2022年北京市各区中考二模语文试题分类汇编

非连续性文本阅读

**【2022 昌平二模】**

（一）**阅读下面材料，完成14-16题。**（共8分）

材料一

“科技冬奥”是2022年冬奥会的关键词之一。“猎豹”就是此次北京冬奥赛场上一个亮眼的“黑科技”，它采用了中央广播电视总台历时5年研发的“超高速4K轨道摄像机系统”，专门用于冬奥会短道速滑比赛的转播。这种系统拥有“猎豹”般的速度，在冬奥会速滑比赛中，顶尖运动员速度可达70公里/小时，而“猎豹”设计技术标准则约等于90公里/小时，不仅能实时跟踪运动员的位置，还可以根据转播需求，实现加速、减速、超越等动作，灵活捕捉比赛画面，协助裁判进行公正判决。

现代科技的运用还使观众的观赛感受有了明显提升。比如以“时间切片”的方式呈现运动员比赛精彩瞬间的AI图像处理系统，可以使观众更清晰地观赏运动员的高难度动作。还有增强现实（AR）直播呈现系统，可以通过调整播放速率来成就“毫秒瞬间”，将真实的环境和虚拟的物体实时地叠加到了同一个画面或空间同时存在，在屏幕上把虚拟世界套在现实世界并进行互动，开幕式的漫天雪花就是采用这项技术呈现的。

材料二

现代科技不止存在于北京冬奥会光鲜亮丽的一面，在全世界同欢共乐的开闭幕式和刷新成绩感动你我的运动员之外，在普通人没能察觉到的幕后工作中同样有应用。英特尔和合作伙伴联手打造的VSS数字孪生场馆模拟仿真服务，就让12个竞赛场馆、3个奥运村、主媒体中心都得到了数字化、动态化、三维化。换句话说，全世界的奥运工作者不用提前来到北京，在1:1复刻现实的虚拟数字世界就能完成运营和转播相关的全部工作。以往的赛事准备工作只能对着图纸发挥想象力，如今却可以通过多端可运行的高准确度三维模型，身临其境地进行考察和布置。现代科技的运用使冬奥的幕后准备工作真正做到了既高效又绿色。

材料三

京张高铁是一列为北京冬奥会量身定制的冬奥列车，在冬奥期间，它联通北京延庆张家口三大赛区，在世界上首次实现时速350公里自动驾驶，助力北京冬奥展现中国速度。京张高铁不仅实现了车站自动发车、区间自动运行、车站精准自动对标停车、自动开门防护等服务，调度和运维等也都实现全面智能化。

本届冬奥会中节能与清洁能源车辆在全部赛事保障车辆中占比84.9%，氢燃料电池汽车更是表现亮眼。根据冬奥会组委会数据，本届冬奥会示范运营1000多辆氢燃料电池车、30多个加氢站，显示了我国氢能的发展速度，以及进行能源革命、减排二氧化碳的决心。在北京冬奥会交通保障过程中，智慧交通得到了充分体现。

14.依据材料一和材料二内容，下列说法不符合文意的一项是（2分）

A.在冬奥短道速滑决赛中，选手之间多次出现碰撞，通过回看“猎豹”系统，裁判最终认定了冠亚军人选。

B.冬奥开幕式中的雪花都是运用AR技术实时制作，采用50帧播放速率进行播放，成就视觉“毫秒瞬间”。

C.AI图像处理系统可以使观众更清晰地观赏运动员的高难度动作，欣赏比赛精彩瞬间。

D.运用现代科技，能够完成北京冬奥运营和转播相关的大部分工作，使冬奥的幕后准备工作真正做到了既高效又绿色。

15.依据材料三的内容，请你说说冬奥会的比赛场馆分布在三个赛区，但丝毫不会影响人们出行观赛的原因。（3分）

答：

1. 结合上述三则材料内容，说说北京冬奥现代科技运用的效果体现在哪些方面。（3分）

答：

**答案：**

（一）（共8分）

14.答案：D（2分）

15.答案要点：有高铁连接；车次多；时间短（速度快）（3分）

16.答案要点（3分）

（1）协助裁判公正判决 （2）提升观众观赛感受 （3）使赛事幕后准备工作高效绿色（4）提供快捷智能低碳的交通服务

（答出任意三点即可）

**【2022 房山二模】**

**（一）阅读下面三则材料，完成15-17题。（共7分）**

**【材料一】**

人工智能产业发展质量的高低离不开存储产业的发展。随着数据爆炸式增长， ① 。

预计到2025年，中国存储产业规模，包括存储芯片、存储设备、存储系统有望超过万亿级。华中科技大学计算机科学与技术学院院长冯丹说，存储是数字经济中至关重要的数据基础设施，不仅关乎企业数据的安全存放，也关乎数字经济产业安全、国家安全。

那么，如何推动我国存储产业发展壮大？冯丹表示，从战略高度重视信息存储产业创新发展，为建设数字中国提供安全仓库。尽快编制数据存储产业发展规划，尽早完善我国半导体闪存产业战略布局，打造以半导体存储芯片与介质产业、存储硬件与软件产业、存储应用与服务产业为基本内容的半导体全闪存上、中、下游产业相互促进、协同发展的产业创新发展生态体系，为打造万亿级存储产业夯实基础。

（图1）2017年——2021年我国存储产业规模发展趋势图

**【材料二】**

全国政协委员、百度董事长兼首席执行官李彦宏表示，在“双碳”目标引领下，需要发展对环境更友好的“绿色人工智能”：一方面发展绿色算力，利用技术优化流程，降低数据中心能耗；另一方面，发展更绿色的算法，构建绿色集约大模型，提升基础设施能效比。他分别聚焦自动驾驶政策创新，促进智能交通普及、 ② 交通拥堵，发展“绿色人工智能”助力低碳减排三大主题提出了提案，这也体现了百度对人工智能技术发展的新思考。

**【材料三】**

研究机构预计，人工智能市场会保持年均50.7%的增速，到2025年，全球人工智能市场规模可高达369亿美元。随着人工智能在图像（包括人脸）识别、语音识别、工业/制造业大脑、预测分析、自动化（包括自动驾驶）等方面的能力不断提升，数字经济时代的发展与人工智能应用的推进 ③ 。零售业、医疗健康、金融行业、交通行业、教育行业、商业服务业、安全行业、农业等都将被人工智能深度渗透。

15．阅读【材料一】，根据图1信息，在横线①处填写恰当的语句，使内容准确完整。（2分）

答：

16．阅读【材料二】和【材料三】，在②③两处横线处依次填入词语，最恰当的一项是（2分）

A．缓解 可能会密不可分 B．解决 已经密不可分

C．缓解 已经密不可分 D．解决 可能会密不可分

17．根据三则材料的内容，说说我国人工智能技术未来的发展应关注些什么。（3分）

答：

**答案：**

15.答案示例：近年来我国存储产业规模逐年递增。

16.C

17.答案示例：存储产业的发展；“绿色人工智能”的发展；人工智能对各行各业的渗透。

**【2022 西城二模】**

（一）阅读下面材料，完成16-18题。（共7分）

材料一

文物属于不可再生资源，文物修复对于保护文化遗产、传承传统文化，具有重要的历史意义和现实价值。

文物修复要尽量保留和还原文物原有信息，尽可能降低修复对文物价值的负面影响，因此文物修复人员在工作中需遵循一些重要原则。文物修复要通过最小程度的介入来最大限度地维系文物的原本面貌,保留文物的历史文化价值,以实现延续现状、降低保护性破坏的目标，这就是“最小干预原则”。“可逆性原则”也是文物保护中的重要原则，意思是修复中采取的措施都是可逆的，也就是将来可以使文物回到原始状态。此外，还有“修旧如旧”原则，即增添上色、做旧等环节，使修复后的文物达到远观一致、近看有别的效果，最大限度满足观众参观学习的需求。

材料二

近年来，越来越多的科学技术被用于文物修复，文物修复人员掌握了与文物修复相关的科学技术手段，发现了基于高科技的文物修复新方法。

X射线探伤技术是金属文物检测分析中的一种重要技术手段，利用X射线能够穿透金属材料的特性，可以了解文物的内部情况。例如一件青铜簋（guǐ），仅凭肉眼无法判断其制作工艺以及底部是否有铭文。经过X光射线成像，可以看出簋底部有布局规则的小方块，这是铸造时支钉的位置，由此可知，其铸造工艺为整体铸造成型。从X光射线成像的放大图可以看出簋底部有铭文。这样，文物修复人员就可以进行更有针对性的修复。

材料三

2021年，《文物修复师国家职业技能标准》正式发布。这是我国文物行业第一个职业技能标准，将推动文物修复向社会开放，对文物事业发展产生深远影响。

2015年，文博系统首次开展关于全国文物修复人员的调研。参与调查的533家文博单位中，92%的单位认为文物修复人员配备不足。参与调查的2207人，近5年人均每年修复馆藏文物约15件。调研估算，全国文物保护修复人员缺口约为26000人。因为 ① ，同时 ② ，所以 ③ 。

培养文物修复人才不仅需要完善高等院校专业设置，还需要在各级博物馆建立好“师承制”和“传帮带”等有效的人才培养机制，促进人才快速成长。文物修复人才的培养尤其需要重视文物修复基础知识的掌握。《文物修复师国家职业技能标准》对于基础知识的掌握也有了十分明确的规定。以“纺织品文物修复师”为例，要求必须掌握纺织材料、织物基本组织、服饰裁剪、织物染整工艺、纺织品清洁、手工缝纫等基础知识。

16.阅读材料一，下列**没有**遵循文物修复原则的一项是（2分）

【甲】“清青花碗”的修复：用可去除的白胶补配碗的缺口部分，然后对这部分进行找平、做色、上釉等，最大限度地维系其原本面貌。

【乙】“清花鸟罐”的修复：打磨去除瓷器与生俱来的不美观的窑裂，并对整个器物重新补色，重新上釉，做出让人感觉十分完美的修复效果。

【丙】“清紫檀椅”的修复：用可去除的鱼鳔胶粘好开裂部分，用近似的紫檀木补配缺失部分。有些微小损伤部分不影响椅子结构，则保留原状。

17.根据下列图表信息，结合上下文，填入材料三横线处最恰当的一项是（2分）



A.①文物修复有了“职业标准”②急需修复的文物不多③培养文物修复师不能急于求成

B.①文物修复人员严重不足 ②急需修复的文物不多③培养文物修复师不能急于求成

C.①文物修复人员严重不足 ②待修复的文物极多 ③要重视文物修复人才的培养

D.①文物修复有了“职业标准”②待修复的文物极多 ③要重视文物修复人才的培养

18.从上述三则材料可以看出，文物修复人员的基本素质包括： ① ， ② ， ③ 。

（每空限10个字以内）（3分）

**答案：**

（一）（共7分）

16. 【乙】（2分）

17. C（2分）

18. 答案示例：①遵循文物修复重要原则 ②掌握相关科学技术手段 ③掌握文物修复基础知识

（3分。每空1分。超过字数要求，该空不得分）

**【2022 石景山二模】**

**（一）阅读下面材料，完成第13**–**15题。**（共7分）

材料一

电影修复是一场“与时间赛跑”的工作。早期的电影以胶片为载体，由于年代久远，保存条件有限，易出现褪色、撕裂、脏点、霉变、划痕、污染、脱色、闪烁、扭曲、丢帧等损伤。电影修复就是通过技术手段将胶片电影转移到数字载体上，并通过修复、降噪、补光、调色等技术，复原并优化原片的影音品质。这往往需要经过物理修复、数字修复、艺术修复等步骤，才能确保修复后的画面、声音等符合当年的创作意图。

经典电影为时代存照，承载着历史的印记、文化的脉动、艺术的巧思，拥有超越时间的魅力。中国电影资料馆作为国家级电影胶片保存机构，有3万多部影片、60多万本胶片库存。1905年中国电影诞生至今，每个重要时间段的电影都有其历史文化价值和艺术价值，已经成为国家的影像档案和民族记忆。

电影修复不仅意义重大，时间也很紧迫。据统计，自电影诞生至今，保存下来的拷贝仅为总数的10%左右。具体到我国，资料显示，从1905年到1949年，我国共生产超过3000部电影，但是拷贝保存下来的也仅有300部左右，现存的中国早期无声电影不超过10部。如果不能尽快完成数字化修复，就有可能导致电影永久性丢失。让破损、模糊的老电影恢复原貌，给黑白片上色让其焕发光彩……电影修复让经典作品得以在数字时代获得重生，经典的力量得以穿越时空、生生不息。

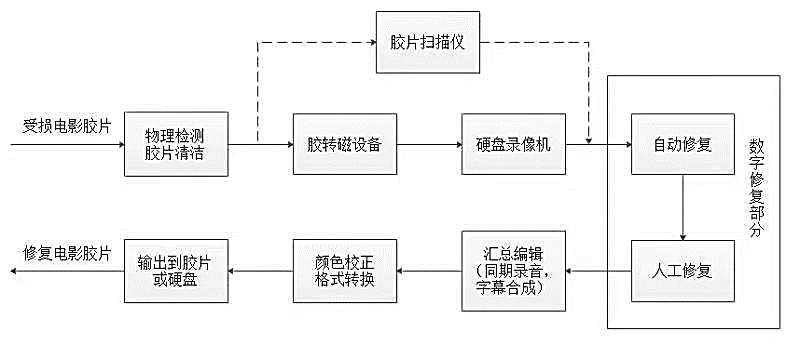


图1

材料二

电影修复首先要物理修复。物理修复是对胶片本身的修复，由专业修复胶片的师傅负责洗印、修补，给胶片“洗澡再穿上新衣”，让胶片具备扫描的条件。然后是数字修复，一部90分钟的影片，约有13万帧画面，一个熟练技术人员一天最多能精修200帧。数字修复工作量巨大，需要十几个人组成的修复团队分工协作，一部电影至少需要三四个月。比如《开国大典》修复最大的挑战来源于影片中72个资料片镜头（1949年及1949年之前战场记者所拍摄），这些片子原有的脏点、油污、划痕、变形已经固化在胶片上，修复难度非常大，有时修复一个镜头就需要三天。又如《最后的疯狂》，有一个画面由沙滩、海浪与下雨的天空构成，脏点、划痕等肉眼可见的损伤和海浪、沙粒、雨点混合在一起，非常难以修复。一个刚参与修复工作的技术员就碰上了这个活，他说：“好比刚学会开车的人第一次开车就碰上了最堵的早高峰。”

接着是艺术修复。这才是修复的灵魂。“修旧如旧，尊重原创”是艺术修复的基本原则。“修旧如旧”不是要把电影修复得和之前一样，而是要把胶片的色彩恢复到最好的状态。如专家所言，“电影修复跟故宫里修文物一样，不能做旧，更不能创新，而是一种精准还原。”电影修复必须得是“细节控”，需要深入了解修复的电影，每一处细节的处理都要细致严谨。

资料馆修复的《永不消逝的电波》曾在第11届北京国际电影节开幕式惊艳亮相，它是全球第一部黑白转彩色的故事片。确定影片每个画面的色彩，需要大量考证。修复团队不知道女主角的旗袍是什么颜色，就去翻老照片；不能确定楼房的色调，就去实地观察老楼。片中男主角李侠所穿军服的颜色，着实让修复师们花了一番工夫。他们查阅了大量历史资料，还跑到军事博物馆去看文物。片头李侠在延安接受任务时，军服是灰蓝的，因为他是老同志，领口还有拆掉红领章留下的印记。片尾解放上海的解放军穿的军服基本都是绿的，但后方接收李侠用生命发出那封电报的情报员还是穿灰蓝军服，上色时这些细节都被一一还原出来。

除了修复外，他们还能够按照主创的意图“二次创作”。修复《那山那人那狗》时，画面中有绿草地上的石板路，导演想要石板路呈现出一种湿漉漉的感觉，但当年由于条件限制没有完成，他们就帮导演弥补了创作时留下的遗憾。

材料三

无论是《小城之春》《渔光曲》等在电影史上留下浓墨重彩的早期影片，还是《英雄本色》《唐伯虎点秋香》等常看常新的老港片，抑或是《大闹天宫》《天书奇谭》等经典动画，经典影片承载了一代甚至几代人的集体回忆，寄寓和守护着人们的梦想与情怀。所以，它们的重映，往往掀起怀旧观影的热潮。当前，许多电影节开设“修复经典”单元，一些修复版影片一票难求，也突显着其独特的市场价值。国产老电影经修复重映且获得较高的票房，老胶片也有新商机。从这个意义上，修复经典不仅仅是“修旧如旧”的致敬，更是“补新如新”的再创作。这表明经典电影的生命力并未随着时间流逝和技术革新而消逝，老电影再上银幕也能迎来又一个春天。

13．根据材料一的文字和图片信息，为图1拟一个恰当的标题。（2分）

14．下列对电影修复的理解，与文意完全一致的一项是（2分）

A. 电影修复就是将胶片电影转到数字载体上。

B. 物理修复就是给电影胶片洗澡再穿上新衣。

C. 艺术修复就是帮导演弥补当时留下的遗憾。

15．从上述三则材料可以看出，经典影片修复的意义是、、。（每空限6个字以内）（3分）

**答案：**

**（一）**（共7分）

13．答案：电影胶片修复流程（2分）

14．答案：B（2分）

15．答案：①传承文化遗产 ②弥补原作缺憾 ③释放商业潜力（3分。每空1分）

**【2022 丰台二模】**

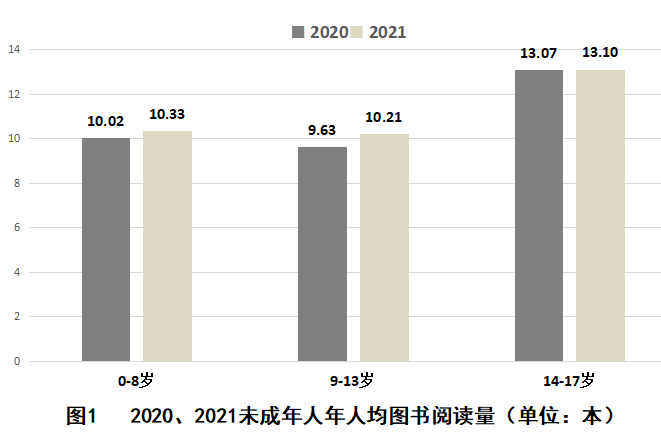
（一）阅读下面材料，完成14-16题。（共7分）

材料一

在青少年成长过程中，阅读起着极其重要的作用。有数据显示，学生的课外阅读与学习成绩有着很强的相关性。学习成绩不理想的学生平均日课外阅读时间为28分钟，学习成绩较好的学生平均日课外阅读时间为47分钟，而学习成绩非常好的学生平均日课外阅读时间高达60分钟。与其他学生相比，周阅读时间11小时及以上的学生，在智力发展、身心健康方面表现良好。

学校、家庭、社会对青少年阅读有很大的影响。为更好地发挥社会导向作用，北京市在设计全民阅读活动时，以传播中华传统文化为主要内容，兼顾青少年成长教育和课外兴趣培养；以名家导读为亮点，采用线下活动和线上互动相结合的方式，让读者获得更沉浸、更愉快、更高品质的阅读体验。这些设计极大地 ① 了青少年的阅读兴趣。

材料二

“全国国民阅读调查”的数据显示，2021年我国成年国民的综合阅读率为81.6%，人均纸质图书阅读量4.76本，人均电子书阅读量3.30本，均较上年有所提高。

“双减”政策的全面实施，为中小学生的课外阅读提供了良好的条件。学生的课外阅读时间增加了，很多学校还提供了课外阅读类课后服务。服务形式丰富多样：老师推荐并指导阅读；老师不干预，学生自主阅读；学生组成阅读小组，共同阅读并讨论；还引入少年宫、图书馆、书店等公益机构组织阅读。在这些有利条件的推动下， 。

材料三

自2014年起，“全民阅读”连续九年被写入《政府工作报告》。关键词从“倡导”到“大力推动”再到“深入推进”，体现出 ② 。2022年全民阅读日当天，北京市开启“阅读中轴”系列活动，以书为媒介，带着大家“漫游中轴线”。南京市推出虚拟数字人“晓雨”，带领大家一起云阅读。中山市采用线上线下结合的方式，启动亲子阅读、书香雅集、诗词朗诵会等系列活动。全国各地纷纷开展形式多样的全民阅读活动，爱读书、读好书、善读书的书香氛围愈发浓厚。

国家还着力完善全民阅读基础设施和服务体系。目前北京市已拥有2076家实体书店，在全国位列第一。很多实体书店精心设计阅读体验活动。北京图书大厦三层东侧的“主题书房”，面对青少年读者开展阅读+文学培养、艺术培养、诵读培养、国学培养等具备丰富体验性的阅读延展活动；湖北省新华书店集团建设跨界复合型书店，打造了手工、电教等体验场景，为读者提供了阅读及关联体验。如今，越来越多的实体书店正在变成人文教育的新基地。

14.依据上下文，在材料一和材料三的横线处依次填入的词句，最恰当的一项是（2分）

A.①促进 ②全民阅读的推广范围正在逐步扩大

B.①提高 ②全民阅读的推广范围正在逐步扩大

C.①促进 ②全民阅读推广的纵深度愈发受关注

D.①提高 ②全民阅读推广的纵深度愈发受关注

15.根据材料二的内容和图1的信息，在材料二的横线处补写一句话。（2分）

答：

16.从上述三则材料可以看出，国家在推动青少年阅读方面的主要做法有： ① ，

② ， ③ 。（每空限15个字以内）（3分）

**答案：**

**（一）（共7分）**

14.（2分）D

15.（2分）

参考答案：未成年人2021年人均图书阅读量高于2020年。

评分说明：意思对即可。

16.（3分）

答案示例：①全面实施“双减”政策 ②开展有特色的阅读活动

③完善基础设施和服务体系

评分说明：每点1分，意思对即可。

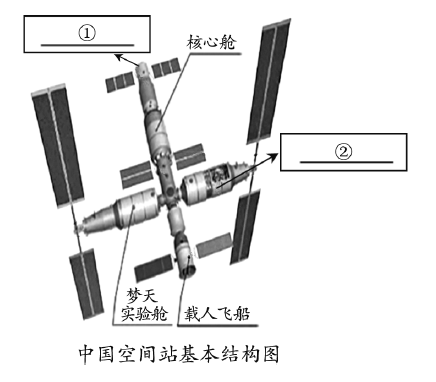
**【2022 大兴二模】**

（一）阅读下面的材料，完成12-14题。（共7分）

**材料一**

“天宫”空间站，是我国在地外空间建造的大型空间设施，整个空间站设计上坚持

“以人为本”的理念。

空间站首先要确保航天员在轨驻留的安全。

“天宫”空间站在外部构型上采用模块化设计思路，包括核心舱、两个实验舱、载人飞船和货运飞船五个模块，整体呈T字构型。核心舱居中，问天、梦天两个实验舱分别连接于两侧。正常情况下，核心舱作为空间站控制管理中心，对整站进行统一控制。一旦它出现故障，可通过舱段重构将控制管理功能移至问天实验舱，实现单舱段故障情况下，整站仍可安全运行。同时，问天实验舱也配置了一套与核心舱同样的再生式生命保障系统，在核心舱出现失火、失压等故障情况下，航天员就可在问天实验舱内等待地面处置故障和救援。核心舱还设有前向和后向对接口。前向对接口可以对接载人飞船，若空间站发生危及航天员安全的重大故障，航天员可搭乘停靠的载人飞船及时撤离空间站，返回地面；后向对接口主要用于对接货运飞船，保证空间站和航天员的补给物资。

材料二

空间站要实现连续驻留航天员，就要在生活和工作方面为其提供保障。核心舱作为空间站的“智慧大脑”和航天员主要的生活场所，可用空间达到了约50立方米，不仅能保证航天员在轨工作，而且还设有太空生活必备的卫生区、独立睡眠区，以及各具特色的锻炼区和就餐区，这些大大提高了航天员的生活质量。空间站建设完成后，两个实验舱也将成为航天员工作的重要场所，空间站可用空间可达到约110立方米。空间站上的生活和工作方式“很地球”。航天食品营养均衡、色香味俱全，就餐区还配备了食品加热、冷藏等设施，确保了航天员在太空吃饱吃好。空间站内还有一间“包裹式淋浴间”，解决了航天员太空洗浴的难题。空间站内部的所有工作设备都采用了“防出错”设计，从标志、颜色、外形方面予以区分，为航天员高效完成工作提供保障。空间站还实现了“无线WiFi”全覆盖，航天员佩戴骨传导耳机就可以在各个舱段进行通话，而且他们在站内任何位置都可以实现与地面通话。

材料三

空间站作为人类探索太空的平台，需要航天员长期在轨参与其建造和运营，这样才能提升空间站在轨运行的价值和效率。所以，空间站在设计上充分考虑了航天员主观能动性的发挥。太空环境复杂又危险，航天员需要对空间站进行照料和维护。空间设备的安装、维修、更换等，都需要调动航天员的主观能动性及时发现、分析和解决。神舟十三号飞行乘组在轨驻留期间，圆满完成了两次出舱活动，完成了大量的空间站组合体平台巡检测试、设备维护、物资管理和站务管理工作。同时，航天员还要在空间站内开展空间科学实验和技术试验，神舟十三号飞行乘组共完成了40余项在轨实验和试验任务，80余项在轨数据收集和分析工作。此外，载人空间站有了人的参与，就可以通过天地往返运输，实现实验模块更换及实验样品返回，更有利于后续研究的深入。核心舱还配有机械臂操作台，航天员可以在终端操控机械臂，配合出舱活动的航天员完成任务。如今，航天员不仅是载人航天器中的乘客和驾驶员，而且逐渐发展成为了空间科学家、航天器工程师和太空教师……在航天科技的支持下，航天员充分发挥着人的主观能动性。

12.根据材料一的信息，空间站结构图中应填入的相应名称是：① ② （2分）

13.下列选项中对于以上材料的理解，符合文意的一项是（2分）

【甲】空间站建设完成后，可用空间将进一步增加，保障航天员在轨生活和工作的质量。

【乙】空间站虽然实现了“无线WiFi”全覆盖，但航天员只能在指定操作区域与地面通话。

【丙】航天员作为空间站的操控者，在轨期间唯一的任务就是照料和维修空间站。

14.从上述三则材料可以看出，“天宫”空间站“以人为本”的设计理念主要体现在以下三个方面： ① 、 ② 、 ③ 。（3分）

**答案：**

**（一）（共7分）**

12.答案：①货运飞船（后向对接口） ②问天实验舱

（共2分，共2空，每空1分）

13. 答案：甲（2分）

14. 答案示例：①确保航天员的生命安全 ②保障航天员的生活和工作

③有利于航天员发挥主观能动性

（共3分，共3空，每空1分，意思对即可）

**【2022 朝阳二模】**

（一）阅读下面材料，完成14-16题。（共7分）

材料一

随着经济社会发展，人民生活水平提高，学生体质与健康状况总体改善，体质健康达标优良率逐渐上升。

在促进学生体质与健康水平提高的过程中，政策措施牵引起到了重要作用。教育部从2015年开始在全国广泛开展体育特色学校建设，对增强学生体质与健康起到了积极作用。2020年9月，国家体育总局、教育部联合印发《关于深化体教融合 促进青少年健康发展的意见》，其中第一项第一条就强调要树立“健康第一”的教育理念。专家认为要普及“健康第一”的理念，需要进一步加强和改进学校体育工作，可从课程开设、课程育人、观念转变等方面，强化体育课程与体育锻炼质量的提升，让体育成为一种健康的生活方式。

材料二

家庭和学校的教育与引导对提高学生健康素养起着至关重要的作用。促进学生体质健康是一项系统工程,需要家庭和学校加强合作,形成育人合力。在打造家校共同体的基础上,构建学生体质健康促进的良性互动,走出家庭体质健康意识缺乏和体质健康发展时空不足的困境,促进学生体质的持续提升。

以学生的用眼健康为例，某市将家长在孩子面前使用智能手机的情况分为“从不使用”“偶尔使用”“经常使用”“几乎不离手”四类。调查发现，家长在孩子面前使用智能手机的频率越低，孩子每周使用智能手机的时间也越短。同时，学校体育锻炼安排和用眼卫生指导等至关重要。每周体育与健康课课时达标的学校，学生体质健康达标优良率显著高于其他学校；每天安排2次以上眼保健操的学校，学生近视风险低于其他学校。

材料三

学生健康意识和生活方式能够改善体质健康状况。学生保证每天足量的体育锻炼和睡眠时间，对学生增强身体素质、预防超重肥胖和近视发生有积极影响。每天能够保证1小时以上在校体育锻炼时间的学生，体质健康达标优良率为27.4%，显著高于体育锻炼时间不足的学生；每天睡眠充足学生的近视率为47.8%，显著低于睡眠不足的学生。

同时，家长的做法对学生的健康意识和生活方式有明显影响。某平台发布的大数据系列报告显示，家长平均每周运动时长不足3小时，超过1/3家长很少或几乎不与孩子一起运动，教育方式上近70%家长持不强求的“宽松”态度，这在一定程度上带来孩子的运动缺失和身体素质不良。

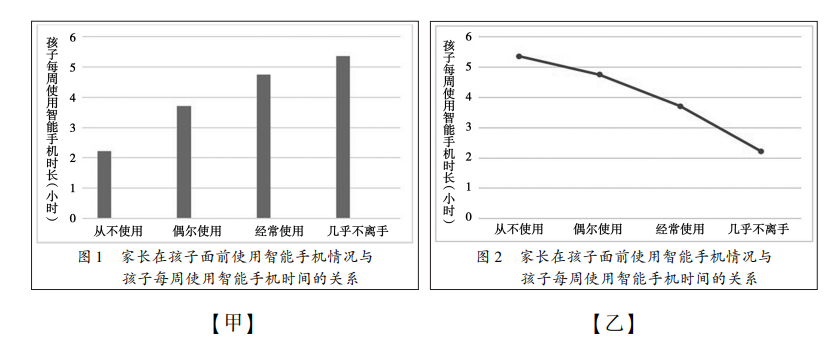
14．下列说法不符合文意的一项是（2分）

【甲】要普及“健康第一”的理念，需要进一步加强和改进学校体育工作。

【乙】学校对学生用眼卫生的指导和家庭对学生用眼健康的关注都非常重要。

【丙】家长对孩子运动持不强求的“宽松”态度，有助于提升孩子的身体素质。

15．请你判断【甲】【乙】两图中，与材料二相关信息吻合的一项是（2分）



16．从上述三则材料可以看出，促进学生体质与健康水平提高的主要因素有 、 、 。（每空限12个字以内）（3分）

**答案：**

（一）（共7分）

14. 答案：丙（2分）

15. 答案：甲（2分）

16. 答案示例：政策措施牵引 家庭和学校的教育与引导 学生健康意识和生活方式

（共3分。每空1分）

**【2022 海淀二模】**

（一）阅读下面材料，完成14-16题。（共8分）

材料一

2021年11月14日，王亚平、叶光富和翟志刚三位神舟十三号航天员在太空深情朗读巴金的《激流三部曲》总序：“……我知道，生活的激流是不会停止的，且看它把我载到什么地方去！”这一幕被网友亲切地称为“从远方传来的诗意”和“宇宙级的浪漫”。王亚平表示，文学和朗读很好地陪伴了他们的太空生活。

阅读，是人们获取知识、增长智慧的重要方式，也是传承人类文明、提高国民素养的重要途径。自2014年以来，“全民阅读”已连续9年被写入政府工作报告。2021年3月，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》明确提出，深入推进全民阅读，建设书香中国。开展全民阅读活动，成为建设社会主义文化强国的一项重要举措。

建设书香中国，离不开优质阅读内容供给。近年来，我国图书品种结构日益优化、原创精品不断涌现：《国家相册》等弘扬民族精神、讲好中国故事的优秀作品引人瞩目，《奇妙量子世界》等弘扬科学精神的健康读物广泛传播，《点亮小橘灯》等读物积极引导青少年健康成长，《人世间》等文质兼美的文学作品沁人心田……这些思想性与艺术性相结合的“中国好书”，为百姓提供了更加丰富、更有营养的精神食粮。

材料二

近年来，位于中国第一高楼上海中心239米高空的朵云书院旗舰店，北京的西西弗、言几又、单向街等特色书店，都成为爱书人的聚集地。各地图书馆也以其丰富的馆藏，吸引着众多读者在书海中徜徉……这些洋溢着书香的精神驿站，满足了人们对精神文化生活的新期待。

纸上有天地，云端品书香。丰富多彩的数字阅读形式，引领了阅读新风尚。国家图书馆新阅读空间开放，运用全景视频、虚拟现实等新技术手段，打造了“全景展厅”“阅读树”等沉浸式阅读体验区。读者置身于超高清大屏环绕的全景空间，通过现场不同的设备终端，观看古代典籍、国画、文物古迹、城市印象等VR视频资源，享受到有别于传统阅读模式的独特体验。当前，线上读书会、短视频荐书、读书打卡交流群、在线诗词擂台赛等活动，也推动了个人精读、思考分享、讨论碰撞，使参与者的体验更开放、深入，促进了书香中国的建设。

2022年，第十九次全国国民阅读调查显示： 。“畅读一书”的文字相伴与“一屏万卷”的沉浸体验，都成为读者喜爱的阅读方式。

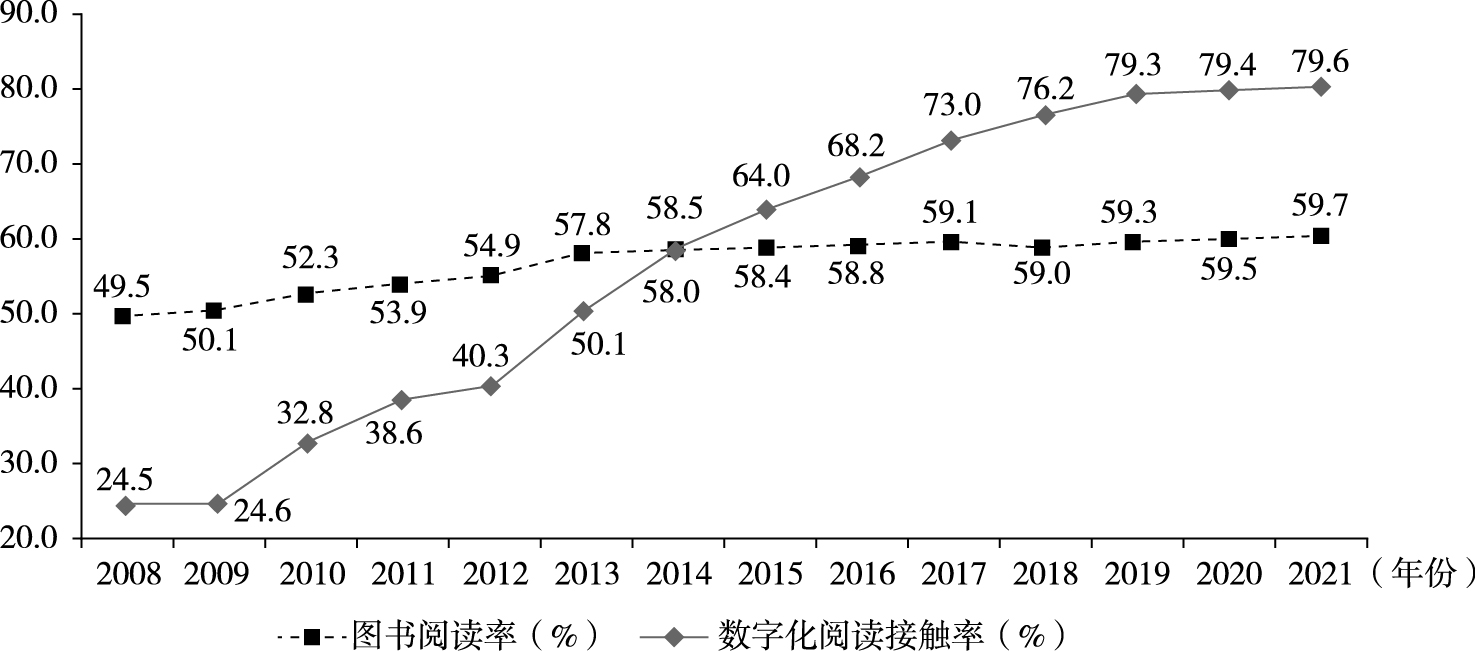


图3 2008-2021年中国成年国民图书阅读率及数字化阅读接触率

（资料来源：全国国民阅读调查，华经产业研究院整理）

材料三

多年来，“书展书市”“城市读书节”“校园读书活动”等全民阅读品牌活动精彩纷呈。以“书香中国”活动为引导，各地利用读书节、读书月、读书周、阅读日、好书推荐等形式，开展了系列特色鲜明的阅读活动。成功举办11届的“书香中国·北京阅读季”，构建了富有首都特色的全民阅读模式；连续举办17届的江苏读书节，助力江苏居民综合阅读率连年上升……此外，“书香荆楚·文化湖北”“南国书香节”“书香八闽”等品牌活动遍地生花，点燃了大众的阅读热情。

“我来东莞17年，其中来图书馆看书有12年。书能明理，对人百益无一害的唯书也。”来东莞图书馆的湖北农民工吴桂春的留言令人动容；微信群里“每天读首诗”等阅读打卡活动，让“宅”在家里的人们享受难得的诗意生活……疫情之下，阅读如同一股清流，慰藉了无数紧张疲惫的心灵，带来温暖、振奋和感动。随着阅读理念渐入人心，书香氛围日益浓厚，全民阅读蔚然成风，多读书、读好书、好读书，正成为越来越多人的共同选择。

14．根据材料二的内容和图3的信息，在材料二的横线处补写一句话。（2分）

答：

15．从上述三则材料来看，书香中国建设主要体现在： ① 、 ② 、 ③ 、

④ 。（每空限12个字以内）（4分）

16．生活中，你去过哪些特色书店，或参加过哪些特色阅读活动，请结合自己的一次经历，谈谈你的体验。（2分）

答：

**答案：**

（一）（共8分）

14．示例：2008-2021年，中国成年国民图书阅读率稳中有升，数字化阅读接触率呈明显上升趋势，在2014年之后超过了图书阅读率。

（共2分。时间、表述对象，1分；趋势，1分）

15．示例：①国家政策支持全民阅读 ②优质阅读内容供给 ③阅读方式丰富多样 ④阅读品牌活动精彩纷呈

（共4分。共4点，每点1分）

16．示例1：我曾去过坐落于海淀区中关村的钟书阁。文学、社科、艺术等多种藏书，应有尽有。随着书架的开合、转折，完整的空间被分割成不同的小空间，在这里点上一杯清茶，翻开一本心仪的好书，能够享受到静谧、悠闲的阅读时光。

（共2分。书店或活动特色，1分；体验，1分）

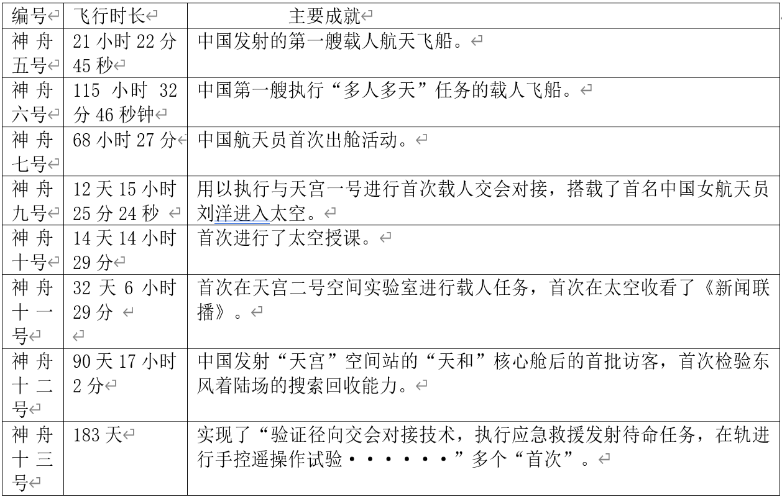
**【2022 门头沟二模】**

1. **阅读下面材料，完成14—16题。（共7分）**

**材料一**

2022年4月16日9时58分，神舟十三号载人飞船返回舱稳稳落在东风着陆场内。这意味着神舟十三号任务圆满结束，还意味着中国空间站关键技术验证阶段圆满收官。三名航天员6个月的太空生活，给我们留下了难忘的镜头：天宫课堂、天宫画展、太空跨年、云闹元宵。

航天员在太空为了完成任务，要面对各种困难和挑战：在浩瀚的太空中，只有一艘航天器和三名航天员，航天器的外面是漆黑一片。周围听不到任何声音，只能通过宇航服中的通讯设备进行语音交流。喝水只能通过吸管一点一点吸吮。晚上睡觉只能将自己包裹在睡袋里，否则身体就会到处漂浮，一般都是站立睡觉。每天都需要不停地运动来保持骨密度和肌肉强度，否则回到地球后很容易发生骨折，这也就是为什么航天员回到地球后需要坐在轮椅上。

**材料二**

神舟号载人飞船是中国自行研制的具有完全自主知识产权的飞船。它采用三舱一段，即由返回舱、轨道舱、推进舱和附加段构成。轨道舱是一个圆柱体，总长度为2.8米，最大直径2.27米，一端与返回舱相通，另一端与空间对接机构连接。轨道舱被称为“多功能厅”，因为航天员除了升空和返回时要进入返回舱以外，其它时间都在轨道舱里。轨道舱集工作、吃饭、睡觉和清洁等多功能于一体。神舟号载人飞船与国外第三代飞船相比，具有起点高、具备留轨利用能力等特点。

2003年神舟五号载人飞船的发射成功，标志着中国成为世界上第三个有能力独自将人送上太空的国家。19年来，中国神舟系列飞船完成了8次载人飞行任务，尤其是神舟十三号载人飞船， ，是中国载人航天事业发展历程中的重要里程碑。

**材料三**

2022年，继神舟十三号圆满完成空间站任务后，中国将再实施5次太空飞行任务。5月发射天舟四号货运飞船；6月发射神舟十四号载人飞船，3名航天员进驻核心舱并在轨驻留6个月；7月发射空间站问天实验舱，与天和核心舱对接；10月发射梦天实验舱与核心舱对接，三舱形成“T”字构型，完成中国空间站在轨建造；随后将发射天舟五号货运飞船和神舟十五号载人飞船，飞行乘组由3名航天员组成，与神舟十四号航天员在轨轮换后，在轨驻留6个月。

中国载人航天工程办公室主任郝淳说，2022年完成空间站在轨建造以后，工程将转入为期十年以上的应用与发展阶段。初步计划是每年发射两艘载人飞船和两艘货运飞船。航天员要长期在轨驻留，开展空间科学实验和技术试验，并对空间站进行照料和维护。同时，中国还将研制新一代载人运载火箭和新一代载人飞船，它们的返回舱都可以实现可重复使用，新一代载人飞船可以搭载7名航天员。

14.下列对材料一和材料三内容理解，不符合文意的一项是（2分）

［甲］神舟十三号圆满完成了中国空间站关键技术验证阶段任务。

［乙］神舟十三号圆满完成了中国空间站在轨建造任务。

［丙］神舟十三号为完成中国空间站在轨建造任务奠定了基础。

15.根据材料二内容和图表信息，下列在文中横线处填入的内容，准确的一项是（2分）

［甲］飞行时间最长，取得成就最多

［乙］取得成就最多，飞行时间最长

［丙］取得成就最多，任务难度最大

16.上述三则材料，让我们对“神舟十三号”有了哪些认识？(3分）

答：

**答案：**

**（一）（共7分）**

14.答案：［乙］（2分，答对得2分，答错不得分）

15.答案：［甲］（2分，答对得2分，答错不得分）

16.答案示例：

①航天员在太空要挑战各种困难  ②实现了多个“首次” ③让空间站发展前景美好

(共3分，每空1分）

**【2022 平谷二模】**

（一）阅读下面材料，完成14—16题。（共7分）

材料一

2021年4月29日，中国空间站天和核心舱发射升空，标志着中国空间站在轨组装建造全面展开。1992年9月我国载人航天工程正式实施，并确定 “三步走” 发展战略。30年来， 。我们国家已经进入航天强国的行列。

载人航天是系统最复杂、科技最密集、创新最活跃的科技活动。在科技成果不断涌现的同时，会被直接应用到与国计民生相关的各个领域，带动相关产业升级。所以，载人航天工程首先是推动科技进步与发展。例如，航天液体火箭发动机燃烧传热系统控制等相关技术，可以带动粉煤加压气化产业升级，解决生活垃圾处理等问题，也能有效提升氢燃料电池效能。另外，在火箭、飞船、空间站等飞行器研制过程中，控制、测量、图像处理、元器件等相关技术，能够推动工业智能控制系统的升级换代。载人飞船的防热大底技术也已经转化为民用的隔热材料。刚刚结束不久的北京冬奥会，从开幕式到闭幕式，包括运动员的训练设备，都大量采用了航天技术成果。

表1中国载人航天工程发展历程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发展阶段 | 时间（年） | 大事记 |
| 第一步 | 1992 | 中国载人航天工程正式实施。 |
| 1999—2002 | 神舟一号到神舟四号无人试验飞船陆续发射成功。 |
| 2003 | 我国第一艘载人飞船神舟五号发射升空。 |
| 2005 | 神舟六号执行 “二人多天” 飞行任务。 |
| 第二步 | 2008 | 神舟七号实现了航天员出舱活动和小卫星伴飞。 |
| 2011—2013 | 天宫一号空间实验室先后与神舟八号、神舟九号、神舟十号成功对接。 |
| 2016—2017 | 天宫二号空间实验室与神舟十一号载人飞船、天舟一号货运飞船相继对接成功。 |
| 第三步 | 2020 | 长征五号B运载火箭成功首飞 |
| 2021—2022 | 天和核心舱发射成功，中国空间站迎来高密度发射期，预计将在2022年底建成。 |

材料二

航天的高投入能够带来高产出，整体效益十分明显，据初步统计，可以达到1∶10以上的 ① 比。航天技术成果转化对国民经济发展的拉动作用十分明显。

中国载人航天工程发展30年来，初步统计有4000余项技术成果被广泛应用于国民经济的各个行业，带动了原材料、微电子、机械制造、通信、种业等方面的技术创新、工艺创新和产业升级。以航天搭载育种为例，我国先后30多次利用返回式卫星、神舟飞船、天宫空间实验室和其他返回式航天器搭载植物种子，已在千余种植物中培育出700余个航天育种新品系、新品种。其中，通过国家或省级审定的新品种或新组合超过200个，累计种植面积1.5亿亩。截至目前，据初步估算，已经产生直接经济效益超过2000亿元。不仅推动了农作物改良，也被广泛应用在食品加工、菌种制备、生物制药等方面，产生了突出经济效益，也为粮食安全和生态环境建设作出了贡献。

材料三

无论是航天技术还是空间科学实验，最终的目的都是服务于我们的生活。众所周知，日常生活的一些方便食品，包括尿不湿等日用品都来自载人航天技术的转化。而今，更多的航天技术成果将在民用领域进行转化。比如，利用空间蛋白结晶研究可以研发对抗骨质疏松和肌肉萎缩的新型药物；依托中国空间站和神舟十三号，我国科研工作者完成了国际上首次皮肤干细胞长期失重条件下的悬浮培养实验，为人类的健康 ② 很重要的基础科学支撑。另外，载人航天环控生保技术、微重力燃烧机理研究和新材料研究，也都能在改善人民生活方面，发挥更大的作用。

14.根据材料一中表1的信息，在材料一横线处补写一句话。（2分）

答：

15.依据上下文，在材料二、材料三的横线处依次填入的词语，最恰当的一项是（2分）

A.①投入产出 ②供应

B.①产出投入 ②供应

C.①投入产出 ②提供

D.①产出投入 ②提供

16.2022年4月17日， “国新办” 就中国空间站建造进展情况举行发布会。一名新闻记者提出了下面的问题：“中国载人航天工程经历了30年的发展，今年将完成空间站建造，进入到大规模应用阶段。请问，这些航天技术成果以及空间实验项目将对改善民生福祉发挥怎样的作用？”请你结合上面的三则材料，回答这一记者的提问。（3分）

答：

**答案：**

（一）（共7分）

14.答案示例：中国载人航天工程逐步取得阶段性进展

15.答案：C 评分标准： 共2。选错不得分。

16.答案示例：①推动科技的进步与发展 ②拉动国民经济的发展（服务经济建设）

③改善人民生活

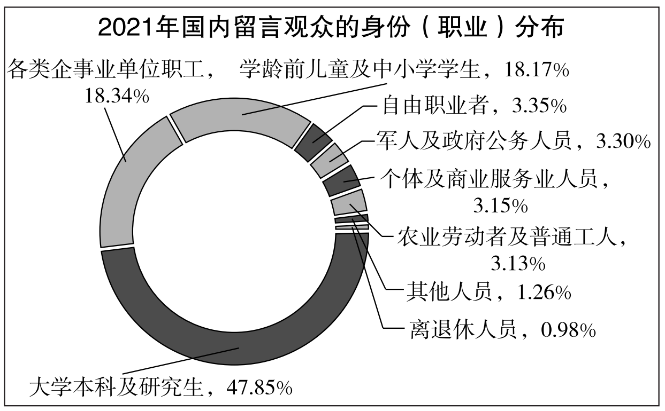
评分标准：共3分。每个要点1分，意思对即可。

**【2022 东城二模】**

（一）阅读下面材料，完成第13～15题。（共7分）

材料一

侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆（以下简称纪念馆）作为全国爱国主义教育示范基地，年参观人数曾高达800万人次。2020年起，纪念馆虽然受到新冠肺炎疫情影响，但年均参观人数仍保持在100万以上。

2019年至2021年，纪念馆共收到观众留言221 939条，其中国内观众留言220 375条，境外参观者留言1 564条。

统计显示，到馆参观留言观众年轻化特征明显。国内外留言观众平均年龄为23岁，其中90后留言观众占比最高且呈逐年增长趋势，90后和00后留言观众总占比超过80%，是毫无疑问的留言主体。

留言观众覆盖学龄前儿童及中小学学生、大学本科及研究生、各类企事业单位职工、军人及政府公务人员等9类群体。其中， 。

数据显示，“历史”“铭记”“和平”“中国”是国内外观众留言中的高频词。其中，表达“铭记历史、珍爱和平”的留言高达6.7万多条，成为留言最多的主题。

纪念馆以大量的珍贵历史照片、实物和影像资料，推动“南京大屠杀”从民族记忆上升为人类共同记忆——2015年南京大屠杀档案入选联合国教科文组织“世界记忆名录”。

近年来，纪念馆倾注心力，持续不断向世人传递“铭记历史、珍爱和平”的声音。

（《万千和平声 满纸家国情》，王然等文，《解放军报》2021.12.15。有删改）

材料二

日前，由侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆牵头，南京城市摄影队10位资深摄影师分成10个小组，为最后的100位大屠杀幸存者拍摄影像资料。

去年初，登记在册的幸存者尚有124人。仅去年一年，就有20人相继离世。幸存者是活着的历史书，抢救性保护历史记忆刻不容缓。用影像资料控诉日军侵华罪行，为幸存者留下珍贵影像资料，就是为这段历史保全如山铁证。

这些天，摄影队的工作人员还陆续奔赴江宁、栖霞等地拍摄幸存者的影像资料。在这高温酷暑天，背着沉重的相机包、三脚架，自带补光设备，还有黑白背景布，从一位南京大屠杀幸存者的家辗转到另一位幸存者的家，摄影师们付出很多，但他们都说：“这是很有意义的事，再辛苦也值!”

（《为最后100位幸存者留下影像》，陈慧等文，《文汇报》2017.7.20。有删节）

材料三

近年来，侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆与相关单位合作，致力于向全世界更好地讲述南京大屠杀的历史，推动其从民族记忆上升为人类共同记忆，不断提升南京大屠杀研究的国际影响力。

2016年筹建的全球首个南京大屠杀研究专业数据库，目前已通过验收，正式上线后将成为对世界公开的南京大屠杀研究专业数据库。

2021年，纪念馆发布了与南京大屠杀史实研究相关的10余种图书与杂志，其中英文著作1部、德文译著1部、日文期刊2期、英文期刊3期。

近年来，纪念馆先后在联合国总部以及法国、美国、丹麦、日本等国开办南京大屠杀史实相关展览、举办歌剧巡演等，让更多人了解这段历史，通过各种形式表达中国人民以史为鉴、维护和平的心声。2016年10月，《共同见证：1937南京大屠杀》史实展在法国冈城和平纪念馆开展；2018年6月，《共同见证：1937南京记忆》史实展在捷克首都布拉格斯摩霍夫国家大厦开展；2019年，江苏原创歌剧《拉贝日记》巡演德国柏林、汉堡和奥地利维也纳；2020年11月，《南京国际和平海报展》在日本立命馆大学国际和平博物馆展出。

在国内，纪念馆也通过各种方式推动南京大屠杀史实的国际传播。2019年至2021年，纪念馆史料陈列厅的《南京大屠杀史实展》留言簿上，境外参观者留言1 564份，来自77个国家和地区。纪念馆开展观众留言分析，并作为智库“国家记忆与国际和平研究院”的重大课题立项。

（《让世界了解真相》，潘娣 整理，《解放军报》2021.12.15。有删节）

13.根据材料一中的图提供的信息，结合上下文，为该材料的横线处填入恰当语句。（2分）

14.根据材料三的内容，对材料二画线句的理解有误的一项是（2分）

A.拍摄的影像资料对提升南京大屠杀研究的国际影响力起了决定性作用。

B.拍摄的影像资料不仅让拍摄者自己，也可让更多人了解这段历史。

C.拍摄的影像资料可以表达中国人民以史为鉴、维护和平的心声。

15.从以上三则材料可以看出，为实现铭记历史、维护和平这一愿景，侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆主要做了三项工作，分别为： ① ； ② ； ③ 。（3分）

**答案：**

（一）（7分）

13.答案：留言以学生（和各类企事业单位职工）为主（多）

评分：2分。

14.答案：A

评分：2分。

15.答案：①加强研究（调查），用留言强化观感体验（史实记忆或认识）；②拍摄影像资料，保存历史记忆（铁证）；③用建数据库、出杂志、举行展览和演出等方式扩大影响。

评分：3分。每空1分。

**【2022 顺义二模】**

**（一）阅读以下三则材料，完成13-15题。**（共7分）

材料一

2020年11月24日，“嫦娥5号”探测器成功发射升空。接着又实现了中国首次月球无人采样，最后成功返回。采集土壤样本听着很简单，但在日夜温差极大，完全处于真空状态的月球上，操作难度极大。中国航天科工五院勇于自主创新，研制的超高精度GNC定位技术，精确制导，精准避障，最后实现探测器安全着陆。 。中国航天科工二院自主研制的两部测量雷达，承担着“嫦娥五号”返回过程中高精准测量任务。专家们着重针对黑障区内返回器对雷达存在隐身现象这一问题，突破难关，向指控中心实时提供准确数据，保障返回器顺利回家。

“嫦娥五号”任务实施过程中，中国与欧洲航天局、阿根廷、纳米比亚、巴基斯坦等国家和国际组织开展了测控领域等方面的协同合作。国家航天局表示，中国愿以平等、互利、互惠的原则，与国际同行在月球样品研究和数据共享等方面开展合作。

嫦娥奔月是流传千年的古老神话故事，以“嫦娥”来命名中国探月工程，在体现中国文化元素的同时，也为中国航天人追求永无止境的精神添彩。

材料二

“祝融”是指三皇之一的祝融氏，他又被认为是炎帝的后代，是中国古代最早的火神。中国先民很早就有使用火的历史记载。2020年7月23日，中国火星探测器“天问一号”携带着火星车“祝融号”发射成功，把这一中国文化元素赋予到了航天事业中。

“祝融号”的发射成功，也让欧洲航天局兴奋不已。2021年11月，“祝融号”与欧洲航天局“火星快车”开展合作。在约定时刻，由“祝融号”向“火星快车”发送测试数据，“火星快车”接收数据后，由欧洲航天局再转发给北京航天飞行控制中心，来判断数据的正确性，试验取得圆满成功。

截止到2022年5月5日，“祝融号”已在火星表面工作347个火星日，经受住了火星冬天最低-130摄氏度的考验。这要得益于中国航天科工三院的创新科技——两套御寒关键装备：一个是“集热装置”，另一个是“气凝胶隔热材料”。集热装置内部填充了专家们自主研发的相变保温材料“正十一烷”，利用它的物质相变吸收太阳能；而新型气凝胶材料则起到了隔热又保温的作用。这样， ① ，让它在稳定的温度范围中安然过冬。

“祝融号”与传统火星车太阳能利用率对比表

647c0ff6a774430ff9c915c8058f9cbd

材料三

2021年10月，我国首颗太阳探测卫星“羲和号”成功发射。本次发射采用长征二号丁一箭十一星“拼车”发射方式，除“羲和号”主星，还将亚太空间合作组织等10颗搭载小卫星发射入轨。在开展国际合作已成为航天发展重要方向的今天，中国也是积极参与方。“羲和号”的观测数据在经过科学标定后将对全世界科学用户开放，供国内外科学家研究、使用。这将进一步开拓我国太阳探测国际合作交流的新局面。

本次发射的“羲和号”太阳探测卫星，开创了多个“首次”：首次研发出“磁感应耦合式”无线能量传输技术；首次实现将能源采集、能源储存、能源控制管理及二次配电的智能化和一体化；首个接入卫星平台的舱间无缆化激光数传设备；首次提出天文光谱测速导航的新方法，通过太阳光谱的研究和利用，实现每秒一米量级的飞行器高精度速度测量。中国航天科工八院在自主研发的光谱扫描成像模式下，用“羲和号”上Hα成像光谱仪对太阳全日面扫描，历时仅46秒，便 ② ，这是前所未有的。可以说，每一项技术的创新都凝聚着无数中国航天人的汗水。

“羲和”是中国上古神话中太阳女神的名字，以“羲和”命名太阳探测卫星意在取“效法羲和驭天马，志在长空牧群星”的精神。中国古代先民的这种探索精神，也一定会激励中国太空探索不断攀升新的高度。

“羲和”号太阳探测卫星扫描光谱成像获得信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 扫描时间（秒） | 获得波长点（个） | 获得日面光谱点（万） | 获得光谱（条） |
| 46 | 300 | 1600 | 4600 |

注：中国在此方面研究以前所获信息很少。

13.阅读材料一内容，在横线处填入语句恰当的一项是（2分）

A.“精确制导”仅仅是第一步，“数据准确”才是最终的胜利。

B.“安全着陆”仅仅是第一步，“顺利回家”才是最终的胜利。

C.“定位技术”仅仅是第一步，“精准测量”才是最终的胜利。

D.“自主创新”仅仅是第一步，“突破难关”才是最终的胜利。

14.分别结合材料二和材料三中的图表信息，在横线①②上填写恰当语句，使两段文字语意连贯。（2分）

答：① ②

15.结合三则材料内容，概括我国在开展航天探索方面所表现出来的共同的特点： ① ，

② ， ③ 。（3分）

**答案：**

（一）（共7分）

13.B 评分：共2分

14.答案示例：①“祝融号”的太阳能利用率大大提高 ②获得了丰硕成果

评分：每点1分，共2分

15.答案示例：①勇于自主创新 ②体现中国文化元素 ③开展国际合作（次序不分行后）

评分：每点1分，共3分