

机密 ★ 考试结束前

# 温州市普通高中 2023 届高三第二次适应性考试

## 地理试题卷

2023. 3

考生须知：

1. 本试题卷分选择题和非选择题两部分，共 8 页，满分 100 分，考试时间 90 分钟。
2. 选择题的答案须用 2B 铅笔将答题卷上对应题目的答案标号涂黑，如要改动，须将原填涂处用橡皮擦净。
3. 非选择题的答案须用黑色字迹的签字笔或钢笔写在答题卷上相应区域内，答案写在试题卷上无效。

### 选择题部分

一、选择题 I（本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

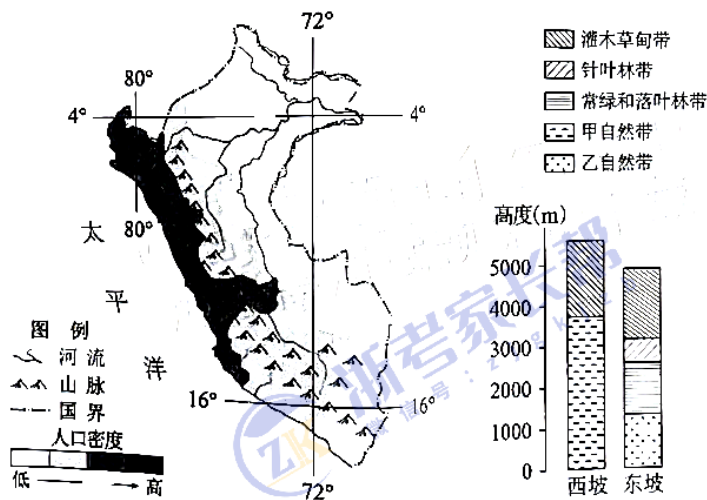
图 1 为秘鲁人口密度分布图，图 2 为图 1 所示山脉 10° S 东、西坡垂直自然带示意图。完成 1、2 题。

1. 制约秘鲁东部人口分布的主要自然因素是

- A. 地形                      B. 水源  
C. 资源                      D. 气候

2. 图 2 中甲自然带类型，以及东坡垂直自然带更丰富的主要影响因素分别是

- A. 热带荒漠带    水热条件  
B. 热带雨林带    水热条件  
C. 热带荒漠带    相对高度  
D. 热带雨林带    相对高度



第 1、2 题图 1

第 1、2 题图 2

生态系统服务价值是指生态系统能够为人类生活和社会发展提供的最终产品与服务价值的总和，主要包括产品供给、生态调节和文化服务三部分。每一类生态系统往往可以为人类提供多种产品和服务。下表为我国南方沿海某地区各类湿地生态系统生态调节服务价值的评估结果综合统计表（单位：亿元）。完成 3、4 题。

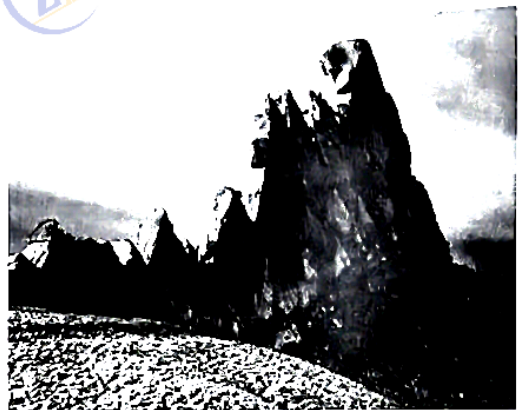
第 3、4 题表

年份	海岸带防护	调节气候	净化水质	涵养水源	调蓄洪水	保护生物多样性
2015 年	13.76	388.44	3.59	687.16	267.24	94.53
2018 年	15.08	407.81	5.71	622.97	242.23	99.62

3. 该地湿地生态系统的涵养水源和调蓄洪水服务价值较高, 原因可能是  
 A. 沿海滩涂多      B. 水库数量多      C. 红树林分布广      D. 水稻田面积大
4. 针对材料反映出的问题, 该地湿地保护措施合理的是  
 A. 曲流截弯取直      B. 下游河道采砂  
 C. 河口筑堤围垦      D. 湖滩生态退耕

新疆某地垄脊和沟槽地貌相间分布。垄脊和沟槽分别由侏罗系砂岩和泥岩组成, 附近有多处同时期的含煤地层。某同学随科考人员在该地研学旅行时, 拍摄了其中一处垄脊的照片。完成5、6题。

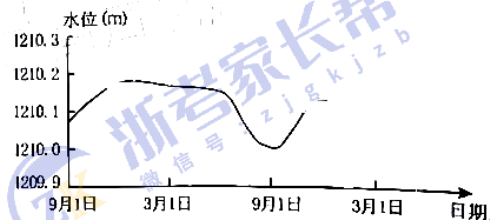
5. 侏罗纪时期, 该地自然环境特征是  
 A. 温暖湿润, 森林茂密  
 B. 气候寒冷, 冻土发育  
 C. 炎热干燥, 风沙频发  
 D. 低温少雨, 河网稀疏
6. 图示垄脊地貌形成的主要原因是  
 A. 板块张裂, 岩浆沿断裂处侵入  
 B. 地壳下沉, 泥沙在较低处沉积  
 C. 岩性坚硬, 砂岩受侵蚀影响小  
 D. 断层发育, 砂岩两侧泥岩抬升



第5、6题图

内蒙古巴丹吉林沙漠的东南缘分布着众多湖泊, 下图为其中某湖泊一段时间内的水位变化图。完成7、8题。

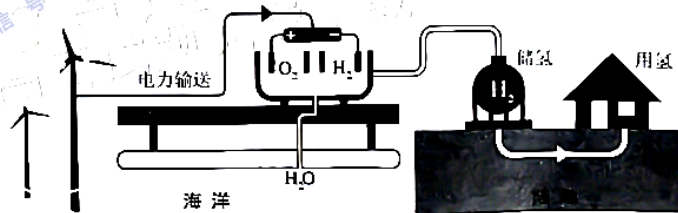
7. 影响图示湖泊水位涨落的主要因素有  
 ①降水量      ②冰川融水量  
 ③蒸发量      ④地下水补给量  
 A. ①②      B. ②③  
 C. ③④      D. ①④



第7、8题图

8. 该湖泊附近秋季的夜间和清晨露水较多, 主要原因有  
 ①白天增温快, 湖水蒸发旺盛      ②夜晚降温快, 地面辐射较弱  
 ③白天气温高, 水汽上升冷却      ④夜晚气温低, 大气逆辐射强  
 A. ①②      B. ②③      C. ③④      D. ①④

近年来, 我国沿海多地加速推进“海上风电+海水制氢”项目开发, 下图为该项目模式图。完成9、10题。

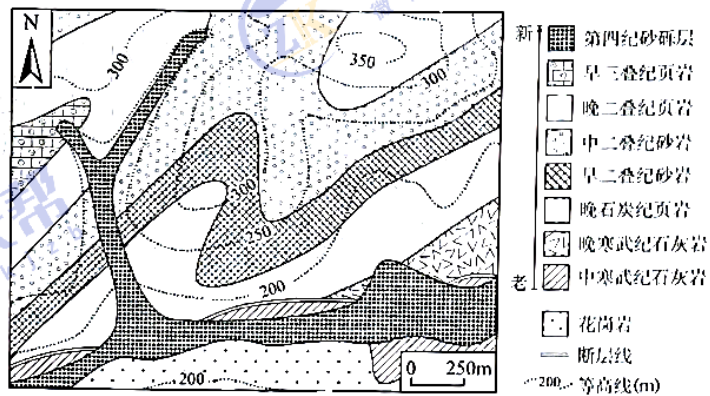


第9、10题图

9. 与近海相比, 远海海上风力发电的优势是  
 A. 建设成本低 B. 设备腐蚀慢 C. 供电范围大 D. 风能总量大
10. 在海上风电的基础上发展海水制氢, 有利于  
 A. 降低风力发电成本 B. 减少风能资源消耗  
 C. 提高风能利用效率 D. 减小风电生态破坏

右图是某地地质地形图。完成 11、12 题。

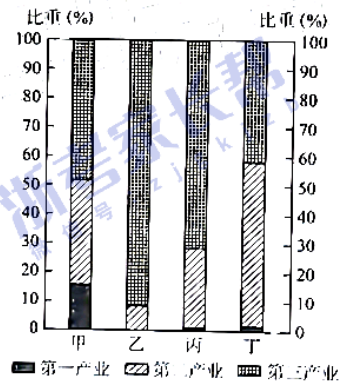
11. 第四纪以来, 图示区域  
 A. 风力侵蚀和搬运强  
 B. 流水搬运和沉积强  
 C. 冰川地貌广泛发育  
 D. 由浅海抬升为陆地
12. 图中断层  
 A. 由岩层张裂而成  
 B. 沿线有岩浆喷出  
 C. 切穿向斜山顶部  
 D. 形成晚于石炭纪



第 11、12 题图

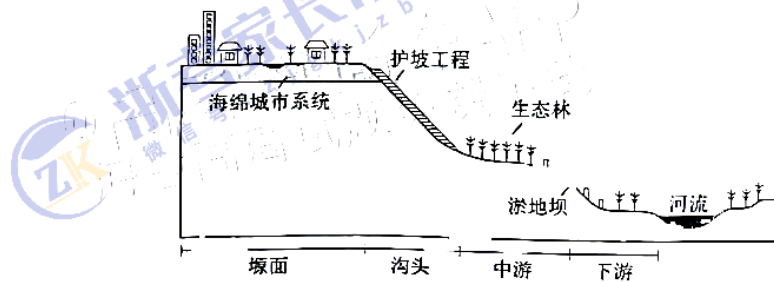
近年来, 我国大力推进粤港澳大湾区协调发展战略, 实现区域内部优势互补。下图为 2018 年粤港澳大湾区中广州、香港、佛山、肇庆四地产业结构示意图。完成 13、14 题。

13. 粤港澳大湾区协调发展中, 下列地区与其重点打造的产业对应合理的是  
 ①甲-国际金融业 ②乙-水产养殖业  
 ③丙-现代服务业 ④丁-先进制造业  
 A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④
14. 推进区域协调发展战略对甲地产业结构优化的有利影响主要是  
 A. 充分发挥人才优势 B. 增加外来资金投入  
 C. 促进低端产业转出 D. 减少工业环境污染



第 13、14 题图

16 题。



第 15、16 题图

15. 与仅打坝淤地相比, 该工程保持水土效果更好, 主要原因是
- A. 淤地面积增加
  - B. 流域降水增多
  - C. 地表径流减少
  - D. 蒸腾作用增强

16. 地理信息技术在该工程中可利用的方式是
- A. 利用 RS 监测河流径流量
  - B. 利用 BDS 进行滑坡预警
  - C. 运用 GNSS 模拟流域降水量
  - D. 运用 GIS 测量河流含沙量

798 艺术区位于北京市朝阳区, 是北京市文化创意产业集聚区之一, 由上世纪 50 年代建设的无线电器材厂废旧厂房改建而成。近年来随着游客增多, 该地逐渐成为咖啡店、餐馆等众多商家角逐的“宝地”, 部分艺术家开始撤离。完成 17、18 题。

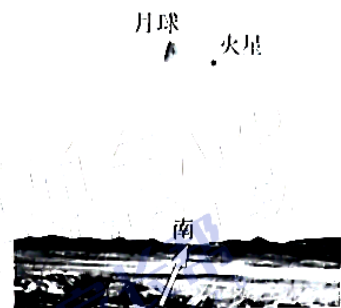
17. 该地成为北京市文化创意产业集聚区, 主要原因是

- A. 土地租金低, 吸引文创工作者
- B. 市场潜力大, 吸引文创工作者
- C. 产业基础好, 吸引广大消费者
- D. 交通条件好, 吸引广大消费者

18. 文化创意产业在该地集聚发展, 有利于朝阳区

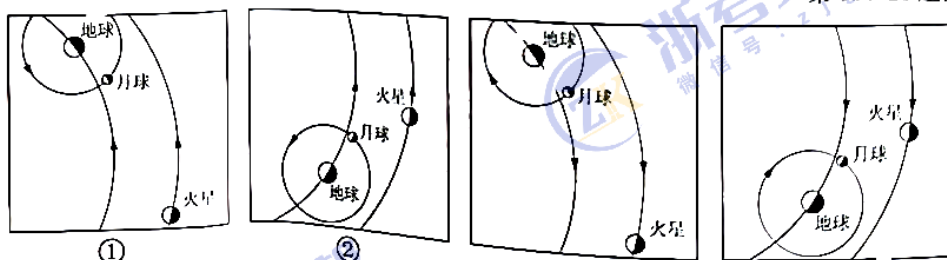
- A. 缓解能源压力
- B. 减少环境污染
- C. 优化产业结构
- D. 改善交通条件

右图是某同学某日北京时间 18:20 在甲地 (110° E, 25° N) 观测到的星空图, 此时当地正值日落。完成 19、20 题。



第 19、20 题图

19. 此时, 地球、月球和火星相对位置正确的是



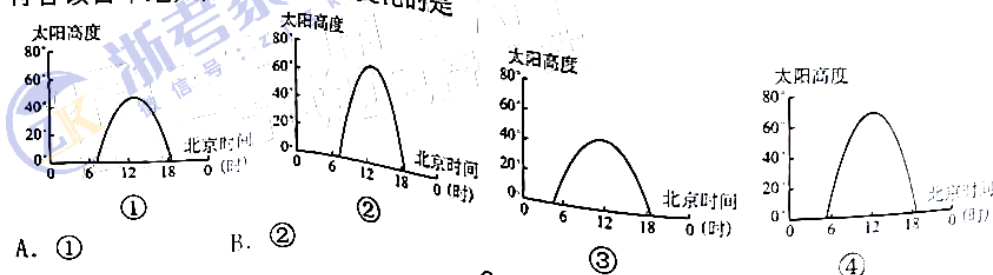
A. ①

B. ②

C. ③

D. ④

20. 符合该日甲地太阳高度随时间变化的是



A. ①

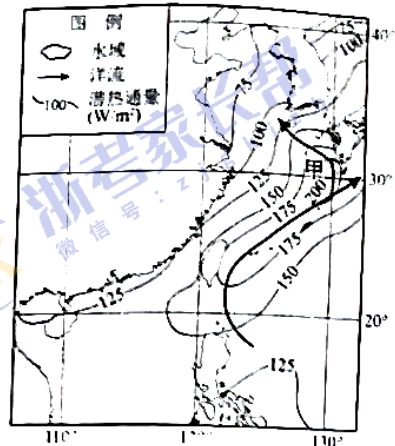
B. ②

C. ③

D. ④

二、选择题II (本大题共5小题, 每小题3分, 共15分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的, 不选、多选、错选均不得分)

海洋潜热通量是指海面单位面积通过蒸发向大气输送的热量。当海面水温大于近海面气温时, 海水蒸发加快; 反之蒸发将被抑制。右图为我国近海海面年平均潜热通量分布图。完成第21题。

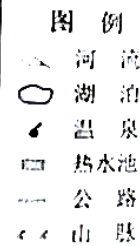


第21题图

21. 甲海域年平均潜热通量比低纬海域更高, 主要因为受图

- A. 大气温度高
- B. 空气湿度大
- C. 海气温差大
- D. 降水总量多

西藏某企业在当雄错附近开挖水池, 抽取当雄错的湖水进池后利用自然界的天然热源加热池水析出锂盐。下图为当雄错周边略图及热水池结构示意图。完成22、23题。



第22、23题图

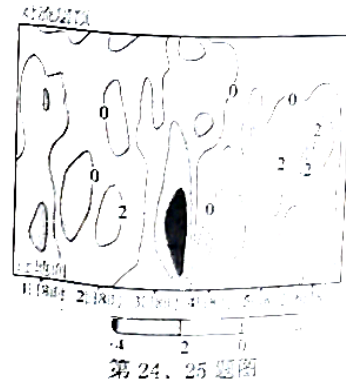
22. 当雄错湖水锂浓度较高的季节及原因分别是

- A. 夏季 湖水蒸发旺盛
- B. 冬季 淡水补给较少
- C. 夏季 流水搬运较多
- D. 冬季 湖水蒸发较弱

23. 当雄错利用热水池开发锂盐, 主要优势能源是

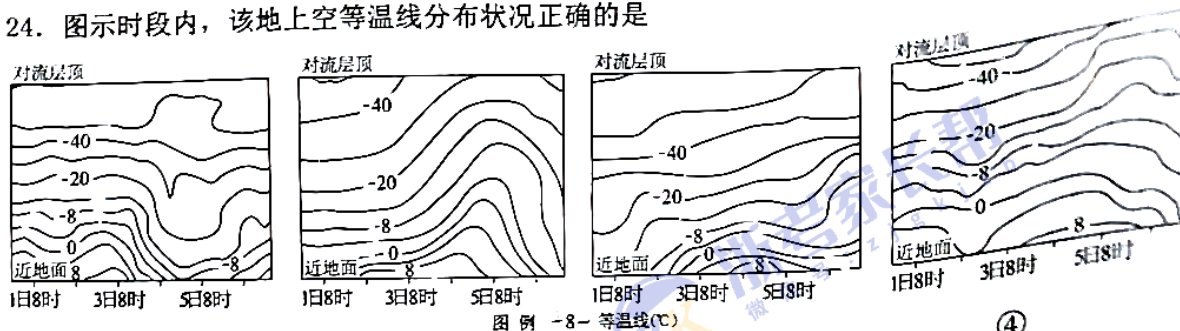
- ①风能    ②水能    ③太阳能    ④地热能
- A. ①②    B. ③④    C. ①③    D. ②④

我国华北某地经历了一次锋面系统过境, 局部区域出现暴雪。右图为该锋面过境前后的大气垂直运动方向和速度随时间变化图, 图中正值表示气流下沉, 负值表示气流上升, 数值代表风速(绝对值越大表示风速越大)。完成24、25题。



第24、25题图

24. 图示时段内，该地上空等温线分布状况正确的是



- ①                      ②                      ③                      ④
- A. ①                      B. ②                      C. ③                      D. ④

25. 此次锋面过境后的数日内，该地

- A. 气温降低对流增强                      B. 气流下沉阴雨绵绵
- C. 气流抬升天气转晴                      D. 气温回升天气稳定

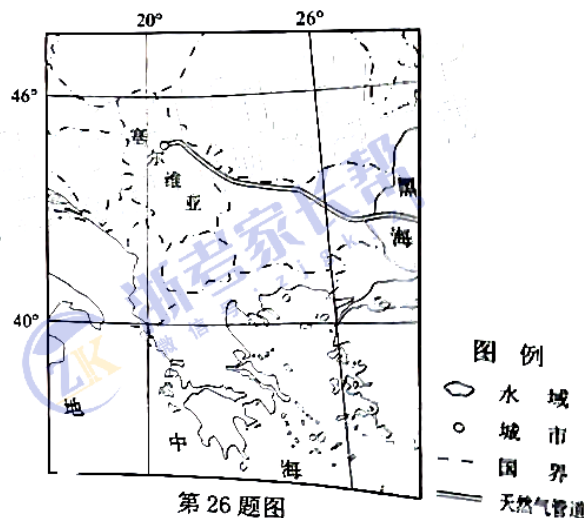
### 非选择题部分

三、非选择题（本大题共 3 小题，共 45 分）

26. 阅读材料，完成下列问题。（13 分）

材料一：塞尔维亚是欧洲东南部的发展中国家，汽车工业曾是该国的辉煌产业之一。近年来，全球多个知名轮胎企业纷纷在该国设厂，该国政府再次将汽车工业列为重点发展产业。

材料二：天然橡胶和合成橡胶都可作为轮胎生产的原料。近年来，塞尔维亚修建了连接俄罗斯的天然气管道，增加进口天然气，并从中提取有用成分生产合成橡胶。右图为塞尔维亚及周边区域略图。

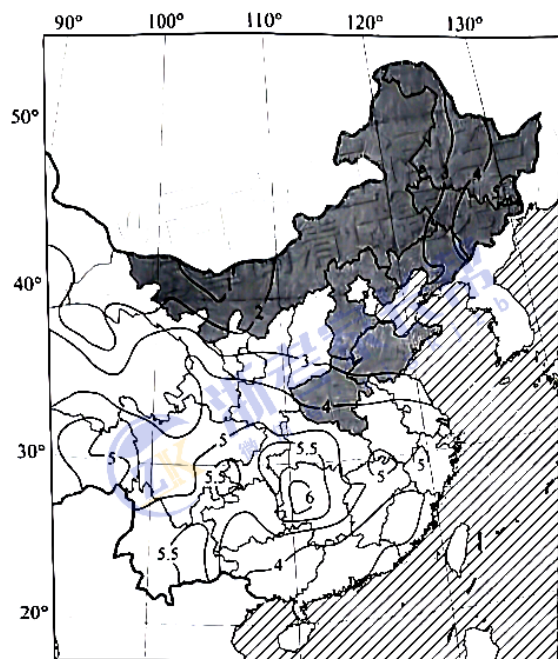


第 26 题图

- (1) 从地理位置的角度，评价塞尔维亚发展轮胎制造业的区位条件。（6 分）
- (2) 简述塞尔维亚将汽车工业作为重点发展产业的理由。（4 分）
- (3) 从原料的角度，指出天然气管道建设对轮胎制造业的积极影响。（3 分）

27. 阅读材料，完成下列问题。（12分）

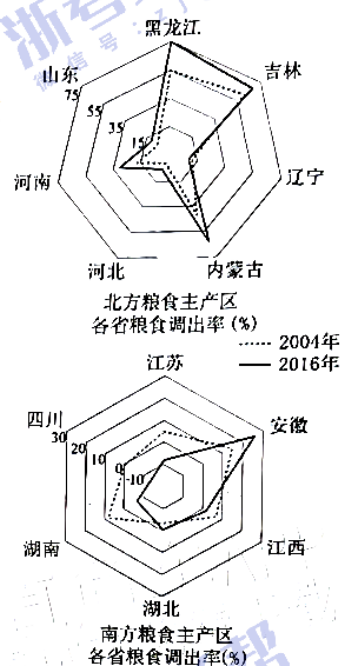
材料一：粮食生产集中度是指一段时期内某地区粮食产量占全国总产量的比重。粮食调出率是指粮食调出数量与粮食产量之比。图1为我国局部区域略图，图2为2004、2016年我国粮食主产区各省粮食调出率统计图。



第27题图1

图例

- 水域
- 中国国界
- 北方粮食主产区
- 南方粮食主产区
- ~5~ 5月低温连阴雨天数



第27题图2

材料二：我国南方地区春季低温连阴雨天气十分频繁，对早稻生产危害较大。专家提醒，在低温来临前及时灌水，夜灌日排，以减轻低温对早稻秧苗的危害。下表是2004、2016年我国铁路和海运的粮食运输量（单位：万吨）。

年份	铁路运量	海运运量
2004	10906	7164
2016	5981	17190

- (1) 说出我国南方地区春季多低温连阴雨天气的主要原因。（3分）
- (2) 专家提出夜灌日排的方法以抵御低温对早稻秧苗的危害，试简述其地理原理。（3分）
- (3) 说出我国主产区粮食生产集中度的变化，并从运输的角度说明该变化对我国粮食安全带来的潜在风险。（6分）