**天津市少年儿童“筑梦太空 飞向未来”航天知识竞赛试题**

2016年是中国航天事业创建60周年。从今年开始，每年的4月24日被国务院确定为“中国航天日”。为向广大少年儿童宣传我国航天事业取得的丰硕成果，大力弘扬航天精神，科学普及航天知识，播种“航天报国”梦想，新蕾出版社、中国建设银行股份有限公司天津市分行、每日新报、北方网等单位共同举办“‘建行杯’天津市少年儿童‘筑梦太空飞向未来’”航天科普系列活动。除本次知识竞赛外，组委会还将举办航天绘画大赛，并邀请航天领域的专家 进校园开展航天科普知识公益讲座等活动。

姓名：

性别：

年龄：

学校：

班级：

联系电话：

1.国务院于2016年3月8日批复同意确定的“中国航天日”是每年\_\_\_\_\_\_。

A.4月24日

B.5月23日

C.6月22日

2.航天是指人造地球卫星、宇宙飞船等航天器在太空中飞行，通常航天器运行轨道的近地点高度至少在\_\_\_\_\_\_千米以上。

A.100

B.500

C.800

3.我们常说的“两弹一星”指的是\_\_\_\_\_\_。

A.原子弹、氢弹、人造地球卫星

B.核弹、导弹、人造地球卫星

C.氢弹、导弹、人造地球卫星

4.被授予“两弹一星功勋奖章”的一共有\_\_\_\_\_\_位科学家。

A.21位

B.22位

C.23位

5.1964年10月16日，我国第一颗原子弹在\_\_\_\_\_\_成功爆炸。

A.新疆罗布泊地区

B.甘肃酒泉地区

C.内蒙古中部地区

6.下列导弹类别中射程最远的是\_\_\_\_\_\_。

A.洲际导弹

B.远程导弹

C.中程导弹

7.1980年5月18日，我国第一枚洲际导弹\_\_\_\_\_\_发射成功。

A.东风三号

B.东风四号

C.东风五号

8. 1970年4月24日，我国发射升空的第一颗人造地球卫星在太空中播放的乐曲是\_\_\_\_\_\_。

A.东方红

B.义勇军进行曲

C.国际歌

9.1975年11月29日，我国成功回收了第一颗返回式遥感卫星，使中国成为世界上第\_\_\_\_\_个掌握了卫星回收技术的国家。

A.一

B.二

C.三

10.1990年4月7日，我国用长征三号运载火箭在西昌卫星发射中心把美国制造的\_\_\_\_\_\_通信卫星送入预定的轨道，首次取得了为国外用户发射卫星的成功。

A.资源一号

B.亚洲一号

C.尖兵一号

11. 资源卫星通常运行在\_\_\_\_\_\_。

A.太阳同步轨道

B.近地轨道

C.地球静止轨道

12. 我国北斗卫星导航试验系统（北斗一号）由\_\_\_\_\_\_颗卫星完成组建。

A.三

B.四

C.五

13. 在地球赤道上空等间隔分布\_\_\_\_\_\_静止轨道卫星，就可以实现除两极部分地区外的全球通信。

A.2颗

B.3颗

C.4颗

14. 我国著名的气象卫星被命名为\_\_\_\_\_\_。

A.北斗

B.风云

C.资源

15. 2016年8月6日发射升空的天通一号01星是一颗\_\_\_\_\_\_，也是我国卫星移动通信系统首发星，被誉为中国版的海事卫星。

A.大容量地球同步轨道移动通信卫星

B.大容量太阳同步轨道移动通信卫星

C.小容量地球同步轨道气象卫星

16. 2016年8月16日成功发射的我国第一颗量子科学实验卫星以建立了中国古代第一个逻辑学体系、系统地阐释了“小孔成像”理论以及光是沿直线传播的著名人物\_\_\_\_\_\_为名。

A.鲁班

B.孔子

C.墨子

17.\_\_\_\_\_\_是神舟系列飞船的专用火箭。

A.长征一号运载火箭

B.长征二号F运载火箭

C.长征三号运载火箭

18.我国正在研制的新一代大型运载火箭是\_\_\_\_\_\_。

A.长征五号运载火箭

B.长征七号运载火箭

C.长征九号运载火箭

19. 首次实现我国固体运载火箭的一箭多星发射的是\_\_\_\_\_\_运载火箭。

A.长征七号

B.长征九号

C.长征十一号

20.2016年6月25日，新一代中型运载火箭长征七号在海南文昌航天发射场首次发射成功，未来它将用于发射\_\_\_\_\_\_。

A.天宫二号空间实验室

B.天舟一号货运飞船

C.神舟十一号飞船

21. 1992年9月21日，我国政府正式批准实施中国载人航天工程，即\_\_\_\_\_\_。

A.921工程

B.神舟工程

C.飞天工程

22.我国第一批航天员是从\_\_\_\_\_\_中挑选出来的。

A.运动员

B.特种兵

C.飞行员

23.我国第一艘载人飞船神舟五号选择在内蒙古自治区中部地区降落是因为\_\_\_\_\_\_。

A.人烟稀少，地势平坦广阔

B.地势较高，空气稀薄

C.地势较低，平坦湿润

24.\_\_\_\_\_\_是我国首次实现“多人多天”飞行的飞船。

A.神舟五号

B.神舟六号

C.神舟七号

25.航天员\_\_\_\_\_\_实现了我国航天史上第一次太空行走。

A.杨利伟

B.翟志刚

C.聂海胜

26.我国首位进入太空的女航天员是\_\_\_\_\_\_。

A.刘洋

B.王亚平

C.杨利伟

27.迄今为止，神舟系列飞船都是在\_\_\_\_\_\_发射的。

A.文昌航天发射场

B.酒泉卫星发射中心

C.西昌卫星发射中心

28.神舟飞船的\_\_\_\_\_\_又叫工作舱，是航天员的“太空卧室”兼“工作间”。

A.推进舱

B.返回舱

C.轨道舱

29. 2013年6月，女航天员王亚平在\_\_\_\_\_\_上为全国的中小学生进行了太空授课。

A.天宫一号目标飞行器

B.神舟七号飞船

C.天宫号空间站

30.\_\_\_\_\_\_，天宫一号目标飞行器发射升空。\_\_\_\_\_\_，超期服役两年半的天宫一号终止了数据服务。

A.2011年9月29日，2016年3月

B.2011年10月12日，2016年4月

C.2011年10月30日，2016年5月

31.2016年9月15日在酒泉卫星发射中心成功发射的\_\_\_\_\_\_是我国第一个真正意义上的空间实验室，它由一个非封闭结构的资源舱和一个密封的实验舱两部分组成。

A.神舟十一号

B.天宫二号

C.天舟一号

32.我国空间站计划在2022年前后建成，建造空间站的主要目的是\_\_\_\_\_\_。

A.在太空建立一个临时性的科学实验室

B.在太空建立一个永久性的科学实验室

C.在太空建立一个永久性的天文观测站

33.我国要建设的空间站核心舱被命名为\_\_\_\_\_\_，它可对接1艘货运飞船、2艘载人飞船和2个实验舱。

A.问天号

B.天和一号

C.巡天号

34.我国第一幅全月球影像图由\_\_\_\_\_\_探月卫星拍摄数据制作完成。

A.嫦娥一号

B.嫦娥二号

C.嫦娥三号

35.我国的\_\_\_\_\_\_在完成自己的使命之后，首次飞向了第二拉格朗日点（L2）。

A.神舟八号飞船

B.实践二号卫星

C.嫦娥二号探月卫星

36.嫦娥三号月球探测器的巡视器被命名为\_\_\_\_\_\_。

A.追梦号

B.探索号

C.玉兔号

37. 根据粒子激发X射线谱仪和红外成像光谱仪“寻回”的探测数据，科研人员发现嫦娥三号着陆区很可能为\_\_\_\_\_\_，这是一个前所未有的新发现。

A.新型花岗岩

B.新型玄武岩

C.新型斜长岩

38.我国发射的萤火一号火星探测器是同\_\_\_\_\_\_进行了合作。

A.美国

B.俄罗斯

C.日本

39.根据我国政府公布的火星探测计划，我国将在\_\_\_\_\_\_年通过一次发射完成“环绕、着陆、巡视”三项火星探测任务，这将是史无前例的巨大技术挑战。

A.2020

B.2025

C.2030

40.航天技术在日常生活中的应用不包括\_\_\_\_\_\_。

A.脱水食品和纸尿裤

B.微波炉和太阳能电池板

C.杂交水稻

41.科学家通常将地球的大气层按高度分为哪些层？（多选）

A.对流层

B.平流层

C.中间层

D.热层

E.散逸层

42. 太空环境特征包括以下哪几项？（多选）

1. 微重力
2. 高真空
3. 超高温
4. 超低温
5. 弱辐射

43. 航天发射是一项极其复杂和庞大的系统工程，飞船发射时机的选择要考虑到各种各样可能影响到发射的因素，主要包括以下哪些选项？（多选）

1. 天气因素
2. 海拔因素
3. 技术故障
4. 落区情况
5. 污染问题

44.我国的四大航天发射基地包括以下哪些选项？（多选）

1. 四子王旗卫星发射中心
2. 酒泉卫星发射中心
3. 文昌航天发射场
4. 太原卫星发射中心
5. 西昌卫星发射中心

45.神舟五号载人飞船的成功发射是我国科技史上的重大里程碑。下列是关于航天员杨利伟在神舟五号舱内的生活描述，其中不符合事实的是？（多选）

1. 他不能喝水，因为在失重状态下肾脏无法形成尿液。
2. 他不能说话，因为在失重状态下声带无法振动发声。
3. 他一直漂浮在舱内，因为在太空中他的质量跟小。
4. 他可以写字记录，因为在太空中摩擦力还是存在的。
5. 他不能摘下氧气面罩，因为舱内没有氧气。

46.下列选项中，哪些属于我国发射过的科学卫星？（多选）

1. 实践十号
2. 悟空号
3. 风云一号
4. 东方红一号
5. 墨子号

47.神舟飞船的组成部分包括下列哪些选项？（多选）

1. 轨道舱
2. 登陆舱
3. 返回舱
4. 推进舱
5. 实验舱

48.天宫一号目标飞行器在服役期间同哪几艘飞船进行过交会对接？（多选）

1. 神舟七号
2. 神舟八号
3. 神舟九号
4. 神舟十号
5. 神舟十一号

49.下列哪些选项属于我国嫦娥三号着陆区月球地理实体命名？（多选）

1. 斗牛
2. 广寒宫
3. 太微
4. 紫微
5. 天市

50.目前世界上已经成功进行火星探测的国家或组织有哪些？（多选）

1. 美国
2. 苏联
3. 巴西
4. 欧空局
5. 印度