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。

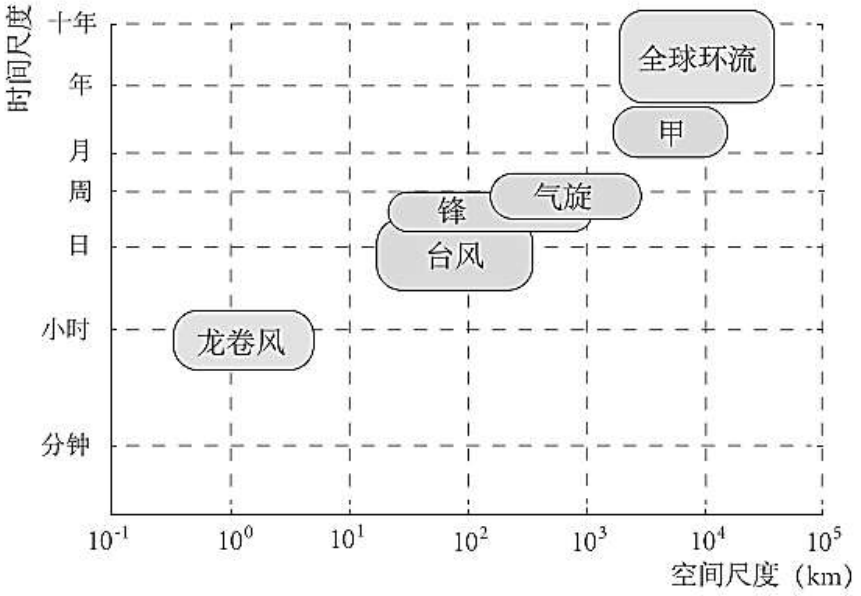


图 1

1.图中甲代表

A.冰雹　　B.沙尘暴　　C.季风　　D.海陆风

2.关于海一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。

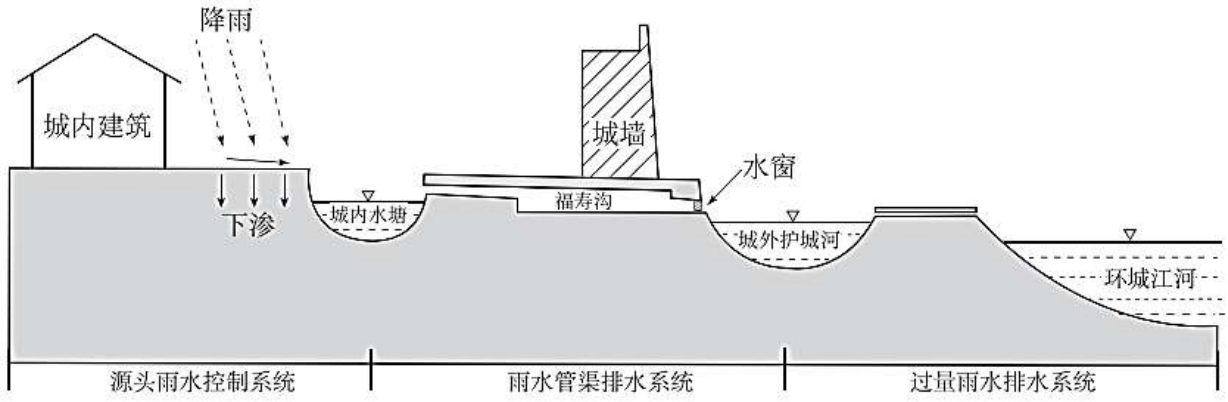


图 2

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修缮护城河，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。

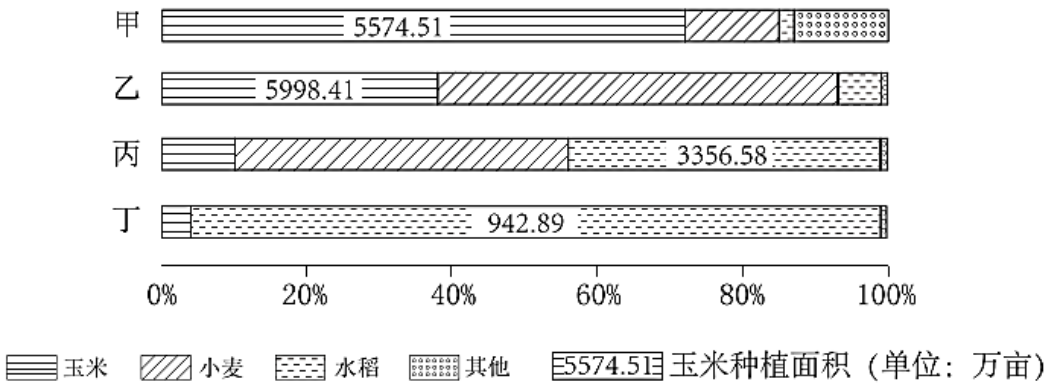


图 3

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。

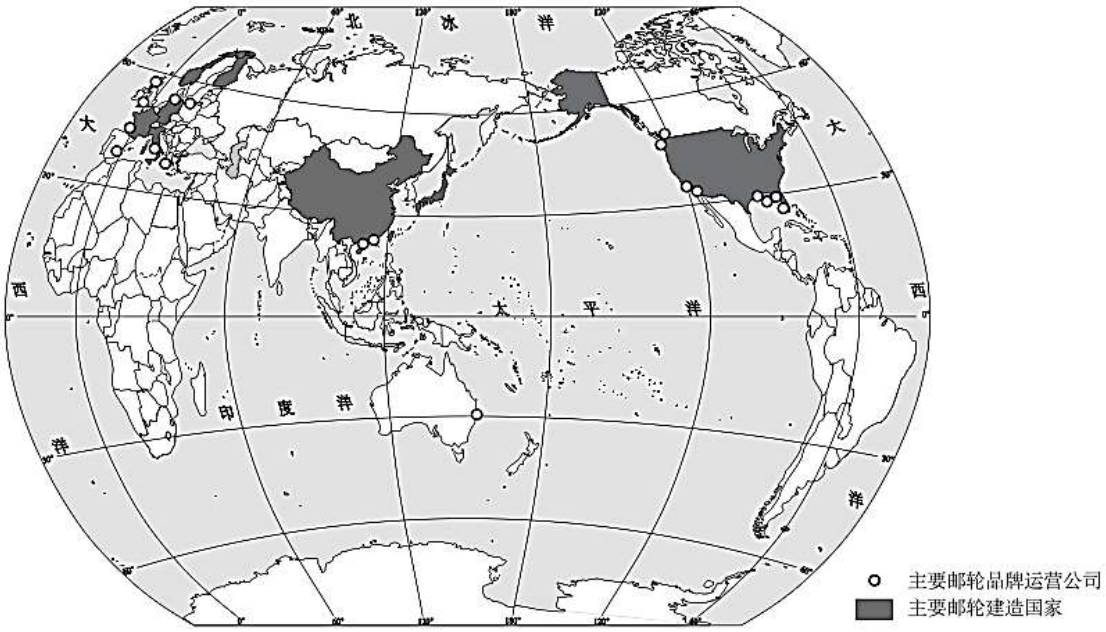


图 4

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。

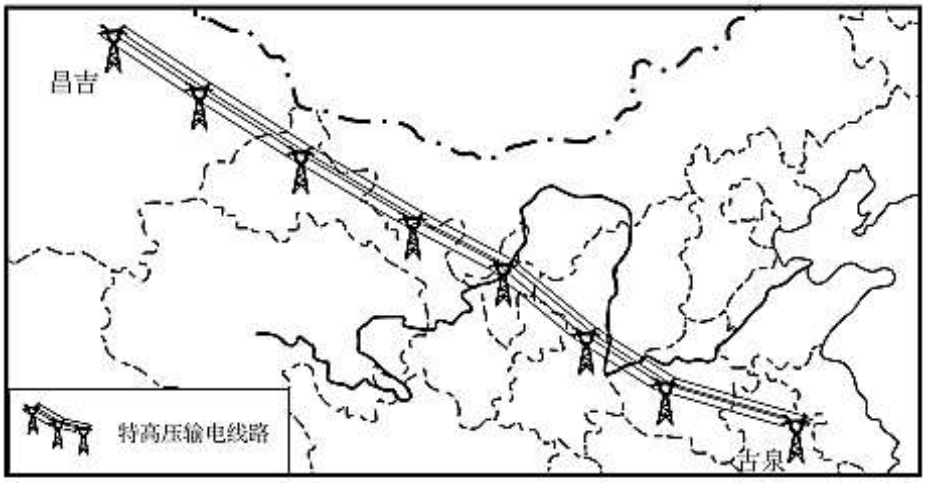


图 5

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。

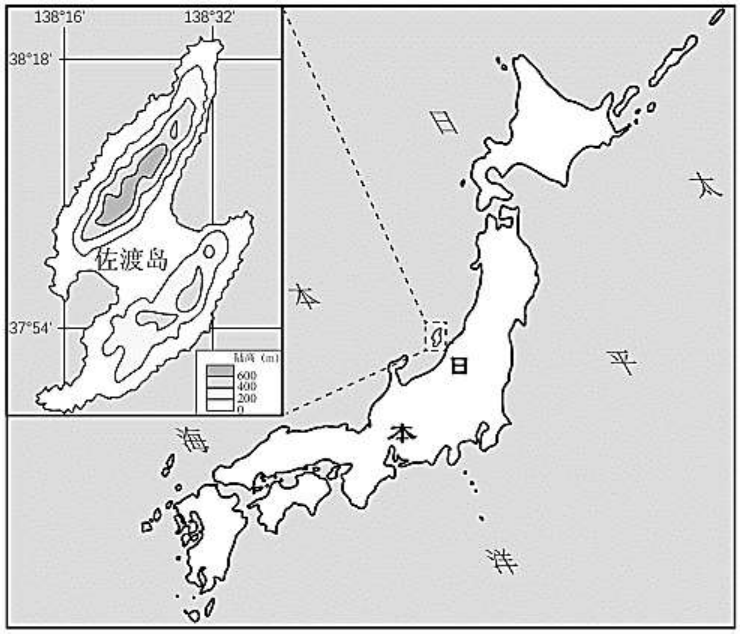


图 6

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）位于云南省西南部佤山山区，是目前保存最完整的仮族村落。读图，回答第 13～15 题。



图 7

13.佤山冬季清晨多云海，主要原因是

A.西南季风带来丰沛水汽　B.气温低，水汽易凝结

C.山坡植物蒸腾作用强烈　D.地表径流蒸发旺盛

14. 嘎多古寨保存完整，主要由于

①群山环抱，对外交流少　②处于板块内部，地震灾害少

③佤族聚居区，社会和谐　④空气清新，为旅游度假胜地

A.①③　B.①②　C.②④　D.③④

15.图中古寨

A.顺水而建，民居条带状分布　B.建房就地取材，多用竹、黄土

C.房屋均坐北朝南，便于采光　D.房屋密度大，需做好防火措施

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。

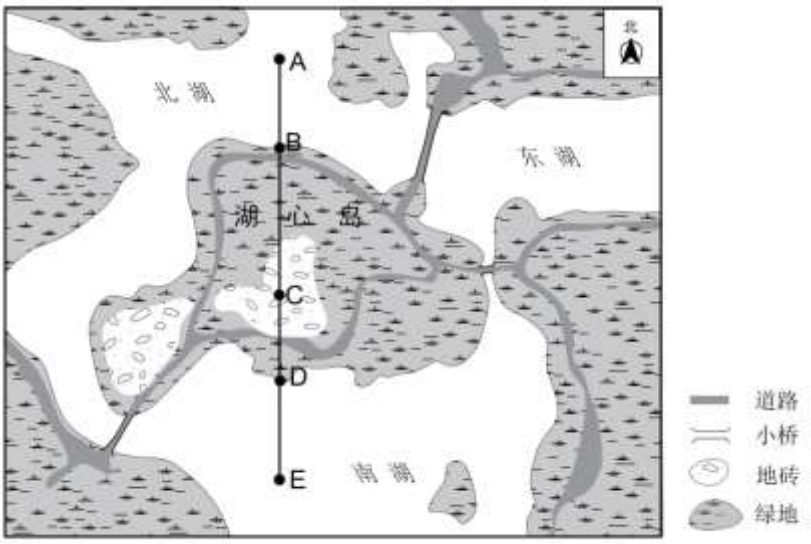


图 8

（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。

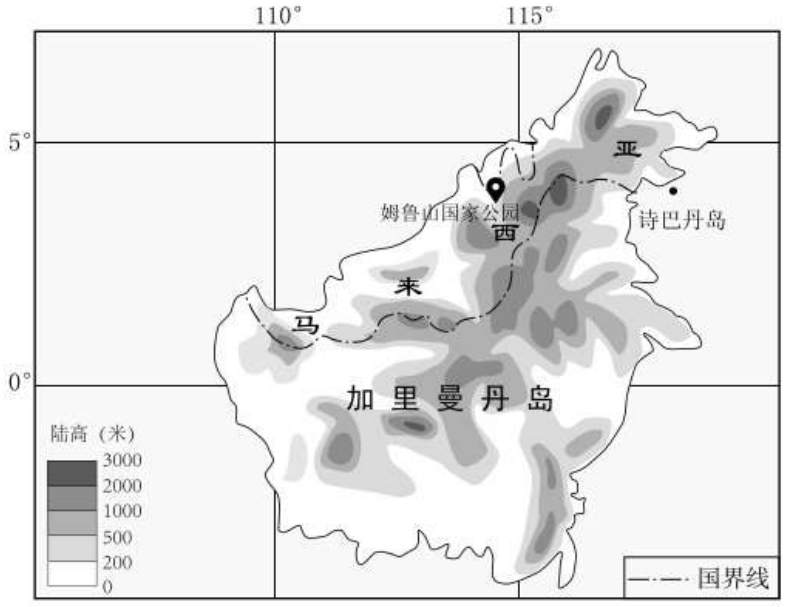


图 9

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。

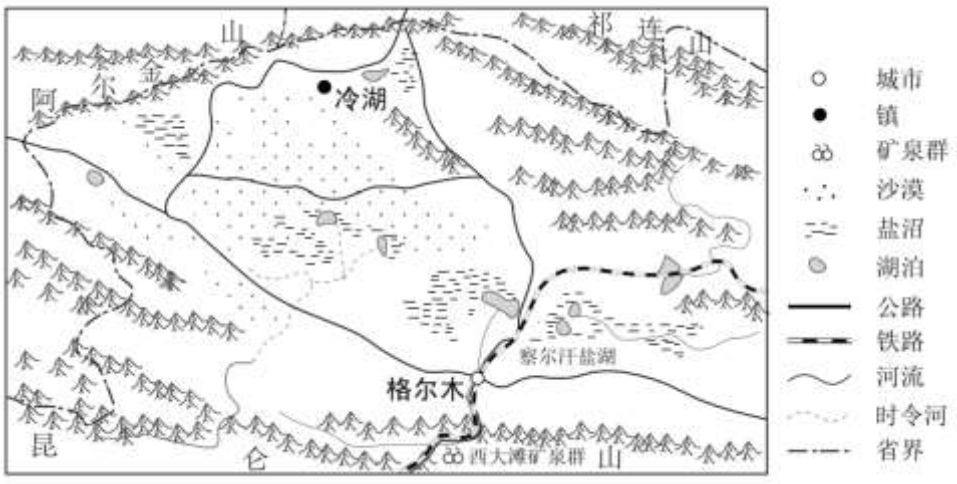


图 11

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。

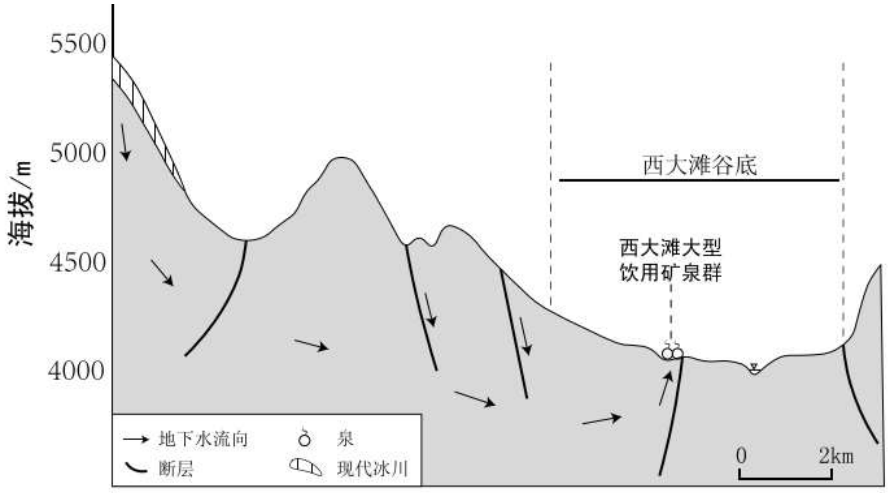


图 13

（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。

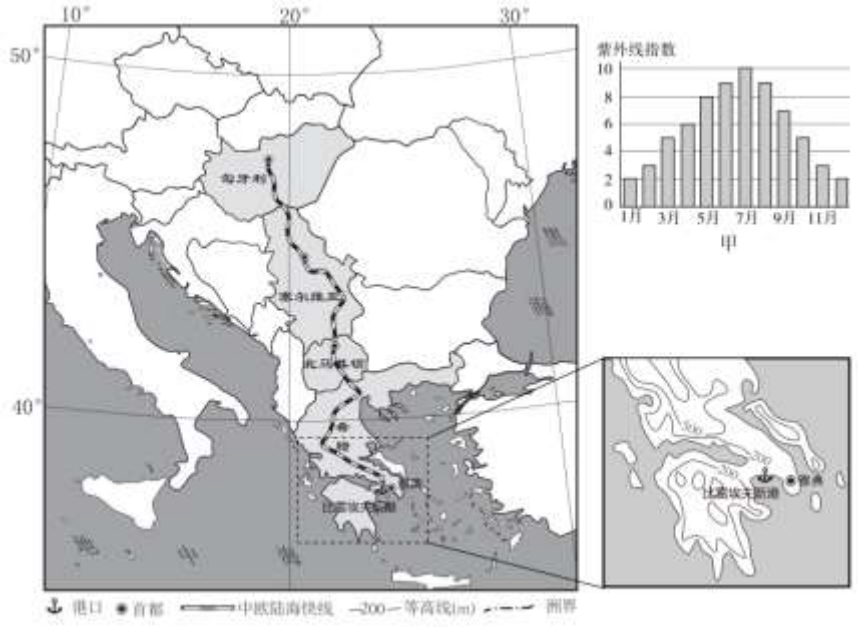


图 14

（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，聚落发展达到鼎盛。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。

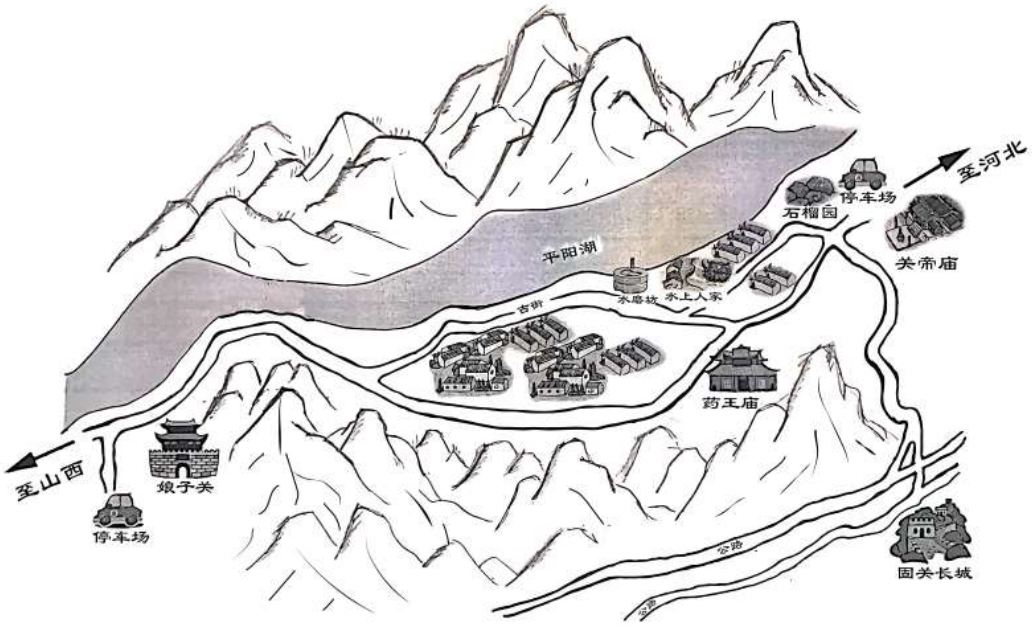


图 15

（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）

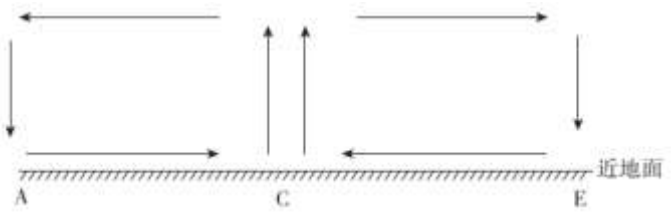
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	C	B	C	C	A	A	A	B	B	B	D	C	B	A	D

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）