

2018 届高三第二次模拟考试试卷

地 理

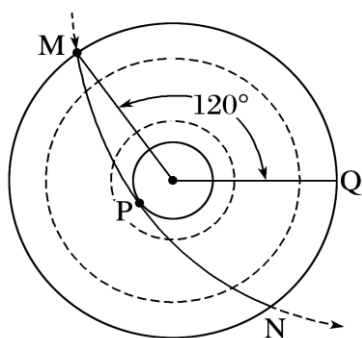
(时量: 90 分钟 分值: 100 分)

第 I 卷

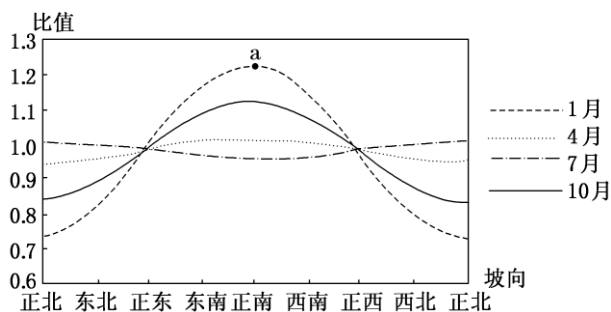
一、选择题 (本大题共 30 小题, 每小题 2 分, 共 60 分。)

下图为“地球公转到某位置时的示意图”, 图中虚线箭头代表地球公转轨道和方向, 弧线 MPN 表示晨昏线, 虚线图表示回归线和极圈, 最外圈表示赤道。读图回答 1~2 题。

1. 此时在 M 地某人观测太阳, 太阳位于观测者的
A. 东北方 B. 东南方
C. 西北方 D. 正西方
2. 如果 Q 点所在经线两侧日期不同, 则此时
A. 地球公转速度较快
B. 北京时间为 8: 00
C. 东京地方时为 6: 00
D. 新的一天所占经度范围小于全球的二分之一



下图表示“27°N 某地坡向(坡度为 10°)对地表获得太阳辐射的影响”, 纵坐标表示该地坡面与地平面获得太阳辐射量的比值(仅考虑地球运动和地形因素)。完成 3~4 题。

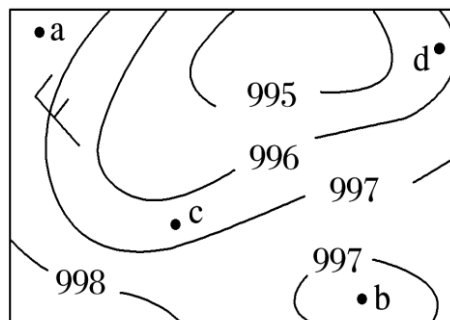


3. 该地坡向对地面获得太阳辐射影响最大的季节是
A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季
4. 若坡度从 10°增大到 15°, 则 a 点的数值将
A. 增大 B. 减小 C. 先减小后增大 D. 先增大后减少

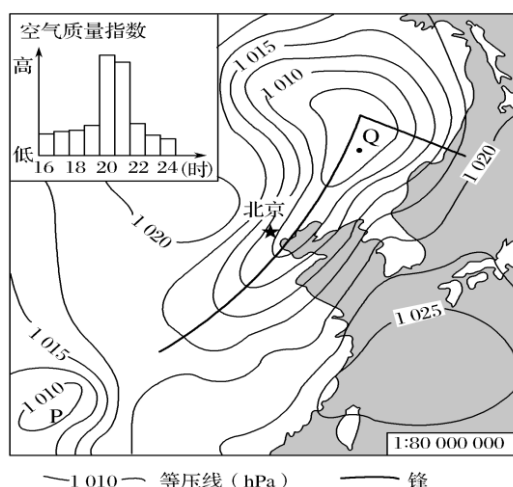
下图是“某地近地面等压线分布图”, 图中画有风向符号。据此完成 5~6 题。

5. 下列关于四地天气叙述中, 发生概率最小的是

- A. a地气温为四地最低
 B. b地天气晴朗少云
 C. c地将出现阴天下雨刮风降温天气
 D. d地正经历连续性降水天气
6. 图中所示天气系统
- A. 为南半球的锋面气旋
 B. 为北半球反气旋
 C. 影响我国时, 抗洪任务可能加重
 D. 多出现在海洋上, 陆地一般不出现



下图表示某日20时海平面气压分布及16~24时北京空气质量指数变化。读图, 回答第7题。



7. 该日20时
- A. 北京大风扬沙, 空气污染加重
 B. 东海海域天气晴朗, 风大浪高
 C. 低压天气系统中, P强度最强
 D. Q地位于暖锋锋前, 出现降水

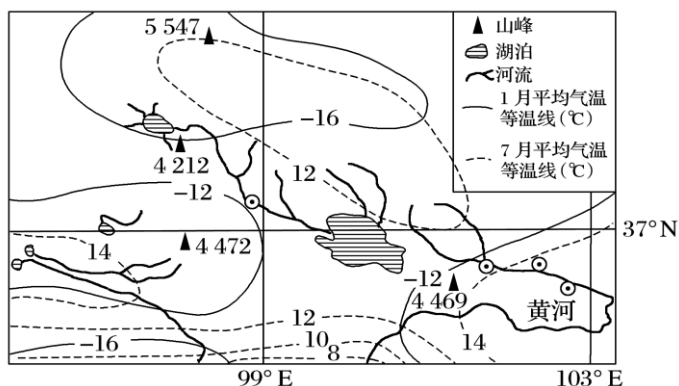
第二届夏季青年奥林匹克运动会(青奥会)于2014年8月16日~28日在南京举行。下图为“新栽树木遮阳网示意图”。据此回答8~9题。



8. 此时段南京可能出现的天气及其影响是
- A. 连续不断的对流雨
 B. 持续的高温天气
 C. 冷锋过境出现寒潮
 D. 反气旋发展成台风

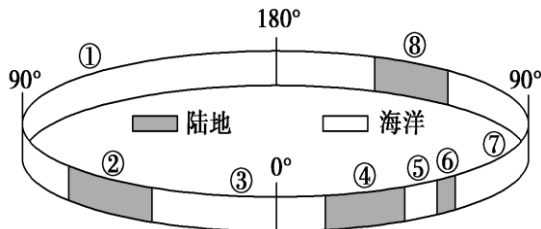
9. 在此季节, 南京园林工人一般会给新栽大树覆盖黑色尼龙网(如图), 其目的是
- 增加大气逆辐射, 提高夜间温度
 - 阻止地面辐射, 防止夜间温度过低
 - 增强地面辐射, 提高树木存活率
 - 削弱太阳辐射, 减少树木水分蒸腾

读下图, 回答 10~11 题。



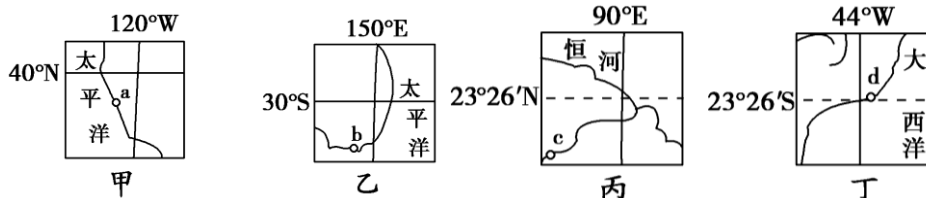
10. 与我国同纬度东部地区相比, 图示地区
- 气温日较差小, 年较差小
 - 气温日较差大, 年较差大
 - 气温日较差小, 年较差大
 - 气温日较差大, 年较差小
11. 关于该地区自然环境特征的叙述, 正确的是
- 山高谷深, 气候湿润, 森林茂密
 - 太阳辐射强, 光热资源充足
 - 气温低, 牧草矮, 生态环境脆弱
 - 地形封闭, 沙漠广布, 多大风

下图示意世界沿南纬 20° 纬线的海陆分布。读图, 回答 12~13 题。



12. 关于图中, 下列说法正确的是
- ①大洋西部多岛弧和海沟
 - ③大洋海域北部封闭, 南部开敞
 - ⑤海峡是两大洲的分界线
 - ⑦大洋海域呈“S”形, 风大浪急
13. 关于图中, 下列说法正确的是
- ②大陆地跨东、西、南、北半球
 - ④大陆以高原为主, 地形起伏较小
 - ⑥岛屿位于中国的东南部海域
 - ⑧大陆的东部地区火山活动较频繁

下图为“世界上四个国家局部地区示意图”，读图完成 14~16 题。



14. 某跨国服装公司欲建立新的海外加工基地，你认为上图所示的甲、乙、丙、丁四国中较为合适的是

- ①甲 ②乙 ③丙 ④丁
- A. ①② B. ③④
- C. ①③ D. ②④

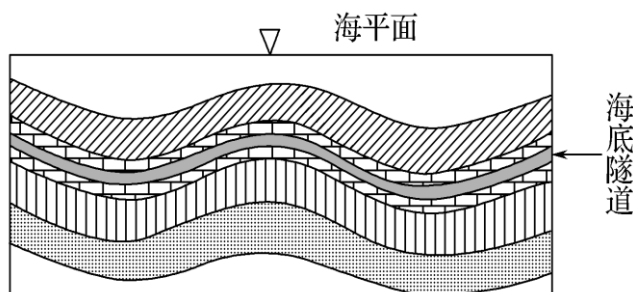
15. 图中 a、b、c、d 四地发展工业的共同优势条件是

- ①人力资源充足 ②所在国矿产资源丰富 ③海洋运输便利 ④科学技术先进
- A. ①② B. ②③
- C. ③④ D. ②④

16. 有关四国特征的描述，不正确的是

- ①甲国农业高度发达，是世界上最大的粮食生产国和出口国
- ②乙国在丰富的煤炭和铁矿资源基础上，建立了发达的钢铁工业和机械制造业
- ③丙国耕地面积广大，农业发展条件优越，主要作物有水稻、棉花、茶叶、黄麻等
- ④丁国自然环境差异明显，人口和城市主要分布在东南部沿海地带
- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

英法海底隧道,随着岩层的起伏,隧道呈平坦的“W”形。海底隧道还专门设计了一种运送汽车的列车,称“乐谢拖”(Le Shuttle)。读“英法海底隧道剖面示意图”,完成 17~18 题。



17. 据图推测，英法海底隧道呈平坦的“W”形的原因可能是

- A. “W”形利于隧道通风，减少污染 B. 火车利用地形滑行，节约能源
- C. 所在岩层抗渗性好，易于掘进 D. 有效防止海水倒灌，保证安全

18. 设计“乐谢拖”(Le Shuttle)的目的可能是

- ①节省运输能源 ②减少废气排放 ③增加运输灵活性 ④提高运输安全性
- A. ①②③ B. ①③④ C. ①②④ D. ②③④

2016 年 3 月 5 日第十二届全国人民代表大会第四次会议上，国务院提出“十三五规划”将建设北京到台湾间的高铁，而台海通道是一项连接大陆与台湾的工程设

想。早在 1998 年，两岸学者进行可行性探讨、预测和论证后，提出了北线、中线、南线的台海通道三方案，有不少专家提出了桥梁、隧道结合的方式。读图回答 19～20 题。



台湾通道三方案示意图

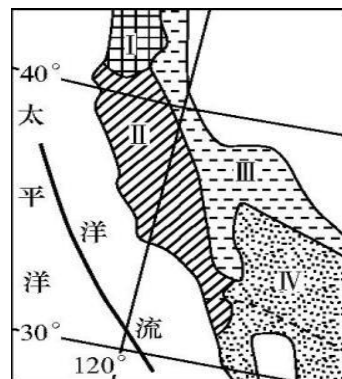


台湾海峡高铁海底隧道构想图

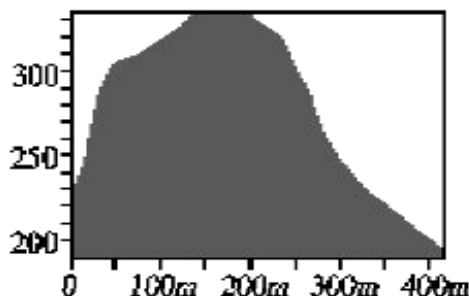
19. 专家认为三方案中北线较优，原因最可能是北线
 - A. 线路较短
 - B. 洋流较弱
 - C. 台风较少
 - D. 气温较高
20. 与桥梁相比，隧道的优势在于
 - A. 建设成本低、难度小
 - B. 受地震等灾害影响较小
 - C. 便于旅客欣赏风景
 - D. 受台风暴雨天气影响小

读北美洲局部区域气候分布图，完成 21～22 题。

21. 除南极洲外,其他大洲都有分布的气候类型是
 - A. I
 - B. II
 - C. III
 - D. IV
22. 有关四类气候特征及成因的叙述，正确的是
 - A. I 终年受副极地低气压带控制
 - B. II 夏季高温多雨,冬季低温少雨
 - C. III 气温日较差大,年较差小
 - D. IV 受东南信风和副热带高气压带交替控制



读“浙江省永康方岩方山沿 $28^{\circ}55'36''N$ 剖面图”（左图）、方岩方山“赤壁丹崖”景观图（右图），回答 23～24 题。



23. 丹霞地貌经历了不一般的地质作用过程，其间孕育了绚丽多姿的丹霞地貌。以下地质作用过程排序正确的是

①红色砂砾岩固结成岩 ②地壳水平运动 ③流水侵蚀搬运 ④重力崩塌 ⑤差异风化 ⑥地壳抬升运动 ⑦变质作用 ⑧冰川作用

- A. ①⑥⑤④③ B. ②①③④⑤⑥
C. ②①⑦⑤④③ D. ①⑧⑤④③

24. 丹霞地貌典型的顶平、坡陡、麓缓组合可能是因为

- A. 顶平：受垂直岩层控制 B. 坡陡：受水平节理控制
C. 麓缓：受风化堆积物控制 D. 麓缓：受平缓流水侵蚀所致

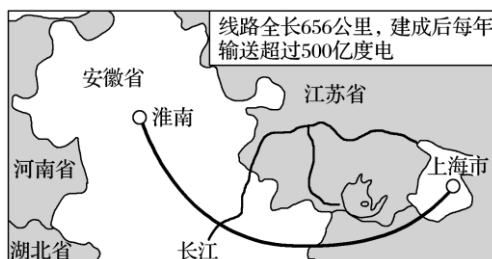
2012年10月29日10时，在安徽省铜陵县钟鸣镇的长江岸边，皖电东送工程长江大跨越南岸跨越塔地线支架成功就位。皖电东送工程是2011年度国家发改委批准的国家重点工程，该工程建成后，每年将向上海等地输送超过500亿度电。下图为“皖电东送工程路线示意图”，读图回答25~26题。

25. 皖电东送工程向上海等地输送的是以_____为主要能源的电力

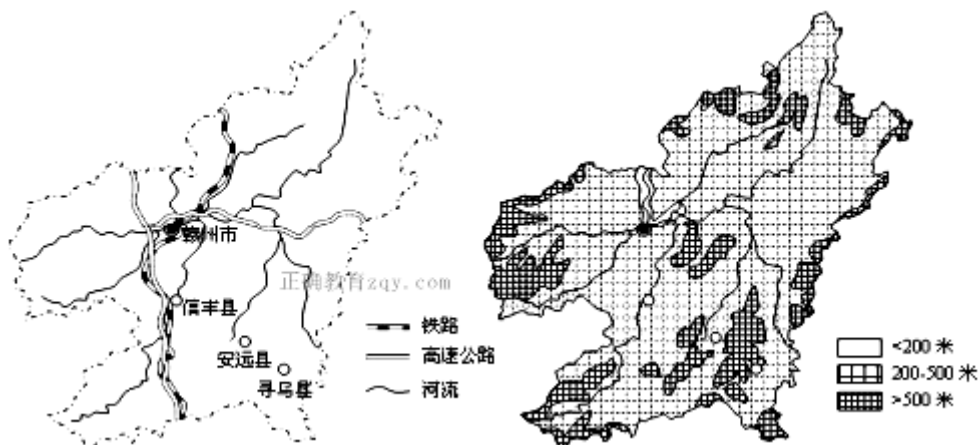
- A. 天然气 B. 石油
C. 煤炭 D. 水能

26. 关于皖电东送的说法，正确的是

- A. 提高煤炭产业发展层次
B. 使该地区的经济优势转变为资源优势，减少就业机会
C. 改善安徽省淮南地区的环境状况
D. 改变以煤为主的能源利用结构，提高清洁能源的利用比例



脐橙的栽培要求年平均气温为17~20℃，1月平均气温在6℃以上，年降雨量1000毫米以上。江西赣南地区盛产脐橙，是全国最大的脐橙主产区，广泛种植于丘陵缓坡地区，有“世界橙乡”美誉。读图回答27~29题。



27. 脐橙广泛种植于丘陵缓坡的主要原因是
- A. 土壤肥沃 B. 排水保土
C. 光照充足 D. 易于运输
28. 近年来, 赣南槟榔种植面积逐渐扩大主要得益于
- A. 交通便捷程度的提高 B. 市场需求量的扩大
C. 居民食物构成的变化 D. 人口素质的提高
29. 为促进赣南地区农业的可持续发展, 合理的是
- A. 扩大脐橙的种植面积, 增加收入 B. 扩大水稻种植, 解决粮食问题
C. 因地制宜, 发展水稻、脐橙等农业 D. 加大宣传, 降低脐橙商品率

我国第三大岛——崇明岛形成至今, 虽然“身体”在不断“长大”, 但在上海的经济地位却一直“长不大”。

30. 对崇明岛“身体”的变化进行监测可采用
- A. 遥感 B. 全球定位系统
C. 地理信息系统 D. 数字地球

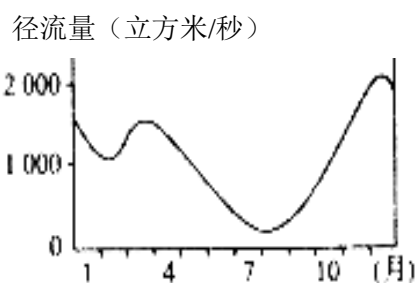
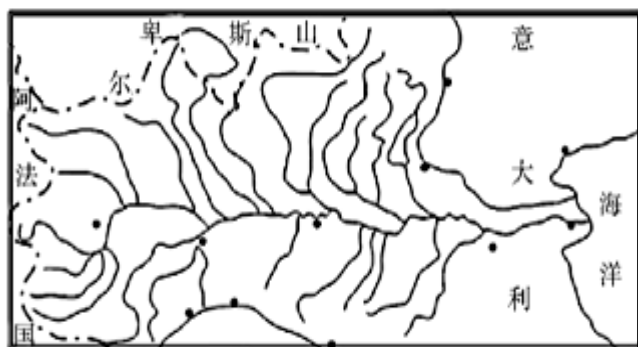
第 II 卷

二、非选择题 (本大题共 40 分)

31. (20 分) 阅读材料, 回答下列问题。

材料一 波河是意大利最大的河流, 流域面积约为 7.5 万平方千米, 河流水量充沛, 水能资源丰富, 河道蜿蜒曲折, 中下游含沙量高。该河流中下游流经著名的波河大平原。

材料二 波河流域水系图及蓬泰拉戈斯库罗水文站径流量季节变化示意图。



材料三 历史上意大利雕塑作品众多, 给人类留下了丰富的文化遗产, 这些作品多采用当地丰富的优质大理石雕塑而成。目前, 该国大理石出口量约占国际贸易量的一半。

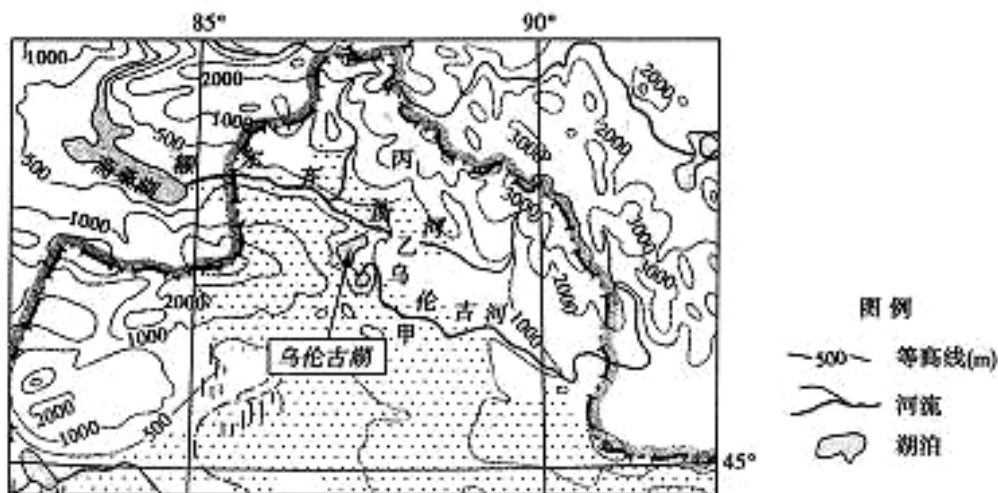
- (1) 据图描述波河流域的地势特征。(4 分)

(2) 简述蓬泰拉戈斯库罗水文站径流的季节变化特征，并分析原因。(10 分)

(3) 从地壳物质循环的角度，分析意大利境内大理石的形成过程。(6 分)

32. (20 分)阅读材料，回答问题。

材料一 乌伦古湖是新疆仅次于博斯腾湖的第二大渔业基地。为了保护乌伦古湖，当地政府采取了夏季休渔，按时向湖内投放鱼苗，湖周围禁止设立工厂，禁止向湖内排放污水等多种措施。下面为乌伦古湖位置示意图



材料二 乌伦古湖由于湖面下降，湖滨的沼泽面积逐渐减少，1972 年后沙堤、沙滩面积日渐增加。

(1) 分析乌伦古湖冬季捕鱼的原因。(4 分)

(2) 为缓解乌伦古湖进一步萎缩，当地人们挖穿了乌伦古湖与额尔齐斯河的分水岭，引额尔齐斯河河水补给乌伦古湖。你是否赞同？请说明理由。(6 分)

(3) 轮牧是该地区的特色，推测该地牧民在甲、乙、丙三地轮牧的季节及原因。(10 分)

2018 届高三第二次模拟考试（参考答案）

地 理

1—5: CDDAB 6—10: CABDD 11—15: CABBB
16—20: ACCAD 21—25: BCACC 26—30: ABBCA

31. 【答案】

(1) 北西南三面较高；（2 分）中东部地势较低（山地环形分布，开口向东）（2 分）

(2) 秋冬季节径流量大，形成冬汛；（2 分）春末夏初形成春汛。（2 分）
原因：夏季，受副热带高气压带控制，干燥少雨，径流量小，（2 分）冬季受西风带影响，降水较多，径流量大；（2 分）春季气温同升，积雪融水补给，造成河流春汛（2 分）

(3) 历史上该地区沉积了大量的石灰岩岩层；（2 分）随着板块碰撞挤压；（2 分）石灰岩变质形成大理岩（2 分）（石灰岩、板块碰撞、变质作用三个核心词）

32. 【答案】

(1) 冬季是牧民的休闲期；（2 分）经过夏季的休渔，渔业资源丰富。（2 分）

(2) 赞同。额尔齐斯河支流多，水量大，引水对额尔齐斯河流量影响不大；（2 分）乌伦古湖地区生产生活需水量大，引水可缓解当地用水紧张状况，缓解乌伦古湖萎缩，（2 分）保护生态环境。（2 分）（两点即可）【或不赞同。引水会破坏额尔齐斯河的生态平衡；会将其他地区的污染物带入乌伦古湖，加剧乌伦古湖地区水污染程度；控制该地的人口增长与经济活动的规模才是解决问题的根本出路。（答对两点即可）】

(3) 冬季在甲地，（2 分）春秋在乙地，（2 分）夏季在丙地（2 分）。丙地海拔高，夏季草场资源丰富，放牧利于保护甲、乙两处的草场；甲地海拔低，冬季气温较高，夏季保留的草场适合牲畜过冬；乙地作为春秋牧场，充分合理地利用了当地草场资源，符合自然规律。（2 分）