**能源与可持续发展（单元真题训练）（原卷版）**

**一、选择题**

1.**（2020·山东省枣庄市)**能源和环境是人类生存的基本条件，下列叙述正确的是（　　）。

A. 煤、石油和天然气都属于可再生能源；

B. 电池生产生活中应用广泛；

C. 就地焚烧废弃塑料，减少“白色污染”；

D. 禁止使用化石燃料，防止形成酸雨

2.**（2020·辽宁省丹东市)**下列说法正确的是（ ）。

A. 电饭锅加热盘所用的材料是超导材料；

B. 电动机的电刷所用的材料是绝缘材料；

C. 化石能源、核能是可再生能源；

D. 核反应堆中发生的链式反应，是可以控制的

3.**（2020·江苏省盐城市)**我市积极利用区位优势，大力开发风力发电。下列能源中与风能同属于可再生能源的是（　　）。

A. 煤 B. 天然气 C. 石油 D. 太阳能

4.**（2020·湖北省武汉市)**关于能源，下 列说法正确的是（ ）。

A. 电能、地热能都是一次能源；

B. 风能、水能、太阳能都是不可再生能源；

C. 核反应堆中发生的链式反应，是可以控制的；

D. 大量氢核的裂变，可以在瞬间释放出巨大的核能

5.**（2020·湖北省荆州市)**下列关于能源的说法正确的是（　　）。

A. 煤、石油、天然气属于可再生能源；

B. 煤、石油、天然气属于一次能源；

C. 风能水能、地热能属于不可再生能源；

D. 风能、水能、地热能属于二次能源

6.**（2020·福建省）**我国城乡建设和管理越来越注重环保，以下做法符合环保要求的是（　　）。

A. 废旧电池随意丢弃 B. 减少城市绿地和湖泊的面积

C. 工业废水直接排放到江河中 D. 使用太阳能、风能等清洁能源

7.**（2020·新疆生产建设兵团）**为了减少对环境的污染，未来我国占能源消费总量的比例逐步降低的能源是（ ）。

A. 煤炭 B. 核能 C. 风能 D. 水能

8.**（2020·四川省甘孜州）**关于原子核和核能，下列说法正确的是（　　）。

A. 核反应堆发生的是可控链式反应 B. 核能是可再生能源也是二次能源

C. 原子核占据了原子的大部分空间 D. 原子核是由电子组成的

9.**（2020·山东省聊城市）**因为电能便于输送和转化，已成为现代社会离不开的一种能源。电能属于（　　）。

A. 一次能源 B. 二次能源 C. 可再生能源 D. 不可再生能源

10.**(2018·威海)**下列关于能源的说法，正确的是（ ）。

A．风能是不可再生能源；

B．太阳能、水能是二次能源；

C．人类已建成的核电站是利用核聚变发电的；

D．化石能源的大量使用造成了酸雨、雾霾等环境问题

11. **（2018•岳阳）**关于能源和能量的说法正确的是（ ）。

A．煤和石油都是不可再生能源；

B．汽车可以从排放的尾气中吸收能量，不消耗新的能源，返回原地；

C．达·芬奇设想永动机是可以制成的；

D．目前核电站是利用核聚变来发电的

12.**(2018·遵义)**下列有关材料、能源、信息的说法正确的是（　）。

A．天然气属于可再生能源；

B．手机充电过程中将化学能转化为电能；

C．手机通话是利用超声波传送；

D．半导体材料可制成二极管、三极管等元件

13.**(2018·河南)**下列关于信息与能源的说法中，正确的是（  ）。

A.不同频率的电磁波在真空中传播速度不同；

B.光纤通信是利用光的反射传递信息的；

C.当前运行的核电站是利用核聚变发电的；

D.任何形式的能量都可以自发的相互转化

**二、填空题**

14.**（2020·黑龙江省绥化市)**电视机接收到的图像信号和声音信号是用\_\_\_\_\_\_传递来的。核能属于\_\_\_\_\_\_能源。（填“可再生”或“不可再生”）

15.**（2020·广东省）**目前人们正致力于开发太阳能、核能、凤能、海洋能、氢能……其中核能是\_\_\_\_\_\_（选填“可再生”或“不可再生”）能源，核电站利用原子核\_\_\_\_\_\_（选填“聚变”或“裂变”）释放的能量发电，电能属于\_\_\_\_\_\_（选填 “一次能源” 或“二次能源”）。

16.**（2020·四川省南充市）**生活中的各种用电器工作时都要消耗电能，电能属于\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“一次"或“二次”)能源；我国核能利用的技术已居于世界领先地位，其中氢弹利用的就是\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“裂变"或“聚变")在瞬间释放的能量。

17.**（2020·山东省滨州市）**2020年6月23日，我国北斗三号最后一颗组网卫星发射成功。如图所示，北斗卫星工作所需要的电能是通过太阳能电池板由\_\_\_\_\_\_能转化而来的，电能属于\_\_\_\_\_\_（选填“一次能源”或“二次能源”）。

