

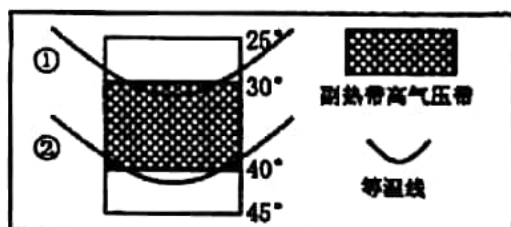
芜湖一中 2018—2019 学年第二学期期中考试

高二地理试卷

命题人：姚昊苏 校对入：黄家祥

一、单项选择题（共 25 个小题，每题 2 分，共 50 分）

读图，判断 1-2 题。



1. 图示时期

- A. 罗马正值干季 B. 上海盛行东南风 C. 孟买正值雨季 D. 伦敦盛行偏西风

2. 下列叙述正确的有

- A. 图示区域为寒流 B. 图示区域为海洋
C. 等温线①的数值小于② D. 等温线①的数值大于②

切洋葱时洋葱中的大蒜素会散发出来刺激人的眼睛产生流泪现象，有网友做了如图所示试验，在案板旁边点燃一支蜡烛再切洋葱就不会流泪了。据此回答 3-4 题。

3. 关于该试验所利用的原理说法不正确的是

- A. 此实验利用了热力环流原理
B. 蜡烛处气压高使气流水平扩散
C. 切洋葱处垂直气流整体下沉
D. 点蜡烛处垂直气压差小于切洋葱处



4. 与该试验中气压形成原理一致的有

- ①赤道低压②副热带高压③副极地低压④极地高压

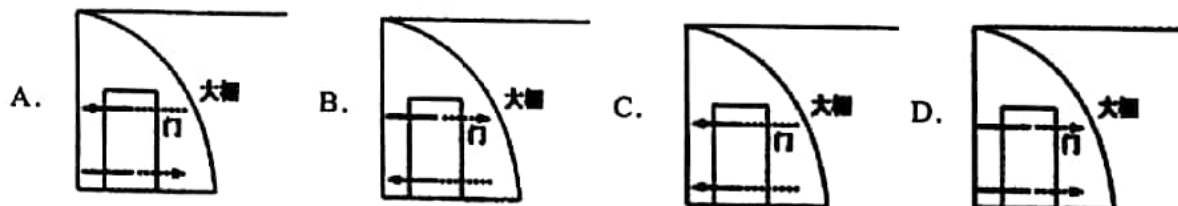
- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

利用“温室效应”原理，可以采用大棚种植蔬菜、花卉等作物。结合所学知识完成 5-6 题。

5. 大棚技术对农业生产带来的影响，下列描述错误的是

- A. 有利于充分利用太阳能，提高大棚内的温度
B. 有利于保持、调节大棚内空气的湿度
C. 有利于提高光照强度，增强作物光合作用
D. 有利于保持、调节大棚内土壤的水分

6. 大棚打开门时，正确的空气流动情况应该是下图中的

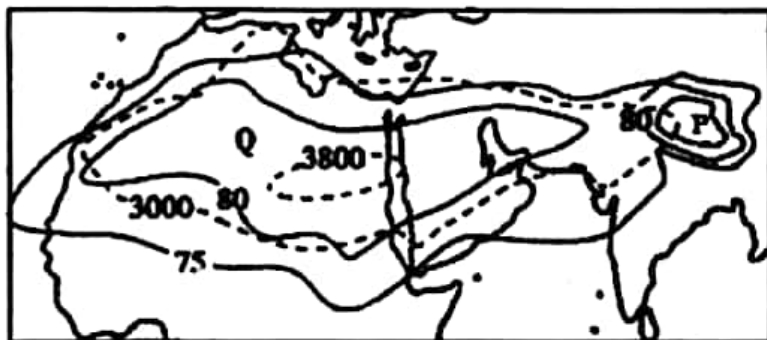


“渔民趁夜色出发,棉袜子、毡嘎达(靴子)、狗皮帽子。夜晚赶路,向选定的下网地点出发,要知道现在脚下已经不是陆地,而是冰面……网在冰下走了8个小时,终于到了收网的时候。水底的世界被整个地打捞了起来,被上天厚爱的人群又一次获得了馈赠。”——引自《舌尖上的中国》对我国东部某地生产场景的描述。据此,回答第7题。

7. 文中所示地区的河流

- A. 以冰川融水补给为主
- B. 河道狭窄,滩多流急
- C. 可能在7月出现凌汛
- D. 春季水位会明显升高

读世界某区域简图,完成8-10题。



—75— 等年太阳辐射总量线[$10^5 J / (m^2 \cdot a)$]

--3000-- 等年日照时数线(h)

8. 影响Q地年日照时数的主要因素是

- A. 地面状况
- B. 洋流
- C. 大气环流
- D. 海陆位置

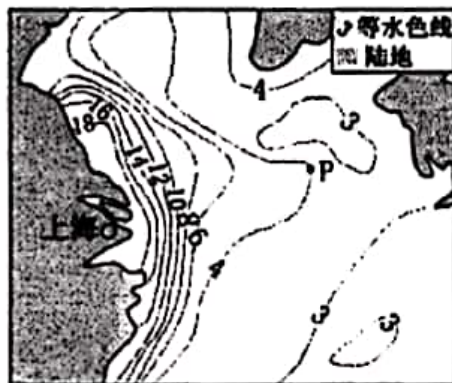
9. P、Q两地相比可知

- A. Q地的年日照时数比P地少
- B. P地年太阳辐射总量比Q地多
- C. 日照时数决定太阳辐射总量
- D. P、Q两地的热量条件相当

10. P地所在地形区

- A. 使冬季亚洲高压势力增加
- B. 使夏季印度低压势力减势
- C. 增加亚洲内部地区降水量
- D. 削弱了东亚季风环流势力

水色指的是海水的颜色,色级标准是蓝色、黄色、褐色三种溶液按一定比例配制21种颜色,数值越小,水色越高。就直观的美感而言,数值大小决定了看到的海水是否清澈,是否蔚蓝。读图回答11-12题。



11. 图中影响等水色线变化的直接因素是

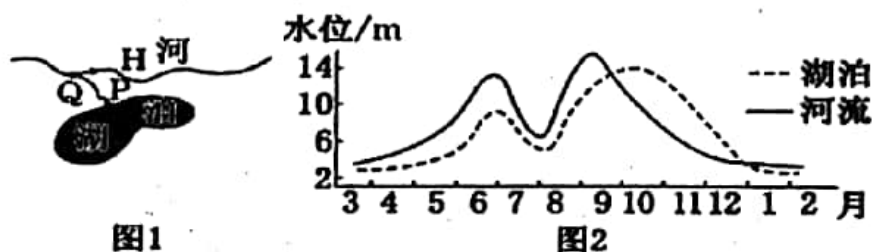
- A. 大气降水
- B. 河川径流
- C. 东南季风
- D. 洋流



12. 等水色线在年内会发生变动, 关于P点(4号等水色线上的最东点)距大陆最近的时段, 下列说法正确的是

- A. 南极中山站科考站房屋门窗避开西北方向 B. 此时段南亚盛行西北季风
C. 此时段地球公转速度最慢 D. 此时段北印度洋海水呈逆时针流动

下图1为长江流域H河部分河段示意图, 图2为Q点河流水位和P点湖泊水位某年随季节变化曲线示意图。读图完成13-14题。



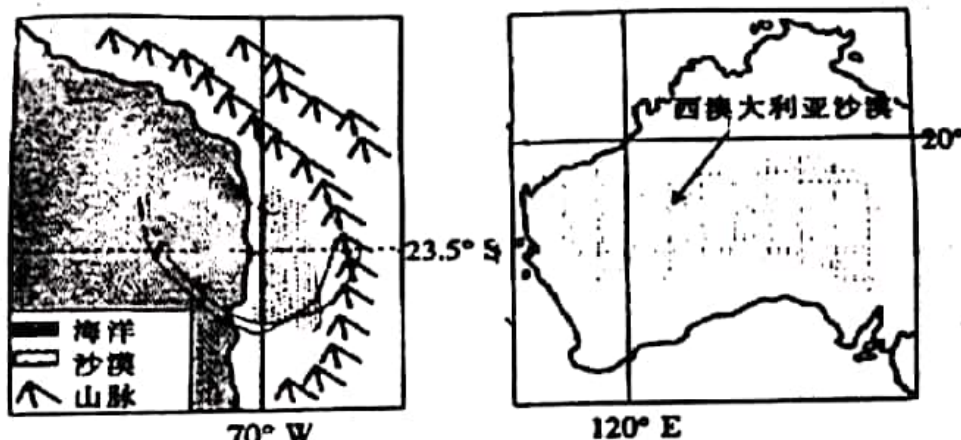
13. 图示湖泊水补给河流水的主要季节是

- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季

14. 7、8月河流与湖泊水位变化的主要原因是

- A. 农业生产用水量大 B. 南水北调调水量大
C. 上游水库的调节 D. 受副热带高压的影响

下列左图沙漠为被称为“世界干极”的智利塔卡马沙漠, 但是这里却生活着 100 多万人而且每隔一段时间, “沙漠开花”(即沙漠中的种子发芽)往往会和厄尔尼诺现象相伴发生。下右图为西澳大利亚沙漠图, 人烟稀少。读图, 完成15-16题。



15. 阿塔卡马沙漠比西澳大利亚沙漠降水更少, 下列与其相关的是

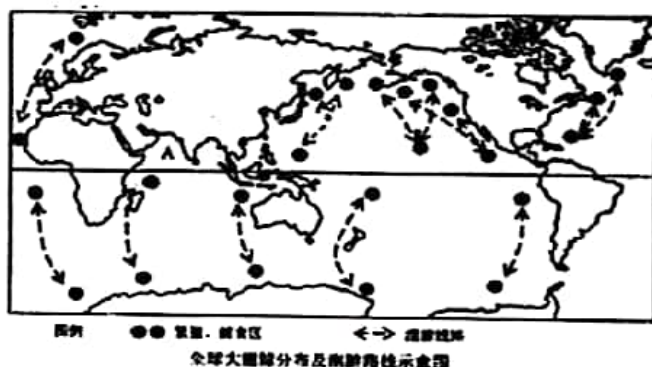
- ①阿塔卡马沙漠距赤道较远, 上升气流较弱 ②阿塔卡马沙漠受地形的影响更明显
③西澳大利亚沙漠受东南信风控制的时间更短 ④西澳大利亚沙漠受寒流的影响更小
A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

16. 厄尔尼诺现象和“沙漠开花”往往同时出现, 其主要原因是厄尔尼诺现象导致

- A. 该地气候变暖 B. 该地降水增多 C. 山区融水增多 D. 昼夜温差增大

大翅鲸是一个有迁移特点的物种, 在全球都有分布, 每一个种群都有特定的捕食区、繁殖区和洄游路线, 夏季洄游到冷水海区索饵, 冬季到温暖海区繁殖。读图回答17-18题。





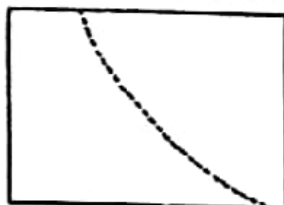
17. 下列关于大翅鲸洄游状况叙述正确的是

- A. 低纬海区为其索饵区 B. 高纬海区为其繁殖区
C. 东南太平洋大翅鲸索饵路线为逆流 D. 西北太平洋大翅鲸繁殖线路为顺流

18. 生活在阿拉伯海域(图中 A 处)的大翅鲸是一个特例, 它们常年生活在该海域不进行洄游与此现象相关性最大的因素可能是

- A. 季风洋流 B. 纬度位置 C. 地表径流 D. 人类活动

下图中的虚线为北半球中纬地区的低压槽线。读图回答 19-20 题。



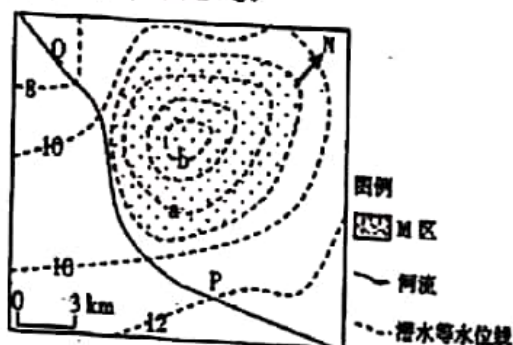
19. 若槽线西北端气压低于东南端, 则槽线东北和西南的风向分别为

- A. 东南、西南 B. 西南、东北 C. 西北、东南 D. 东北、东南

20. 若槽线西北端气压高于东南端, 该类槽线夏天出现在我国华北地区时, 最可能出现

- A. 暴雨和冰雹天气 B. 扬沙或者沙尘暴天气[来源:学
C. 连绵的阴雨天气 D. 干热风(焚风)天气

潜水是指地下水中, 埋藏在第一隔水层(不透水层)之上含水层中的水。潜水等水位线是指地下自由水面海拔相同点的连线。一般地势越高, 潜水位越高。读下图我国华北平原某地潜水等水位线分布示意图(单位: 米), 完成 21-22 题。



21. 对图示河流分析可信的是

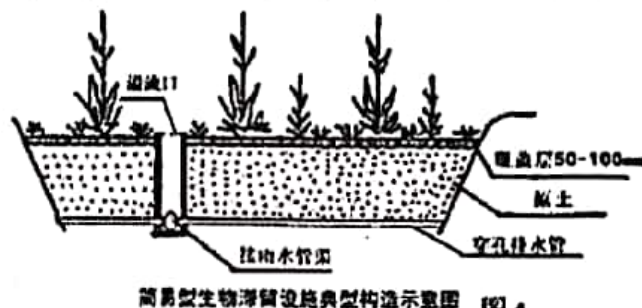
- A. P 处潜水补给河水 B. Q 处河水补给潜水
C. 为地上悬河, 有凌汛 D. 大致流向为自东向西



22. 下列对 M 区的分析正确的是

- A. 若 a 值大于 b 值, M 区可能为高岗地 B. 若 a 值小于 b 值, M 区可能为井灌区
C. 若 M 区硬化面积扩大, a、b 数值减小 D. 若 M 区绿化面积扩大, a、b 数值减小

海绵城市是指城市能够像海绵一样, 在适应环境变化和应对自然灾害等方面具有良好的“弹性”, 下雨时吸水、蓄水、渗水、净水, 需要时将蓄存的水释放并加以利用。读图, 回答 23-25 题。



23. 建设海绵城市对水循环的影响是

- A. 减少大气降水 B. 减少植物蒸腾 C. 减少地表径流 D. 减少地下径流

24. 图中生物滞留设施不具有的作用是

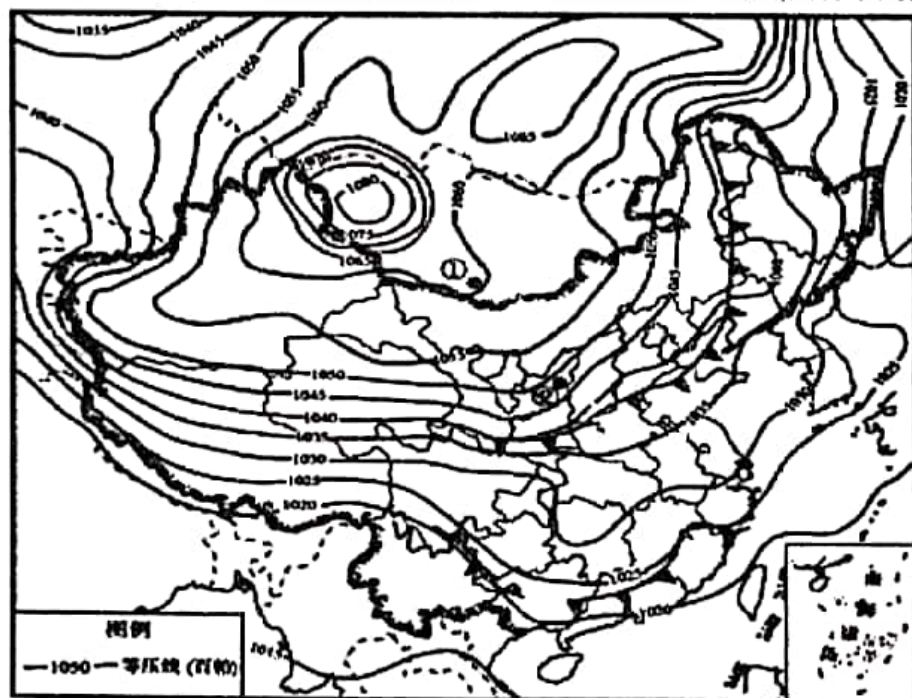
- A. 在雨水排放到接雨水管渠系统后对峰值流量、径流污染等进行控制
B. 进行渗滤、滞蓄处理
C. 发挥径流污染控制、峰值流量削减、水文生态修复等
D. 将径流雨水用于补充地下水

25. 生物滞留设施

- A. 建设费用与维护费用较低 B. 不适于城市道路绿化带
C. 不适于停车场的周边绿地 D. 适于土壤渗透性能差的绿地

二、综合题 (50 分)

26. 下图是 2016 年 1 月 22 日 08 时亚洲部分地区海平面气压形势图。读图, 回答下列问题。(15 分)

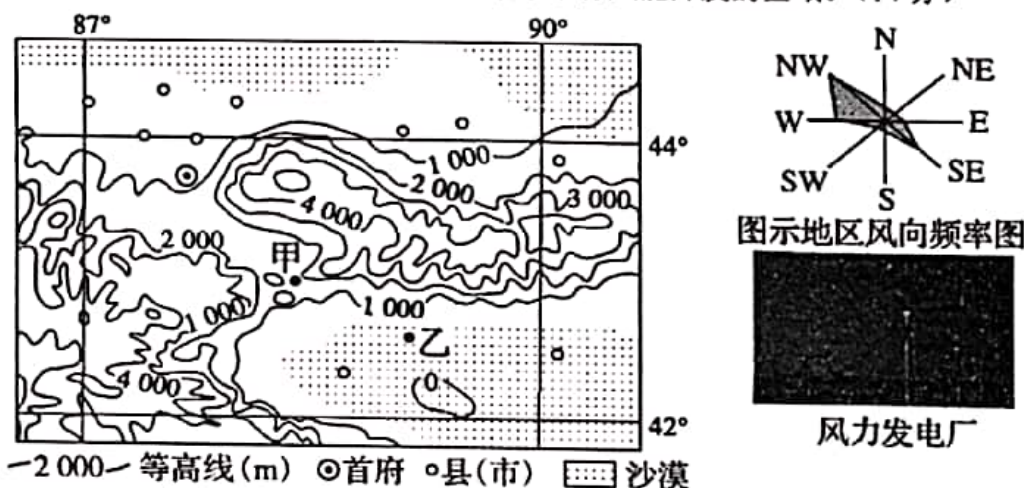


(1) 指出此时影响我国东北中西部、华北中南部的天气系统及此时的天气特征,并推测这些地区即将出现的天气变化。(7分)

(2) 比较图中①②两地此时天气状况的异同。(4分)

(3) 指出受图示天气系统影响,我国大部分地区出现的灾害性天气,并列举其带来的危害。(4分)

27. 下图示意我国新疆某地区地形状况及风向频率,甲地有大片的绿洲,每年大风日数约160天左右,年平均风速达到6.2米/秒,是我国最早进行风能开发的区域。(14分)



(1) 结合材料指出图示地区的盛行风向,结合热力环流原理,分析甲、乙之间夏季盛行风向的成因。(5分)

新鲜葡萄直接在太阳光下暴晒,制成的葡萄干会发酸。乙地区夏季利用荫房(如下图)晾制的葡萄干享誉世界。荫房是指状如碉楼的土坯建筑,四壁镂出密密麻麻的洞孔,在房内设置挂架,以挂晾葡萄。



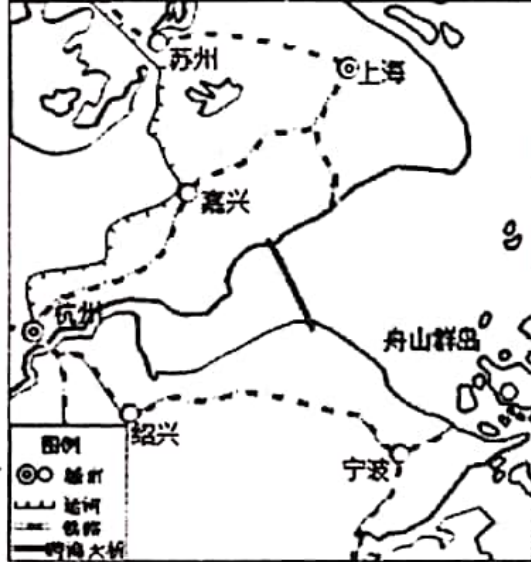
(2) 从当地气候条件的角度,说明乙地夏季利用荫房晾制葡萄干的理由。(5分)

(3) 分析甲地发展风力发电的条件。(4分)

28. 阅读下列材料,回答以下问题。(13分)

材料一:普陀山位于舟山群岛众多岛屿中的一个小岛,是我国四大佛教名山之一,观音铜像面朝东面大海,是普陀山新的标志性建筑之一。左图是我国舟山群岛附近部分区域略图,右图是舟山普陀山观音铜像。





材料二：咸潮（又称咸潮上溯、盐水入侵），是一种天然的水文现象。当入海河流水量不足，海水倒灌，咸淡水混合造成河道水体变咸，即形成咸潮。

材料三：彩虹是一种大气光学现象，它最常出现在雨过天晴后，在天空中与太阳遥遥相对。

(1) 舟山渔场为中国最大的渔场，自古以来因渔业资源丰富而闻名。分析舟山渔场渔业资源丰富的原因。(3分)

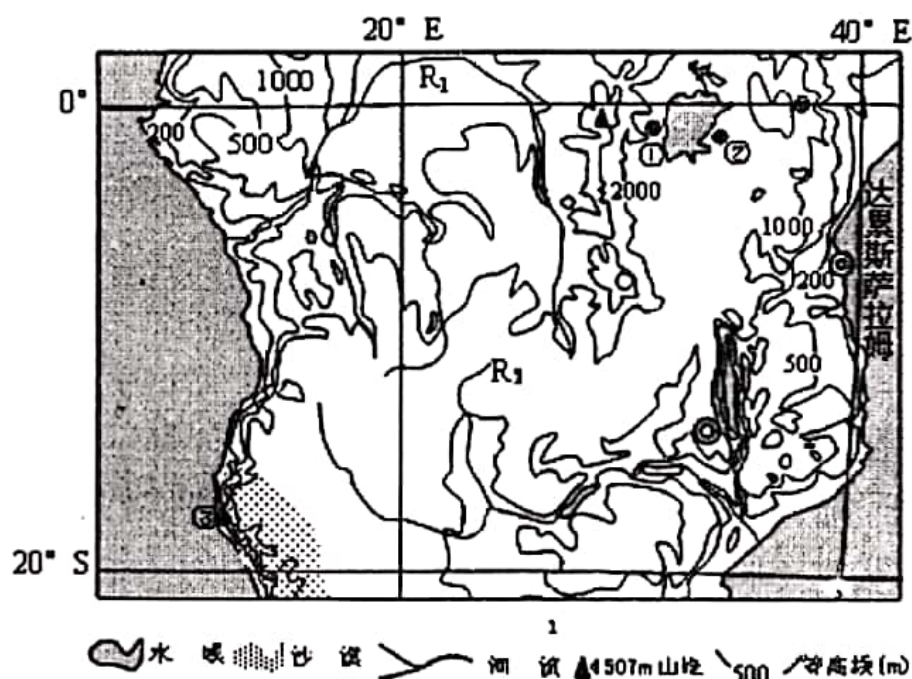
(2) 推测图示区域咸潮最可能发生的季节，并说出咸潮可能引发的环境问题。(4分)

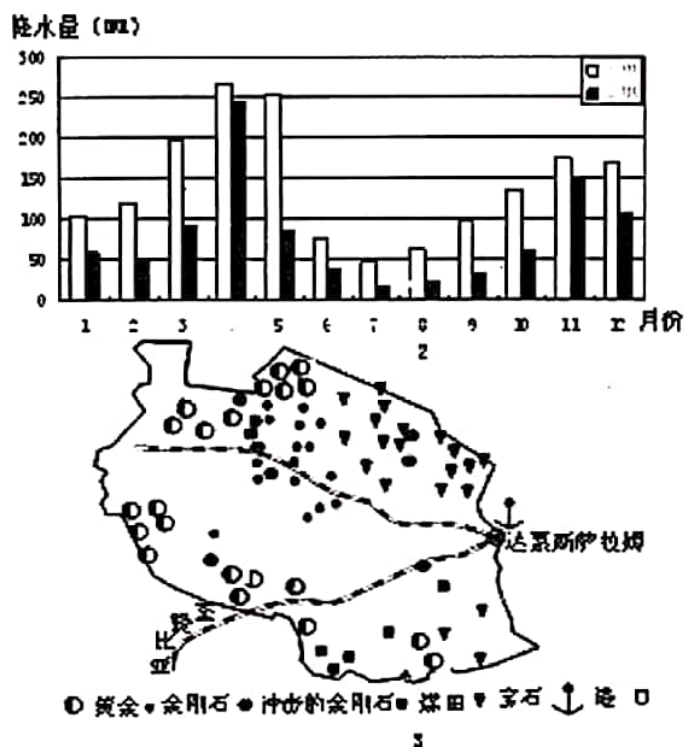
(3) 舟山空气质量居全国前列，简述其主要原因。(2分)

(4) 夏日雨过天晴的午后，观音菩萨可能“迎着海风看彩虹”，请用所学地理知识分析该现象形成的原因。(4分)

9. 根据图文（图1为非洲局部区域图，图2为图1中①、②两地的降水量统计图，图3为坦桑尼亚主要矿产资源分布图），完成下列问题。(8分)

过去，矿产只是坦桑尼亚的次要出口货物。近年来，中国投资帮助坦桑尼亚建设基础设施，使达累斯萨拉姆港的吞吐量和陆路交通得到极大改善，同时坦桑尼亚与中国和西方发达国家加强合作使矿业产值每年以20%以上速度发展，成为国民经济和出口的支柱产业。





- (1) 比较 R1、R2 两河入海口河段水文特征的主要差异。(3 分)
- (2) 简述①地与②地的降水差异并分析原因。(3 分)
- (3) 纳米比亚沿海小镇③地一年雾天平均高达 125 天左右, 分析其多雾天的原因。(2 分)



芜湖一中 2018—2019 学年第二学期期中考试

高二地理答案

一、单项选择题

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
D	D	B	C	C	A	D	C	B	A	B	D	C
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
D	D	B	C	A	A	A	D	C	C	A	A	

二、综合题

26. (15 分)

(1) 冷锋。(1 分) 出现大风、降温、阴或雨雪天气；(3 分) 之后天气转晴,气压升高,气温降低。(3 分)

(2) 异:①地比②地气温低,气压高,风力小(或②地比①地气温高,气压低,风力大);(3 分) 同:两地都为晴朗天气。(1 分)

(3) 寒潮。(1 分) 农作物遭受冻害; 建筑物受损; 通信和输电线路中断; 交通受阻。(答对 3 点即可, 3 分)

27. (14 分)

(1) 盛行风为西北风。(1 分) 甲地有大片绿洲分布, 乙地以沙漠分布为主, 由于沙漠的热容量较绿洲小,(1 分) 夏季增温较绿洲快,(1 分) 在乙地附近形成热低压,(1 分) 即甲地(海平面)气压高于乙地, 风从甲地吹向乙地。(1 分)

(2) 该地降水稀少,(1 分) 夏季光照强度大且时间长(或白昼长, 太阳高度大),(1 分) 多干热风,(1 分) 荫房四壁的空洞便于通风,(1 分) 又避免阳光照射导致葡萄干发酸。(1 分)

(3) 有利: 风能资源丰富; 地价低; 人口稀少, 移民费用低; 风力发电历史悠久; 离北部风力需求(市场)较近等。(答对 3 点即可, 3 分)
不利: 资金缺乏; 技术落后;(答对 1 点即可, 1 分)

28. (13 分)

(1) ①大陆架宽、浅, 水温适宜。②地处日本暖流和沿岸寒流交汇处, 鱼的种类多。③有长江、钱塘江等河流注入, 带来大量的有机物质和营养盐类, 饵料丰富。④周围岛屿众多, 为鱼的生长和繁殖提供了有利条件。(答对 3 点即可, 3 分)

(2) 冬季。(1 分) 水资源短缺; 土地盐碱化; 生物多样性受损; 水质下降。(答对 3 点即可, 3 分)



(3) 大气污染物排放量少；风力大，稀释自净能力强（或利于污染物的扩散）。(2分)

(4) 因为白天陆地相对热，海洋相对冷，（或者白天陆地形成低压，海洋形成高压）(1分) 形成从海洋吹向陆地的海风，观音菩萨面朝东面迎着海风；(1分) 夏日午后，太阳方位在西南方天空(1分) 彩虹位置在太阳的相反方向(1分) 观音菩萨面朝东面可能看到彩虹。

29. (8分)

(1) R1 较 R2 河流量大；流速快；水位季节变化小；含沙量小（答对3点即可，3分）

(2) 差异：①地较②地年降水量多(1分)

原因：①地印度洋暖湿偏东风经过湖面，空气湿度增加；受山地阻挡，气流抬升，多地形雨；(2分)

(3) ③地距海近，水汽充足；③地沿海寒流流经，气温低，水汽易凝结成雾（或答：③地沿海寒流流经，低空气温低，水汽凝结不易成雨。）(2分)

