

# 2022 学年第二学期期末调研测试卷

## 高二地理

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）

新疆某风蚀地貌区，在一些风蚀残丘附近的地面上，散落着一颗颗圆形的“圆石蛋”（如下图），大的直径几十厘米，小的只有几厘米，里面是砂岩，一敲就碎。完成下面小题。



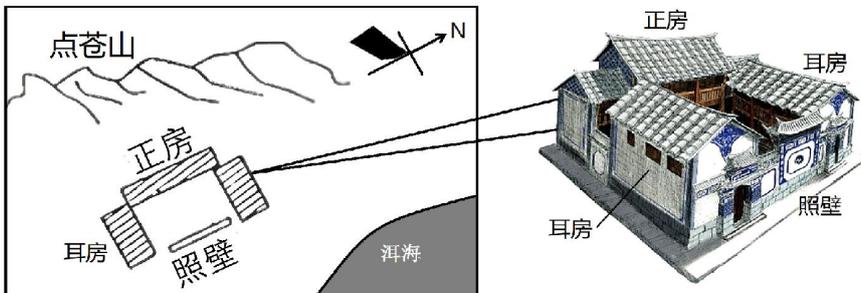
1. 从成因上看，“圆蛋石”属于（ ）

- A. 侵入岩                      B. 变质岩                      C. 沉积岩                      D. 喷出岩

2. “圆石蛋”形成的主要外力作用是（ ）

- A. 沉积                      B. 风化                      C. 搬运                      D. 侵蚀

某同学在云南大理苍山洱海风景区游玩，游玩时发现附近的白族传统民居结构非常奇特（如图所示）。其主要由正房，分立两侧的耳房及正房对面的照壁组成。下图为白族传统民居位置及当地的风频玫瑰图。完成下面小题。



3. 白族传统民居如此布局的原因是（ ）

- A. 位于山麓，减少洪涝危害                      B. 坐北朝南，获取更多光照

- C. 面朝洱海，获得更多降水  
D. 背靠山地，可以阻挡大风
4. 民居的风格和建筑特征往往会打上了地域文化的烙印。白族传统民居体现的是（ ）
- A. 游牧文化  
B. 农耕文化  
C. 江南水乡  
D. 防御安全

碳汇是指吸收大气中的二氧化碳，从而减少温室气体在大气中浓度的过程、活动或机制。下表是 2015 年洞庭湖区林地、草地、水域和未利用土地的碳汇数据（单位：10<sup>4</sup> 吨）。完成下面小题。

年份	①	②	③	④
2015	121.07	0.14	12.72	0.03

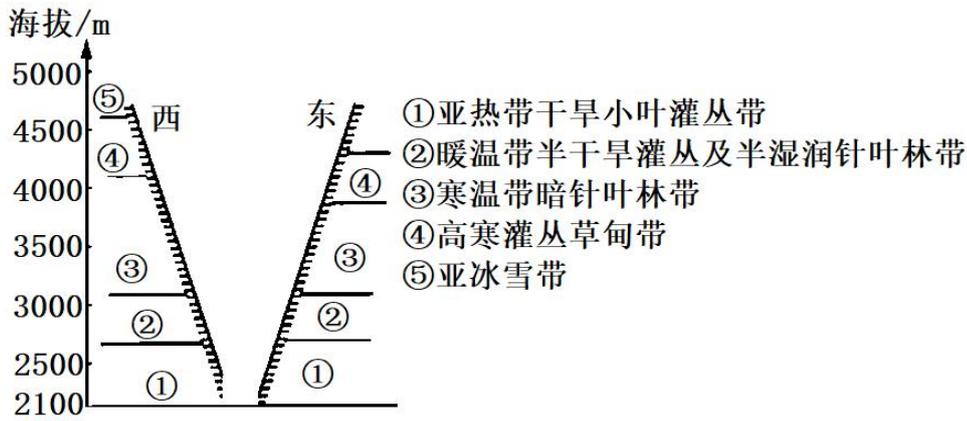
5. 表中代表洞庭湖区林地碳汇的是（ ）
- A. ①  
B. ②  
C. ③  
D. ④
6. 下列措施中，不利于耕地增加碳汇的是（ ）
- A. 覆盖种植  
B. 免耕和少耕  
C. 增施化肥  
D. 农林复合经营

“工业梯田”是指在低丘缓坡荒地等未利用土地上开发工业用地，将荒山荒坡建设成台阶式的梯田，用于工业生产的土地利用模式。下图为湖北某县按照“绿色工厂”理念建设的“工业梯田”。完成下面小题。



7. 下列符合“绿色工厂”理念的是（ ）
- A. 科技含量高  
B. 能源低碳化  
C. 高度机械化  
D. 产品绿颜色包装
8. 建立“工业梯田”对当地的影响有（ ）
- A. 减少就业机会  
B. 夯实产业基础  
C. 提高土地利用效率  
D. 吸引外地企业迁入

下图为我国某河谷自然带分布示意图。完成下面小题。



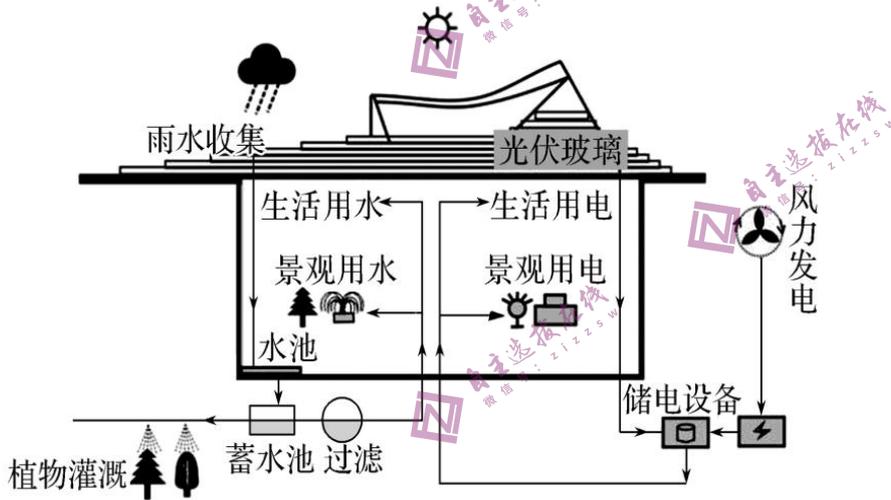
9. 该河谷 3000 米以下植被分布呈现 ( )

- A. 垂直分异规律
- B. 地方性分异规律
- C. 由低纬向高纬带状分异
- D. 由沿海向内陆带状分异

10. 该河谷可能位于 ( )

- A. 天山
- B. 阴山
- C. 大兴安岭
- D. 横断山脉

下图为 2019 年世界园艺博览会中国馆清洁能源系统示意图。完成下面小题。



11. 借鉴中国馆经验, 建筑大量使用清洁能源对环境的直接影响是 ( )

- A. 减轻大气污染
- B. 解决水资源短缺
- C. 增加绿地面积
- D. 减少生物多样性

12. 推测该届园艺博览会的主题是 ( )

- A. 让生活走进自然
- B. 融入自然改善生活
- C. 城市与自然和谐共生
- D. 绿色生活美丽家园

下图示意不同年份拍摄的黄河河口地区卫星图片。完成下面小题。



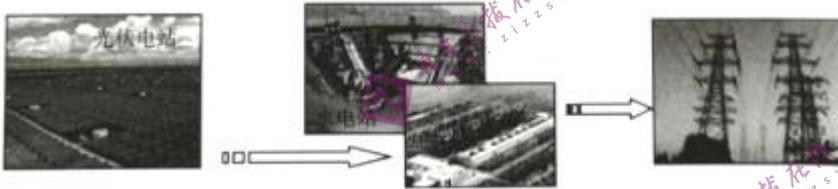
13. 拍摄以上黄河河口地区卫星图片，应用的地理信息技术主要是（ ）

- A. 遥感
- B. 全球定位系统
- C. 地理信息系统
- D. 北斗卫星导航系统

14. 据推测，1989~2009 年间黄河河口地区（ ）

- A. 三角洲面积减小
- B. 海岸地带多优良港湾
- C. 海岸线向海洋推进
- D. 土地离海岸越远越年轻

将光伏电站发出的电，通过线路接入水电站，和水电站发出的电捆绑在一起，再接入电网，再通过调度系统变可输出均衡、优质、安全，更加友好的平滑稳定电源，这就是“水光互补电站”的工作过程。目前，全球已建成的最大水光互补电站是位于青海省的龙羊峡水光互补光伏电站。完成下面小题。



15. 光伏发电没有直接接入电网，主要是考虑（ ）

- A. 发电量少
- B. 发电不稳定
- C. 技术要求高
- D. 分布太广

16. 建设“水光互补电站”有利于（ ）

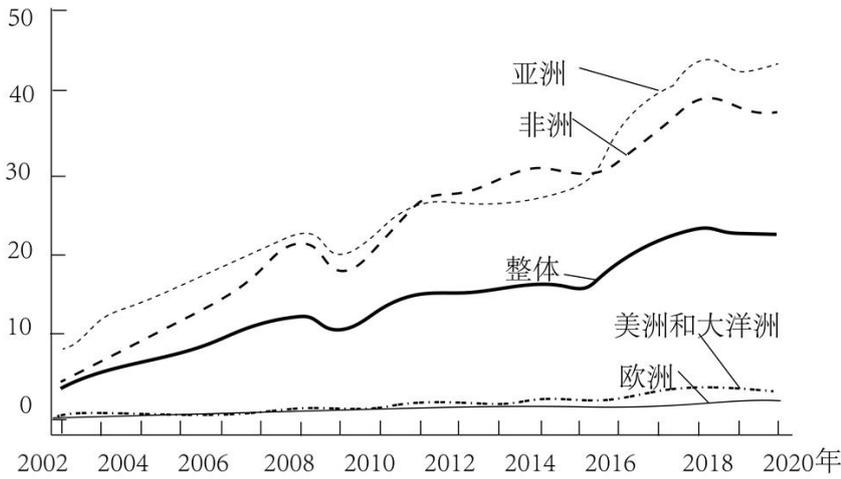
- A. 促进水电开发
- B. 增加电力输送量
- C. 提高清洁能源比重
- D. 降低输电线建设成本

我国的海南岛光热资源丰富，盛产芒果。岛上自然生长的芒果在 10 月下旬~11 月进行花芽分化，12 月~次年 2 月处于开花期，3~5 月果实发育成熟。下表为海南岛芒果适宜性区划指标及界限值，完成下面小题。

区划指标	适宜区	次适宜区	不适宜区
花期平均气温/°C	≥20	18~20	<18
果实发育期平均气温/°C	≥26	24~26	<24
年≥10°C 积温/°C	≥9300	8500~9300	<8500



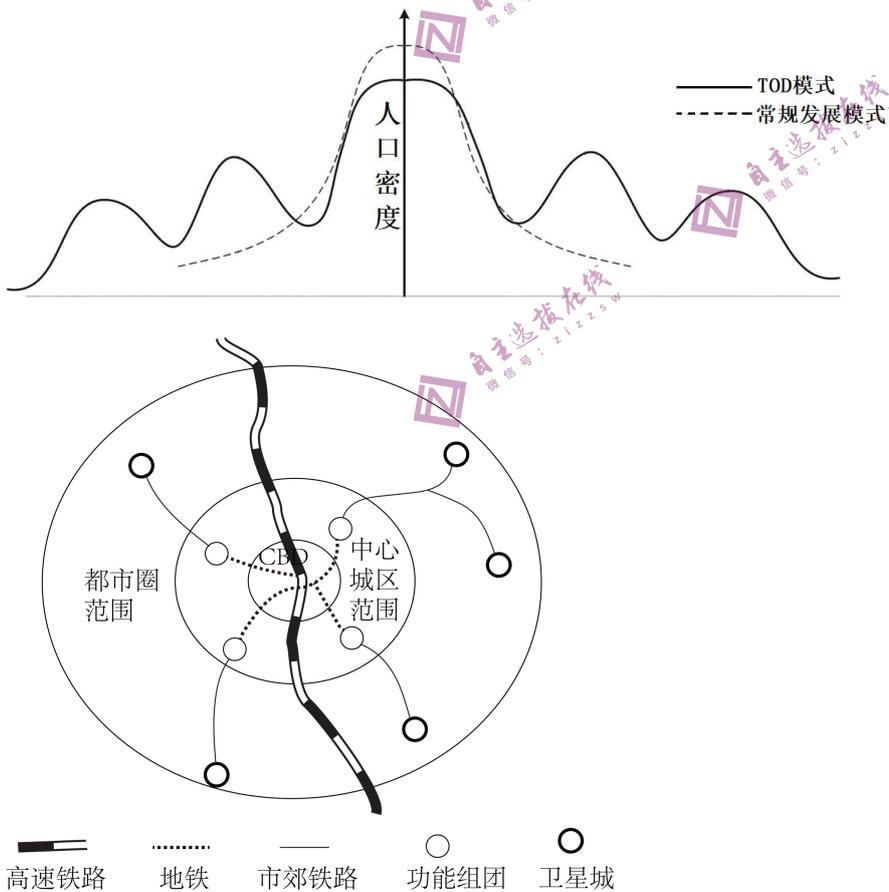
融合指数



①地域相近②产业互补③人口稠密④资源互补

- A. ①②                      B. ②③                      C. ③④                      D. ①④

目前中国许多大城市都在探索 TOD 模式，该模式以综合交通枢纽或轨道站点群为核心，建立高效便捷的轨道交通网络，形成组团结构，优化空间布局。图左为常规发展模式和 TOD 模式下的城市空间人口布局图，图右为 TOD 模式下轨道交通与城市组团及卫星城的空间布局关系图（CBD 表示中心商务区）。完成下面小题。



22. TOD 模式下 ( )

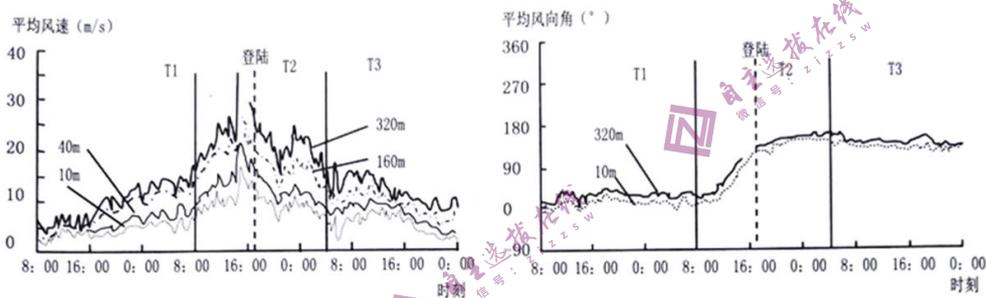
- A. 人口密度降低
- B. 人口数量减少
- C. 人口素质提高
- D. 人口分布协调

23. TOD 模式的建立，有利于大城市（ ）

- ①疏解核心区功能，分散过密人口
- ②解决交通拥堵问题，消除空气污染
- ③调整城市现有布局，集约利用土地
- ④突出中心城区地位，打造魅力都市

- A. ①②
- B. ②④
- C. ①③
- D. ③④

下图为某年 9 月 15~17 日在我国沿海某观测站采集的一次台风过境时不同高程上风速、风向数据统计图（以正北为基准，逆时针旋转的夹角即为风向角，譬如偏西风的风向角为 270 度）。完成下面小题。



24. 受此台风影响，该观测站风力最大时的风向为（ ）

- A. 东南风
- B. 西南风
- C. 西北风
- D. 东北风

25. 观测期间，该台风中心的移动方向是（ ）

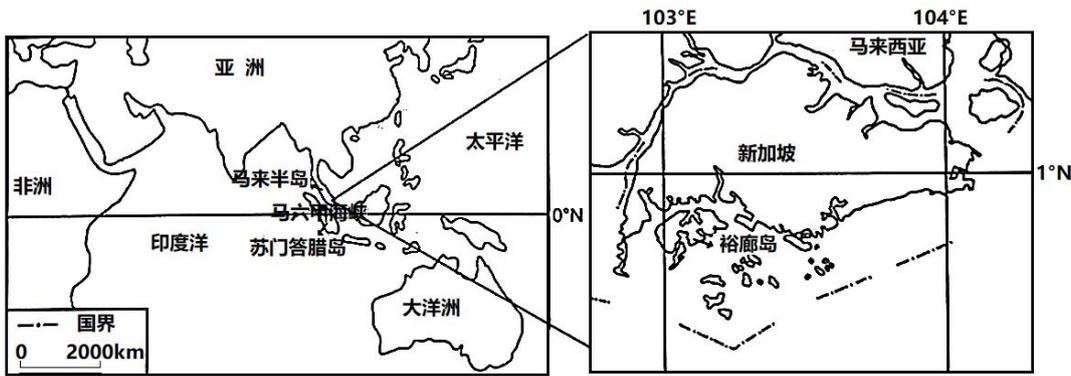
- A. 东北向西南
- B. 东南向西北
- C. 西南向东北
- D. 西北向东南

### 三、非选择题（本大题共 4 小题，共 45 分）

26. 阅读材料，完成下列问题。

材料一新加坡国土面积小，人口数量约 540 万，资源匮乏，国内市场狭小。裕廊岛位于新加坡本岛的西南方向，以填海造陆方式衔接而成。政府以优惠政策吸引近百家大型跨国石化企业在岛上集聚，并引导岛上的石化产业形成上下游一体化的产业发展模式，产生巨大的产业链整合效应，旨在培育具有国际竞争力的现代化产业集群。

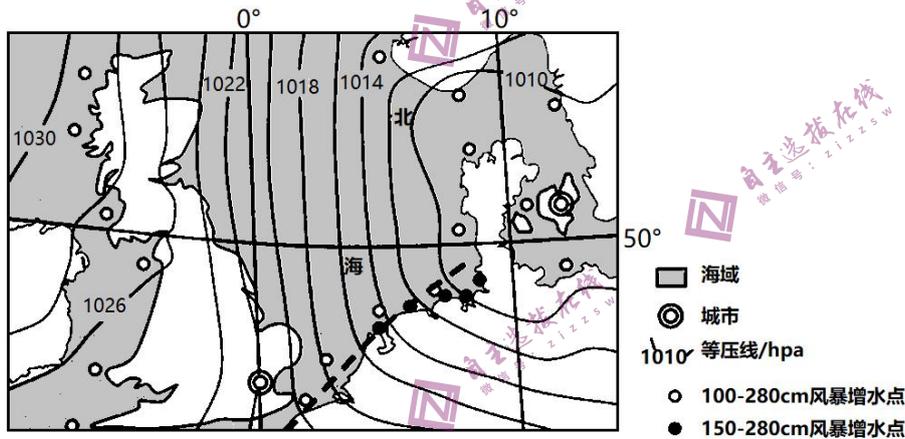
材料二下图为新加坡位置图及新加坡略图。



- (1) 说出马六甲海峡的位置特征。
- (2) 简述众多大型跨国石化企业在裕廊岛集聚的有利影响。
- (3) 分析该国石化产业发展模式的基本思路。

27. 阅读材料，完成下列问题。

材料风暴潮（又称风暴增水）指由强烈大气扰动，如热带气旋（台风、飓风）、温带气旋（寒潮）等引起的海面异常升降现象，沿海地区受地形影响，风暴增水尤其显著。2022年2月22日~23日，图示地区沿海出现100到280厘米的风暴增水，尤其是北海南部沿海受到了最为严重的风暴潮威胁。下图示意为2022年2月23日0时北海及周边区域等压线和风暴增水点分布示意图。



- (1) 此时北海地区盛行\_\_\_\_（填风向），简述该海域风力大的原因\_\_\_\_\_。
- (2) 指出图中虚线所示锋面（线）类型，并说明判断理由。
- (3) 说明北海南部沿海地域风暴潮威胁最为严重的原因。

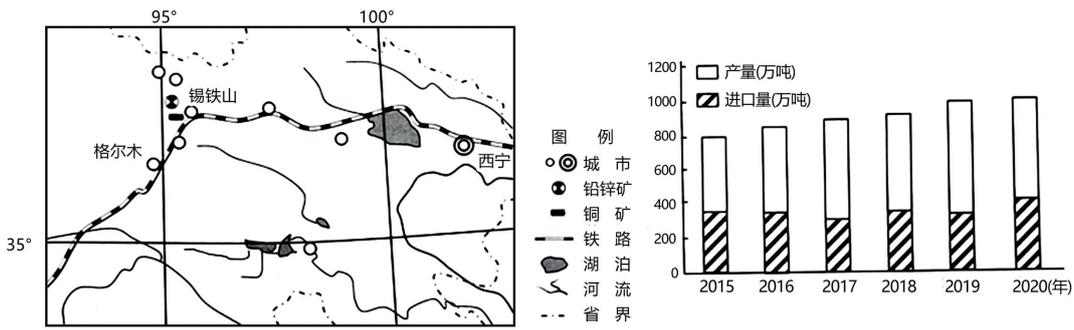
28. 阅读材料，回答问题。

材料一青海省锡铁山地区蕴含丰富的铅、锌、铜等有色金属，锡铁山的山峦，有的呈褐红色，有的呈赭紫色，有的呈墨绿色，在灿烂的阳光，呈现色彩斑斓色彩。位于青海省西宁市湟中区的甘河工业园区，是全国循环化改造示范试点园区和全国首批低碳工业园区试点。2017年，青海铜业阴极铜生产项目落户西宁甘河滩工业园区，锡铁山铜矿经开采、选矿后运输至该工业园进行加工。

材料二“双碳”背景下，光伏、风电、新能源汽车等清洁能源产业蓬勃发展，带动了铜的新的增量需

求。中国是全球最大的铜冶炼国，但由于铜矿资源较为贫乏，铜精矿产量仅能满足精炼产量需求的不足 20%。

材料三下为青海省局部图和中国近年来精铜产量、进口量对比图。



- (1) 简述锡铁山的山峦呈现色彩斑斓色彩景观的自然条件。
- (2) 从区域联系的角度，分析青海采用“锡矿山采矿、选矿——甘河工业园加工”生产模式的原因。
- (3) 分析甘河工业园发展低碳工业的合理性。

