

浙江省 Z20 联盟（名校新高考研究联盟）2021 届高三第三次联考

地理试题卷

命题：鲁迅中学

审题：长兴中学 黄岩中学

考生注意：

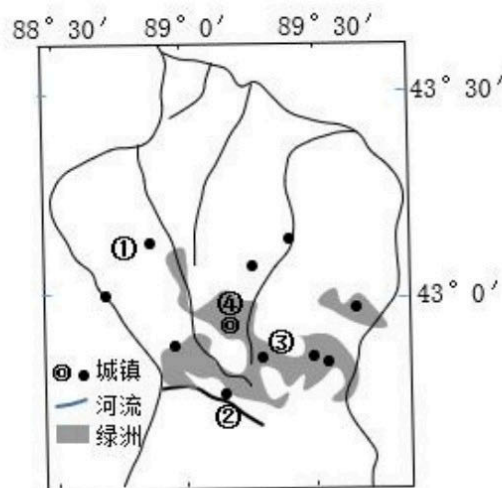
1. 本试题卷分选择题和非选择题两部分，共 8 页，满分 100 分，考试时间 90 分钟。
2. 答题前，请务必将自己的姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔分别填写在试题卷和答题纸规定的神墙位置上。
3. 答题时，请按照答题纸上“注意事项”的要求，在答题纸相应的位置上规范作答，在本试题卷上的作答一律无效。

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）

右图为天山南麓绿洲分布图。完成 1、2 题。

1. 影响图示区域环境人口容量的因素是
A. 交通 B. 土地
C. 城市 D. 淡水
2. 关于图示区域水资源的叙述正确的是
A. 河流总体自南向北流
B. 地下水埋藏北深南浅
C. 河流径流量年际变化大
D. 航运是河流主要开发方向



第 1、2 题图

下图为 2014 年全国 832 个国家扶贫开发工作重点县，完成 3、4 题。



第 3、4 题图

3. 国家扶贫开发工作重点县主要分布在
A. 东部季风区 B. 中部地区 C. 地势第三级阶梯 D. 半湿润地区
4. 内蒙古和新疆贫困县数量较少的原因是

微信公众号：浙考神墙750 浙江高考墙750QQ：2754808740

- A. 区域内发展差异很小
- B. 县级行政区数量少
- C. 人均国民生产总值高
- D. 自然资源种类丰富

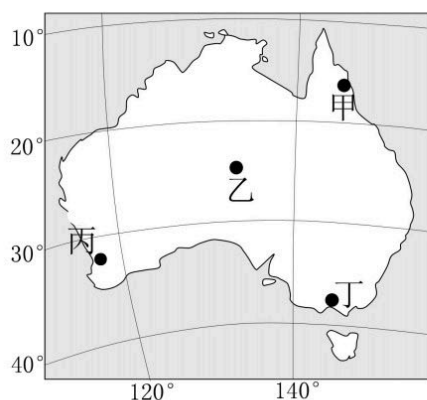
下图为某城市的生态树池的示意图，生态树池的标高一般比路面略低。完成5、6题。



第5、6题图

5. 生态树池对城市水资源的影响是
- A. 降低地下水的水位
 - B. 解决城市缺水问题
 - C. 减轻城市内涝问题
 - D. 加重地下水的污染
6. 生态树池建成后
- A. 蒸发量增加
 - B. 下渗量减少
 - C. 降水量减少
 - D. 地表径流增加

A380 客机多用于洲际枢纽机场之间的联系，但随着洲际城市之间小客流直航航班增多，近年来 A380 销量萎缩，并将于 2021 年停产。新加坡为减少当地因空气潮湿对机体的腐蚀，新加坡航空将旗下 A380 客机送往澳大利亚某地封存。读澳大利亚示意图，完成 7、8 题。

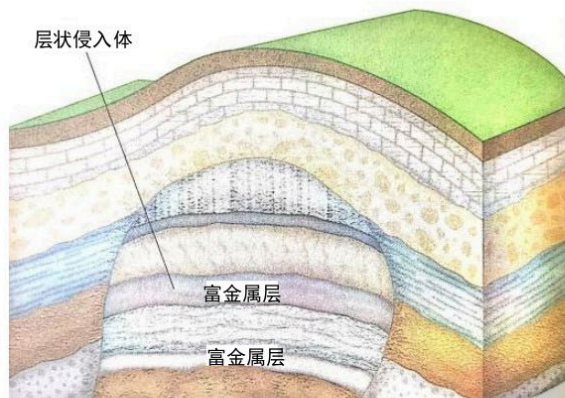


第7、8题图

7. 导致 A380 客机停产主要原因是
- A. 技术过于先进，售价昂贵
 - B. 受到高铁冲击，客流减少
 - C. 市场需求转变，用户流失
 - D. 新冠疫情影响，市场萎缩
8. 在澳大利亚，适合封存客机的地点是

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

右图为某地的地层剖面示意图，完成9、10题。

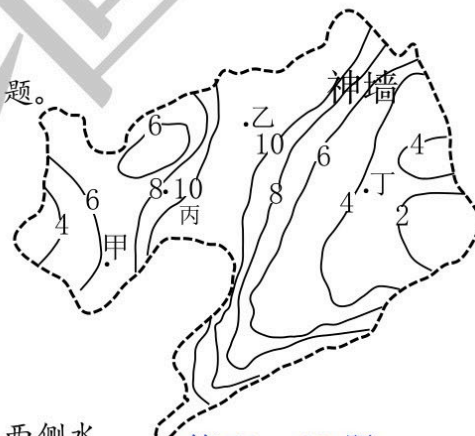


第9、10题图

9. 图中的富金属层所在的岩石属于
 A. 沉积岩 B. 喷出岩 C. 变质岩 D. 侵入岩
10. 富金属层的岩石呈层状的原因是
 A. 不同矿物的熔点不同 B. 流水沉积具有分选性
 C. 风力沉积具有分选性 D. 外力作用的强度不同

右图为某区域年平均风速（米/秒）等值线分布图。完成11、12题。

11. 不考虑摩擦力的情况下，图示四地等压线最密集的是
 A. 甲地 B. 乙地
 C. 丙地 D. 丁地
12. 图示四地风速变化梯度最大的是
 A. 甲地 B. 乙地
 C. 丙地 D. 丁地



第11、12题

德雷克海峡海冰较常年增多会导致海水流通量减少，海峡西侧水位增高，北上水流增加。下图为南太平洋周围区域洋流分布图。完成13、14题。



第13、14题

13. 德雷克海峡海冰较常年增加时
 A. ②附近海区降水增加 B. ③附近海区降水增加
 C. ②附近海区气温升高 D. ③附近海区气流对流减弱
14. ①附近海区的洋流
 A. 受西南风影响 B. 属于副热带为中心的环流

C. 性质属于暖流

D. 围绕南极大陆逆时针流动

目前，区域协同发展成为我国经济版图重构的主角，下表为京津冀、长三角、珠三角三个协同区的区域面积和区域密度神墙指标。完成 15、16 题。

地区	区域面积 (万 km ²)	人口密度 (人/km ²)	规模城市密度 (个/万 km ²)	城镇用地密度 (km ² /千 km ²)	城镇人口密度 (人/ km ²)
京津冀	21.6	501	0.6	16.9	273
长三角	21.7	754	2.34	32.1	485
珠三角	17.9	598	1.36	25.4	390

注：规模城市指人口数量在 50 万及以上的城市。

15. 促进京津冀协同发展的措施有

①明确三地功能定位

②构建现代化交通网络系统

③加强三地污染防治合作

④将高新技术产业全部向北京集聚

⑤三地统一行政领导和财政支配

A. ①②③

B. ②③④

C. ③④⑤

D. ①②④

16. 与长三角、珠三角地区相比，京津冀地区

A. 城镇用地较紧凑

B. 区域内部城镇化差异小

C. 城镇化水平低

D. 区域人口总量最少

若尔盖草原是我国最大的泥炭沼泽分布区。二十世纪六十年代以来，随着若尔盖沼泽萎缩，植物群落类型相应发生了生态演替。完成 17、18 题。

17. 若尔盖草原泥炭沼泽形成的有利条件有

①森林茂密 ②气温较低 ③地表积水

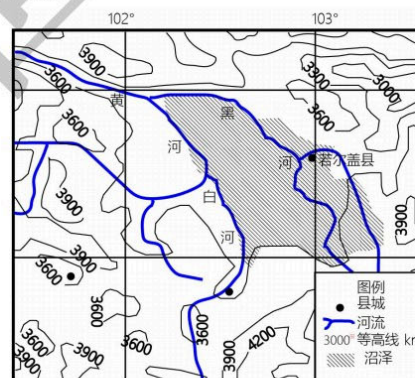
④蒸发旺盛 ⑤冻土发育

A. ①②③

B. ②③④

C. ①④⑤

D. ②③⑤



第 17、18 题图

18. 随着水分由多到少，若尔盖草原植物群落类型生态演替序列正确的是

①水生植被 ②沼泽化草甸植被 ③草甸植被 ④沼生植被

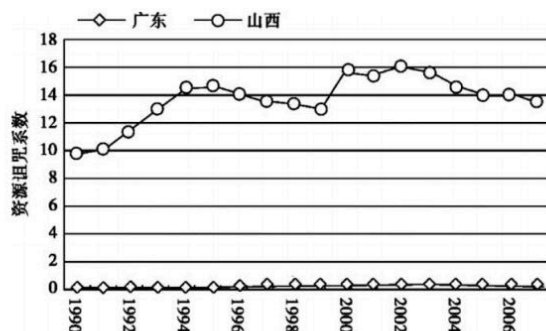
A. ①②③④

B. ①④②③

C. ④①②③

D. ①③②④

资源诅咒系数是一个衡量地区经济发展（主要是第二产业发展）与地区资源优势偏离程度的指标，数值越大，资源遭受诅咒的程度越高，即资源没有带来相应的财富并带动区域经济高速发展。下图为 1990—2007 年广东与山西资源诅咒系数变化趋势图。完成 19、20 题。



第 19、20 题图

19. 和山西诅咒系数关联度最小的是

- A. 第二产业比重小
- B. 距离海洋较远
- C. 产业结构较单一
- D. 生态环境脆弱

20. 影响山西资源诅咒系数较高的资源是

- A. 水资源
- B. 矿产资源
- C. 土地
- D. 地热资源

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）

盐城市地处江苏北部沿海，其设施农业起步于上世纪 70 年代末、80 年代初，最早是城市周边的菜农利用地膜覆盖、利用小拱棚育苗等简易设施零星发展。2006 年以来，盐城市推进生产基地规模化，高效设施农业发展迅速。完成 21 题。

21. 盐城市发展设施农业的主要目的是

- A. 减少蒸发，保持水分
- B. 提高品质，增加销量
- C. 降低成本，提高利润
- D. 提前上市，提高收益

暑假期间，一位骑行爱好者在 109 国道上青藏段骑行，图 1 为 109 国道青藏段的部分线路，图上的数值为相邻两个城市之间的距离，图 2 为经过标识牌时的留影，该局部路段大致呈南北走向。完成 22、23 题



第 22、23 题图 1



第 22、23 题图 2

22. 图 2 标识牌距离最近的城市是

- A. 都兰
- B. 西宁
- C. 格尔木
- D. 茶卡

23. 当他经过标识牌时，地方时接近

- A. 6:00
- B. 10:00
- C. 14:00
- D. 18:00

到达大气上界的太阳辐射称为天文辐射，下图为天文辐射日总量（单位： $\text{MJ}/\text{m}^2 \cdot \text{d}$ ）变化图。完成 24、25 题。

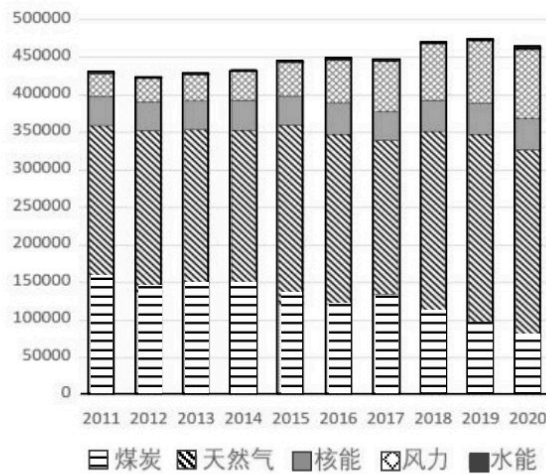
- (2) 分析我国黄海海域夏季浒苔爆发的原因。(4分)
 (3) 指出浒苔大量爆发对海洋生态环境的主要危害。(3分)

27. 阅读材料，完成下列问题。(10分)

材料：德克萨斯州是美国能源生产大州，该州电网独立性强，与外州电网联接少。2021年2月中旬，受强湿冷寒潮影响，该州发生了因缺电大面积停电事故。下图1为2021年2月中旬美国本土最低气温等温线分布示意图，图2为神墙德克萨斯州2011-2020年电力生产变化示意图(单位：兆千瓦时)。



第27题图1



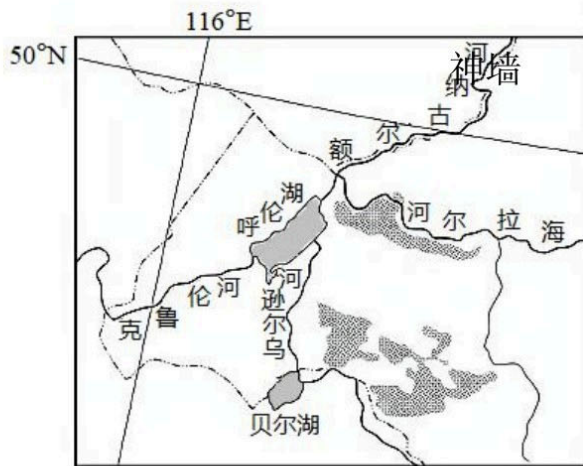
第27题图2

- (1) 按自然灾害的成因与发生过程分类，寒潮属于▲灾害。导致德克萨斯州此次大幅度降温的天气系统是▲。与德克萨斯州相比，甲地受此次寒潮影响小的主要因素是▲。
- (2) 指出2011-2020年德克萨斯州非可再生能源的电力生产变化特征(4分)
- (3) 分析德克萨斯州在本次寒潮中大面积停电的原因。(3分)

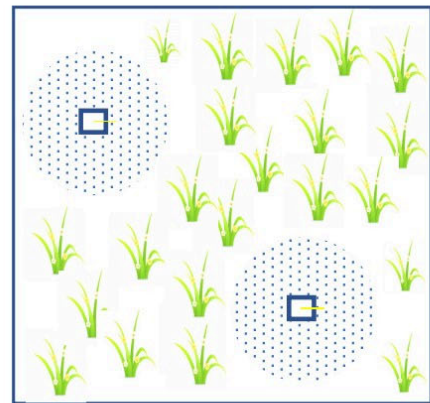
28. 阅读图文资料，完成下列问题。

材料一：2020年7月，周老师带领研学小组去呼伦贝尔草原考察。周老师介绍，呼伦贝尔草原位于内蒙古东北部(图1)，年平均温度0°C左右，年降水量250~350mm左右，地形平坦开阔。每

逢盛夏，处处“风吹草低见牛羊”。汽车穿行于大草原中，同学们时不时被一些荒漠化圈吸引，走近发现，这些荒漠化圈的中心都分布着水井（图2）。

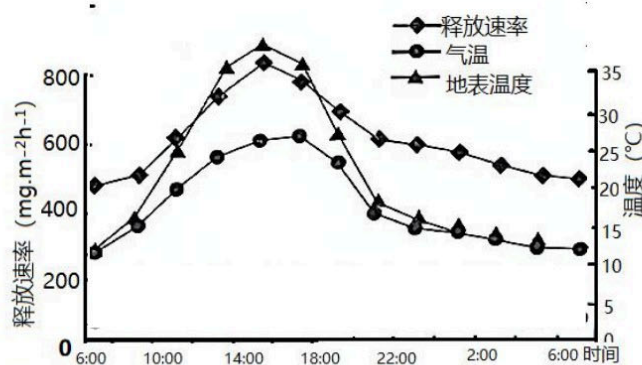


第28题图1



第28题图2

材料二：研学小组查阅资料得知，土壤CO₂的释放是微生物对土壤有机物质分解作用的结果，该研学小组在周老师指导下，获得了草原土壤CO₂释放速率的日变化（图3）。



第28题图3

材料三：研学小组通过采访当地牧民了解到：当地的经济来源已多元化，因马铃薯耐旱、对热量要求不高、产值高，有大面积的草场被开垦为马铃薯种植区域，发展种植业成为提高经济收入的途径之一。

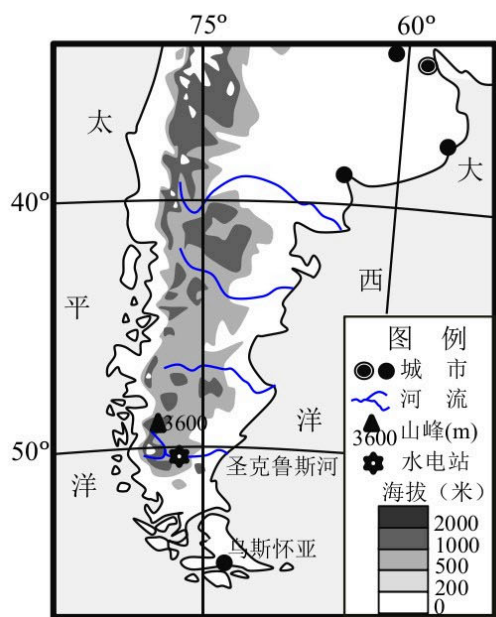
- (1) 简析水井周围荒漠化圈的形成原因。（4分）
- (2) 根据土壤CO₂释放速率与温度的相关性原理，分析呼伦贝尔草原土壤肥沃的原因。（4分）
- (3) 通过开垦草原发展种植业以提高经济收入的做法，你是否赞同，说出理由。（4分）

29. 阅读材料，完成下列问题。（13分）

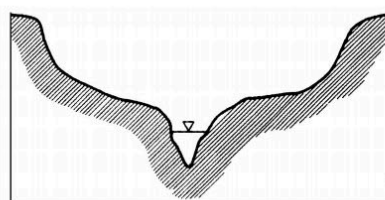
材料一：2018年9月，我国在阿根廷投资的最大能源项目圣克鲁斯河孔拉水电站开工建设。圣克鲁斯河流域虽然拥有丰富的矿产资源，但人口神墙稀少，城市数量少，规模小，产业以畜牧业为主，工业基础较差。

材料二：乌斯怀亚港是南太平洋与南大西洋之间往来船只的停靠站，也是去南极的补给站。港内全年日平均最高气温14℃。

材料三：图1为南美洲部分地区略图。图2为圣克鲁斯河上游某处河谷横剖面示意图。



第 29 题图 1



第 29 题图 2

- (1) 从内外力作用的角度表述图 2 河谷的形成过程。(4 分)
- (2) 判断乌斯怀亚港口运输最繁忙的季节，并分析原因。(4 分)
- (3) 说明孔拉水电建设对当地城市发展的促进作用。(5 分)