

08 说明文阅读(含答案)九年级上学期语文期末备考必刷题(全国通用)

2023—2024 学年统编版九年级上册期末备考必刷题之

说明文阅读

参考答案与解析

一. 试题(共 15 小题)

1. 阅读, 回答问题。

品悟传统文化与革命文化, 欣赏人类智慧和文明的进步, 弘扬民族精神, 唱响时代主旋律。

早于“龙文化”的虎文化

①2022 年是农历壬寅年, 欣逢虎年, 这不由让人想起“龙腾海浪高, 虎啸风声远”那副著名的楹联, 也让人相信这一年是一个走向社会祥和、百业腾飞的年份。

②人们对老虎并不陌生, 老虎色彩斑斓, 凶猛异常, 被誉为“百兽之王”。但有趣的是, 老虎却在十二生肖中排行第三, 因为这种排序是根据动物的活动时间来定的, 比如鼠是在子时(晚上 11 点至凌晨 1 点)最活跃, 所以它排第一; 老虎在凌晨 3—5 时最活跃, 此时属寅时, 因而排第三, 故称“寅虎”。

③虎与龙在中国文化发展中具有重要地位, 虽然“龙文化”处于中华民族文化的核心, 但“虎文化”更为久远, 内涵也很丰富。学者们认为“虎崇拜”应早于“龙崇拜”, 因为虎图腾取材于原生动物, 在原始社会狩猎时就形成了; 而“龙”则由几种动物的形象综合而成, 是在农业社会中兴起的。从远古时代起, 老虎就成了很多氏族部落的图腾, 古代新疆地区的塞族、匈奴、突厥、回鹘等民族都崇拜老虎; 东北地区各民族有虎祭、虎神祈、虎崇拜等习俗; 西南地区的彝族、土家族、瑶族、白族等民族至今仍有老虎崇拜的遗风。

④中国的虎文化有多种表现形式。从考古出土器物、诗文作品、军事征战等方面可见一斑。

⑤从现已出土的文物来看，有不少影响深远、具有历史标志性的“虎文”。目前考古发现最早的虎形象，可能是1987年在河南濮阳出土的用蚌壳拼制的“龙虎图案”，距今已有七八千年的历史了。1957年，安徽阜南县农民徐廷兰，在家乡的小润河发现了8件商代青铜器，其中一尊青铜盛酒器，重26.1千克，其造型精美、工艺精湛，被称为“龙虎尊”，为国宝重器。1989年，在江西发现的“新千大墓”中出土一个青铜虎，因青铜虎身上雕刻着纹饰，背部有一只青铜鸟，其被命名为“伏鸟双尾青铜虎”……这些具有时代特征的“老虎”，反映了古人对虎的崇拜、敬畏和喜爱。

⑥从文学艺术上来看，描写老虎神态、用老虎抒情喻事的辞赋不少。在文人的笔下，老虎神勇威风，有王者霸气，能带来祥瑞。如东汉张衡在《东京赋》里写的“飞云龙于春路，屯神虎于秋方”，唐代李白的“笔踪起龙虎，舞袖拂云霄”，宋代谢惠连的“猛虎潜深山，长啸自生风”，元代於汝玉的“长啸一声风括地，雄跳三励兽奔群”，明代商辂的“黑为文兮白为质，光彩斑斑炫晴日”等。

⑦民间流传着许多虎故事，如母虎乳人、老虎报恩、义虎送亲、虎守杏林、老虎听经、虎媒、老虎拜猫为师等；流行的成语典故有“龙骧虎步”“虎踞龙盘”“龙精虎猛”“狐假虎威”等，都脍炙人口。在民间工艺品中，剪纸、虎年画、虎雕、布老虎、虎帽、虎头鞋等，其虎形象既威猛又活泼可爱，寓意驱邪保平安，具有积极的文化意义。

⑧从军事上来看，老虎是军事权力和战斗力的象征。虎自古以来代表着勇士和军人的剽悍、威武和坚强，如历史上有“虎贲将军”“熊虎之士”“五虎大将”等称谓。在用兵或武器上常有与老虎有关内容，如在青铜钺、戈等兵器上常可见虎纹饰。特别是大家熟知的古代兵符，做成老虎状，因而被称为虎符。虎符源于春秋战国时期，分为两半，其背面刻有铭文，验证时需两半勘合，方可调兵遣将。

⑨几千年来，虎文化始终贯穿于人类社会生活的各个方面，反映了人类丰富的想象力，从一个侧面演绎着人类文明进步的多元场景。

（选自《科普时报》2022年1月21日，有删减）

（1）下面说法与原文意思不相符的一项是 B

A. 生肖排序根据动物活动时间来定，因为晚上老虎活动不是最活

跃的，所以不排第一。

B. “虎崇拜”应早于“龙崇拜”，虎图腾取材于原生动物，在原始社会狩猎时就形成了。

C. 在民间工艺品中，虎的形象既威猛又活泼可爱，寓意驱邪保平安，具有文化意义。

D. 在寓意上老虎是军事权力和战斗力的象征，在武器上常有与老虎有关的文饰和形象。

(2) 下面对文本分析有误的一项是 D

A. 题目用人们熟悉的“龙文化”提出说明对象“虎文化”，激发了阅读兴趣，又富有吸引力。

B. 第⑤段用举例子的说明方法，说明虎文化的历史悠久，反映古人对虎的崇拜、敬畏和喜爱。

C. 第⑨段加点字“始终”说明虎文化自古以来演绎着人类的文明，体现说明文语言的准确性。

D. 本文是事理说明文，按时间顺序介绍了虎文化在历史上的多种表现形式及文化内涵。

(3) 文末说“虎文化始终贯穿于人类社会生活的各个方面”，在日常生活中有许多渗透有虎文化的事件，请你举一例并说说其中的寓意。

【考点】说明内容概括；拓展探究；事理说明文；说明方法；说明文语言；说明文标题。版权所有

【答案】(1) B

(2) D

(3) 示例：很多生活于东北地区的朝鲜族认为老虎是山神的化身来保护人民，民间流行猎人出门狩猎前要供奉山神（即老虎）的习俗，供奉老虎的神像图、老虎图腾的挂像至今仍可常见。

【分析】本文是一篇说明文，开篇由2022年是农历壬寅年，欣逢虎年引出说明对象。接着说明“虎文化”的历史、虎文化的多种表现形式。最后总结全文，说明虎文化始终贯穿于人类社会生活的各个方面，反映了人类丰富的想象力，从一个侧面演绎着人类文明进步的多元场景。

【解答】(1) 本题考查文章内容理解。

ACD. 正确

B. 有误，根据“学者们认为‘虎崇拜’应早于‘龙崇拜’”可知“‘虎崇拜’应早于‘龙崇拜’”错误。

故选：B。

(2) 本题考查文章内容理解。

ABC. 正确；

D. 有误，“按时间顺序”错误，本文是按照逻辑顺序介绍虎文化在历史上的多种表现形式及文化内涵。

故选：D。

(3) 本题考查开放性试题，言之有理即可。结合日常生活中有关虎文化的内容谈谈即可。

答案：

(1) B

(2) D

(3) 示例：很多生活于东北地区的朝鲜族认为老虎是山神的化身来保护人民，民间流行猎人出门狩猎前要供奉山神（即老虎）的习俗，供奉老虎的神像图、老虎图腾的挂像至今仍可常见。

【点评】说明文经常考查修饰限制性词语能不能删去的问题，解答此类题的步骤是：先表态，然后解释词语的本义和语境义，进而比较删除后的不同，最后明确词语体现了说明文语言的准确性、严密性。

2. 阅读下面说明性文本，完成下面小题。

集成电路

——社会信息化的“引擎”

①集成电路是通过在半导体基片上制作晶体管、电阻、电容和导线等，控制电子在固体中的运动，并封装在外壳内执行特定电路或系统功能的电子器件。人们由其形貌，给集成电路取了一个更形象的名字：芯片。

②集成电路的主要基底材料，是地球上除氧之外含量最丰富的元素——硅。人们常见的砂石中，就含有硅元素。一块黑褐色的硅石片，看上去不起眼，但经过人们的创新设计和加工制造，便成为集成电路。自1958年集成电路发明以来，随着设计和制作技术不断进步，单一芯片上集成的晶体管数，就处理器而言呈每24个月增长一倍的趋势，这就是著名的“摩尔定律”。现在，集成电路已经可以在单一芯片上集成上百亿个晶体管。

③得益于集成电路，计算机技术突飞猛进。最初的电子管计算机，由约1.8万个电子管组成，占地150平方米，重30吨，耗电140千瓦，计算速度只有每秒几千次。如今，超级计算机计算速度可达每秒百亿次，并在生物医药、新材料研究、太空探索、基因测序、天气预报等领域发挥重要作用。在移动通信领域，也得益于集成电路技术的快速进步，通信网络传输速率不断提高，第五代移动通信技术（5G）已经普遍应用。

④手机、电脑、卫星、高铁、工业机器人中的集成电路千差万别，但都做着类似的事：信息的获取、存结、处理和传输。以集成电路与软件构成的信息中枢，已经融入当今人类生产生活的各个领域，成为构筑信息社会的基石。比如，在抗击新冠肺炎疫情中，为更准确地进行流调，手机扫码成为生活中的常态，还有汽车导航、网购商品、数字支付，都已进入人们的日常生活。在集成电路构成的信息终端之间，无论何时何地，都可以进行声音、文字、图像、视频等信息的交换。

⑤未来，集成电路将在更多维度和更大空间发展起来，前景广阔，信息化社会和数字时代需要这样的“引擎”。“世上无难事，只要肯登攀。”相信这一朝阳产业将从多维度、多方面推动我国信息化和数字化发展。

（1）下列选项表述符合文意的一项是 D

A. 集成电路的主要基底材料，是地球上除氧之外含量丰富的元素——硅。

B. 单一芯片上集成的晶体管数，每24个月增长一倍。

C. 集成电路的飞速发展，得益于计算机技术的突飞猛进。

D. 在移动通信领域，通信网络传输速率不断提高，第五代移动

通信技术（5G）已经普遍应用。

（2）第③段中加点词“约”能否删去？为什么？

（3）本文第④段主要运用了什么说明方法？有什么作用？

【考点】说明文语言；说明内容概括；说明方法．版权所有

【答案】（1）D

(2) 不能,“约”表示大约、大概的估计数字,说明最初的电子管计算机大概由 1.8 万个电子管组成,但不是正好 1.8 万个电子管,去掉“约”字则与客观事实不符。“约”体现了说明文语言的准确性、严密性。

(3) 举例子。列举了集成电路在手机扫码、汽车导航、网购商品等方面使用的例子,说明了以集成电路与软件构成的信息中枢,已经融入当今人类生产生活的各个领域,成为构筑信息社会的基石。

【分析】本文的说明对象是集成电路,文章按逻辑顺序,分别说明了什么是集成电路,集成电路的基底材料,集成电路在各领域的应用,集成电路的广阔前景。

【解答】(1) 本题考查内容理解。

A. 有误,第②段“集成电路的主要基底材料,是地球上除氧之外含量最丰富的元素——硅”,选项中去掉了“最”字,与原文意思不符;

B. 有误,第②段“单一芯片上集成的晶体管数,就处理器而言呈每 24 个月增长一倍的趋势”,选项中去掉了“就处理器而言”趋势”,太过绝对,与原文意思不符;

C. 有误,第③段“得益于集成电路,计算机技术突飞猛进”的意思是计算机技术突飞猛进,得益于集成电路的技术进步,选项中的因果关系错误;

D. 正确。

故选: D。

(2) 本题考查说明文语言特点。

“约”的本义是表示估计,在句中的意思是说明最初的电子管计算机由大概 1.8 万个电子管组成,表示不确定,是个约数,去掉之后与事实不符,最后加上体现了说明文语言的准确性、严密性。

(3) 本题考查说明方法及作用。

第④段“比如，在抗击新冠肺炎疫情中，为更准确地进行流调，手机扫码成为生活中的常态，还有汽车导航、网购商品、数字支付，都已进入人们的日常生活”，这是从具体方面说明集成电路在各个领域的应用，所以是运用举例子的说明方法，作用关键词是具体有力，说明内容是比如前面的句子“以集成电路与软件构成的信息中枢，已经融入当今人类生产生活的各个领域，成为构筑信息社会的基石”。据此回答即可。

答案：

(1) D

(2) 不能，“约”表示大约、大概的估计数字，说明最初的电子管计算机大概由 1.8 万个电子管组成，但不是正好 1.8 万个电子管，去掉“约”字则与客观事实不符。“约”体现了说明文语言的准确性、严密性。

(3) 举例子。列举了集成电路在手机扫码、汽车导航、网购商品等方面使用的例子，说明了以集成电路与软件构成的信息中枢，已经融入当今人类生产生活的各个领域，成为构筑信息社会的基石。

【点评】说明文语言特点为：内容的严密性、说明的条理性和语言的准确性。如实地反映客观事物，把握事物的特征、本质和规律，给读者正确无误的认识；有条理地说明描述某一对象的特征或位置等；摸清事物之间各部分的内在联系，语言简明，说明严密，拥有科学性和严谨性。

3. 阅读，回答问题。

为什么口音很难改变

①说着同一种语言的人，口音却可能千差万别。口音是怎样形成的？为什么口音形成后很难改变？

②环境对于语言有重要的影响，人们分散在不同的地理空间，随着时间的推移，往往会形成特定的发音方式。说着同样语言的一群人如果被分为两部分，分别在两个孤立的岛上生活，随着时间流逝，地理距离与社会隔离会让他们发展出各自的方言或口音，甚至像是两种完全不同的语言。

③一些专家认为，口音还与地方气候有关。例如，西北地区海拔

高，空气干燥，声波传播远，故语音高亢嘹亮；四川盆地气候湿度大，声波衰减快，故四川话尾音粗长而通透；江浙地区气候温润，故语速快，声音清悦；广东湿热，海风大，故鼻音重；东北气候寒凉，吸气慢，呼气快，主要靠嘴呼吸，口音也是口腔共鸣多，鼻腔共鸣少。

④人的口音一般是在幼时形成的，随着年龄增大，想改掉口音并不容易。这是因为在婴幼儿阶段，我们的大脑中有着极为丰富和敏感的神经突触，使得我们具有强大的语言学习能力。然而，在青春期结束后，学习语言会变得越来越困难，学习新语言的能力会逐渐下降。有实验证明，人脑纹状皮层的神经突触增长最旺盛的时期是在人出生2—4个月，在出生后8—12个月的时候达到顶峰，这个时候婴幼儿的神经突触比成年人要多50%左右，随后神经突触慢慢减少。到十多岁时，会丧失40%的神经突触。这些丧失的神经突触是被大脑自动修剪掉的。这就是为什么在人生的早期阶段，我们有语言本能，能够轻松学会几种语言，但随着年龄的增长，这种本能就会减弱。普通人在十多岁之后，语言学习变得不那么容易、自然。因此，一个人成年后很难改变他幼年形成的口音。

⑤我们还会发现：大多数中国人说外语总是改不了中式发音，大多数外国人说中文也有很奇怪的口音。这可以说是一种普遍现象，如日本人说英语、印度人说英语也带有独特的发音。

⑥为什么我们很难说一口纯正的外语？人在幼时学习母语，一开始都是吞吞吐吐的，这是因为幼儿刚开始用口腔肌肉练习发音，后来练得越来越熟练，口腔的肌肉已经形成下意识的动作了，自然就伶牙俐齿了。而当我们成年后学习外语时，发音时口腔肌肉已经习惯用母语的发音方式了。这就是为何成年人矫正口音十分困难的原因。因为我们的母语会干扰外语发音。成年人学习外语时，听到外语发音，大脑首先会在自己熟悉的母语发音中去寻找与之相似的音，然后会认为听到的这个音就是母语中的某个音。如日本人说英语 r、l 不分，不是因为舌头硬，也不是口腔结构有问题，而是因为日语里也有个 r，这个 r 的发音介乎于英语的 r 和 l 之间，干扰了他们对英语 r、l 的识别。而印度人说英语口音很重，因为印度曾是英国的殖民地，有庞大的英语使用群体，有标准的用本地文字表示英语的方式，这使得印度的英语口音独特而稳定。

（作者：础德，选自《百科知识》2022 年第 4 期，有删改）

（1）下面说法与原文意思不相符的一项是 A

A. 环境会影响语言，说着同样语言的人被分在不同的地理空间生

活必定发展出不同的方言。

B. 我们有强大的语言学习能力，得益于婴幼儿阶段大脑中有着极为丰富和敏感的神经突触。

C. 大多数中国人说外语改不了中式发音，大多数外国人说中文有奇怪口音，这是普遍现象。

D. 人幼时学母语能从吞吞吐吐到伶牙俐齿，是因口腔肌肉经过发音练习已形成下意识动作。

(2) 下面对本文分析有误的一项是 B

A. 开篇提问，激发读者的阅读兴趣，指出说同一种语言的人口音可能千差万别，难以改变。

B. 第③段采用举例子的说明方法来强调不同地域的口音伯仲难分、各有特色，极具说服力。

C. 第④段加点词“左右”表示估计，说明句中所说的 50%是个大概的数据，用语严谨准确。

D. 本文为事理说明文，按照逻辑顺序，科学详尽地解释了人的口音形成及难以改变的原因。

(3) 唐代诗人贺知章有诗云：“少小离家老大回，乡音无改鬓毛衰。”请用本文内容来说明诗中所说的“乡音无改”的原因。

【考点】事理说明文；说明方法；说明文语言；说明内容概括；说明文句段作用；拓展探究．版权所有

【答案】(1) A

(2) B

(3) 口腔肌肉已经习惯用母语的发音方式，会干扰外语发音。

【分析】文章介绍了环境会影响语言，说着同样语言的人被分在不同的地理空间生活会发展出不同的方言；口腔肌肉已经习惯用母语的发音方式，会干扰外语发音，以致会有“乡音无改”的情况。

【解答】(1) 本题考查文意的表述的理解。

A. 有误，结合“随着时间流逝，地理距离与社会隔离会让他们发展出各自的方言或口音，甚至像是两种完全不同的语言”句可知，“必定发展出不同的方言”说法太绝对，不符合文意。

BCD. 正确。

故选：A。

(2) 本题考查文章内容的分析。

ACD. 正确。

B. 有误，“一些专家认为，口音还与地方气候有关”句是本段的中心句，句子说明了“口音还与地方气候有关”。

故选：B。

(3) 本题考查知识迁移能力。

结合“而当我们成年后学习外语时，发音时口腔肌肉已经习惯用母语的发音方式了。这就是为何成年人矫正口音十分困难的原因。因为我们的母语会干扰外语发音。成年人学习外语时，听到外语发音，大脑首先会在自己熟悉的母语发音中去寻找与之相似的音，然后会认为听到的这个音就是母语中的某个音”句可知，“乡音无改”的原因是：口腔肌肉已经习惯用母语的发音方式，会干扰外语发音。

答案：

(1) A

(2) B

(3) 口腔肌肉已经习惯用母语的发音方式，会干扰外语发音。

【点评】常见说明方法的作用：

①举例子：通过举具体的实例对事物的特征/事理加以说明，从而使说明更具体，更有说服力。

②分类别：对事物的特征/事理分门别类加以说明，使说明更有条理性。

③作比较：把_____和_____加以比较，突出强调了事物的特征/事理。

④作诠释：对事物的特征/事理加以具体的解释说明，使说明更通俗易懂。

⑤打比方：将_____比作_____，从而形象生动地说明了事物的特征/事理。

⑥摹状貌：对事物的特征/事理加以形象化的描摹，使说明更具体形象。

⑦下定义：用简明科学的语言对说明的对象/科学事理加以揭示，从而更科学、更本质、更概括地揭示事物的特征/事理。

⑧列数字：用具体的数据对事物的特征/事理加以说明，使说明更准确更有说服力。

4. 阅读下面的材料，完成问题。

材料一：【什么是湿地】

湿地的研究活动往往采用狭义定义，美国鱼类和野生生物保护机构于 1979 年在《美国的湿地深水栖息地的分类》一文中，重新给湿地下定义：陆地和水域的交汇处，水位接近或处于地表面，或有浅层积水，至少有一至几个以下特征：

A 至少周期性地以水生植物为植物优势种；

B 底层土主要是湿土；

C 在每年的生长季节，底层有时被水淹没。

湿地的水文条件是湿地属性的决定性因素。水的来源（如降水、地下水、潮汐、河流、湖泊等），水深，水流方式，以及淹水的持续期和频率决定了湿地的多样性。水对湿地土壤的发育有深刻的影响，湿地土壤通常被称为湿土或水成土。

材料二：【_____】

地球上三大生态系统：森林、海洋、湿地。森林被称为“地球之肺”，海洋被称为“地球之心”，湿地被称为“地球之肾”。

湿地是位于陆生生态系统和水生生态系统之间的过渡性地带，在土壤浸泡在水中的特定环境下，生长着很多湿地的特征植物。湿地广泛分布于世界各地，拥有众多野生动植物资源，是重要的生态系统。很多珍稀水禽的繁殖和迁徙都离不开湿地，因此湿地被称为“鸟类的乐园”。湿地还具有强大的生态净化作用，因而又有“地球之肾”的美名。

湿地是地球上多功能的、富有生物多样性的生态系统，它还可以调节径流，改善水质，调节小气候，以及提供食物及工业原料，提供旅游资源，是人类最重要的生存环境之一。

材料三：【湿地的破坏因素】

虽说湿地干涸是自然进程的必然结果，但当前不少湿地的迅速消失与人类不合理的经济活动有重大联系。

a 土壤破坏是破坏湿地的一大因素。人类不合理使用土地，导致了土壤的酸化与其他形式的污染，这严重破坏了湿地内的生态环境。

b 环境破坏。水污染、空气污染等这一类污染造成了水体营养化，石油泄漏污染等重大破坏导致成千上万的水生物及鸟类的死亡。

c 围湖、围海造田。这一类经济活动会直接减少湿地面积。如我国的洞庭湖，因人为围湖造田，使得当今的洞庭湖面积缩减，与几百年前的面积形成鲜明对比。

d 河流改道。这一类工程虽然对农业生产做出了重大贡献，也对防洪工作起到了巨大作用，但影响了河流对湿地的水量补给。

材料四：【湿地的保护】

2022 年，世界范围内火灾不断，环境保护依然是一个严峻的考验。为此，班级组织了“我为环境保护献计策”的系列主题班会，以上是其中有关“保护湿地”的班会内容节选。

(1) 请阅读材料二，在文中横线空缺处为其补充一个标题。

(2) 请仔细阅读材料四，拟写一条保护湿地的公益广告语。

(3) 班会课上，大家针对湿地问题你言我语，讨论交流。在班会将要结束时，你作为主持人要进行总结发言，请你结合以上材料写一段结束语。

写作提示：①从材料中筛选有用信息；②思路清晰；③语言得体；④不少于 100 字。

【考点】说明文标题；广告语；采访主持。版权所有

【答案】(1) 示例：湿地的功能

(2) 示例：保护“地球之肾”，保护每一寸湿地，共建美好家园。

(3) 示例：同学们，湿地被称为“地球之肾”，对于维护我们整个地球的生态系统起着非常重要的作用，是人类重要的生存环境之一。虽然我们现在面对着各种各样破坏湿地的问题，比如土壤破坏，环境破坏，围湖、围海造田，等等，但我希望大家能积极行动起来，做保护湿地的宣传员，为保护湿地做我们力所能及的事情，贡献我们的一份力量。同学们，一起努力吧！

【分析】本文是以“湿地”为主题的材料阅读。第一题考查标题补写，第二题考查广告语，第三题考查阅读拓展。

【解答】(1) 结合“湿地是地球上多功能的、富有生物多样性的生态系统，它还可以调节径流，改善水质，调节小气候，以及提供食物及工业原料，提供旅游资源，是人类最重要的生存环境之一”分析，可拟题为：湿地的功能

(2) 阅读材料四：【湿地的保护】，拟写一条保护湿地的公益广告语。示例：保护“地球之肾”，保护每一寸湿地，共建美好家园。

(3) 这是一道开放性试题，答案不唯一。围绕“湿地作用”“保护湿地”等内容谈即可。

答案：

(1) 示例：湿地的功能

(2) 示例：保护“地球之肾”，保护每一寸湿地，共建美好家园。

(3) 示例：同学们，湿地被称为“地球之肾”，对于维护我们整个地球的生态系统起着非常重要的作用，是人类重要的生存环境之一。虽然我们现在面对着各种各样破坏湿地的问题，比如土壤破坏，环境破坏，围湖、围海造田，等等，但我希望大家能积极行动起来，做保护湿地的宣传员，为保护湿地做我们力所能及的事情，贡献我们的一份力量。同学们，一起努力吧！

【点评】材料阅读题给出一组材料，考查学生的理解分析能力，以及发现问题、解决问题的能力，旨在培养学生综合读写、独立思考和创新能力。解答此类题，要灵活地联系生活，联系社会实际，用简洁、流畅的语句来表达自己的见解。

5.

被妖魔化的沙尘暴

①刚刚掠过我国及日本的沙尘暴，所到之处，飞沙走石、黄沙弥漫。一时间舆情沸腾。

②然而，人类没有必要、也没有能力阻挡沙尘暴的发生。

③沙尘暴古已有之，且有一定的周期性。早在几千万年前，青藏高原的隆起，阻挡了来自印度洋湿润的西南季风，在中亚和我国的西北地区形成了大范围的干旱和荒漠区，这一区域又正处在西风带上。这些是沙尘暴形成的根本原因，与人类的活动无关。但人类发展过程中的过度放牧、开垦种植和砍伐森林，使许多土地裸露，确实增加了

沙尘暴的强度和频次。

④沙尘暴作为一种自然现象，是地球自然生态系统不可或缺的一部分。它和其他许多自然现象相互关联、互为因果。假如我们消灭了沙尘暴及其源头的沙漠干旱地区，也就消灭了地球上的多种自然生态，绝灭了适应干旱气候的一切物种，并会引起全球所有自然系统的更加可怕的反馈和报复，甚至引发我们难以想象的灾难。

⑤沙尘暴所造成的危害人人可见，但并非有害无利。

⑥首先，沙尘暴塑造了近百万平方公里的黄土高原。正是黄土高原疏松土壤的易耕性，才使我们的先民择此生根繁衍。沙尘暴还使荒芜死寂的诸多海岛身披沃土，从夏威夷群岛、日本列岛到我国的庙岛群岛，无一不是沙尘暴的受益者。其次，沙尘暴所迁移的沙尘一定程度上弥补了一些地区土壤的不足。如撒哈拉沙漠每年因沙尘暴向亚马逊盆地输入的沙尘量就有约 1300 万吨，相当于该地区每年每公顷增加了 190 公斤的肥沃土壤。沙尘暴能有效地缓解酸雨。沙尘含有丰富的钙等碱性阳离子，这些外来的和地面扬起的碱性沙尘都能有效地中和酸雨。我国北方地区工业很发达，但除了个别城市以外很少有酸雨发生，这与北方常有沙尘天气有很大关系。沙尘暴还维系了海洋生态系统的循环与稳定。沙尘含有丰富的营养物，一些海域淤泥中的营养物约 40 010 是由沙尘暴带入的，促进了该海域生物的繁茂。

⑦事实上，处在什么自然带上。就有什么样的降水和温度，就只能生长什么样的植被，这是人类所不能改变的。

⑧我们见多了在草地植树防风沙却把草地变成沙地的人为灾祸。干旱半干旱地区那点可怜的降水也许能够满足小草生长的需要，但当我们人为地植入大树，那点水就远远不够供树木生长。于是树木就凭借其根系向四周和地下深处吸夺水分，周边的小草很快就枯死了。没

有了为大树储备水分的绿草，大树小树也逃脱不了死亡的命运，最终留下的只是一片又一片沙地、一棵又一棵枯树。

⑨沙尘暴就是一种自然现象，只是近代人类过度的放牧或农耕，以及自以为是的人工改造，才加剧了其危害程度。

（本文有删改）

（1）下列说法不符合原文意思的一项是 B

A. 青藏高原的隆起，阻挡了来自印度洋湿润的西南季风，在中亚和我国的西北地区形成了大范围的干旱和荒漠区。

B. 如果人类消灭了沙尘暴及沙漠干旱地区，也就消灭了地球上的多种自然生态，绝灭了一切物种，甚至引发我们难以想象的灾难。

C. 沙尘含有丰富的营养物。沙尘暴带入海洋中的营养物促进了该海域生物的繁茂。

D. 沙尘暴之所以会被妖魔化，主要是因为人们只看到沙尘暴所造成的危害，而忽略了它有利的一面。

(2) 第③自然段“人类发展过程中的过度放牧、开垦种植和砍伐森林，使许多土地裸露”一句中，“过度”和“许多”能去掉吗？请说明理由。

(3) 根据文意，谈谈我们应该怎样科学地认识沙尘暴？

【考点】说明文阅读。版权所有

【答案】见试题解答内容

【分析】这篇说明文首先由现象引出说明对象“沙尘暴”，接着介绍了人类没有必要、也没有能力阻挡沙尘暴的发生，它是一种自然现象，然后说明沙尘暴并非有害无利，最后指出人类的过度行为加剧了沙尘暴。

【解答】(1) 本题考查学生分析文章内容的能力。根据第4段的内容来分析B项的内容不符合原文意思。

(2) 本题考查分析说明文语言特点的能力。一般方法为：表态+解释+分析效果+体现了说明文语言的准确性。

(3) 本题考查学生概括文章内容的能力。根据沙尘暴的作用以及其自身的特点来认识沙尘暴即可。第②段“然而，人类没有必要、也没有能力阻挡沙尘暴的发生。”第③段“这些是沙尘暴形成的根本原因，与人类的活动无关。”第④段“沙尘暴作为一种自然现象，是地球自然生态系统不可或缺的一部分。”第⑤段“沙尘暴所造成的危害人人可见，但并非有害无利。”概括即可。

答案：

(1) B

(2) 不能去掉。(1分)“过度”表程度，说明人类放牧等活动，

超出了大

自然的承受能力；（1分）“许多”表范围，强调的只是部分土地裸露，并非全部。（1分）这些词语体现了说明文语言的准确性。

（3）①沙尘暴是一种自然现象，是地球自然生态系统不可或缺的一部分。②沙尘暴形成的根本原因与人类活动无关。③沙尘暴有害也有利。④沙尘暴的发生，人类没有能力、也没有必要阻挡。（每个要点1分）

【点评】信息筛选题答题技巧：解答这种信息筛选与整合题，通常的做法是：提取综合，重组输出。可以分为以下步骤：（1）从文中准确而迅速地捕捉、筛选、提取出所需的信息；（2）合理地概括信息；（3）按照一定的要求加工信息。在提取信息过程中要注意，有时如果文段中是几层并列的内容，就需要把几个意思联结，归纳出一个主要意思；如果文段中有结构类似的词语、短语或者句子，那么这些往往是所要找的几个要点。其次还可以抓住关键的标志词寻找要点，如“除了”“还有”“另外”等。

6. 阅读下面的材料，完成问题。

某次家宴后，饭桌上还有很多菜没有吃完，扬扬的妈妈认为隔夜菜会产生大量的亚硝酸盐，吃了会致癌，准备全部倒掉；奶奶却说他们吃了一辈子剩菜也没问题，倒掉太浪费了。扬扬为了了解隔夜菜是否能吃的真相，便上网寻找科学依据。以下便是他网上搜集的材料：

材料一：

亚硝酸盐，一类无机化合物的总称。主要指亚硝酸钠，亚硝酸钠为白色至淡黄色粉末或颗粒状，味微咸，易溶于水。

硝酸盐和亚硝酸盐广泛存在于人类环境中，是自然界中最普遍的含氮化合物。人体内硝酸盐在微生物的作用下可还原为亚硝酸盐，N-亚硝基化合物的前体物质。

外观及滋味都与食盐相似，并在工业、建筑业中广为使用，肉类制品中也允许作为发色剂限量使用。由亚硝酸盐引起食物中毒的机率较高。

食入0.3~0.5克的亚硝酸盐即可引起中毒，3克导致死亡。

2017 年 10 月 27 日，世界卫生组织国际癌症研究机构公布的致癌物清单初步整理参考，在导致内源性亚硝化条件下摄入的硝酸盐或亚硝酸盐在 2A 类致癌物清单中。

材料二：

国家对食品中含有的亚硝酸盐的最大含量限定为：蔬菜 4mg/kg，肉类 3mg/kg。为了测量隔夜菜冷藏后亚硝酸盐的含量是否超标，实验人员准备了清炒菠菜、清炒芹菜和小白菜炒肉，分别取 1 小时后、6 小时后、20 小时后的剩菜，经过捣碎、提取、离心、过滤，取出汤汁，逐一测得样品中亚硝酸盐含量，如图所示：

材料三：

有问必答>全部问题>其他>帮助选择>隔夜菜能吃吗？

问 今天吃剩下的菜能否放到明天再吃？ 匿名/学生/16 岁
/2022-4-8 19: 05: 45

答 只要合理保存，隔夜菜还是可以吃的。注意 1. 如果是吃剩下的菜需要重新加热杀菌，不要直接放冰箱。2. 先装入专门的保鲜盒，再放入冰箱冷藏，以减少细菌污染。3. 冷藏的菜肴，尤其是蔬菜类，应尽快食用，最多不要超过 24 小时。 黄志国 职称：主任医师/专长：内科消化系统相关疾病/2022-4-8 19: 25: 37

答 你好，一般情况下，饭菜在放置数小时之后，就会产生亚硝酸盐，特别是叶类蔬菜，所以平时在做菜时，最好是避免出现过多的情况，以免导致出现剩菜，造成浪费，平时要多吃新鲜蔬菜和水果，加强体育锻炼，祝你健康。 叶伟 职称：医师/专长：支气管炎、感冒/2022-4-8 19: 43: 22

答 你好，请问你是不是出现头晕目眩、身体无力的情况，那可能是吃隔夜菜中毒表现。想要知道如何吃得更放心，让我们远离亚健康，欢迎加入微信交流群 188####，有专业营养师给您量身打造食谱，教答您合理饮食。 孙文宣 职称：医师/专长：营养健康/2022-4-8 18: 28: 31

(1) 奶奶不明白妈妈说的亚硝酸盐是什么，扬扬如何向奶奶解释？

(2) 看完材料二的实验后，扬扬得出了怎样的结论？

(3) 扬扬看了材料三中黄志国、叶伟、孙文宣三位医生的回复后，认为有一位医生的回复最有针对性，有一位医生的回复却别有用意。扬扬为什么会这样认为？结合医生的回复作出推测。

【考点】说明内容概括；图表分析。版权所有

【答案】(1) 亚硝酸盐看上去像食盐，有白色的，也有淡黄色的，有点咸，如果吃下去容易中毒甚至死亡，是一种致癌物质。

(2) 实验结果表明，三种菜冷藏后，随着时间的延长亚硝酸盐含量均有所增加，但都远未超过国家限定标准。

(3) 回复有针对性的是黄志国医生，他不仅直接回答隔夜菜是否能吃，而且对隔夜菜的保存提出了具体的意见。回答别有用意的是孙文宣医生，他没有直接回答问题，而是把话题引向了“营养食谱”，并留了微信交流群，有做广告的嫌疑。

【分析】本文由三则材料组成，材料为隔夜菜是否能吃的真相做了科学的回答。材料一介绍了亚硝酸盐；材料二得出结论三种菜冷藏后，随着时间的延长亚硝酸盐含量均有所增加，但都远未超过国家限定标准；材料三展示了一些医生回复。

【解答】(1) 本题考查对文章内容的归纳概括。由**【材料一】**“亚硝酸盐，一类无机化合物的总称。主要指亚硝酸钠，亚硝酸钠为白色至淡黄色粉末或颗粒状，味微咸，易溶于水”可知：亚硝酸盐颜色为白色或淡黄色，形态为粉末或颗粒状，味微咸；由**【材料一】**“外观及滋味都与食盐相似，并在工业、建筑业中广为使用，肉类制品中也允许作为发色剂限量使用。由亚硝酸盐引起食物中毒的机率较高”和“食入 0.3~0.5 克的亚硝酸盐即可引起中毒，3 克导致死亡”可知：亚硝酸盐外观及滋味都与食盐相似，吃下去容易中毒甚至死亡；由**【材料一】**“2017 年 10 月 27 日，世界卫生组织国际癌症研究机构公布的致癌物清单初步整理参考，在导致内源性亚硝化条件下摄入的硝酸盐或亚硝酸盐在 2A 类致癌物清单中”可知：亚硝酸盐是一种致癌物质。

(2) 本题考查对图标的归纳概括。材料二中，分别以清炒芹菜、清炒菠菜和小白菜炒肉为例，来测量隔夜菜冷藏后亚硝酸盐的含量是否超标。由图可知：清炒芹菜、清炒菠菜和小白菜炒肉在 1 小时、6 小时、20 小时后，三种菜随着时间的延长亚硝酸盐含量均有所增加；但清炒菠菜最高在 0.4mg/kg 左右，清炒芹菜最高在 0.22mg/kg 左右，小白菜炒肉最高在 0.28mg/kg 左右；而由【材料二】“国家对食品中含有的亚硝酸盐的最大含量限定为：蔬菜 4mg/kg，肉类 3mg/kg”可知：三种菜的亚硝酸盐均为超过国家限定标准。

(3) 本题考查语言分析与理解。由【材料三】图表可知，扬扬的提问是：“今天吃剩下的菜能否放到明天再吃？”有三位医生做了回复：黄志国医生，先直接回答问题：“只要合理保存，隔夜菜还是可以吃的”，然后还对隔夜菜的保存提出了 4 条具体的意见。由此可知黄志国医生的回复很有针对性；叶伟医生回复：“一般情况下，饭菜在放置数小时后，就会产生亚硝酸盐，特别是叶类蔬菜……”，他只阐述了剩菜会产生亚硝酸盐，并没有直接回答扬扬提出的问题，给的建议叶只是“最好避免出现过多的情况”，他的回复针对性不强；从“想要知道如何吃得放心，让我们远离亚健康，由专业营养师给您量身打造食谱”可知：孙文宣医生没有直接回答问题，而是把话题引向“营养食谱”宣传，还留下了微信交流群。不仅没有解答问题，反而有做广告宣传的嫌疑。所以，孙文宣医的回复别有用心。

答案：

(1) 亚硝酸盐看上去像食盐，有白色的，也有淡黄色的，有点咸，如果吃下去容易中毒甚至死亡，是一种致癌物质。

(2) 实验结果表明，三种菜冷藏后，随着时间的延长亚硝酸盐含量均有所增加，但都远未超过国家限定标准。

(3) 回复有针对性的是黄志国医生，他不仅直接回答隔夜菜是否能吃，而且对隔夜菜的保存提出了具体的意见。回答别有用心的是孙文宣医生，他没有直接回答问题，而是把话题引向了“营养食谱”，并留了微信交流群，有做广告的嫌疑。

【点评】信息的提取与概括是中考中常见的语言运用题，它要求考生在读懂材料之后，把最核心的信息提取出来进行有机组合，并要

求简明扼要。

7. 阅读选文，完成下面小题。

看似平静的海洋也有噪音污染

①说到噪音污染，首先映入人们脑海的或许是繁华而喧闹的都市，很少有人会想到海洋。但是近几十年来，人类对海洋造成了非常严重的噪音污染，这些噪音污染极大地影响着海洋生物的生存。

②随着人类文明的发展，人们利用声呐进行导航和捕鱼，使用各种机器对海底石油和天然气进行勘探。这些在海洋中运行的机器也会产生不同频率、不同响度的噪音。海洋上来来往往的大型商船、承载旅客的邮轮也会产生噪音。最近的几十年里，某些海域的水下噪音的强度和影响范围呈指数增长。

③噪音对海洋生物究竟造成了怎样的影响呢？科学家对此进行了研究，目前已知会对海洋动物的听觉造成影响，会改变一些海洋生物的生活习性或规律。

④暴露在高强度声音之下，一些海洋动物出现暂时性听觉缺失或听觉灵敏度降低。当噪音强度足够大时，则会导致听觉永久性下降或缺失。研究表明，建造海上风力发电厂时，水下打桩点 100 米范围内的宽吻海豚，听觉器官会受损伤，50 千米范围内的宽吻海豚会出现行为异常或被迫逃离。噪音污染不仅针对包括海豚在内的哺乳动物，对一些无脊椎动物也会造成巨大的伤害。研究显示，噪音可以导致头足类动物，如章鱼、乌贼、鱿鱼等平衡器受损，使其难以在海洋里保持平衡。随着时间的推移，这种伤害还会加剧，最终可能导致这些动物死亡。

⑤巨大的噪音还会造成其他损害：鱼类若距离高分贝声源太近，可能会使鱼鳔爆炸。地震勘探的气枪爆破，可能导致发育中的扇贝幼虫畸形，也可能杀死大片浮游生物。

⑥噪音会改变一些海洋生物的生活习性或规律，如浮游和潜水规律，发音的音量、节奏，摄食。鲸类通常生活于深海，噪音会迫使一些鲸快速浮出水面，从深海区骤升至浅海区，压力下降过快，会使鲸患上减压病。一项来自英国圣安德鲁斯大学的研究发现，当商业船只发出的噪音干扰到露脊鲸交流时，露脊鲸会改变其交流的音频。马里兰大学环境科学中心的一项研究显示，宽吻海豚因人类产生的各种噪音而被迫简化它们的语言。这种变化类似于人们在酒吧或餐厅等嘈杂环境下，通过大喊一些简单的字词来进行费力且低效的交流。突发的声响会惊吓到海洋动物，使它们远离经常觅食的区域，导致食物缺乏。频繁的噪音也会使一些鱼类处于高度紧张的戒备状态，它们会花更多的时间进行边境巡逻以防范危险，无暇觅食和照顾幼鱼。

⑦人类主要依靠视觉获取信息，而海洋生物却更多地依赖于听觉和触觉。噪音污染就相当于迷雾笼罩，让它们难以感知周围环境，无法做出合理判断，时常身处险境，进退两难。

⑧幸运的是，噪音污染对海洋生物所造成的影响并非难以消除。不像气候变暖、海水酸化灾难性问题，噪音污染可以采用相对简单的措施进行控制……

（文章来源《科普时报》，有删减）

（1）下列对选文的有关分析不正确的一项是 A

A. 本文是一篇事理说明文，采用逻辑顺序，主要说明了海洋噪音污染形成的原因。

B. 第③段中的“噪音对海洋生物究竟造成了怎样的影响呢？”使用了设问的修辞手法。

C. 第④段最后一句中加点的“可能”一词，体现了说明文语言的准确性，删去后文意会发生改变。

D. 第⑥段主要运用了举例子的说明方法，具体说明了噪音会改变一些海洋生物的生活习性或规律。

（2）下列说法符合文意的一项是 B

A. 说到噪音污染，人们一般只会想到繁华的都市，根本没有人能想到海洋。

B. 人们利用声呐导航捕鱼、海洋中运行的机器、海上来往的大

型商船、承载旅客的邮轮等都会产生不同频率、不同响度的噪音。

C. 巨大的噪音还会造成其他损害，如会使鱼鳔爆炸，导致发育中的扇贝幼虫畸形，还会杀死大片浮游生物。

D. 人类依靠视觉获取信息，而海洋生物却更多地依赖于听觉和触觉，所以噪音污染让海洋生物时常身处险境，进退两难。

(3) 根据课文内容提供的信息以及你的生活知识积累，请简要说说我们可以采取哪些相对简单的措施来消除（或降低）噪音对海洋生物污染？

【考点】说明内容概括；谈认识、看法；说明方法。版权所有

【答案】(1) A

(2) B

(3) ①我们可以改进机器、船只的相关设计，减少噪音的产生；②可以降低船只航行的速度，噪音自然也会减少；③还可以用更加温和的方式进行地震勘探。④政府部门应当充分认识到海洋噪音污染的严重性，加强立法，及时颁布相关的政策、法规，强化噪音监管等。

【分析】本文是一篇事理说明文，采用逻辑顺序，主要说明了噪音污染对海洋生物的影响。

【解答】(1) 本题考查内容理解。

A. 根据①段“这些噪音污染极大地影响着海洋生物的生存”，③段“噪音对海洋生物究竟造成了怎样的影响呢……”，⑤段“巨大的噪音还会造成其他损害……”，⑧段“幸运的是，噪音污染对海洋生物所造成的影响并非难以消除”可知，文章主要讲述“噪音污染对海洋生物的影响”，并非“海洋噪音污染形成的原因”；

BCD. 正确。

故选：A。

(2) 本题考查内容理解。

A. 有误，根据①段“说到噪音污染，首先映入人们脑海的或许是繁华而喧闹的都市，很少有人会想到海洋”可知，选项“根本没有人能想到海洋”表述错误；

B. 正确；

C. 有误，根据⑤段“巨大的噪音还会造成其他损害：鱼类若距离高分贝声源太近，可能会使鱼鳔爆炸。地震勘探的气枪爆破，可能导致发育中的扇贝幼虫畸形，也可能杀死大片浮游生物”可知，选项表述错误；

D. 有误，根据⑦段“人类主要依靠视觉获取信息”可知，选项“人类依靠视觉获取信息”表述错误。

故选：B。

(3) 本题考查内容理解与观点看法。根据②段“随着人类文明的发展，人们利用声呐进行导航和捕鱼，使用各种机器对海底石油和天然气进行勘探”可知，我们可以用更加温和的方式进行地震、海底石油、天然气等勘探；根据②段“这些在海洋中运行的机器也会产生不同频率、不同响度的噪音”可知，我们可以改进机器、船只的相关设计，减少噪音的产生；根据②段“海洋上来来往往的大型商船、承载旅客的邮轮也会产生噪音”可知，可以降低船只航行的速度，减少噪音；根据生活知识积累，有关部门应当加强噪声污染防治法律法规和知识的宣传教育普及工作，增强公众噪声污染防治意识，引导公众依法参与噪声污染防治工作，强化噪音监管等。

答案：

(1) A

(2) B

(3) ①我们可以改进机器、船只的相关设计，减少噪音的产生；②可以降低船只航行的速度，噪音自然也会减少；③还可以用更加温和的方式进行地震勘探。④政府部门应当充分认识到海洋噪音污染的严重性，加强立法，及时颁布相关的政策、法规，强化噪音监管等。

【点评】阅读题以选择题的形式命题，难度相对降低。解答此类题，先在理解文意的基础上找到答案相对应的内容，再将选项内容与原文比对，通过分析比对得出答案。解题时一定要注意句中的细微错误，如一些限定性的词语有没有丢失，使选项的说法过于绝对化等。

8. 阅读《蛋白蛋黄都要吃》，回答下面小题。

蛋白蛋黄都要吃

①蛋黄中胆固醇含量高，因而很多人不敢吃鸡蛋黄，尤其是血脂和血压异常的朋友，吃鸡蛋往往把蛋黄丢弃，只吃蛋清。

②事实上，蛋清与蛋黄相比，营养差远了，丢弃蛋黄只吃蛋清是非常浪费的吃法。即使患有高血脂、高胆固醇的人也可以吃蛋黄，适量即可。

③蛋黄是蛋类中维生素和矿物质的主要集中部位，并且富含卵磷脂和胆碱，其脂肪组成以单不饱和脂肪酸为主。蛋黄是鸡蛋的精髓，对健康十分有益。蛋黄中还含有甜菜碱、叶黄素、叶酸等营养保健成

分。适量食用蛋黄，与其他食物营养成分合理搭配，有利于降低心脏病的危险，预防老年人眼睛黄斑变性等病症。

④蛋黄有一个小优点，不管用什么方法烹调，其营养成分变化都很小，能够比较完好地保存。有人认为，蛋黄煎煮熟透会破坏其营养成分，这完全是多余的担心。

⑤蛋黄最受争议的一点是其胆固醇含量比较高，经检测 100 克蛋黄的胆固醇含量有 1510 毫克左右。但是，科学证据表明适量摄入蛋黄不会明显影响血清胆固醇水平，也不会成为引起心血管等疾病的危险因素；对于一般人群而言，每天吃 1 个鸡蛋与心血管疾病的发病风险没有关联。

⑥已经确诊患有高血脂、高胆固醇的人也可以吃鸡蛋，包括蛋黄。考虑到风险因素，关键是要掌握好蛋黄的食用量，而不该完全舍弃吃鸡蛋。蛋黄中含有丰富的卵磷脂，卵磷脂具有调节和控制血胆固醇的作用。就是说鸡蛋黄虽然胆固醇含量高，但同时其自身具有一定的调节胆固醇效用。相比蛋黄，高胆固醇患者更应该控制的食物是猪脑、牛脑等食物。猪脑、牛脑中胆固醇含量是鸡蛋黄的 2 倍。

⑦胆固醇属于脂类，人体各组织中皆含有胆固醇，它是许多生物膜的重要组成成分。胆固醇是体内合成维生素 D 及胆汁酸的前提，维生素 D 调节钙磷代谢，胆汁酸是脂类和脂溶性维生素消化与吸收的必需条件。胆固醇在体内还可以转变成多种激素。

⑧人体内胆固醇主要有两个来源：一种是内源性的，由人体肝脏自己产生。另一种是外源性的，经膳食摄入。膳食胆固醇对血脂的影响因遗传和代谢状态等个人因素，存在很大的个体差异。因此，有人胆固醇摄入量高反而会抑制自身内源性胆固醇的生成，体内总胆固醇并不会升高；有人可能长期素食，膳食胆固醇摄入很低，但未必不出现高胆固醇的现象。当然，患有慢性病或高胆固醇、高血脂症的人日常仍需注意胆固醇的膳食摄入量。

⑨中国膳食居民指南推荐成人每周蛋类摄入量为 280 - 350 克，吃鸡蛋不要丢弃蛋黄。这个量平均到每天即每天摄入量为 40 - 50 克，大约 1 个鸡蛋。

⑩对于健康成年人，建议大家每天吃 1 个完整鸡蛋，这是非常合理和必要的。鸡蛋对人体的营养贡献，远远大于它“可能”带来的“高胆固醇”风险。患有高血脂、高胆固醇的人每周吃鸡蛋不要超过 3 个，大约隔天吃一个比较合适，或者每天吃半个也不错。对于患有高胆固醇的人，不吃鸡蛋未必能降低胆固醇，吃鸡蛋也未必一定加重症状。至今没有任何科学研究表明，鸡蛋中的胆固醇会对血清中的胆固醇造成明显影响。

(1) 请你根据选文的内容，选出下列说法正确的一项 A

- A. 用煎、煮、蒸、炒等方式加工鸡蛋，蛋黄营养成分差别不大。
- B. 科学证明适量摄入蛋黄不会影响血清胆固醇水平。
- C. 长期素食者，膳食胆固醇摄入很低，不会出现高胆固醇的现象。
- D. 患有高血脂、高胆固醇的人可以放开吃鸡蛋，包括蛋黄。

(2) 选文第⑥段画线句子运用了哪两种说明方法？有什么作用？
相比蛋黄，高胆固醇患者更应该控制的食物是猪脑、牛脑等食物。猪脑、牛脑中胆固醇含量是鸡蛋黄的 2 倍。

(3) 简要说明选文第⑦段加线词语“必需”不能删掉的原因。
胆汁酸是脂类和脂溶性维生素消化与吸收的必需条件。

【考点】说明内容概括；说明方法；说明文语言。版权所有

【答案】(1) A、

(2) 列数字、作比较；用准确的数字，把鸡蛋与猪脑、牛脑中的胆固醇含量进行对比，突出说明了猪脑、牛脑中胆固醇含量高的特点，从而说明高胆固醇患者更应该控制的食物是猪脑、牛脑等食物。

(3) “必需”是不可缺少（或：必不可少）的意思，起限制作用；在句中强调胆汁酸作为脂类和脂溶性维生素消化与吸收的条件是不可缺少（或：必不可少）的，删掉后表达不出“不可缺少”（或：必不可少）的意思，这与实际不符，所以不能删去。“必需”一词体现了说明文语言的准确性、严密性。

【分析】本文是一篇说明文。说明对象是蛋白蛋黄都要吃。第一二段提出说明对象。第三四段介绍了蛋黄的营养价值。第五段到结尾介绍建议高胆固醇患者适量摄入蛋黄的理由。说明顺序是逻辑顺序。

【解答】(1) 本题考查文章内容理解。

A. 正确；

B. 有误，根据文章第⑤段“科学证据表明适量摄入蛋黄不会明显影响血清胆固醇水平”可知，适量摄入蛋黄不会明显影响血清胆固醇水平，本项分析缺少“适量”这一限定词；

C. 有误，根据文章第⑧段“有人可能长期素食，膳食胆固醇摄入很低，但未必不出现高胆固醇的现象”可知，长期素食者也可能出现高胆固醇的现象，本项“不会出现高胆固醇的现象”分析错误；

D. 有误，根据文章第⑩段“患有高血脂、高胆固醇的人每周吃鸡蛋不要超过3个，大约隔天吃一个比较合适，或者每天吃半个也不错”可知，患有高血脂、高胆固醇的人可以少量吃鸡蛋。本项“可以放开吃鸡蛋，包括蛋黄”内容分析错误。

故选：A。

(2) 本题考查说明方法及其作用。把鸡蛋与猪脑、牛脑中的胆固醇含量进行对比，运用了作比较的说明方法。“2倍”用准确的数据表达鸡蛋的胆固醇含量较低，运用了列数字的说明方法。突出说明了猪脑、牛脑中胆固醇含量高的特点，从而说明高胆固醇患者更应该控制的食物是猪脑、牛脑等食物，使说明内容更具说服力。

(3) 本题考查说明文语言特点。必需：不可缺少（或：必不可少）的意思，起限制作用。带词解句：脂类和脂溶性维生素消化与吸收必须依靠胆汁酸。删词解句：脂类和脂溶性维生素消化与吸收不一定要依靠胆汁酸。删掉后与原意不符，所以不能删去。“必需”一词体现了说明文语言的科学性、准确性、严密性。

答案：

(1) A、

(2) 列数字、作比较；用准确的数字，把鸡蛋与猪脑、牛脑中的胆固醇含量进行对比，突出说明了猪脑、牛脑中胆固醇含量高的特点，从而说明高胆固醇患者更应该控制的食物是猪脑、牛脑等食物。

(3) “必需”是不可缺少（或：必不可少）的意思，起限制作用；在句中强调胆汁酸作为脂类和脂溶性维生素消化与吸收的条件是不可缺少（或：必不可少）的，删掉后表达不出“不可缺少”（或：必不可少）的意思，这与实际不符，所以不能删去。“必需”一词体现了说明文语言的准确性、严密性。

【点评】常见的说明方法有：举例子、分类别、列数字、作比较、画图表、下定义、作诠释、打比方、摹状貌、引用、做假设等。运用说明方法要根据说明对象的特点及写作目的。恰当地运用说明方法，能提高说明语言的科学性和准确性，使说明对象更具体、更生动，让读者更明白，更清楚作者的意思，更能增强说服力，有时也能增强读者的阅读兴趣。

9. 阅读下面选文，完成下面小题。

【材料一】

病毒(virus)是由一个核酸分子(DNA 或 RNA)与蛋白质构成的非细胞形态，靠寄生生活的介于生命体及非生命体之间的有机物种，它进入细胞后表现出的 DNA 复制是生命体的特征，而离开细胞后它只是一个没有生命的结晶体。大多数病毒的直径在 10 - 300 纳米，一些丝状病毒的长度可达 1400 纳米，但其宽度却只有约 80 纳米。大多数的病毒无法在光学显微镜下观察到，而扫描或透射电子显微镜是观察病毒颗粒的主要工具。当一个病毒准备入侵宿主细胞时，需要以下六个步骤完成其增殖活动，分别是吸附、侵入、脱壳、生物合成、组装和释放。

(选自《光明日报》，有删改)

【材料二】

新型冠状病毒具有很强的传染性，主要通过人际间呼吸道飞沫或密切接触传播。实验表明，结膜是新冠病毒传播的一个门户，鼻泪系统则充当了将病毒从眼部运送到呼吸器官的桥梁。新型冠状病毒主要侵犯肺泡上皮细胞，与 ACE2 (血管紧张素转化酶 2) 相互作用，导致病人出现呼吸系统症状。当患者合并心血管系统基础疾病时，症状通常较重。新型冠状病毒导致心肌急性损伤和心血管系统的慢性损害，并且对于合并基础心脏疾病心功能不全的患者，如果发生新型冠状病毒感染，往往病情急剧加重，导致死亡。

(选自《中国健康网》，有删改)

【材料三】

人的身心是一个整合系统，人的健康状况受到生理因素与心理因素相互作用、相互影响。在疫情扩散快的情况下，人们有一定的紧张情绪在所难免，适度紧张也能激发人的自我保护，但过于紧张，反而会影响免疫。在个体层面，身体感染了病毒，当然需要对症的药物治疗。良好的心态，可以使身体机能处于良好的状态，促进药物发挥好作用。因此，健康心态是抗击疫情的“心理口罩”，在戴口罩、勤洗手的时候，也要戴好“心理口罩”。

（选自《光明日报》有删改）

【材料四】

很多病毒的传播，是人吃野生动物引起的。尽管医学早已确认，野味通常携带大量寄生虫甚至病毒，而普通的肉食加工又难以消除，但是，总有人趋之若鹜。在那张刺眼的野味价目表后，隐现的是一条猎捕、运输、销售、加工野味的“灰色产业链”。病毒，往往就在这条链上流动，并传播到人群中。

（选自《文汇报》有删改）

【材料五】

截至目前，各个常用的移动支付软件与大部分地区都推出了适用于不同人群的健康码。申报健康码时，使用人员需先进行个人信息填报，上传近14天内行动轨迹，经过审核发放对应的二维码。填报相关信息后所获健康码会分成绿、黄、红三个颜色，用来表示使用者出行风险，通过颜色可即时辨别使用者当前的健康状况，为疫情监控提供最有效的支持。

（选自《澎湃新闻》）

(1) 【材料一】从哪几个角度介绍了病毒？

(2) 【材料二】中加点词语为什么不能删去？

新型冠状病毒具有很强的传染性，主要通过人际间呼吸道飞沫或密切接触传播。

(3) 【材料一】中画线句运用了哪种说明方法？有何作用？

(4) 下面对【材料一】至【材料五】内容的理解表述不正确的一项是 C

A. 大多数的病毒要依靠扫描或透射电子显微镜才能观察到。

B. 感染新型冠状病毒后，病人会出现呼吸系统症状，甚至可致人体心血管系统损伤。

C. 过度紧张的情绪能够激发人的自我保护，从而提高人体免疫力，也有利于药物的吸收。

D. 健康码是使用人员通过上传个人信息和行动轨迹申请用来表示使用者出行风险，可通过绿、黄、红三种颜色辨别使用者当前的健康状况的二维码。

(5) 目前“新冠”并未远离，“病毒”的威胁依然存在，请你结合上述材料，给同学们提出几点健康生活的建议。(至少回答三点)

【考点】说明内容概括；意见建议；说明方法；说明文语言。版权所有

【答案】(1) 病毒是非细胞形态；病毒体积微小；病毒入侵细胞步骤。

(2) “主要”是重要的意思，表示人际间呼吸道飞沫或密切接触是新冠病毒的重要但不是唯一传播途径，还可以通过其他的渠道进行传播，体现了说明语言的准确性、严密性。

(3) 列数字，用具体数字说明了病毒只有通过扫描或在透射电子显微镜下才能看到。突出了病毒体积微小的程度。

(4) C

(5) 禁食野生动物；保持心情愉悦；平时坚持运动；注意膳食的平衡。

【分析】本文是以“病毒”为主题的材料阅读。第一题考查对材料内容的概括，第二题考查说明文语言特点，第三题考查说明方法及作用，第四题考查内容理解，第五题考查拟写建议。

【解答】(1) 根据材料一“病毒是由一个核酸分子与蛋白质构成的非细胞形态”可知，病毒是非细胞形态；根据材料一“大多数病毒的直径在10—300纳米，一些丝状病毒的长度可达1400纳米，但其宽度却只有约80纳米”和“大多数的病毒无法在光学显微镜下观察到”，可知，病毒体积非常微小；根据材料一“当一个病毒准备入侵宿主细胞时，需要以下六个步骤完成其增殖活动”可知，介绍了病毒入侵宿主细胞的步骤。

(2) “主要”意思是指事物中关系最大、起决定作用的。(或表示绝大多数) 在句中表示的是“人际间呼吸道飞沫或密切接触传播”是新型冠状病毒很重要的传播途径，但并排除还有其他的传播途径，如果去掉，就变成了只有这两种传播途径，没有其它的可能，明显与

事实不符。“主要”体现了说明文语言的准确性，所以不能删去。

(3) 结合材料一中画线句“大多数病毒的直径在 10 - 300 纳米，一些丝状病毒的长度可达 1400 纳米，但其宽度却只有约 80 纳米”可知，这句话运用列数字的说明方法，具体准确说明大多数病毒的直径和一些丝状病毒的长度和宽度，进而说明病毒体积微小，只能通过扫描或在透射电子显微镜下才能看到的特点。

(4) ABD. 正确；

C. 有误，根据材料三中的“适度紧张也能激发人的自我保护，但过于紧张，反而会影响免疫”可知，本项“过度紧张的情绪……提高人体免疫力”表述有误；

故选：C。

(5) 开放性试题。解答时可通过材料信息，结合生活常识提出建议。根据材料一“当一个病毒准备入侵宿主细胞时，需要以下六个步骤完成其增殖活动”，可提：讲卫生，勤洗手；根据材料二“新型冠状病毒具有很强的传染性，主要通过人际间呼吸道飞沫或密切接触传播”，可提：戴口罩，注意社交距离；根据材料三“良好的心态，可以使身体机能处于良好的状态，促进药物发挥好作用”，可提：保持健康心态；根据材料四“多病毒的传播，是人吃野生动物引起的……野味通常携带大量寄生虫甚至病毒，而普通的肉食加工又难以消除”，可提：禁食野生动物；根据材料五“健康码会分成绿、黄、红三个颜色，用来表示使用者出行风险，通过颜色可即时辨别使用者当前的健康状况，为疫情监控提供最有效的支持”，可提：不到中高风险区旅游或购物。

答案：

(1) 病毒是非细胞形态；病毒体积微小；病毒入侵细胞步骤。

(2) “主要”是重要的意思，表示人际间呼吸道飞沫或密切接触是新冠病毒的重要但不是唯一传播途径，还可以通过其他的渠道进行传播，体现了说明语言的准确性、严密性。

(3) 列数字，用具体数字说明了病毒只有通过扫描或在透射电子显微镜下才能看到。突出了病毒体积微小的程度。

(4) C

(5) 禁食野生动物；保持心情愉悦；平时坚持运动；注意膳食的平衡。

【点评】材料阅读题给出一组材料，考查学生的理解分析能力，以及发现问题、解决问题的能力，旨在培养学生综合读写、独立思考和创新能力。解答此类题，要灵活地联系生活，联系社会实际，用简洁、流畅的语句来表达自己的见解。

10. 阅读下面材料，完成下面小题。

为核酸检测立下汗马功劳的细菌

①1964年，在美国黄石国家公园水温70℃的“蘑菇泉”泉水中，细菌学家托马斯·布洛克和他的学生哈德森·弗里兹分离出一种粉橙色的细菌，并把它命名为“水生嗜热菌”。这种细菌生活在水里，故为“水生”；能在高温中生存，因此称作“嗜热”。

②当时，人们普遍认为细菌能够承受的最高温度是55℃左右，为什么水生嗜热菌如此特别？生物都有它自身最适宜生存的温度范围，而一般决定这个范围的是该生物体内的酶。作为蛋白质，超过一定的温度，酶就会失活，因而，布洛克和弗里兹假设，水生嗜热菌带有的酶都有高于其他生物酶的温度范围，所以它才能耐得住高温。1970年，布洛克和弗里兹在《细菌学杂志》上发表了他们对水生嗜热菌的醛缩酶的研究成果——这种酶竟然在水温95℃时活性最高，也就意味着它平常生活的70℃的温泉，对它来说，并不算太好的生活场所。

③他们的发现逐渐引起了科学界的兴趣。随后，DNA连接酶、转录酶等生物体内比较重要的酶也从水生嗜热菌里被提取出来。在其他酶都会支离破碎的高温条件下，这些耐高温的酶中“钻石”被一一发现。

④1976年，中国台湾科学家钱嘉韵教授的团队分离出一种DNA聚合酶，它最适宜的生存环境的温度是70℃以上，在95℃时仍然不失去活性。他们将水生嗜热菌的拉丁文学名简化后，将其命名为“TaqDNA聚合酶”。

⑤1988年，真正属于水生嗜热菌的机会才终于到来。一个叫作凯利

穆利斯的人研究出了利用水生嗜热菌做核酸检测的方法。他用高温将初始样本 DNA 的双键分开，再用聚合酶引导 DNA 复制，形成新链；重复几十轮后，原来微末的 DNA 被成亿万计地扩增，从而可以被可视化地分析。比如在新冠病毒的核酸检测中，科研人员扩增可能在鼻咽拭子中存在的病毒核酸，当病毒核酸达到一定数值，即判定为阳性。

⑥核酸检测初期使用的是大肠杆菌的 DNA 聚合酶，这种酶虽然已经是人类的老朋友了，但无奈它在最开始的高温解链的环节就会失活，导致加入的大肠杆菌聚合酶只能用一轮，而后面的几十轮中的每一轮都需要手动加入。想象一下，如果今天还只能使用这种酶的话，核酸检测耗费的人力、财力和时间会成倍增长，而我们现在的检测方法则方便快捷得多，优势显而易见。

⑦正是穆利斯的团队重新“挖掘”了已知的、非常耐热的 Taq 聚合酶的研究，有如神助，这种酶的耐热性、反应活性和准确性等性质，完全符合他们当时对聚合酶的所有期待。它的应用，再加上之后发明的可以自动变换温度的热循环仪，标志着这种技术今天几乎成了生物医药领域研究和研发的必备工具，而穆利斯也在 1993 年凭此获得了诺贝尔化学奖。

⑧话说回来，如果你是一个会思考的水生嗜热菌，你更愿意默默无闻地自由生活在黄石国家公园的一隅，还是生来便作为人类基础研究的一部分，为世界知晓呢？

(1) 选文第②-⑦段从哪几方面说明水生嗜热菌？

(2) 请结合选文第①段，给水生嗜热菌下定义。

(3) 选文标题“为核酸检测立下汗马功劳的细菌”有什么作用？

(4) 选文第②段加点的“一般”是如何体现说明文语言特点的？

(5) 选出对选文内容理解有误的一项 D

A. 选文采用了时间顺序，说明科学家对水生嗜热菌的发现、研究的过程。

B. “这种酶竟然在水温 95℃时活性最高，也就意味着它平常生活的 70℃的温泉，对它来说，并不算太好的生活场所”这句话运用了列数字的说明方法。

C. 大肠杆菌的 DNA 聚合酶不能使用多轮，后面的每一轮都需要手动加入，这会使核酸检测耗费的人力、财力和时间成倍增长。

D. 聚合酶的应用，再加上之后发明的可以自动变换温度的热循环仪，标志着这种技术今天成了生物医药领域研究和研发的必备工具。

【考点】说明内容概括；说明顺序；说明方法；说明文标题。版权所有

【答案】(1) 水生嗜热菌的耐高温特性，利用水生嗜热菌做核酸检测的方法及优势。

(2) 水生嗜热菌是一种生活在水里，能在高温中生存的粉橙色细菌。

(3) 点明了说明对象——细菌，说明了细菌在核酸检测中的重要作用。设置悬念，激发读者阅读兴趣。(4) “一般”指通常情况下，起限制作用，说明在正常情况下，决定生物自身最适宜生存的温度范围是该生物体内的酶，“一般”体现了说明文语言的准确性。

(5) D

【分析】本文是一篇说明文，开篇由细菌学家托马斯·布洛克和他的学生哈德森·弗里兹分离出一种粉橙色的细菌，并把它命名为“水生嗜热菌”引出说明对象。接着主要说明了水生嗜热菌的耐高温特性，利用水生嗜热菌做核酸检测的方法及优势。

【解答】(1) 本题考查文章内容提炼与概括。根据第②段“也就意味着它平常生活的 70℃的温泉，对它来说，并不算太好的生活场所”可概括为，水生嗜热菌的耐高温特性。根据第⑤段“用高温将初始样本 DNA 的双键分开，再用聚合酶引导 DNA 复制，形成新链；重复几十轮后，原来微末的 DNA 被成亿万计地扩增，从而可以被可视化地分析”可概括为利用水生嗜热菌做核酸检测的方法。根据第⑥段“如果今天还只能使用这种酶的话，核酸检测耗费的人力、财力和时间会成倍增长”可概括为，利用水生嗜热菌做核酸检测的优势。

(2) 本题考查文章内容提炼与概括。根据第①段“分离出一种粉橙色的细菌”可概括为，水生嗜热菌是粉橙色细菌。根据“这种细菌生活在水里，故为‘水生’”可概括为，水生嗜热菌生活在水里。根据“能在高温中生存，因此称作‘嗜热’”可概括为，水生嗜热菌能在高温中生存。综合以上内容作答即可。

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/115112314142011304>