

吉安市高三上学期期末教学质量检测地理试题

一、选择题：

定制公交，也称商务班车，是近年来兴起的新型公交形式，班车采用“一人一座，点对点直达”的服务方式，其票价高于普通公交班车。据此完成下面小题。

1. 与普通公交相比，乘客选择定制公交出行的主要原因是（ ）

- A. 舒适便捷 B. 票价便宜 C. 体验新颖 D. 绿色环保

2. 下列关于定制公交的说法，正确的是（ ）

①较适合搭乘公交、地铁出行的上班族②较适合经常打车或开车出行的上班族③对于较长距离的出行人员吸引力较大④不适合在经济发达的大城市开通运行

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

瑞典某家居公司从一家乡村便利店起步，1963 年开始扩张至海外，在挪威首都奥斯陆郊外开设了第一家海外大卖场，到 2020 年，全球共开设了 300 多家商场，其中有 5 家在上海。该公司在上海的第 5 家店是位于市中心的迷你门店，为“家居规划工作室”，提供专业的家居设计，顾客也可以DIY定制家具。下图示意瑞典和挪威部分区域。据此完成下面小题。



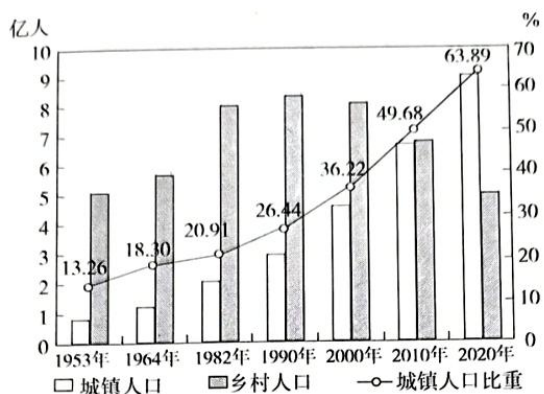
3. 该家居公司在奥斯陆开设第一家海外大卖场，主要是因为奥斯陆（ ）

- A. 海运便利 B. 原料充足 C. 市场广阔 D. 技术先进

4. 与大卖场相比，该公司在上海的迷你门店的突出优势是（ ）

- A. 个性化定制，贴近顾客需求 B. 占地面积小，顾客体验好
C. 物流配送便捷，产品快速到家 D. 产品种类丰富，客流量大

市辖区内人户分离人口是指一个直辖市或地级市所辖的区内和区与区之间，居住地和户口登记地不在同一乡镇街道的人口。第七次全国人口普查结果显示，我国市辖区内人户分离人口较 2010 年增加 76986324 人，增长 192.66%。下图示意我国历次人口普查城乡人口统计。据此完成下面小题。



5. 市辖区内人户分离人口增长较快的原因是 ()

- A. 区际产业分工转移 B. 市区老龄化现象严重
C. 市区基础设施完善 D. 城镇化政策差异显著

6. 2010—2020 年我国城镇人口比重变化产生的直接影响是 ()

- A. 城镇劳动力过剩 B. 城镇产业结构失衡 C. 农村老龄化加重 D. 农业发展水平降低

马铃薯性喜冷凉，不耐高温。通气度良好的土壤，更能满足根系发育和块茎增长对氧气的需要。马铃薯是黑龙江省望奎县特色经济的支柱产业，自 2016 年以来，该县每年都有一批农民南下到广东雷州半岛的遂溪县种植马铃薯，称作“北薯南种”。遂溪县以低台地地形为主，坡度在 5° 以下，多偏砂的低产田，居民主要从事渔业生产。据此完成下面小题。

7. 黑龙江农民启程南下“北薯南种”的季节最可能是 ()

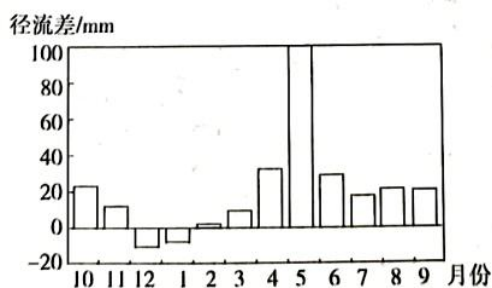
- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季

8. 望奎县农民选择到遂溪县种植马铃薯的原因有 ()

①气候暖湿，水热充足②地形平坦，适合机械化作业③土质疏松，透气性好④农田闲置，实现规模化生产

- A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④

甲溪流和乙溪流都源于美国某山地，流域自然环境相似，汇水面积相似。甲溪流上游建有滑雪场，每年利用溪水进行人工造雪。下图示意甲溪流和乙溪流流域出口的径流差。据此完成下面小题。



9. 甲溪流流域人工造雪规模最大在 ()

- A. 2 月 B. 5 月 C. 7 月 D. 12 月

10. 与乙溪流相比，甲溪流流域 ()

①积雪融水更多②大气降水更多③下渗更弱④地表蒸发更弱

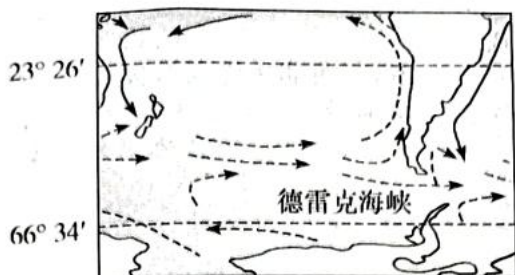
A. ①③

B. ①④

C. ②③

D. ②④

德雷克海峡平均风速自南向北增大，海冰主要分布在海峡南部。科考发现：近几十年来，德雷克海峡海冰数量呈现“多→少→多→少”的周期性变化。研究表明，该海峡海冰数量变化调节，西风漂流北进流量，影响高低纬间热量的输送和交换。下图示意南半球局部洋流分布。据此完成下面小题。



11. 德雷克海峡海冰主要分布在南部的原因是（ ）

①盐度较低②入海径流多③水温较低④风力较小

A. ①②③

B. ②③④

C. ①③④

D. ①②④

12. 德雷克海峡海冰数量增加的年份，可能出现的现象是（ ）

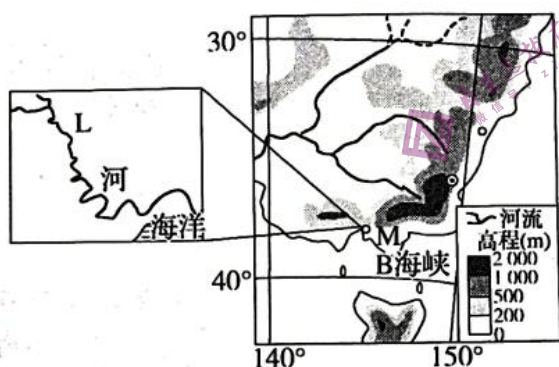
A. 厄瓜多尔沿岸出现洪涝灾害

B. 秘鲁沿岸上升流减弱使渔业减产

C. 澳大利亚东岸地区降水减少

D. 东澳大利亚暖流向南输送热量增加

L 河一年四季均清澈见底，掩映在绿树红花中，似项链般点缀着 M 城。B 海峡一年中只有两个多月风平浪静，是游泳爱好者横渡海峡的最佳季节。下图示意该区域部分地理要素分布。据此完成下面小题。



13. 游泳爱好者横渡 B 海峡的最佳季节是当地（ ）

A. 春季

B. 夏季

C. 秋季

D. 冬季

14. L 河一年四季清澈见底的自然原因是（ ）

①径流季节变化大②河流流速快③植被覆盖率高④河流无结冰期

A. ①④

B. ②③

C. ①②

D. ③④

山体效应是某学者在阿尔卑斯山观察到的与气温相关的垂直带界限（如林线和雪线）由山体外侧到内侧逐步升高的现象，其本质是山体的热力效应所产生的同海拔处山体内部气温比外部高的气温空间格局。阿尔卑斯山是欧洲重要的山地，其不仅是气候的分界线，而且本身就具有明显的垂直变化特征。下表示意阿尔卑斯山最热月和最冷月等温线分布高度和林线高度。据此完成下面小题。

	位置	西部边缘	内部	东部边缘
最冷月	0℃等温线高度/m	800～1000	1000～2000	500～1000
	5℃等温线高度/m	<1000	——	<1000
最热月	5℃等温线高度/m	2000～2500	2000～3000	2000～2500
	10℃等温线高度/m	1600～2000	2000～2500	1500～2000
林线高度/m		1800～2000	2000～2400	1600～1700

15. 同海拔处阿尔卑斯山内部气温比外部高，主要原因是山体内部（ ）

- A. 大气削弱作用较强
B. 气温垂直递减率较高
- C. 大气保温作用较强
D. 吸收的地面辐射较多

16. 阿尔卑斯山林线西部边缘高于东部边缘的主要影响因素是（ ）。

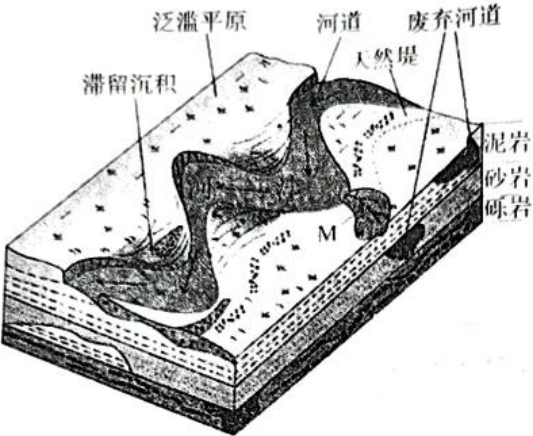
①海陆位置②海拔高低③大气环流④太阳辐射

- A. ①②
B. ①③
C. ②④
D. ③④

17. 与内部林线高度相比，阿尔卑斯山东、西部边缘同海拔处最可能出现的自然带是（ ）

- A. 落叶阔叶林带
B. 灌丛草甸带
C. 针阔叶混交林带
D. 终年积雪带

沔河是黄河支流渭河右岸一级支流，位于关中盆地中部西安市的西南部，属于暖温带季风气候。下图示意沔河中下游某段发育状况。据此完成下面小题。



18. 推测形成图示废弃河道的主要原因是河流（ ）

- A. 受气候影响逐渐干涸
B. 搬运作用增强
C. 凹岸侵蚀、凸岸堆积
D. 溯源侵蚀加剧

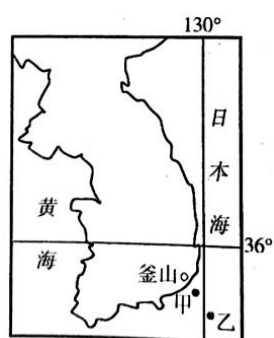
19. 该河流在演化过程中的流速变化是（ ）

- A. 没有变化
B. 先慢后快
C. 逐渐变快
D. 趋于缓慢

20. 图中 M 地貌可能是（ ）

- A. 冲积扇
B. 三角洲
C. V 形谷
D. 决口扇

2022 年 8 月 1 日某时刻，两艘轮船（甲和乙）航行在釜山东南部海域，两艘轮船的船员同时看到太阳位于海平面上。下图表示此刻轮船的地理位置。据此完成下面小题。



21. 此刻北京时间可能是（ ）

- A. 4: 30
B. 5: 30
C. 16: 00
D. 19: 00

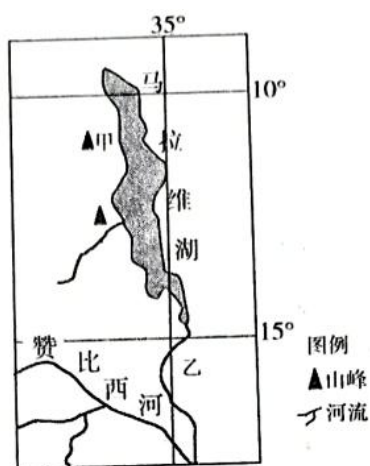
22. 2 小时后，两艘轮船船员看到的太阳（ ）

- A. 均位于正西方向
B. 均位于西南方向
C. 高度甲小于乙
D. 高度甲大于乙

一、非选择题

23. 阅读图文材料，完成下列要求。

马拉维湖位于东非大裂谷最南端，非洲第三大淡水湖。四周风光旖旎、高崖环绕，有众多河流注入。马拉维湖水的透明度常受温度和降水的影响，随季节的变化较为剧烈，12 月份透明度不足 1 米。马拉维湖中生物种类十分丰富，仅慈鲷鱼就有 850 多种。慈鲷鱼的生存需充足的阳光和氧气，且都生活在湖底，马拉维湖只有沿湖岸线的狭窄区域才有慈鲷鱼分布。下图示意马拉维湖及周边地区。



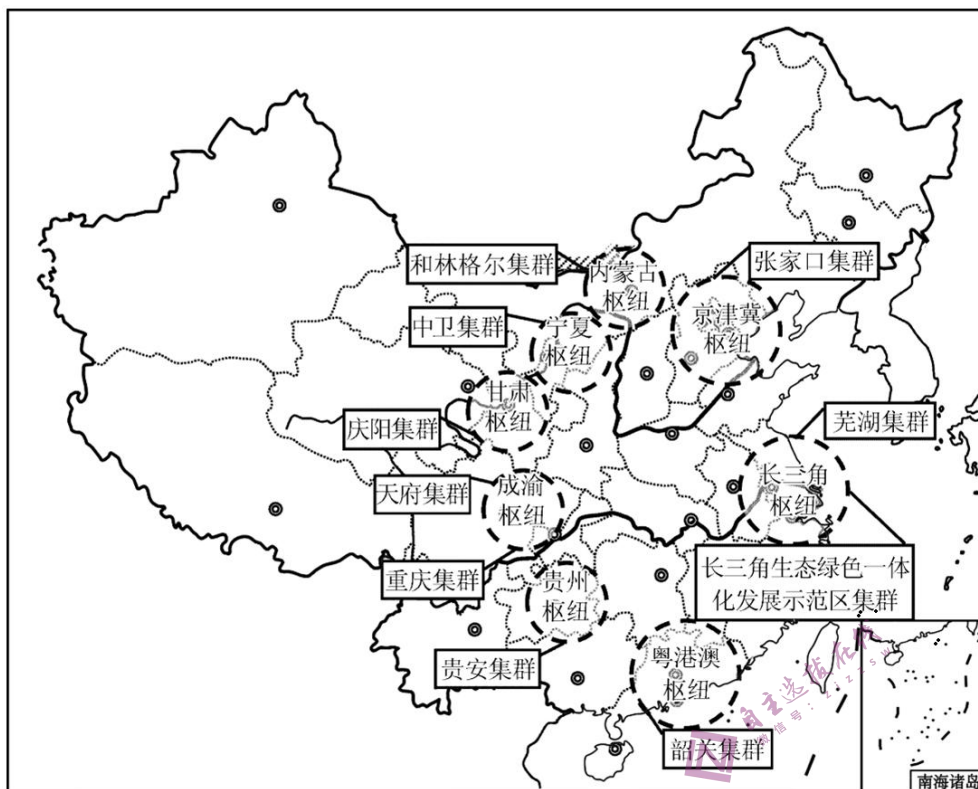
- (1) 简述马拉维湖的形成过程。
- (2) 比较甲乙两地年降水量大小并分析原因。
- (3) 分析马拉维湖 12 月份透明度低的主要原因。
- (4) 简析慈鲷鱼只分布于沿湖岸线的狭窄水域的原因。

24. 阅读图文材料，完成下列要求。

材料一 2021 年 12 月 26 日，我国首个商用海底数据中心（将相关设备安装在密封的压力容器中，安放在海底，利用海水的巨量流动对设备产生的热量进行散热冷却）项目落户三亚，未来几年计划在粤港澳大湾区、长三角及其他沿海经济发达地区陆续建设海底数据中心。

材料二 2022 年 2 月，我国正式全面启动“东数西算”工程，即在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝、内蒙古、贵州、甘肃、宁夏建设国家算力 8 个枢纽节点，并规划 10 个国家数据中心集群（如下图）。

“东数西算”的“数”指的是数据；“算”指的是算力，即对数据的处理能力。“东数西算”工程，即通过构建数据中心、云计算、大数据一体化的新型算力网络体系，把东部的数据传输到西部进行计算和处理。数据中心由规模庞大的存储服务器和通信设备组成，用于网络在线存储企业的海量数据。设备运营需要消耗大量的能源和冷却水资源，电力成本占其运营成本的“大头”。



- (1) 说明在沿海地区建设海底数据中心的原因。
- (2) 与东部地区相比，说明西部地区布局算力枢纽的有利条件。
- (3) 比较东、西部枢纽数据中心处理的数据业务差异。
- (4) 简述“东数西算”对西部地区产生的积极影响。

[选修 3：旅游地理]

25. 阅读材料，回答问题

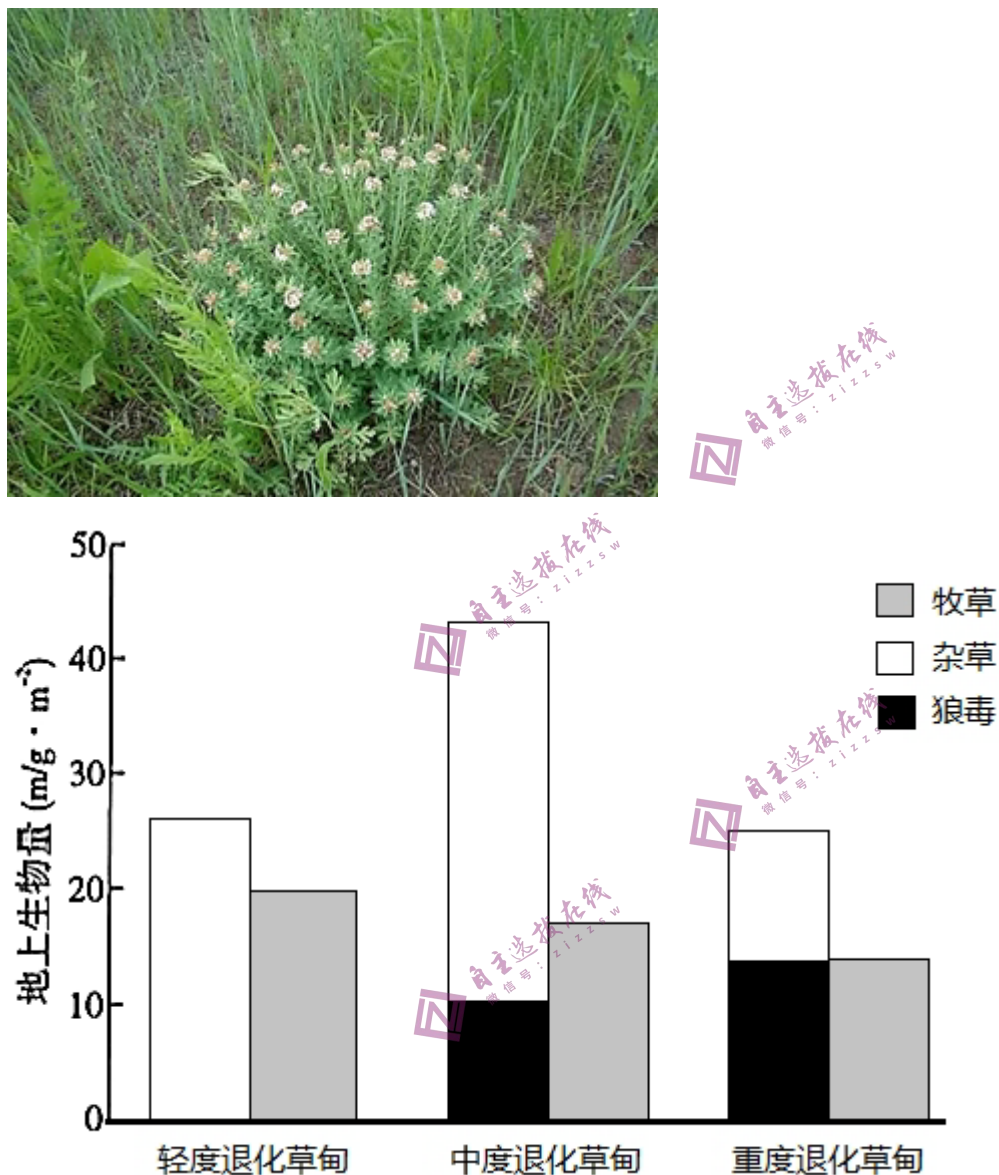
拉萨贡嘎国际机场（位置见图）是游客前往西藏旅游的门户机场，年旅客吞吐量近 500 万人次。受制于地形，该机场实际坐落在山南市境内，距拉萨市中心约 85 千米。



评价拉萨贡嘎国际机场的选址对游客在拉萨市、山南市旅游体验的影响。

26. 阅读图文材料，回答问题

狼毒是高寒退化草地中主要的毒杂草种类之一。在过度放牧及气候变化的背景下，狼毒在青藏高原退化草地中入侵、扩散，导致优良牧草产量进一步下降，严重阻碍地区畜牧业的发展。左图为狼毒示意图，右图示意不同退化程度高寒草甸群落地上生物量。



概括不同退化程度高寒草甸地上生物量的特征，并提出治理高寒草甸退化的合理建议。