

# 2022年高三年级期初调研检测

## 地理试题

2022.09

注意事项：

1. 本试卷分第Ⅰ卷（选择题）和第Ⅱ卷（非选择题）两部分。答题前，考生务必将自己的姓名、考生号填写在答题卡上。
2. 回答第Ⅰ卷时，每小题选出答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑，如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。写在试卷上无效。
3. 回答第Ⅱ卷时，将答案写在答题卡上，写在试卷上无效。
4. 考试结束，将答题卡交回。

### 第Ⅰ卷（选择题）（共45分）

本卷共15小题。每小题3分，共45分。在每个小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

西宁某中学的小明，暑假期间到青海湖进行了为期3天的环湖研学旅行，于8月2日晚露营在湖边某地，并于次日观看了美丽又壮观的青海湖日出。图1示意青海湖周边区域。据此完成1~3题。

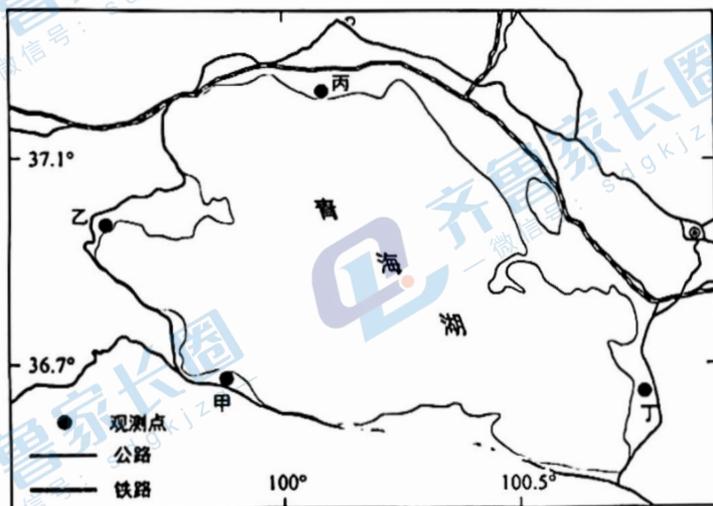


图1

1. 小明环湖研学的最佳出行方式是  
A. 骑行                      B. 乘汽车                      C. 乘船                      D. 坐火车
2. 夜晚露营青海湖，小明需要注意  
A. 地质灾害                  B. 防寒保暖                  C. 蚊虫叮咬                  D. 高原反应
3. 次日观看壮观青海湖日出的最佳地点是  
A. 甲                              B. 乙                              C. 丙                              D. 丁

独库公路北起天山北部的独山子区，南连天山南部的库车市，全长 561 公里，被《中国国家地理》评选为“纵贯天山脊梁的景观大道”，全年开放时间不足 4 个月，在夏季穿越独库公路时，可体验“一天穿四季，四季不同天”的景观变化。在公路中段附近的海拔 3390 米处，建有长近百米、高近三米且顶部倾斜的长廊（图 2）。据此完成 4~5 题。



图 2

4. 独库公路沿途景观差异大，主要因为公路沿线

- A. 纬度差异大
- B. 经度跨度大
- C. 天气变化大
- D. 地势起伏大

5. 推测倾斜长廊的主要作用是

- A. 防落石
- B. 防风沙
- C. 防崩雪
- D. 防山洪

人口分布及变化不仅影响着国家领土安全、经济社会发展、资源能源配置、产业优化布局等，也受国家人口与经济宏观政策所调控。21 世纪以来，俄罗斯的人口增减空间分布发生了变化，但以“圣彼得堡—图瓦”线为分界线的人口分布格局并未发生明显改变。图 3 示意 2010~2017 年俄罗斯人口增减空间变化。据此完成 6~8 题。

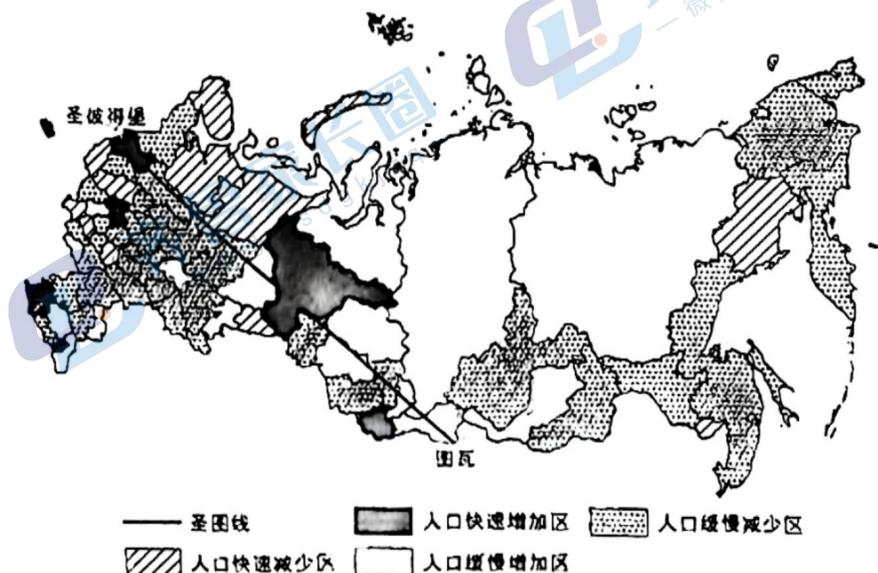


图 3



黑海是世界最大的内陆湖，北浅南深，入湖径流量的85%来自伏尔加河。春季，里海北部湖水受伏尔加河径流的影响，垂直交换减弱，湖水性质也发生变化，有的年份甚至会导致北部深水区域底层贝类的规模性死亡。图5示意里海周边区域。据此完成11-13题。

11. 甲、乙、丙三地表层湖水盐度由低到高的顺序是

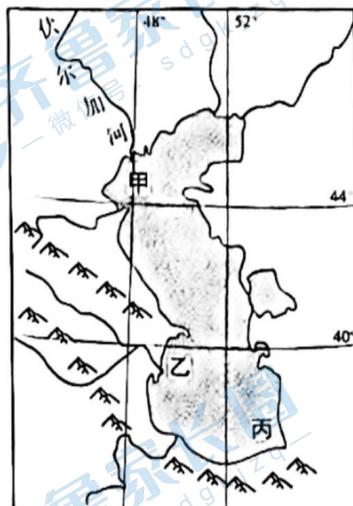
- A. 甲乙丙      B. 甲丙乙  
C. 乙丙甲      D. 丙乙甲

12. 造成里海北部水深较浅的主要地质作用是

- A. 内力张裂      B. 地壳抬升  
C. 流水沉积      D. 风力沉积

13. 导致里海北部底层贝类规模性死亡的主要原因是

- A. 水温低      B. 含氧量低  
C. 盐度高      D. 食物缺乏



图例  
— 山脉  
- - 河流

图5

融雪侵蚀是东北黑土区坡耕地退化的重要方式，其主要受融雪径流及表层土壤解冻深度的影响。科研人员在我国东北某小流域坡耕地调查发现，2015年3月16日积雪开始融化，18-19日积雪全部融化，融雪过程中径流量、侵蚀量和含沙量存在一定的变化关系。图6为科研人员绘制的径流量与泥沙含量变化关系图。据此完成14-15题。

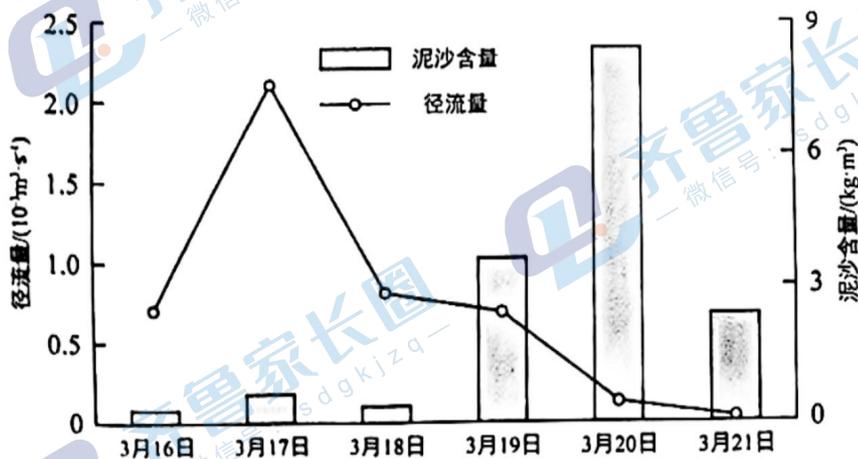


图6

14. 3月18日径流量大幅度下降的最主要原因是

- A. 气温下降      B. 蒸发量增大  
C. 下渗量增大      D. 积雪存量少

15. 推测坡耕地融雪侵蚀量最大的时间可能是

- A. 16日      B. 17日      C. 19日      D. 20日

## 第II卷（非选择题）（共55分）

16. 阅读图文资料，完成下列要求。（13分）

岩浆的化学成分不同，其黏度也大不相同，通常岩浆越黏稠，爆发时的威力越大。2022年1月15日，南太平洋岛国汤加海底火山突然爆发，这是本世纪以来规模最大的火山爆发。火山爆发后，汤加附近海域漂浮着许多大小不一的浮石，今后它们会在海洋上漂流数月甚至数年，对所在海域影响较大。图7示意世界主要板块分布及汤加的位置。

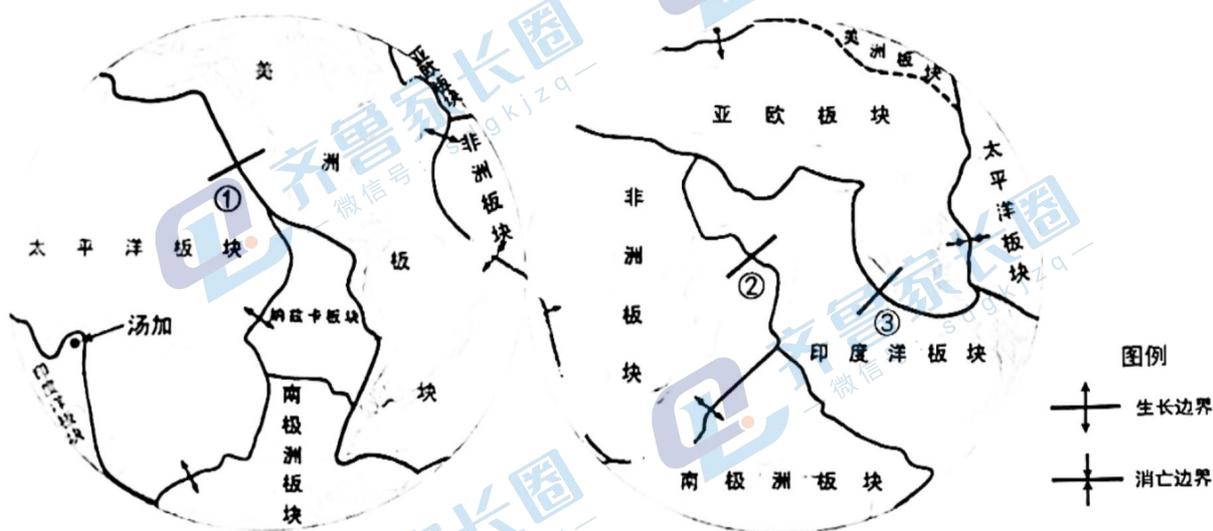


图7

(1) 用已有图例补绘①②③处板块边界类型。（3分）

(2) 说明本次汤加火山爆发的过程。（4分）

(3) 简述浮石对该海域海洋动物的影响。（6分）

17. 阅读图文资料，完成下列要求。(14分)

大气中经常发生的阴、晴、风、雨、雪等天气现象，都与天气系统的活动有密切关系。2021年某月，青岛市经历了一次天气变化过程。表1示意该时段的相关天气信息。

表1

日期	22日	23日	24日	25日	26日	27日
气温(℃)	3~12	-4~8	-7~-3	-9~-4	-8~-3	-4~4
天气变化	晴	14时由晴 转阴	阴	白天小雪 夜晚多云	晴	晴
风力风向	└	F	F	↙	↙	↘

(1) 指出影响本次天气变化的天气系统名称。(2分)

(2) 23日与24日最高气温差异较大，分析其原因。(6分)

(3) 说明青岛本次降雪的形成条件。(6分)

18. 阅读图文资料，完成下列要求。（14分）

近年来，在“一带一路”倡议促进下，哈萨克斯坦吸引大量外资，推动工业化、城市化发展。该国主要工业部门包括采矿、石化、冶金和能源等，其中采矿业是支柱产业。该国以矿产品出口为主，市场主要集中于周边国家。水资源是制约该地区经济发展的主要因素。图8为哈萨克斯坦略图。

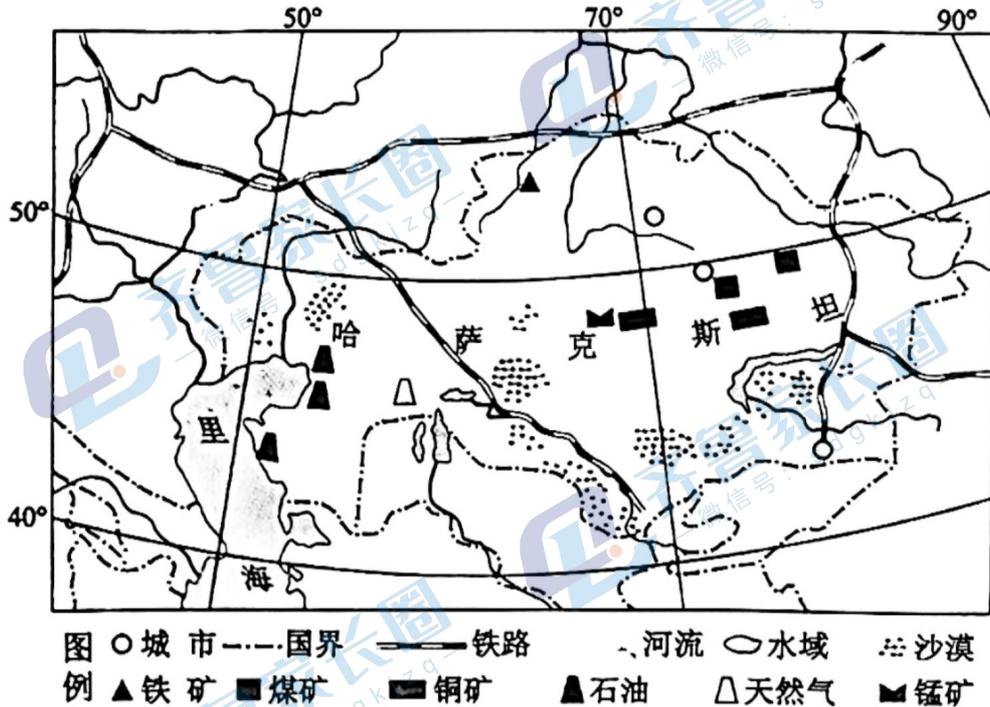


图8

(1) 简述该地区水资源缺乏的自然原因。（4分）

(2) 从运输成本角度，简析该国出口市场集中于周边国家的主要原因。（6分）

(3) 有观点认为，该国工业化对推动城市化作用有限，从工业结构角度分析其原因。（4分）

10. 阅读图文资料，完成下列要求。(14分)

在潮湿或地表积水的环境中，由于氧的缺乏，死亡植物体的分解缓慢，形成有机物的积累现象，这些积累的有机物被称为泥炭，其吸附性能好，吸水能力强，可以蓄积大量的水分。神农架大九湖湿地是汉江一级支流堵河的发源地，其内有华中地区保存最为完好的亚高山泥炭地。研究发现，神农架大九湖泥炭地的固碳能力与植被关系密切。图9示意2016年神农架大九湖泥炭地CO<sub>2</sub>通量与CH<sub>4</sub>通量特征(CO<sub>2</sub>通量为正值表示生态系统碳吸收，CH<sub>4</sub>通量为正值表示生态系统碳排放)。

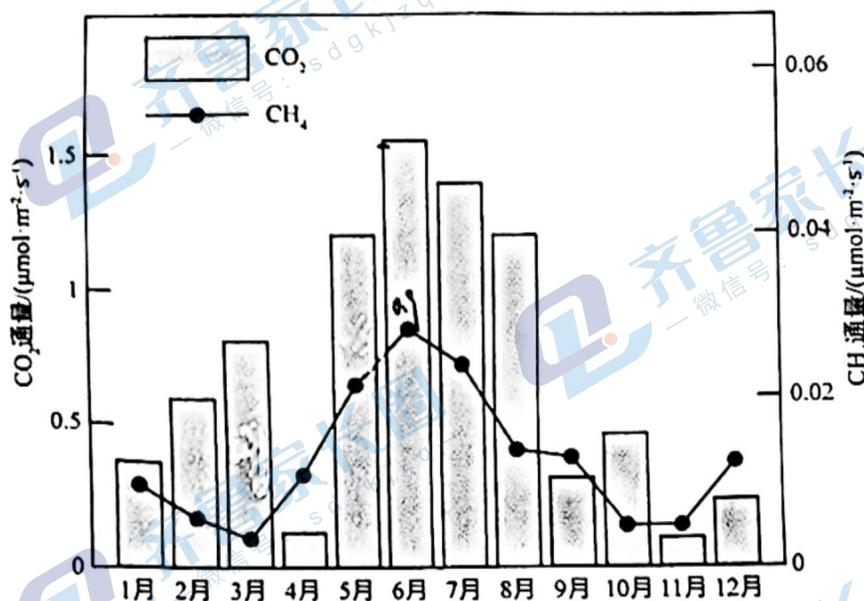


图9

(1) 指出2016年大九湖泥炭地固碳能力最强的月份，并分析该月固碳能力强的原因。(8分)

(2) 简述大九湖泥炭地对维护水资源安全的重要意义。(6分)

# 2022 年高三年级期初调研检测

## 地理参考答案

2022.09

### 一、选择题

1.B 2.B 3.A 4.D 5.C 6.C 7.D 8.B 9.A 10.D 11.A 12.C 13.B 14. D 15. c

### 二、非选择题

16.(13 分)

(1)画图略(①消亡边界②生长边界③消亡边界)。(3 分)

(2)汤加处于板块交界处,板块相互碰撞挤压,地壳断裂;在压力作用下,粘稠的岩浆沿地壳薄弱地带喷出地表,形成火山爆发现象。(4 分)

(3)多气孔的较大浮石可为某些海洋动物提供栖息空间;海洋动物误食微小浮石颗粒,会损害健康,甚至死亡;受浮石遮挡,浮游生物接受光照减少,破坏海洋动物的食物链。(6 分)

17.(14 分)

(1)冷锋(系统)。(2 分)

(2)一天中的最高气温一般出现在 14 时前后,该地 23 日 14 时之前为晴天,大气对太阳辐射的削弱作用弱,白天最高气温较高;24 日,受冷气团的持续影响,最高气温降幅较大;24 日为阴天,白天云层对太阳辐射的削弱作用强,到达地面的太阳辐射少,白天最高气温低。(6 分)

(3)影响该城市的暖气团水汽含量较充足;暖气团被迫抬升,气温下降且达到凝结温度;冷气团势力较弱,作用时间长。(6 分)

18.(14 分)

(1)降水少,蒸发量大;地表径流缺乏;地下水盐分高。(4 分)

(2)矿产品体积、重量大,附加值低;内陆国,无海运;距离短,陆路运输成本较低。(6 分)

(3)重工业为主;属资金密集型,劳动力需求量较少;采矿业占比大,矿区分散,不利于大中城市发展。(4 分)

19.(14 分)

(1)6 月该月气温高,降水多,植被生长旺盛;植被的光合作用强,吸收的碳远大于植被呼吸和微生物活动排放的碳;此时降雨较多,泥炭地积水,不利于有机质的分解。(8 分)

(2)吸水能力强,蓄水量大;涵养水源,调节径流;通过沉淀、吸附、吸收等作用,净化水质。(6 分)