

# 2022 学年第一学期期末杭州周边四校联考

## 高二年级地理学科 试题

命题:桐庐中学 高二地理组

审校:姜红英 禄凯

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班级、姓名、考场号、座位号及准考证号并填涂相应数字。
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。

一、选择题 I (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)

2021 年 11 月 8 日 (农历初四), 我国多地观测到金星伴月的景象。明亮的金星清晰地出现在明月的右下方, 距离相当之近, 让一轮弯月更具观赏性。图 1 为某校老师拍摄的金星伴月景观, 图 2 为日、地、月位置关系简图, 据此回答 1-2 题。

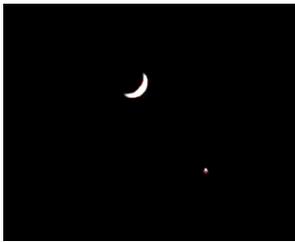


图 1

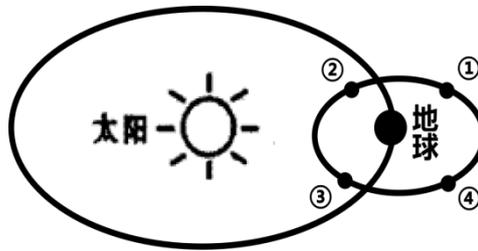


图 2

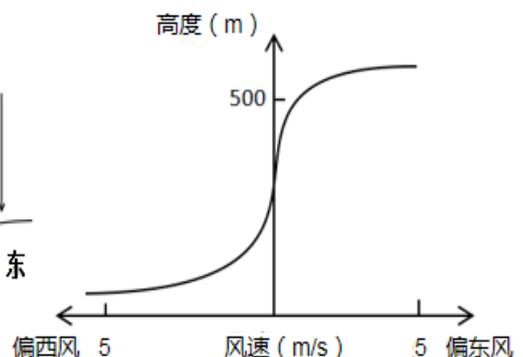
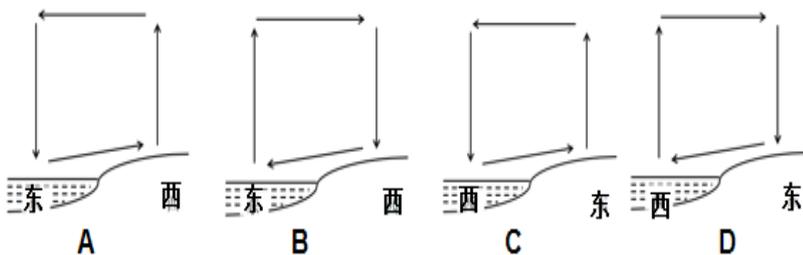
1. 照片拍摄时太阳、地球、月球的位置关系正确的是  
A. ①            B. ②            C. ③            D. ④
2. 金星伴月景象涉及了两个天体, 下列属于天体的是  
A. 月球表面的探测器    B. 天空闪亮的流星    C. 刚刚发射的火箭    D. 拖着彗尾的彗星

浙江长兴的“金钉子”剖面, 是一个灰岩横断面, 反映的是古生代末期 (二叠纪) 与中生代早期 (三叠纪) 交界时期海洋沉积物及化石的变迁, 据此回答 3-4 题。

3. 金钉子剖面所在的灰岩属于  
A. 侵入岩            B. 变质岩            C. 沉积岩            D. 喷出岩
4. 下列关于地质年代海陆变迁的描述发生在金钉子剖面形成之前的是  
A. 喜马拉雅造山运动            B. 我国华北、东北抬升为陆地  
C. 我国基本结束南海北陆分布格局            D. 现代地貌格局基本形成

右下图为某湖岸午后风速随高度分布图。据图完成 5-6 题:

5. 下列选项中正确反映该地热力环流的是



6.湖面上方气流运动方向及其影响因素是

- A.下沉 动力因素                      B.上升 动力因素  
C.下沉 热力因素                      D.上升 热力因素

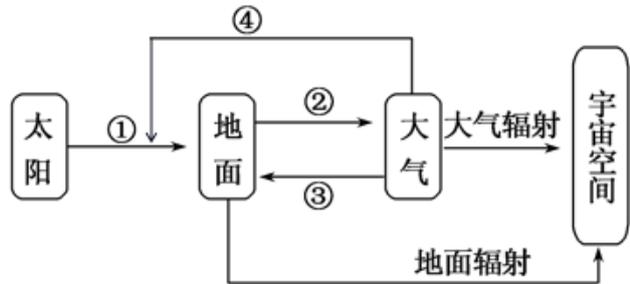
2022年12月12日，北京市遭遇下半年首次大范围沙尘天气，局地能见度降至2公里，给道路交通安全带来挑战。下图为大气受热过程示意图，据此回答7-8题。

7. 沙尘天气中仍能看见汽车红色尾灯，是因为红光

- A.波长较短，不易被散射  
B.波长较短，不易被反射  
C.波长较长，不易被散射  
D.波长较长，不易被反射

8.结合大气受热过程示意图，沙尘天气能产生的影响是

- A.①变大              B.②减小  
C.③不变              D.④减小



“老铁山头入海深，黄海渤海自此分”描述了老铁山的黄海和渤海自然分界的壮观景象。图1为黄海和渤海的自然分界照片，海水呈“泾渭分明”的黄蓝两色。图2为渤海黄海冬季表层海水盐度分布图，据此完成9-10题。



图1

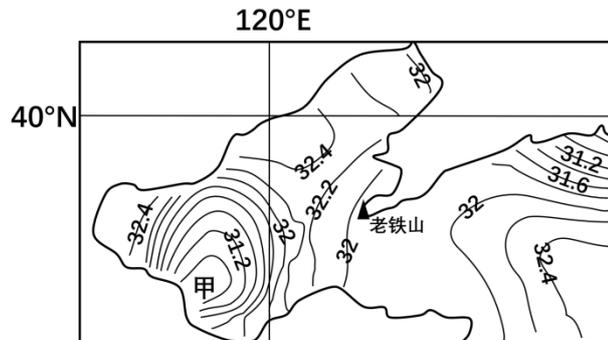


图2

9.若某船只行驶在分界线蓝色海域一侧，下列说法正确的是

- A.船只位于黄海，吃水深度较浅              B.船只位于黄海，吃水深度较深  
C.船只位于渤海，吃水深度较浅              D.船只位于渤海，吃水深度较深

10.导致甲处盐度较低的原因是

- A 地形                      B 纬度                      C 洋流                      D 径流

红壤是浙江省面积最大的土壤资源。浙江红壤表土层粘粒含量为31.28%，土壤矿物质的风化度高，粉粘比（土壤中粉粒和黏粒的比值）在0.83~0.98之间。

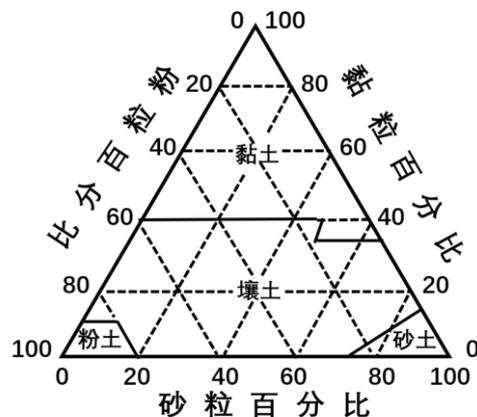
右图为土壤质地三角座标图。据此完成11-12题。

11.浙江红壤肥力低的原因不包括

- A.成土母质中有机质含量低  
B.地形崎岖物质迁移速率快  
C.气温高有机质分解速度快  
D.降水丰富流水侵蚀作用强

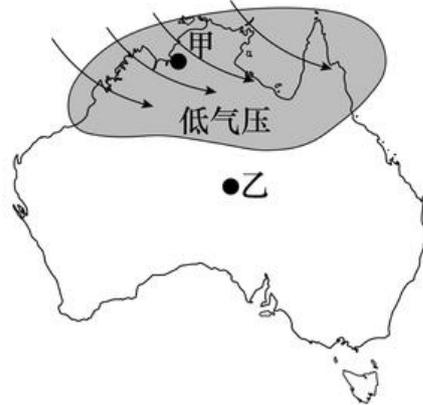
12.根据土壤质地表，浙江红壤属于

- A.黏土                      B.壤土  
C.粉土                      D.砂土



读澳大利亚大陆示意图，回答 13-14 题。

- 13.图中甲地盛行风的主要成因是  
 A.海陆热力性质差异  
 B.气压带风带的季节移动  
 C.东南信风越过赤道偏转而成  
 D.赤道低压带和副热带高压带之间的气压差

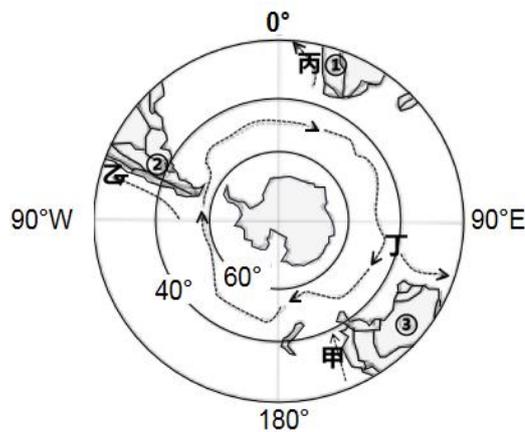


- 14.图示季节  
 A.乙地易出现暴雨天气  
 B.北美洲东南沿海飓风多发  
 C.非洲南端好望角海域风高浪急  
 D.欧洲阿尔卑斯山脉雪线海拔降低

读南半球局部区域图，回答 15-16 题。

15.世界气象组织最新数据显示，已经持续较长时间的拉尼娜事件很可能会延续到今年年底或更久，这将是 21 世纪首次出现“三重”拉尼娜事件。拉尼娜现象出现时，下列有可能渔业增产的海域有

- A.甲和乙      B.乙和丙  
 C.丙和丁      D.丁和甲



- 16.关于①②③自然带成因说法错误的是  
 A.都与副热带高压带有关  
 B.都处在盛行风向的背风坡  
 C.都与沿岸寒流有关  
 D.都与离岸风有关

读我国西南某特殊地貌等高线地形图，完成 17-18 题。

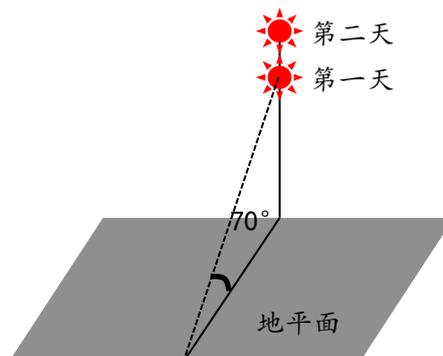
- 17.下列与该地貌成因相似的是  
 A.科罗拉多大峡谷      B.华山球状花岗岩  
 C.挪威的峡湾海岸      D.雁荡山的流纹岩

- 18.该地貌对人类生产生活产生的影响有  
 ①土壤肥沃      ②交通不便  
 ③地表水缺乏      ④耕地面积大  
 A.①②      B.②③      C.③④      D.①④



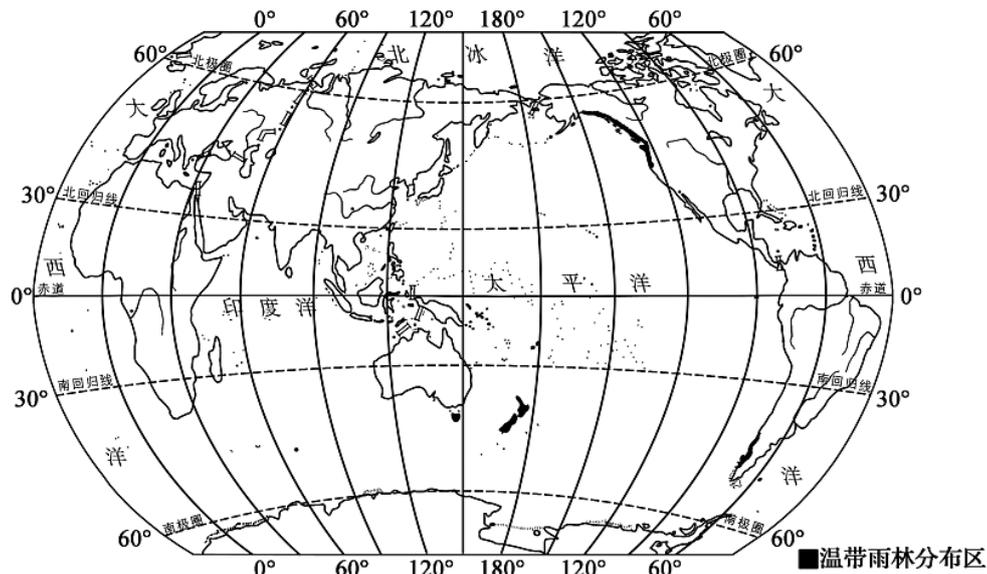
下图为浙江省某中学地理兴趣小组连续两天正午在同一位置观察到的太阳位置图。据此完成 19-20 题。

- 19.此段时间内浙江省  
 A.昼长夜短，且昼渐长  
 B.昼长夜短，且昼渐短  
 C.昼短夜长，且昼渐长  
 D.昼短夜长，且昼渐短
- 20.推测第二天日出的方位比第一天  
 A.偏东      B.偏南  
 C.偏西      D.偏北



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)

温带雨林是地球上由针叶树或阔叶树组成的森林植被类型。与热带雨林类似,温带雨林也有高大的乔木、茂盛的灌木和众多的附生植物。下图示意世界上温带雨林的分布地区。据此完成21题。



21.温带雨林自然景观的描述,不可信的是

- A.地面上分布大量裸露的树根,几棵树的树根错乱地纠缠在一起,难解难分
- B.雨林中植物种类繁多,有多层结构,上层乔木为针叶林或落叶阔叶林
- C.密林中长着苔藓的枯枝挡住了太阳光线,这样的树林只有探险者才敢进入
- D.温带雨林冬暖夏凉,气候适宜,生物种类多于热带雨林

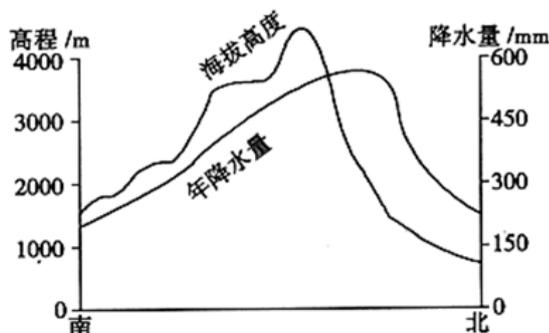
下图是我国某山脉南北坡两侧年降水量随海拔高度的变化示意图,据图完成22—23题。

22.该山脉可能是

- A.阴山
- B.祁连山
- C.天山
- D.秦岭

23.有关该山脉的叙述正确的是

- A.南坡雪线高度高于北坡
- B.山顶年降水量超过600mm
- C.北坡年降水量随高度的增加而递增
- D.北坡坡麓地带分布着成片的山地针叶林



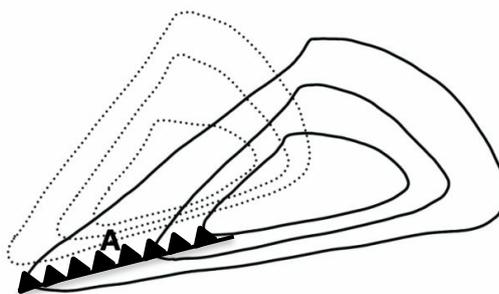
下图为某天气系统简图(根据预测,未来6小时该天气系统将向西北移至虚线所示的位置),读图完成24—25小题。

24.图中A点将

- A.风速变小,风向由偏西风变为偏东风
- B.风速变大,风向由偏西风变为偏东风
- C.风速变小,风向由偏东风变为偏西风
- D.风速变大,风向由偏东风变为偏西风

25.推测A地未来6小时可能

- A.气温一直上升
- B.气压先降后升
- C.有连续性降水
- D.气压一直上升

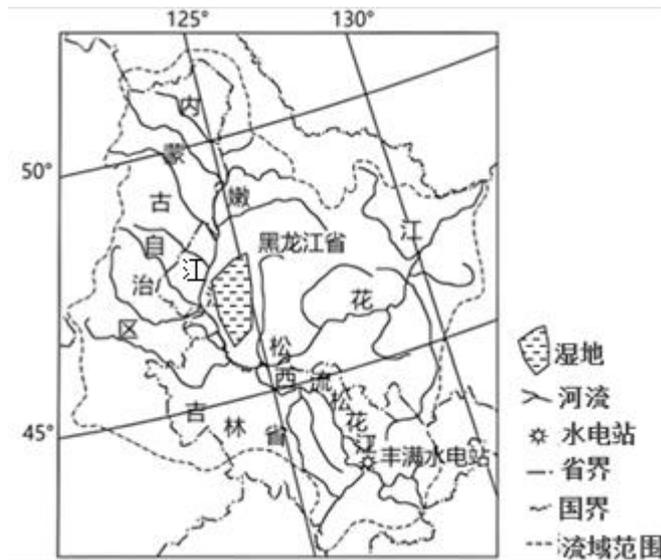


三、非选择题(本大题共4小题,共45分)

26.阅读材料,完成下列问题。(10分)

材料一:嫩江是松花江的最大支流,发源于大兴安岭支脉,在嫩江的东侧发育大片的湿地,被称为外流区中的内流区。

材料二:西流松花江是松花江的正源,发源于长白山主峰,该流域水能资源丰富,已建丰满、白山、松江河三座梯级电站。下图为松花江流域图。

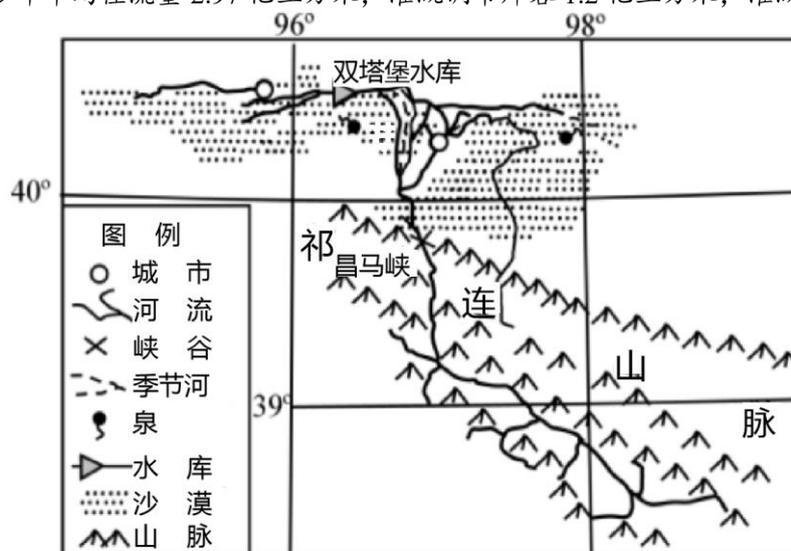


- (1) 嫩江的主要补给方式有\_\_\_\_\_补给和\_\_\_\_\_补给。(2分)
- (2) 嫩江和西流松花江相比,\_\_\_\_\_ (填河流名称) 春汛更明显。说明判断依据。(4分)
- (3) 简析嫩江东侧湿地形成的自然条件。(4分)

27.阅读材料,完成下列问题。(10分)

材料一:发源于祁连山区的疏勒河,以昌马峡和双塔堡水库为界分上、中、下游。下图为疏勒河流域局部图。

材料二:双塔堡水库位于疏勒河中游,是新中国成立后甘肃兴建的第一座以灌溉、防洪等综合利用为目的的大型水库。多年平均径流量 2.97 亿立方米,灌溉调节库容 1.2 亿立方米,灌溉面积约 19 万亩。



- (1) 图示区域最典型的自然地理环境特征是\_\_\_\_\_, 主要的影响因素是\_\_\_\_\_。(2分)
- (2) 疏勒河在昌马峡出口处形成\_\_\_\_\_地貌, 简述该地貌的形成过程。(4分)
- (3) 简述双塔堡水库修建对下游地区造成的主要生态环境问题。(4分)

28. 阅读材料，完成下列问题。（12分）

材料一：2022年11月21日到2022年12月18日，第二十二届世界杯足球赛在卡塔尔举行，这是首届北半球冬季世界杯。

材料二：图1为卡塔尔及周边区域略图；图2为卡塔尔气候资料图。

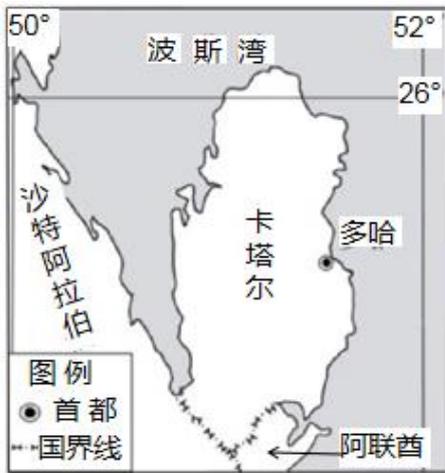


图1

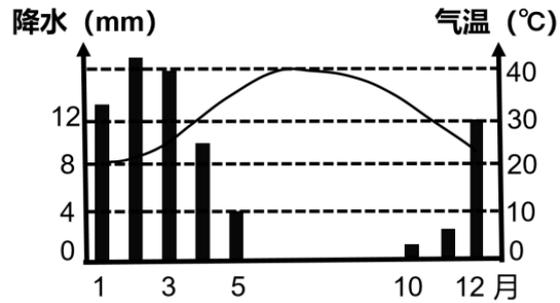


图2

- 简述卡塔尔的地理位置。（4分）
- 分析卡塔尔的气候特点。（5分）
- 从气候的角度分析卡塔尔世界杯在冬季举办的原因。（3分）

29. 阅读下列材料，完成下列问题。

材料一：2022年11月16日，中国和印尼合作建设的雅万高铁试运行取得圆满成功，该高铁工程通车后雅加达和万隆间通勤时间由3小时减至40分钟。

材料二：2022年12月4日凌晨，雅万高铁所在岛屿的东部塞梅鲁火山开始喷发，5日喷发剧烈程度有所减弱，但由于可能受到火山泥石流威胁，有2400多人进行紧急疏散。

材料三：图1为雅万高铁所在岛屿的“地形示意图”，图2为该岛的“水系示意图”。

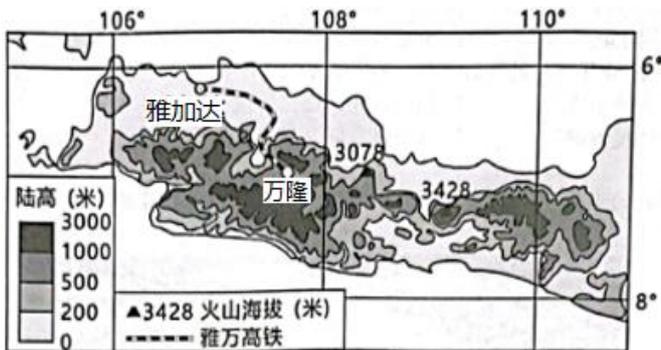


图1

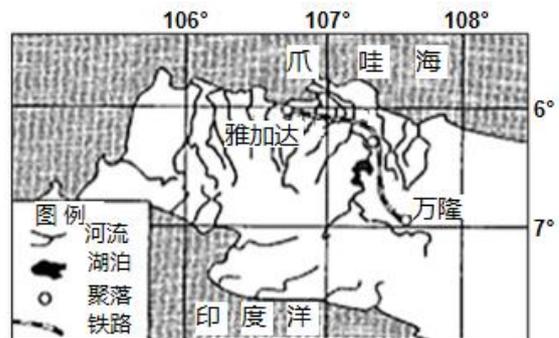


图2

- 描述图示区域的地形特征。（5分）
- 分析雅万高铁在建设的过程中遇到的不利自然条件。（4分）
- 简述火山泥石流形成的水源条件和物质来源。（4分）