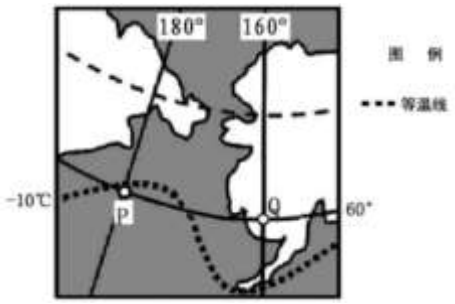
关注微信公众号@高考资讯站（GKZXZ-WX），高招政策、学习资料、院校专业这里都有！

济南一中2017—2018学年度第一学期期中考试

高三地理试题（文科）

一、选择题（每小题 2 分，共 60 分）

读世界局部地区某月等温线示意图，完成 1～3 题。



1．图中 PQ 两点间的最短距离约为（　　）

A．2200 千米　　B．1000 千米　　C．550 千米　　D．500 千米

2．此时（　　）

A．亚欧大陆等温线向南凸出　　B．图示地区日出的地方时早于 6 时

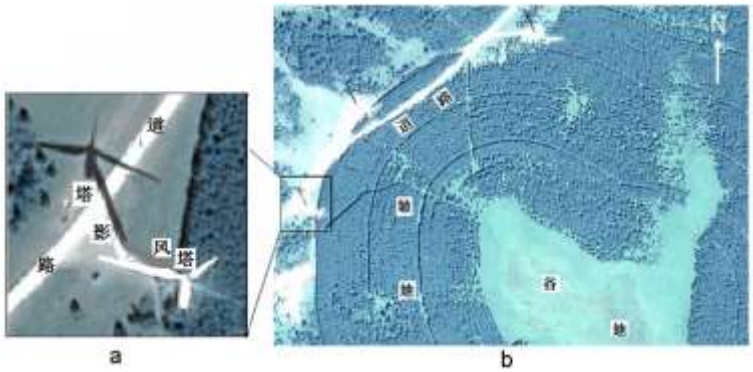
C．非洲最南端气候高温多雨　　D．北印度洋海水呈顺时针方向流动

3．有关图中海峡地理特征的叙述，正确的是（　　）

A．处于信风带，风急浪高　　B．位于海沟，地壳活动活跃

C．寒暖流交汇，鱼类丰富　　D．纬度较高，结冰期长

塞罕坝机械林场位于河北省承德市北部（中心位置：42° 22′ N,116° 53′ E），海拔 1010～1940 米。55 年来，林场建设者们在“黄沙遮天日，飞鸟无栖树”的荒漠沙地上造林 86 万亩，创建了一个生态文明建设的奇迹。图 b 为塞罕坝机械林场局部卫星地图（图中河谷地带林木稀少）；图 a 为图 b 中一处风电铁塔的放大图。据此完成 4～6 题。



4．该林场人工种植的树种主要是

高考资讯站 微信公众号
你身边的高考专家
政策解读 | 志愿指导
学习方法 | 家庭教育
院校介绍 | 专业分析

A. 常绿阔叶林　　B. 落叶阔叶林

C. 常绿硬叶林　　D. 针叶林

5．该林场河谷地带林木稀少的原因可能是

A. 地下水位高，盐碱化严重　　B. 日照时间短，热量不足

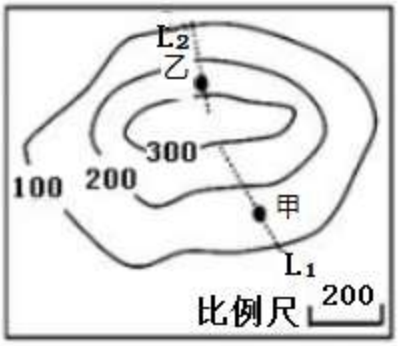
C. 地形不利于机械化造林　　D. 河谷以水田为主

6．图 a 中的地理事物和现象，推断正确的是

A. 拍摄卫星位于风电铁塔东南上空　B. 拍摄于当地的上午

C. 风电铁塔位于图中地势最高处　　D. 道路沿等高线分布

下图为杭州（30° N）沿海某座山峰的等高线示意图（单位：米），甲乙为两处风景点，沿虚线 L_1 坡度为 30°，沿虚线 L_2 坡度为 45°。读图回答 7～9 题。



7．若不考虑天气因素，一年内甲地最强正午太阳辐射日期约为

A. 6 月下旬　　B. 9 月下旬

C. 11 月中旬　　D. 12 月中旬

8．若不考虑天气因素，元旦日乙地

A. 上午无下午有日照　　B. 正午有日照

C. 白天都无日照　　D. 白天都有日照

9．在两个风景点中，夏天游客多选择乙地看日出，对此解释最不合理的是

A. 乙地位于甲地的西北，日出更早

B. 甲地海拔低，早晨冷空气易集聚，大雾天气多

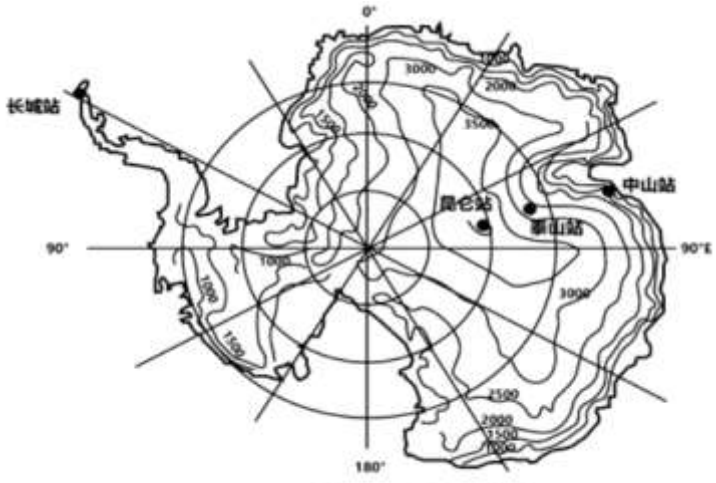
C. 乙地海拔更高，视野更开阔

D. 夏天日出在东北方，乙地观日出视线更佳

南极冰盖表面的剧烈辐射冷却使得近地层空气密度增大，海拔较高处近地层空气密度比同一水平面上其他位置的空气密度大，并在重力作用下沿斜坡加速向下运动，形成下降风，其风力大，破坏性强。读南极大陆等高线分布图，回答 10～11 题。



关注微信公众号@高考资讯站（GKZXZ-WX），高招政策、学习资料、院校专业这里都有！



南极大陆等高线分布图

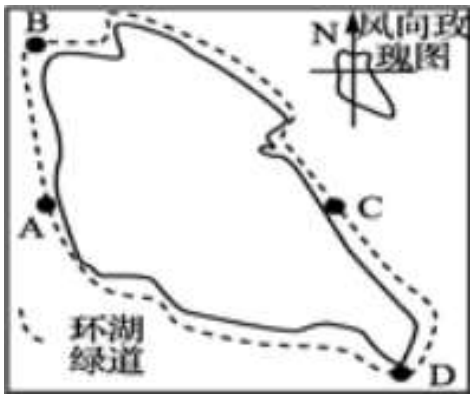
10．从形成过程分析，下降风现象和常见的大气运动现象相似的是

A．海风　　B．陆风　　C．山风　　D．谷风

11．在我国四个南极科考站中，下降风最为典型的科考站是

A．长城站　　B．昆仑站　　C．泰山站　　D．中山站

家住南京(118° 46′ E，32° 03′ N)的小明每天早晨沿着玄武湖边绿道(如下图)跑步锻炼。他从 A 地出发，按照顺时针方向的线路匀速绕湖一圈。据此完成 12～14 题。



12．若不考虑天气因素，小明想要做到每天都在日出时出发跑步，有关其出发时间(北京时间)的叙述，正确的

A．3 月 1 日到 5 月 1 日出发时间推迟　　B．4 月 1 日到 6 月 1 日出发时间提前

C．5 月 1 日到 7 月 1 日出发时间推迟　　D．6 月 1 日到 8 月 1 日出发时间提前

13．某日小明出发时观测到太阳刚好从正东方的湖面升起，他看了一下手表，下列时间最接近的是

A．5 时 30 分　　B．6 时 00 分　　C．6 时 05 分　　D．6 时 12 分

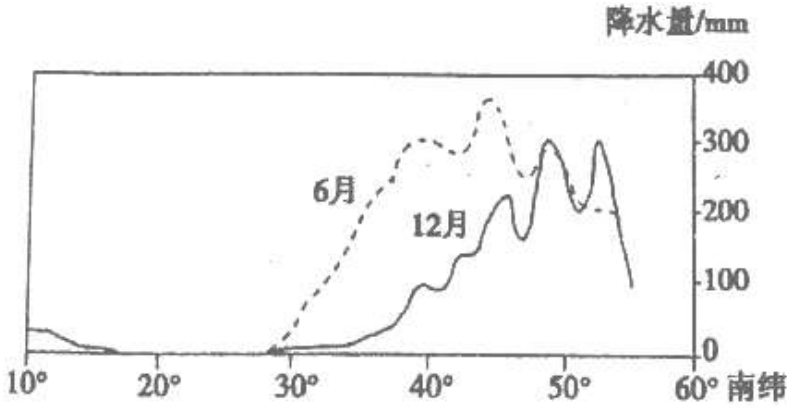
14．湖面的漂浮物在风和湖岸的共同的作用下不断地运动聚集，形成“漂浮体”。在一

高考资讯站 微信公众号
你身边的高考专家
政策解读 | 志愿指导
学习方法 | 家庭教育
院校介绍 | 专业分析

年中下列地点看到“漂浮体”的机率最大的是

A. A 地附近　　B. B 地附近　　C. C 地附近　　D. D 地附近

读某大陆沿西海岸线降水量空间变化图，完成 15～16 题。



15．该大陆是

A. 亚欧大陆　　B. 澳大利亚大陆　　C. 非洲大陆　　D. 南美大陆

16．关于图示区域的叙述正确的是

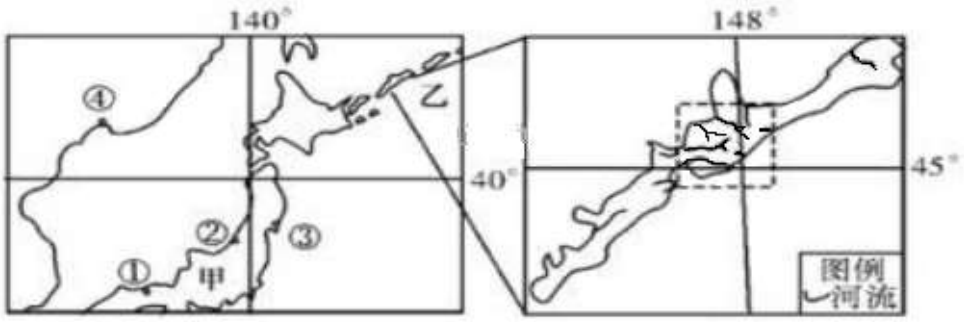
A. 纬度 10°－30°地区流水侵蚀地貌广布

B. 纬度 30°－40°地区冬季水循环更强烈

C. 纬度 40°－60°地区植被为常绿阔叶林

D. 降水量空间变化主要受地形和洋流的影响

读下面某区域示意图，回答 17～18 题。



17．2015 年 2 月该区域部分地区遭受了罕见的雪灾，其中受灾较严重的城市可能有

A. ①④　　B. ①②　　C. ②③　　D. ③④

18．关于乙岛屿的叙述，正确的是

A. 虚线框内东南部地势较平坦，西北部地势较陡峻

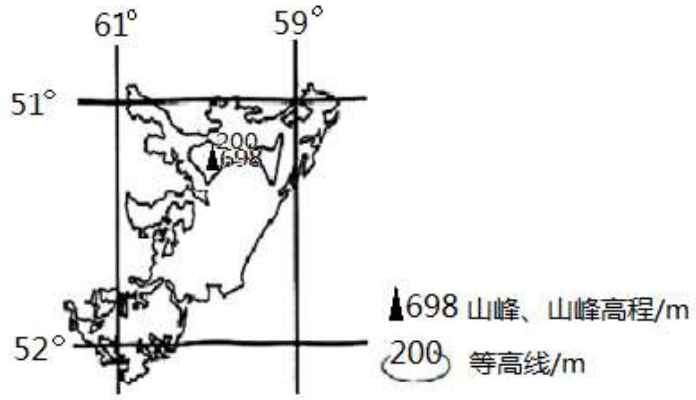
B. 该岛因火山喷发而形成

C. 自然植被为常绿阔叶林



D. 沿岸可能拥有不冻港

下图为某岛屿区域略图，该岛屿降水充沛。据此完成 19～20 题。



19. 该岛屿降水充沛的主要原因为

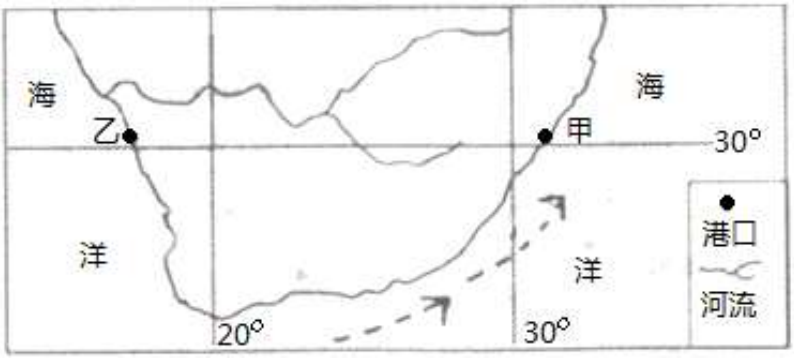
①地形阻挡　　②受盛行风控制　　③寒流降温　　④受海洋影响大

A. ①③　　B. ②④　　C. ②③　　D. ①④

20. 近十几年来，岛屿上生物种类呈快速减少趋势，其主要原因是

A. 岛屿封闭　　B. 地形单调　　C. 降水过多　　D. 人类破坏

下图为世界某区域图。读图完成 21～22 题。



21. 上图所示区域

A. 甲地的年平均降水量小于乙地

B. 乙地近海洋流属于气旋型大洋环流的一部分

C. 图中河流水量在中下游有减少的趋势

D. 图中河流多年平均径流量较小，不具备开发利用价值

22. 在图示区域的东南沿海，每年某季节，当温暖的海水被迫向东远离海岸时，季节性的寒流（如图中虚线所示）将携带大批鱼群随寒冷的海流北上，形成年度鱼的盛宴。下列有关现象，叙述错误的是

高考资讯站 微信公众号
你身边的高考专家
政策解读 | 志愿指导
学习方法 | 家庭教育
院校介绍 | 专业分析

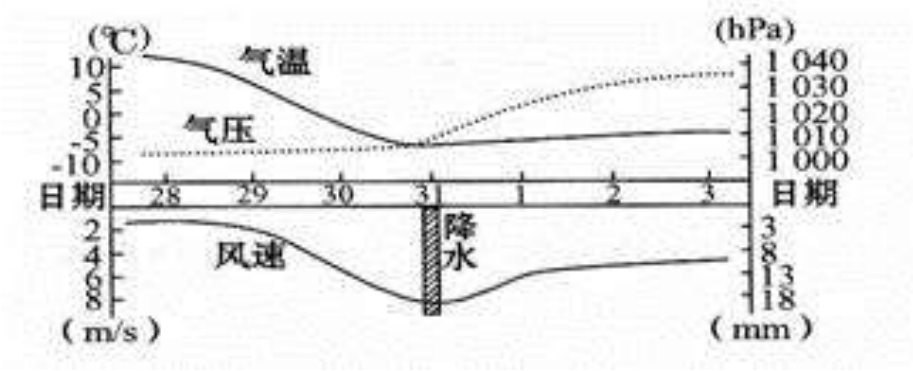
A. 该现象的形成与气压带、风带的季节移动有关

B. 鱼群的形成过程与北海道渔场的形成原理一致

C. 此时该地南部沿海地区受西风带影响温和多雨

D. 寒冷的海流营养物质丰富，鱼类众多

读某天气系统经过石家庄前后的气温、气压、降水、风速变化示意图，完成23～25题。



23. 该天气系统是

A. 气旋　　B. 反气旋　　C. 冷锋　　D. 暖锋

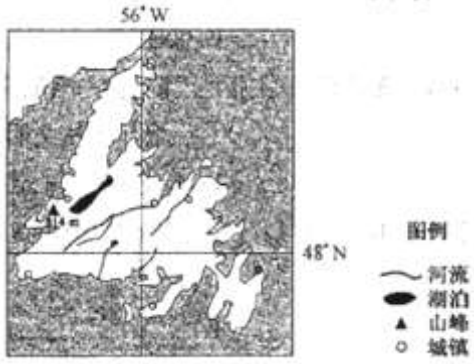
24. 该天气系统到达石家庄市的时间是

A. 29日　　B. 31日　　C. 1日　　D. 3日

25. 该天气系统南下时形成的灾害性天气是

A. 寒潮　　B. 洪涝　　C. 锋面气旋　　D. 干旱

读世界某著名岛屿示意图，完成下面26～27题。



26. 图示海域海雾多发，其原因主要是

A. 风浪大，风力强　　B. 地处寒暖流交汇处

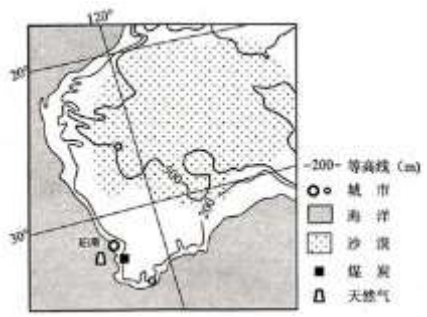
C. 大气污染物排放量大　　D. 气温高，蒸发旺盛

27. 图示南部地区山脉的走向是

A. 南北走向　　B. 东西走向

C. 东北一西南走向　　D. 西北——东南走向

珀斯是一个多风的城市，夏季以微风为主，一天中风向多变，冬季风力强劲，素有澳大利亚“风城”之称，读图完成28～30题。



高考资讯站 微信公众号
你身边的高考专家
政策解读 | 志愿指导
学习方法 | 家庭教育
院校介绍 | 专业分析

28．珀斯夏季风向日变化明显的原因是（　　）

A.地处沙漠，昼夜温差大　　B.夏季多晴天，昼夜温差大

C.地处沿海平原，地形平坦　D.植被常绿茂密，减弱风力

29．珀斯风力强劲的时期（　　）

A．亚洲低压强盛　　B．正值当地葡萄的收获季节

C．享受珀斯海滩阳光浴的最佳季节　　D．我国南北温差大

30．7月份将该地矿产资源运往日本，在航程的中后期，货轮总体上（　　）

A．顺风顺水　　B．顺风逆水　　C．逆风顺水　　D．逆风逆水

二、综合题

31．阅读图文材料，完成下列问题。（满分22分）

材料一　平潭是福建省一个岛县，位置如下图所示。



材料二　1971－2016年平潭县的风情统计表

项目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平均风速(m/s)	5.4	5.3	4.7	4.3	4.1	4.7	4.8	4.3	4.8	6.1	6.2	5.7
最大风速(m/s)	18.0	16.0	18.0	16.0	15.3	17.7	26.5	25.0	29.0	22.5	19.0	18.0
同时风向	NNE	NNE	ENE	NNE	SSW	SSE	NE	S	N	NNE	NNE	NNE
最多风向	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	SSW	SSW	NE	NNE	NNE	NNE
风向频率（%）	46	41	31	22	24	23	27	19	28	46	49	48

材料三　平潭的传统民居——石头厝



（1）依据材料简述平潭一年中不同季节的盛行风向及风速特征，并从气压和下垫面角度简析其成因。

（2）依据材料三简述石头厝是如何防风的。

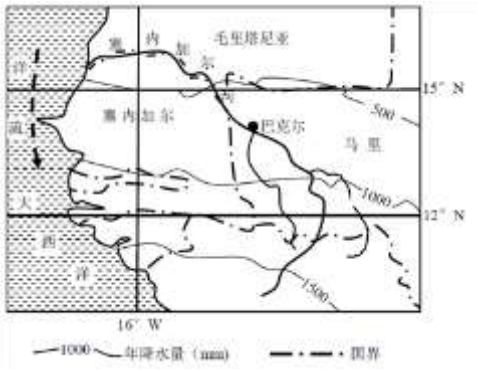
（3）近年来世界风电场建设已出现从陆地向近海发展的趋势，平潭风电产业发展势头

高考资讯站 微信公众号
你身边的高考专家
政策解读 | 志愿指导
学习方法 | 家庭教育
院校介绍 | 专业分析

强劲，试简述海上风电场建设的有利条件。

32．阅读图文材料，完成下列要求。（满分 18 分）

塞内加尔地处非洲西部，地形以平原为主，70%的人口从事农业生产，以种植花生、棉花、小米、高粱、玉米、木薯等为主；渔业是塞内加尔主要创汇产业之一。塞内加尔河是一条国际性河流，巴克尔以下的河谷地带是人口较为稠密的地区，也是主要的种植业区。下图为塞内加尔河水系示意图。



（1）概括图示区域年降水量分布规律，并分析其形成原因。

（2）说明塞内加尔河流经巴克尔后径流量的变化特点并分析原因。

（3）分析塞内加尔西北部海域渔业资源丰富的原因。

高考资讯站 微信公众号
你身边的高考专家
政策解读 | 志愿指导
学习方法 | 家庭教育
院校介绍 | 专业分析

关注微信公众号@高考资讯站（GKZXZ-WX），高招政策、学习资料、院校专业这里都有！

答案

一、选择题

1. B 2. A 3. D 4. D 5. A 6. B 7. B 8. C 9. A 10. C 11. D 12. B 13. C 14. B 15. D 16. B 17. B 18. D 19. B 20. D 21. C 22. B 23. C 24. B 25. A 26. B 27. B 28. B 29. A 30. A

二、综合题

31.【答案】（1）夏季西南风（SSW）为主，（常年主导风向）其他季节东北风（NNE）为主（2 分）；平均风速秋冬季大，春夏季小，最大风速多出现在夏季（2 分）。夏季受夏威夷高压（副高）影响，夏秋季有时受热带低压（台风）影响，冬季受亚洲高压影响（4 分）； 受台湾海峡影响，“狭管效应”明显（2 分） （2）石头作为建筑材料；屋顶上石头压瓦；窗户及门小；房子低矮；屋顶坡度缓（6 分，任答 3 点，每点 2 分）（3）海上风速更大；更有利于大型风机运输及安装；发电效率高；不占地；不扰民；距离用电市场近；沙尘少等（6 分，任答 3 点，每点 2 分）

32.【答案】（1）年降水量由南向北递减（2 分）。形成原因：图示区域受赤道低气压带与东北信风带交替控制，从南到北受赤道低气压带控制时间变短，受东北信风带控制时间变长，降水量减少（4 分） （2）变化特点：河流径流量不断减少（2 分）。原因：降水量减少，支流汇入少，河水补给少；气温高，河水蒸发旺盛；流经草原（沙漠）地区，河水下渗量大；河谷地带人口稠密且是主要的种植业区，生产生活用水量大（6 分，任答 3 点，每点 2 分） （3）沿岸有上升流，带来大量营养物质，有利于浮游生物繁殖（2 分）；塞内加尔河径流带来丰富的营养物质和饵料。（2 分）

