**8 科技发展 造福人类（同步练习）**

**一、选择题**

1．网络改变了人们的生活方式，给人们生活带来诸多便利。与此同时，网络诈骗、隐私泄露等现象时有发生，严重影响个人生活和安全。这说明（    ）。

A．科技是把双刃剑，我们要正确利用科技成果

B．科技成果有害无益，我们应避免接触

C．科技发展带来许多新烦恼，应该停止开发新产品

2．2021年10月16日0时23分，我国在酒泉卫星发射中心成功发射（    ）载人飞船。顺利将翟志刚、王亚平、叶光富3名航天员送入太空，飞行乘组状态良好，发射取得圆满成功。

A．天宫一号 B．火星车 C．嫦娥五号 D．神舟十三号

3．（    ）发明属于人类的三次科技革命。

①蒸汽机的发明和改进  ②电的发现与广泛应用  ③计算机、航天技术、生物工程的第三次科技革命  ④埃及金字塔的建造

A．①②④ B．②③④ C．①②③ D．①③④

4．如今，航天技术已广泛应用到（    ）等国民经济和社会发展的各个领域。

①广播电视  ②气象预报  ③国土普查

A．① B．①② C．①②③

5．因坚持天文学说而遭到终身监禁的科学家是（    ）。

A．伽利略 B．达尔文 C．哥白尼

6．我国的（    ）是世界上口径最大的球面射电望远镜。

A．天眼 B．无人机 C．玉兔一号 D．长征四号

7．“日心说”是由（    ）提出来的。

A．伽利略 B．哥白尼 C．达尔文

8．在2022年疫情肆虐的冬天，我们中国经历了（    ）的喜事。

A．北京冬奥会 B．女足夺冠 C．以上都是

9．科学发现和技术发明推动了人类社会的进步，我们要（    ）。

A．善用科技，让科技为人类造福 B．大力推广科技成果，不在意其负面影响

C．让科学家值得尊敬，其他劳动者可以被轻视

10．神舟十三号乘组航天员（ ）在中国空间站进行太空授课。

A．翟志刚、张晓光、叶光富 B．王亚平、聂海胜、张晓光 C．翟志刚、王亚平、叶光富

**二、填空题**

11．《中华人民共和国科学技术进步法》第二十九条：国家禁止危害\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、损害\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、危害\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、违反\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的科学技术研究开发活动。

12．“日心说”的发表冲破了( )的束缚，改变了人类对宇宙的认识，在科学发展史上具有划时代意义。

13．人类的每项科学发明与\_\_\_\_\_\_\_\_都标志着社会的文明和进步。

14．如今，航天技术已广泛应用到广播电视、\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_等国民经济和社会发展的各个领域。

**三、简答题**

15．科技的发展改变了人们的生产、生活方式。但我们在享受科学技术成果的同时，也遇到了许多烦恼。请你列举两例科技带来的烦恼，并说说如何做才能减少科技带来的烦恼，让科技更好地为人类服务。

16．科学发现和技术发明推动了人类社会的进步，请你说一说造福人类的科技发明。（列举3例）

**四、综合题**

17．阅读材料，回答问题。

我国是世界最大的太阳能光热市场，也是世界最大的太阳能集热器制造中心。迄今，太阳能集热器共覆盖4000万家庭约1.5亿人口，是“世界太阳能热水器总量和太阳能节能环保第一大国”。中国太阳能热利用模式已成为世界发展清洁能源的典范。

（1）材料中谈到的太阳能有什么特点？

（2）你还知道哪些具备太阳能特点的新能源，请写下来几个。

（3）人类使用新能源替代石化燃料，对保护环境有什么意义？

**参考答案：**

1．A

2．D

3．C

4．C

5．A

6．A

7．B

8．C

9．A

10．C

11．     国家安全     社会公共利益     人体健康     伦理道德

12．“地心说”

13．创造

14．     通信、气象预报/气象     国土普查/国土资源调查     环境监测/环境

15．科技带来的烦恼：农药造成水污染和士壤污染：电子产品带来污染环境的电子垃圾等等。

科学家加强自身道德自律：通过法律约束、共同约定、公众监督等办法对科技应用进行规范等等。

16．（1）蒸汽机；

（2）计算机；

（3）移动支付。

17．（1）分布广，资源丰富；可再生，可持续利用；对环境污染小。

（2）风能、地热、水能、生物能、潮汐能等。

（3）太阳能、地热、风能等新能源具有清洁、再生、污染小的特点。人类使用这些新能源替代石化燃料，既可以节省地球上的自然资源，减少环境破坏，又不会产生温室废气、污染空气、导致全球气温升高等。