

2021 北京东城高三二模

地 理

2021.5

本试卷分第一部分（选择题）和第二部分（非选择题）两部分，共 11 页。满分 100 分，考试时间 90 分钟。考生务必将答案写在答题卡上。考试结束后，将试卷和答题卡一并交回。

第一部分（选择题共 45 分）

本部分共 15 小题，每小题均有四个选项，其中只有一项是符合题意要求的。请将所选答案前的字母，按规定要求填涂在答题卡第 1~15 题的相应位置上。（每小题 3 分，选对一项得 3 分，多选择该小题不得分。）

2021 年“世界气象日”主题为“海洋，我们的气候和天气图 1 为天气和气候时空尺度图。读图，回答第 1、2 题。

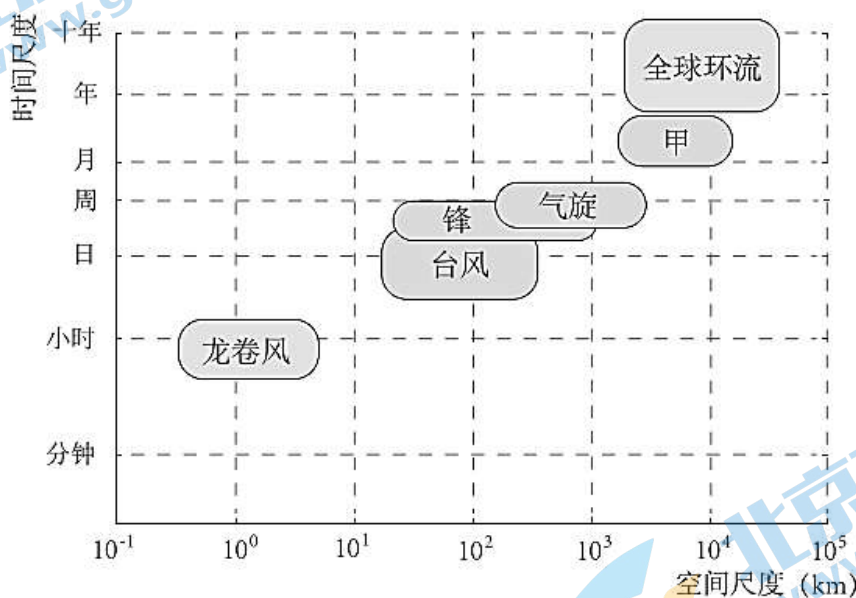


图 1

1. 图中甲代表

- A. 冰雹 B. 沙尘暴 C. 季风 D. 海陆风

2. 关于海—气相互作用叙述正确的是

- A. 海洋是大气运动的根本热源
B. 海洋是大气水汽的主要来源
C. 洋流是三圈环流形成的动力
D. 大气的水平运动形成了潮汐

赣州古城千年不涝，主要得益于前人根据地形，随形就势修建了地下排水系统——福寿沟。福寿沟内连水塘，外通江河，沟口安有可自动关闭的单向“水窗”赣州古城排水系统符合“海绵城市”理念，体现了我国古代人民的治水智慧。读图2，回答第3、4题。

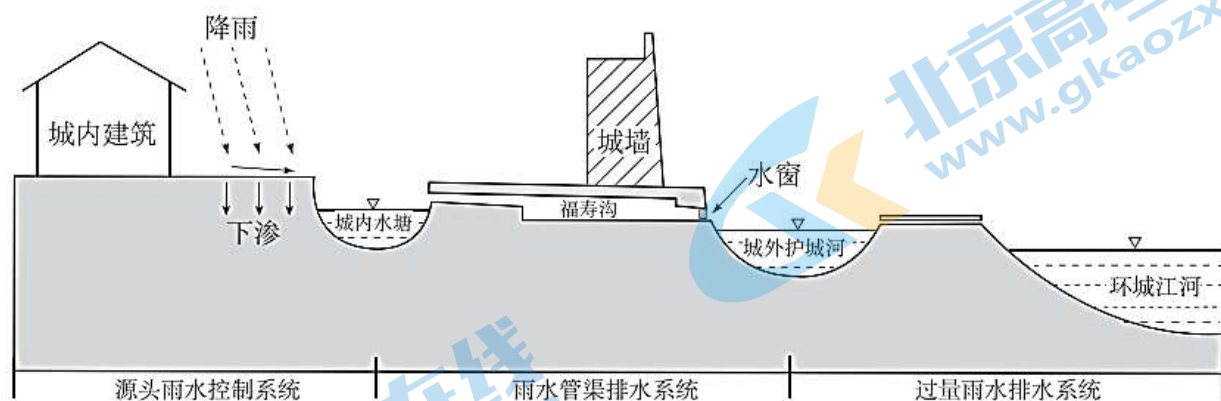


图2

3. 赣州古城排水系统的治水智慧体现在

- ①利用天然地势特点，加快了城内雨水外排速度
- ②在城内修建多个水塘，暴雨时可大量蓄积雨水
- ③设计地下排水系统，能将雨水及时排入江河中
- ④修繕护城河，从源头控制雨水，减少了地表径流

A. ①③④ B. ②③④ C. ①②③ D. ①②④

4. 单向水窗的作用是

- A. 沟内水位低于河水水位时，水窗冲开，排出过量雨水
- B. 沟内水位高于河水水位时，水窗关闭，排出过量雨水
- C. 河水水位高于沟内水位时，水窗关闭，防止河水倒灌
- D. 河水水位低于沟内水位时，水窗冲开，防止河水倒灌

图3为我国河南省、江苏省、福建省、内蒙古自治区的谷物种植面积及结构图。读图，回答第5、6题。

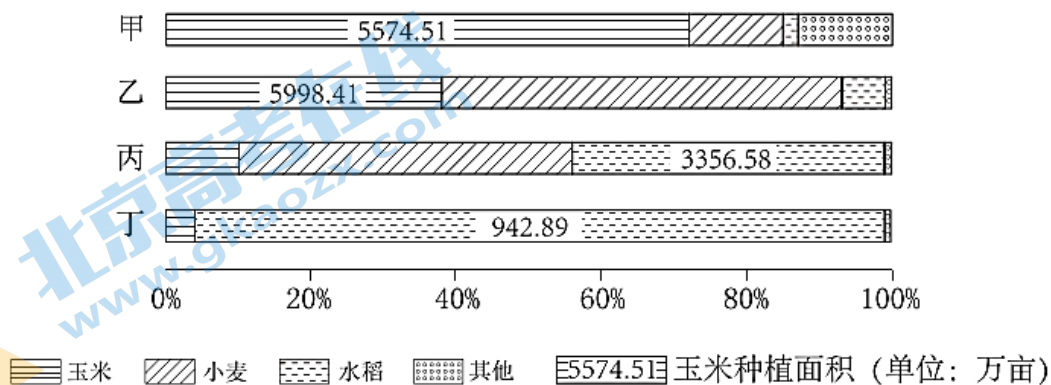


图3

5. 乙省区简称为

- A.豫 B.内蒙古 C.苏 D.闽

6.丙省区比丁省区水稻播种面积大的主要原因是

- A.平原为主，地形平坦 B.人口密集，劳动力丰富
C.纬度较低，热量较高 D.河流众多，灌溉条件好

邮轮产业包括邮轮制造业与邮轮服务业等。图4为世界主要邮轮建造国家和主要邮轮品牌运营公司分布图。读图，回答第7、8题。

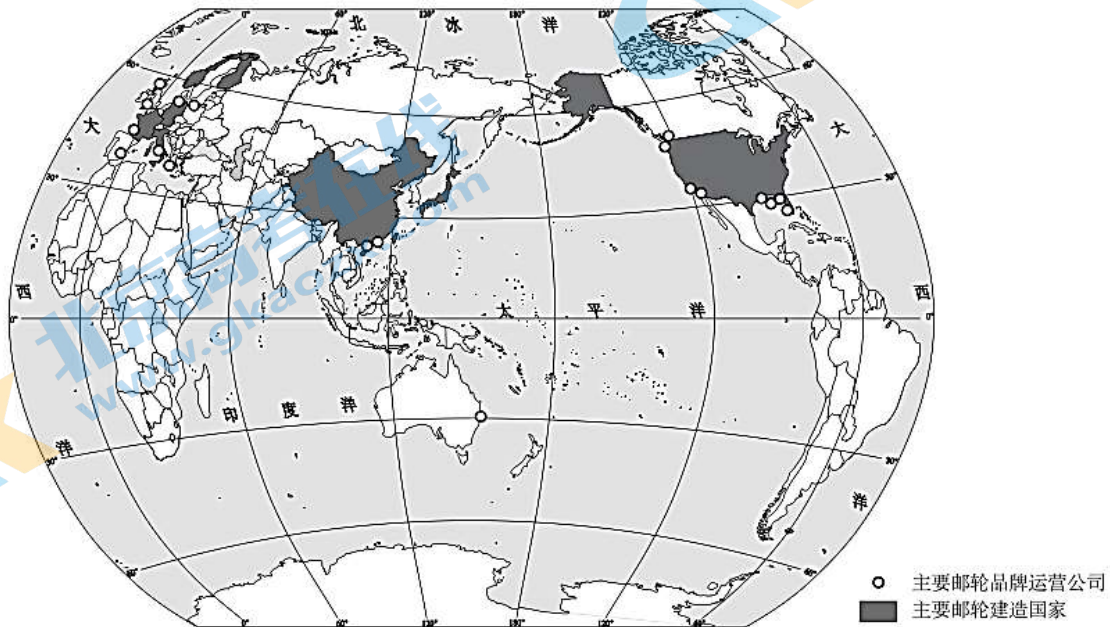


图4

7.关于世界邮轮产业叙述正确的是

- A.主要邮轮建造国家多分布在欧洲
B.亚洲对邮轮服务业需求最小
C.各国邮轮制造业与服务业发展均衡
D.澳大利亚邮轮产业发达

8.美国迈阿密港(25.46°N,80.15°W)成为“世界邮轮之都”的原因有

- ①位置优越，航运便捷
②热带风光，海岛众多
③距南美洲近，客源市场广
④经济发达，配套设施完备

- A.①② B.①④ C.③④ D.②③

2019年7月1日，准噶尔盆地的昌吉——安徽古泉特高压输电工程正式投产运营，它是目前世界电压等级最高、输送容量最大、输送距离最远、技术水平最先进的输电工程（图5）。读图，回答第9、10题。

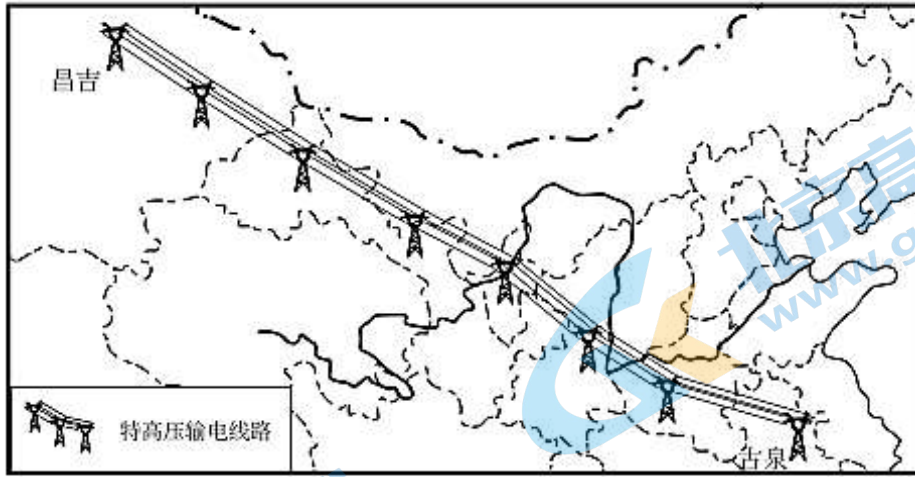


图 5

9.建设昌吉—古泉特高压输电线路要克服的困难有

- A.跨越第一、二级阶梯，地势起伏大
- B.线路西段气候干燥，风沙危害大
- C.经过黄河、青海湖，建设难度大
- D.途径甘肃省，人口稠密，搬迁量大

10.特高压输电工程建成运营带来的影响有

- A.带动安徽省能源的开发，调整产业结构
- B.缓解能源供需矛盾，促进经济发展
- C.改变沿线地区农业发展方向，增加收入
- D.发挥昌吉资源优势，缓解水源短缺

朱鹮以泥鳅、小鱼虾等水生生物为食，曾在日本大量分布。20世纪六七十年代，农民持续增加化肥、农药的用量，水生生物显著减少，朱鹮数量下降，最终灭绝。2003年，日本开始在佐渡岛引进朱鹮，推行野化放飞工作，并在环境资源利用、农业生产方式、政策法规等方面进行了改革，建立了“朱鹮—稻田共生农业系统”，2011年被联合国粮农组织认定为全球重要农业文化遗产。读图6，回答第11、12题。

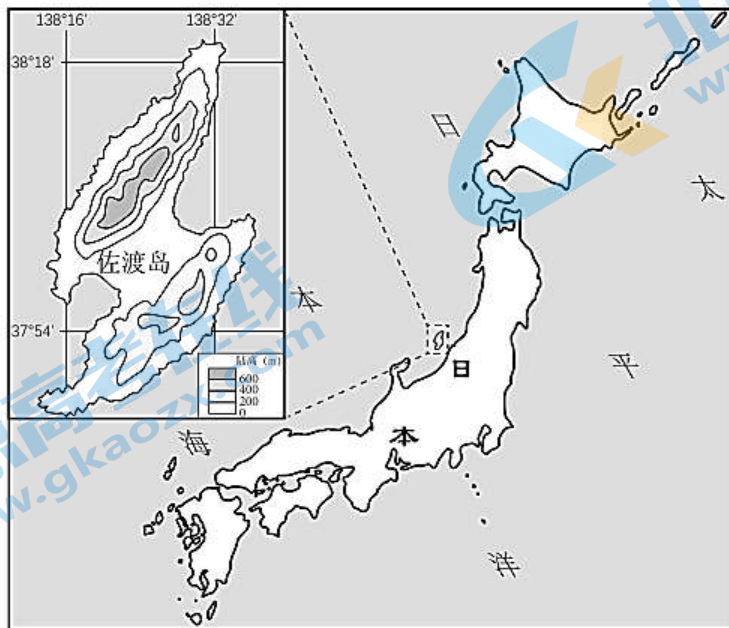


图 6

11.佐渡岛

- A.南北跨 200 千米，海岸线曲折 B.地势四周高，中间低
C.盛行上升补偿流，渔业资源丰富 D.受海洋影响，冬季温和

12.建立“朱鹮—稻田共生农业系统”的经验与启示有

- ①发展生态农业，减少化肥、农药使用
②使用大型农业机械，提高稻米单产
③开展科普活动，提高生物保护意识
④冬季稻田灌水，增加水生生物数量

- A.①②③ B.②③④ C.①③④ D.①②④

嘎多古寨（图 7）位于云南省西南部低山山区，是目前保存最完整的佤族村落。读图，回答第 13~15 题。



图 7

第二部分非选择题（共 55 分）

16.（8 分）

9 月一个晴朗无风的午后，北京某中学地理小组在某公园进行微气象探究活动。

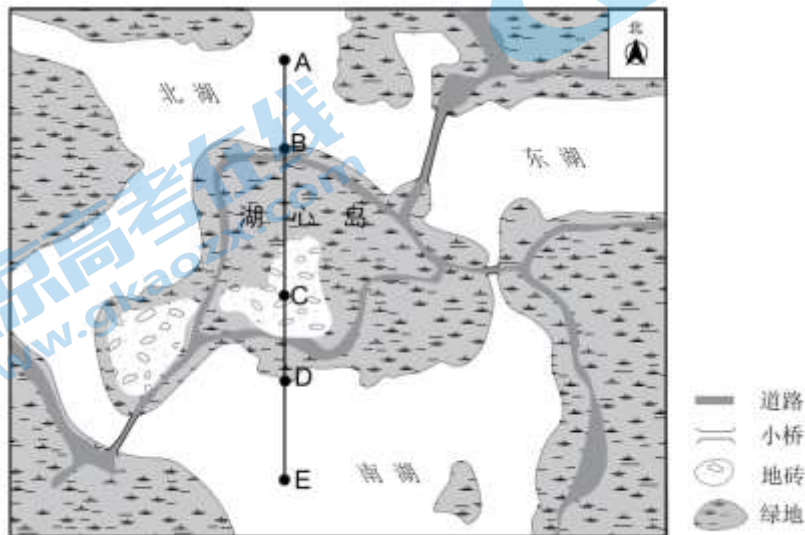


图 8

(1) 同学在公园湖心岛上 B、C、D 三点测量气温，发现 C 点气温高于 B 点和 D 点，分析原因。(4分)

(2) 绘制 A-E 空气环流剖面示意图，说出图 8 中 AE 间近地面风向。(4分)



17. (11分)

读资料，回答下列问题。

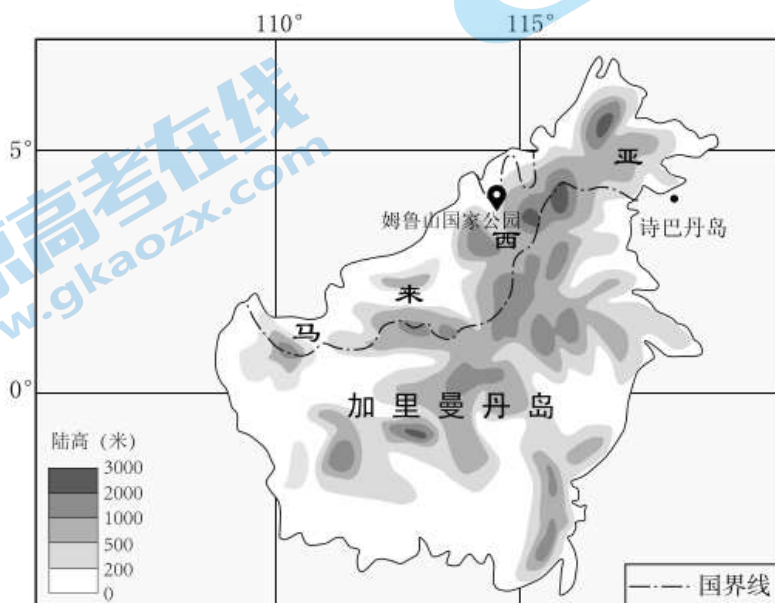


图 9

马来西亚榴莲果香味浓郁，自然成熟，全程空运，24 小时内即可出现在我国居民的餐桌上。

(1) 分析马来西亚榴莲在我国销量高的原因。(4分)

姆鲁山国家公园拥有丰富而壮观的喀斯特自然景观，以刀山石林(图 10)著称，2000 年被联合国教科文组织列入“世界自然遗产”名录。

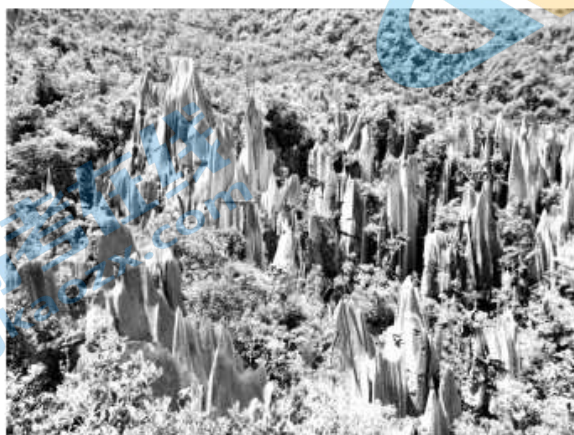


图 10

(2) 说明刀山石林的形成条件。(3分)

诗巴丹岛被誉为世界级“海岸潜水”旅游胜地。

(3) 指出诗巴丹岛发展旅游业可能带来的环境问题，列举应对措施。(4分)

18. (11分)

某校学生对青海省部分地区进行了考察。读资料，回答下列问题。

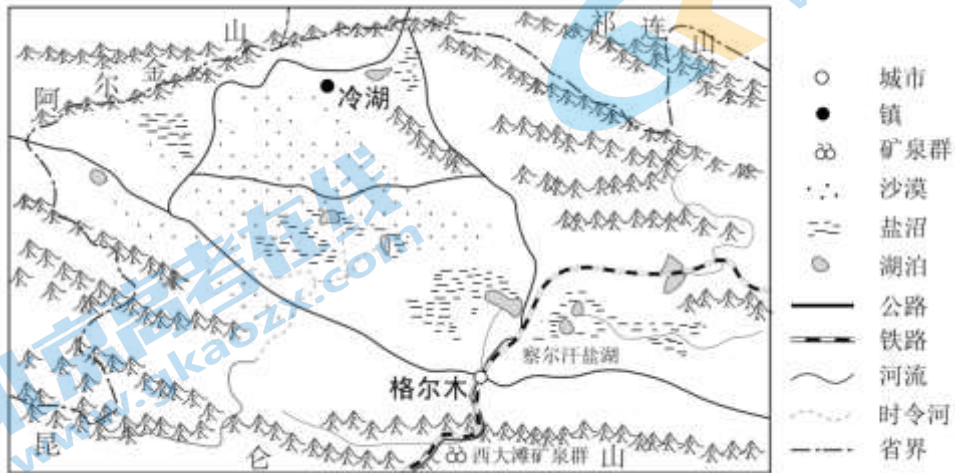


图 11

研究基地一：冷湖镇火星营地（图 12），周围景观酷似火星，可以提供模拟登陆火星的体验。



图 12

(1) 描述火星营地附近自然景观特点，并分析原因。(5分)

研究基地二：西大滩昆仑山玉珠峰矿泉水群，该泉群水质好，是优质天然矿泉水水源地。

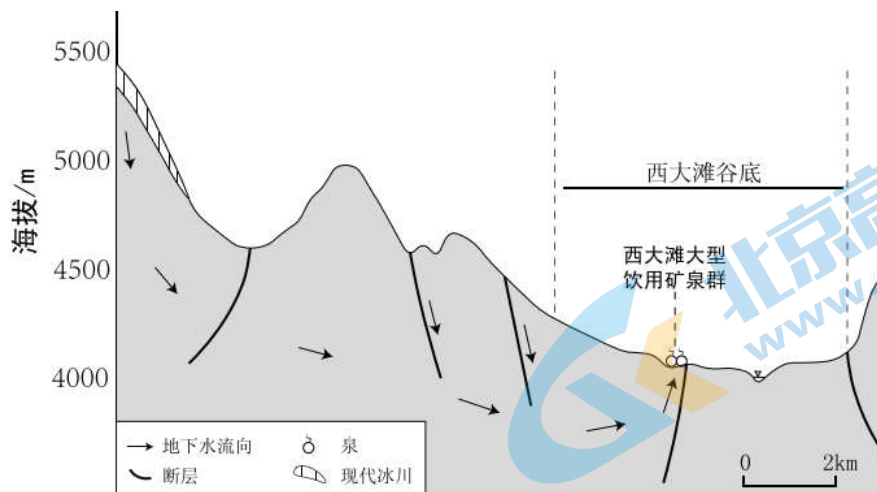


图 13

(2) 据图说明西大滩天然矿泉水的形成过程。(3分)

研究基地三：昆仑山地质公园，拥有地震遗迹、冰川地貌等世界级地质遗迹资源，是全国唯一免费的地质公园。目前仅有少量的科考人员和探险者进入，普通游客很少。

(3) 有人建议加强昆仑山地质公园基础设施建设，吸引更多的旅游者。你是否赞同此建议，请表明态度并说明理由。(3分)

19. (15分)

2017年2月，中欧陆海快线（图14）正式开通。来自中国的海运货物抵达比雷埃夫斯港之后，可以直接通过铁路转运至匈牙利、奥地利等欧洲国家。图中甲为希腊紫外线指数年平均状况分布图。（注：紫外线辐射强度越大，指数越高。）读资料，回答下列问题。

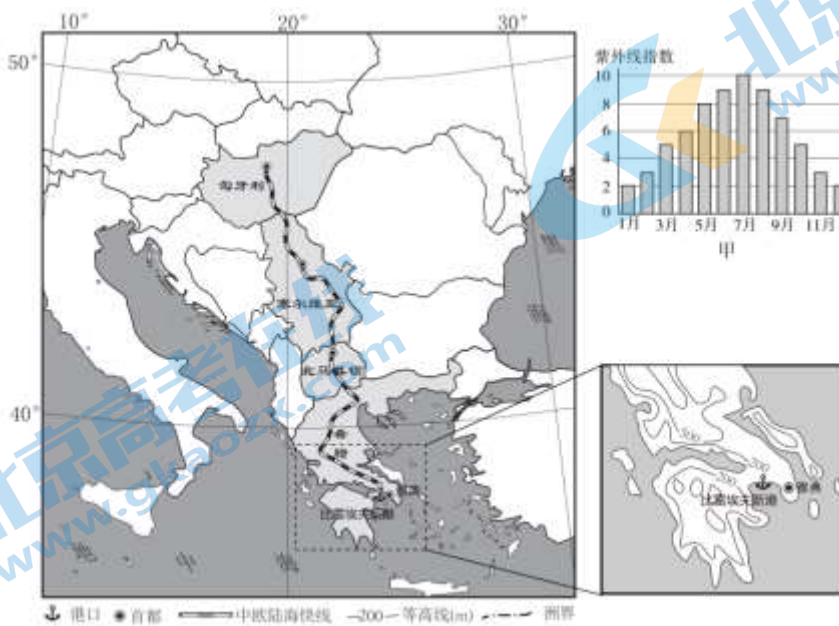


图 14

(1) 描述希腊紫外线指数的数值特征，并解释原因。(7分)

比雷埃夫斯港区水深为 14~25 米，是希腊最大的港口。

(2) 分析比雷埃夫斯港成为希腊第一大港的区位条件。(5分)

(3) 简述中欧陆海快线开通对塞尔维亚社会经济发展的积极影响。(3分)

20. (10分)

娘子关村地处晋冀两省交界处，地势险要，自秦汉起在此处设关筑堡，后随着古商道的繁荣，聚落发展到鼎盛。当地泉水资源丰富，提供了生产动力的同时，也形成了北方地区少有地“小桥、流水、人家”景观。村内现存水磨坊、碾坊实物及遗址 17 处，其中两处仍在生产。图 15 为某同学手绘示意图。读资料，回答下列问题。



图 15

(1) 列举娘子关村水资源利用方式。(3分)

(2) 根据材料，说明娘子关村形成与发展的条件。(3分)

(3) 请你以“走古道关隘，游北方水乡”为主题设计娘子关一日游活动，说出设计原则和具体旅游活动。(4分)

2021 北京东城高三二模地理

参考答案

第一部分选择题（每小题 3 分共 45 分）

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

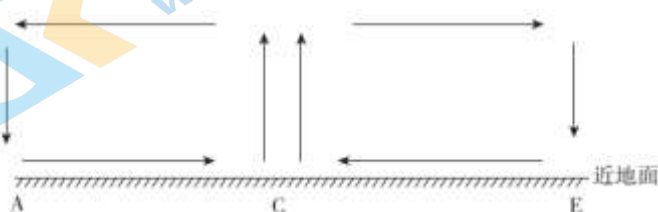
第二部分非选择题（共 55 分）

16. (8 分)

(1) C 点位于岛中心，地砖比绿地比热容小，午后升温快；B、D 两点都在岸边，受水体影响大，升温慢。

(4 分)

(2) AC 间为北风，CE 间为南风。(4 分，绘图 2 分)



17. (11 分)

(1) 马来西亚榴莲品质好；我国市场需求量大；交通运输便利；冷藏保鲜技术的保障；政策支持。(4 分)

(2) 石灰岩分布广；热带雨林气候，降水量丰富；流水溶蚀作用强。(3 分)

(3) (3) 水污染、固体废弃物污染、海洋污染；海洋生物多样性减少等。

实行预约制度等，控制游客数量；完善法律法规，限制岛内楼房和酒店的建设；加强宣传，提高当地旅游从业者和游客的环保意识。(4 分)

18. (11 分)

(1) 植被稀少，以荒漠为主，风力地貌广布。深居内陆，距离海洋远，降水少，气候干旱，风化和风力作用强烈。(5 分)

(2) 昆仑山冰川融水、冰雪消融水以及大气降水向下运动，下渗形成地下水，地下水在地势较低处沿断层出露。(3 分)

(3) 不同意：地处高寒地区，生态脆弱，一旦破坏，很难恢复；距离经济发达地区远，客源市场有限；适宜旅游时间短，经济效益低。

同意：旅游资源类型多样，非凡性突出，科学价值高；增加就业机会；促进经济发展等。(3 分) 19. (15 分)

(1) 紫外线指数夏季高，7 月达到 10；冬季低，12 月和 1 月最低为 2；数值季节差异大。夏

季受副热带高压控制，降水少，晴天多，光照充足；夏季正午太阳高度大，辐射强，数值高；冬季受盛行西风控制，降水多，晴天少；冬季正午太阳高度较小，辐射弱，数值低，季节差异大。（7分）

（2）海上交通要道，地理位置优越；位于海湾中，避风条件好；地形平坦，有利于港口建设；港阔水深，停泊条件好；依托首都，基础设施完善；陆海联运节点，经济腹地广阔，运输量大等。（5分）

（3）塞尔维亚位居欧洲内陆，中欧陆海快线开通增加了出海通道；缩短货物运输时间；增强与沿线国家的交流，海陆联运扩大货物进出口渠道，促进对外贸易发展；增加就业，带动相关产业发展，推动沿线地区经济的发展。（3分）

20.（10分）

（1）灌溉用水、生活用水、生产动力等。（3分）

（2）晋冀两省交通要道，地理位置重要；地势险要，历代军事关隘；泉水较多，水源丰富；河谷地貌，地形平坦。（3分）

（3）示例：

设计原则：符合旅游主题，最小旅游时间比，趣味性等。

举例：上午，前往娘子关等；下午，参观水上人家，体验水磨坊等。（4分）