

非文学类文本阅读

重庆市 2024 届高三下学期二模考试语文试题

(一) 现代文阅读 1 (本题共 5 小题, 18 分)

阅读下面的文字, 完成下面小题。

材料一:

病毒到底是不是生物? 学界为此争论不休, 至今没有定论。

在看到病毒之前, 科学家心目中的病原体和其他的一般细胞都是湿润柔软的脆弱球体。虽然形状规则, 但个体之间有一定的差异。可病毒呢? 病毒好似埃舍尔笔下的图形, 充满了“几何美”。有的是像正二十面体一般的正多面体, 有的像蚕茧一样呈螺旋状重叠在一起, 有的则像无人火星探测器一样, 颇有些机械感。同一种类型的病毒都拥有完全相同的外观, 无论是大小还是个性, 都没有丝毫偏差。这到底是为什么? 因为病毒是种无限接近于物质的东西。

病毒无法摄入营养, 也不会呼吸, 自然不会排出二氧化碳和其他废弃物。换句话说, 病毒是没有新陈代谢的。如果把病毒提炼到不含任何杂质的状态, 在特殊的条件下进行浓缩, 就能使病毒“结晶化”。湿润柔软、形状不规则的细胞绝不可能出现这种状态, 只有结构完全相同的单位整齐排列, 才可能形成结晶。病毒在这方面与矿物有异曲同工之妙, 是如假包换的物质。病毒的“几何性”, 就来源于蛋白质规则排列而成的外壳。我们甚至可以说, 病毒是来自机械世界的微型模型。

然而, 病毒和单纯的物质之间有一个本质区别。这也是病毒最显著的特性——病毒能自我复制, 自我增殖。这种能力是靠蛋白质外壳内部的单一分子核酸(DNA 或 RNA)来实现的。

病毒没法单独存在, 寄生在宿主的细胞上, 才能开始复制。首先, 它将充满动力的粒子附着在宿主细胞的表面, 好似紧急着陆在小行星上的宇宙飞船。然后再通过接触点, 将自己的 DNA 注入细胞内部。DNA 中包含了构筑病毒需要的所有信息, 宿主细胞对此一无所知, 还以为外来的 DNA 也是自己的一部分, 并根据病毒的 DNA 信息不停地复制构筑病毒的“零件”。当“零件”在细胞内部组合起来时, 新的病毒便诞生了。很快, 新病毒就会冲破细胞膜, 冲向新世界。

病毒游走于生物与非生物之间。如果我们将生命定义为“能自我复制的东西”, 那么病毒必然也是生命体的一种。占领细胞, 掠夺细胞的组织体系, 进行自我复制, 这过程和寄生虫又有什么区别? 可是病毒粒子本身毫无生气, 无异于机械部件, 没有任何生命的律动。

(摘编自福冈伸一《生物与非生物之间》)

材料二:

从前人们认为病毒只不过是一些游离的遗传物质, 因为恰好也组合了一些合适的化学成分, 因而能在细胞内自我复制。2000 年, 国际病毒分类委员会也正式表态支持这个说法, 他们宣称: “病毒不是活的生物。”

但没过多少年，病毒学家就纷纷对这种陈述提出质疑，其中也不乏公开反对者。新发现层出不穷，很多旧的规则不再适用。比如，很长时间以来人们一直无视巨型病毒的存在，部分原因是它们太大了，比大多数已知病毒都起码大一百倍。它们的基因也数量庞大，完全不符合之前病毒的定义。另外，巨型病毒入侵变形虫时，并不会融入宿主的无数分子团中，相反，它们会组织形成大量复杂的结构，这种结构被称为“病毒工厂”。病毒工厂通过一个入口吸收原料，然后通过另外两个出口输出新的 DNA 和蛋白质大分子。巨型病毒起码能用自己的病毒基因开展这个过程中部分的生物化学工作。

给自然界中的成员划出分界线在科学研究的时候是有用的，但当我们想要了解生命本身，这些分界线就成了人为设置的障碍。与其试图搞清楚病毒怎么区别于其他生物，还不如研究研究病毒是怎么和其他生物形成一个连续的演化谱。人类作为一种哺乳动物，已经和病毒组成了难以分割的混合体。移除了身上的病毒基因，我们可能根本无法活着从子宫里生出来。而人在日常生活中抵御感染可能也是借助了病毒 DNA 的帮助。就连我们每日呼吸的氧气中的一部分，也是海洋中的病毒和细菌共同产生的。海洋是基因的流动库，众多基因不停在宿主和病毒之间交换，

严格区分生命和非生命的做法不仅让病毒变得更难理解，也让生命的起源更匪夷所思。生命起源的过程还没有完全明朗，但有一点是明确的：生命并不是由宇宙中什么伟大力量在一瞬间变出来的，而是随着糖类和磷酸盐等原料在早期地球上聚合并发生越来越复杂的反应，慢慢演变出来的。例如，有可能是单链 RNA 分子逐渐生长，又获得了自我复制的能力。在 RNA 世界，所谓的“生命”可能只是一些稍纵即逝的基因组合，抓住机会就拼命生长，有时则被像寄生者一样的另一些基因破坏殆尽。这些原始“寄生者”中的一些可能演化成了第一批病毒，不断复制繁衍至今。法国病毒学家帕特里克·福泰尔（Patrick Forterre）提出假说：双链 DNA 分子有可能就是 RNA 病毒“发明”出来的，双链有不同的结构，能保护基因免受攻击。最终，这些病毒的宿主反而接管了 DNA 分子，接着接管了整个世界。也就是说，现在所知的生命可能全起源于病毒。

病毒在某种意义上的确是致命的，但它们也赋予了这个世界必不可少的创造力。创造和毁灭又一次完美地结合在一起。

（摘编自卡尔·齐默《病毒星球》）

1. 下列对材料相关内容的理解和分析，不正确的一项是（ ）

- A. 病毒的形状极具几何性，同一类型的病毒又拥有完全相同的外观，所以很有机械感。
- B. 病毒没有新陈代谢，特殊条件下能够如矿物般形成结晶，极易被人视作单纯的物质。
- C. 病毒能够占领宿主细胞，掠夺细胞的组织体系，进行自我复制，和寄生虫毫无二致。
- D. 现在所知的生命可能全起源于病毒，在演变过程中和病毒形成了一个连续的演化谱。

2. 根据材料内容，下列说法正确的一项是（ ）

- A. 福冈伸一对生命的定义是“能自我复制的东西”，因此他更倾向于认为病毒是一种生命体。
- B. 巨型病毒之所以长时间被人无视，是因为它体积大，基因数量多，完全不符合之前病毒的定义。
- C. 人类和病毒已经组成了难以分割的混合体，说明搞清楚病毒到底是不是生物无助于了解生命本身。
- D. 原始“寄生者”会将另一些基因组合而成的“生命”破坏殆尽，可能是病毒具有毁灭性的根源。

3. 下列选项，最适合作为论据来支撑材料二关于病毒研究的主张的一项是（ ）

A. 伦敦帝国学院的病毒学家在人体内发现了一种名为 ERV-L 的内源性逆转录病毒，同时他们也在许多其他物种中发现了同样的病毒，科学家画出的病毒演化树同它们宿主的演化树完美重合。

B. 1976 年，埃博拉病毒出现在苏丹，夺走了 284 人的生命。3 年后它在苏丹卷土重来，造成 34 人死亡。然后它销声匿迹 15 年，1994 年又在加蓬发起了攻击，杀死了 52 人。

C. 2008 年，拉斯科拉和他的同事发现，巨型病毒甚至可能被同类的其他病毒感染。这种入侵的新病毒被命名为噬病毒体，它们潜入病毒工厂，欺骗本应复制巨型病毒的工厂制造出更多噬病毒体。

D. 1990 年，疫苗专家开发出一种廉价且化学性质较为稳定的牛瘟疫苗。1994 年，联合国粮食及农业组织（FAO）就借助这种新疫苗发起了全球牛瘟根除规划。2011 年，FAO 正式宣布，牛瘟病毒已经从地球上消失。

4. 根据材料一、二的内容，下列选项对下面这幅示意图的解读不恰当的一项是（ ）



- A. 巨型病毒感染首先是通过吞噬作用进入宿主细胞内部，而不是附着在细胞表面注入 DNA。
B. 巨型病毒开启星门，目的是将平时处于密封状态的蛋白质外壳打开，暴露里面的遗传物质。
C. 巨型病毒 DNA 在宿主细胞质中释放出构筑病毒需要的所有信息，宿主细胞对此一无所知。
D. 病毒工厂指根据病毒的 DNA 信息复制构筑病毒的“零件”并进行组合的宿主细胞分子团。
5. 当下开展病毒研究，可以获得哪些意义？请结合材料简要概括。

【答案】1. C 2. D

3. A 4. D

5. ①从病毒学层面，可以增进对病毒本身的认识和了解；②从医学层面，可以寻找防御病毒“致命”的方法；③从生命科学层面，可以更好地探寻生命起源的奥秘。

【解析】

【1 题详解】

本题考查学生筛选并辨析信息的能力。

C.“和寄生虫毫无二致”错，原文“这过程和寄生虫又有什么区别？”是说过程非常相似，并非毫无二致。故选 C。

【2 题详解】

本题考查学生对多个信息进行比较、辨析的能力。

A.从材料一最后一段中“如果……那么……”可知，将生命定义为“能自我复制的东西”，只是作者讨论的一种前提，并不一定是作者的观点，所以也不能从中推导出他的主张。

B.“是因为它体积大，基因数量多，完全不符合之前病毒的定义”以偏概全，原文“部分原因是它们太大了，比大多数已知病毒都起码大一百倍。它们的基因也数量庞大，完全不符合之前病毒的定义”，材料明确说那只是“部分原因”。

C.材料二第三段中“与其……不如……”是选择关系，有价值大小之别，“无助于”太绝对。

故选 D。

【3 题详解】

本题考查学生分析论点、论据和论证方法的能力。

A.该选项叙述 ERVL 病毒与宿主演化树完美重合的事例，能够证明材料二主要观点——“与其试图搞清楚病毒怎么区别于其他生物，还不如研究研究病毒是怎么和其他生物形成一个连续的演化谱”。

B.选项讲述埃博拉病毒的致命性，材料二结尾说“病毒在某种意义上确实是致命的，但它们也赋予了这个世界必不可少的创造力”，更强调病毒的创造力，故观点相左。

C.选项说明巨型病毒的特殊属性，不能直接证明“研究研究病毒是怎么和其他生物形成一个连续的演化谱”的主张。

D.选项叙述的是人类消除致病病毒的努力，与材料二讨论的话题无关。

故选 A。

【4 题详解】

本题考查学生解读图表信息的能力。

D.由“另外，巨型病毒入侵变形虫时，并不会融入宿主的无数分子团中，相反，它们会组织形成大量复杂的结构，这种结构被称为‘病毒工厂’”可知，“病毒工厂”不是宿主细胞分子团，是巨型病毒在宿主细胞内组织形成的复杂的结构。

故选 D。

【5 题详解】

本题考查学生理解文章内容，筛选并整合文中信息的能力。

①由“病毒到底是不是生物？学界为此争论不休，至今没有定论”可知，从病毒学层面，可以增进对病毒本身的认识和了解；

②由“病毒没法单独存在，寄生在宿主的细胞上，才能开始复制。首先，它将充满动力的粒子附着在宿主细胞的表面……当‘零件’在细胞内部组合起来时，新的病毒便诞生了。很快，新病毒就会冲破细胞膜，冲向新世界”可知，从医学层面，可以寻找防御病毒“致命”的方法；

③由“也就是说，现在所知的生命可能全起源于病毒”可知，从生命科学层面，可以更好地探寻生命起源的奥秘。

重庆市九龙坡区 2024 届高三下学期二模语文试卷

（一）现代文阅读 I（本题共 5 小题，17 分）

阅读下面的文字，完成下面小题。

材料一：

随着信息技术的快速演进与发展，海量数据几乎可以无成本地在全球范围流转，它使一切的人与人、物与物、人与物都连接在一起。这样一来，大数据便成为新发明和新服务的源泉，而数据本身也变成了人类极为重要的自然资源。

我们先来解释一下数据，把这个词分开来看，“数”就是“数字”，可以把它比作所有具有意义的符号，而“据”则是“根据”与“证据”。

把它们放到一起来理解，数据就是对客观事件进行观察或记录的结果，是对客观事物的性质、状态以及相互关系等进行记载的物理符号组合，是对客观事物的逻辑归纳。

它可以是数字，也可以是具有一定意义的文字、图形、图像、视频和音频等，是对客观事物的属性、数量、位置及其相互关系进行描述的抽象符号。

从古至今，人类都试图把一切的知识 and 经验积累起来。但是，由于技术限制，古人并不能完全充分地传承与运用。而今天，随着经济、技术、文化及制度的进步，物理世界被数据化，整个人类社会将被颠覆，我们对于数据的积累和运用达到了前所未有的程度。

用大数据进行城市规划。我们可以通过对城市地理与气象等自然信息，以及经济、社会、文化和人口等人文社会信息的搜集和分析，为城市规划提供更优的决策，更好地帮助城市发展。

用大数据进行交通管理。我们可以通过对道路交通信息的实时挖掘，有效缓解交通拥堵，并且快速响应突发状况，为城市交通的良性运转提供科学的决策依据。

用大数据监控舆情。我们可以通过网络关键词搜索及语义智能分析，提高舆情分析的及时性和全面性，全面掌握社情民意，提高公共服务能力，应对网络突发公共事件，有效打击违法犯罪。

用大数据辅助安防。我们可以通过大数据及时发现人为或自然灾害及恐怖事件，提高应急处理能力和安全防范能力。

大数据已经潜移默化地渗透到我们工作和生活的方方面面，为这个时代带来了巨大的变革。

（节选自信风智库《解码智能时代：刷新未来认知》）

材料二：

一段文字寥寥数语，即可在技术的加持下自动生成逼真视频？日前，人工智能公司 OpenAI 发布了视频生成新模型 Sora 的多部作品：鲨鱼群在高楼大厦间游弋、猛犸象在林海雪原上奔驰……“真假难辨”的影像并非出自摄影棚，普通人输入文字就能一键“混搭”，不仅视频流畅、运镜丝滑，而且画质逼真、细节精良。有网友感慨，“听说时不相信是真的，播放后看不出是假的”；还有影视圈的网友直呼“压力山大”，自嘲将被“端掉饭碗”。

如果说去年爆火的 ChatGPT 志在“读万卷书”，模拟人类的思维世界，眼下技惊四座的 Sora 堪称“行万里路”，尝试对整个物理世界全景式再现。所思即所见，无中生有，Sora 不需要复杂的 3D 建模，也没有繁琐的逐帧渲染，输入一句话即可呈现画面，一定程度上印证了哲学家维特根斯坦百年前提出的“语言图像论”，即“句子是实在的图像语言”。相较于“粗糙”的初代图文生成软件，Sora 能准确生成画笔与墨迹的对应关系、精确模拟出食物上的咬痕细节，对物体运动规律的深入理解可见一斑。

一幅图往往胜过千言万语，视频传递的信息量更是呈指数级飞跃。如今 Sora 横空出世，大幅降低了编辑摄制的技术门槛，让“人人都是导演”成为可能。有人预测，未来只要算力跟得上趟儿，导入一本小说就能生成一部大片。更值得希冀的是，Sora 惊鸿一瞥，一眼越千年。相较于诞生仅百余年的视频，人类以文字记事的历史超过了五千年。试想，若翻开浩如烟海的古籍，把古老的文字输入指令框，历史场景穿越时空再现，人类文明或许有了新的打开方式。

（节选自戴林峰《Sora 让“现实已经不存在了”？》）

材料三：

什么是新质生产力？

新质生产力是创新起主导作用，摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径，具有高科技、高效能、高质量特征，符合新发展理念的先进生产力质态。它由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生。以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵，以全要素生产率大幅提升为核心标志，特点是创新，关键在质优，本质是先进生产力。

丰富的“新”，正引申出深刻的“质”：

“物质”的质：历史唯物主义认为，“物质生产力是全部社会生活的物质前提，同生产力发展一定阶段相适应的生产关系的总和构成社会经济基础”。今天，新的物质生产力，正在信息化、智能化等条件下形成。

——“本质”的质：这是依靠创新驱动形成的生产力，从本质上，已区别于大量消耗资源能源的传统生产力。

——“质量”的质：这是体现高质量发展的生产力。劳动力三要素：劳动者、劳动资料、劳动对象，都面对着高质量发展下的更高要求。

——“品质”的质：这是以高质量发展带来高品质生活的生产力。

（节选自《百度百科》）

1. 下列对材料相关内容的理解和分析，不正确的一项是（ ）

- A. 大数据已成为人类极为重要的自然资源，它必将催生更多的新发明和新服务。
- B. 数据不止是数字，而是人类对事物事件进行认识所获得的知识 and 经验的总称。
- C. Sora 比 ChatGPT 的功能更强大，不仅能思考问题，还可以再现真实的物理世界。
- D. 新质生产力仍然是一种物质生产力；是与新发展理念相匹配的一种先进生产力。

2. 根据材料内容，下列说法正确的一项是（ ）

- A. 在小数据时代，人与人、物与物、人与物可以有条件地连接在一起，在大数据时代，这种连接几乎可以无成本地全球运行。
- B. 过去不可计量、存储和分析的很多东西在大数据时代都可以被数据化了，人类认识世界本质的能力突飞猛进。
- C. Sora 让编辑摄制的技术没有了门槛，让真实与虚拟的边界彻底消解，所以人工智能存在着被滥用的风险。
- D. 创新是新质生产力的刚需，只要科学技术有革命性突破，生产率就会得到大幅提升，就必然诞生新质生产力。

3. 下列选项，适合作为论据来支撑材料一关于大数据功能观点的一项是（ ）

- A. 全世界尚未实现空间引力波探测“零的突破”，“太极一号”卫星已于2019年8月底成功发射，为我国空间引力波探测迈出了奠基性的第一步。
- B. 2017年诺贝尔化学奖获得者之一理查德·亨德森在剑桥大学分子生物学实验室里，运用冷冻电子显微镜技术，在原子层面看清生命的本质。
- C. 科学家发现，通过利用全球定位系统（GPS）的所有数据可以观测到在地震发生前约两个小时，断层位移会导致上方的陆地呈水平方向移动。
- D. 人脸识别首先是对输入的图像判断其是否存在人脸，然后依据每个脸的位置、大小和各个主要面部器官的位置信息与已知的人脸进行对比分析。

4. 根据材料一内容，下列选项对下面这幅图表的解读不恰当的一项是（ ）

信息存储与检索发展史			
大规模使用年代	信息存储介质	存储信息种类及量级	信息检索途径
商代后期	龟甲、骨头、树叶、兽皮、石碑、岩壁	文字、图案（数十至数百字）	人工
春秋时期	竹木简	文字、图案（数千字）	人工
战国时期	帛书、绢、丝绸	文字、图案（数千字）	人工
东汉	纸	文字、图案（数万字）	目录+人工
1725年	打孔纸带	数据	手工
1839年	感光胶片（照相机问世）	图片	手工
1874年	感光胶片（摄影机问世）	图片、声音	手工
1932年	磁鼓存储器	10K 字节	手工
1950年	磁带	1 盒 90 分钟长的磁带能存储 660KB	手工
1956年	硬盘	目前共储存人类总信息的约 10%	机械脱机
1969年	软盘		机械联机
1978年	激光磁盘		机械联机

2008 年	闪存/固态硬盘	图片、声音、视频、文字	半导体网络搜索
2018 年	云盘	大数据	云平台搜索
2022 年	全闪存云盘	大数据	ChatGPT 智能化搜索

- A. 人类信息存储的介质从实体化逐渐走向虚拟化。
 B. 近 100 年来信息存储量级的发展呈加速度状态。
 C. 信息存储的种类因越来越数字化而失去了意义。
 D. 信息检索途径由于存储介质的不同而发生变化。
 5. 大数据属于新质生产力吗？请根据材料简要说明理由。

【答案】1. C 2. B

3. C 4. C

5. ①新质生产是一种先进生产力质态；大数据是对客观事件和事物的相关内容的记录和归纳，可以把人与物连接在一起；

②大数据能够为新质生产力的“创新”服务，新质生产力需要以大数据为依托，可见大数据属于新质生产力中“物质”的质。

【解析】

【1 题详解】

本题考查学生筛选并辨析信息的能力。

C. “Sora 比 ChatGPT 的功能更强大”无中生有，原文“如果说去年爆火的 ChatGPT 志在‘读万卷书’，模拟人类的思维世界，眼下技惊四座的 Sora 堪称‘行万里路’，尝试对整个物理世界全景式再现”，可见只是对比了二者的不同，没有体现谁的功能更强大。

故选 C。

【2 题详解】

本题考查学生对多个信息进行比较、辨析的能力。

A. “在小数据时代，人与人、物与物、人与物可以有条件地连接在一起”无中生有，原文“随着信息技术的快速演进与发展，海量数据几乎可以无成本地在全球范围流转，它使一切的人与人、物与物、人与物都连接在一起”，只是说了大数据的特点，由此推不出小数据的特点是“人与人、物与物、人与物可以有条件地连接在一起”；

C. “让编辑摄制的技术没有了门槛”错，原文“大幅降低了编辑摄制的技术门槛”；“让真实与虚拟的边界彻底消解”错，原文“真假难辨”“画质逼真、细节精良”。选项表述夸大其词。

D. “只要……就会……就必然”说法绝对，原文“创新起主导作用”，表明除了“创新”

，新质生产力的诞生还需要其他因素。

故选 B。

【3 题详解】

本题考查学生分析论点、论据和论证方法的能力。

材料一中大数据功能有“用大数据进行城市规划”“用大数据进行交通管理”“用大数据监控舆情”“用大数据辅助安防”

- A. “太极一号”卫星发射体现的是我国空间探测能力，不属于材料一中的大数据功能。
- B. “运用冷冻电子显微镜技术，在原子层面看清生命的本质”与大数据运用无关，不能作论据。
- C. 能够支持“用大数据辅助安防”；
- D. “人脸识别”不属于材料一中的大数据功能。

故选 C。

【4 题详解】

本题考查学生理解和分析图表的能力。

C. “信息存储的种类因越来越数字化而失去了意义”错，数字化只是改变了存储的方式，并不会让存储种类失去意义。

故选 C。

【5 题详解】

本题考查学生探究文本中的某些问题，提出自己的见解的能力。

首先看新质生产力的定义，原文“新质生产力是创新起主导作用，摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径，具有高科技、高效能、高质量特征，符合新发展理念的先进生产力质态”，可见新质生产是一种先进生产力质态；

再看大数据中的“数据”，原文“数据就是对客观事件进行观察或记录的结果，是对客观事物的性质、状态以及相互关系等进行记载的物理符号组合，是对客观事物的逻辑归纳”，而大数据是“海量数据”“它使一切的人与人、物与物、人与物都连接在一起”，可见大数据是对客观事件和事物的相关内容的记录和归纳，可以把人与物连接在一起；

原文“新质生产力是创新起主导作用”“大数据便成为新发明和新服务的源泉”“‘物质’的质：今天，新的物质生产力，正在信息化、智能化等条件下形成”，可见大数据能够为新质生产力的“创新”服务，新质生产力需要以大数据为依托，大数据属于新质生产力中“物质”的质。

重庆市重庆一中 2024 届高三第二次高考模拟语文试题

（一）现代文阅读 I（本题共 5 小题，18 分）

阅读下面的文字，完成小题。

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/737022155013006111>