**第3章《中国的自然资源》达标检测**

**一、选择题**

可燃冰是分布于深海沉积物或陆域的永久冻土中，由天然气与水在高压低温条件下形成的类冰状的结晶物质。其能量远高于常规天然气、石油、煤炭，仅广泛分布在大洋内的可燃冰，估计可供人类使用 1000 年。我国是全球领先掌握海底可燃冰试采技术的国家。据此，回答下列问题。

1.可燃冰属于

A. 可再生资源 B. 非可再生资源 C. 生物资源 D. 气象资源

2.可燃冰被认为是石油、天然气等的替代能源，原因是

①清洁环保 ②比较常见 ③储量丰富 ④开采容易 ⑤能量高

A. ①②④ B. ①④⑤ C. ①②③ D. ①③⑤

3．党的二十大报告指出：“建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计，必须树立和践行绿水青山就是金山银山的理念”。下列行为符合这一理念的是（   ）

A．焚烧秸秆，美化环境 B．砍伐森林，获取木材

C．减少使用一次性消费品 D. 捕捉鸟儿，放飞自我

读“小鸟的悲哀”漫画（下图），完成下面小题。



4．漫画形象地说明了（   ）

A．小鸟和伐木工和谐相处 B．我国的森林资源利用率高

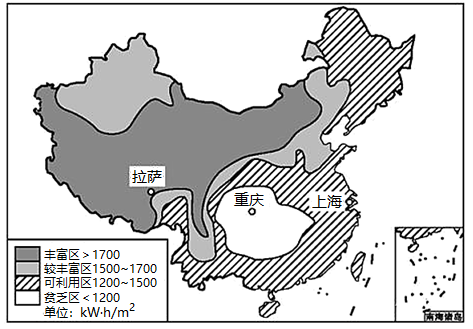
C．保护生态环境刻不容缓 D．我国环境问题已经解决

5．针对漫画中反映的问题，切实可行的做法是（   ）

A．严禁采伐森林 B．平原地区一律植树

C．大量进口木材 D．采伐与更新相结合

我国具有丰富的太阳能资源，太阳能开发利用前景广阔。下图是我国太阳能资源分布示意图。读图完成下面小题。



6．下列关于我国太阳能资源分布的说法，正确的是（   ）

A．南方地区太阳能贫乏区最多 B．西北地区属于太阳能贫乏区

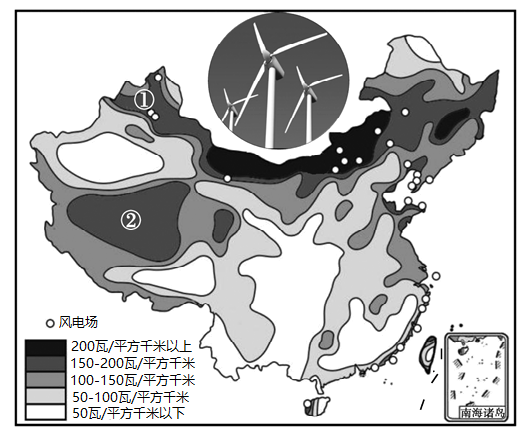
C．北方地区大部分属于太阳能丰富区 D．青藏地区大部分属于太阳能可利用区

7．大力开发太阳能会（   ）

A．增加生活负担 B．有利于实现碳中和

C．降低生活质量 D．加重空气污染程度

中国努力在2060年前实现“碳中和”。为实现这一目标，开发和利用洁净能源势在必行。下图为中国风能分布图，据图完成下面小题。



8．下列叙述正确的是（   ）

A．我国风电场主要分布在内蒙古、新疆及东部沿海地区

B．我国风能资源分布具有南多北少的特点

C．①地受夏季风影响显著，夏季风力发电量最大

D．②地风能资源匮乏，人烟稀少，几乎没有风电场

9．图中风力发电属于（   ）

①新能源  ②可再生资源  ③常规能源  ④非可再生资源

A．②③ B．①② C．①④ D．③④

2021年8月25日，国务院第三次全国国土调查领导小组办公室、自然资源部、国家统计局联合公布我国主要土地利用类型数据（如下表所示）。读表，完成下面小题。

表：中国主要土地利用类型数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 土地类型 | 耕地 | 林地 | 草地 | 建设用地 |
| 面积（亿亩） | 19.2 | 12.2 | 42.6 | 39.7 |

10．本次公布的我国主要土地利用类型数据中，面积最大的土地利用类型是（   ）

A．耕地 B．林地 C．草地 D．建设用地

11．下列关于本次我国主要土地利用类型数据的分析，不能反映的是（   ）

A．我国土地利用类型齐全 B．农业用地类型多样

C．耕地面积较少 D．难利用土地己被开发为可利用土地

12．下面对士地资源的说法正确的是（   ）

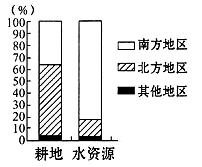
A．中国地大物搏，把房子盖在自家玉米地里是很自然的事

B．我国平原面积约占三分之二，浪费一点半点无所谓

C．要十分珍惜和合理利用好每一寸土地

D．我国难以利用的土地几乎没有

读我国南、北方地区水资源比例示意图,完成下列问题



13．我国南、北方耕地和水资源的匹配存在的问题是

A．我国耕地资源主要分布在南方地区

B．我国南、北方水土资源匹配合理

C．我国北方人口众多,水资源丰富

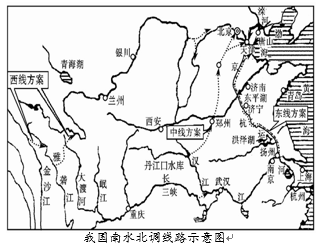
D．我国水、地矛盾最突出的是南方地区

14．解决北方地区水土资源配合不协调的措施,不正确的是

A．南水北调 B．兴修水库

C．节水灌溉 D．大水漫灌

根据下图“我国南水北调线路示意图”完成下面小题。



15．南水北调工程的东线和中线方案将长江流域的水调往（     ）

A．华北地区 B．西北地区 C．东北地区 D．黄土高原

16．跨流域调水工程可以扭转水资源的（     ）

A．季节分配不均问题 B．空间分布严重不均问题

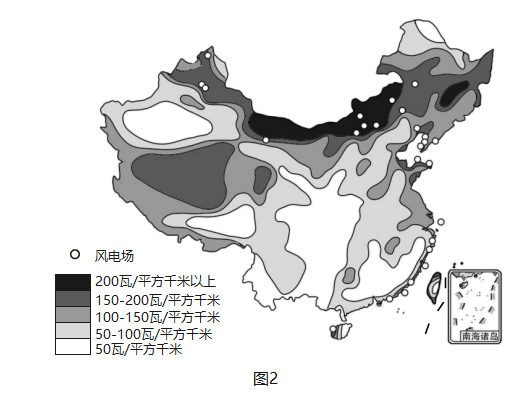
C．污染问题 D．浪费问题

**二、解答题**

17．读图文资料，完成下列各题。

资料一：火力发电是利用可燃物在燃烧时产生的热能，通过发电动力装置转换成电能的一种发电方式，我国的火力发电以燃煤发电为主（图 1）。

资料二：我国海岸线长达 1.8 万公里，可利用海域面积 300 多万平方公里，我国海上风能资源丰富，拥有发展海上风电的天然优势，成为仅次于英国和德国的世界第三大海上风电国家。图2为我国风能资源及风电场分布图，图3为海上风电场。



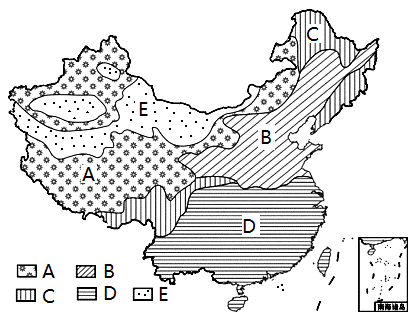
(1)读图2，指出我国风电场的主要分布区。

(2)阅读图文资料，结合所学知识说明与火力发电相比，我国大力发展风力发电的好处。

(3)读图2，列举我国发展海上风电的省区名称（至少3个）。

(4)结合图文资料，说明我国发展海上风电的优势条件。

18．读我国土地资源利用示意图，回答问题。

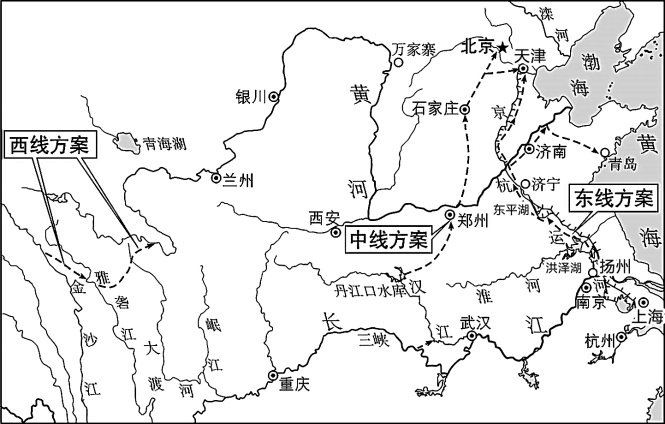


(1)图中所示我们常见的土地利用类型旱地、水田、林地、草地和荒漠。根据字母填出土地利用类型。A\_\_\_\_，B\_\_\_\_，C\_\_\_\_，D\_\_\_\_。

(2)旱地和水田主要分布于\_\_\_\_地区（干湿地区），二者大致以\_\_\_\_一线为界。

(3)林地所分布地区主要在\_\_\_\_、西南和东南部的山区

19．下图为“我国南水北调工程线路示意图”，读图完成下列问题。



(1)跨流域调水工程能够缓解我国水资源\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_分布不均的问题。

(2)南水北调工程是从\_\_\_\_\_\_\_\_流域调水，总体格局分为东线、中线和西线三条调水路线。

(3)东线自南向北依次经过长江、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_水系，最后进入海河水系。

(4)中线调水线路从丹江口水库引水，经过鄂、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填省级行政区域单位的简称）和冀，抵达京、津两市。

(5)首都北京已经相当“干渴”了，除了跨流域调水外，我们还有什么办法替她解渴？\_\_\_\_\_\_\_\_\_。（答对一点即可）

(6)为了唤起人们对淡水资源的危机意识，请你设计一则公益广告词：\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

1．B    2．A    3．C 4．C    5．D 6．A    7．B

8．A    9．B 10．C    11．D 12．C 13．D    14．D

15．A    16．B

17．(1)西北地区（北部地区）；东部沿海地区

(2)风能为可再生资源；风力发电造成的环境污染较小（清洁能源）

(3)辽宁    山东    江苏（上海、浙江、福建、广东、广西、海南）（任答 3 个）

(4)我国海上风能资源丰富；海域面积广大；海上风电技术发达；资金雄厚等（ 任答两点）

18．(1)     草地     旱地     林地     水田

(2)     湿润和半湿润     秦岭—淮河

(3)东北

19．(1)空间或（地区）

(2)长江

(3)     淮河     黄河

(4)豫

(5)节约用水；防治水污染；改种耐旱农作物；淡化海水；封山育林，涵养水源；发展节水农业等（答对一点即可）

(6)让我们现在就一起行动，保护我们的生命之源！水是生命之源！（言之有理即可）