

# 海淀区高二年级练习

## 地 理

2023. 01

学校 \_\_\_\_\_ 班级 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_

考  
生  
须  
知

1. 本试卷共 10 页，共两部分，30 道题。满分 100 分。考试时间 90 分钟。
2. 在试卷和答题纸上准确填写学校名称、班级名称、姓名。
3. 答案一律填涂或书写在答题纸上，在试卷上作答无效。
4. 在答题纸上，选择题用 2B 铅笔作答，其余题用黑色字迹签字笔作答。
5. 考试结束，请将本试卷和答题纸一并交回。

### 第一部分

本部分共 25 道题，在每题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的，将所选答案前的代表字母填写在答题纸上。

读图 1，完成 1、2 题。

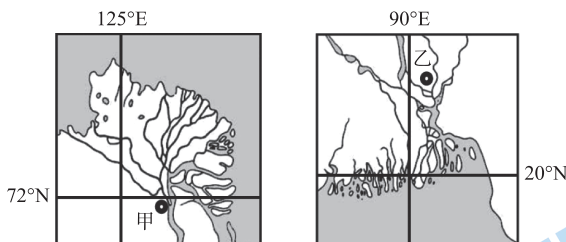


图 1

1. 与甲地相比，乙地
  - A. 年太阳辐射总量小
  - B. 正午太阳高度角小
  - C. 昼夜长短变化幅度小
  - D. 自转线速度小
2. 图中区域均为河流三角洲地区，其共同特征最可能为
  - A. 面积辽阔，气候湿热
  - B. 地势低平，土层深厚
  - C. 水源充足，农业发达
  - D. 河网密布，为内流区

表 1 为地球与火星主要物理性质比较数据。读表，完成 3、4 题。

表 1

行星	距太阳 (地球 = 1)	质量 (地球 = 1)	体积 (地球 = 1)	自转周期	公转周期	表面大气温度
地球	1.00	1.00	1.00	23 小时 56 分	1.0 年	约 15°C
火星	1.52	0.11	0.15	24 小时 37 分	1.9 年	约 -63°C

3. 火星表面大气温度低于地球，主要原因是

- A. 距离太阳较远，正午太阳高度角小
- C. 质量小，大气稀薄，大气逆辐射弱

- B. 体积小，吸收太阳辐射少
- D. 自转周期长，白昼时间长

4. 火星公转周期大于地球，主要影响是

- A. 季节变化周期短
- C. 昼夜交替周期长

- B. 生物进化演替进程短
- D. 表面温度季节差异大

雅丹地貌是指干旱地区河湖沉积物经侵蚀形成的土墩和沟槽。在柴达木盆地西北部有一片水上雅丹，远看像无数岛屿屹立在湖中（图2），数万年间水上雅丹时有时无。图3为岩石圈物质循环示意图，甲、乙、丙、丁代表不同岩石类型。读图，完成5~7题。



图2

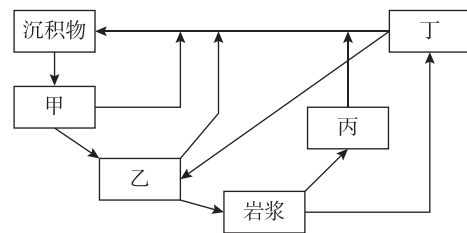


图3

5. 组成水上雅丹的岩石属于图3中

A. 甲

B. 乙

C. 丙

D. 丁

6. 推测水上雅丹的形成过程最可能是

- A. 湖泊沉积—流水侵蚀—地壳下降—湖水蒸发
- B. 风力沉积—地壳抬升—湖水入侵—流水侵蚀
- C. 湖泊沉积—地壳抬升—风力侵蚀—湖水入侵
- D. 湖水入侵—泥沙沉积—地壳抬升—湖面下降

7. 数万年间水上雅丹时有时无的主要影响因素是

- A. 人类活动
- C. 风力强弱

- B. 气候变迁
- D. 地壳抬升

图4示意我国某地区主要交通线和城镇分布。读图，完成8、9题。

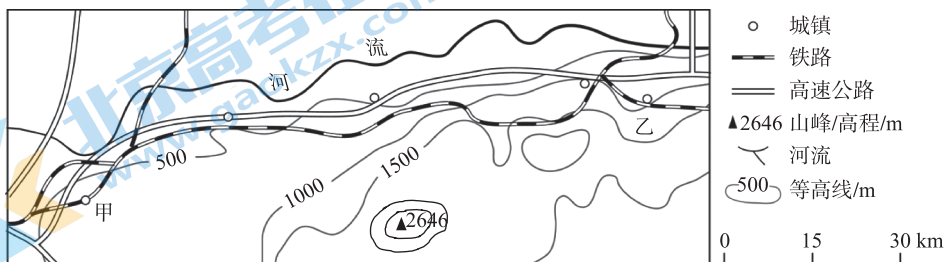


图4

8. 甲、乙两地间交通线布局的主要影响因素是

- ①聚落      ②冬季气温      ③地形      ④农业类型      ⑤地质构造

- A. ①②      B. ②④      C. ④⑤      D. ①③

9. 甲、乙两地间交通线布局的主要有利影响是

- A. 避免洪水威胁      B. 降低建设成本  
C. 减少耕地破坏      D. 减轻环境污染

图5为“亚欧大陆部分区域某年T1、T2两时刻（T1、T2相差48小时）海平面气压分布图”（单位：百帕）。读图，完成10、11题。

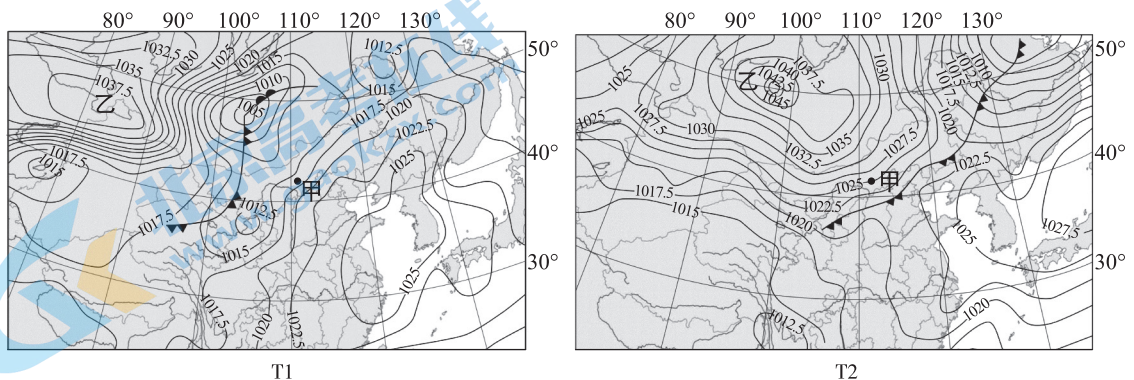


图5

10. T1到T2，甲地

- A. 气压升高      B. 气温升高  
C. 风向不变      D. 降水减少

11. T1到T2，乙天气系统

- A. 向西南方向移动      B. 势力不断增强  
C. 近地面逆时针气流加强      D. 气流上升运动加剧

图6为世界部分地区三圈环流示意图，图中箭头表示气流的运动方向。读图，完成12、13题。

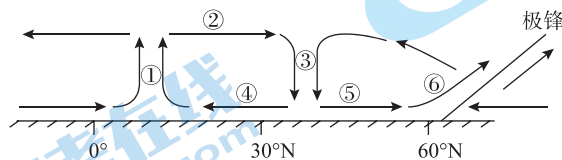


图6

12. 通常能够为所影响地区带来降水的有

- A. ①③④      B. ①②⑤      C. ③④⑤      D. ①⑤⑥

13. 图示环流状况出现时

- A. 内蒙古高原北风吹雪      B. 地中海沿岸正值少雨季节  
C. 南非高原上草木葱茏      D. 北京香山红叶进入观赏期

图7为世界局部地区洋流分布示意图。读图，完成14、15题。

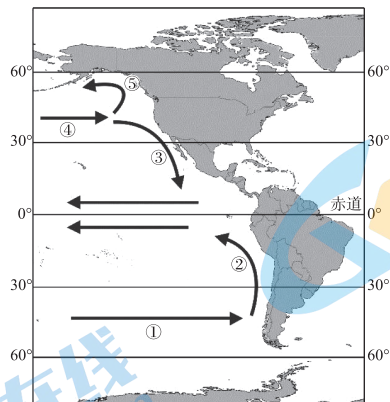


图7

14. 图中洋流

- A. ①的水温低于北半球同纬度的洋流④
- B. ②流经地区纬度低，水温高，为暖流
- C. ③受东南信风影响，自西北流向东南
- D. ③为寒流，⑤为暖流，③比⑤水温低

15. 关于洋流对地理环境影响的叙述正确的是

- A. ①使流经的地区增温增湿
- B. ②使荒漠延伸至大陆东岸
- C. ③促进高低纬间热量交换
- D. ④⑤交汇处形成著名渔场

正常年份，赤道附近太平洋中东部的表层海水温度较低，有些年份，该海域海水温度异常升高，被称为厄尔尼诺现象。图8为某同学绘制的南太平洋赤道附近正常年份和厄尔尼诺年的海水垂直运动示意图。读图，完成16~18题。

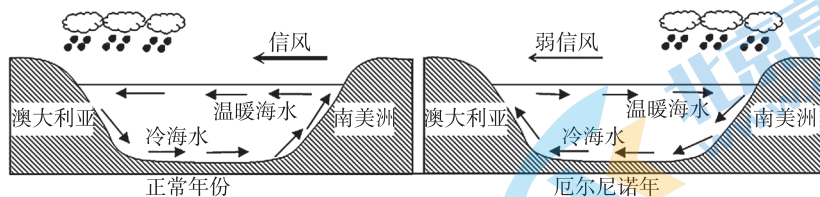


图8

16. 正常年份，赤道附近太平洋中东部的表层海水温度低于西部的主要影响因素是

- A. 太阳辐射
- B. 蒸发量
- C. 洋流
- D. 降水量

17. 与正常年份相比，南太平洋在厄尔尼诺年

- A. 东、西部温差加大
- B. 东岸海水上升流加强
- C. 赤道低气压带消失
- D. 东南信风减弱

18. 厄尔尼诺年，下列事件发生可能性较大的是

- A. 南赤道暖流势力加强
- B. 澳大利亚东部洪涝加剧
- C. 南美洲西部干旱区降水增多
- D. 全球气候类型分布格局变化

自然环境中的物质处于不断的循环运动中。图9中序号代表碳循环的过程。读图，完成19、20题。

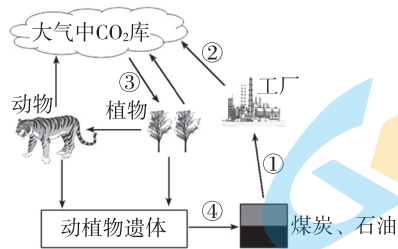


图9

19. 图中

- A. ①开采矿产来自水圈
- B. ②排放气体破坏臭氧层
- C. ③可降低温室气体浓度
- D. ④需经过重熔再生作用

20. 若大气中 CO<sub>2</sub> 浓度增加，则

- A. 太阳活动强度增大
- B. 大气对地面辐射的吸收增强
- C. 火山活动频率提高
- D. 亚寒带针叶林向较低纬扩展

图10为我国新疆额尔齐斯河流域图。读图，完成21、22题。

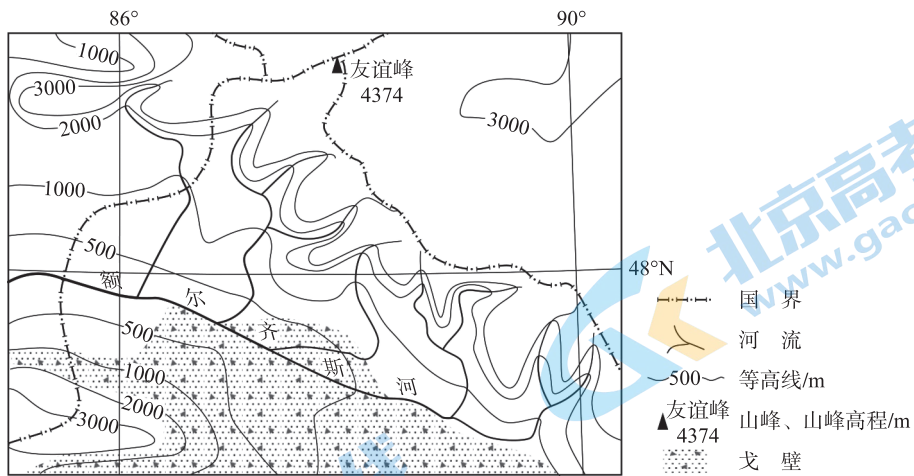


图10

21. 图中河流干流流向为

- A. 自东北向西南
- B. 自西北向东南
- C. 自西南向东北
- D. 自东南向西北

22. 额尔齐斯河干流两侧支流分布差异明显的主要影响因素是

- ① 山体坡向
  - ② 主导风向
  - ③ 纬度差异
  - ④ 海陆位置
- A. ①②      B. ③④      C. ①④      D. ②③

图 11 为阿尔卑斯山主峰勃朗峰（7°E，46°N）和天山主峰博格达峰（88°E，44°N）的垂直自然带分布。读图，完成 23～25 题。

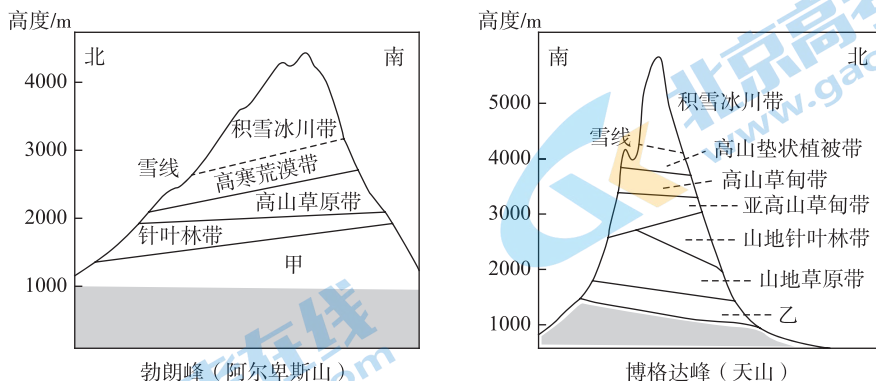


图 11

23. 推测甲、乙两自然带最可能为

- ①甲 - 亚热带常绿硬叶林带
- ②甲 - 温带落叶阔叶林带
- ③乙 - 温带荒漠带
- ④乙 - 温带草原带

A. ①③

B. ①④

C. ②③

D. ②④

24. 与勃朗峰相比，博格达峰雪线更高，主要是由于

- A. 位置偏东，气温较高
- C. 纬度较高，太阳辐射强

- B. 深处内陆，降水较少
- D. 高差较大，自然带丰富

25. 勃朗峰针叶林带分布南高北低，主要原因是

- A. 北坡纬度低，温度较高
- C. 南坡为背风坡，降水偏少

- B. 北坡坡度大，土壤贫瘠
- D. 南坡为阳坡，热量充足

## 第二部分

本部分共 5 题，共 50 分。

26. (8 分) 日晷，是人类古代利用日影测得时刻的一种计时仪器。阅读图文资料，回答下列问题。

赤道式日晷由晷针和晷面组成，晷面平行于赤道面，晷针与晷面垂直、与地轴平行，晷针上端指向正北天空。因此，以日晷为基准观察，太阳一天之内的目视运动可视为以晷针为轴、平行于晷面的匀速圆周运动，晷针投射的影子也随之在晷面上做角速度不变的旋转运动，读取影子所在的刻度即可获知时间。

图 12 为赤道式日晷景观图。表 2 为北京某中学生观测校园内赤道式日晷的记录表。

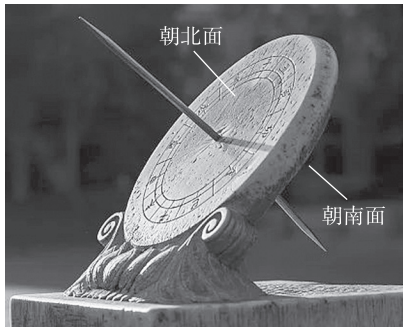


图 12

表 2

记录晷面刻度特点		绘制日晷示意图	
朝北面	朝南面	朝北面	朝南面

(1) 说出晷面朝北面和朝南面刻度的差异，说明原因。(4分)

(2) 推测一年中使用日晷朝北面、朝南面观测时间的时段，说明原因。(4分)

27. (13分) 读图 13，回答下列问题。

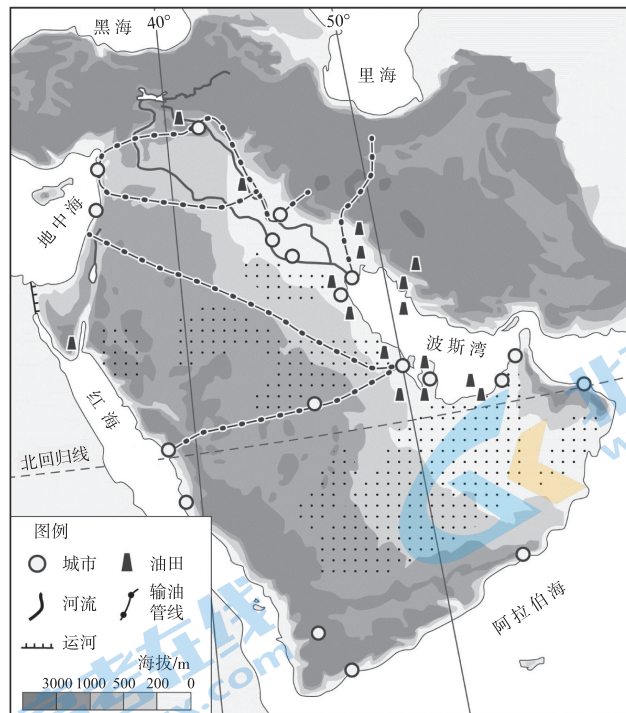


图 13

(1) 图示区域地处“三洲五海之地”，说明其地理位置的重要性。(4分)

(2) 概括图中城市的分布特点并说明原因。(5分)

(3) 分析图中波斯湾海域海水盐度高的气候原因。(4分)

28. (10分) 阅读图文资料, 回答下列问题。

岩溶水指赋存于可溶性岩层的溶蚀裂隙和溶洞中的地下水, 又称喀斯特水。岩溶水出露地表形成岩溶泉。岩溶泉发育特征受地形地貌、地质构造、地层岩性和地表水系等因素影响。我国西南地区岩溶区广泛分布, 表3为重庆岩溶区不同地势起伏度岩溶泉分布及流量统计。

表3

地貌状况			岩溶泉发育状况		
地势起伏度 /m	地形	面积 /km <sup>2</sup>	岩溶泉密度 / (个 /100 km <sup>2</sup> )	岩溶泉数量 / 个	岩溶泉平均流量 (L/s)
0-30	平原	222.19	4.95	11	140.49
30-70	台地	741.18	7.56	56	118.88
70-200	丘陵	13380.89	4.78	639	86.89
200-500	小起伏山地	14912.60	3.35	500	84.19
500-1000	中起伏山地	843.14	1.30	11	69.36

注: 地势起伏度指区域内最高点海拔高度与最低点海拔高度的差值。

(1) 依据表中数据, 概括地貌与岩溶泉发育的关系。(4分)

重庆岩溶区多分布在褶皱区, 地质构造的不同部位地下水的富集程度存在明显差异, 进而影响岩溶泉发育。图14为方斗山背斜岩溶泉分布示意图。

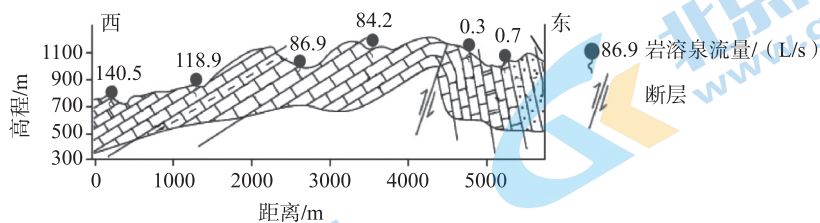


图14

(2) 与断层东侧相比, 说出断层西侧区域岩溶泉数量多、泉水流量大的原因。(3分)

重庆岩溶区年降水量超过 1000mm。

(3) 说出该岩溶区水资源的特点。(3分)



29. (9分) 汨罗江属洞庭湖水系, 发源于湖南省。图15为汨罗江流域位置图与汨罗市气温曲线和降水量柱状图。阅读图文资料, 回答下列问题。

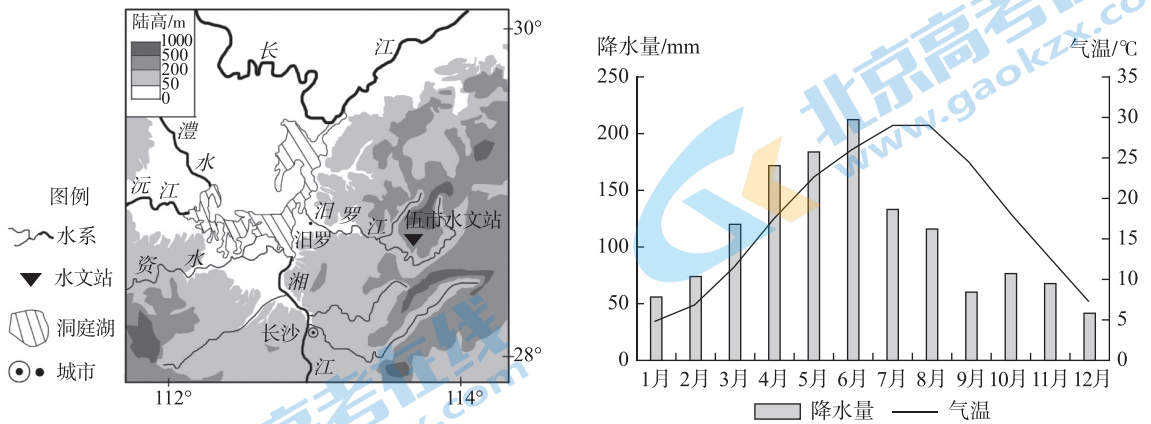


图15

表4

日期	7月5日	7月6日	7月7日	7月8日	7月9日	7月10日
流量 (m <sup>3</sup> /s)	147	1020	516	326	303	127

(1) 表4为2022年7月汨罗江出现的一次洪水过程资料。绘制此次洪水过程汨罗江流量变化图, 并概括洪水过程的特点。(5分)

汨罗江每年6月常出现径流量大幅增多、入湖口附近出现“江水倒流”的现象。

(2) 分析汨罗江入湖口附近出现“江水倒流”现象的原因。(4分)

30. (10分) 雀儿山是四川省境内高山, 主峰海拔6168米, 冰川广布。阅读图文资料, 回答下列问题。

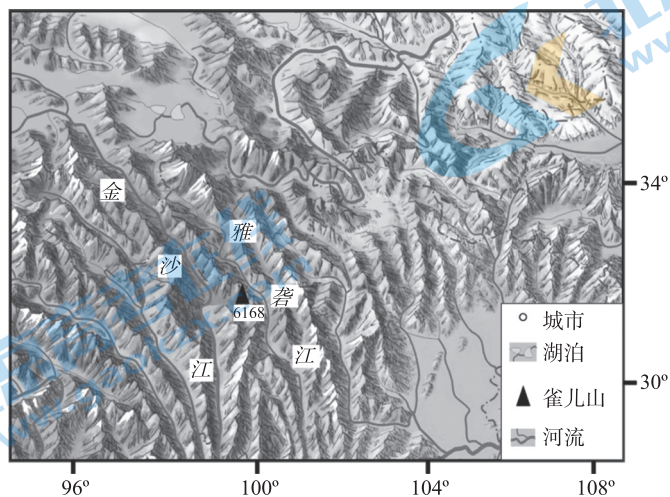


图16

(1) 说明图16中西部山区河流的水系特征。(4分)

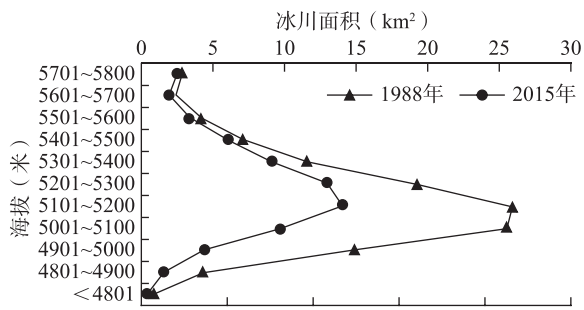


图 17 不同海拔带的冰川面积变化

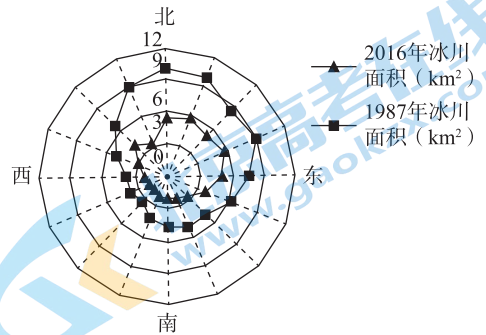


图 18 不同海拔向的冰川面积变化

(2) 读图 17、图 18 概括近 30 年间雀儿山地区的冰川面积变化特征。(3 分)

(3) 分析冰川面积变化对当地自然地理环境的影响。(3 分)

## 高二海淀期末练习地理参考答案

2023.1

### 第一部分 (2\*25=50分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	B	C	D	A	C	B	D	B	A
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	D	B	A	C	C	D	C	C	B
题号	21	22	23	24	25					
答案	D	A	C	B	D					

### 第二部分 (共50分)

(注：以下提供答案供老师阅卷参考，并非唯一正确答案，其他合理正确答案亦可得分，部分答案为说明问题尽可能详尽，教师可酌情制定评分标准。)

#### 26. (8分)

(1) (4分)

差异 (2分)：晷面朝北面刻度顺时针排列，晷面朝南面刻度逆时针排列。

原因 (2分)：从北极上空看地球自转为逆时针方向；因此太阳在赤道面北侧时，从地球上看到太阳的目视运动为顺时针方向；晷面上影子的运动也是顺时针方向。反之则相反。

或者具体说明，如：早上太阳在东方，那么此时影子的位置，即6点的刻度应在西方；晷面朝北面西在右边，晷面朝南面西则在左边等。(其他表述能够说明理由即可得分)

(2) (4分)

时段 (2分)：夏半年(春分至秋分)使用朝北面，冬半年(秋分至春分)使用朝南面。

原因 (2分)：因为夏半年时，太阳的目视位置在赤道面、也就是晷面的北侧，朝北面的晷针才能投出影子；冬半年时相反，可观测到朝南面晷针影子的变化。

#### 27. (13分)

(1) (4分)

地处亚洲、欧洲与非洲的交界与连接地带，沟通地区范围广；地处黑海、地中海、红海、阿拉伯海和里海附近地带，沟通大西洋和印度洋；是重要的海上交通运输通道；自古以来是东西方交通枢纽及商贸文化交汇之地等。

(2) (5分)

特点 (3分)：分布不均；多分布在沿海地区；多分布于平原地区(河流沿岸、波斯湾沿岸地区、临近石油产区)等。

原因 (2分)：沿海、沿河以及平原等地区交通便利，水源较充足，便于发展农业等。

(3) (4分)

波斯湾地处副热带地区(纬度较低)，受副热带高压控制，降水少；气温较高，蒸发量大等。

## 28. (10分)

(1) (4分)

结合数据概括地貌与岩溶泉密度、数量及平均流量的关系，合理即可得分。

例如：地势起伏度较小的平原及台地区岩溶泉平均流量大；地势起伏度较大的山地、丘陵区岩溶泉平均流量小；随着地势起伏度的增大，岩溶泉平均流量亦增大；地势起伏度较大的山地地区岩溶泉密度较小；丘陵和小起伏山地地区面积广、岩溶泉数量多等。

(2) (3分)

大气降水顺岩层裂隙补给地下水并向断层两侧排泄，断层西侧岩层坡度较小(倾角较小、较平缓)，地势较低，汇水面积大，地下水沿岩层缓慢运动，流水溶蚀作用强烈，利于成为地下水的富集区，泉水随地表裂隙涌出，岩溶泉数量多、流量大等。

(3) (3分)

水资源总量较丰富；水资源地区分布不均；地下水资源较丰富；水资源开发利用难度大等。

## 29. (9分)

(1) (5分)

绘图略(3分)：可从横、纵坐标及数据表达等方面赋分，曲线图、折线图、柱状图均可。特点(2分)：洪水期河流径流量大；洪水过程径流量上涨速度快、消退速度慢等。

(2) (4分)

6月份降水量大；汇入洞庭湖河流多、汇水量大；洞庭湖水量增长速度快；洞庭湖水位比汨罗江水位高；汨罗江入湖口附近地势低平；易形成“江水倒流”的现象等。

## 30. (10分)

(1) (4分)

河流多由西北向东南流(大致由北向南流)；河流长度较长；山河相间，山高谷深；河流流域形态多呈南北狭长形态等。

(2) (3分)

冰川面积减少；冰川退缩程度在不同海拔地带及不同坡向地带地区差异；如海拔4900-5300米左右地带冰川退缩程度较大等。

(3) (3分)

可能(短期)影响是：河流径流量增大、湖泊扩张；冰川面积减少，对太阳辐射的反射率降低，温度升高；冰川崩塌、滑坡、泥石流等自然灾害增多等。

## 关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “精益求精、专业严谨” 的建设理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯