

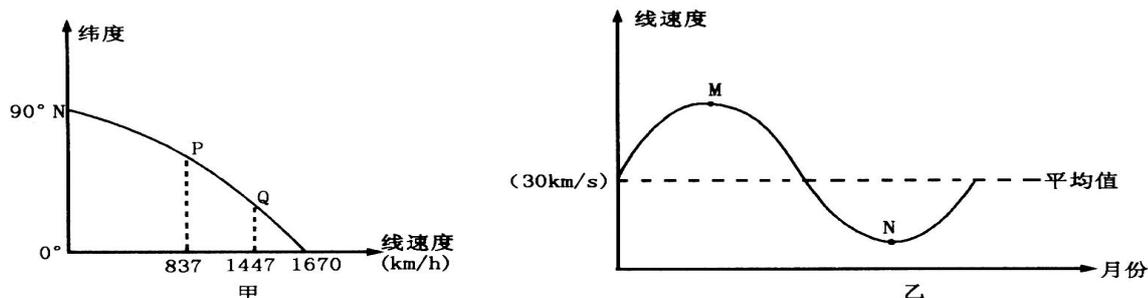
# 白银市二中 2017-2018 学年第一学学期期末考试

## 高三年级 地理

(命题人: 武东燕 满分: 100 分 时间: 100 分钟)

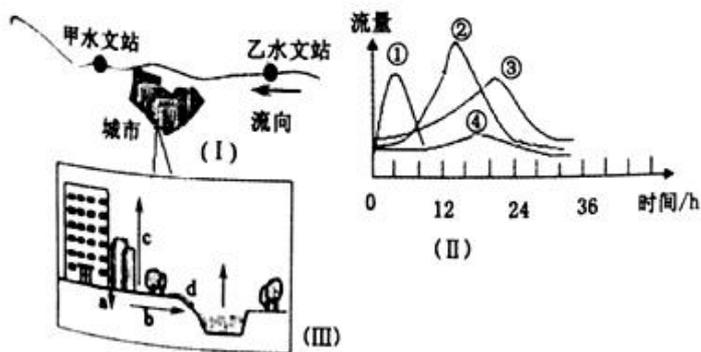
### 一、单项选择题 (本大题共 30 小题, 每小题 2 分, 共 60 分)

读地球自转线速度随纬度变化图(图甲)和地球公转线速度变化图(图乙)回答 1-2 题。



1. 图甲中 P 点的纬度. 图乙中 N 点对应的月份分别是 ( )  
 A.  $60^{\circ}$  1月      B.  $60^{\circ}$  7月      C.  $30^{\circ}$  1月      D.  $30^{\circ}$  7月
2. 在三圈环流作用下, 形成七个气压带和六个风带, P、Q 之间风带名称和风向分别是 ( )  
 A. 极地东风带、东北风      B. 信风带、东风带  
 C. 盛行西风带、西南风      D. 盛行西风带、东北风

人类对植被的破坏, 使得降水以地表径流形式迅速向河道集中, 河流径流变化幅度大, 易造成洪涝灾害。下图分别为某城市附近水系分布 (I), 该流域内一次局部暴雨后甲水文站观测到的河流流量变化曲线 (II) 以及城市的水循环分布 (III)。读图完成 3--5 题。



3. 图 (II) 中关于四条曲线图的描述正确的是 ( )  
 A. ①表示城市建设前甲水文站的河流流量  
 B. ②表示城市建设后甲水文站的河流流量  
 C. ③表示甲水文站的地下水补给量  
 D. ④表示甲水文站的大气降水补给量
4. 结合图 (III) 分析, ②曲线流量峰值大于③曲线, 主要是因为 ( )  
 A. a 增加      B. b 增加      C. c 增加      D. d 增加

5. 在城镇建设中,提倡用透水材料铺设“可呼吸地面”代替不透水的硬质地面。采用“可呼吸地面”之后,图(III)中四个环节的变化符合实际的是( )

- A. a 增加    B. b 减少    C. c 减少    D. d 增加

据中央气象台 2012 年 11 月 9 日预报:受南下东移冷空气影响,未来三天华北地区将有 5~6 级大风,气温下降 10~12℃,并伴有降雪。据此完成 6--8 题。

6. “未来三天”影响华北地区的天气系统是( )

- A. 低气压    B. 暖锋    C. 冷锋    D. 高气压

7. 该天气系统过境给北京带来的影响有( )

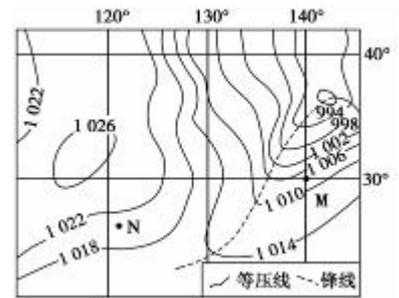
- ①暴雨摧毁房屋    ②低温造成冻害    ③降雪阻塞交通    ④大风净化空气

- A. ①②③    B. ①②④    C. ①③④    D. ②③④

8. 该天气系统过境后,北京( )

- A. 气温降低、天气转晴    B. 气温降低、伴有降雪  
C. 气温升高、天气转晴    D. 气温升高、伴有降雪

读“某区域海平面等压线(单位:百帕)分布图”,回答 9--10 题。



9. M 和 N 两地天气比较,正确的是( )

- ①M 地比 N 地风力小    ②M 地比 N 地风力大  
③M 地比 N 地气流更暖湿    ④M 地比 N 地气流更干冷

- A. ①③    B. ②④    C. ①④    D. ②③

10. 图中 N 地风向为( )

- A. 东北风    B. 西南风    C. 东南风    D. 西北风

读下面两幅图,左图是上海豫园因名石“玉玲珑”,右图是太晚东北海岸“野柳公园”中最著名的海岸怪石“女王头”,回答 11--12 题。



11. “玉玲珑”由石灰岩组成，其玲珑剔透独特形态的成因是（ ）

- A. 风力侵蚀作用    B. 岩浆喷出作用    C. 流水侵蚀作用    D. 岩浆侵入作用

12. 形成“女王头”独特地貌的主要作用是（ ）

- A. 海水侵蚀、风化作用    B. 风力侵蚀、流水侵蚀  
C. 化学溶蚀、风力侵蚀    D. 地壳运动、风化作用

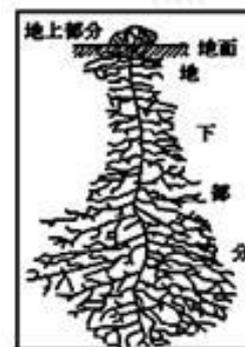
植被是自然环境的一面镜子。读“某植物示意图”，完成 13--14 题。

13. 该植被生长地区的自然环境最突出的特征是（ ）

- A. 炎热    B. 寒冷    C. 湿润    D. 干旱

14. 随全球变暖，当地蒸发加剧，该类植被最可能发生的变化是（ ）

- A. 地下部分分支减少    B. 地上部分叶片变大  
C. 地上部分植株变高大    D. 地下部分向更深处生长



九寨沟位于青藏高原东缘向四川盆地的过渡地带，海拔 1900—3100 米，山顶终年积雪，海拔 2000

米以下为耐旱灌丛带。4 亿年前，这里曾是一片清澈温暖的浅海，大量古生物死亡后残留的骨骼不断沉积在海底，总厚度高达 4000 米。据此完成 15--16 题。

15. 九寨沟的岩石大多属于（ ）

- A. 花岗岩    B. 大理岩    C. 石灰岩    D. 流纹岩

16. 九寨沟自然带分异规律最明显的是（ ）

- A. 纬度地带性    B. 干湿度地带性    C. 垂直地带性    D. 整体性

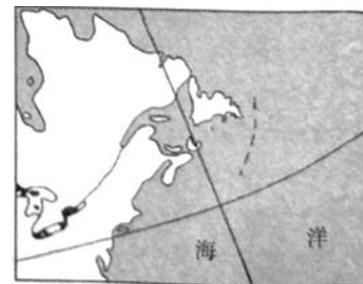
右图为世界某区域示意图（图中虚线表示洋流）。读图，完成 17--18 题。

17. 图中洋流（ ）

- A. 位于北太平洋海域    B. 流向为自南向北流  
C. 对沿岸降温减湿    D. 由西风吹拂形成

18. 受该洋流影响（ ）

- A. 季风气候范围扩大    B. 周边海域出现浮冰  
C. 航海条件更加优越    D. 海面等温线向北凸



19. 气候异常是当今人类面临的重大环境问题，它严重威胁与影响人类的生存和生活。全球气候变暖的趋势会导致（ ）

- ① 欧亚大陆的冰川后退    ② 太平洋部分岛屿逐渐消失  
③ 北美中高纬小麦减产    ④ 影响东亚的台风数量减少

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

20. 下列有关自然地理环境整体性的叙述，正确的是（ ）

- A. 地球表面可能存在任何两个自然特征完全相同的区域  
 B. 地域差异往往独立于整体性之外  
 C. 环境整体性就是说自然环境是不变的  
 D. 气候状况会影响植被类型甚至整个生态系统

固体可燃冰（即天然气水合物）主要分布于深海沉积物或陆域的永久冻土中。2017年5月10日起，中国地质调查局从我国南海神狐海域开采出可燃冰。2017年7月9日14时52分，可燃冰的试采井在连续60天稳定产气后正式关井，这也标志着我国首次天然气水合物试开采取得圆满成功。下图为神狐海域位置图。读图完成21--23题。

21. 若在神狐海域大规模开采可燃冰，则可能（ ）

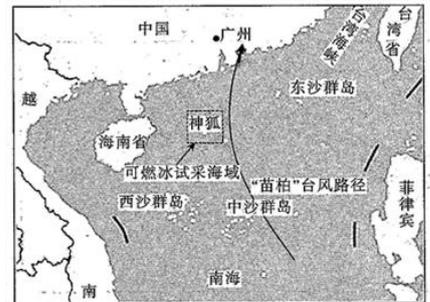
- A. 缓解全球变暖      B. 改变海流方向  
 C. 很快取代石油      D. 影响海洋生态

22. 试采期间，可燃冰试采平台遭遇了2017年第2号台风“苗柏”的侵袭，该台风（ ）

- A. 生成于赤道低气压带      B. 使试采区的风向发生变化  
 C. 撤出陆地后再次经过试采区      D. 气压值最低处的风速最大

23. 下列地形区中，可能有可燃冰分布的是（ ）

- A. 华北平原      B. 云贵高原      C. 青藏高原      D. 东南丘陵



当地时间2012年4月24日，意大利埃特纳火山再次喷发，熔岩滚滚。埃特纳火山位于意大利西西里岛东岸，为欧洲最高活火山。图甲表示地壳物质循环过程，序号表示地质作用；图乙为某种地貌景观照片。读图完成24--26题。

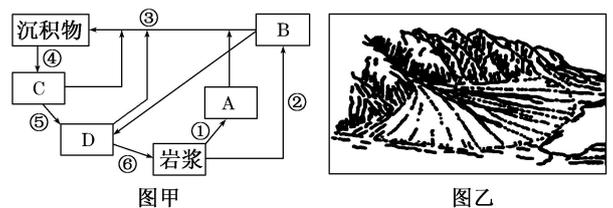
24. 图甲中的序号可以表示意大利火山喷发的是

- A. ①      B. ②      C. ③      D. ④

25. 与图乙中地貌景观成因类似的地质作用是( )

- A. ②      B. ③      C. ④      D. ⑤

26. 山玉指产于山上的原生矿，是海洋时期白云石大理岩遇岩浆热液作用而形成的。新疆南部是我国重要的山玉产区，图甲中能表示山玉的是( )



- A. A                      B. B                      C. C                      D. D

近日，某大数据中心发布了基于9亿用户的中国2017春节“空城指数”，广东有四个城市位列前五，其中东莞当选最“空”城市。而江西、湖南、河南等成为春节前流入人口最多的省份，江西堪称最“拼”省份。完成27--28题。

27. 影响东莞当选最“空”城市的主要因素有（    ）

- ①自然资源          ②工资水平          ③气候环境          ④就业机会

- A. ①②                      B. ①③                      C. ②④                      D. ③④

28. 江西省因最“拼”而带来的影响，最有可能是（    ）

- A. 人地矛盾加剧      B. 人口老龄化趋缓      C. 就业压力加重      D. 城市化水平虚高

读我国某村人口年龄结构金字塔，完成29--30题。

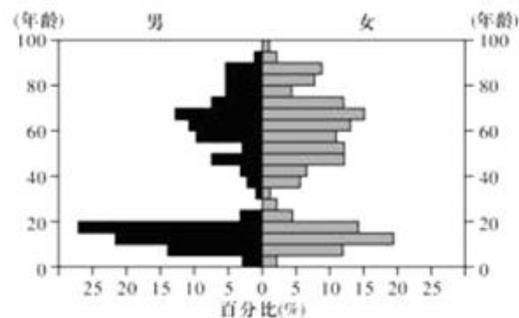
29. 图示反映该村（    ）

- A. 位于浙江省沿海地区      B. 环境优美，迁入人口多  
C. 医疗卫生水平高      D. 受经济因素影响人口迁移率高

30. 该村人口现状可能给当地带来的问题有（    ）

- ①养老服务难以保障    ②加重就业困难    ③劳动力短缺  
④土地养老杯水车薪    ⑤使环境人口容量降低

- A. ①②③                      B. ①③④                      C. ②③④                      D. ③④⑤



## 二、综合题（共40分）

31. 依据图文材料及所学知识，完成下列问题。

盐沼是地表过湿或季节性积水、土壤盐渍化并长有盐生植物的地段。有人认为，盐沼属于广义的沼泽范畴，广泛分布于海滨、河口或气候干旱或半干旱的草原和荒漠带的盐湖边或低湿地上。下图为“某国简图”，该国人口7004.9万人，面积约163.6万平方千米。



(1) 运用地理环境整体性的原理, 分析卡维尔盐沼的成因。(5分)

(2) 该国粮食不能自给, 分析其主要原因。(5分)

(3) 描述该国的地形地势特征。(4分)

32. 阅读材料, 完成下列问题。

好望角位于非洲西南端, 因多暴风雨, 海浪汹涌, 故又称为“风暴角”。好望角及其邻近海域一直是印度洋与大西洋互通的航道要冲。载重量在 25 万吨以上的巨轮无法通过苏伊士运河, 需绕道非洲南端的好望角。

材料一 好望角海域几乎终年大风大浪, 冬季常有“杀人浪”出现, 这种浪波弱则 5m-6m 高, 强则高达 15m 以上, 浪头犹如悬崖峭壁, 浪背如缓缓的山坡, 受其侵袭而蒙难的船只不计其数, 该海域是世界最危险的航海区域之一。

材料二 海雾由海面低层大气中水汽凝结所致, 通常呈乳白色, 产生时常使海面能见度降到 1 千米以下甚至更低, 给海上交通和作业带来很大的麻烦, 因此有人将其称为“无声杀手”。



(1) 试分析好望角海域“杀人浪”的形成原因。(4分)

(2) 好望角航线上的 G 海域是世界海雾的多发区之一, 试分析该海区多雾的原因及对海洋航运产生的影响。(6分)

(3) G 海域是东南大西洋的重要渔场, 试分析该渔场形成的主要原因。(6分)

33. 博物馆是一个城市乃至一个国家的文化符号, 承载了丰富的文化内涵, 联合国规定每年的 5 月 18 日是国际博物馆日。

北京故宫博物院是在明清两代皇宫及其收藏的基础上建立起来的综合性博物馆, 建筑艺术精湛, 是中国最大的古代文化艺术博物馆。

阐述北京故宫博物院的主要旅游价值, 列举故宫博物院在对公众开放游览方面应采取的环境保护措施。(10分)