

新型不可再生能源

1. 关于碳封存及利用以下正确的是
A:可以长期减少大气中 CO₂ 的浓度
B:由于碳可以封存，所以我们不用太担心空气中 CO₂ 的增加
C:碳封存不需要消耗能源
D:碳的工业利用不需要消耗能源
答案:A
2. 碳封存的方式有
A:玄武岩矿石固存
B:地质封存
C:海洋封存
D:工业利用固存
答案:ABCD
3. 核聚变通过消耗很少的物质质量而产生大量的能量且并不排放 CO₂，所以人类可以永久利用核聚变能量（）
A:对
B:错
答案:B
4. 现在可以利用 CO₂ 人工合成蛋白质、淀粉等，所以我们不用太担心空气中 CO₂ 的增加（）
A:错
B:对
答案:A
5. 我国在青藏高原发现了名为“可燃冰”的环保型新能源，“可燃冰”属于化石燃料，主要成分是（）。
A:甲烷
B:乙醇
C:乙烷
D:甲醇
答案:A

新型可再生能源

1. 垃圾发电主要利用垃圾中的
A:金属
B:热值
C:细菌
D:塑料
答案:B
2. 垃圾发电，有哪些好处
A:处理了废物

B:发电
C:改善生活环境
D:污染环境

答案:ABC

3. 水能是兼有一次与二次能源双重功能的优质能源。()

A:错

B:对

答案:B

4. 海海洋能的主要利用形式有潮汐能, 波浪能, 海水温差能及盐差能等()。

A:错

B:对

答案:B

5. 关于海洋能源的叙述, 正确的是()

A:海水运动能源无污染, 可再生

B:海水温差能主要分布在高纬海区

C:海水运动能量巨大, 易开采

D:海水中的能量都来自太阳能

答案:A

弃风弃光是能源多了吗?

1. 我国的风电发展迅速, 体量很大, 往后不仅要注重装机容量, 更加需要注重

A:并网容量

B:海上装机容量

C:海上风力发电容量

D:陆上风机容量

答案:A

2. 有人说因为内蒙大力发展风电, 将北京的风都挡住了, 所以才有北京的雾霾, 你认为有理吗?

A:对

B:错

答案:B

3. 由于风电及光电存在随着时间变化而变动, 会造成电网的波动, 所以没有办法大力发展这两种能源()

A:错

B:对

答案:A

4. 北京奥运会广泛应用了节能减排技术, 成为节约能源、减少二氧化碳排放量的成功典范. 下列措施中, 不属于节能减排的是()

A:奥运村生活热水全部来自 6000m² 的太阳能集热器

B:奥运村内建筑物顶部装有风力发电机

C:奥运村内车辆应减速慢行

D:国家体育场装有 100kW 太阳能光伏发电系统

答案:C

5. 我国目前弃风弃光的主要原因在于（ ）。
- A:电网并网技术及容量不足，智能电网可以解决这种问题
 - B:当地由于经济不发达，电力消纳能力不够
 - C:风电及光电是垃圾电
 - D:可再生能源过剩

答案:AB

身边的低碳

1. 什么是低碳生活？
- A:节约能源
 - B:低碳就是刻意要过节俭的生活，尽量过原始的生活方式
 - C:绿色出行
 - D:低碳生活并不一定需要高科技，只要从生活的点点滴滴做到不浪费，同样能过上舒适的“低碳生活”
- 答案:ACD
2. 低碳生活只是要求大家节约能源，不涉及水资源的节约，这种观点是（ ）
- A:对
 - B:错
- 答案:B
3. 现在很多地方都在推广电动汽车，但是有人说电动汽车虽然不排碳，但是还是需要用电，而电大部分是由煤炭发电来的，所以电动汽车只是将碳排放的地方转移而已，这种观点是（ ）
- A:错
 - B:对
- 答案:A
4. 如何解决人类需求的无限性与自然资源的有限性的矛盾？（ ）
- A:充分发挥主观能动性
 - B:克制欲望，珍惜自然资源
 - C:善于抓主要矛盾。
 - D:发挥意识对事物的促进作用
- 答案:B
5. 为了践行身边的低碳生活，我们应该（ ）
- A:电脑不用就关机，手机不要频繁打开
 - B:看到水龙头滴水不管
 - C:以车代步
 - D:平时吃不完的东西就扔掉
- 答案:A

如何助力“碳达峰”与“碳中和”早日实现

1. 我国早日实现双碳目标的路径为（ ）。
A:发展碳汇（生态吸碳）及 CCUS 技术
B:城市的智慧化—混合格局设计
C:碳交易市场
D:节能减排，优化能源结构，大力开发利用可再生能源
答案:ABCD
2. 虽然碳排放的高峰规律不可逾越，但是不同高峰之间经历的时间可以缩短、不同高峰的峰值可以降低。
A:对
B:错
答案:B
3. 根据 2020 年 12 月全球碳项目发布的《2020 年全球碳预算》报告估计，陆地和海洋大约吸收全球 54% 的碳排放，那么全球减排一半就可以实现碳中和了呢？
A:对
B:错
答案:B
4. 有关全球气候变暖的正确描述是（ ）。
A:对人类整体的影响是弊大于利；
B:对人类整体的影响是利大于弊；
C:2020-2021 年冬天我国很多地方出现了极寒天气，全球气候变暖是骗人的；
D:全球气候变暖的背景下不会再出现低温事件。
答案:A
5. 根据 2018 年 IPCC 的结论，要实现《巴黎协定》的 1.5 度目标，则要求全球（ ）。
A:2030 年比 2010 年减排 25% ，在 2070 年左右实现碳中和。
B:不需要特别采取措施，维持现在的排碳水平就可以实现。
C:能量是守恒的，所以地球不会变暖。
D:2030 年比 2010 年减排 45% ，2050 年左右实现碳中和。无论如何全球碳排放度应该在 2020-2030 年尽早达峰。
答案:D

绪论单元测试

1. 我国是在哪一年的气候大会上发表的《携手构建合作共赢、公平合理的气候变化治理机制》的讲话？
A:2014
B:2012
C:2015

D:2013

答案:C

第一章测试

1. 《联合国气候变化框架公约》最核心的原则是
A:公平原则
B:共同但有区别的责任原则
C:可持续发展原则
D:无悔原则
答案:B
2. 在——召开的第一次世界气象会议上，科学家们将全球变暖问题提上科学研究的日程。
A:哥本哈根
B:巴厘岛
C:日内瓦
D:多伦多
答案:C
3. 哥本哈根会议后，国际社会日益达成共识，应对气候变化的主渠道是
A:发展低碳经济
B:发展高附加值产业
C:发展第三产业
D:发展循环经济
答案:A
4. ——是人类历史上首次以法规的形式限制温室气体排放。
A:《马拉喀什协定》
B:《京都议定书》
C:《蒙特利尔议定书》
D:《联合国气候变化框架公约》
答案:B
5. 发展中国家在气候变化问题上没有历史责任，因此不需要减少碳排放。
A:错
B:对
答案:A
6. 不属于实现“APEC蓝”所用的超常规手段的是
A:禁止燃放烟花爆竹
B:全面停止污染性工业活动
C:减少汽车尾气排放，执行汽车单双号限行
D:停止重污染行业，多家企业实现停产与限产
答案:A
7. 下列属于不可再生能源的是
A:化石能源

- B:核能
C:生物质能
D:水能
答案:AB
8. 判断题：生物质能是不可再生能源（ ）
A:对
B:错
答案:B
9. 判断题：降低碳排放量会影响生产力进步（ ）
A:错
B:对
答案:A
10. 依据《中美气候变化联合声明》，在 2030 年左右我国非化石能源占一次能源消费的比重将提高至（ ）左右。
A:20
B:10
C:30
D:40
答案:A

第二章测试

1. 温室气体的产生很大程度上是人类能源消耗的结果。
A:错
B:对
答案:B
2. 气候变化问题是科学事实，没有不确定性。
A:对
B:错
答案:B
3. 气候变化是由人为温室气体排放造成的。
A:错
B:对
答案:A
4. 以下选项能反映全球应对气候变化历史进程的是
A:《马拉喀什协定》谈判阶段
B:《联合国气候变化框架公约》文本谈判阶段
C:哥本哈根谈判阶段
D:《京都议定书》谈判阶段
答案:BCD
5. 工业革命以后气候变化最主要的原因是
A:农业活动

B:能源活动

C:地壳运动

D:自然灾害

答案:B

6. () 是人类历史上首次以法规的形式限制温室气体排放

A:《蒙特利尔议定书》

B:《马拉喀什协定》

C:《联合国气候变化框架公约》

D:《京都议定书》

答案:D

7. 世界上第一部关于应对气候变化的法律是 ()

A:美国的《低碳经济法案》

B:欧盟的《气候与能源综合法令》

C:中国的《可再生能源法》

D:英国的《气候变化法》

答案:D

8. 在 () 召开的第一次世界气象会议上, 科学家们将全球变暖问题提上科学研究的日程。

A:日内瓦

B:巴厘岛

C:哥本哈根

D:多伦多

答案:A

9. 气候变化最主要的原因是 ()

A:自然灾害

B:能源活动

C:农业活动

D:地壳活动

答案:B

10. 哥本哈根会议后, 国际社会日益达成共识, 应对气候变化的主渠道是 ()

A:发展循环经济

B:发展低碳经济

C:发展第三产业

D:发展低碳技术

答案:B

第三章测试

1. 低碳经济首次出现的官方文件是

A:2003 年英国发表的《能源白皮书》

B:2007 年英国出台的《气候变化框架战略》

C:2006 年英国发表的《斯特恩报告》

- D:西班牙学者乌恩鲁 2000 年发表的《能源政策》
答案:A
2. 世界上第一部关于应对气候变化的法律是
A:美国的《低碳经济法案》
B:欧盟的《气候与能源综合法令》
C:中国的《可再生能源法》
D:英国的《气候变化法》
答案:D
3. 发展低碳经济不需要额外的成本。
A:错
B:对
答案:A
4. 保护环境和发展经济是一个矛盾体，经济的快速增长都是以能源的快速消耗为代价的。
A:对
B:错
答案:B
5. 低碳经济就是节能减排。
A:错
B:对
答案:A
6. 低碳经济的实质是（ ）
A:提高能源利用效率和限制能源使用数量
B:提高能源利用效率和创建清洁能源结构
C:创建清洁能源结构和限制能源使用数量
D:创造清洁能源结构和改变能源使用属性
答案:B
7. 低碳经济最早由（ ）提出：
A:英国
B:美国
C:中国
D:日本
答案:A
8. 低碳经济是通过更少的自然资源消耗和更少的环境污染，获得更多的经济产出。（ ）
A:对
B:错
答案:A
9. 西藏的碳排放很少，因此西藏已经实现低碳经济。（ ）
A:对

B:错

答案:B

10. 发展低碳经济，是一场涉及生产模式、生活方式、价值观念和国家权益的全球性革命。（）

A:错

B:对

答案:B

第四章测试

1. 加快转变经济发展方式的重要着力点是

A:建设资源节约型、能源创新型社会

B:建设科技开发型、能源创新型社会

C:建设资源节约型、环境友好型社会

D:建设科技开发型、环境友好型社会

答案:C

2. 在我国的能源消费结构中，消费比例最大的能源是

A:天然气

B:水电

C:石油

D:煤炭

答案:D

3. 从终端用能角度看，能源消费最大的三个部门是

A:交通、农业和建筑

B:工业、交通和建筑

C:交通、工业和农业

D:工业、农业和建筑

答案:B

4. 随着经济发展，碳排放水平一定随之上升。

A:对

B:错

答案:B

5. 《中国应对气候变化国家方案》提出的我国应对气候变化的指导思想是

A:以控制温室气体排放，增强可持续发展能力为目标

B:坚持节约资源和保护环境的基本国策

C:全面贯彻落实科学发展观，推动和谐社会建设

D:以保障经济发展为核心

答案:ABCD

6. 当前中国的碳排放主要来自于建筑领域（）

A:对

B:错

答案:B

“低碳经济”是以减少碳排放为主要目标，构建以低碳技术、低碳产品为竞争手段的新型低碳市场及其贸易规则与财税体系（）

A:错

B:对

答案

8. 应对气候变化的核心是减少温室气体的排放和适应变暖的趋势，其中碳减排又是重中之重（）

A:错

B:对

答案:B

9. 预计到 2030 年，化石能源占世界一次能源的比重将会降至 50% 以下（）

A:对

B:错

答案:B

10. 根据（），我国在国际谈判中坚持作为发展中国家共同但有区别责任的原则

A:《马拉喀什协定》

B:《京都议定书》

C:《蒙特利尔议定书》

D:《联合国气候变化框架公约》

答案:B

第五章测试

1. 碳生产力是单位 GDP 产出的碳排放，可以用来衡量一个经济体的效率水平。

A:错

B:对

答案:A

2. 低碳转型的推力，包括

A:实现可持续发展

B:避免碳锁定效应

C:提升国际竞争力

D:保障能源安全

答案:ABCD

3. 国际大都市的低碳城市建设的共同经验有

A:整合不同政策，全方位减排

B:应对气候变化与发展经济并不矛盾

C:制订减排目标，方向明确

D:决心应对气候变化

答案:ABCD

4. 为什么说走新型工业化道路是我国发展低碳经济的必然选择？

A:能源约束日益突出

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/438102134135006034>