

## 2018 年普通高等学校招生全国统一考试

### 地理（海南卷）

#### 注意事项：

1. 本试卷分第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分。答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答第 I 卷时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑；如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。写在试卷上无效。
3. 回答第 II 卷时，将答案写在答题卡上，写在本试卷上无效。
4. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

#### 第 I 卷

本卷共 20 小题，每小题 3 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

煤炭占我国能源生产和消费的比例长期在 60% 以上。近年来，为化解煤炭产能过剩和石油主要依赖进口等问题，我国大力发展煤制油技术和产业，成功解决了煤制油过程中高耗水、高污染和转换效率低等问题。目前已在内蒙古、山西、宁夏、陕西、新疆、贵州等地布局了一批煤制油企业，规划 2020 年之前形成 3000 万吨/年的产能。据此完成 1~3 题。

1. 我国煤制油企业布局的区位指向是
  - A. 市场
  - B. 原料
  - C. 交通
  - D. 劳动力
2. 在地表水匮乏地区，煤制油企业长期用水宜采用的方式是
  - A. 循环用水
  - B. 开发地下水
  - C. 远程调水
  - D. 建地下水窖
3. 发展煤制油产业，可以
  - A. 解决我国能源不足的问题
  - B. 减少我国对新能源开发的压力
  - C. 促进我国煤炭产业的绿色转型升级
  - D. 增强我国主导国际石油市场的能力





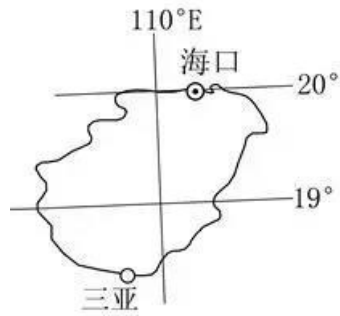


图 3

12. 1月1日,当海口正午时,地球上进入新年的区域面积与地球总面积的比例

- A. 等于 1/2
- B. 多于 1/2 少于 2/3
- C. 等于 2/3
- D. 多于 2/3

13. 1月1日,与海口相比,三亚

- A. 白昼更长
- B. 正午太阳更低
- C. 日出方位更偏南
- D. 正午时刻更早

图 4 为某区域的地质剖面图。该区域由地表平坦的 X 区和地表略有起伏的 Y 区组成。X 区的玄武岩岩层较厚, Y 区的玄武岩岩层较薄。据此完成 14~15 题。

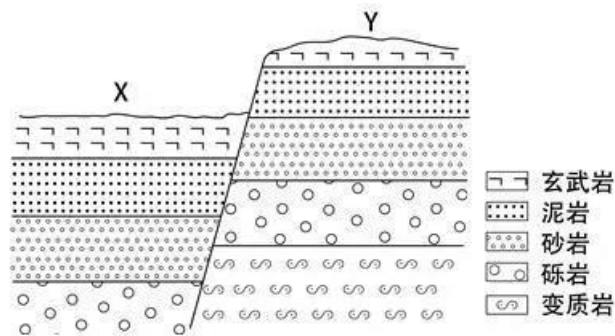


图 4

14. 导致该区域分异为 X 区和 Y 区的主要原因是

- A. 流水侵蚀
- B. 岩层褶皱
- C. 风沙侵蚀
- D. 岩层断裂

15. X 区和 Y 区的玄武岩厚度存在差异是因为

- A. 喷发物质差异
- B. 冷凝环境差异
- C. 外力侵蚀差异
- D. 地壳运动差异

历史上，黄河输沙量居世界大河之冠。近几十年来，我国重点开展黄土高原水土流失综合治理，并在黄河上修建水库，使下游年均来沙量大幅减少。治理前后黄河下游来沙量的变化充分反映了“山水林田湖是一个生命共同体”。据此完成 16~18 题。

16. 在黄土高原治理中植树种草的主要目的是

- ①固定表土                      ②减少径流                      ③沉积泥沙                      ④降低风速  
A. ①②                              B. ②③                              C. ③④                              D. ①④

17. 修建水库不仅可以拦截泥沙，还可以放水冲沙，以减少下游河床淤积。冲沙效果最佳的水库放水方式是

- A. 洪水期持续放水                      B. 枯水期持续放水  
C. 洪水期集中放水                      D. 枯水期集中放水

18. “山水林田湖是一个生命共同体”蕴涵的地理原理主要是

- A. 水循环与水平衡原理  
B. 陆地水体相互转化原理  
C. 地理环境整体性原理  
D. 地理环境地域分异原理

图 5 示意我国近海海面年蒸发量的分布。部分海域蒸发强烈，出现了年蒸发量大于 2000 毫米的高值区。据此完成 19~20 题。

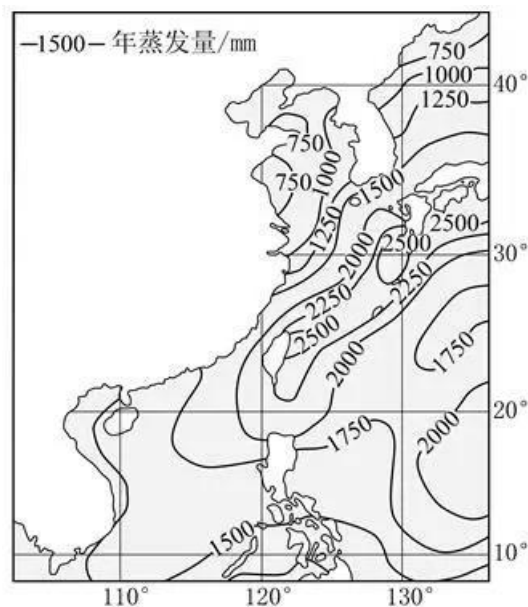


图 5

19. 形成年蒸发量高值区的原因是该海域

- A. 海水流动快                      B. 有暖流经过  
C. 太阳辐射强                      D. 靠近陆地
20. 年蒸发量高值区海域冬季海面蒸发更强，最主要的原因是该海域冬季
- A. 降水少                              B. 辐射强  
C. 海气温差大                      D. 风力强

## 第 II 卷

本卷包括必考题和选考题两部分。第 21—22 题为必考题，每个试题考生都必须作答。第 23—24 题为选考题，考生根据要求作答。

21. 阅读图文资料，完成下列要求。（20 分）

20 世纪 70 年代以来，我国对图 6 所示区域的水土流失进行了大规模治理，重点实施了退耕还林(草)等生物治理措施。在年降水量大于 400 毫米的地区，林草植被得到较好恢复。在年降水量小于 400 毫米的地区（地表 1 米以下一般存在含水量极低的干土层），人工连片种植的树木普遍生长不良，树干弯曲，根基不稳，枝叶稀疏，总也长不大，被当地人称为“小老头树”。

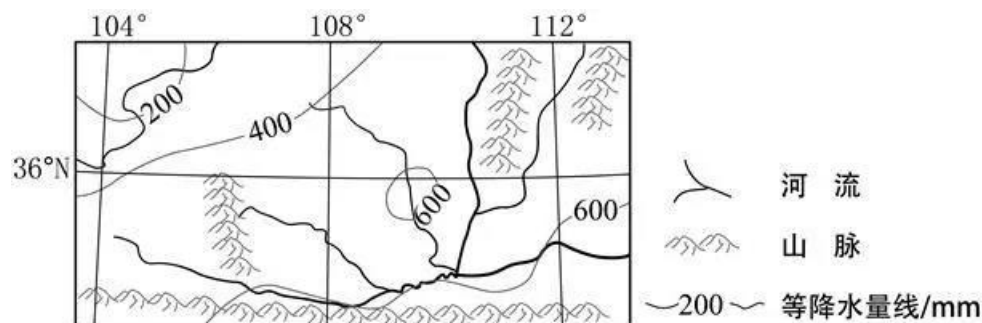


图 6

- (1) 分析当地出现“小老头树”的环境条件。（8 分）
- (2) 分析在降水量 400 毫米以下区域植树造林对生态环境造成的不良结果。（8 分）
- (3) 说明“小老头树”现象对于生态建设的启示。（4 分）
22. 阅读图文资料，完成下列要求。（10 分）

图 7 示意我国某地区主要交通线和城镇的分布。

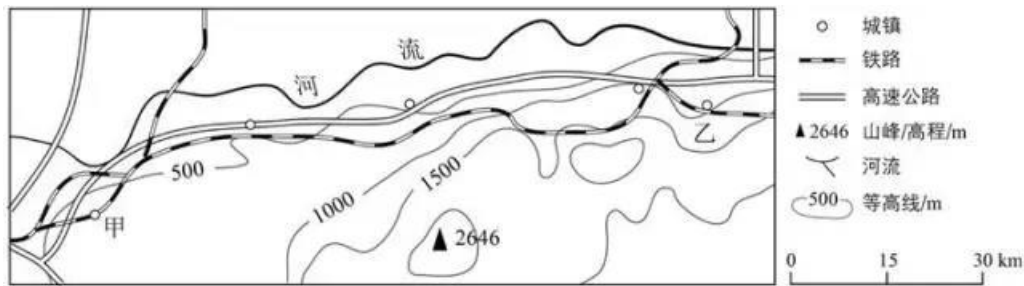


图 7

从地表形态影响的角度，概括甲乙两地间主要交通线的分布特点并简析原因。

请考生从 23—24 题中任选一题作答。如果多做，则按所做的第一题计分。

23. [选修 3: 旅游地理] (10 分)

“候鸟式”养老旅游是老年人随着季节变化而转换居住地的一种休闲生活方式。近年来，我国北方老年人冬季赴海南岛养老旅游的数量大增。

分析海南岛冬季吸引我国北方老年人养老旅游的原因。

24. [选修 6: 环境保护] (10 分)

“装配式”建筑方式类似于“搭积木”一样建造房子，即将梁、柱、墙板、阳台、楼梯等部件（部品）设计成一系列的模块，在工厂里制作好，然后运到建筑施工现场进行拼装。而传统建筑施工中，则是把钢筋、水泥、沙石、混凝土等建筑材料直接运至建筑现场进行施工。

从环境保护角度，说明采用“装配式”建筑方式的优点。

## 答案

【答案】1. B 2. A 3. C 4. A 5. D 6. B 7. D 8. A 9. B 10. B

11. C 12. D 13. A 14. D 15. C 16. A 17. D 18. C 19. B 20. C

21. 【答案】(1) 降水量少（低于 400 毫米），地下水位低，树木生长所需水分不足。（3 分）地表 1 米以下存在干土层，影响树木根系发育和下扎。（3 分）风大，易动摇树木根系。（2 分）

(2) 树木生长不良（形成“小老头树”）。（2 分）树木（“小老头树”）影响林下草本植物的生长，植被防止水土流失的功能减弱（不利于当地自然植被的恢复）。（3 分）树木（“小老头树”）会蒸腾更多水分，树木根系吸水会使地下土层更干，导致区域环境更干燥。（3 分）

(3) 在生态建设过程中, 应尊重自然规律, 因地制宜(宜林则林, 宜草则草)。(2分)  
在生态脆弱地区, 应减少人工干预。(2分)

22. 【答案】分布特点: (主要交通线)基本上沿山麓等高线(河谷平原与山地的过渡地带)分布。(3分)

原因: 南部为山地, 北部为河流。沿山麓等高线修建交通线, 工程量较小;(4分)(沿河谷平原与山地的过渡地带, )既避洪水, 又少地质灾害威胁。(3分)

23. 【答案】海南岛纬度低, 冬季温暖湿润, 而我国北方冬季气候寒冷干燥。(4分)海南岛常年空气清新, 北方冬季空气污染相对较重。(3分)海南岛阳光、沙滩、海水、椰树林等热带滨海风光优美、景色怡人, 而北方冬季景色相对单调。(3分)(其他合理答案酌情评分, 但本题总分不得超过10分。)

24. 【答案】在工厂里进行集中生产建筑的部件(部品), 可减少扬(灰)尘和废水排放, 降低噪声污染, 降低能耗。(5分)可减少现场施工过程中产生的建筑废弃物, 以及减少废弃物对周边土地的占用。(3分)运输装卸过程中, 散落少, 污染小。(2分)(其他合理答案酌情评分, 但本题总分不得超过10分。)