

2021-2022 学年江苏省苏州市高三（上）期初语文试卷

一、现代文阅读（35 分）

1.（19 分）阅读下面的文字，完成下列各题。

材料一：

北京时间 2021 年 6 月 17 日 9 时 22 分，搭载神舟十二号载人飞船的长征二号 F 遥十二运载火箭，在酒泉卫星发射中心腾空而起，与天和核心舱完成自主快速交会对接，顺利将 3 名航天员送入太空

浩瀚星空再添访客，中国航天再创辉煌。这是我国载人航天工程立项实施以来的第 19 次飞行任务，也是空间站阶段的首次载人飞行任务。根据任务实施计划，航天员将进驻天和核心舱，完成为期 3 个月的在轨驻留，验证航天员长期在轨驻留、再生生保^①等一系列关键技术。

升腾的火箭，承载的是一个民族的飞天梦想，镌刻的是一个国家的前行脚步。回顾神舟载人飞船的发展历程，神舟五号实现了载人天地往返，神舟六号实现多人多天天地往返活动，神舟八号到神舟十号突破了无人交会对接和有人交会对接，神舟十一号实现了航天员的中期驻留。向浩瀚宇宙的每一次进发，夯实的是越来越厚重的自信和底气。

此次神舟十二号的成功发射，可以说集齐了全任务全模式天地往返所需要的全部技能点，开启了逐梦空间站的时代。首次实施载人飞船自主快速交会对接，并与空间站径向交会：首次实现长期在轨停靠；首次具备从不同高度轨道返回东风着陆场的能力，此前的星际探索就像去一个陌生的城市“看一看”“住两天”，这次是要在太空的“家”里“住下来”“走一走”。客观来说，航天员汤洪波语气坚定：“有压力更有信心。我是第一次执行任务，压力难免会有，空间站任务也充满风险和挑战。但我坚信，压力就是动力

星空浩瀚无比，探索永无止境。从“嫦娥奔月”到“祝融驭火”，从“天和筑穹”到“墨子传信”，是中国人独有的浪漫，也是从古至今不变的追求。心怀梦想、奋勇拼搏，浩瀚太空必将留下更多的中国身影、中国足迹。

（摘自向学笙《为浩瀚太空留下更多中国身影》）

材料二：

2021 年 7 月 4 日 14 时 57 分，经过约 7 小时的出舱活动，神舟十二号航天员乘组密切协同，航天员刘伯明、汤洪波安全返回天和核心舱，标志着我国空间站阶段航天员首次出舱活动取得圆满成功。

出舱活动，又被称作太空行走，是指航天员或宇航员离开载人航天器乘员舱，是载人航天工程在轨道上安装大型设备、进行科学实验、施放卫星、检查和维修航天器的重要手段。美国曾通过太空行走修复了刚发射上天就出现重大故障的“天空实验室”空间站，使它“起死回生”，使它转危为安；当前在轨运行的“国际空间站”更是由航天员通过多次太空行走才完成在轨组装的。

随着太空行走技术的发展，太空行走的方式也越来越多。按出舱活动的目的和任务可分为四种：第一种是验证类出舱活动；第二种是组装类出舱活动；第四种是有效载荷类出舱活动，即回收、修理和释放卫星或在月面安装实验装置、采集月岩标本等。

2008 年航天员翟志刚进行的我国第一次太空行走属于验证类出舱活动，而这次神舟十二号航天员进行的太空行走时间更长，任务更复杂。他们要进行首次人和机械臂的协同配合，难度比当年翟志刚的首次太空行走大许多。

太空行走的难点主要在于：一是舱外环境十分恶劣，必须使用复杂而可靠的出舱活动系统来克服空间环境的影响，以保障舱外行走航天员的安全，主要是靠手把扶住周围的某些物体来维持行动；三是太空中缺少可辨识的参照物

处于真空状态的太空，没有大气层的保护，温度变化很大。太阳照射时温度可高于 100℃，同时存在各种能伤害人体的辐射。为保障航天员在出舱活动中能安全、有效地完成任务，出舱活动时，它将航天员的身体与太空的恶劣环境隔开，并向航天员提供大气压力和氧气等维持生命所需的各种保障。同时，无法分清物体的远近大小，判断其速度快慢等安全问题，以防自己丢失在茫茫太空中而成为人体卫星。

本次出舱任务圆满完成，航天员们不仅给 14 亿国人传输回了太空视角下的地球绝美照片，同时也宣告了我国更为成熟地掌握了太空行走这一核心航天技术。

（摘编自庞之浩《航天员为啥要出舱？太空行走有多难？》）

[注]①：再生生保，是一种验证中国空间站的技术。

（1）下列对材料相关内容的理解和分析，不正确的一项是 _____

- A. 神舟十二号载人飞船与天和核心舱完成对接，3 名航天员顺利进入核心舱，标志着我国载人航天工程空间站在轨建造阶段首次载人发射圆满成功。
- B. 组合体飞行期间，我国航天员将通过 3 个月的在轨驻留、机械臂操作、太空出舱等活动，攻克长期在轨驻留、再生生保等一系列关键技术难题。
- C. 太空行走的主要内容是载人航天工程在轨道上安装大型设备、施放卫星、检查和维修航天器等，目前这一技术为部分航天业发达的国家所掌握。
- D. 舱外航天服是出舱活动中的重要装备，它不仅能帮助航天员抵御恶劣的太空环境，更能向航天员提供维持生命所需的大气压力和氧气等保障。

（2）根据材料内容，下列说法不正确的一项是 _____

- A. 神舟载人飞船的发展历程，不仅镌刻了国家发展前行的脚步，更振奋了国人昂扬的精神与气概
- B. 神舟十二号的成功发射，实现了多个首次突破，集齐了全任务全模式天地往返所需的全部技能点
- C. 神舟十二号航天员的出舱活动虽然比翟志刚的出舱活动时间更长，任务更复杂，难度更大