

姓名_____ 准考证号_____

(在此卷上答题无效)

绝密★启用前

三湘名校教育联盟 · 2024 届高三 10 月大联考
湖湘名校教育联合体

地 理

本试卷共 6 页。全卷满分 100 分，考试时间 75 分钟。

注意事项：

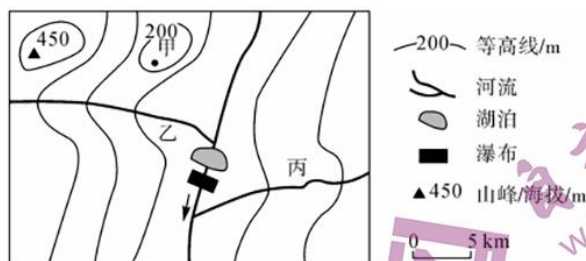
1. 答题前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在本试卷和答题卡上。

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的答案标号涂黑，如有改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案；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。

一、选择题：本大题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一个选项是符合题目要求的。

下图为某校地理研学团队在我国某小流域野外考察后，绘制的相关地形图，图中瀑布的落差为 30 米。据此完成 1~2 题。



1. 图中甲处与湖泊沿岸的最大相对高度可能接近

A. 170 m

B. 200 m

C. 270 m

D. 280 m

2. 与丙河流相比，乙河流

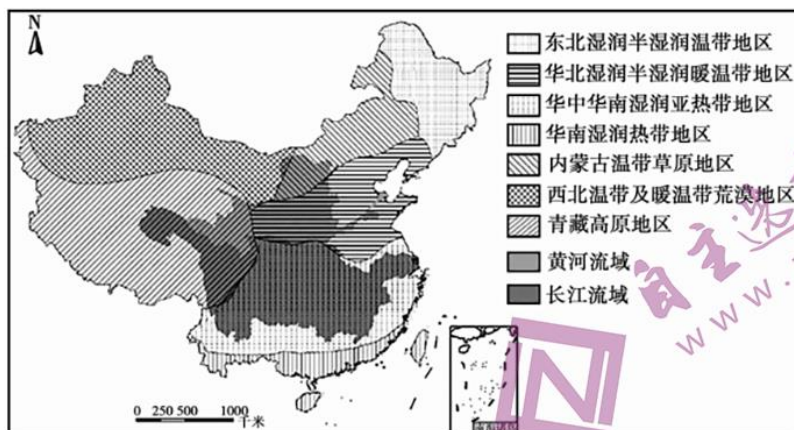
A. 流水下切作用弱

B. 下游洪涝发生几率更大

C. 河流输沙量较小

D. 上游发育多级阶地地貌

作为我国两大流域，长江流域和黄河流域发展的区位条件和发展水平差异显著。改革开放后，长江逐渐成为长江流域的发展轴，使得长江经济带成为一个整体；但黄河流域发展较缓慢，促进黄河流域高质量发展对我国国家安全具有重要意义。下图示意我国自然区划和黄河流域、长江流域范围。据此完成 3~5 题。



3. 自然环境分异更为显著的流域及其主要影响因素是

- A. 长江流域 热量
- B. 长江流域 水分
- C. 黄河流域 热量
- D. 黄河流域 水分

4. 与长江相比,黄河难以形成流域发展轴,主要是因为黄河

- ①航运价值较低 ②下游及三角洲辐射带动弱 ③水能蕴藏量小 ④河流流程短,流域面积小

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②④
- D. ③④

5. 黄河流域高质量综合发展对国家安全的首要意义是保障我国

- A. 粮食安全
- B. 生态安全
- C. 能源安全
- D. 领土安全

地处赣江流域吉泰盆地的槎滩陂水利工程始筑于南唐,是江西省目前唯一的世界灌溉工程遗产。该水利工程是由槎滩陂主坝与副坝连接沙洲组成的拦水坝,位于牛吼江大角度拐弯处,主副坝的高度均略低于牛吼江岸。千余年来,槎滩陂始终发挥着重要的水利效益,通过改变流域水资源布局,极大地改善了流域人居环境,推动着农耕文明的发展。下图示意槎滩陂工程。据此完成6~8题。



6. 至明清时期,该地区村民用水争端时有发生。村民用水争端较多的时期最可能是每年的

- A. 1~2月
- B. 5~6月
- C. 7~8月
- D. 11~12月

7. 主副坝选址于河流大拐弯处且顺河沿沙洲间隔布局的好处有

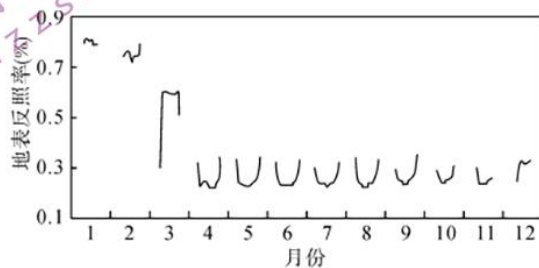
- ①减轻水流冲击坝体 ②减少工程量 ③大量增加灌溉水源 ④便于泥沙沉积

A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④

8. 主副坝坝高略低于江岸的主要目的是

- A. 减轻洪涝灾害 B. 抵御旱灾影响
C. 分流节约用水 D. 节省建设成本

地表反照率是指地表物体向各个方向反射的太阳辐射通量与到达该物体表面上的总辐射通量之比。地表反照率决定了太阳辐射能在地表和大气间的分配,其变化会影响地气系统的能量收支平衡。新疆北部的古尔班通古特沙漠是我国最大的半固定沙漠,下图为该沙漠腹地地表反照率的月均日变化曲线图(图中月份的两侧表示早晚时段)。据此完成 9~11 题。



9. 一般地,地表反照率越高

- ①太阳辐射越强 ②大气辐射越强 ③地表辐射越弱 ④大气增温越慢

A. ①② B. ②③ C. ②④ D. ③④

10. 结合该区域环境特征,影响该区域 1~4 月地表反照率变化的主要因素是

- A. 太阳辐射 B. 植被 C. 积雪 D. 地形

11. 为研究该地区地表环境各要素对地表反照率的影响,从图中可知宜选择当地一天中的

- A. 6:00~8:00 B. 8:00~10:00 C. 10:00~14:00 D. 14:00~18:00

冷流雪是指高空强冷空气运动过程中遇到暖湿空气后产生的“对流性”降雪。较大的海-气温差利于冷流雪的形成,其形成高度主要受下垫面和 0°C 大气层高度的影响。该类降雪在我国山东半岛北部比较常见。据此完成 12~13 题。

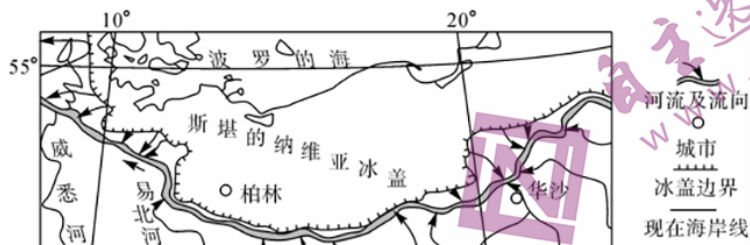
12. 山东半岛北部冷流雪出现频率最高的月份是

- A. 2 月 B. 4 月 C. 10 月 D. 12 月

13. 一天中,冷流雪形成的高度最高值多出现在

- A. 清晨 B. 午夜 C. 午后 D. 傍晚

第四纪冰期时,西伯利亚地区几乎没有被冰川大面积覆盖,只有在高山上发育冰川;而斯堪的纳维亚冰盖却向南抵达伦敦、柏林、华沙一线(见下图),将中欧、北欧地区大面积覆盖,冰盖中心厚度超过3 000米。据此完成14~16题。



14. 第四纪冰期时,广泛受大陆冰盖影响的是

- A. 威悉河中下游
- B. 巴黎盆地
- C. 易北河上游
- D. 波德平原

15. 影响西伯利亚和斯堪的纳维亚地区第四纪冰期时冰川分布差异的主要因素是

- A. 气温
- B. 降水
- C. 地形
- D. 洋流

16. 西伯利亚地区冰盖对我国影响很小,即使在冰期也没有伸入到我国,主要原因是

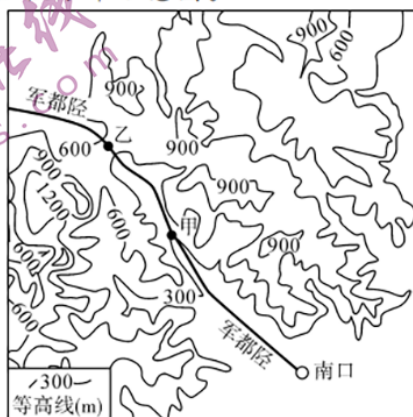
- A. 我国受夏季风影响大
- B. 西伯利亚地区冰盖规模小
- C. 我国北方地区降雪少
- D. 北侧高大地形阻挡冷空气

二、非选择题:共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(10 分)

材料一 在太行山深处,由于受到众多河流的侵蚀,形成了八条重要的横谷,在当地被称为“陉(xíng)”。军都陉为“太行山八陉”中的最北一陉,自古以来,一直是重要的战略要冲。连接南口镇和怀来县的京张公路军都陉段被誉为“最美十条骑行线路之一”,公路两侧地势陡峭,崖壁陡立,景色优美。

材料二 下图为京张公路军都陉段分布示意图。

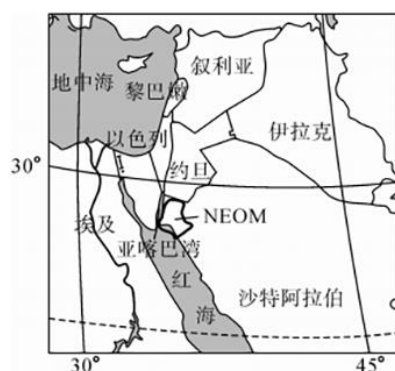


(1)分析京张公路选择在军都陁段穿越太行山的原因。(4分)

(2)从自然地理角度,指出夏季骑行穿越京张公路军都陁段应注意的事项。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

近年来,沙特阿拉伯下定决心戒掉“油瘾”,减少对石油的依赖,斥资5 000亿美元,在红海海滨打造一座名叫“NEOM”的未来之城,新城还计划修建连接埃及和沙特两国的跨海大桥。NEOM将聚焦新能源、生物科技、电子信息、先进制造业等新型行业,全部采用风能、太阳能等清洁能源,我国某公司承建了1300 MWh的储能项目。下图示意NEOM新城的地理位置。



(1)说明NEOM新城选址的区位优势。(6分)

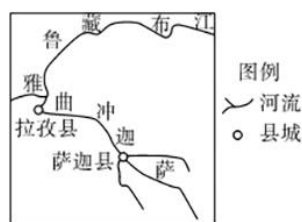
(2)分析NEOM新城聚焦新兴行业发展,对区域产业结构优化将产生的积极影响。(4分)

(3)说明储能项目对新能源城建设的意义。(4分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

材料一 萨迦冲曲位于喜马拉雅山北麓,是雅鲁藏布江的支流,平均海拔近4 000米,流域内高原半干旱气候显著。为灌溉农田,当地先民从宋朝开始,逐步在萨迦冲曲沿线建立起蓄水灌溉系统,于2021年入选世界灌溉工程遗产名录。该系统主要由引水渠、众多敞口的蓄水池和出水管网组成;蓄水池建在萨迦冲曲沿线,个别因地形原因采取引水措施,需要经过引水渠引水到蓄水池。

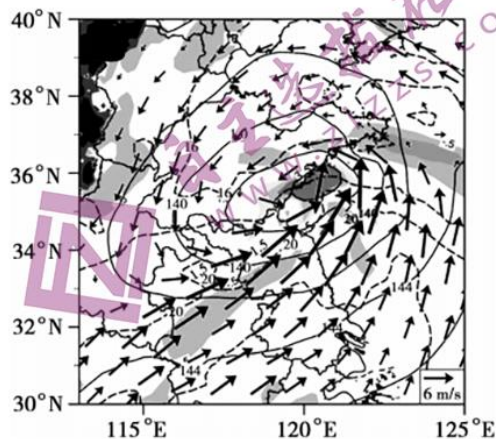
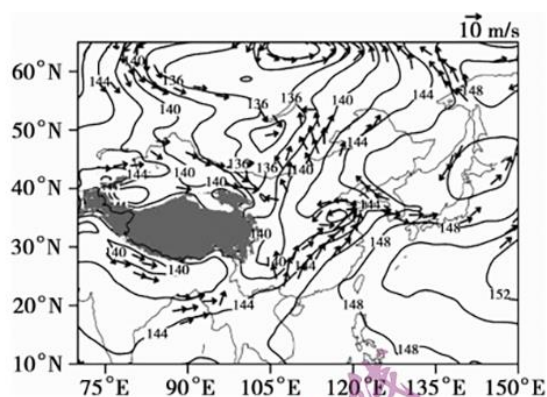
材料二 下面左图示意萨迦冲曲位置,右图为部分遗存——开敞式引流蓄水池景观图。



- (1) 简述萨迦冲曲的主要水文特征。(4分)
- (2) 分析先民将蓄水池修建在河流沿线的主要原因。(6分)
- (3) 说明采用开敞式引流蓄水池灌溉的优势。(4分)

20. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

暴雨的发生需要充足的水汽、强烈的上升气流等条件。某年7月22日,山东半岛南部及苏皖北部出现一次暴雨过程。下面左图示意亚洲部分地区22日12时的环流形势(实线为850 hPa等压面出现的高度,阴影为高于3500米地形),右图示意22日18时山东半岛上空环流形势(实线为850 hPa等压面出现的高度,虚线为近地面等温线)。



- (1) 副高对我国降水具有重要影响,在左图中合适位置画出副高脊线,并指出此时副高控制区域的主要天气特征。(4分)
- (2) 指出此次暴雨主要水汽的源地及水汽输送的风向。(4分)
- (3) 说明此次暴雨发生的主要地理过程。(6分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（网址：www.zizzs.com）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线