

大联考雅礼中学2024届高三月考试卷(一)

地 理

命题人:章雄伟 审题人:雅礼中学高三地理备课组

得分: \_\_\_\_\_

本试题卷分选择题和非选择题两部分,共8页。时长75分钟,满分100分。

第I卷 选择题(共48分)

一、选择题(本题共16小题,每小题3分,共48分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是最符合题目要求的)

经过长期发展,我国半导体企业实力和产品影响力已上升至全球第二梯队。从20世纪70年代至今,全球半导体产业供应链经历了多轮重构,下表为全球半导体供应链重构的四个阶段内容。据此完成1~2题。

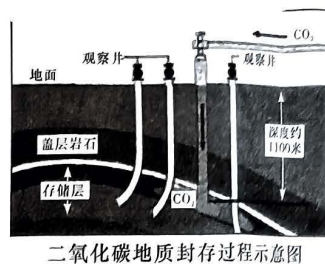
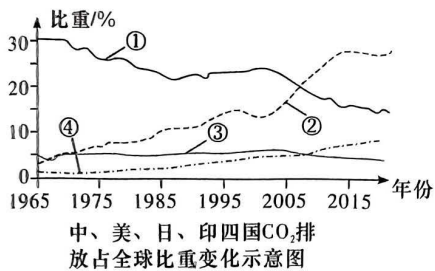
重构阶段	阶段I	阶段II	阶段III	阶段IV
起止时间	1970—1979年	1980—2009年	2010—2017年	2018年至今
重构内容	美国以DRAM存储器技术转移为切入点,扶持日本半导体产业发展	美国高端芯片制造环节转移至韩国和中国台湾地区	全球半导体制造、封测等环节及相关生产要素向中国大陆聚集	吸引外资回流美国建厂

- 下列半导体产业链重构阶段与主导因素对应正确的是
  - 阶段I—科技
  - 阶段II—原料
  - 阶段III—市场
  - 阶段IV—劳动力
- 近年来,美国吸引半导体制造业回流的主要目的是
  - 降低半导体产业生产成本
  - 保护本土产业技术优势
  - 促进本国劳动力就业
  - 扩大半导体消费市场
  - ①②
  - ②③
  - ③④
  - ②④

中国提出2030年“碳达峰”、2060年“碳中和”的目标,并已经成功在鄂尔多斯高原实施二氧化碳地质封存技术,将大型排放源产生的二氧化碳分离、收集、压缩后,不向大气中排放,而是注入到合适的深层地质结构中,埋存在地下。该技术实施是我国实现“碳达峰”“碳中和”的重要手段,但目前尚未在企业中大范围推广。下图为中、美、日、印四国CO<sub>2</sub>排放占全球比重变化和CO<sub>2</sub>地质封存过程示意图。据此完成3~4题。

地理试题(雅礼版) 第1页(共8页)

学 号  
姓 名  
班 级  
密 封 线 内 不 准 答 题



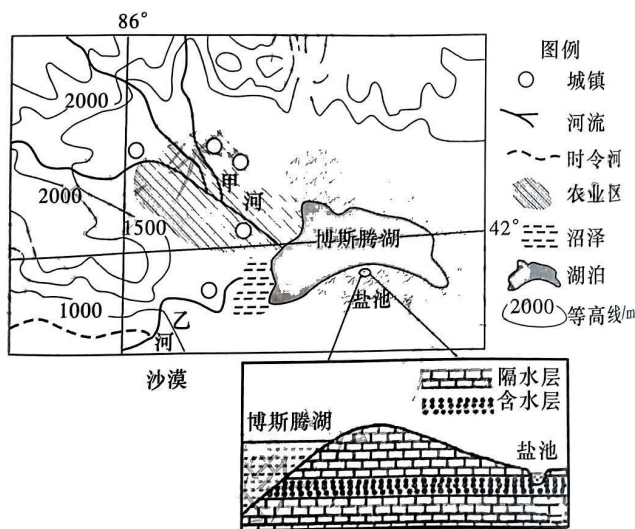
3. 符合中国的 CO<sub>2</sub> 排放曲线的是

- A. ①                      B. ②                      C. ③                      D. ④

4. 目前,企业尚未大范围推广二氧化碳地质封存主要考虑

- A. CO<sub>2</sub> 排放量                      B. 投入成本  
C. 技术难度                      D. 环保需求

湖水矿化度即湖水含盐量,指一升湖水中所含各种盐类的总重量。博斯腾湖曾经是我国最大的内陆淡水湖,由开都河补给水源,孔雀河排盐。由于开发强度增大,该湖矿化度由1958年的0.39克/升上升到1986年的2克/升,成为微咸湖。下图示意博斯腾湖周边地域(右下小图示意沙漠盐池附近地质剖面,盐池目前盐度和水量保持稳定)。据此完成5~7题。



5. 关于甲、乙两河的说法,正确的是

- A. 甲河为孔雀河,乙河为开都河  
B. 含沙量甲河大于乙河,水温甲河大于乙河  
C. 径流量甲河大于乙河,水位季节变化甲河大于乙河  
D. 含沙量甲河小于乙河,水温甲河小于乙河

6. 与博斯腾湖由淡水湖变为微咸水湖的原因无关的是

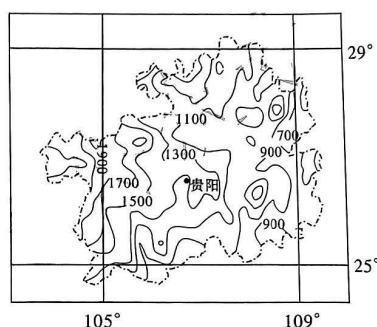
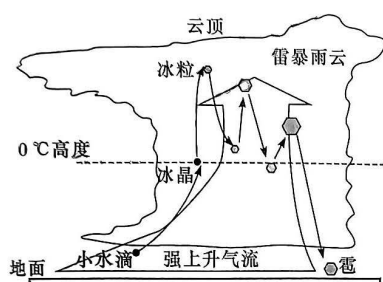
- A. 甲河矿化度增加                      B. 全球气候变暖  
C. 农业区生产活动                      D. 乙河矿化度增加

地理试题

7. 关于盐池的说法,正确的是

- A. 盐池水的补给来源主要是大气降水
- B. 盐池水目前处于过饱和状态
- C. 盐池水的收入与支出目前基本相当
- D. 盐池水下渗严重

冰雹是强对流天气条件下发生的一种固态降水现象。贵州是我国冰雹灾害最严重的省份之一,2020年1月至5月,全省共出现58个降雹日,较常年偏多5~6天,首场冰雹比往年出现偏早1个半月,最大直径达70毫米。下左图是冰雹形成示意图,下右图是贵州省等高线地形图(单位:m)。读图完成8~10题。



8. 据冰雹形成示意图推测,冰雹一般出现在一天中的(北京时间)

- A. 5:00~7:00
- B. 12:00~14:00
- C. 14:00~16:00
- D. 23:00~1:00

9. 贵阳市夜间多冰雹天气,其原因可能是

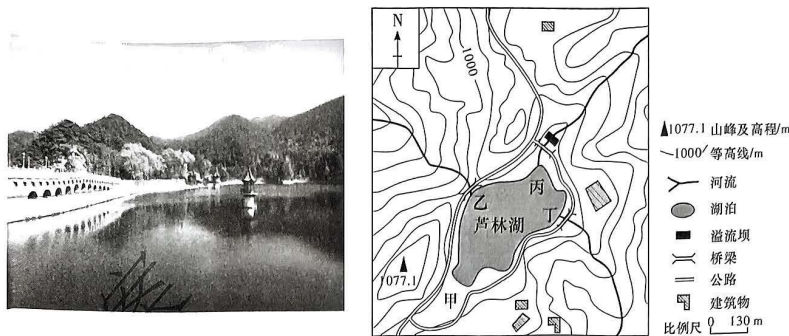
- A. 谷地地形闭塞,热量集中空气对流旺盛
- B. 夜晚山谷上空气流上升,对流运动显著
- C. 夜晚近地面形成逆温层,抑制空气对流
- D. 夜间谷底冷气团降温剧烈,水汽迅速凝结

10. 2020年1~5月,贵州出现冰雹日偏多、首雹提前、大雹等异常现象的原因可能是

- A. 蒙古—西伯利亚高压势力强盛
- B. 来自南方的暖湿气流势力强
- C. 春季气温较往年低,水汽易凝结
- D. 高空0°C大气层位置较往年低

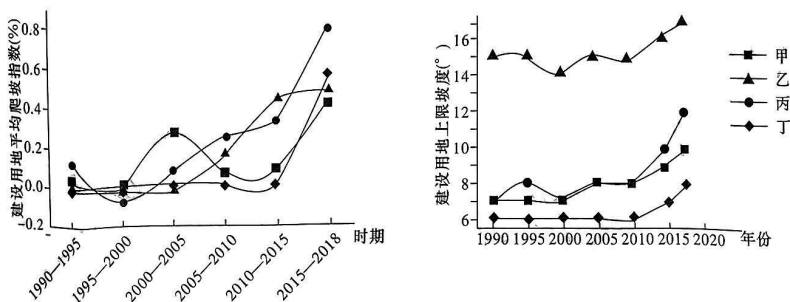
芦林湖是江西庐山风景名胜区内一处著名景点和重要水源地,它是利用原有河谷地形修筑桥坝一体化工程拦蓄来水而成的人工湖(下左图)。某研学小组实地调查发现,在该湖东北不远处的谷地里建有一座小型溢流坝,坝体由就地取材的沙、砾石浇筑而成。下右图示意芦林湖及周边地形。读图,完成11~13题。





11. 右图中湖面与山峰的最大高差可能为  
A. 80 米      B. 75 米      C. 70 米      D. 49 米
12. 湖东北不远处修建小型溢流坝的主要目的是  
A. 减缓湖泊萎缩      B. 调节河流水量  
C. 筑坝形成湖泊      D. 用于水力发电
13. 左图中拦蓄来水成湖的桥坝一体化工程景观位于右图中  
A. 甲处附近      B. 乙处附近  
C. 丙处附近      D. 丁处附近

建设用地爬坡是指通过平整和梯化改造坡地进行城乡建设的过程,在空间上表现为建设用地向坡度大的地区发展。下图是我国东部、中部、西部、东北四大地区平均建设用地爬坡指数(指数越大表示建设用地爬坡程度越强烈)与上限坡度图。读图,完成 14~16 题。



14. 建设用地爬坡可以  
A. 降低基础设施成本      B. 减缓城市交通拥堵  
C. 产业结构优化升级      D. 减少占用优质耕地
15. 四条统计曲线中,表示西部地区的是  
A. 甲      B. 乙      C. 丙      D. 丁
16. 后期,东部地区建设用地爬坡指数也达到较高水平,原因最可能是  
A. 城镇化水平高      B. 城市人口多  
C. 耕地保护政策      D. 社会经济发展快

第 I 卷答题卡

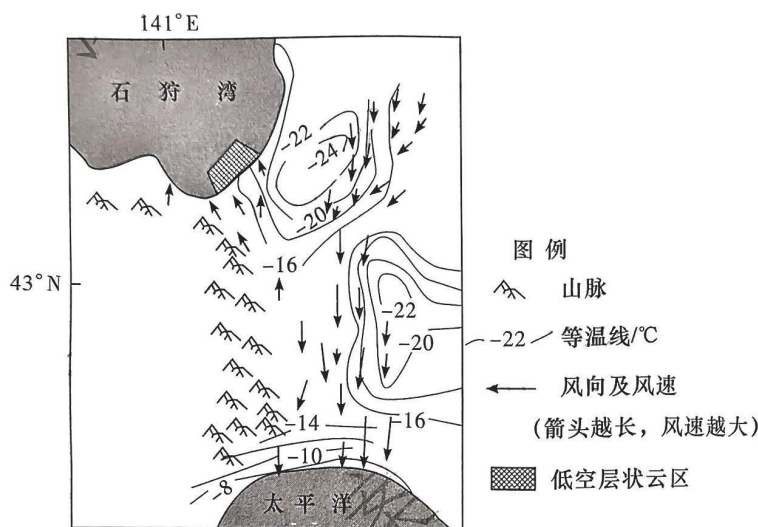
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	得分
答案																	

第Ⅱ卷 非选择题(共 52 分)

二、非选择题(本题共 4 小题,共 52 分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(14 分)

石狩湾是日本北海道地区的一处海湾,受暖流影响冬季平均水温约 5℃。冬季晴天时,石狩湾近岸海域易出现低空层状云(布满全部或部分天空且厚度较为均匀的云层),多形成于夜间,云层高度在 50 米以内。研究表明,合适的风场和逆温是低空层状云形成的重要条件。下图示意某次低空层状云形成时北海道岛部分地区的风场和近地面等温线分布。



(1) 在下图合适位置,分别绘制出近岸海域低空层状云形成时,逆温层的上界(用虚线)和陆地近地风向(用实线箭头)。(4 分)



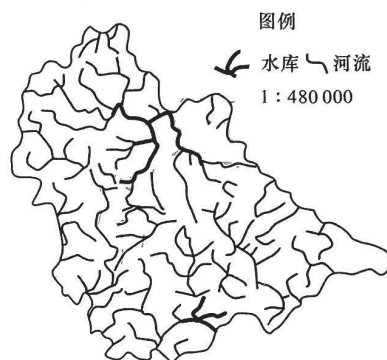
(2) 分析该地低空层状云多出现在冬季晴朗夜晚的主要原因。(6 分)

(3) 从风和气温角度,说明图中太平洋近岸海域难以形成低空层状云的原因。(4 分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

泰顺县位于浙江省南部,九山半水半分田,境内沟谷纵横,溪流交错,素有“千桥之乡”的美称。生活在这里的人们过溪涉水,多靠碇步——将一些形状大小基本一致的石块在水中排列成道,石块之间相隔约一步之遥。

碇步桥是桥梁的原始雏形,虽然其数量在减少但在泰顺依然有广泛分布,其中仕水碇步以精妙的水工景观(左图),通行而不阻水,简易实用而优美最为著名。右图为泰顺县水系分布图。



(1)泰顺县素有“千桥之乡”,试分析该地区桥梁修建多的原因。(4分)

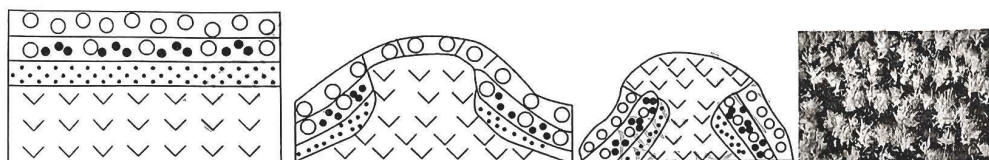
(2)随着时代发展,碇步桥数量减少,试分析其原因。(6分)

(3)请推断适合修建碇步桥河段的河流特点。(4分)

9. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

材料一 新疆温宿的岩盐皆产于构成赤沙山主体的红色砂岩、泥岩中,它是在距今约 8000 万年至 250 万年之间,塔里木古盐湖浓缩结晶的产物,盐岩比其他岩石要软弱的多,且盐岩层流动性强,比重较小容易上浮,经过漫长的地质作用过程可形成盐丘。远远看去阿克苏盐丘表面“白雪皑皑”,盐丘旁的阿克苏河滩上裸露着包裹着砂砾的“冰花”,尝一下才知道是咸盐。盐丘为当地提供丰富的岩盐资源,但冬夏季节采盐方式迥异。塔里木盆地北缘的许多油气田,都和赤沙山的盐丘相伴相随。

材料二 下图为盐丘的形成过程图与阿克苏河干涸河滩上的“冰花”。



(1)据图解释盐丘的形成过程。(6分)

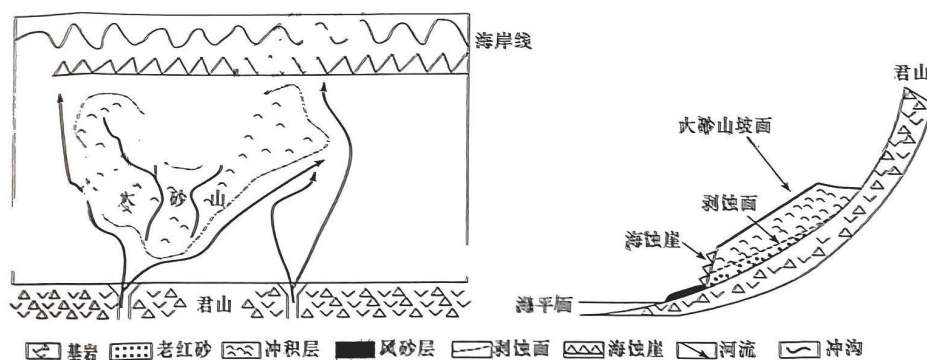
(2)简述阿克苏河干涸河滩上盐花的由来。(4分)

(3)解释盐丘和油气田伴生的原理。(4分)



20. 阅读图文材料,完成下列要求。(10分)

大砂山位于福建省海坛岛北部君山(435米)和虎头山(325米)北坡之间的坡麓地带,相对高度达30米,由于地处迎风海岸带,常年遭受风沙作用影响。大砂山是在干湿、冷暖交替地质时期,由风、海平面的升降变化、洪流及其碎屑物等作用形成的。下图示意大砂山区域地理环境及其剖面。一般认为,老红砂主要是由风力吹扬海滩砂在海岸堆积的古风砂沉积,并经受长期的风化(氧化)淋溶而发生红化作用的产物。



(1)说出大砂山地表侵蚀最严重的季节并说明理由。(4分)

(2)大砂山坡面上冲积层与风砂层的砂粒粒径大小排列顺序差异明显,分析其主要原因。(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](http://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**官方微信信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线

