



地 理

本试卷满分 100 分,考试用时 90 分钟。

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的姓名、考生号、考场号、座位号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,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。回答非选择题时,将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。
4. 本试卷主要考试内容:高考全部内容。

一、选择题 I (本大题共 20 小题,每小题 2 分,共 40 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,不选、多选、错选均不得分)

砂田是指在干旱地区用砾石覆盖于土壤表面的一种土地利用方式。前些年,宁夏中卫市砂田种瓜产业蓬勃发展,但连年种植导致土地荒漠化。从 2021 年开始,中卫实施砂瓜退耕政策,改种金银花、沙棘等生态适应能力更强的植物。据此完成 1~2 题。

1. 砾石覆盖种植可以

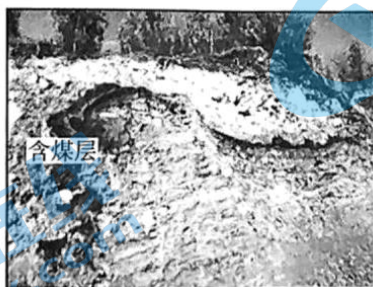
- ①减少水分蒸发 ②减少风沙侵蚀 ③提升土壤肥力 ④增加地表径流

- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④

2. 相比种植压砂瓜,种植金银花更有利于

- A. 优化农业结构 B. 减轻水土流失
C. 增加农业收益 D. 减少水量耗散

煤炭是植物的枝叶和根茎在地壳变动以及物理化过程中形成的可燃矿物。我国山西煤炭主要形成于石炭—二叠纪时期。下图为山西太原某地薄煤层的景观剖面图。据此完成 3~4 题。

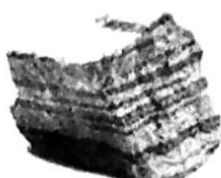


第 3、4 题图

3. 下列岩石与煤炭形成过程相似的是



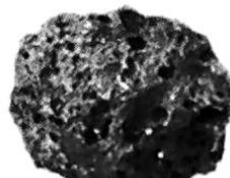
A



B



C



D

4. 推测山西主要成煤期的环境特征为

- A. 寒冷干燥 B. 温暖少雨 C. 森林茂密 D. 草原遍布

祁连山自然保护区是我国西北地区重要的生态安全屏障。下表示意 2000~2020 年祁连山自然保护区不同生长条件下植被覆盖面积变化情况。据此完成 5~6 题。

第 5、6 题表

地点	甲	乙
坡度	5°~15°	5°~15°
高度	2500~3000 m	3000~3500 m
坡向	半阳坡	半阴坡
增加面积	200 km ²	520 km ²

5. 祁连山设立自然保护区的生态意义有

- ①强化水源涵养能力 ②丰富生物多样性 ③提供科学研究基地 ④扩大耕地面积
A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

6. 与甲地相比,乙地植被覆盖面积显著增加的自然原因是

- A. 海拔较高,光照条件较好 B. 地处迎风坡,降水总量更大
C. 地处半阴坡,水分蒸发较弱 D. 坡度适宜,利于接受太阳辐射

中石化、中石油、国家能源集团等多家企业在内蒙古布局了“绿氢”项目(利用太阳能、风能等再生能源发电,通过电解水制氢),并规划了我国首条“西氢东送”的管道。据此完成 7~8 题。

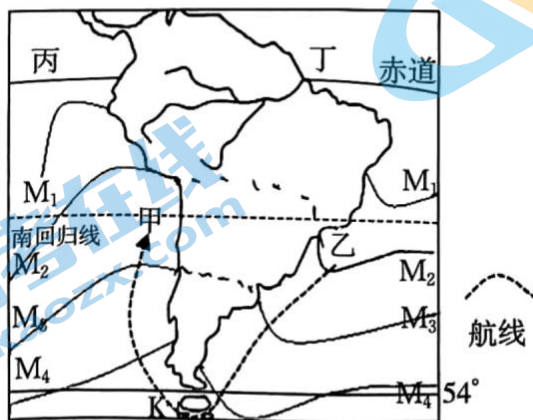
7. 内蒙古发展绿电制氢项目的优势有

- ①技术力量雄厚 ②水资源较丰富 ③光照资源丰富 ④风力资源丰富
A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

8. “西氢东送”有助于京津冀地区

- A. 减少能源消耗 B. 缓解能源短缺
C. 根治环境污染 D. 促进氢能开发

下图为南美洲两侧海水等温线分布图。据此完成 9~10 题。



第 9、10 题图

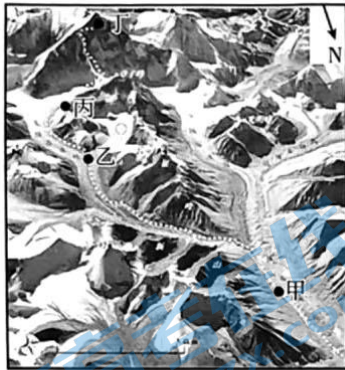
9. 图中海水性质

- A. 甲处温度高于乙处 B. 甲处密度低于丙处
C. 甲处盐度高于乙处 D. 乙处盐度高于丁处

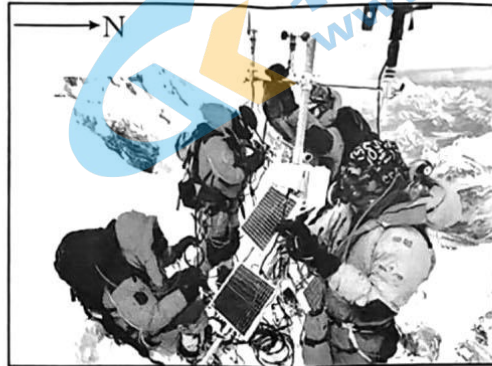
10. 一艘轮船途经 K 地(60° S)时,风险最小的月份是

- A. 3 月 B. 7 月 C. 10 月 D. 12 月

2023 年 4 月我国启动珠峰综合科学考察,科考人员成功升级了某海拔的气象站,并钻取出珠峰峰顶雪冰样品,观察其物理属性及成分等。图 1 为科考队员登珠峰的路线图,图 2 示意本次升级的气象站。据此完成 11~12 题。



第 11,12 题图 1



第 11,12 题图 2

11. 图 2 中的气象站位于图 1 中的

- A. 甲地 B. 乙地 C. 丙地 D. 丁地

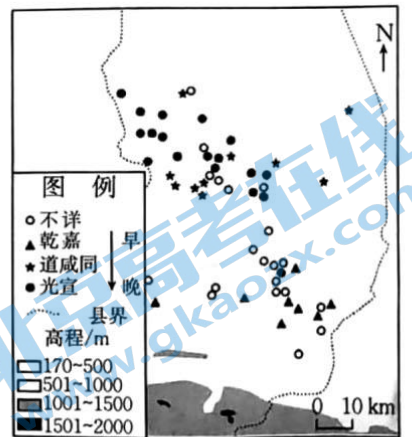
12. 科考人员钻取珠峰峰顶雪冰样品主要用于研究

- A. 冰川移动 B. 海陆变迁 C. 气候变化 D. 植被变化

呼图壁河位于天山北麓,从河源至河口地区大致可以分为南部山区、中部平原区和北部沙漠区三大地貌单元。右图为清中后期呼图壁地区主要聚落分布图。据此完成 13~14 题。

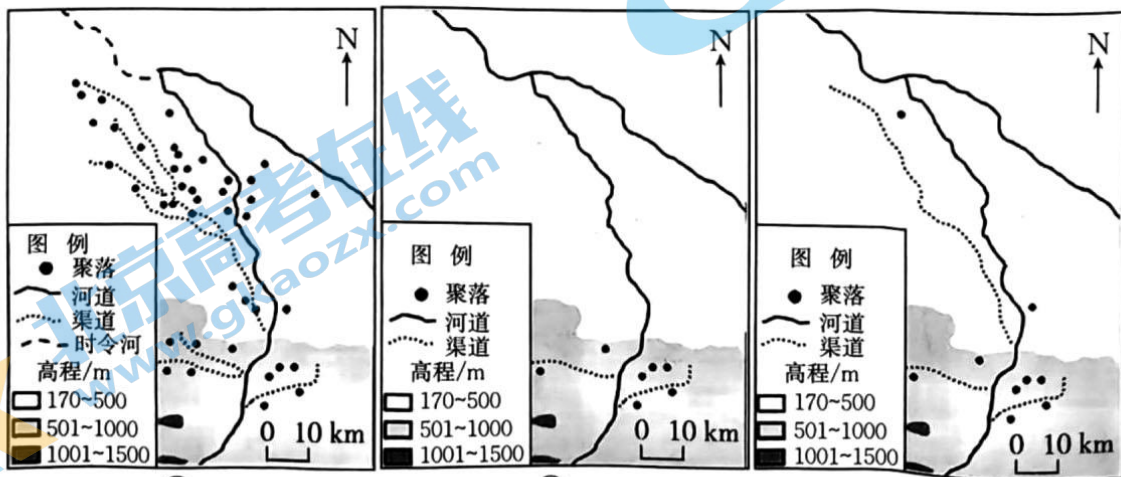
13. 清中后期呼图壁地区聚落分布变化的主要原因是

- A. 全球气候变暖
B. 土地资源丰富
C. 灌溉农业发展
D. 水旱灾害频繁



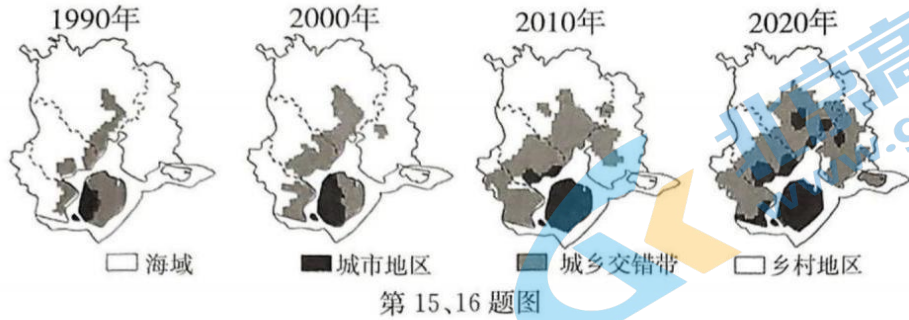
第 13,14 题图

14. 呼图壁河中下游河道演变的先后顺序是



- A. ①②③ B. ②①③ C. ③①② D. ②③①

城乡交错带是城市与乡村两大区域系统相互作用、相互渗透形成的独特空间,产业、人口等要素在空间分布上具有显著的过渡性和动态性特征。下图示意我国东部某市1990~2020年四期城乡演变过程。据此完成15~16题。



15. 该市的城乡交错带

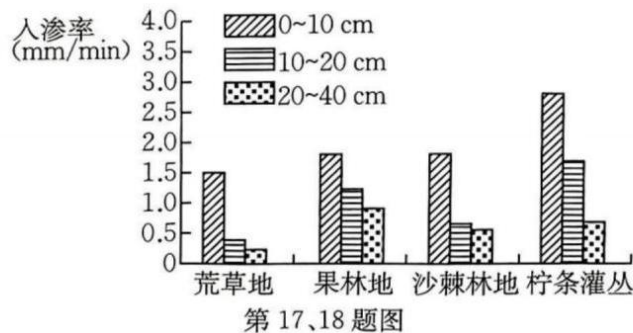
- ①1990年前后传统农业占主导 ②2000年以前商业用地占主导 ③2010年以后增速呈加快趋势 ④扩张速率整体先增后减

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

16. 该市城乡交错带演变的主导因素是

- A. 经济发展 B. 地形地质 C. 历史文化 D. 资源分布

土壤入渗率受植被类型、孔隙度和有机质等多种因素影响。下图示意不同植被类型对各土层土壤入渗率的影响。据此完成17~18题。



17. 0~10 cm 土壤孔隙度最小的是

- A. 荒草地 B. 果林地 C. 沙棘林地 D. 柠条灌丛

18. 能有效减少水土流失,增强土壤抗侵蚀能力的植被类型是

- A. 荒草 B. 果林 C. 沙棘林 D. 柠条灌丛

因受地物影响,不同位置的太阳辐射存在差异。家住某城市(118° E, 30° N)的王先生为减少汽车夏季暴晒的时间,会在小区内选择合适的停车位。下图为王先生小区地上停车位简图。据此完成19~20题。



19. 王先生在夏季 12:00~14:00 选择停车位合理的是

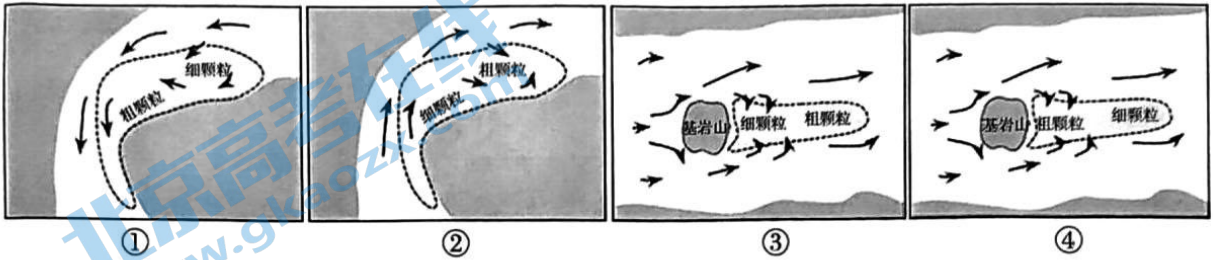
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

20. 楼房日影年内最短时,北京时间约为

- A. 6月22日11:52 B. 6月22日12:08
C. 12月22日11:52 D. 12月22日12:08

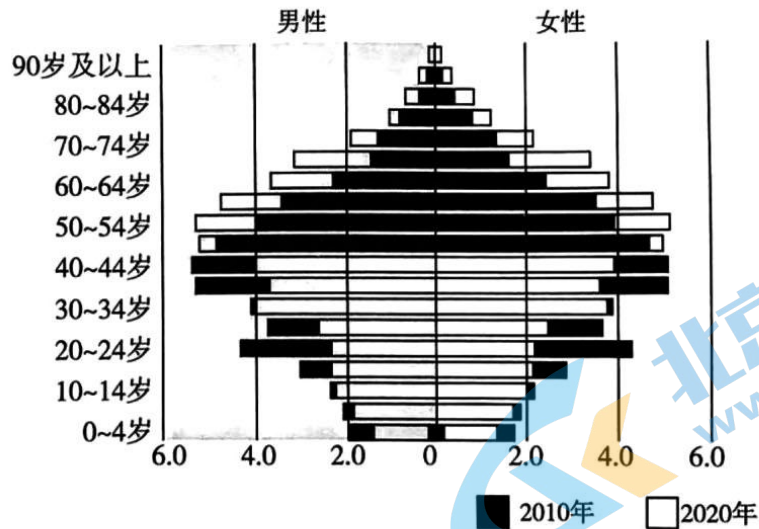
二、选择题 II (本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,不选、多选、错选均不得分)

21. 高能洪水特指自然因素作用下流量、流速超常规的洪水。通常在洪水消退期形成大中型河床沉积地貌。下列示意图能正确反映洪水消退时沉积地貌的是



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

我国东北地区的人口问题持续发展,可能影响国家粮食和边疆安全问题。下图为黑龙江省人口年龄金字塔图。据此完成 22~23 题。



第 22、23 题图

22. 该省人口负增长的主要原因是

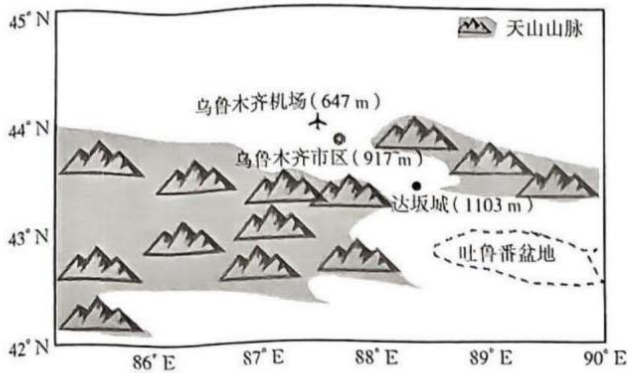
- A. 出生率过低 B. 死亡率过高
C. 人口流失严重 D. 性别比例失衡

23. 当前该省应对粮食安全较为可行的措施是

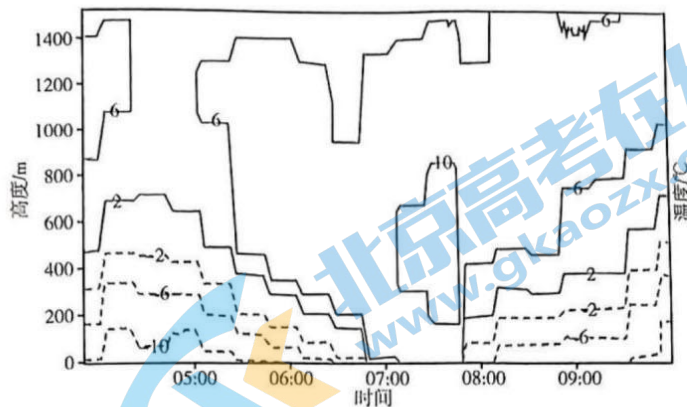
- A. 调整产业结构,增加就业岗位 B. 增加农业补贴,吸引人口回流
C. 鼓励生育,降低婚育成本 D. 补贴边境居民,减少人口流失

乌鲁木齐地区东南大风的形成与当地独特的地形和环流特征密切相关(当地也称焚风)。

图 1 为局部区域地形图,图 2 示意乌鲁木齐某次东南大风的发生过程中大气垂直剖面的气温变化。据此完成 24~25 题。



第 24、25 题图 1



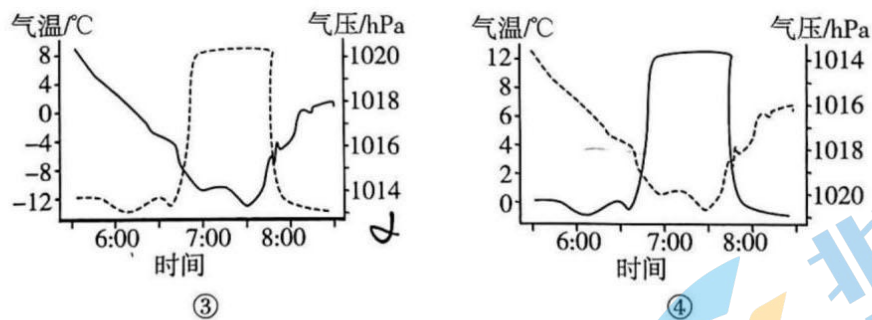
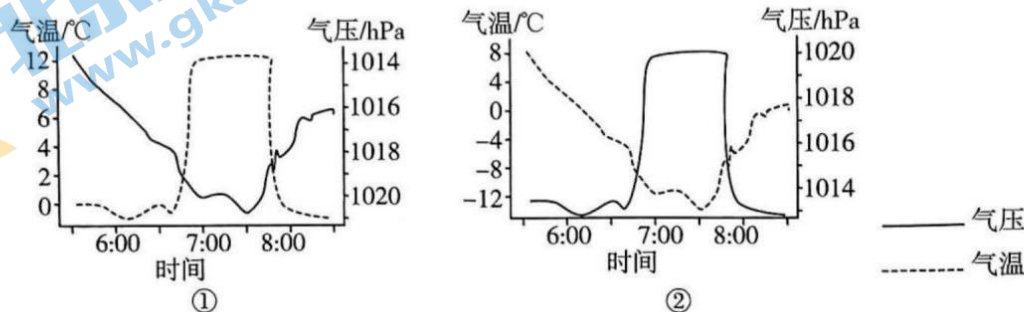
第 24、25 题图 2

24. 地形对本次东南大风的形成有重要影响,主要表现为

- ①狭管效应作用明显 ②下坡风起加剧作用 ③主要由山风引起 ④位于山地背风坡

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

25. 本次东南大风形成过程中,与当地海平面气温、气压变化最接近的是



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

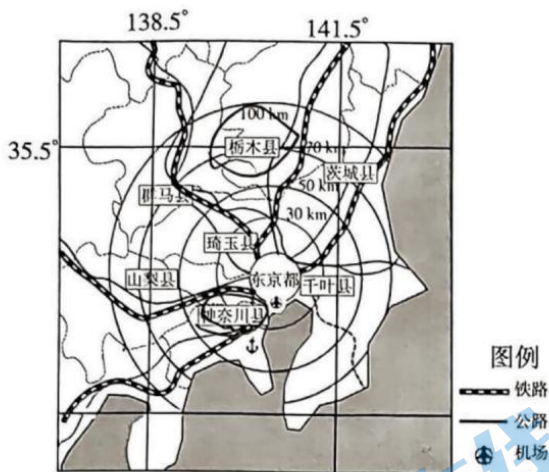
三、非选择题(本大题共 3 小题,共 45 分)

26. 阅读图文材料,完成下列要求。(12 分)

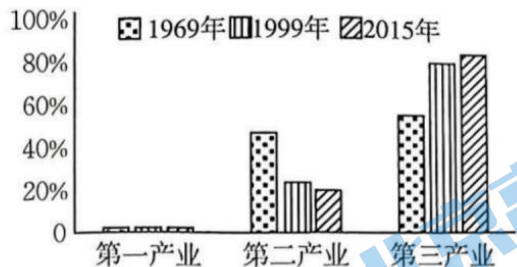
材料一 20 世纪 60 年代后,东京经济快速发展,作为国家政治、经济、文化中心,推动东京都市圈由“一都三县”演变为“一都七县”,都市圈内大学与科研机构数量占日本的 1/3。20 世纪 80 年代,都市圈成为日本的核心经济地带。

材料二 神奈川县享有“东京的门户”之称,人均生产总值位居东京都市圈榜首,高科技产业、航天产业快速发展,是都市圈内重要经济增长极点区之一。

材料三 图 1 为东京都市圈分布简图,图 2 为产业结构分布图,表 1 示意日本都市圈内圈(千葉、神奈川、埼玉)和外圈(群馬、山梨、栃木、茨城)产业空间基尼系数,数值越大表明该产业地区分布越集中,区域集聚程度越高。



第 26 题图 1 东京都市圈分布简图



第 26 题图 2 日本都市圈三次产业变化情况

第 26 题表 1 东京都市圈产业空间基尼系数

行业分类	外圈四县区		内圈三县区	
	2006 年	2015 年	2006 年	2015 年
农林水产业	0.20	0.25	0.10	0.08
矿业、制造业	0.02	0.19	0.22	0.14
技术型服务业	0.15	0.04	0.13	0.29

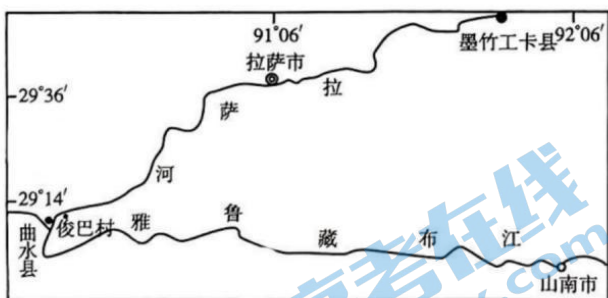
- (1) 说出 20 世纪 60 年代以来日本都市圈的产业演变特点。(4 分)
- (2) 与栃木县相比,从要素的角度说明东京都对神奈川县的辐射强度大小。(5 分)
- (3) 简析东京都市圈产业布局变化对区域协调发展的意义。(3 分)

27. 阅读图文材料,完成下列要求。(13 分)

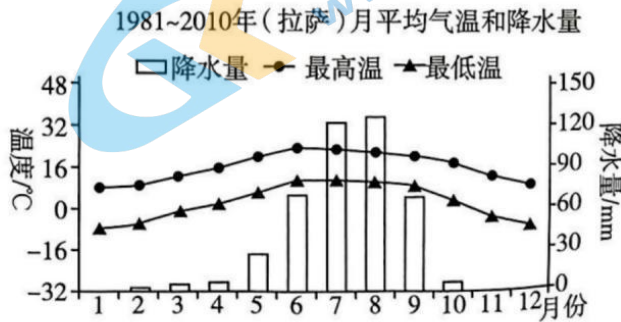
材料一 俊巴村位于拉萨河和雅鲁藏布江的交汇地带,不仅水网密布,还有崇山峻岭,拥有“西藏唯一渔村”。俊巴村盛产青稞和饲养牦牛,青稞八九月份开始收割,牦牛肉从冬季储存至春季。

材料二 俊巴村盛行敦尔孜——牛皮船之舞。牛皮船是由柳条支撑牦牛皮制成的,具有很强的柔韧性。拉萨河谷夜间降水多,牛皮船只能日行和顺航,通常从拉萨顺航至山南地区。

材料三 图 1 为西藏局部区域简图。图 2 为拉萨气候资料图。



第 27 题图 1



第 27 题图 2

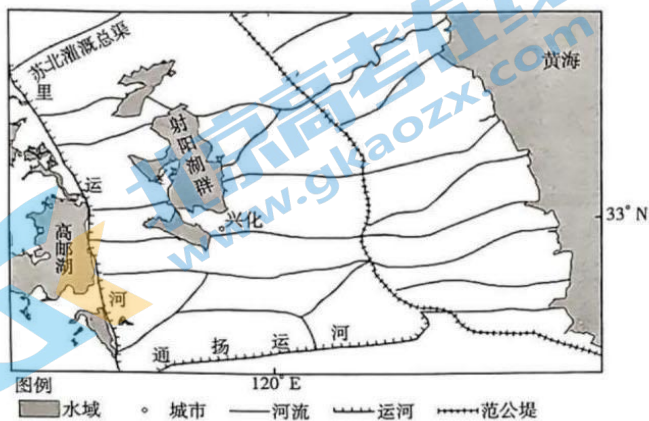
- (1) 简述拉萨降水特征的成因。(4 分)
- (2) 从河流特征角度,分析俊巴村牛皮船主要功能形成的自然原因。(3 分)
- (3) 俊巴村打鱼的繁忙季是 ▲ 季,并说明理由。(6 分)

28. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

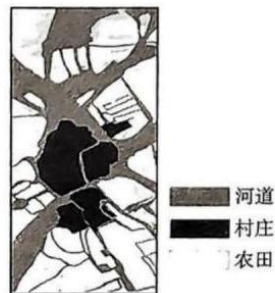
材料一 里下河平原位于江苏省沿海江滩平原的中部,其地势最低洼处的兴化地区分布着独具地域特色的圩—垛田乡土地貌景观。通过修筑圩堤形成“内以围田,外以围水”的典型水利田。垛田是指在低洼地区用泥土堆积而成的水中高地旱田。

材料二 宋天圣元年(1023年),范仲淹等人修建连接长达290余千米的海塘,后统称为“范公堤”。历史上里下河平原中部的兴化地区由于地势低洼,一度成为众水归海的必经之路。明清两代在东部滨海一带开挖了大量入海水道。

材料三 图1为里下河地区地图。图2为射阳湖群区域某乡村聚落形态。图3为垛田风光。



第28题图1



第28题图2



第28题图3

- (1)分析里下河平原修建垛田的优势自然条件。(6分)
- (2)说明垛田中沟洫的重要功能。(2分)
- (3)根据材料二说明古人修建水利工程对垛田环境产生的重要影响。(6分)
- (4)分析营造“圩—垛田”乡土地貌景观的主要意义。(6分)

2023~2024 学年高三百校起点调研测试 地理参考答案

一、选择题 I (本大题 20 小题。每小题 2 分,共 40 分。每个小题给出的四个选项中只有一项是符合题目要求的,不选、多选、错选均不得分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
选项	A	D	B	C	A	C	D	B	D	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
选项	D	C	C	D	B	A	A	D	C	B

1. 砾石覆盖有利于雨水下渗,砾石覆盖地表可以避免地表土壤裸露,减少风沙侵蚀。选 A。
2. 根据题干信息,干旱地区的土地荒漠化是由水资源不当利用引起的,以金银花替代压砂瓜从对水资源的消耗视角作出判断,选 D。
3. 煤炭形成于沉积岩中,具有明显的层理构造,选 B。
4. 煤由植物的枝叶和根茎形成,石炭—二叠纪气候整体冷湿,气候湿润,植被繁茂,选 C。
5. 从生态意义的视角作答,在干旱的祁连山区,自然保护区有利于涵养水源和维护生物多样性,选 A。
6. 由于祁连山区地处西北干旱区,因此,植被的恢复状况与水分条件关联最大,降水稀少的背景下,水分条件与蒸发尺度有密切关联。比较乙地和甲地的坡度、高度、坡向,可知乙地高度更高,蒸发更弱,坡向偏阴坡,蒸发更弱,因此选 C。
7. 内蒙古发展绿电制氢项目是充分发挥风力、光照资源优势,故选 D。
8. “西氢东送”有助于京津冀地区缓解能源短缺,故选 B。
9. 据图可知,根据大洋环流模式可知,甲地有寒流流经,乙地有暖流流经,甲地温度低;与丙地相比,甲地纬度较高,水温较低,密度较大;寒流使得蒸发减弱,有减盐作用,暖流有增盐作用,因此与甲地相比,乙地盐度更高,D 正确。
10. K 处地处南半球西风带,冬半年风浪巨大,夏季风浪较小。因此选 D。
11. 由图 2 可知,气象站位于山脉北坡,图 1 中只有丁地位于山脉北坡,故选 D。
12. 科考人员钻取珠峰峰顶雪冰样品主要用于研究气候变化,故选 C。
13. 图中聚落由南部山区向中部平原区和北部沙漠区方向迁移,其根本原因是灌溉农业发展,使得中部平原区和北部沙漠区可以满足人类生存的需求。故选 C。
14. 图中聚落由少到多,灌渠由少到多反映出河道受人类活动影响发生演变,演变顺序为②③①,故选 D。
15. 据图可知,1990 年初,资本积累处于初步阶段,工业水平偏低,城乡交错带面积很小,城市化扩展速度慢,城乡间关联较少,交错带过渡性表现为农业占据优势,以生活功能为主,随着工业的发展,郊区城市化的扩张,生产功能逐渐加强,2010 年以后交错带扩展趋势继续加大,

但增速有所减缓,总体来说,从1990年至2010年,扩张速率先增后减。选B。

16. 城乡交错带是城乡过渡带,产业结构的扩展与升级是城乡交错带空间演变的直接驱动因素,开发强度、经济结构决定了扩张规模、空间格局和主导功能。选A。
17. 0~10 cm 荒草地的入渗率最小,说明土壤孔隙度较小,故选A。
18. 0~40 cm 柠条灌丛的入渗率最大,水土保持能力最好,故选D。
19. 夏季12:00~14:00 太阳由南向西南方向运动,丙车位首先位于楼房的阴影区,故选C。
20. 一年内当地地方时为夏至日12:00时,太阳高度角最大,影子最短,北京时间为6月22日12:08,故选B。

二、选择题Ⅱ(本大题共5小题,每小题3分,共15分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,不选、多选、错选均不得分)

题号	21	22	23	24	25
选项	D	C	B	A	C

21. 高能洪水对地貌的塑造作用本质上是流水的作用。水流的搬运能力随流速降低而下降,流速大,搬运能力强,颗粒粗;反之,搬运能力减弱,颗粒细。因此,本题选D。
22. 根据黑龙江省人口年龄结构图可知,该省青壮年劳动力大量流失,以及由此引发育龄妇女数量减少,均会加剧人口负增长。本题答案选C。
23. 当前该省劳动力流失严重,尤其是农村劳动力流失,会对粮食安全造成威胁,因此,当前较为可行的措施是留住农村劳动力,增加农业补贴。A选项主要针对城市居民;C选项需要长期的时间等待;D选项对边境人员流失起作用。选B。
24. 根据题干信息可知,乌鲁木齐大风形成于天山峡谷,有显著狭管效应,①正确;南端是吐鲁番盆地,地势东南高、西北低,因此下坡风加剧,②正确,③④错误。因此,本题选A。
25. 根据题干信息,乌鲁木齐大风具有焚风特征,结合发生过程的气温变化可知,在7:00~8:00之间气温回升,最高温在10℃左右,发生前后最低温在-10℃左右。发生过程中,气温升高,气压降低;海平面气压与海平面气温呈负相关。因此,答案选C。

三、非选择题(本大题共3小题,共45分)

26. (12分)

(1)①东京都市圈第二产业比重下降,第三产业比重越来越大(1分),且占绝对比重(1分);②技术型服务业向都市内圈中心集聚(1分);③矿业、制造业和农林水产业向外圈分散(1分)。

(2)强度更大(1分),①地理位置优越,神奈川县距离东京近(2分);②接近机场、港口等交通枢纽,人流、物流方便(1分);③临近高等院校和科研院所,人才众多(1分)。

(3)①制造工业向郊区转移,为圈外提供就业岗位,提升城市化水平(1分);②促进圈内高新技术服务业发展,提升城市辐射功能(1分);③圈内产业合理分工与协作,提升整体发展水平,缩小区域差异,实现共同富裕(1分)。

27. (13分)

(1)夜间谷底暖湿空气被山坡下沉的冷空气抬升,水汽凝结降水;夏季盛行西南季风,从印度洋带来大量水汽,降水多。(4分)

(2)河网密布,渔业资源丰富;位于河流交汇处,运输量大;河流水量大,流速快,易顺航。(3分)

(3)夏季。该季节,冬储牦牛肉吃完,而青稞还没成熟,粮食短缺;5月以来,随着气温的升高,降水增加,冰雪融化,河流流量大,带来了丰富的营养物质;水温较高,河中渔业资源丰富。(6分)

28. (20分)

(1)降水丰富,水资源丰富;冲积平原,泥土深厚,修建成本低;地势低洼,河流径流汇聚,水网密布。(6分)

(2)有航运价值;能提供灌溉水源;在汛期蓄水排洪。(任意2点得2分)

(3)范公堤的影响:阻止海潮入侵垛田区域;影响里下河平原区域积水外排,使得垛田区域洪涝灾害严重。

入海水道:里下河平原地势低洼,入海水道在垛田区域汇聚,汛期水患严重;清淤排浚,能有效减轻垛田区域的洪水灾害。(任意3点得6分)

(4)通过修筑圩堤形成的“内以围田,外以围水”的典型水利设施有利于减轻水患,起到治水的作用;在低洼地区用泥土堆积而成的水中高地旱田,营造了适宜耕作的农田;“圩—垛田”区域核心是村庄,外围是农田,有利于聚居和农业生产管理。(6分)