

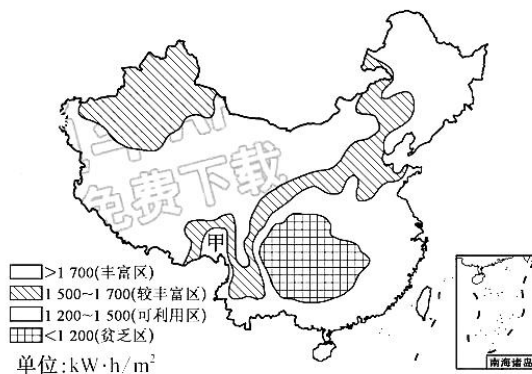
## 高三地理

### 考生注意：

1. 本试卷分选择题和非选择题两部分。满分 100 分，考试时间 75 分钟。
2. 答题前，考生务必用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔将密封线内项目填写清楚。
3. 考生作答时，请将答案答在答题卡上。选择题每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑；非选择题请用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效，在试题卷、草稿纸上作答无效。
4. 本卷命题范围：湘教版必修 1 第一至三章。

一、选择题：本题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。在每小题给出的四个选项中，只有一个选项是符合题目要求的。

下图示意我国年太阳辐射总量分布。据此完成 1~2 题。



1. 与周边地区相比，甲地
  - A. 降水相对较少
  - B. 雨热不同期
  - C. 太阳辐射量大
  - D. 地势起伏大
2. 我国太阳能丰富区的共同特征是
  - A. 晴天多，日照强
  - B. 都位于第一级阶梯
  - C. 受夏季风影响大
  - D. 与外流区范围吻合

2020 年东京奥运会推迟于 2021 年 7 月 23 日~8 月 8 日在日本东京举行，我国运动员苏炳添成功晋级男子 100 米决赛，中央五套节目组 8 月 1 日现场录制了苏炳添 9 时训练准备决赛的场景，如右图所示。据此完成 3~5 题。



3. 照片中苏炳添的影子朝向
  - A. 东北方
  - B. 西南方
  - C. 东南方
  - D. 西北方

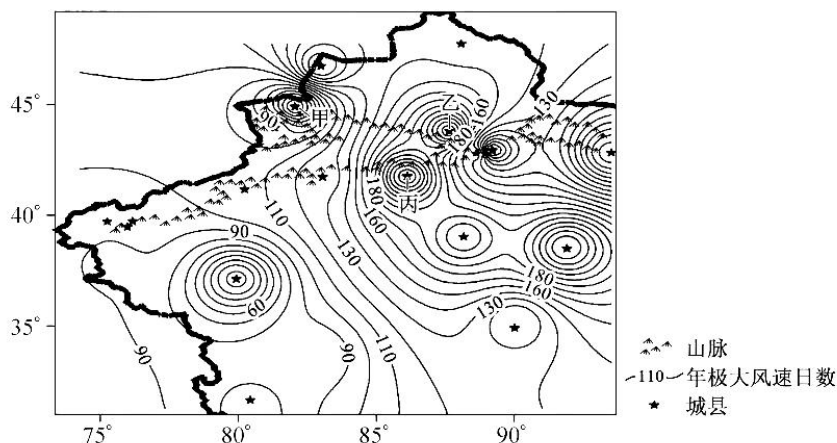
4. 2020年东京奥运会期间

- A. 地球公转速度逐渐变慢  
B. 晨昏线与纬线的夹角变大  
C. 东京昼夜长短差值变大  
D. 悉尼的正午太阳高度变小

5. 对于东京市民而言,与8月1日昼夜时长最相似的日期是

- A. 10月1日  
B. 9月20日  
C. 5月12日  
D. 3月21日

风是空气水平运动的典型特征,是自然界中随机变化最强的天气因素之一。极大风速(最大风速大于17 m/s)是给定时间段内的瞬时风速的最大值,是影响城市森林滞尘循环(17 m/s的风速可振落叶片留尘,使滞尘过程进入二次循环)的重要指标。下图示意新疆主要城县年极大风速日数分布。据此完成6~7题。



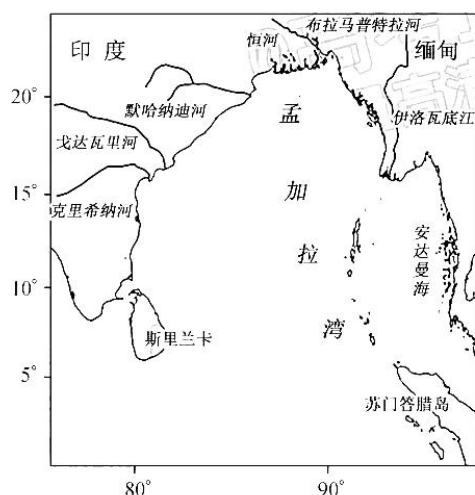
6. 图中甲、乙、丙三城县均位于

- A. 山地与盆地的过渡区  
B. 天山山地气候湿润区  
C. 极大风速日数高值区  
D. 极大风速日数低值区

7. 极大风速对新疆主要城县的影响是

- A. 扩大硬化面积  
B. 风能的蕴藏量减少  
C. 加重沙尘污染  
D. 绿洲面积迅速缩小

孟加拉湾位于印度洋北部,有恒河、布拉马普特拉河等河流注入,是世界第一大海湾,也是热带风暴孕育的地方,下图示意孟加拉湾及其周边地区。据此完成8~9题。



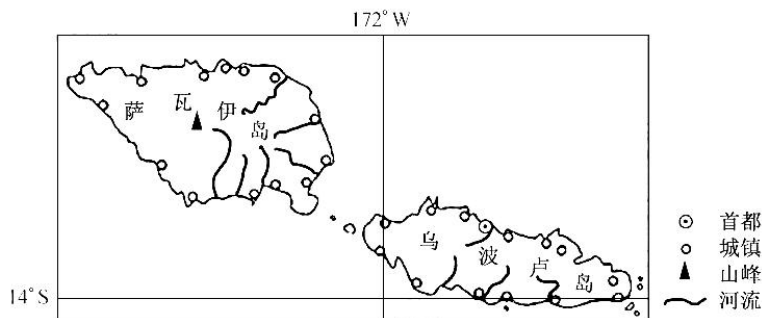
8. 孟加拉湾沿岸

- A. 径流量稳定  
B. 热带草原广布  
C. 海水盐度高  
D. 渔业资源丰富

9. 孟加拉湾是热带风暴孕育的地方, 主要原因是

- A. 众多河流注入  
B. 盛行风性质较稳定  
C. 终年高温多雨  
D. 气温高, 水汽充足

萨摩亚由萨瓦伊和乌波卢两个主岛及八个小岛(火山喷发形成)组成, 被联合国列为最不发达国家之一, 陆地面积 2 934 平方千米, 当地居民以面包树果实为主食。面包树主要产于太平洋岛国萨摩亚、大溪地、马来西亚等热带岛屿, 美国夏威夷、墨西哥、巴西等国也有少量栽种。下图示意萨摩亚地理位置。据此完成 10~11 题。



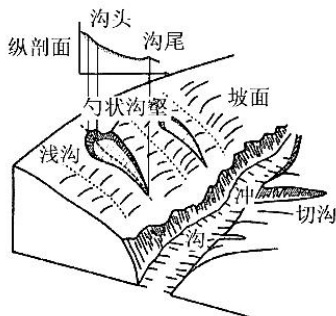
10. 萨摩亚

- A. 动物具有迁徙特性  
B. 土壤肥沃  
C. 受东北信风影响大  
D. 淡水短缺

11. 面包树分布地区典型植被的特点是

- A. 植株矮小  
B. 叶片针状  
C. 滴水叶尖  
D. 夏绿冬枯

黄土勺状沟壑是指外表呈勺状、掌状或分叉状且独立发育于黄土坡面中部或上部的永久性不连续沟谷, 形态上呈现出头大、尾细的特征, 从沟头到沟尾, 勺沟沟体逐渐减小, 与其他沟谷没有明显的汇流关系, 沟尾逐渐变细或消失于坡面上。下图示意黄土高原某地区勺状沟壑剖面。据此完成 12~13 题。



12. 由勺状沟壑的形态可判断

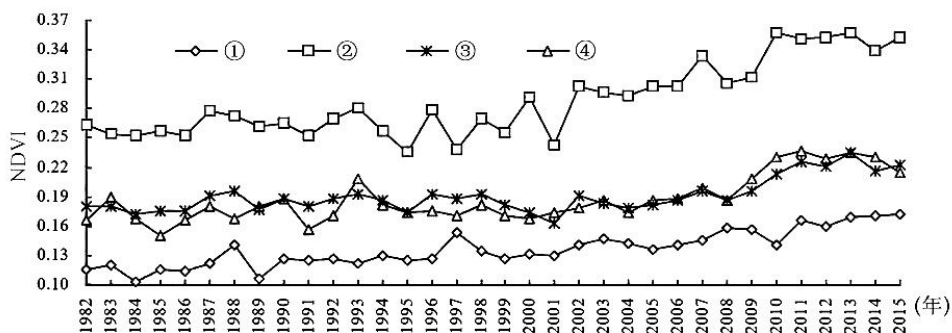
- A. 沟头侵蚀严重  
B. 沟头黄土层更疏松  
C. 沟尾汇流量大  
D. 沟尾黄土层更致密

13. 导致沟尾消失于坡面上的主要原因是

- A. 降水集中, 水分蒸发旺盛  
B. 黄土疏松, 地表径流下渗快  
C. 沟尾狭窄, 泥沙淤积量大  
D. 坡面较缓, 地表径流流速慢

张掖市地处我国甘肃省河西走廊中部, 南枕祁连山, 北依合黎山、龙首山, 黑河贯穿全境。该市位于西北干旱地区, 夏季短而酷热, 冬季长而严寒, 干旱少雨, 形成了特有的荒漠绿洲景观。下图示意 1982~

2015年张掖市四季NDVI(归一化植被指数,是反映土地覆盖植被状况的一种遥感指标,正值表示有植被覆盖,且数值越大,植被覆盖度越高)年变化。据此完成14~15题。

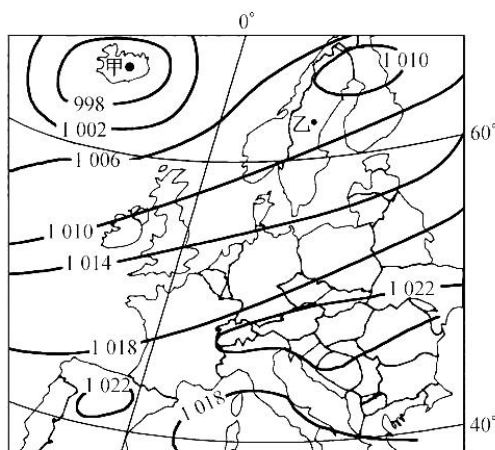


14. 图中②最可能表示  
A. 春季                      B. 夏季                      C. 秋季                      D. 冬季
15. 1995年②季节NDVI值偏低,主要是因为  
A. 夏季风偏强              B. 气温偏低              C. 降水偏多              D. 光照偏强

二、非选择题:共55分。

16. 阅读图文材料,完成下列要求。(17分)

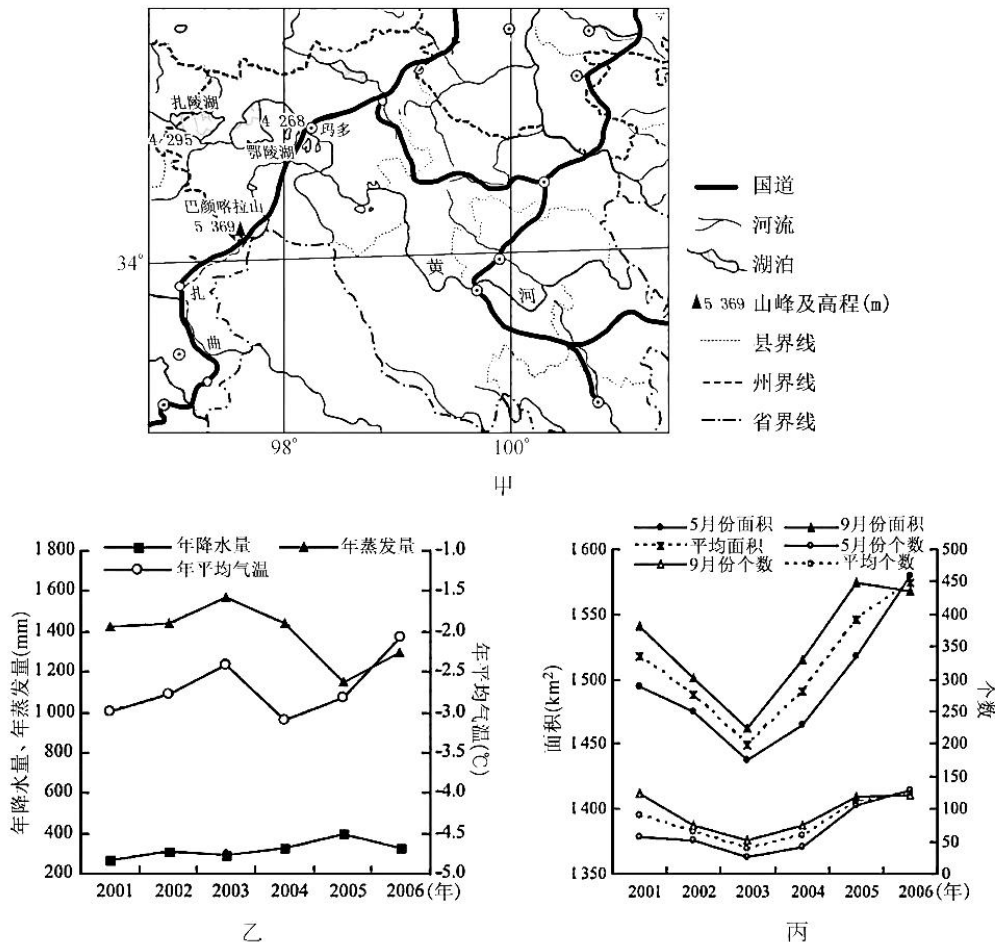
欧洲大陆是亚欧大陆伸入大西洋中的一个“大半岛”,大陆海岸线长,是世界上海岸线最曲折复杂的一个大陆,等压线的分布也明显受海陆分布的影响。下图示意欧洲大陆局部区域某季节海平面等压线分布(单位:百帕)。



- (1) 推测欧洲大陆海岸线曲折复杂的主要自然原因。(3分)
- (2) 指出图示季节甲地气压中心形成的可能原因。(6分)
- (3) 指出乙地的气候类型并简析其成因。(8分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

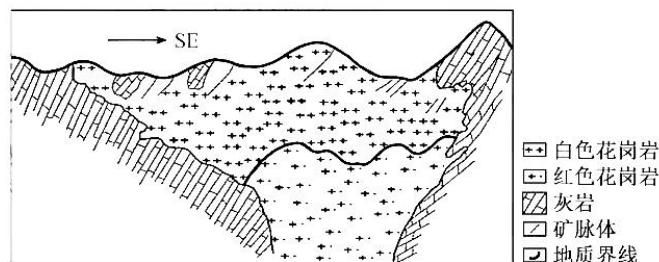
青海省玛多县位于巴颜喀拉山北麓、阿尼玛卿雪山以西,大部分地区海拔高度在4 500米以上,境内山峦起伏,河流纵横,大小湖泊星罗棋布,素有“千湖之县”的称号,是黄河源头最大的水源涵养区。下面甲图示意玛多县地理位置,乙图示意2001~2006年玛多县年降水量、年蒸发量与年平均气温年际变化曲线,丙图示意2001~2006年玛多县湖泊面积及个数变化。



- (1) 简述玛多县大小湖泊星罗棋布的成因。(6分)
- (2) 概括2001~2006年玛多县的气候变化状况。(6分)
- (3) 指出玛多县湖泊面积及个数均达到最小值的年份,并分析原因。(8分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

峪耳崖金矿位于河北省宽城县境内,是河北地区重要的金矿床之一,其大地构造位置处于华北陆台燕辽沉降带东段,马兰峪背斜与山海关隆起的接壤地带。有学者认为,金矿与峪耳崖花岗岩为同源岩浆作用的产物,其源岩物质可能来自深部地壳。下图示意峪耳崖金矿典型矿脉体剖面。



- (1) 指出峪耳崖金矿矿体的走向和分布特点。(6分)
- (2) 指出图示地区主要岩石形成的先后顺序,并说明判断依据。(8分)
- (3) 有学者认为,金矿与峪耳崖花岗岩为同源岩浆作用的产物,请列举理由。(4分)