

第 7 课 探索宇宙

初始水平

一、填空题。

1. 在古代,人们就开始_____和

_____各种天象,比如日升日

落、月圆月缺等,并由此形成了_____

_____、_____、_____等时间概念。右图是中国现存

最古老的天文台——_____。



二、判断题。

- 1.17 世纪研制的光学望远镜长达 46 米,使用时必须吊在桅杆上。 ()
- 2.目前为止,人类已经登陆了月球、火星、土星这几个太阳系中的天体。 ()
- 3.我国在太空探索方面取得了许多举世瞩目的成就,如 2021 年“天问一号”成功着陆火星。 ()

4.迄今为止,人类已开展了 200 多次深空探测任务,有 100 位航天员遨游过太空。()

5.人类探索宇宙的历史大致可以分为用肉眼观测天象、借助望远镜等工具观测、航天时代三个阶段。()

原微信已满， 向日葵教学将启用新微信

全国各地各学科课件、教案、学案、习题、试题、教学视频、公开课、优质课。



请提前加微信，下学期更精彩...



三、选择题。

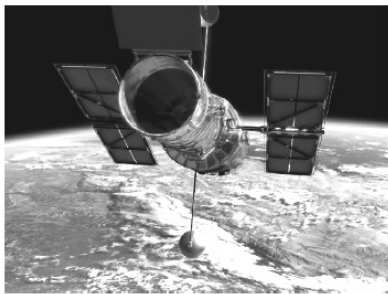
1.在中国古代,人们就开始观测和记录各种天象,为此建立的研究天象的场所是()。

A.天文台

B.天星监

C.观天台

2. 下列图片中, () 是被誉为“中国天眼”的射电望远镜。
远镜。



A



B



C

3. 下列与我国主要的探月工程无关的是()。

A. “嫦娥”系列工程

B. “玉兔”号月球车

C. “天宫”空间站

4.下面关于人类探索宇宙的历史的说法中,有误的是
()。

A.伽利略望远镜是 17 世纪人们探索宇宙唯一的工具

B.哈勃太空望远镜是人类利用火箭送到太空进行观测的一种望远镜

C.在探索宇宙的过程中,有十多位航天员以身殉职,令我们敬重、缅怀

初显

水平



四、探索宇宙是永无止境的,学习也是如此,请分析并回答下面问题。

1.判断正误。

(1) 美国是世界上公认的火箭发源地。 ()

(2) 航天飞机和运载火箭都是航天发展史上重要的里程碑。 ()

2.挑战者号航天飞机是美国正式使用的第二架航天飞机,1986年1月28日因为右侧固态火箭推进器上面的一个O形环失效,导致一连串的连锁反应。在升空后73秒时,爆炸解体坠毁。对此下列看法有误的是

()。

A.一个小小的零件失效也会引起整个航天工程任务的失败,要吸取教训,更加严谨

B.航天员需要具备极强的个人能力和勇敢无畏的探索精神

C.事故责任全部在于安装 O 形环的工作人员,为避免危险,人们应减少航天探索

3.你曾经参加过什么天文类的课外活动？你有哪些收获？

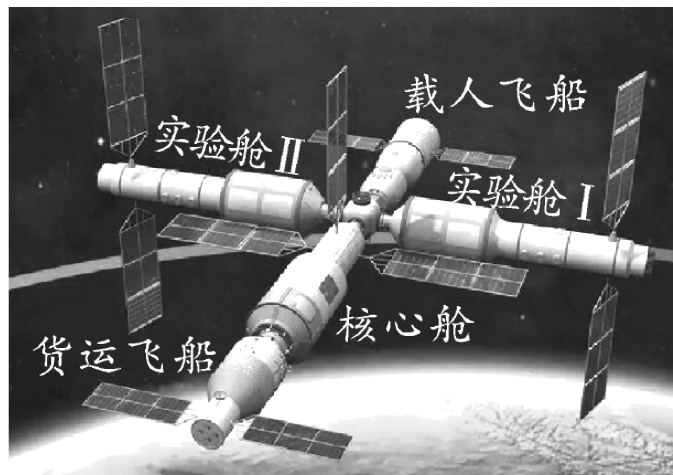
胜任

水平



五、阅读材料,回答下列问题。

中国空间站包括
核心舱、实验舱梦天、
实验舱问天、载人飞
船(即已经命名的“神



舟”号飞船)和货运飞船(“天舟”号飞船)五个模块组成。各飞行器既是独立的飞行器,具备独立的飞行能

力,又可以与核心舱组合成多种形态的空间组合体,在核心舱统一调度下协同工作,完成空间站承担的各项任务。空间站建好后将随即投入正常运营,开展科学研究和太空实验,以满足空间探索及空间资源利用等科研需要,使中国载人航天发展进入探索科学前沿、开发空间资源、造福人类社会的新阶段。

1.判断对错:中国在太空探索方面取得了许多举世瞩目的成就,中国空间站是其中之一。()

2.(多选) 空间站建好后,具有()的作用。

A.开展科学研究和太空实验

B.满足空间探索需要

C.占领太空、制霸全球

3.(多选) 下列与空间站建设息息相关的工程是 ()。

A.“天宫”空间站

B.“神舟”系列载人飞船

C.“长征”系列运载火箭