年的 8 成
- C. 2015~2016 年天然气的累计消费量大于 55000 万吨
- D. 2016 年石油消费量占全国能源消费量的比重基本与上年持平

三、根据提供的资料，回答 96-100 题：

2018 年我国全年水资源总量 27960 亿立方米。全年总用水量 6110 亿立方米，比上年增长 1.1%。其中，生活用水增长 1.4%，工业用水增长 0.6%，农业用水增长 1.1%，生态补水增长 3.8%。万元国内生产总值用水量 73 立方米，比上年下降 5.1%。万元工业增加值用水量 45 立方米，下降 5.2%。人均用水量 439 立方米，比上年增长 0.6%。

2018 年我国全年能源消费总量 46.4 亿吨标准煤，比上年增长 3.3%。煤炭消费量增长 1.0%，原油消费量增长 6.5%，天然气消费量增长 17.7%，电力消费量增长 8.5%。煤炭消费量占能源消费总量的 59.0%，比上年下降 1.4 个百分点；天然气、水电、核电、风电等清洁能源消费量占能源消费总量的 22.1%，上升 1.3 个百分点。重点耗能工业企业单位烧碱综合能耗下降 0.5%，单位合成氨综合能耗下降 0.7%，吨钢综合能耗下降 3.3%，单位锅

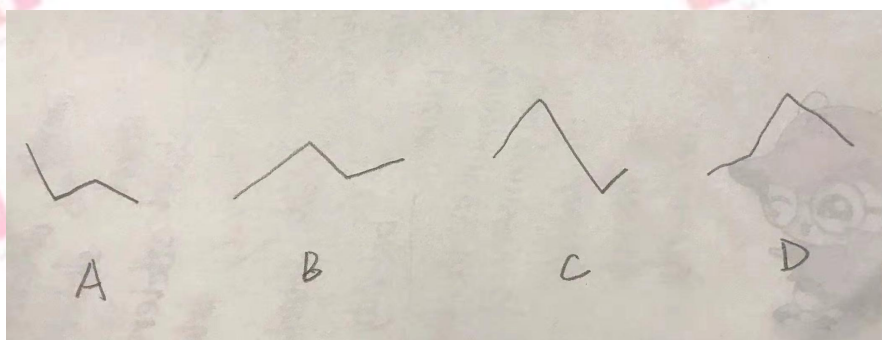
冶炼综合能耗下降 4.7%，每千瓦时火力发电标准煤耗下降 0.7%。全国万元国内生产总值二氧化碳排放下降，4.0%。



96.从全年总用水量和万元国内生产总值用水量推断,2018 年的国内生产总构值为多少
万亿元?

A.71.5 B.78.6 C.80.1 D.83.7

97.以下折线图中，能准确反映 2015-208 年清洁能源消费量占能源消费总量的比重增
速变化趋势的是：



98. 2018 年清洁能源消费量比 2017 年清洁能源消费量多约多少亿吨标准煤?

A.0.4

B.0.9

C.1.5

D.2.1

99、2017 年煤炭消费总量约为多少亿吨?

A.27.1

B.27.4

C.29.2

D.29.9

100. 能够从上述资料中推出的是：

A.2017 年万元工业增加值用水量是 2018 的 2 倍多

B.2018 年全国人均拥有水资源量是人均用水量的不到 5 倍

C.2018 年天然气消费量增速是全年能源消费总量增速的 6 倍多

D.2018 年各类用水同比增速由高到低依次为生态补水、农业用水、生活用水、工业用

水

※ ※ ※全部测验到此结束! ※※※