

北京博飞华侨港澳台联考试题

地理部分 15-51

-----全球气候变化的影响

一、选择题

1. 缓解全球气候变暖的正确做法是 ()

- ①禁止燃烧化石燃料 ②大力开发新能源
③植树造林 ④研究煤炭中硫资源的综合开发利用

- A. ①② B. ③④
C. ②③ D. ①④

2. 2005年5月22日,中国珠峰登山测量队成功登顶,并测得世界陆地最高点(珠穆朗玛峰)海拔为8844.43米,比原珠峰8848.13低了3.7米。珠峰海拔“变”低的主要原因最有可能是 ()

- A. 全球气候变暖,峰顶冰雪融化,海平面上升
B. 测量技术先进,误差变小
C. 地壳运动呈下降趋势
D. 海平面下降

3. 全球气候变暖对人体健康的危害可能有 ()

- ①扰乱人体的新陈代谢 ②皮肤癌患者增多 ③传染病患者增多 ④白内障患者增多

- A. ①② B. ③④
C. ①③ D. ②④

全球主要温室气体有二氧化碳、甲烷、氟氯烃、一氧化二氮等,它们在大气中的含量自工业革命以来呈上升趋势。据此完成下列问题。

4. 上述气体之所以称之为温室气体,它们的共性是 ()

- A. 吸收太阳辐射中的可见光
B. 吸收地面辐射中的紫外线
C. 吸收地面辐射中的红外线
D. 吸收太阳辐射中的紫外线

5. 随着全球变暖,我国可能出现的现象 ()

- A. 喜马拉雅山的雪线逐年下降
B. 一月0℃等温线向淮河以北移动
C. 南海诸岛的面积迅速增大
D. 高纬地区比原来的气温更低

6. 由于气候变化而引起的额外投资,我们把它视为全球气候变化的间接影响。这种影响主要有以下几方面: ()

- ①因为地表径流和降水量变化而增加水利工程建设投资
②为改善农产品的布局而增加的“温室效应”设施建设的投资
③因为病虫害发生率增加,增加了农药化肥的投资
④为防治土地退化和水土流失,增加了土地生产力建设投资

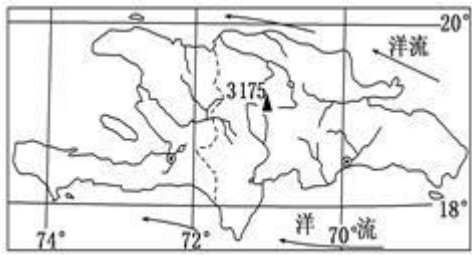
- A. ①②③ B. ②③④
C. ①③④ D. ①②③④

7. 若全球气候变暖,可能造成 ()

- ①高山雪线上升 ②高纬冻土融化
③水稻分布北界南移 ④全球普遍干旱

- A. ①② B. ①③
C. ②③ D. ③④

下图为某岛屿简图，该岛屿中部多山，降水大多在 1000 mm 以上，东北部和西南部降水差异较大。读图完成下列各题。

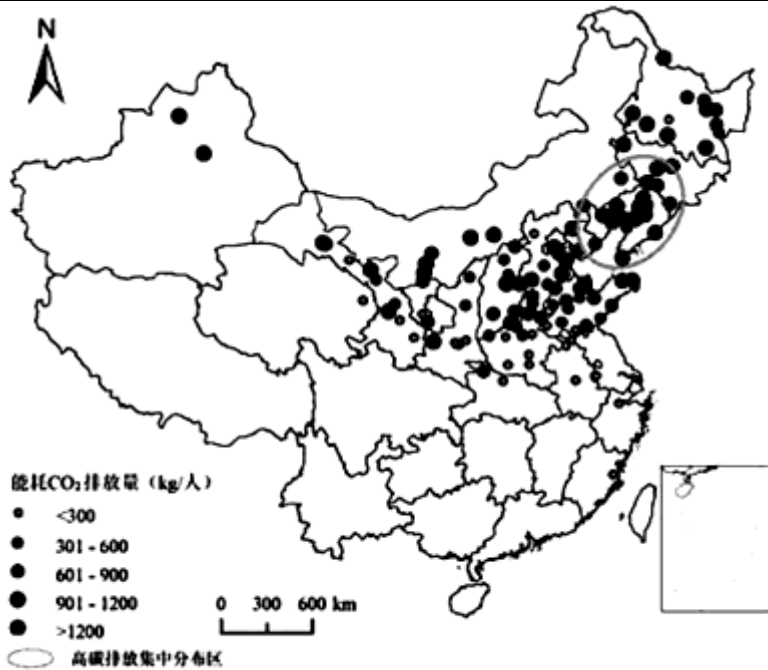


8. 影响图示地区降水差异的主要因素是 ()
A. 地形 B. 洋流
C. 大气环流 D. 海陆位置
9. 对该岛屿的说法不正确的是 ()
A. 属大陆岛 B. 地势崎岖
C. 地震频繁 D. 人口稀少
10. 全球变暖对该岛的影响最可能的是 ()
A. 山顶冰川融化 B. 风暴潮频次增多
C. 植被更加茂密 D. 农作物产量增加

专家认为，在全球气候变暖和低碳经济备受关注的大背景下，未来属于新能源技术领先的国家。完成下列问题。

11. 在低碳经济时代，下列工业部门受益最大的可能是 ()
A. 造船工业 B. 电子工业 C. 核电工业 D. 服装工业
12. 若现阶段我国生产大量使用清洁能源乙醇（由粮食及各种植物纤维加工而成）作为汽车燃料，将对我国产生的显著影响有 ()
①优化能源消费结构 ②提高能源利用率
③减轻耕地压力 ④调整种植业结构
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

13. 读下图，影响图中 CO₂排放量分布的最主要因素是 ()



我国城市居民某种生活能耗 CO₂ 排放量分布示意图

- A. 生活用电 B. 集中供暖 C. 交通运输 D. 工业生产

据联合国环境规划署和国际高山综合发展中心对尼泊尔境内的 3 252 个冰川湖，不丹境内的 677 个冰川和 2 674 个冰川源多年以来的观测和研究发现，这些地区的气温比 20 世纪 70 年代增加了 1℃，冰川和积雪融化的加速导致冰川湖的水位急剧上升；喜马拉雅山地冰川融化加快的研究结果又向世界发出了新的警报。据此回答下题。

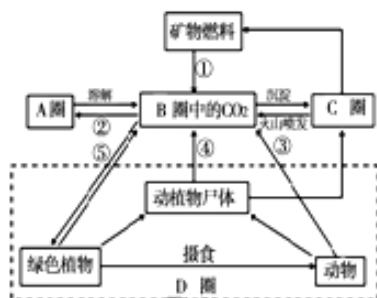
14. 造成该地区冰川快速融化的主要原因是()

- A. 科学考察，人类活动
B. 探险旅游，乱扔垃圾
C. 厄尔尼诺，降水增多
D. 温室效应，气候变暖

15. 冰川快速融化，对本地区造成的后果有()

- A. 改善农业生态条件
B. 缓解气候寒冷程度
C. 破坏当地生态环境
D. 导致山地雪线下降

右图为“碳循环示意图”。读图完成下列小题。



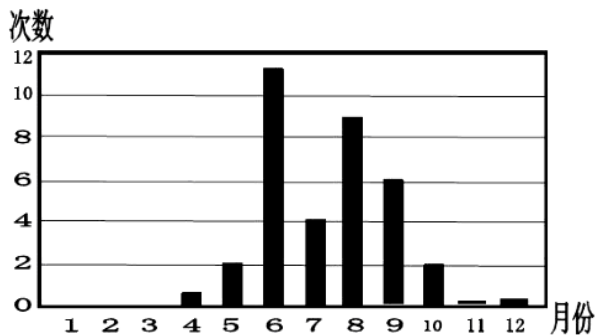
16. 图中字母 A、B、C、D 代表的圈层分别是 ()

- A. 水圈 岩石圈 大气圈 生物圈
- B. 水圈 大气圈 岩石圈 生物圈
- C. 岩石圈 水圈 生物圈 大气圈
- D. 大气圈 水圈 岩石圈 生物圈

17. ①过程不可能导致 ()

- A. 臭氧层破坏
- B. 生物种群减少
- C. 全球气候变暖
- D. 海平面上升

下图是某城市渍水内涝次数的季节变化图, 读图, 完成下列各题。



18. 该城市可能位于 ()

- A. 尼罗河三角洲
- B. 巴西高原
- C. 长江中下游平原
- D. 西欧平原

19. 为防止城市渍水内涝发生, 该市可采取的有效措施有 ()

- ①优化城市道路
- ②改扩建城市的排水设施
- ③增加城市的地形坡度
- ④提高城市的绿化水平

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②③
- D. ②④

参考答案

- 1. C
- 2. A
- 3. C
- 4. C
- 5. B
- 6. C
- 7. A
- 8. A
- 9. D
- 10. B

- 11. C
- 12. D

- 13. B
- 14. D
- 15. C
- 16. B
- 17. C
- 18. C
- 19. D