

# 学军中学 2020 学年第二学期高三适应性考试试题

## 地理学科

命题： 高三地理备课组      审核： 高三地理备课组

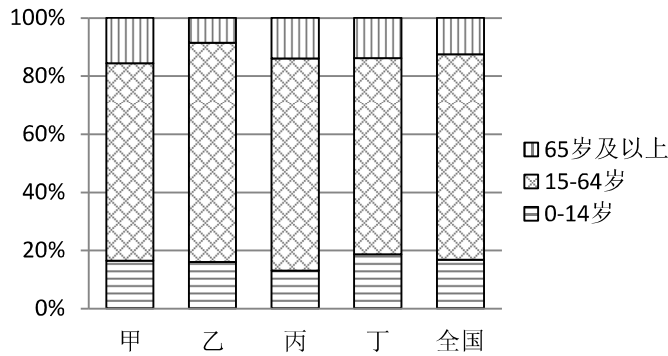
考生须知：

1. 本卷满分 100 分，考试时间 90 分钟；
2. 答题前，在答题卷指定区域填写学校、班级、姓名、试场号、座位号及准考证号。
3. 所有答案必须写在答题卷上，写在试卷上无效；
4. 考试结束后，只需上交答题卷。

### 选择题部分

一、选择题 1(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)

下图为 2019 年全国及安徽、浙江、四川、广东四省区人口年龄结构统计图。完成 1、2 题。



第 1、2 题图

1. 与全国相比，人口抚养负担较重的省区是  
A. 甲、乙                      B. 丙、丁                      C. 甲、丁                      D. 乙、丙
2. 造成四个省区劳动年龄人口比重差异较大的主要原因是  
A. 区域经济差异                      B. 医疗卫生条件差异  
C. 生育观念差异                      D. 养老保障制度差异

河南省某市城市农业进入 3.0 时代，利用空中管道（内部充满了不断循环的营养液）架起了悬挂式、立柜式等“无土栽培”的水培“空中花园”。近年来，该市还打造了“种菜不施肥、养鱼不换水”的鱼菜神墙共生系统。完成 3、4 题。

3. 与传统有土栽培相比，水培蔬菜生产的特点有  
①受自然环境限制小                      ②产量低  
③集约化程度高                      ④占地多  
A. ①②                      B. ①③  
C. ②③                      D. ③④

4. 鱼菜共生系统带来的生态效益是  
A. 提高农民的收入                      B. 减少化肥的施用  
C. 增加农产品供给                      D. 减轻土壤盐碱化



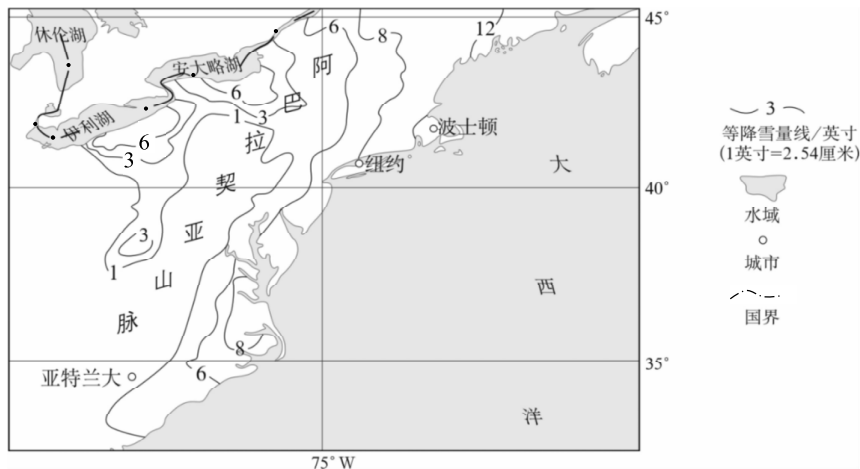
第 3、4 题图

下表为 2019 年四大地区部分指标统计表。完成 5、6 题。

第 5、6 题表

指标	甲	乙	丙	丁
第一产业占全国比重 (%)	33.3	25.4	31.9	9.4
第二产业占全国比重 (%)	51.6	23.7	20.2	4.5
棉花占全国神墙比重 (%)	7.9	6.4	85.7	0.0
原煤占全国比重 (%)	4.9	31.9	60.6	2.6

5. 甲、乙、丙、丁分别为
- A. 东部、中部、西部、东北      B. 东部、西部、中部、东北  
C. 东北、中部、西部、东部      D. 东北、西部、中部、东部
6. 我国四大地区中
- A. 甲地区民营企业发达      B. 乙地区以重型工业为主  
C. 丙地区城市数目最少      D. 丁地区缺乏大型中心城市
- 下图为美国东北部某日降雪量分布图。完成 7、8 题。



第 7、8 题图

7. 在阿巴拉契亚山脉以西和以东降雪最大值区，形成降雪的水汽分别来自
- A. 大西洋 大西洋      B. 五大湖 五大湖      C. 五大湖 大西洋      D. 大西洋 五大湖
8. 与阿巴拉契亚山脉相比，美国西部地区山体更加高大，其主要原因是西部
- A. 侵蚀作用相对较弱      B. 内力作用强烈  
C. 风化作用相对较弱      D. 堆积作用较强

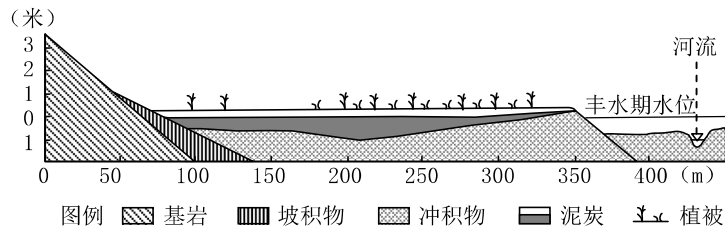
下图为我国长江上游通天河某河段景观图。完成 9、10 题。

9. 该河段
- A. 高寒草甸广布  
B. 河谷农业发达  
C. 位于东部季风区  
D. 位于湿润半湿润区
10. 该河段景观的形成原因是
- A. 地壳抬升 流水侵蚀  
B. 地壳抬升 冰川侵蚀  
C. 地壳下沉 流水侵蚀  
D. 地壳下沉 冰川侵蚀



第 9、10 题图

泥炭是指在河湖沉积的低平原或山间谷地中,由于长期积水,大量水生植物因缺氧分解不充分形成的腐殖质积累。下图为我国东神墙北地区某下游河谷沼泽泥炭剖面图。完成 11、12 题。



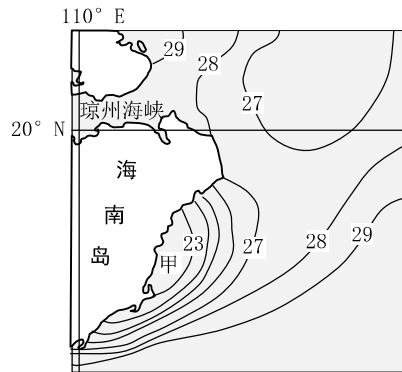
图例 基岩 坡积物 冲积物 泥炭 植被

第 11、12 题图

11. 图中泥炭层分布在  
 A. 山麓冲积扇 B. 河口三角洲 C. 河谷阶地 D. 河漫滩
12. 该地泥炭层深厚的原因是  
 ①植物茂盛,有机残体归还多 ②河流沿岸,河流泥沙沉积多  
 ③气候湿热,微生物分解缓慢 ④沼泽广布,有机质分解缓慢  
 A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

下图为我国部分地区海水表层等温线(单位:°C)分布图。完成 13、14 题。

13. 甲处海水温度低,主要原因是  
 A. 淡水注入  
 B. 海水上泛  
 C. 受陆地影响大  
 D. 天气复杂多变

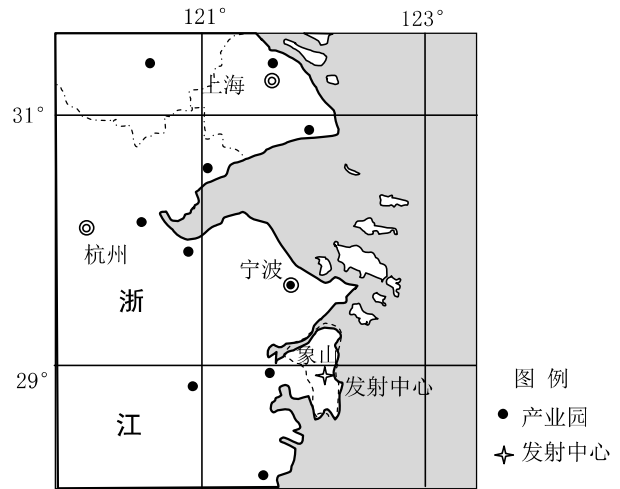


第 13、14 题图

14. 获取表层海水温度分布状况,主要借助的地理信息技术是  
 A. RS  
 B. GIS  
 C. GPS  
 D. BDS

《浙江省重大建设项目“十四五”规划》公布了宁波国际商业航天发射中心项目落户象山沿海,该项目包括航天发射场和航天配套产业园。下图为长三角部分地区航空航天产业园分布图。据此完成 15、16 题。

15. 发射中心落户宁波象山的主要原因有  
 ①地形平坦开阔 ②沿海海运便利  
 ③长三角产业基础好 ④当地常规能源丰富  
 A. ①② B. ②③  
 C. ②④ D. ①③



第 15、16 题图

16. 航天发射中心落户有利于浙江  
 ①构建航空航天产业链 ②加快推进氢能源应用  
 ③缩小区域经济差距 ④优化区域空间结构  
 A. ①② B. ②③  
 C. ①④ D. ③④

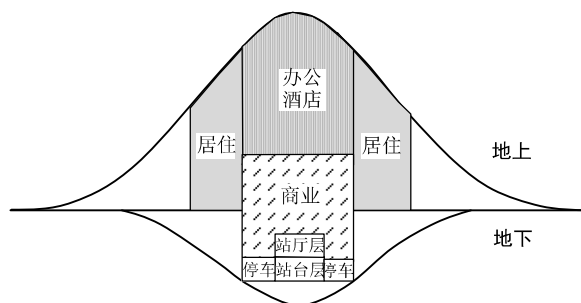
TOD 模式是为控制城市的无序蔓延而采取的一种“以公共交通为导向”的开发模式，指以地铁、轻轨等公交站点为中心，以 400~800m 为半径，建立集工作、商业、文化、教育、居住等为一体的中心广场。下图为 TOD 立体模式规划示意图。完成 17、18 题。

17. TOD 模式内部功能区分化的主导因素是

- A. 交通
- B. 地租
- C. 与城区距离
- D. 与站点距离

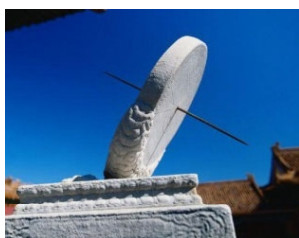
18. TOD 模式有利于城市

- A. 优化空间布局
- B. 增强综合实力
- C. 增加绿化用地
- D. 加快扩张速度



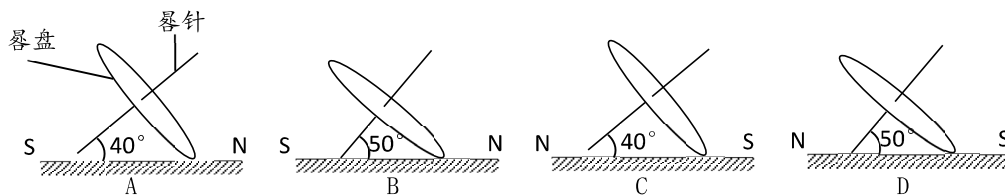
第 17、18 题图

日晷由晷盘和晷针组成。北京故宫采用赤道式日晷（晷盘与地球赤道面平行，晷针垂直穿过晷盘中心）。晷针针影在晷盘上移动的角度与太阳在天空中移过的角度一致。完成 19、20 题。



第 19、20 题图

19. 北京故宫太和殿外广场所立日晷，摆放正确的是

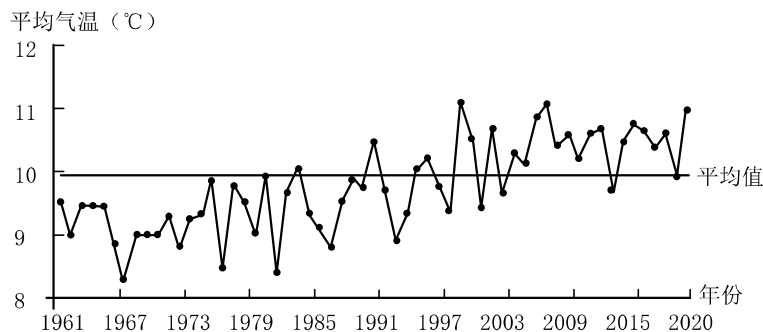


20. 太和殿外日晷的晷针影子位于晷盘下方正中部时，此时时刻为

- A. 2: 00
- B. 6: 00
- C. 12: 00
- D. 18: 00

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)

下图为 1961~2020 年秋季神墙全国平均气温年变化统计图。完成 21 题。

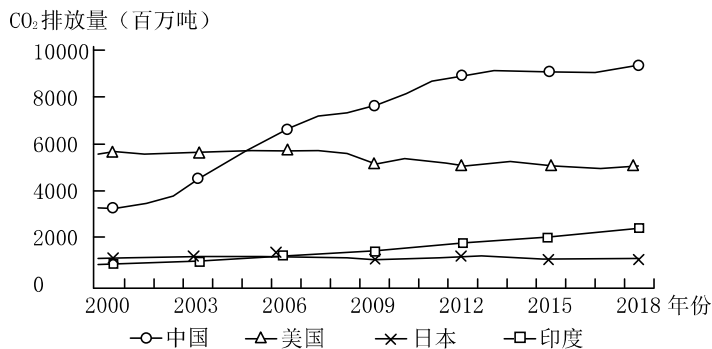


第 21 题图

21. 秋季全国平均气温变化可能造成

- A. 贵州地区的冻雨天气增加
- B. 京津冀地区的污染物不易扩散
- C. 杭州丘陵区初雪日期提前
- D. 豫皖地区冬小麦生长条件恶劣

我国提出 2030 年前实现碳达峰，2060 年前实现碳中和的目标，即 2030 年前某一年会是排放的极大值，之后会进入下降，至 2060 年实现“零排放”。下图为世界主要国家 CO<sub>2</sub> 排放量变化统计图。完成 22、23 题。



第 22、23 题图

22. 下列关于图中主要国家 CO<sub>2</sub> 排放量及原因叙述正确的是

- A. 美国排放量大 石油为主的能源结构
- B. 日本排放量小 核电为主的能源结构
- C. 中国排放量大 国内生产总值最大
- D. 印度排放量小 经济发展水平较低

23. 我国在 2060 年前实现碳中和的可行措施是

- ①中部地区开发风能
  - ②东部地区布局核电
  - ③西北地区全面造林
  - ④东北优化产业结构
- A. ①④      B. ①③      C. ②③      D. ②④

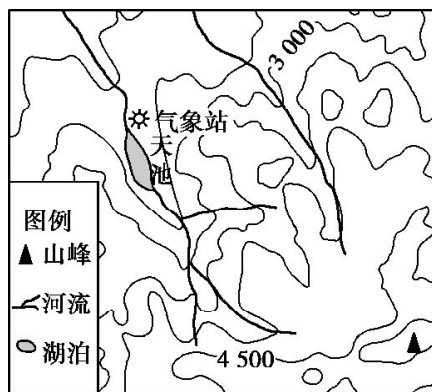
天池位于天山山腰，其东南方向为常年积雪覆盖的博格达峰，天池附近气象站测得山谷风变化明显。下图为天山天池气象站周边区域等高线(单位:m)分布示意图。完成 24、25 题。

24. 下列天气中山谷风变化明显的是

- A. 晴天且大范围盛行风不明显
- B. 阴天且大范围盛行风不明显
- C. 晴天且大范围盛行风明显
- D. 阴天且大范围盛行风明显

25. 博格达峰的积雪对山谷风的影响是

- A. 加强了山风和谷风
- B. 减弱了山风和谷风
- C. 加强了山风，减弱了谷风
- D. 加强了谷风，减弱了山风



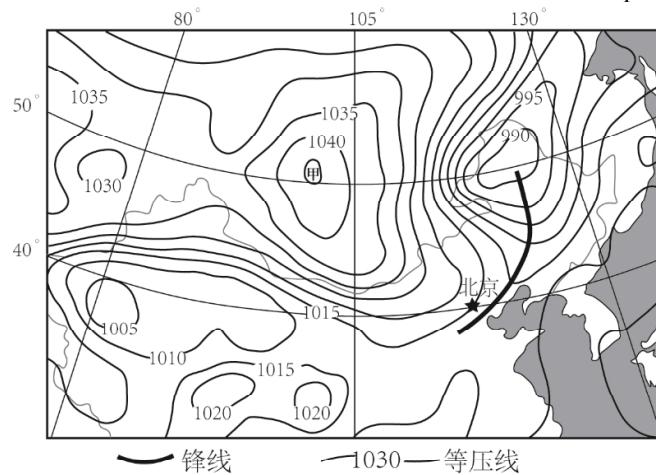
第 24、25 题图

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。（10分）

材料一 2021年3月15日我国多地遭遇近十年来强度最大、影响范围最广的沙尘暴。前期蒙古国及我国西北地区气温普遍神墙偏高 $5\sim 8^{\circ}\text{C}$ ，大部分地区降水稀少。

材料二 下图为15日北京时间8时海平面等压线（单位：hpa）分布图。



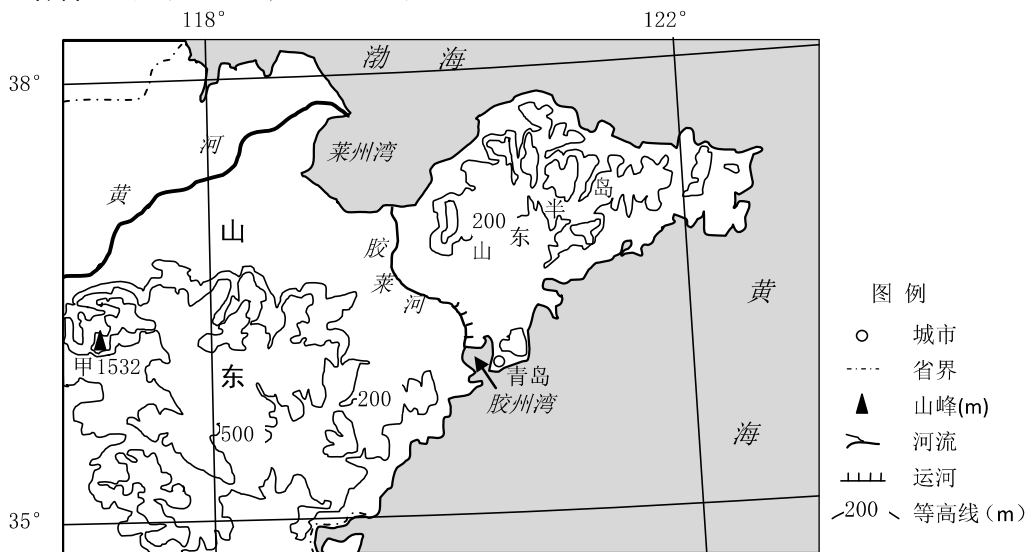
第26题图

- (1) 从气流状况看，甲处天气系统为\_\_\_\_\_，其成因是\_\_\_\_\_。（3分）
- (2) 分析该日北京市的天气特征。（3分）
- (3) 分析此次沙尘天气强度大的原因。（4分）

27. 阅读材料，完成下列问题。（10分）

材料一 胶莱河北段为自然河道，南段运河修建于元代，因航道淤塞而漕运中断。为加快渤海与黄海的水体互换，有专家提出加深拓宽胶莱河，并修建人工海水运河，以连接胶州湾和莱州湾。

材料二 下图为山东部分区域略图。



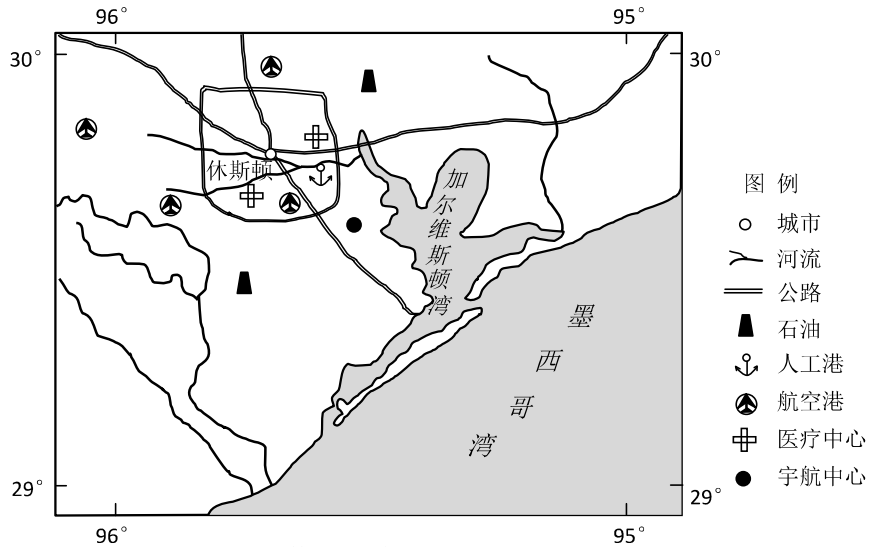
第27题图

- (1) 甲山地质构造是\_\_\_\_\_。与莱州湾相比，山东半岛海岸线特点\_\_\_\_\_，其神墙成因是\_\_\_\_\_。（3分）
- (2) 指出运河修建的有利区位条件。（3分）
- (3) 评价运河开通对当地社会经济和生态环境的影响。（4分）

28. 阅读材料，完成下列问题。(12分)

材料一 20世纪初，随着当地油气资源的开发和通海运河(休斯敦与墨西哥湾之间开凿的深水运河且修建了一系列人工港)的建成，休斯敦发展成为“世界能源之都”。80年代，休斯敦开始调整产业结构，石油神墙产业开始走向世界，通过向第三方国家提供技术和资金支持，获得所在国的廉价原料；休斯敦还致力于医疗保健业发展，建成了全美医疗保健中心。

材料二 下图为休斯敦及周边地区略图。

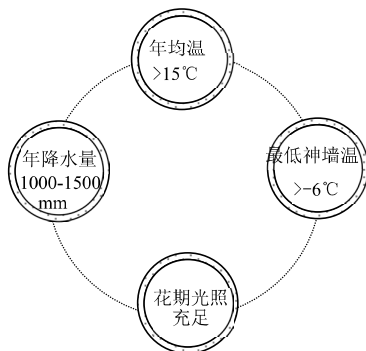


第28题图

- (1) 推测休斯敦石油工业布局特点，并说明理由。(4分)
- (2) 从第二产业角度，简述休斯敦产业结构调整的措施。(4分)
- (3) 从市场角度，分析休斯敦医疗保健业发达的原因。(4分)

29. 阅读材料，回答下列问题。(13分)

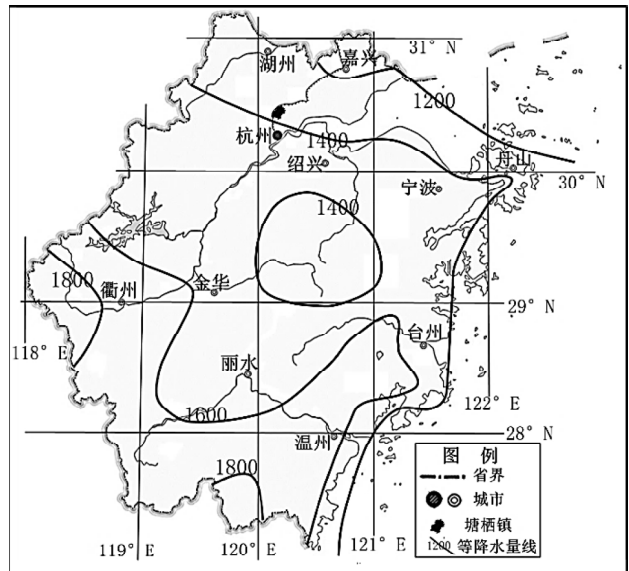
材料 枇杷冬季开花，春季结果。图1为枇杷生长习性图。图2为浙江省年降水量(单位: mm) 分布图。表3为2008-2012塘栖年平均气温、极端最低气温(单位: °C)统计数据。



第29题图1

年份	2008	2009	2010	2011	2012
年平均气温	17.3	17.3	18.3	17	17.6
极端最低气温	-4.3	-5.1	-3.8	-5.8	-3.2

第29题表3



第29题图2

- (1) 比较浙江省北部和中南部等降水量线分布差异，并说明原因。(4分)
- (2) 评价塘栖枇杷种植的气候神墙条件。(5分)
- (3) 从农业技术经济因素角度，说明提升塘栖枇杷市场竞争力的主要措施。(4分)