

# 2017年天津市下半年事业单位考试《行测》试卷

## 第一部分 数量关系

一、数字推理：共10题。给出一个数列，但其中缺少一项，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. 1, 3, 4, 7, 11, ( )

A.14

B.16

C.18

D.20

2. 12, 36, 80, 150, ( )

A.201

B.216

C.248

D.252

3. 6, 24, 60, 132, ( )

A.296

B.210

C.236

D.276

4. 0, 1, 2, 5, 12, ( )

A.16

B.18

C.24

D.29

5. 1, 5, 16, 27, ( )

A.16

B.36

C.81

D.243

6. -1, 0, 1, 8, ( )

A.18

B.24

C.27

D.32

7. 763951, 59367, 7695, 967, ( )

A.97

B.72

C.79

D.82

8. 60, 120, 210, ( )

A.240

B.250

C.300

D.336

9. 3, 7, 16, 35, ( )

A.50

B.54

C.70

D.74

10. 126, 65, 28, ( ), 2

A.9

B.8

C.6

D.3

二、数学运算：共 15 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. 五个数中，最小的是 12，从第二个数起每个数都比前一个数大 5，问这五个数的平均数是多少？

A. 18

B. 19

C. 21

D. 22

12. 一种产品，连续两次降价 10%后的售价是 810 元，问原价是多少？

A. 980 元

B. 1000 元

C. 1040 元

D. 1120 元

13. 某单位小范每 5 天去体育馆打一次羽毛球，小许每 9 天去一次，老刘每 12 天去一次，某天三人在体育馆相遇，那么下一次相遇至少要多少天？

A. 120 天

B. 180 天

C. 540 天

D. 80 天

14. 政策法规处黎明在职读研究生，第二学期前 6 次考试每科平均成绩是 84 分，前 7 次考试每科平均成绩是 85 分，问黎明第 7 次考试每科平均成绩是多少？

A. 89 分

B. 90 分

C. 91 分

D. 92 分

15. 办公室小张新买了一辆汽车，车牌号除了汉字和字母外有四位不含零的号码，号码的千位数比个位数大 2，百位数比十位数大。如果把号码从右向左读出的数值加上原来的号码数，正好等于 16456，问此号码的千、百位数各是多少？

- A. 9, 3  
B. 8, 4  
C. 7, 5  
D. 6, 6
16. 王明抄写一份报告, 如果每分钟抄写 30 个字, 则用若干小时可以抄完。当抄完  $\frac{2}{5}$  时, 将工作效率提高 40%, 结果比原计划提前半小时完成。问这份报告共有多少字?
- A. 6025 字  
B. 7200 字  
C. 7250 字  
D. 5250 字
17. 某单位正在组织人力编辑一本《文件汇编》, 其页数需要用 6869 个数字。请问: 这本《文件汇编》具体是多少页?
- A. 1994  
B. 1908  
C. 1942  
D. 1886
18. 甲、乙两人同时从 A、B 两地相向而行, 甲每分钟走 52 米, 乙每分钟走 48 米, 两人走了 10 分钟后交叉而过, 相距 38 米, 问甲从 A 到 B 需要多少分钟?
- A. 18 分钟  
B. 18.5 分钟  
C. 21.5 分钟  
D. 22 分钟
19. A、B 两个盒子共有棋子 108 颗, 先从 A 盒中取出  $\frac{1}{4}$  棋子放入 B 盒, 再从 B 盒中取出  $\frac{1}{4}$  棋子放入 A 盒, 这时两盒的棋子数相等, 问 A 盒中原有棋子是多少?
- A. 40 颗  
B. 48 颗  
C. 52 颗  
D. 60 颗
20. 在一次射击比赛中, 刘明与王川三次中靶环数的积都是 36, 且总环数相等, 刘明的最高环数比王川的最高环数多, 则刘明三次中靶环数从小到大排列是:
- A. 1、6、6  
B. 2、2、9  
C. 3、3、4  
D. 2、3、6
21. 某市现有人口 70 万人, 如果五年后城镇人口增加 4%, 农村人口增加 5.4%, 则全市人口将增加 4.8%, 问该市现有城镇人口是多少?
- A. 30 万  
B. 31.2 万  
C. 40 万  
D. 41.6 万
22. 有甲乙两个工程队, 乙队任务临时加重时, 从甲队抽调了四分之一的队员支援乙队。此后甲队任务也有所加重, 于是又从乙队现有人员中调回了十分之一的人员, 此时甲乙两队人数相等。由此可以得出结论:
- A. 甲队原有 16 人, 乙队原有 11 人  
B. 甲乙两队原有人数比为 16:11

- C. 甲队原有 11 人，乙队原有 16 人      D. 甲乙两队原有人数比为 11:16
23. 黎明同学对气象很感兴趣，他利用暑假的闲暇时间观察了数天的天气情况，其结果是：  
①共有 7 个上午是晴天；②共有 5 个下午是晴天；③下午下雨的那天，上午是晴天；④共下了 8 次雨，在上午或下午。问黎明同学观察的天数是：  
A. 6 天      B. 8 天  
C. 10 天      D. 12 天
24. 南方某机床厂生产的 289 台机床用电机需运往河北省石家庄市，因为汛期将要来临，对方要求乙方用汽车一次运到，如果每辆汽车运的台数相等，问需要多少辆汽车？  
A. 13 辆      B. 15 辆  
C. 17 辆      D. 19 辆
25. 两个容器中各盛有 540 升水，一个容器每分钟流出 25 升水，另一个容器每分钟流出 15 升水。请问几分钟后，一个容器剩下的水是另一个容器剩下的水的 6 倍？  
A. 15 分钟      B. 20 分钟  
C. 25 分钟      D. 30 分钟

## 第二部分 言语理解与表达

(共 35 题，参考时限 35 分钟)

本部分包括二种类型的题目。

一、段落阅读：共 20 题。每道题包含一段短文，短文后面是一个不完整的陈述，要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内容的一个复述，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相符合。

请开始答题：

26. 物质生产和人口生产的发展，必然引起自然生态环境的重大改变：一种是“顺向改变”，促进自然生态系统的良性循环，保护生态平衡；另一种是“逆向改变”，造成自然生态系统的恶性循环，破坏生态平衡。精神生产，特别是科学技术知识的发展和应用，则会扩大和加深上述两种改变。
- 对这段话正确理解的一项是：
- A. 人口生产总是破坏生态平衡的，因而一般属于“逆向改变”。
- B. 精神生产有比物质生产和人口生产更为积极的作用。

---

C. 精神生产也存在着“顺向改变”和“逆向改变”两种可能性。

D. 科学技术的发展总是维护生态平衡的，应该说是“顺向改变”。

27. 同一试卷，不同分数线，是有悖于公平的，但在每一种现实的社会环境中，公平只能是相对的。即便被认为是最公平的统一高考制度，也不是绝对公平。例如用同一的考试标准来要求不同地区的学生，因为城市和农村的孩子占有的教育文化资源是完全不对称的。经济、教育、文化发展的极端不平衡，是我国非常重要的一个基本国情，但好的公共政策、制度安排应有助于缩小而不是人为加剧这种不平衡。

这段话主要支持了这样一种论点，即：

- A. 同一试卷，不同分数线，人为加剧这种不平衡。
- B. 根据中国的基本国情和现实的社会环境，不能用同一的考试标准来要求不同地区的学生。
- C. 公平是相对的，但好的公共政策、制度安排应有助于缩小这种不平衡。
- D. 用不同的考试标准来要求不同地区的学生，有助于缩小这种不平衡。
28. 职业技术教育的任务是为社会各种产业培养劳动力。学生接受完职业技术教育后就直接进入劳动队伍，因此职业技术教育和市场经济有较直接的关系，它应该根据市场经济发展和需要调剂专业设置、课程计划和培养方式等。当然，也有诸如师范、卫生、艺术、体育等专业与市场经济没有直接联系，它们应该根据社会发展的需要，而不仅仅根据市场的需要来规划和发展。

对这段话理解正确的一项是：

- A. 发展职业技术教育，首先应强调社会发展的需要
- B. 职业技术教育中的多数专业应根据市场的需求而调整、发展
- C. 师范、卫生、艺术、体育等个别专业与市场经济没有联系
- D. 市场经济规律决定着职业技术教育的发展
29. 磁针罗盘的使用，为远洋航行创造了有利条件。葡萄牙人达·伽马环绕非洲到达印度的航行，哥伦布发现美洲新大陆的航行，麦哲伦的环行全球，若是没有磁针罗盘，都是不可思议的。新航线的开辟，殖民地的建立，导致了世界市场的出现，刺激了欧洲的工业发展。这一切又都促进了新兴资产阶级的成长壮大和封建贵族的衰亡。

这段话主要支持了这样一个论点：

- A. 罗盘针的使用是远洋航行得以进行的一个必备条件
- B. 如果没有罗盘针的发明，四大远行就不可能实现

---

C. 磁针罗盘推动了航海事业的飞速发展

D. 罗盘针的发明在资产阶级革命的进程中起了非常重要的作用

30. 相对来说，选择整体经济社会的技术结构，以及制定实现该种结构的有关政策，是一项独立于其他领域，可以在科技战略内部完成的任务。并且，技术结构极大地制约着整体经济社会的发展。因此，发展中国家和地区的科技战略和政策中，技术结构策略居于核心地位。

这段话主要支持了这样一种论点，即：

A. 科技战略是可以独立于其他领域而独立完成的。

B. 在发展中国家和地区的科技战略和政策中，应将技术结构置于核心地位。

C. 制定科技战略要依据不同的国情。

D. 技术结构制约着经济社会的发展。

31. 任何一项政策，它的功能都是通过事物间相互联系的动态形式所产生的作用而实现的。作用一般都是相互的。当一个事物对另一个事物发生作用时，必然要受到对方对它的反作用。

这段话主要支持了这样一种观点，即：

A. 政策的稳定性是相对的

B. 在执行政策时，应从实际出发

C. 政策在实施过程中可能产生负效应

D. 政策是事物间相互作用的产物

32. 公众层面的现象与专业层面的表现，看似相距甚远，实则紧密相连。不从事专业研究的社会公众固然不会参与科学技术前沿的创新，但实际上，公众素养是科技发展的土壤。离开了这个群众基础，即使我们凭借少数科技精英的努力能够实现“上天入地”，也很难持续不断地推动创新，真正迈入创新型国家的行列。

这段文字的核心观点是：

A. 提高全民科学素质势在必行

B. 科技发展是公民科学素养的“软实力”

C. 中国公民的科学素养亟待提高

D. 科技的发展依赖于公众素养的同步提高

33. 科学研究本质上是机会主义的，其目的不在于做或好或坏的实验，而在于解决问题，如果一个问题碰巧笨拙地解决了，那么优美的方法就永远不会被找寻了。

不符合这段话意思的一项是：

- A. 科学研究不在乎方法的笨拙或优美，只要达到解决问题的目的就可以了
- B. 科学研究的机会主义致使优美的方法永远不会被找寻
- C. 科学研究的目的在于解决问题
- D. 优美的方法不是科学研究追求的目标

34. 梵蒂冈是世界上最小的国家。它坐落于罗马城西北角的高地上，由圣彼得广场、圣彼得大教堂、后花园和博物馆组成。梵蒂冈虽小，却“五脏俱全”，不仅拥有自己的国旗、国徽、国歌、货币、行政机构，还有天文台、直升飞机和火车站。

最能准确复述这段话主要意思的是：

- A. 梵蒂冈是世界上最小的国家
  - B. 梵蒂冈虽小，却拥有自己的国旗、国徽和其他国家都有的组织机构
  - C. 梵蒂冈国家虽小，但拥有一个国家所必备的一切机构
  - D. 梵蒂冈其实不能算做真正意义上的国家
35. 古史不是断片的杂记，便是按年月的纂录；自出机杼，创立规模，以驾驭去取各种史料的，从《史记》起始。司马迁的确能够贯穿经传，整齐百家杂语，成一家言。他明白“整齐”的必要，并知道怎样去“整齐”：这实在是创作，是以述为作。他这样将自有文化以来的三千年间君臣士庶的行事，“合一炉而治之”，却反映着秦汉大一统的局势。

本文中“整齐”指的是：

- A. 裁剪文章，使中心明确，重点突出，结构完整
  - B. 对材料加以取舍和裁剪，使结构完整，体例划一
  - C. 指按照一定标准取舍材料，建立自己的体系
  - D. “整”指内容的条理性，“齐”指体例的一致性
36. 情感教育是指教育者的教育态度与教育行为必须在少年心中引起积极的情绪反应。它没有固定的模式，几乎包括所有的教育手段，也包含着严格的纪律甚至惩罚。它也不完全等同于爱的教育，而是具有明显的操作性。

这段话主要支持了这样一个论点，即情感教育：

- A. 是一种以教育者的主观情绪代替传统教育方法的教育
- B. 是一种以家庭教育方法为主要形式的教育
- C. 是一种以教育者的情绪感染为主要形式的教育
- D. 是“爱”与“严”相结合的教育

- 
37. 根据联合国 1981 年新型能源和可再生能源会议的定义,新能源包括太阳能、水力发电、风能、生物质能、薪柴、木炭、畜力、海洋热能、波浪力能、潮汐能、泥炭、油母页岩、和重质油砂共 13 种。主要指常规化石能源以外的可再生能源。

这段话主要支持了这样一个论点,即新能源:

- A. 有很广泛的用途
  - B. 包括很多种类
  - C. 发展前景很大
  - D. 是新型能源和可再生能源
38. 华盛顿被美国人尊为“国父”,对这个称号他是当之无愧的。他生长在弗吉尼亚,继承了一份很大的产业,拥有黑奴之多,已进入南部屈指可数的大庄园主之列。

这段主要写了:

- A. 华盛顿的生平
  - B. 华盛顿有很大功绩
  - C. 华盛顿的出生地及家庭背景
  - D. 华盛顿是美国的“国父”
39. 自然界中微观客体一般指空间尺寸小于  $10^{-6}$  厘米,质量小于  $10^{-18}$  克的粒子,包括分子、原子、原子核、基本粒子等物质层次。微观粒子和场在极其微小的空间范围内的各种现象,一般称为微观现象,微观粒子和微观现象总称微观世界。微观世界的运动服从量子力学和量子电动力学所反映的规律。

最能准确复述这段话主要意思的是:

- A. 什么是微观客体
  - B. 微观客体由哪些组成
  - C. 什么是微观现象
  - D. 什么是微观世界
40. 教学要现代化,教育工作者的思想观念必须首先要现代化,教育思想和教学思想有着内在的联系,为了更加有利于理清教学思路,促进教学工作,应当把教学思想重视起来。
- 这段话主要支持了这样一种论点:

- A. 教学思想需要现代化
- B. 教学思想现代化是教学现代化的重要前提
- C. 教育思想与教学思想有着极其重要的内在联系



D. 教育思想现代化是教育现代化的前提条件

41. 一百多年来，现代语言科学经历了三个重要时期，历史比较语言学、结构主义语言学和转换生成语言学分别是这三个时期的代表。

对这段话最准确的复述是：

A. 现代语言学发展了一百多年

B. 历史比较语言学、结构主义语言学和转换生成语言学是现代语言学。

C. 历史比较语言学、结构主义语言学和转换生成语言学都经历了一百多年的发展。

D. 现代语言学经历了历史比较语言学、结构主义语言学和转换生成语言学三大时期。

42. 封建时代最有资格存在的是“载道”的正剧，悲剧和喜剧要使自身“正剧化”后才能生存。这句话支持了这样一种观点，即在封建时代：

A. 只有正剧才能存在。

B. 悲剧、喜剧与正剧没有什么本质的区别。

C. 没有正剧也就没有悲剧和喜剧。

D. 悲剧和戏剧也都要“载道”。

43. 文化是人为的一种规则。从博弈论的角度看，简单地说，文化是一种人群行为的稳定预期和共同信念。当你预期别人干什么，别人预期你会干什么，倘若这种预期成为一种共同信念，我们就归结为一种文化。

下列选项有误的一项是：

A. 人在行为中产生文化。

B. 人在预期过程中受文化影响。

C. 文化在博弈论中最为简单地得以阐述。

D. 文化是一组人群行为规范的稳定预期和共同信念。

44. 在现代社会中，当一个人追求幸福生活时不应忽略接受教育方面的需求，如果没有对于人类在科学、文学和艺术等方面成就的欣赏能力，并从这种欣赏中获得满足，那么，一个人就算不上获得了真正的生活，只不过是存在而已。

这段话主要支持这样一种观点，即教育：

A. 可以使人获得维持生活的基本能力。

B. 可以使人充分地享受生活的乐趣。

C. 主要教授有关科学、文学和艺术方面的内容。

D. 并不关注于某些具体的内容。

45. 能源技术是第一次技术革命和第二次技术革命时期的带头技术。虽然能源技术在当代已失去先导技术的地位，但作为现代工业技术基石的能源技术仍然举足轻重，尤其在当今石化能源逐渐短缺的条件下，其发展对整个人类社会的发展是至关重要的。

这段话主要支持了这样一种论点，即能源技术：

- A. 是科技革命的带头技术。
- B. 已经失去以前的先导作用。
- C. 对人类社会的发展至关重要。
- D. 有广阔的发展前景。

二、文章阅读（共 15 题）给出三篇小文章，每篇文章后都提出几个问题，每个问题后面都给出了四个选项，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章某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。

阅读下文，回答 46—50 题： ■

原始地球形成后的八亿年，其内部逐渐变热使局部熔融并超过铁的熔点，原始地球中的金属铁、镍及硫化铁熔化，并因密度大而流向地球的中心部位，从而形成液态铁质地核。同时，地球的平均温度进一步上升（可达约 2000℃），引起地球内部大部分物质熔融，比母质轻的熔融物质向上浮动，把热带到地表，经冷却后又向下沉没。这种对流作用控制下的物质移动，使原始地球产生全球性的分异，演化成分层的地球，即中心为铁质地核，表层为依熔点的较轻物质组成的最原始的陆核，陆核进一步增生，扩大形成地壳。地核与地壳之间为地幔。分异作用是地球内部最重要的作用，它导致了地壳及大陆的形成，并导致大气和海洋的形成。所以说，我们的地球是原始地球再生的，这个再生过程大约发生在 40 亿年前，即我们已经发现的最古老岩石的形成时期之前。 ■

氢和氧合成的水，原先潜藏于一些矿物中，当原始地球变热并部分熔融时，水释放出来并随熔岩运移到地表，大部分以蒸气状态逸散，其余部分在漫长的地质历史进程中逐渐充满大洋。在原始地球变热而产生分异作用的过程中，从地球内部释放出来的气体形成大气圈。早期地球的大气圈成分与现代不同，正是由于紫外辐射的能量促使原始大气成分之间发生反应，从无机物质生成有机小分子，然后发展成有机高分子物质组成的多分子体系，再演变成细胞，生命得以开始和进化。 □

46. 不属于“分异作用”的一项是：

- 
- A. 金属铁、镍及硫化铁熔化，并因密度大流向地球的中心部位
- B. 比母质轻的熔融物质向上浮动
- C. 陆核进一步增生，扩大形成地壳
- D. 无机物质生成有机小分子
47. 对地球分析有误的一项是：
- A. 氢和氧结合成的水最终大部分汇集成了海洋
- B. 地球一直处于发展变化过程中，至今依然如此
- C. 地球形成的历史不超过 50 亿年
- D. 早期地球的大气圈成分与现代不同
48. 按产生先后次序，正确排列的一项是：
- A. 地核、地幔、地壳、水
- B. 地核、地壳、有机小分子、细胞
- C. 地核、地壳、地幔、大气
- D. 地核、地幔、地壳、大气、细胞
49. 原始地球再生过程发生在：
- A. 地球平均温度达 2000℃
- B. 液态铁质地核开始形成的时期
- C. 原始地球形成后的几亿年
- D. 大气和海洋开始形成的时期
50. 地球上的生命产生于：
- A. 无机物质生成有机小分子
- B. 高分子物质组成多分子体系
- C. 大气成分之间的反应
- D. 大气和海洋形成之后

**阅读下文，回答第 51—55 题**

①本报斯德哥尔摩 10 月 5 日电（记者刘仲华、商璐）瑞典卡罗琳医学院 5 日宣布，将 2015 年诺贝尔生理学或医学奖授予中国药学家屠呦呦以及爱尔兰科学家威廉·坎贝尔和日本科学家大村智，表彰他们在寄生虫疾病治疗研究方面取得的成就。

②这是中国科学家因为在中国本土进行的科学研究而首次获诺贝尔科学奖，是中国医学界迄今为止获得的最高奖项，也是中医药成果获得的最高奖项。今年诺贝尔生理学或医学奖

奖金共 800 万瑞典克朗（约合 92 万美元），屠呦呦将获得奖金的一半，另外两名科学家将共享奖金的另一半。

③屠呦呦是诺贝尔医学奖的第十二位女性得主。上世纪六七十年代，在极为艰苦的科研条件下，屠呦呦团队与中国其他机构合作，经过艰苦卓绝的努力并从《肘后备急方》等中医药古典文献中获取灵感，\_\_\_\_\_地发现了青蒿素，开创了疟疾治疗新方法，全球数亿人因这种“中国神药”而受益。目前，以青蒿素为基础的复方药物已经成为疟疾的标准治疗药物，世界卫生组织将青蒿素和相关药剂列入其基本药品目录。

④诺贝尔生理学或医学奖评委让·安德森在接受本报记者采访时说，得益于 3 位科学家的贡献，千百万人得到了对症治疗的药物，这一事件具有里程碑意义。他说：“屠呦呦是第一个证实青蒿素可以在动物体和人体内有效抵抗疟疾的科学家。她的研发对人类的生命健康贡献突出，为科研人员打开了一扇崭新的窗户。屠呦呦既有中医学知识，也了解药理学和化学，她将东西方医学相结合，达到了一加一大于二的效果，屠呦呦的发明是这种结合的完美体现。”

⑤诺贝尔奖评选委员会说，由寄生虫引发的疾病困扰了人类几千年，构成重大的全球性健康问题。屠呦呦发现的青蒿素应用在治疗中，使疟疾患者的死亡率显著降低；坎贝尔和大村智发明了阿维菌素，从根本上降低了河盲症和淋巴丝虫病的发病率。今年的获奖者们均研究出了治疗“一些最具伤害性的寄生虫病的革命性疗法”，这两项获奖成果为每年数百万感染相关疾病的人们提供了“强有力的治疗新方式”，在改善人类健康和减少患者病痛方面的成果无法估量。

51. 填入第三段画线处最恰当的是：

- A. 创造性      B. 先驱性      C. 偶然性      D. 开放性

52. 下面的句子最可能位于文中的什么位置？

屠呦呦的获奖理由是“有关疟疾新疗法的发现”

- A. 第②段段首      B. 第③段段首      C. 第④段段首      D. 第⑤段段首

53. 关于屠呦呦获奖在中国的特殊意义，以下说法不正确的是：

- A. 中国医学界所获得的最高奖项  
B. 中医药成果所获得的最高奖项  
C. 诺贝尔医学奖的少数女性得主  
D. 以在中国本土进行的科学研究获奖

54. 关于屠呦呦的杰出贡献，下列说法不正确的是：

- A. 新治疗方式使患者死亡率明显降低
- B. 发现青蒿素能有效治疗淋巴丝虫病
- C. 在寄生虫病的治疗研究方面取得成就
- D. 在改善健康和减少病痛方面成果卓著

55. 关于这则新闻，下列说法正确是：

- A. 对寄生虫病的治疗做了科普式分析
- B. 细致介绍了青蒿素的发现、使用过程
- C. 通过对比将三位诺奖获得者的贡献分出高下
- D. 借多位诺奖评委之口给予屠呦呦团队高度评价

**阅读下文，回答 56-60 题：**

对于自然界中的物质，无论大的还是小的，人类①找到了操作它们的合适方法，利用起重机可以移动成吨重的货物，使用光镊可以拨动分子和原子，等等。最近哈佛大学的科学家又有了新的发明，那就是通过模仿生物大分子的②融合装配，使微米级的物体能够自己装配自己。

众所周知，DNA 和蛋白质等大分子都能依靠形状的互补或分子间的作用力(如氢键和疏水作用力)来进行分子间的牵引。因此，多肽能在被基因表达后自发地折叠成有功能的蛋白质，DNA 也能在扭曲成双螺旋后继续缠绕成短棒形状的染色体。对于比生物活性分子稍大一些的物体来说，这种作用力方式同样有效吗？

为了得到答案，哈佛大学的怀特赛德和他的学生开始模仿蛋白质的融合装配，用被称为二甲基硅氧烷的疏水材料制作了一些六角形的小物体，这些小物体虽然只有几个微米大小，但怀特赛德却设法将它们中的数个黏结在一起，并在个别面上涂上了亲水物质，做成一些具有不同形状的模拟“蛋白分子”。把这些“蛋白分子”放入水和油的混合系统后，亲水部位结合到亲水部位，疏水部位结合到疏水部位，他们③按照设计的意图完成了自组装。

科学家认为，这项新近发明的技术可以在一些微小物体的精确安装中发挥作用，例如制造电脑芯片和微型机械。但在获得最后的成功之前，还有一个必要的步骤需要完成——把这些自组装好的小东西焊接起来。目前里面的黏合力是如此的小，一旦从液体中拿出，它们就会像豆腐一样地散架。

56. 文中①③处应填入的词是：

- A. 可能 / 必然
- B. 似乎 / 果然

- 
- C. 好像 / 显然
- D. 几乎 / 最终
57. 对②处“融合装配”的含义，理解正确的一项是：
- A. 物体融合之后自己装配自己。
- B. 物体在水和油混合系统中的自组装。
- C. 生物大分子之间的相互牵引。
- D. DNA 和蛋白质等大分子的黏合力。
58. 下列对“这种作用力方式”解说符合文意的一项是：
- A. DNA 和蛋白质等大分子都能依靠形状的互补或分子间的作用力来进行分子间的牵引。
- B. 氢键和疏水的作用力。
- C. 微米级物体组装时物体之间的结合。
- D. 多肽能在被基因表达后自发地折叠。
59. 根据第三段文意，与怀特赛德实验具体情况不符合的一项是：
- A. 实验是模仿蛋白质的融合装置进行的。
- B. 实验时，小物体的自组装是在水和油的混合系统环境下进行的。
- C. 实验时，将六角形小物体黏结在一起并在面上涂亲水物质，做成模拟“蛋白分子”。
- D. 实验时，“蛋白分子”自组装是按照设计意图进行的。
60. 以下说法，不符合原文意思的一项是：
- A. 实验证明，对于比生物活性分子稍大一些的物体可以进行自组装。
- B. 微米级物体自组装，还需要解决组装好的小物体的黏合力问题。
- C. 微米级物体的组装，是按照科学家的设计意图自己来组装自己。
- D. 哈佛大学的新发明在微小物体的精确安装中发挥作用，制造出了电脑芯片和微型机械。

## 第三部分 判断推理

(共 35 题, 参考时限 35 分钟)

本部分包括三种类型的题目

一、事件排序: 共 15 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些补充或者合理的假设, 以填补欠缺的信息, 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顺序的四个数字序列, 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

61. (1) 试点 (2) 公布实施 (3) 提出暂行方案  
(4) 发现问题 (5) 修改  
A. 3-4-2-1-5 B. 5-2-1-4-3 C. 3-1-5-2-4 D. 4-3-1-5-2
62. (1) 加倍努力 (2) 休学 (3) 后来居上  
(4) 发生车祸 (5) 康复  
A. 1-3-5-2-4 B. 4-2-5-1-3 C. 1-5-3-2-4 D. 3-1-4-2-5
63. (1) 调查研究 (2) 局部调整 (3) 制定计划  
(4) 中期检查 (5) 贯彻落实  
A. 1-3-5-4-2 B. 2-5-3-1-4 C. 3-1-5-2-4 D. 1-2-4-3-5
64. (1) 与厂家洽谈 (2) 参加展销会 (3) 支付违约金  
(4) 签订购货合同 (5) 单方面违约  
A. 4-1-2-5-3 B. 2-5-3-4-1 C. 2-1-4-5-3 D. 2-3-5-4-1
65. (1) 上课铃响 (2) 老师步入教室 (3) 学生拥入教室  
(4) 开始上课 (5) 师生互致问候  
A. 1-2-3-5-4 B. 2-3-1-5-4 C. 1-3-2-5-4 D. 3-1-4-2-5
66. (1) 现场考察 (2) 通过鉴定 (3) 争取项目  
(4) 模拟实验 (5) 查阅资料  
A. 3-4-5-1-2 B. 5-3-1-4-2 C. 4-3-5-1-2 D. 3-5-1-4-2
67. (1) 发现套牌车 (2) 车速过快挂倒路人 (3) 张大爷拨打 110

- (4) 警察拦车 (5) 司机小王感到莫名其妙
- A. 2-3-4-5-1 B. 2-3-5-1-4 C. 3-1-5-2-4 D. 1-2-3-4-5
68. (1) 发现问题 (2) 组织实施 (3) 药到病除  
(4) 效果不佳 (5) 提出对策
- A. 1-5-2-4-3 B. 5-2-4-3-1 C. 5-2-4-1-3 D. 4-3-1-5-2
69. (1) 机构改革 (2) 竞争上岗 (3) 转岗培训  
(4) 人员分流 (5) 岗位减少
- A. 1-5-3-2-4 B. 2-3-1-5-4 C. 1-5-2-3-4 D. 1-5-4-3-2
70. (1) 盖楼 (2) 装修 (3) 贷款  
(4) 楼市 (5) 乔迁
- A. 1-3-4-2-5 B. 1-4-3-2-5 C. 4-1-3-2-5 D. 3-1-2-4-5
71. (1) 人口普查 (2) 培训调查员 (3) 撰写调查报告  
(4) 统计数字 (5) 成立人口普查办公室
- A. 1-2-3-4-5 B. 5-2-1-4-3 C. 3-1-5-2-4 D. 2-3-1-5-4
72. (1) 飞铲 (2) 踢球 (3) 过人  
(4) 治疗 (5) 扭伤
- A. 1-2-3-4-5 B. 2-5-3-1-4 C. 3-1-5-2-4 D. 2-3-1-5-4
73. (1) 造福后代 (2) 乱砍乱伐 (3) 农作物减产  
(4) 植树造林 (5) 土壤沙化
- A. 4-1-2-5-3 B. 2-5-3-4-1 C. 3-1-5-2-4 D. 2-3-5-4-1
74. (1) 召开动员大会 (2) 大家踊跃报名 (3) 志愿者活动  
(4) 得到好评 (5) 义务服务
- A. 1-2-3-5-4 B. 2-3-1-5-4 C. 3-1-5-2-4 D. 3-1-4-2-5
75. (1) 处方 (2) 取药 (3) 就诊  
(4) 挂号 (5) 划价
- A. 3-4-1-5-2 B. 2-5-3-1-4 C. 3-1-5-2-4 D. 4-3-1-5-2

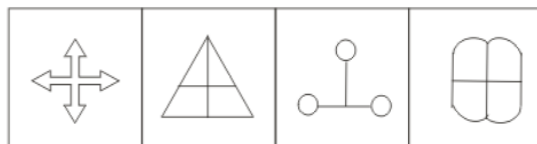
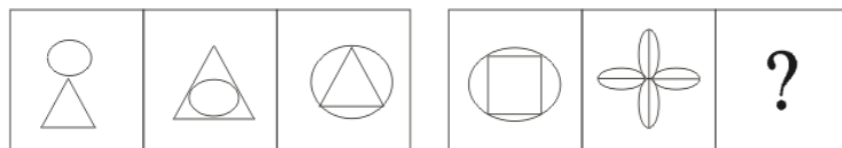
二. 图形推理, 共 10 题。每道题包含两套图形和可供选择的四个图形, 这两套图形具有某种相似性, 也存在某种差异, 要求你从四个选项中选择你认为最适合取代问号的一个, 正确的答案应不仅使两套图形表现出最大的相似性,



而且使第二套图形也表现出自己的特征。

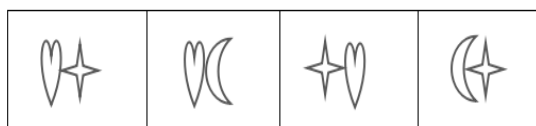
请开始答题

76.



A B C D

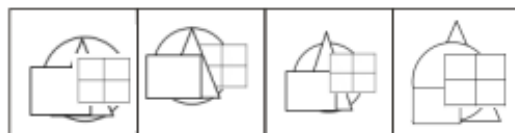
77.



A B C D

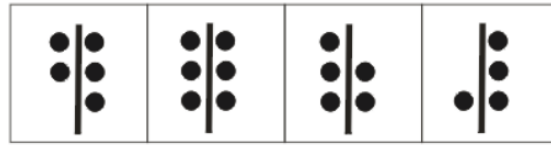
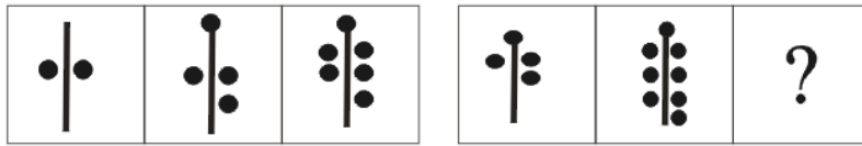
78. 缺失

79.



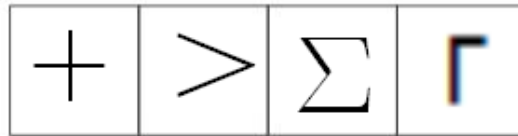
A B C D

80.



A B C D

81.



A B C D

82.



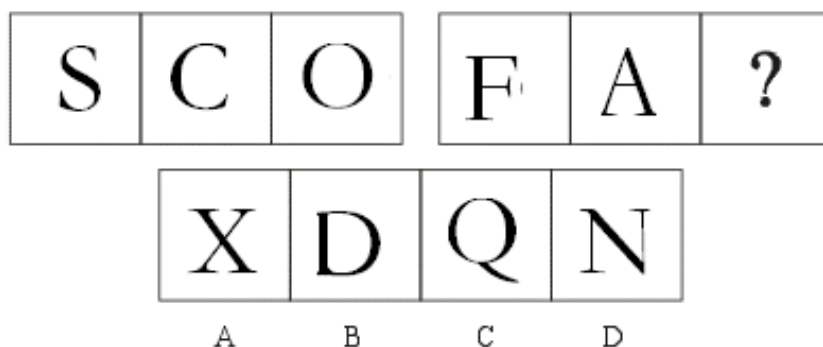
A B C D

83.

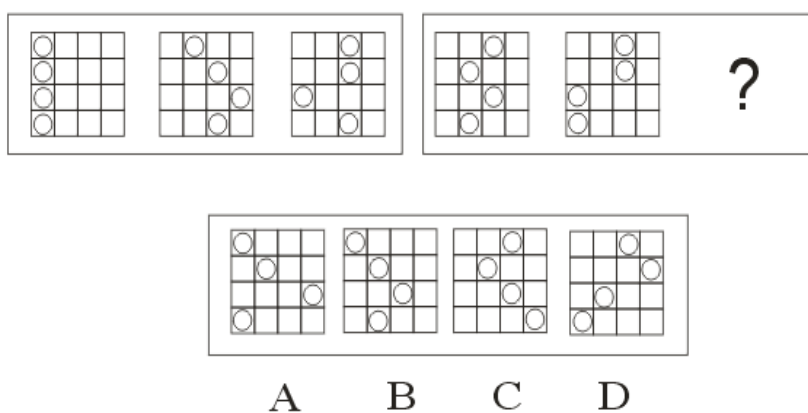


A B C D

84.



85.



三、演绎推理，共 10 题。每题给出一段陈述，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**

86. 从文化本身来看，经济利益和道德标准代表着两个不同的角度，一般而言，经济与道德在同一文化格局中被要求共同发展，但现实生活本身变化不定，且人类社会的经济文化又处于极不平衡之中。因此：

- A. 在追求经济利益与维护道德规范之间经常发生矛盾
- B. 经济目的与道德要求是统一的
- C. 人类永远不可能使经济与道德相统一
- D. 只要追求合理的经济利益，可以不管这是否符合道德规范

87. “传统”与“现代”并不是一个时间概念。它们应有其价值内容。现代法律文化以实现社会成员的个性发展、自由、平等、尊严、幸福为追求的价值目标。因此：

- A. 所有产生于现代的法律文化现象都具有现代的特征

- 
- B. 所有来源于传统的法律文化现象都不具有现代的特征
- C. 并非所有产生于现代的法律文化现象都具有现代的特征
- D. 传统的法律文化现象无法包容于现代的法律文化的价值内容
88. 尽管资本是价值创造过程中的重要手段，其积累的确是经济增长必不可少的物质条件。但作为物化劳动或死劳动，它不可能自己创造自己。离开了人的劳动，它只能是一堆不能增值的一般等价物而已。其二，资本并非个人努力的产物，而是集体或社会劳动的结果，从生理学的角度来看，每个人的劳动能力并不存在巨大差别，仅靠占有和积累自己的剩余劳动是不可能暴富的，所以说：
- A. 资本是剩余价值的表现
- B. 暴富只有占有别人的剩余价值才能实现
- C. 在一定的条件下，资本也可以创造价值
- D. 不少个体户靠个人奋斗和资本积累也可以发家致富
89. 甲、乙、丙三人讨论一道题，当每一个人都把自己的解法说出后。甲说：“我做错了”，乙说：“甲做对了”，丙说：“我做错了”，老师看过他们的答案，并听了他们的上述意见后，说三个人中有一个答案正确，有一个意见正确。由此可知，谁的意见正确？
- A. 甲                      B. 乙                      C. 丙                      D. 以上都不对
90. 在亚太经济合作中，经济技术合作搞不好，贸易投资自由化也必然受到很大影响。亚太经济合作成员间经济发展程度有很大不同，人均国民生产总值最低与最高相差在几十倍以上，只有大力加强经济技术合作，才能为发展中成员创造更多的发展机会，并扩大市场，使他们逐步缩小与发达成员间的经济差距。因此：
- A. 发达成员反对经济技术合作
- B. 经济技术合作对发展中成员有利
- C. 经济技术合作比贸易投资自由化更重要
- D. 经济技术合作既是发展中成员的要求，也有利于发达成员开拓商品市场
91. 个体总是生活在一定的制度安排中。中国传统儒家制度安排大多是非正式的，强调行为规则的内在过程，不重视外在强制约束，具有较高的灵活性。因此：
- A. 在儒家制度安排下，个体可以随心所欲，不受任何约束
- B. 在国家制度安排下，个体能获得最大的自由
- C. 在国家制度安排下，个体能以自我对制度规则的理解来灵活的调整自己的行为规则，
- D. 儒家制度具有现代性
92. 当前，对党内腐败现象要进行适当的舆论抨击，但要实事求是，不要以偏概全，也不能

---

无中生有。惩治腐败一靠教育，二靠监督，三靠法治，四靠干部自身廉洁奉公，这是反腐倡廉的根本。如果编串话来讽刺党内的腐败现象，党员不解释，不正确引导，反而跟着瞎说，非但不能增强反腐败斗争的力度，而且让人觉得腐败是普遍的，可见：

- A. 腐败是个别现象，不是普遍现象
- B. 某一些舆论对腐败现象的报道有失实的现象
- C. 对广大干部进行反腐败教育还不够
- D. 反腐力度还不够

93. 统计显示，对人的健康威胁最大的三种慢性疾病，按其在人口中的发病率排列，依次是乙型肝炎，关节炎和高血压。其中关节炎和高血压的发病率随着年龄的增長而增加，而乙型肝炎在各个年龄段的发病率没有明显的不同。我国人口的平均年龄在 1998 年至 2010 年之间将呈明显上升态势而逐渐进入老龄化社会，依题意，下列哪项结论最为恰当？

- A. 到 2010 年，发病率最高的将是关节炎
- B. 到 2010 年发病率最高的仍将是乙型肝炎
- C. 在 1998 年至 2010 年之间，乙型肝炎患者的平均年龄将增大
- D. 到 2010 年，乙型肝炎的老年患者将多于非老年患者

94. 我国是一个农业大国，农业是国民经济的基础，减轻农民负担，就是要保护和调动农民的积极性，促进农业、农村经济和国民经济的发展。如果不注意农民的利益，随意向农民乱收费，必将挫伤农民的生产积极性。所以：

- A. 不减轻农民的负担，将会影响农村的社会稳定
- B. 要发展经济，特别是发展农村基础设施，国家财政支持是非常重要的
- C. 发展经济与减轻农民负担两者并不矛盾，它们之间是相互促进的关系
- D. 国家取消农业税受到农民的普遍欢迎

95. 根据对一万个经常上网的人的抽样调查，承认上网后感到烦躁和恼火的人数达到了 1/3，而 20 岁以下的网民则有 44% 承认上网后感到紧张和烦躁，有关专家认为，确实存在着某种“互联网狂躁症”。根据上述材料，以下哪项最不可能成为导致“互联网狂躁症”的病因？

- A. 由于上网者的人数剧增，通讯拥挤，如果要访问比较繁忙的网址，有时需要等待很长时间
- B. 上网者经常在不知网址的情况下搜索所需的资料和信息，成功的概率很小，有时花费

了很大的功夫也得不到预想的结果

C. 虽然在有些国家使用互联网是免费的但在我国, 实行上网交费制这对网络用户的上网时间起到了制约作用

D. 在互联网上能够接触到各种信息, 但很多时候信息过多会使人们无所适从, 失去信心, 个人注意力丧失

## 第四部分 资料分析

一、根据下列文字材料, 回答 96-100 题

截至 2017 年 5 月, 全国已春播各类农作物 8.19 亿亩, 占意向面积的 60.1%, 进度同比快 10.8 个百分点。其中, 粮食已播 5.27 亿亩, 完成 57.0%, 快 14.1 个百分点; 油料已播 4420 万亩, 完成 52.5%, 快 1.6 个百分点; 棉花已播 4227 万亩, 完成 70.1%, 快 0.6 个百分点; 糖料已播 2285 万亩, 完成 83.2%, 慢 2.8 个百分点。

截至 5 月 6 日, 东北地区四省区农作物播种已完成 50.1%, 同比快 27.6 个百分点, 与 2012 年同期相当。其中粮食已完成 53.6%, 同比快 30.1 个百分点; 玉米已完成 79.3%, 同比快 44 个百分点; 大豆已完成 19.5%, 同比快 17.5 个百分点。中稻育秧 4 月下旬已结束, 移栽尚未开始。

4 月以来, 华北、黄淮、西北春播进展顺利。截至 5 月, 春播农作物已完成 62.6%, 同比快 0.6 个百分点。其中, 春小麦播种已基本结束, 春玉米已播 62.7%。

长江中下游地区春播过六成, 进度与上年同期相当。其中, 早稻栽插已结束, 长势普遍较好; 中稻已育秧 37.3%, 同比快 0.6 个百分点; 春玉米已播九成。

华南地区目前春播已基本结束。西南地区春播农作物已完成 54.9%, 其中粮食完成 51.9%。粮食作物中, 玉米完成 71.3%, 中稻已移栽 22.7%, 进度均与上年同期相当。

96. 下列地区中, 截至 2017 年 5 月, 春播进度排名第三的地区是?

- A. 西南
- B. 东北
- C. 长江中下游
- D. 华南

97. 2017 年, 全国各类农作物春播意向面积约为多少亿亩?

- A. 10.4
- B. 11.8
- C. 13.6
- D. 15.9

98. 东北地区 2016 年同期春播完成比例, 由高到低排序, 正确的是?

- A. 玉米 > 大豆 > 粮食                      B. 玉米 > 粮食 > 大豆  
 C. 大豆 > 粮食 > 玉米                      D. 粮食 > 玉米 > 大豆

99. 2017 年，全国各类农作物意向面积最小的是？

- A. 粮食    B. 油料  
 C. 棉花    D. 糖料

100. 下列说法与资料相符的是（ ）

- A. 2017 年 5 月，全国已播棉花面积不到已播农作物总面积的 5%。  
 B. 2017 年 5 月，全国农作物春播完成比例同比增长最快的是油料。  
 C. 2016 年 5 月，长江中下游地区和西南地区中稻移栽进度均超过 20%。  
 D. 2017 年 5 月，华北、黄淮、西北大部春玉米播种进度与农作物总体持平。

二、根据下表提供的数据，回答 101-105 题

某省各工业部门产值结构变化表（%）

行业	2005-2015 年 平均年递增%	各部门的比重				
		2005 年	2007 年	2010 年	2012 年	2015 年
工业总产值	11.0	100	100	100	100	100
其中：冶金	11.6	5.9	9.3	10.7	8.7	8.0
电力	13.1	2.3	1.4	3.1	3.8	3.9
煤炭	8.0	2.4	2.3	2.6	2.8	2.3
石油	17.3	0.5	0.9	3.2	5.5	4.5
化工	16.4	4.8	8.2	12.9	12.4	11.2
机械	15.2	11.4	18.2	22.3	27.3	26.9
建材	11.7	3.0	3.3	2.8	3.6	4.2
森工	4.6	6.5	5.4	2.9	1.8	1.6
食品	6.9	24.1	19.6	12.6	11.1	11.5
纺织	8.3	27.5	18.2	15.8	12.5	15.3
造纸	8.5	2.2	2.3	1.8	1.3	1.3

101. 2005-2015 年某省工业总产值平均年递增速度最快的行业比最慢的行业多几个百分点？

- A. 8.5    B. 10.2  
 C. 11.5    D. 12.7

102. 2010 年食品业所占的比重比电力业高多少？

- A. 9.5    B. 8.5 个百分点  
 C. 9.5%    D. 8.5%

103. 各部门所占的比重连续四年呈上升趋势的行业是多少？

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

104. 2012 年各部门所占的比重与上年比变化最大的行业是哪个

A. 机械业

B. 石油业

C. 造纸业

D. 森工业

105. 以下说法不正确的是哪一项?

A. 造纸业 2012 年所占的比重与 2015 年相等。

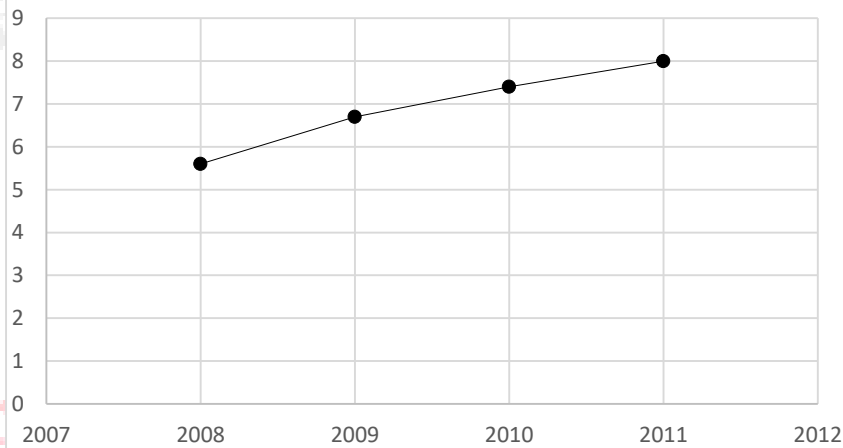
B. 煤炭业 2010 年的比重比 2007 上升了 0.3。

C. 纺织业 2005 所占的比重为 27.5%。

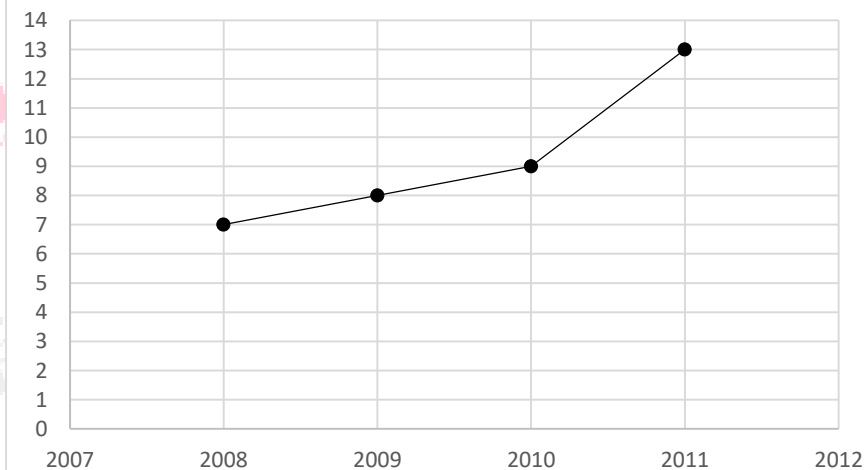
D. 森林工业 2010 年所占的比重与 2005 年相比, 下降了 3.6 个百分点。

三、根据图 a 和图 b 回答 106-110 题:

A国生产总值变动表 (单位: 万亿元)



A国财政支出变动表 (单位: 千亿元)





---

106. 2011 年 A 国国内生产总值比 2008 年大约增加了多少？

- A. 25%
- B. 30%
- C. 35%
- D. 40%

107. 2011 年 A 国财政支出规模 (财政支出/国内生产总值) 大约是多少？

- A. 1.6%
- B. 16%
- C. 19%
- D. 190%

108. 已知 2012 年 A 国国内生产总值为 8.5 万亿元，在这几年中 A 国国内生产总值增长快的年度是？

- A. 2008~2009
- B. 2009~2010
- C. 2010~2011
- D. 2011~2012

109. 已知 2012 年 A 国国内生产总值为 8.5 万亿元，财政支出规模为 14%，则这几年中财政支出增长快的年份？

- A. 2008~2009
- B. 2009~2010
- C. 2010~2011
- D. 2011~2012

110. 在 2008~2011 年间，A 国每年财政支出规模变动曲线趋势是？

- A. 2008~2009 年以及 2010~2011 年间曲线基本趋平，2009~2010 年间曲线突然上升
- B. 曲线逐年缓慢上升
- C. 2008~2010 年间曲线基本趋平，2010~2011 年间曲线突然上升
- D. 2008~2009 年曲线上升，2009~2010 年曲线下降，2010~2011 年间曲线上升