

2022 年上海市公务员录用考试《行测》题（B 类）

一、言语理解与表达能力。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。

1

科技一直在改变社会：通讯技术____了时空的距离，互联网等新科技____了学习知识的成本，人工智能____了越来越多的工作岗位，基因技术____了人类的价值观……这些改变有的已经发生，有的愈演愈烈。

填入画横线处的词语最恰当的一项是：

- A、缩短 改变 取代 减少
- B、缩短 减少 取代 改变
- C、减少 取代 缩短 改变
- D、减少 缩短 改变 取代

2

真正的精英，有一种夯实金字塔基础的抱负，有一种纠正时代错误的使命感。他们离成功的标尺越远，就越能心无旁骛地实现宏图大志。____，____精英与世俗意义上的成功无缘，____成功实在____精英坚守自身信念的副产品而已。

填入画横线处的词语最恰当的一项是：

- A、当然 不是 就是 只是
- B、当然 不是 而是 不过是
- C、因此 虽然 但是 不过是
- D、因此 虽然 而是 只是

3

在 5000 多年文明发展中____的中华优秀传统文化，____着中华民族最深层的精神追求，代表着中华民族____的精神标识。

填入画横线处的词语最恰当的一项是：

- A、形成 反映 自主
- B、创造 顺应 崇高
- C、传承 擘画 展示
- D、孕育 积淀 独特

4

一部真正意义上的通史，决非只是对史事的____，而是要努力探求历史变迁的内在联系。所以通史不仅指史事在时序上的先后承继、转合____，而且还包括历史文化中各重要问题的____与变迁的____，即所谓“通古今之变，成一家之言”。

填入画横线处的词语最恰当的一项是：

- A、客观描述 变幻 沿革 理性诠释
- B、客观演绎 变幻 延革 感性抒发
- C、主观判断 变换 延革 理性描述
- D、主观诠释 变换 沿革 客观评价

5

“两弹一星”功勋奖章获得者于敏院士回忆起研发的往事时说：“一个人的名字，早晚是要没有的，能把_____的力量融进祖国的强盛之中，便足以自慰了。”这样的_____至今仍_____。

填入画横线处的词语最恰当的一项是：

- A、单薄 金玉良言 振聋发聩
- B、微薄 金玉良言 掷地有声
- C、微薄 肺腑之言 掷地有声
- D、单薄 肺腑之言 振聋发聩

6

下列句子中，语序最恰当的是：

- A、参加集体婚礼的新人们今天早上都在滨江大道上在摄像机镜头前向大家笑容甜蜜地挥手致意。
- B、今天早上都在滨江大道上参加集体婚礼的新人们在摄像机镜头前笑容甜蜜地向大家挥手致意。
- C、在滨江大道上参加集体婚礼的新人们今天早上都在摄像机镜头前笑容甜蜜地向大家挥手致意。
- D、今天早上在滨江大道上参加集体婚礼的新人们都在摄像机镜头前笑容甜蜜地向大家挥手致意。

7

下列句子中，有语病的是：

- A、有人戏言，人生最大的修行就是饥来餐饭倦来眠。作者在这本书中介绍了九十四道地方美食、九十四段独属于他的乡愁和对过往的回忆。
- B、随着海平面的上升，旅游圣地马尔代夫正面临灭顶的威胁。近年来，他们的旅游营销口号是：“趁我们还在这里，快来看吧。”
- C、欧阳修的文学成就，在我国文学史上享有很高的地位，称他为北宋诗文革新运动的领袖和文坛盟主是实至名归的。
- D、“厦庇五洲客，门纳万顷涛。”九月的厦门，草木葱茏，生气勃勃。

8

下列选项中，两句话表达的意思不一致的是：

- A、（1）敢于这样做的人，难道不是一个英雄吗？（2）敢于这样做的人，肯定就是一个英雄。
- B、（1）看到这一幕，有谁会感到滑稽可笑呢？（2）看到这一幕，没有谁不感到滑稽可笑的。
- C、（1）谁说癌症是不可治愈的绝症？（2）癌症并非是不可治愈的绝症。
- D、（1）只要天不塌下来，他就会来。（2）除非天塌下来，他才会不来。

9

下列几个句子按顺序排列，语意最连贯的是：

- ①也就是通过人格的自我完善来达到永恒的生命境界
- ②这种感觉所带来的，决不仅仅是无可奈何的缕缕忧伤

③而更多地浸透着珍惜时光、热爱生命的积极进取精神

④正如诗中所写：“老冉冉其将至兮，恐修名之不立。”

⑤以及由此而产生的时不我待、分秒必争的急切心情

A、④①②③⑤

B、④⑤②③①

C、②④③①⑤

D、②③①⑤④

10

下列语句中理解上会产生歧义的是：

A、我国的火箭目前只有一个名称，统一叫“长征”，如长征一号、长征二号、长征三号等，每个型号还根据发射的不同产品及轨道辅以ABCDE等系列。

B、清代李渔在美食鲜蔬中很是推崇蕈，他认为“食此物者，犹吸山川草木之气，未有无益于人者也”。

C、党的十九大闭幕不久，部分省市人大代表、政协委员就认真学习、座谈，畅谈自己的体会。

D、被雨水洗刷过的天空分外澄净，被雨水冲洗过的树木更显清翠。

11

抚今追昔，历史的车轮总会在字里行间留下深浅不一的痕迹，文字的变迁也在响应一个时代的风起云涌，并与之同频共振。殷商的甲骨文，证实了一个王朝的存在，并烙刻下诸多与国运生死攸关的大事；秦朝的小篆，见证了一统江山的恢宏，并因为“书同文”的国策实现了从多元向一元的转变；五四时期的白话文，记录了救亡图存的革命者为探寻出路而前赴后继、上下求索的历史，并在新文化运动的号召下焕然一新，顺应时代大势所趋。

对上文意思概括最为准确的是：

A、语言文字折射并记录时代，同时也为时代所重塑和改变

B、语言文字是时代最为活跃的要素，促进了时代的发展

C、时代的发展和社会的进步使语言文字更加丰富

D、任何时代都会有鲜明的政治、经济、文化特色，语言文字也不例外

12

放眼知识原野，遍布鲜花秀草，亦多毒木荆棘。鱼龙混杂，良莠并存。古人说：

“_____。”只有不唯书、戒盲从、善思考、勤探究，才能了解真相、认识规律、掌握真理。此乃读书之大道、治学之根本。

在横线中应填入的最恰当的一项是：

A、人皆知以食愈饥，莫知以学愈愚

B、尽信书，则不如无书

C、六经三史，诸子百家，非无可观，皆足为治

D、读书之法无他，惟是笃志虚心，反复详玩，为有功耳

13

运气学说，是探讨自然变化的周期性规律及其对人体健康和疾病影响的一门学问。这里讲的周期性规律，是基于自然界六气六律和五气更立的六、五节律，即五运六气节律。运气学说认为，天人合一是天人间动态节律的同步和谐，这是人体健康的基础，而天人合一的

失调是一切疾病产生的根本原因。《黄帝内经》中的五运六气学说，传承发挥了中华文明的五六之律，凝聚了黄帝时代的文化精粹，是黄帝文化的活化石，故能成为打开中华文明宝库的钥匙。

上面文字说明的重点是：

- A、运气学的丰富内涵
- B、研究运气学的意义
- C、“五运六气”在中华传统文化中的地位
- D、运气学探讨的“五运六气”的出处

14

一部人类文明史，就是国与国之间不断对外开放的历史。无数事实已经昭示，唯有对外开放，才能顺应和平、发展、合作、共赢的时代潮流，才能契合各国追求发展的共同愿望。然而，各个国家的发展终究不是在同一起跑线上，有些国家已经步入发达国家行列，总担心别人“分肥”自己的发展红利，于是贸易壁垒搭起、单边主义盛行。把门关起来的逆向操作，只会拉开距离、产生摩擦。所以，要“坚持‘拉手’而不是‘松手’，坚持‘拆墙’而不是‘筑墙’”。

关于上文所运用的写作手法，下列分析不正确的一项是：

- A、文段起笔运用概述历史的方式，阐明了开放才是国家文明的表现
- B、“把门关起来的逆向操作，只会拉开距离、产生摩擦”形象分析了建壁垒逆潮流而动的后果
- C、“坚持‘拆墙’而不是‘筑墙’”，既有引用，又有比喻和对比
- D、文段中的“拆墙”喻指有些国家实行的单边主义政策的自私本质

15

生活的起起落落，其实和四时变换是一样的道理，生活总会有高潮和低谷，但即便在低谷之中，我们也不必感到悲伤，在对未来的期待中，我们永远拥有不灭的希望。与此同时，我们也能用行动为自己赋予渡过难关的力量。

上述内容用一句诗来表达，最恰当的是：

- A、三十功名尘与土，八千里路云和月
- B、仰天大笑出门去，我辈岂是蓬蒿人
- C、人有悲欢离合，月有阴晴圆缺
- D、长风破浪会有时，直挂云帆济沧海

16

单层石墨烯的透光率高达 97.7%，肉眼看过去几乎是完全透明的。它有着绝佳的导热性，热传导能力是金刚石的两倍以上。石墨烯的机械强度极大，比钢铁还要强 200 倍，如果把 1 平方米的单层石墨烯做成一张吊床，区区 0.34 纳米的厚度便可以稳稳地承载一只猫。石墨烯的导电性比银和铜还强，载流子迁移率比碳纳米管和硅还高。

上面文字表明：

- A、石墨烯的用途非常广泛
- B、石墨烯有许多普通材料不具备的优异性质
- C、人们对石墨烯的应用寄予厚望
- D、人们对石墨烯的研究已取得重大突破

17

社会变迁常是发生在旧有社会结构不能应付新环境的时候。新的环境发生了，人们最初遭遇到的的是旧方法不能获得有效的结果，生活上发生了困难。人们不会在没有发觉旧方法不适用之前就把它放弃的。旧的生活方法有习惯的惰性。但是如果它已不能答复人们的需要，它终必会失去人们对它的信仰，守住一个没有效力的工具是没有意义的，会引起生活上的不便，甚至蒙受损失。另一方面，新的方法却又不是现存的，必须有人发明，或是有人向别种文化去学习、输入。此外，还得经过实验，才能被人接受，完成社会变迁的过程。

概括文段的主要内容，以下选项恰当的是：

- A、社会变迁是如何发生的
- B、新旧社会结构的交替
- C、社会环境如何适应时代发展
- D、社会生活习惯的改变与文化输入

(一)

技术塑造全新的理论范式。大数据技术给公共管理带来了一场新的范式革命，这场范式革命表现在：第一，方法论范式的转型。大数据借助于云平台而具有数据搜集、分析、管理、挖掘和重组的功能，以及基于多类型数据和海量数据的预测功能，从而形成一整套基于大数据技术的方法。此类方法在大数据技术诞生前是完全没有的。其数据能实时更新，且接近于全数据，因此被广泛运用于恐怖主义研究、移民研究、战争与冲突研究、国际反腐败研究等社会科学的各个领域。面对这样一个时代和技术，传统的管理方法如定性和定量研究、比较分析、案例分析等基于“小数据”的研究方法，将更多地为数据挖掘、全数据分析等全新的研究方法所代替。简言之，“大数据+”开创了社会科学研究的新技术和新方法。第二，研究思维范式的转型。过去的案例研究、样本研究体现的是数据“精确性”思维、因果关系思维和定性思维，而借助于大数据技术，现已转向“量化”思维，即以全数据为目标的思维，以“混杂性”思维为形式，以量化数据值之间的“相关关系”为核心内容。单纯的“计算社会科学”也并不完全反映“量化”思维。第三，研究对象的转变。大数据技术诞生前，公共管理的对象是人及其相互关系。人既成为管理对象，也成为管理的工具，结果是人成为管理者的“被管理者”。大数据的公共管理对象是人所有活动所产生的数据，目的是用数据及其产生的价值来为人服务，体现了人本主义管理思想。第四，绩效检验方式的转变。此前，绩效检验的目的是以政策的落实和政策对人发挥规制作用来衡量，但政策是否科学则容易被忽视，而且，往往采取刚性强制手段。就是说政策确实发挥了作用，但人也可能因强制而对政策产生抱怨，甚至有些情况下有些人成为反政策的一员。大数据条件下的绩效检验则强调技术对人的所有社会活动产生的数据进行收集、整理、分析，最终使数据通过服务于人来体现其价值，使人在享受价值服务的过程中自觉维护良好的秩序。

从具体的实践层面看，也有了变化。第一，大数据技术使公共管理的实践内容从流量管理向数据管理转化。传统的公共管理尤其强调流程的重要性，这主要是基于行政的科层体制。但在实践中，这会慢慢演变成流程的刻板化，效率日趋下降，甚至影响流程的合法性。而大数据技术则专注于对管理对象的数据收集、分析，它管理的对象是数据，核心是对数据进行处理。第二，大数据使公共管理的实践从事后机械应对转向智能化预先治理。传统的方式，无论是管理还是治理，都是出现了问题才采取措施。即便有所谓的预防性治理或预防性管理，也常常非常盲目，甚至可能没有任何针对性。因此，其典型特征就是事后的机械性。大数据条件下则截然不同，其核心就是预测。它通常被视为人工智能的一部分，是把数学算法运用到海量的数据上来预测事情发生的可能性。之所以能够成功，关键在于它是建立在海量数据的基础之上的，而不是基于某个人的主观判断。

18

依据文段，下列判断不正确的一项是：

- A、大数据极大地改变了我们的研究思维
- B、传统的公共管理方法如定性和定量研究的数据不能实时更新
- C、虽然有大量计算的存在，但大数据不等同于“计算社会科学”
- D、传统的公共管理是“量化”思维

19

依据文段，下列陈述不正确的一项是：

- A、大数据下的公共管理体现了人本思想
- B、传统的公共管理往往有一种强制性
- C、传统的公共管理有预测性
- D、基于大数据的管理是客观的

20

第一段论述的结构属于：

- A、递进关系
- B、总分关系
- C、并列关系
- D、条件关系

21

上述文段的核心思想是论：

- A、大数据技术下公共管理范式的转型
- B、传统公共管理与大数据下公共管理的区别
- C、大数据技术赋予公共管理的特色
- D、传统公共管理向大数据技术管理转变的必要性

(二)

孙坚字文台，吴郡富春人，盖孙武之后也。

少为县吏。年十七，与父共载船至钱唐，会海贼胡玉等从匏里上掠取贾人财物，方於岸上分之，行旅皆住，船不敢进。坚谓父曰：“此贼可击，请讨之。”父曰：“非尔所图也。”坚行操刀上岸，以手东西指麾，若分部人兵以罗遮贼状。贼望见，以为官兵捕之，即委财物散走。坚追，斩得一级以还。父大惊。由是显闻，府召署假尉。

会稽妖贼许昌起於句章，自称阳明皇帝，与其子韶扇动诸县，众以万数。坚以郡司马募召精勇，得千馀人，与州郡合讨破之。是岁，熹平元年也。刺史臧旻列上功状，诏书除坚监渎丞，数岁徙盱眙丞，又徙下邳丞。

22

孙坚驱散海贼所采用的策略是_____。

- A、虚张声势
- B、分进合击
- C、请君入瓮
- D、擒贼擒王

23

本文说明孙坚_____。

- A、足智多谋
- B、智勇双全
- C、勇猛过人
- D、身先士卒

24

“与其子韶扇动诸县”的意思是：

- A、与他的儿子（许）韶一起煽动各县
- B、参与他的儿子（许）韶煽动各县的阴谋
- C、和他的一个儿子韶扇走动（于）各县
- D、给他一个叫子韶的人去煽动各县（参与起义）

25

本文的主要内容是：

- A、说明孙坚的性格特征
- B、讲述孙坚擒拿海贼的故事
- C、描述孙坚投笔从戎的过程
- D、记述孙坚早年的事迹

二、数理能力。在这部分试题中，包括数字推理、数学应用和资料分析三部分题目，要求你迅速、准确地计算出答案。

26

$\sqrt{2} + \sqrt{3}$, 5, $\sqrt{6} + \sqrt{15}$, $2\sqrt{2} + \sqrt{21}$, ()

A、 $\sqrt{10} + 5$

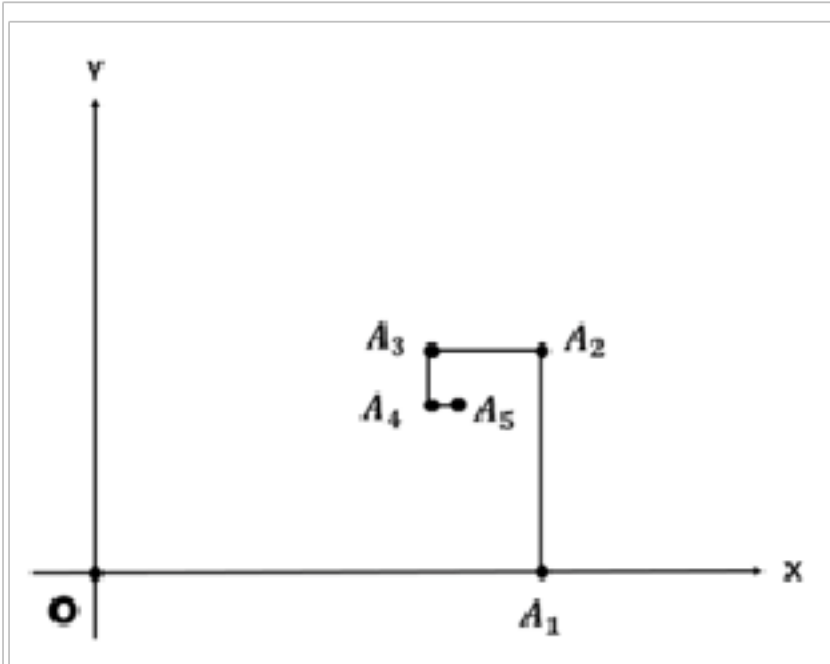
B、 $\sqrt{10} + 3\sqrt{3}$

C、 $2\sqrt{3} + 3\sqrt{2}$

D、 $5\sqrt{5} + 3$

27

一个质点从原点 O 出发，按照下图所示前进，若已知 $A_1 (1, 0)$, $A_2 (1, \frac{1}{2})$, $A_3 (\frac{3}{4}, \frac{1}{2})$, $A_4 (\frac{3}{4}, \frac{3}{8})$, 则 A_5 的坐标是_____。



A、 $(\frac{11}{16}, \frac{7}{32})$

B、 $(\frac{13}{32}, \frac{7}{16})$

C、 $(\frac{11}{16}, \frac{3}{8})$

D、 $(\frac{13}{16}, \frac{3}{8})$

28

数列：(1, 1, 1)，(2, 2, 4)，(3, 4, 12)，(4, 8, 32)，……，第8个括号内最后一个数是_____。

A、256

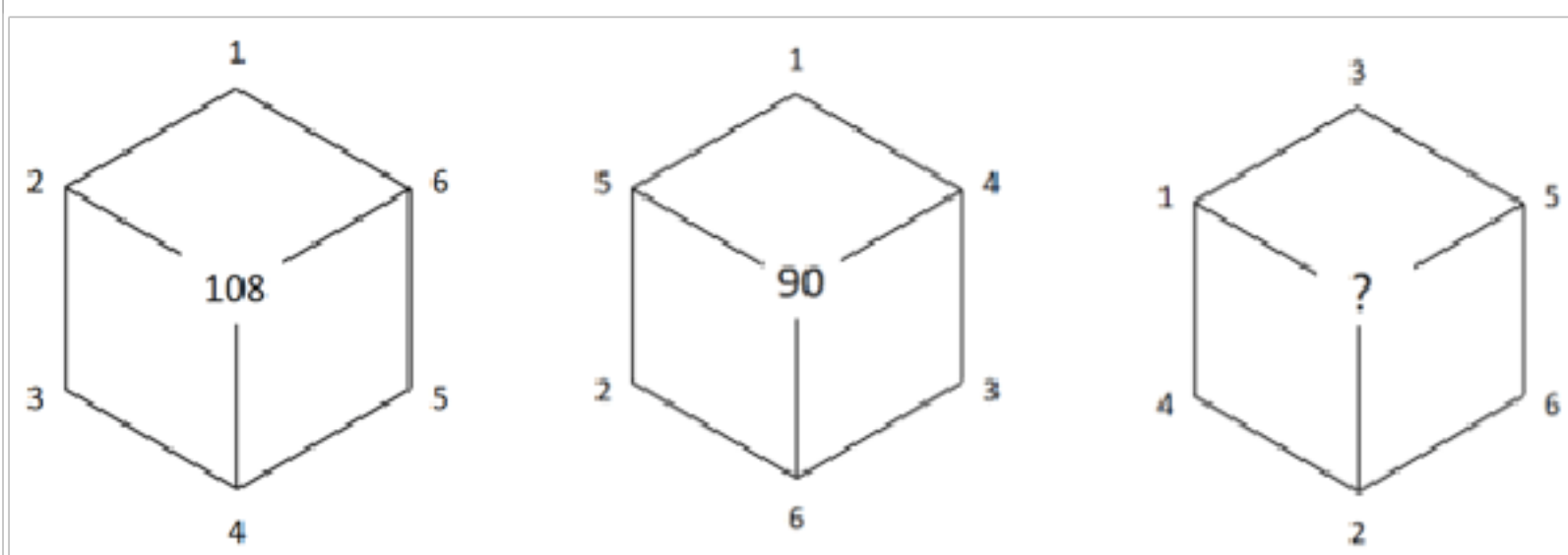
B、512

C、1024

D、2048

29

根据下列图形上的数字规律，“？”处的数字应为_____。



A、64

B、88

C、96

D、104

30

数列：1, 2, 2, 3, 3, 3, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 3, ……，按照其规律，第 50 个数和第 51 个数的和为（ ）。

- A、3
- B、4
- C、5
- D、6

31

小李进行健身运动，计划运动时间不少于 1 小时且不多于 2 小时，有以下备选项目：30 分钟自行车、30 分钟划船、40 分钟慢跑、1 小时羽毛球、1.5 小时步行，每个项目限选一次且最多可以选择三项，那么小李的运动计划共有_____种。

- A、8
- B、12
- C、16
- D、24

32

某快递员一天可派件 150 件，每件派件费 1 元。安装快递柜后部分快递可放入快递柜中，派件效率提高，一天可派件 180 件，然而每件快递需向快递柜所属公司缴纳 0.2 元。为维持收入不变，这 180 件快递中有_____件快递须派送上门。

- A、25
- B、30
- C、36
- D、40

33

某水果店销售水果有三种方式：

- (1) 直接出售，每公斤价格 10 元，1 吨水果一周时间可以全部卖完；
- (2) 对水果进行粗加工（例如去皮等）后出售，每公斤价格 15 元，每天能够售出 100 公斤；
- (3) 对水果进行精加工（例如制作水果捞等）后出售，每公斤价格 30 元，每天能够售出 10 公斤。

该水果店进了 1 吨水果，一周内需要卖完，否则水果就会腐烂。如果上述三种销售方式可同时组合使用，那么该水果店出售这 1 吨水果的销售额最大为_____元。

- A、10000
- B、14900
- C、15000
- D、30000

34

对于两个有序数组 (a, b) 和 (c, d) ，将 $|a-c| + |b-d|$ 称作这两个数组的距离，那么，在下列选项中，与数组 $(13, 26)$ 的距离最大的是_____。

- A、 $(20, 21)$

B、(21, 20)

C、(22, 19)

D、(23, 18)

35

某单位进行了一次绩效考评打分，满分为100分。有5位员工的平均分为90分，而且他们的分数各不相同，其中分数最低的员工得分为77分，那么排第二名的员工至少得_____分。（员工分数取整数）

A、90

B、92

C、94

D、96

36

据测算，使用电动公交车综合减排效益为12%，就是说用电动公交车替代柴油公交车可减少12%的碳排放。某市公交车公司称通过更换电动公交车降低了8%的碳排放，则该公交车公司现在拥有的电动公交车占比约为：

A、20%

B、67%

C、80%

D、96%

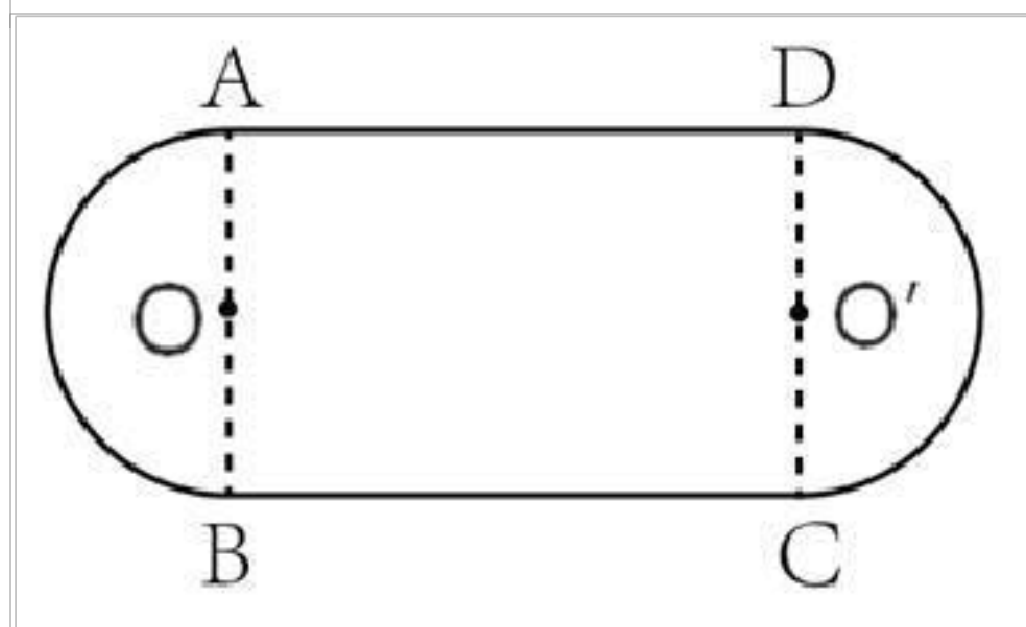
37

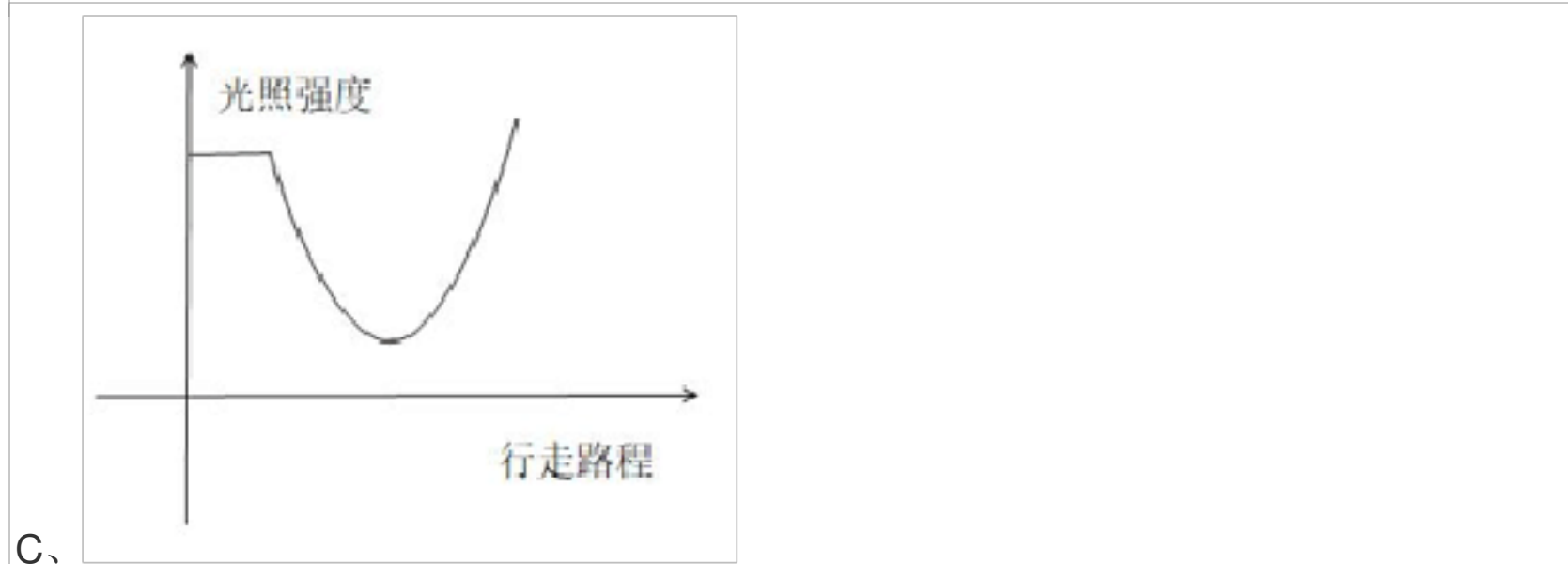
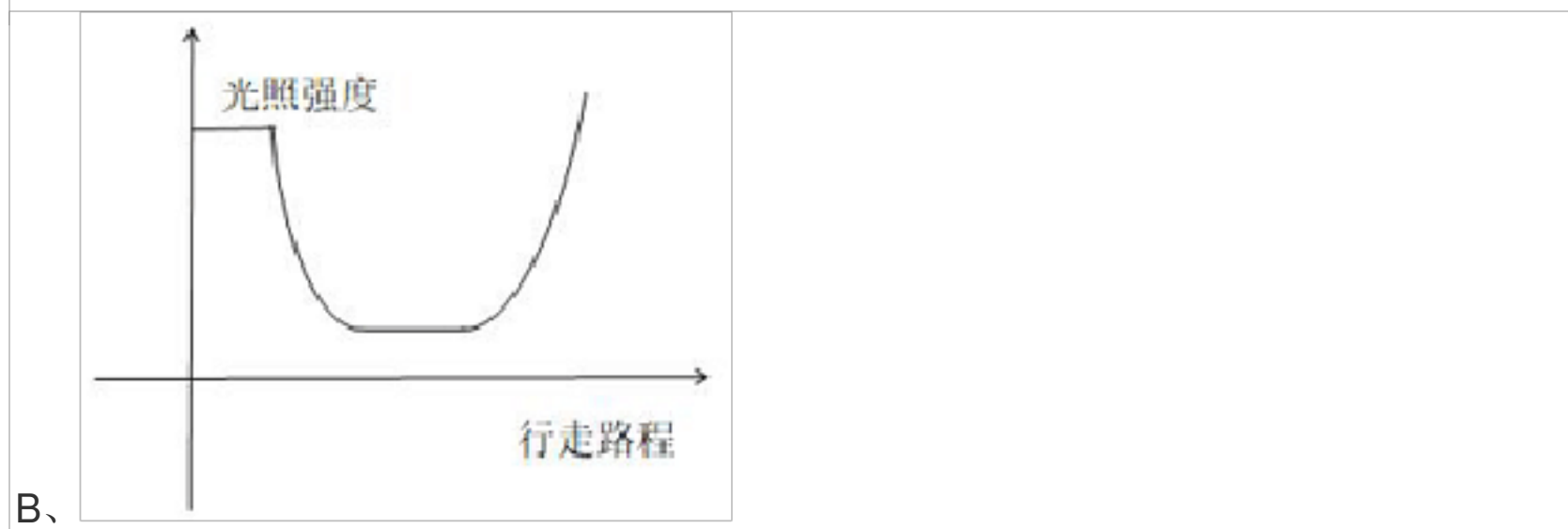
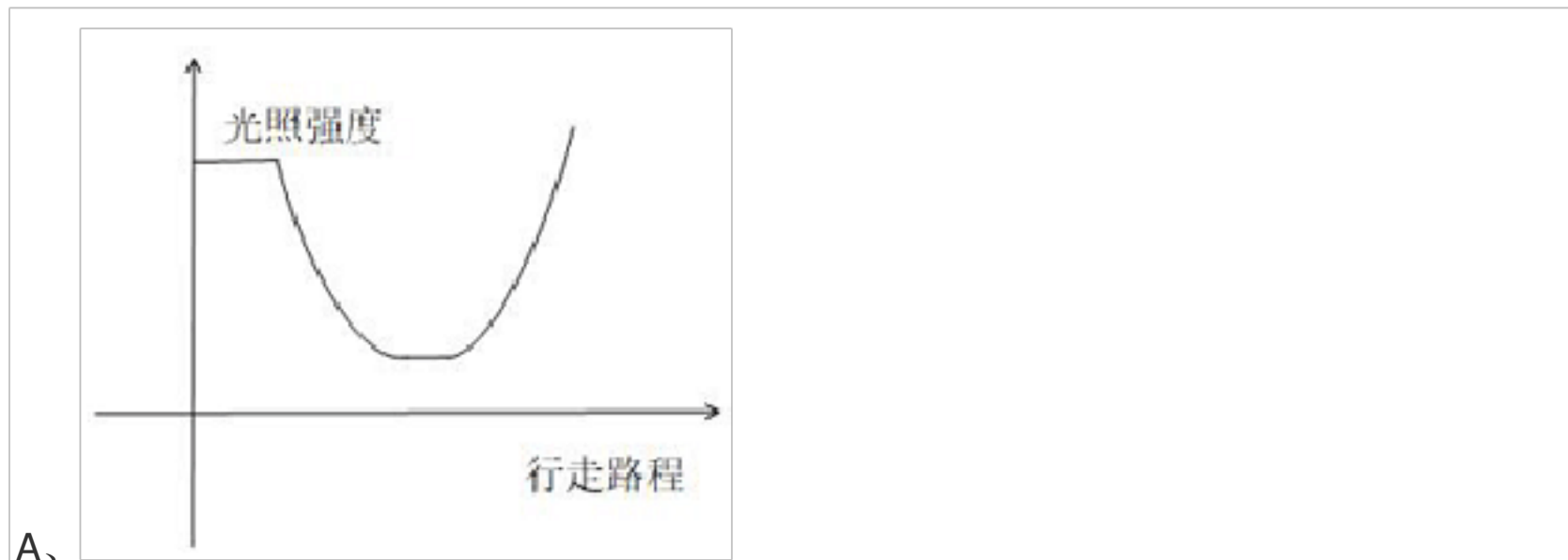
如图所示，某操场可近似看作是由两个半圆和一个矩形组成，其中 $A \rightarrow B$ 段与 $C \rightarrow D$ 段分

别是以 O 与 O' 为圆心的半圆弧，半圆弧的弧长均为100米， $B \rightarrow C$ 段与 $D \rightarrow A$ 段都是直线

段，长度均为100米。在 O 处安装了一个照明灯，工作人员沿着 $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow A$ 的路线

测量不同位置的光照强度。已知某处光照强度和该处到光源距离的平方成反比，则按工作人员行走路线测量的过程中，下列坐标图正确地反映了行走路程与光照强度关系的是_____。





38

某高速公路上发生一起车祸交警前往处置并疏导交通。当前拥堵路段已积压车辆约 300 辆，因时值节假日高峰时段预计在 30 分钟内还将汇入约 200 辆，30 分钟后每分钟汇入该路段约 3 辆。已知在交警疏导下每分钟能通行 10 辆，则大约（ ）分钟后道路基本疏通。

- A、40
- B、50
- C、60
- D、70

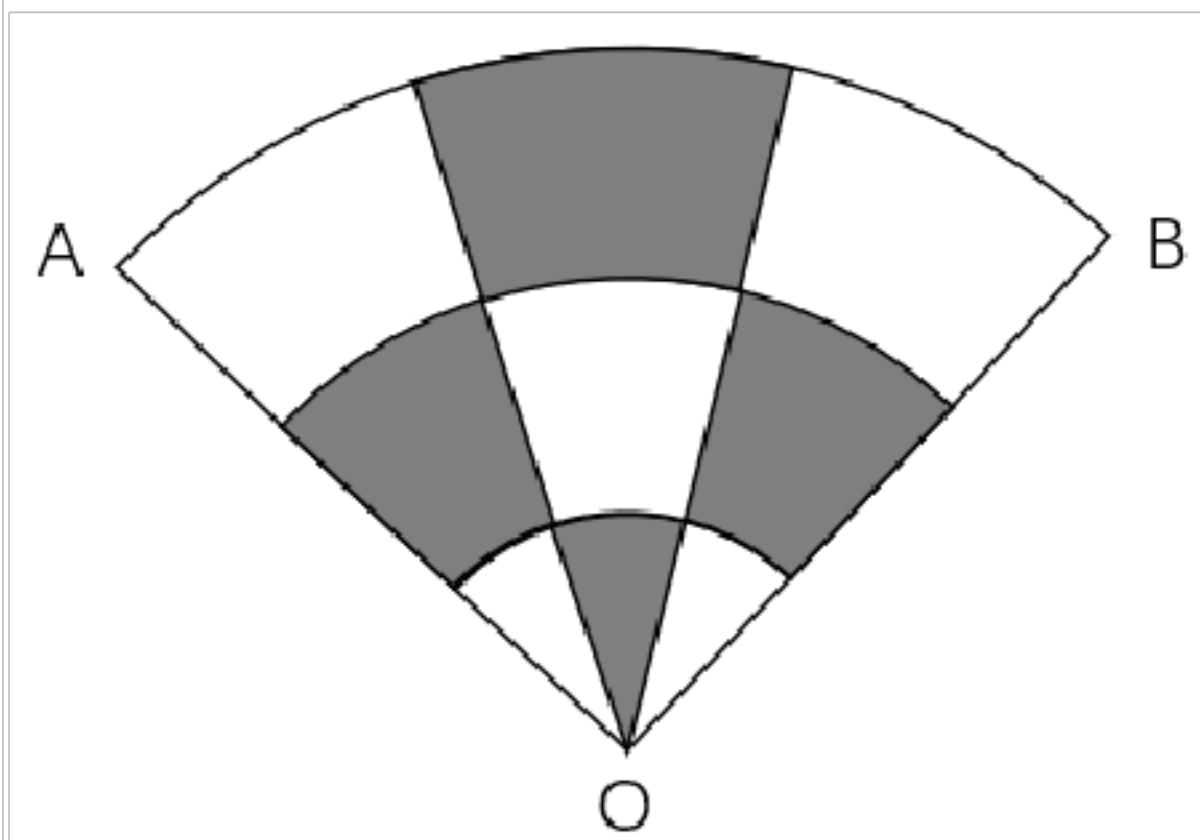
39

车辆行驶过程中会造成轮胎磨损，某款汽车后轮行驶满 4 万公里需要更换；前轮磨损较大，行驶满 3 万公里就需要更换。若前后轮使用的轮胎相同，那么大约行驶（ ）万公里后将前后轮胎交换，可以实现同一时间更换前后轮胎。

- A、1.5
- B、1.7
- C、2
- D、2.2

40

有一个花坛的形状是一个直角扇形，由三个半径分别为 1、2、3 米的圆弧构成现用两条线段将此扇形圆心角平均分割成三部分。（如图）设计者在阴影部分和空白部分分别种上不同的花卉，那么阴影部分花卉的种植面积为多少平方米？



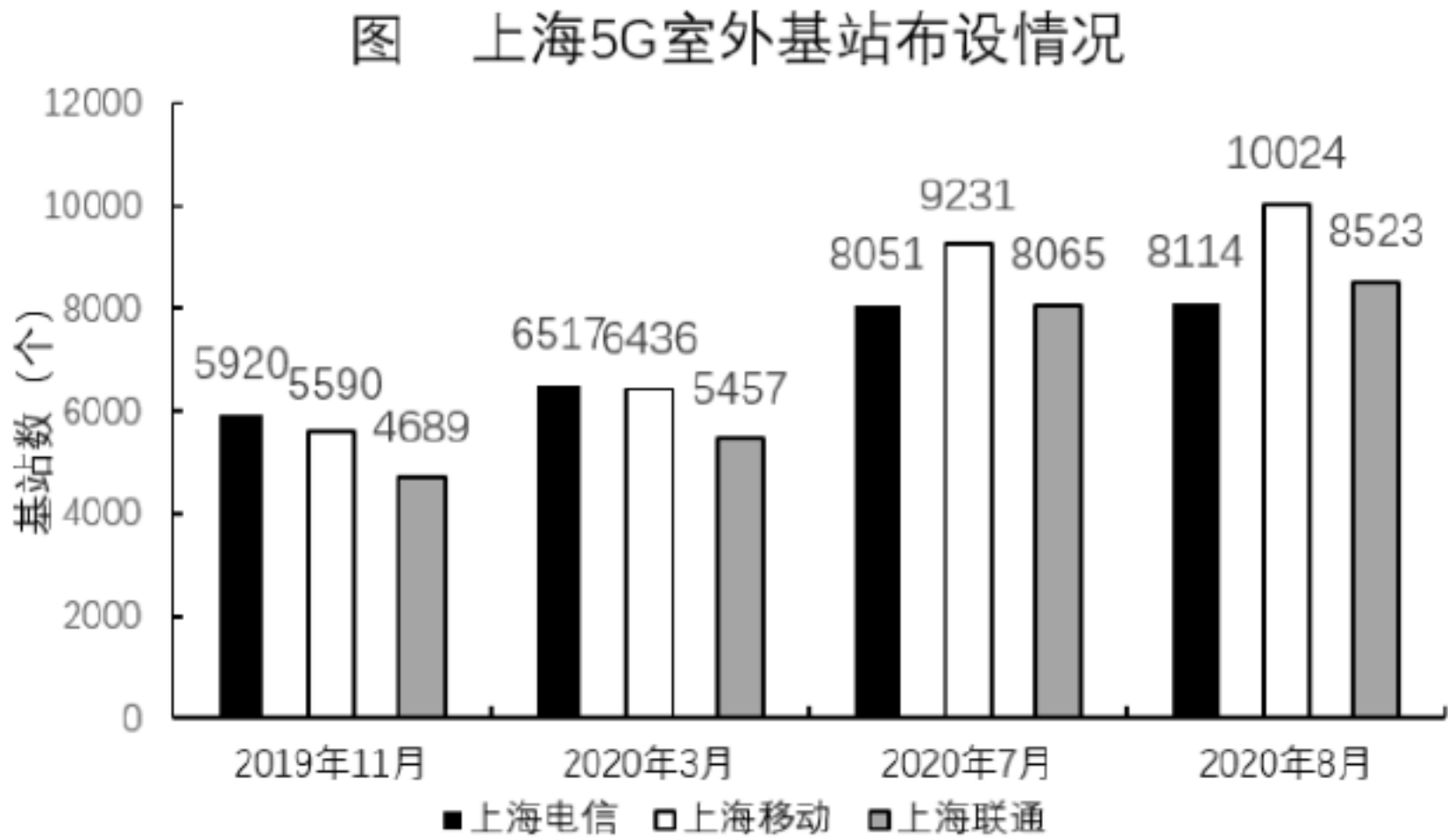
- A、 $\frac{\pi}{3}$
- B、 $\frac{\pi}{2}$
- C、 π
- D、 2π

(三)

上海市以“双千兆宽带城市”建设为基础，打造“一网通办”“一网统管”现代化城市治理体系。目前固定宽带光纤实现全市 99% 家庭覆盖，平均下载速率和千兆用户渗透率均排名全国第一，5G 基站总量同样位列全国第一。5G 基站建设过程中，至 2020 年 8 月底，上海市 P 区共布设 5G 室外基站 7246 个，较同年 3 月增长 75.24%。

	全国 (Mbps)	上海 (Mbps)	北京 (Mbps)
2015 年	8.34	11.31	10.6
2016 年	11.9	14.03	12.93
2017 年	19.01	20.52	20.04
2018 年	28.06	31.86	31.3
2019 年	41.3	44.54	43.3

Mbps 是 Megabits per second 的缩写, MB/s 是 MegaByte per second 的缩写, 都是传输速率单位, 指每秒传输的位 (比特) 数量。换算关系为 1Mbps=0.125MB/s。



41

2016 年, 上海固定宽带可用下载速率约为 () MB/s。

- A、1.41
- B、1.75
- C、2.57
- D、1.62

42

2020 年 8 月底, P 区 5G 室外基站布设总量在全市 5G 室外基站布设总量的占比位于 () 区间内。

- A、<0, 20%>
- B、(20%, 40%>
- C、(40%, 60%>
- D、(60%, 100%>

43

2020年3—7月，上海移动5G室外基站的月平均增长量约为（ ）个。

- A、699
- B、1609
- C、2212
- D、2795

44

2016—2019年，上海固定宽带可用下载速率的年增长率变化情况是：

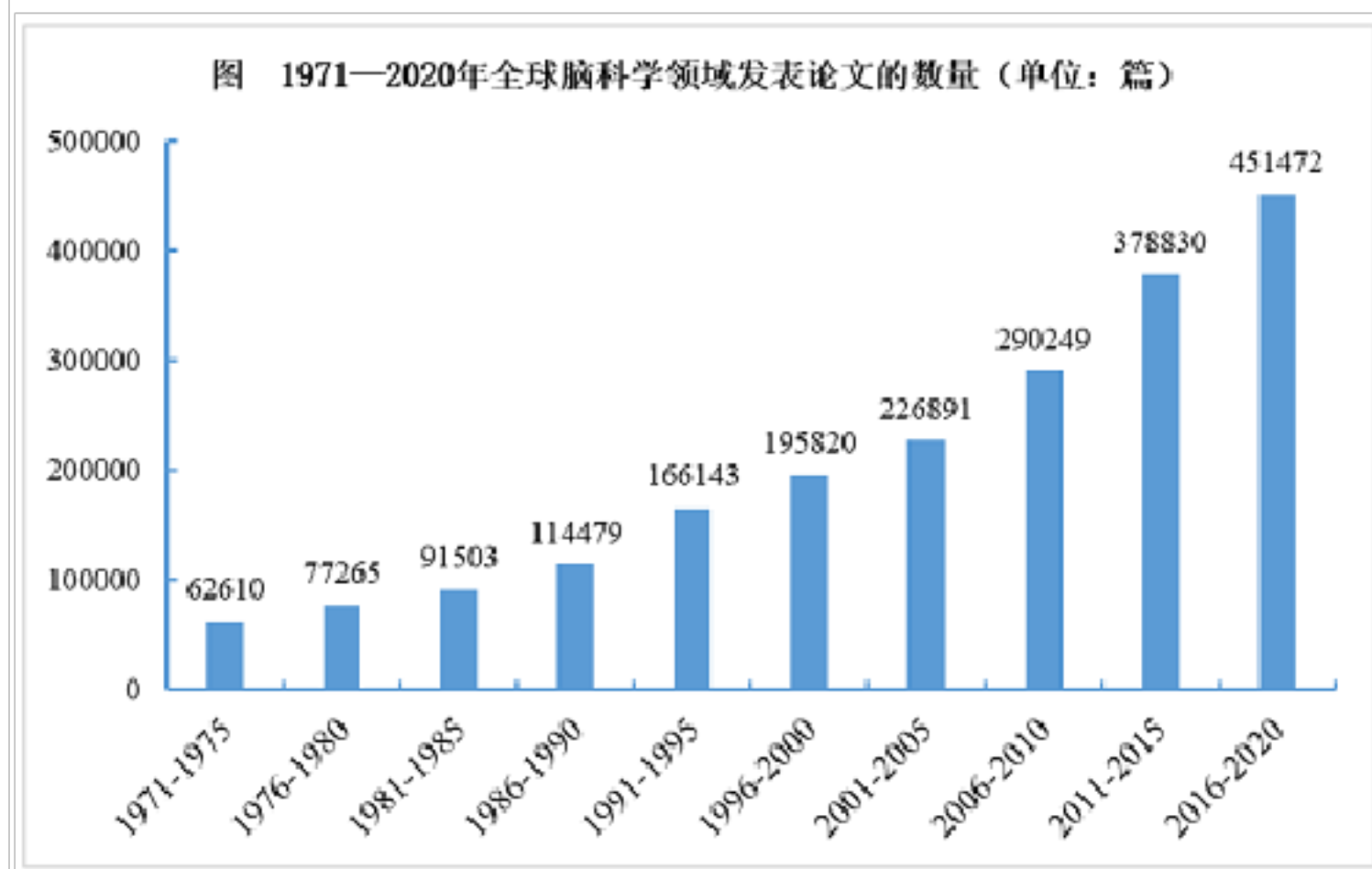
- A、先上升后下降
- B、先下降后上升
- C、一直上升
- D、一直下降

45

结合材料所给数据，下列选项正确的是：

- A、2020年3月，三大运营商在上海5G室外基站总量超过20000个
- B、2020年3月，P区共布设5G室外基站超过4000个
- C、2020年8月，上海移动的5G室外基站总量占三大运营商上海室外总基站比重低于30%
- D、2015—2019年，北京固定宽带可用下载速率逐年提升，且提升量逐年下降

(四)



国家	发表量	被引情况		CNS 及其子刊论文		ESI 高水平论文	
		总被引频次	篇均被引频次	数量	占比	数量	占比
美国	149978	1080279	7.20	5802	3.87%	1781	1.19%
德国	36010	471966	13.11	1627	4.52%	479	1.33%
加拿大	25790	334719	12.98	3096	12.00%	334	1.30%
日本	23912	204348	8.55	4631	19.37%	126	0.53%
意大利	23847	288939	12.12	3363	14.10%	251	1.05%
法国	19442	261242	13.44	689	3.54%	240	1.23%
澳大利亚	17455	243044	13.92	286	1.64%	259	1.48%
英国	13740	197768	14.39	605	4.40%	613	4.46%
中国	9861	72142	7.32	214	2.17%	225	2.28%

46

1976 至 2020 年期间，全球脑科学领域五年论文发表量的同比增长量最多的是：

- A、1991-1995
- B、2006-2010
- C、2011-2015
- D、2016-2020

47

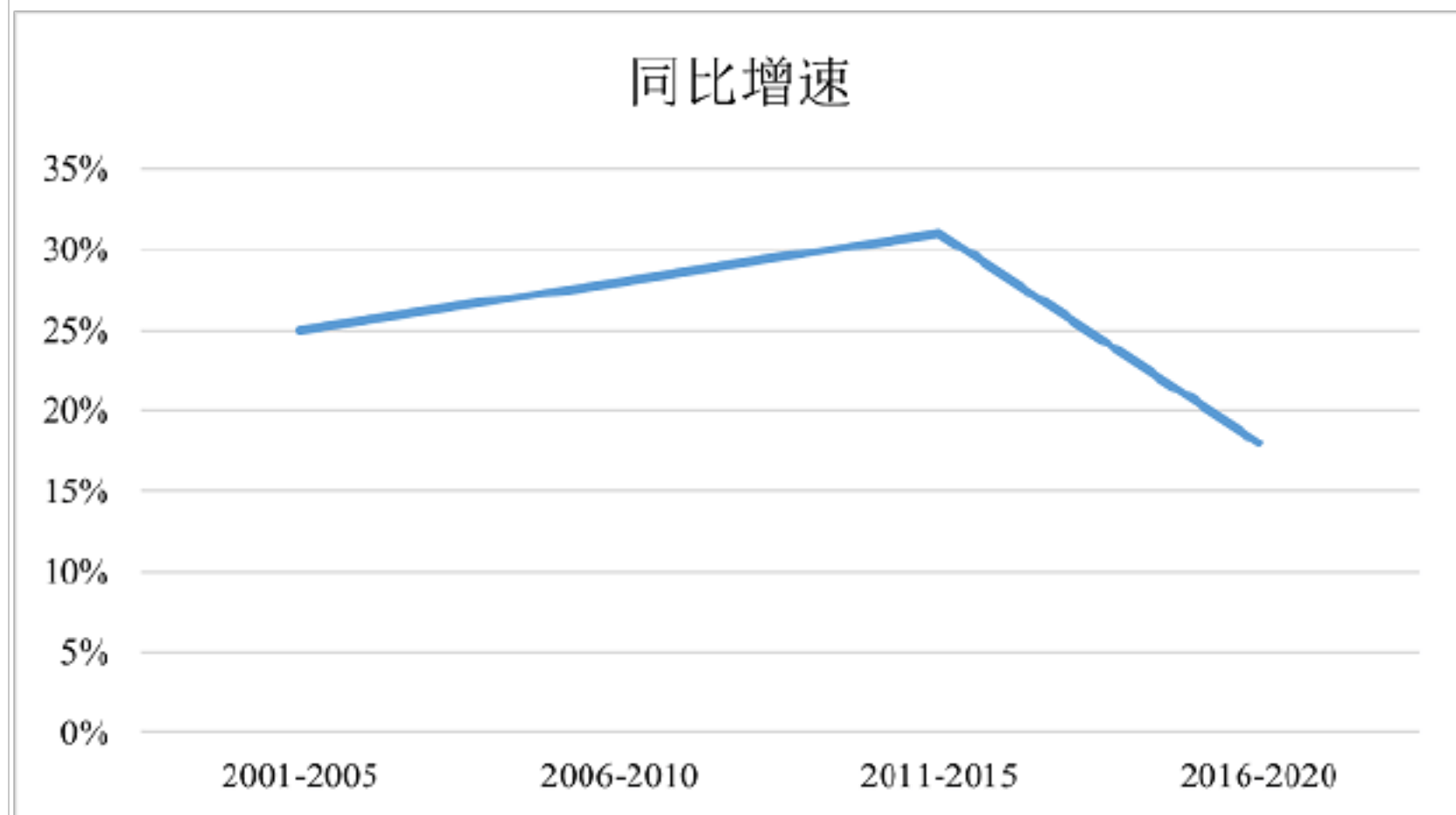
结合表中所给数据，2016-2020 年脑科学领域论文总被引频次排名第二的国家，其 ESI 高水平论文数量排名第：

- A、一
- B、二
- C、三
- D、四

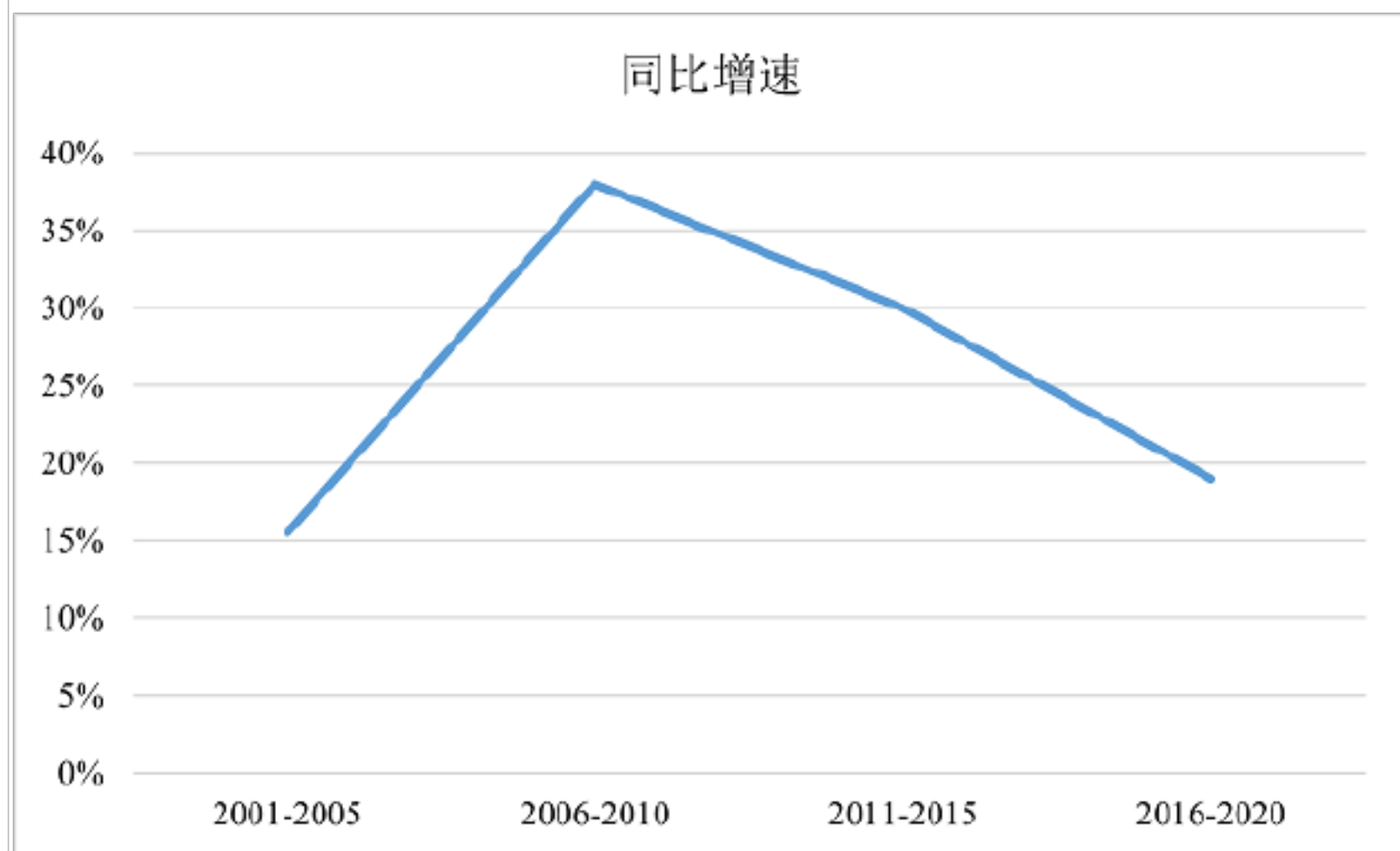
48

下列选项中，图（ ）展示了 2001-2020 年间全球脑科学领域发表论文数量的同比增长情况。

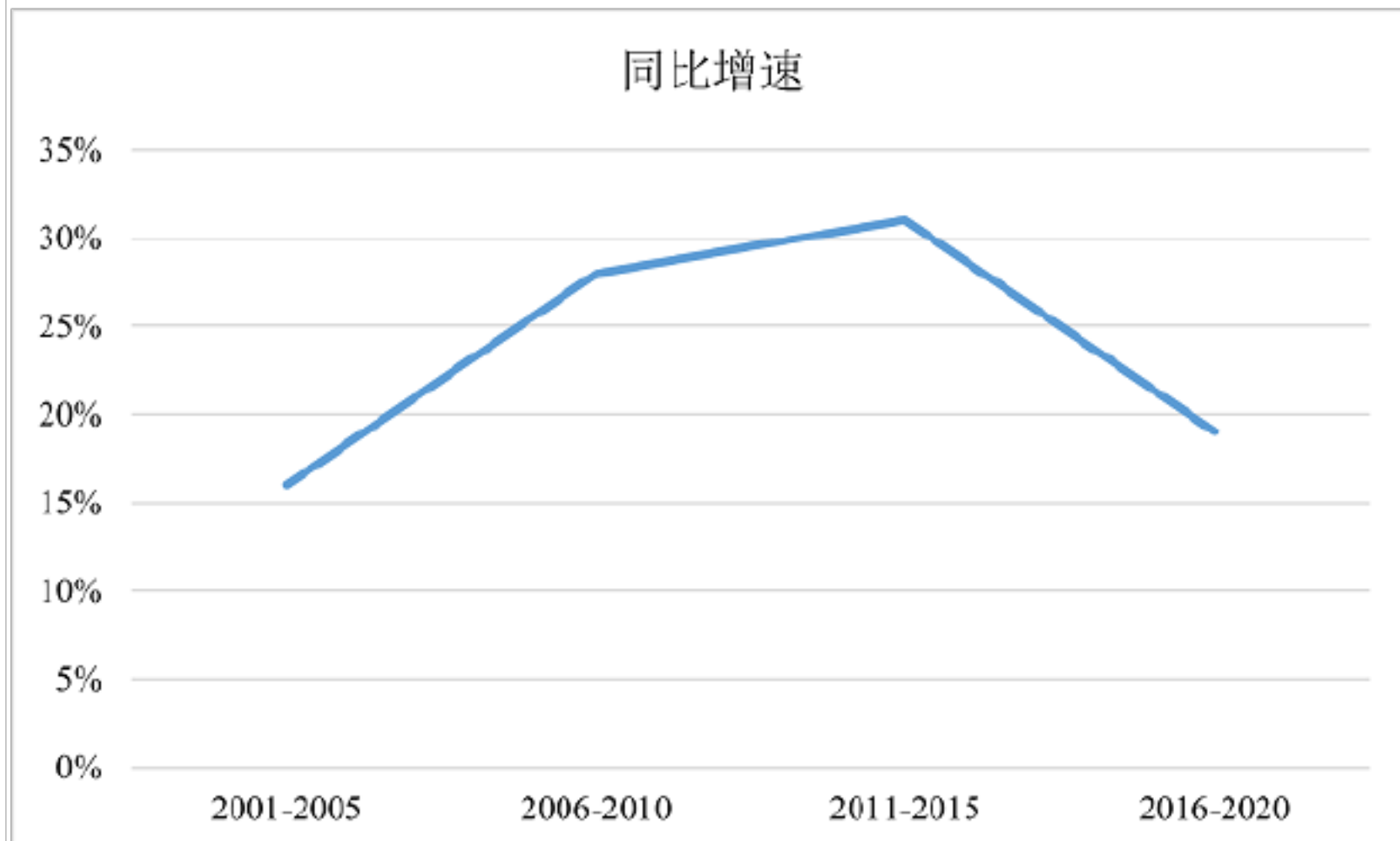
A、



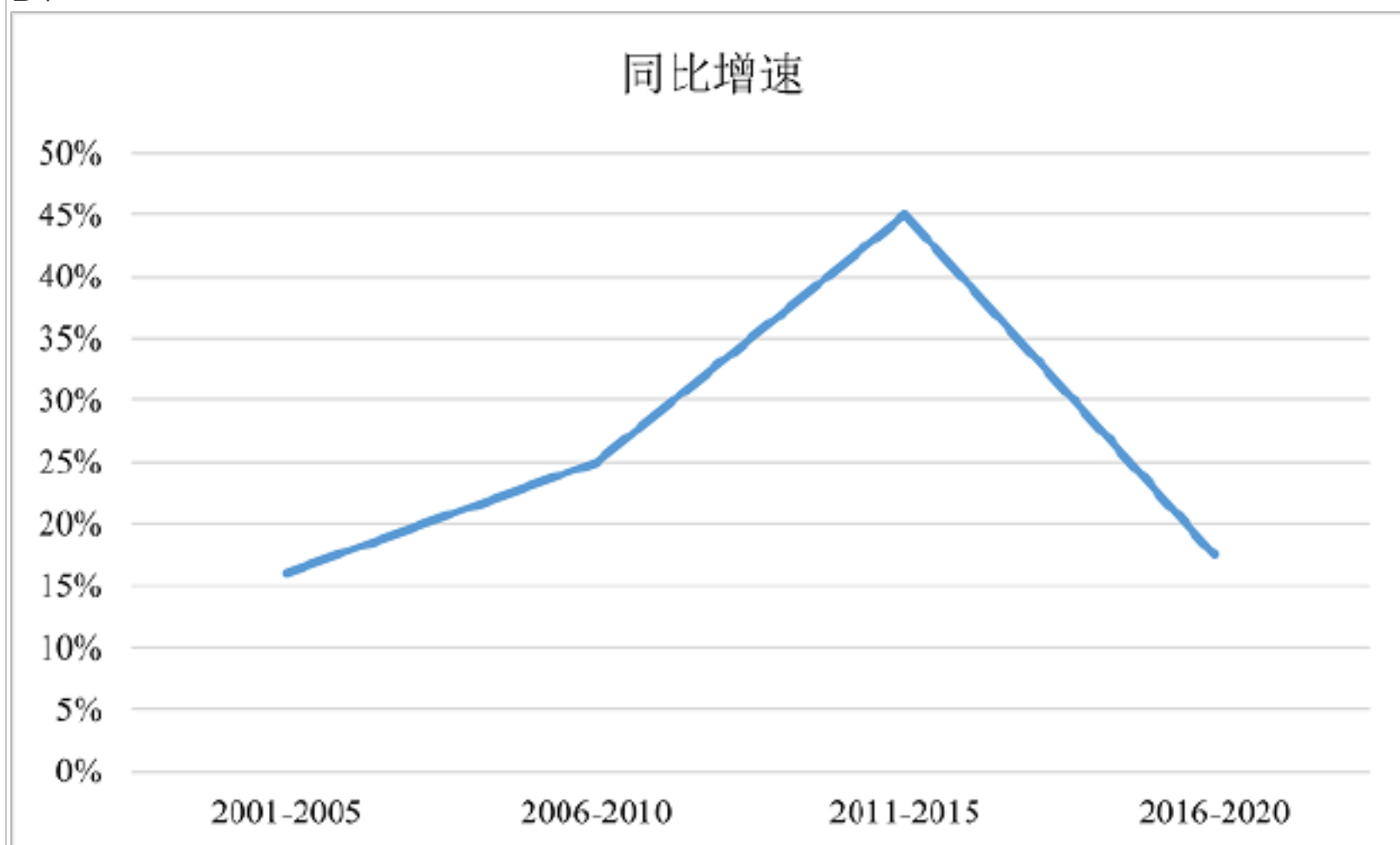
B、



C、



D、



49

按照全球脑科学领域论文发表量上个五年的同比增速预测，2021-2025年我国在脑科学领域的论文发表数量约为（ ）万篇。

- A、1.2
- B、2.1
- C、8.6
- D、9.4

50

结合材料，关于全球脑科学领域论文发表情况，能够推出的是：

- A、2016-2020年，就论文发表量来看，表中排名第二和排名第三的国家论文发表量总和是排名第一的一半
- B、2016-2020年，CNS及其子刊论文数占比最高的国家，其论文发表量在全球的占比不足5%
- C、2016-2020年，论文篇均被引频次最高的国家，其总被引频次也最高
- D、2016-2020年，日本论文发表量约是我国的2.4倍，但其中ESI高水平论文数只有我国的56%

(五)

《2021年第2季度中国城市交通报告》选取我国100个主要城市，通过大数据客观反映城市的交通拥堵状况。报告采用“通勤高峰拥堵指数”作为表征城市交通拥堵状况的指标，即工作日的早晚高峰时段（7：00—9：00，17：00—19：00），在各城市的主城区实际行程时间和畅通行程时间的比值。采用“周末拥堵指数”作为表征城市周末交通拥堵状况的指标，即周末8：00—20：00，在各城市的主城区实际行程时间和畅通行程时间的比值。

表1 2021年第2季度百城通勤高峰交通拥堵榜TOP10

排序	城市	2021Q2 通勤高峰拥堵指数			2021Q2 通勤高峰实际速度 (km/h)	2021Q2 平均通勤时耗 (km/h)	
		拥堵指数	同比增速 (%)	环比增速 (%)		时耗 (min)	环比增速 (%)
1	北京	2.147	-3.13	15.01	24.36	46.99	-2.20
2	贵阳	2.059	-9.23	10.53	24.80	34.33	-1.21
3	重庆	2.057	-21.39	10.22	24.28	40.93	-4.67
4	长春	2.046	11.90	21.34	24.20	37.04	2.75
5	哈尔滨	1.928	32.85	23.68	23.64	36.66	5.58
6	上海	1.904	-9.79	6.32	24.87	42.97	-2.63
7	西安	1.872	-20.28	10.96	26.69	33.89	-5.00
8	武汉	1.843	4.96	8.81	26.24	38.49	-4.67
9	青岛	1.838	-3.18	11.53	26.64	35.95	3.54
10	大连	1.833	-3.69	14.69	24.19	39.13	4.49

表 2 2021 年第 2 季度百城周末交通拥堵榜 TOP10

排序	城市	2021Q2 周末拥堵指数			2021Q2 周末实际速度 (km/h)
		拥堵指数	同比增长率 (%)	环比增长率 (%)	
1	西安	1.646	1.05	0.43	29.99
2	重庆	1.555	2.44	0.26	31.34
3	杭州	1.533	8.12	5.34	30.60
4	成都	1.517	6.23	-1.72	36.12
5	贵阳	1.509	-4.92	5.26	32.00
6	北京	1.505	22.48	15.85	34.48
7	兰州	1.481	2.87	3.92	30.59
8	乐山	1.464	1.41	0.13	29.48
9	郑州	1.443	2.51	-5.63	35.36
10	长春	1.440	12.56	8.05	33.56

注：表 1 和表 2 中 Q2 表示第二季度

51

按照 2021 年第一季度通勤高峰拥堵指数从大到小排序，下列城市的排序依次为：

- A、重庆、长春、哈尔滨
- B、重庆、哈尔滨、长春
- C、长春、哈尔滨、重庆
- D、哈尔滨、长春、重庆

52

将变化率定义为增长率的绝对值。相比于 2020 年第二季度，2021 年第二季度通勤高峰拥堵指数变化率最大和第二大的两个城市，其 2021 年第二季度平均通勤时耗的平均值约为：

- A、24
- B、27
- C、35
- D、39

53

对于同时进入两份拥堵榜的几个城市，其通勤高峰实际速度与周末实际速度差异值的绝对值最大的城市是：

- A、北京
- B、长春

C、西安

D、贵阳

54

根据材料判断下列四对指标的相关关系：①“2021Q2 通勤高峰拥堵指数”和“2021Q2 通勤高峰实际速度”；②“2021Q2 通勤高峰拥堵指数”和“2021Q2 平均通勤时耗”；③“2021Q2 周末拥堵指数”和“2021Q2 周末实际速度”；④“2021Q2 通勤高峰拥堵指数”和“2021Q2 周末拥堵指数”，表述正确的是：

A、第①对具有正相关关系

B、第②对具有正相关关系

C、第③对不具有正相关关系

D、第④对具有正相关关系

55

若以极差（即最大值减最小值）刻画差异性，那么 10 个城市的指标中，拥堵变化情况的差异性最大的是：

A、通勤高峰拥堵榜中拥堵指数同比 2020 年第二季度增长率

B、通勤高峰拥堵榜中拥堵指数环比 2021 年第一季度增长率

C、周末拥堵榜中周末拥堵指数同比 2020 年第二季度增长率

D、周末拥堵榜中周末拥堵指数环比 2021 年第一季度增长率

三、判断推理能力。本部分包括科学推理、图形推理、分析推理三种类型的试题。

56

翟志刚、王亚平、叶光富 3 名航天员乘神舟十三号载人飞船进入天和核心舱。在太空中，如果航天员想在天和核心舱中进行以下实验，其中最难完成的是_____。

A、将金粉和铜粉混合

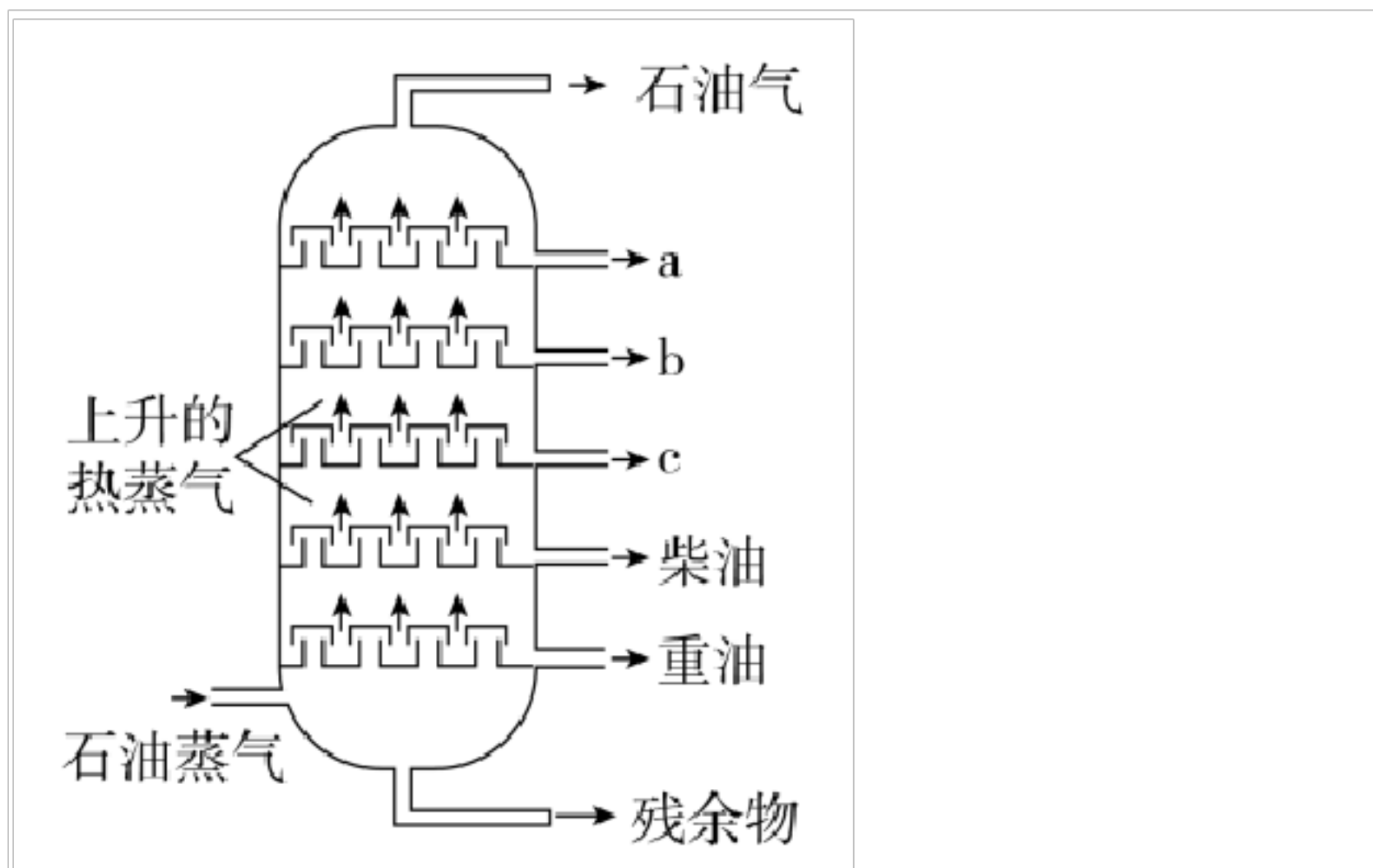
B、将牛奶加入水中混合

C、用漏斗、滤纸过滤除去水中的泥沙

D、用金属环制作水膜

57

石油分馏是将几种不同沸点的混合物分离的一种方法，属于物理变化。右图是石油分馏塔的示意图，下列有关说法错误的是：



- A、石油是一种混合物
- B、a、b、c 中沸点最高的是 a
- C、柴油中碳元素的百分含量比重油低
- D、分馏的残留物还可以制得其他产品

58

汽车安全气囊中的填充物主要成分是 NaN_3 、 KNO_3 和 SiO_2 。汽车发生猛烈碰撞时， NaN_3

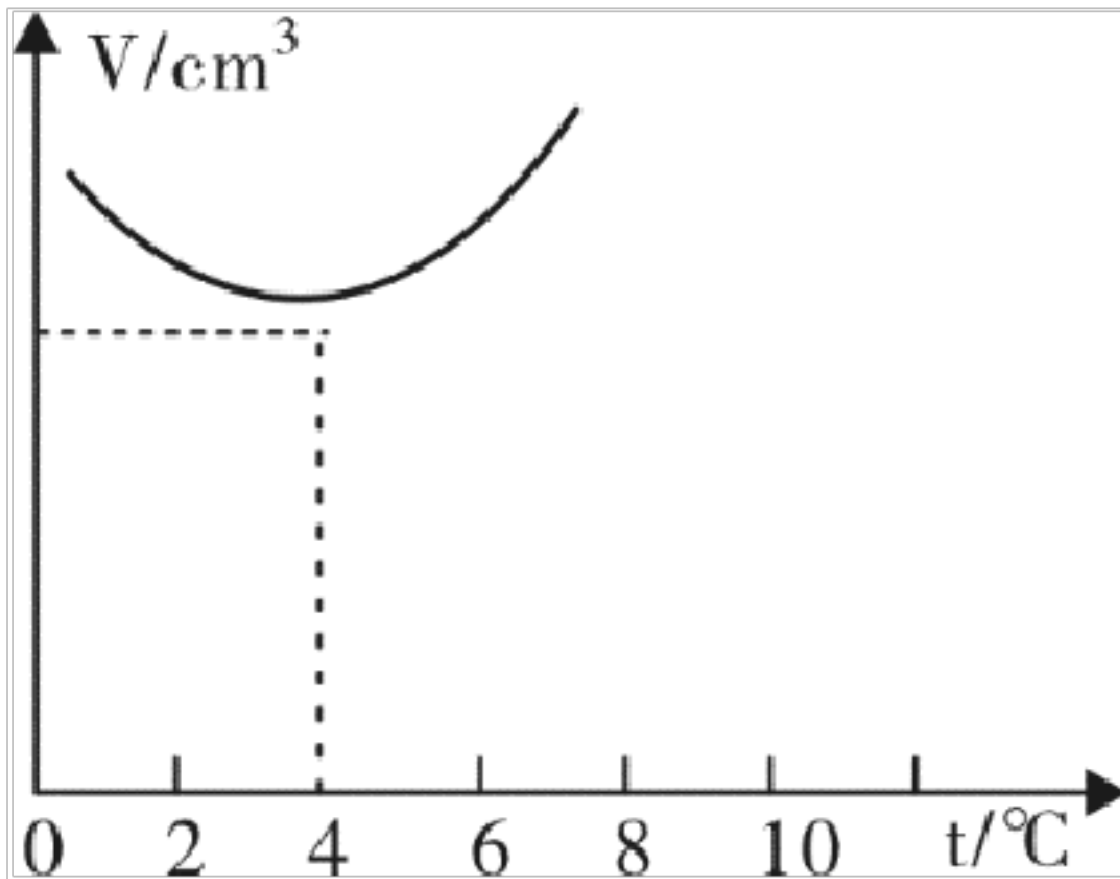
分解，生成甲、乙两种单质，有关的化学方程式为 $2\text{NaN}_3 \rightarrow 2\text{Na} + 3\text{N}_2$ ； KNO_3 的作用是与可能会对人体造成伤害的单质甲反应，生成单质乙和两种氧化物。以下推断错误的是_____。

- A、汽车安全气囊里的气体是氮气
- B、单质甲是金属钠
- C、安全气囊中 NaN_3 受到剧烈撞击反应迅速

D、 KNO_3 与单质甲反应后有氮氧化物生成

59

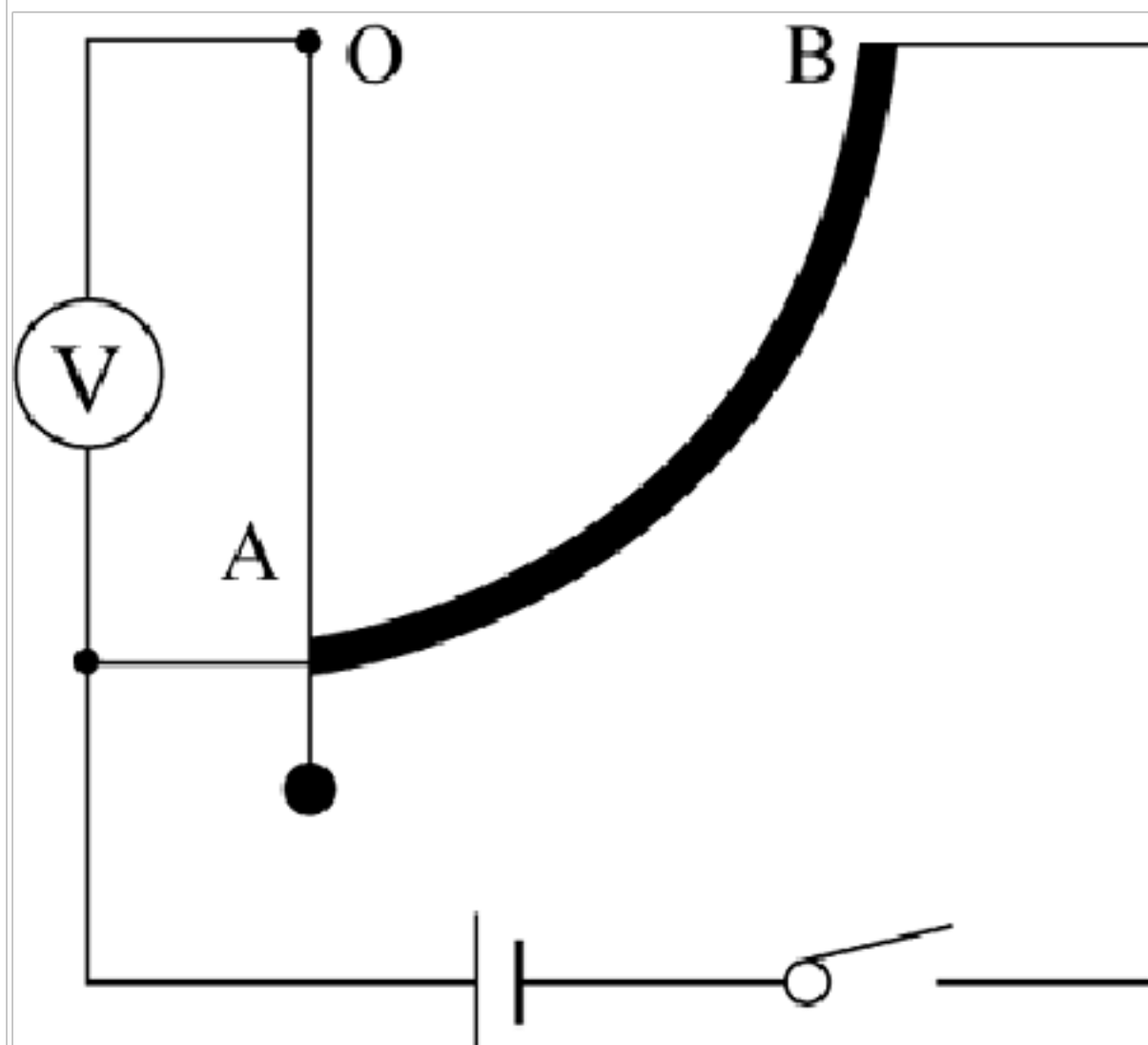
如图所示为一定质量的水的体积在 $0\text{--}8^\circ\text{C}$ 范围内随温度变化的图像。根据图像及水的其他性质，下列分析判断正确的是_____。



- A、因热胀冷缩，任何情况下水的体积都随温度升高而增大
- B、在冬季气温为 1°C 的情况下，池塘里水温可能是上热下冷
- C、在冬季气温为 1°C 的情况下，池塘里水温可能是上冷下热
- D、夏季池塘中上层的水可能比下层的水凉

60

如图所示为某人设计的一种测量装置的电路，其中 **AB** 部分为四分之一圆弧的电阻丝，一段柔软的细金属丝拴一小球悬挂于 **O** 点并与电阻丝良好接触，将其放在水平行驶的汽车中，则该装置可以测量汽车的_____。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/665343222114011100>