



高三地理考试

(考试时间:90分钟 试卷满分:100分)

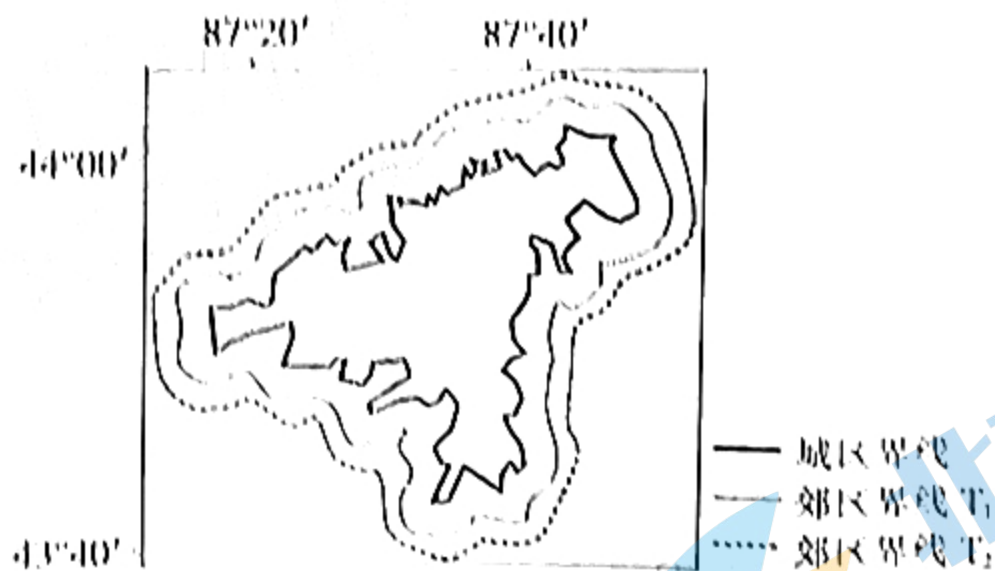
注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、考生号、考场号和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。

第I卷 (选择题 共44分)

本卷共22小题,每小题2分,共44分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。

城市热岛强度是指城区与郊区气温的差值,差值越大,城市热岛强度越大。研究发现,乌鲁木齐市热岛强度随郊区范围的扩大而增强。下图为2018年乌鲁木齐市城郊范围示意图, T_1 郊区面积等于城区面积, T_2 郊区面积是城区面积的1.5倍。据此完成1~3题。



1. 下列不同土地利用类型在夏季白天的地表温度由高到低的排序应为
 A. 裸地 建设用地 植被 水体
 B. 植被 水体 建设用地 裸地
 C. 水体 植被 建设用地 裸地
 D. 建设用地 裸地 植被 水体
2. 据材料可推测,乌鲁木齐市随着郊区范围的扩大, 郊区
 A. 裸地占比增大
 B. 植被覆盖率增大
 C. 水体面积减小
 D. 建设用地占比增大
3. 研究发现,乌鲁木齐市冬季热岛强度大于夏季,其原因是冬季
 ①城市建筑物密集,风速小,热量不易散失 ②城区地表温度下降较快 ③城区人为热源排放更多的废热 ④郊区水体冻结
 A. ①②
 B. ③④
 C. ①③
 D. ②④

位于黑龙江黑土核心区的绥化市北林区有“中国寒地香米之乡”之称,该地整合绿色农业、生态农业、旅游农业三大板块,在乡村建立稻田公园(是集生态农业、科普教育、观光旅游、休闲

娱乐于一体的农业公园),连接了水稻生产、加工、营销等环节,推出“认购农业”,客户在网
台下单认购指定地块,在秋天就会收到认购地块生产的香米,并可随时查看认购地块水稻
长情况。据此完成4~6题。

4. 绥化市北林区获得“中国寒地香米之乡”称号的主导因素是
 A. 土壤 B. 地形 C. 水源 D. 气候

5. “认购农业”的推行可
 ①扩大销售范围 ②增强客户体验感 ③保证稻米质量 ④提升营销精准度
 A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

6. 建立稻田公园的主要作用是
 A. 提高水稻商品率 B. 扩大农业用地面积
 C. 延长农业产业链 D. 降低水稻生产成本

中国海信家电集团致力打造自主品牌,其璀璨家电系列享誉海内外,系列产品包括超大屏
激光电视、空调、洗衣机、AI健身、语音遥控等。海信集团花费巨额营销费用冠名世界足球顶级
赛事,是2016年欧洲杯、2018年世界杯、2020年欧洲杯合作伙伴。2020年,海信海外收入58
亿元,占集团总收入的约40%,成为中国家电出口第一品牌。目前,海信在全球拥有30多个制
造基地和研发中心。据此完成7~9题。

7. 海信集团海外研发中心的主要任务是
 ①推广、销售海信家电产品 ②研发适合所在国市场的家电产品 ③收集所在国家电市场需
求信息 ④吸收所在国相关产品生产技术
 A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

8. 海信家电成为中国家电出口第一品牌,主要依赖于
 ①售价低 ②销量大 ③技术先进 ④款式新颖
 A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④

9. 海信冠名世界顶级赛事的直接目的是
 A. 增强国际影响力 B. 扩大生产规模
 C. 绕过贸易壁垒 D. 降低生产成本

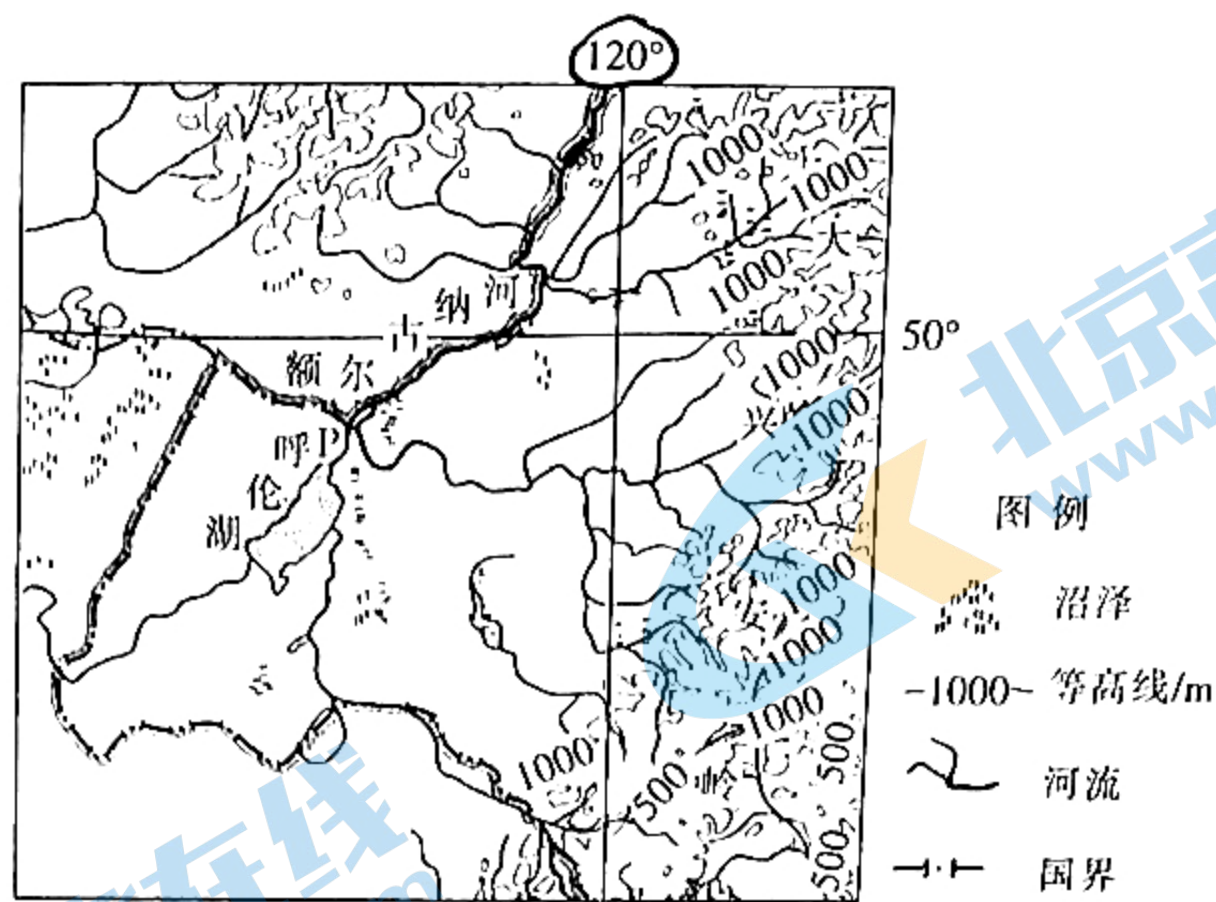
2021年7月,中国发改委发布建筑限高规定,对100m以上建筑严格执行超限高层建筑工
程抗震设防审批制度。严格限制新建250m以上建筑,不得新建500m以上的超高层建筑。据
此完成10~12题。

10. 百米以上高层建筑一般分布在城市的
 A. 工业区 B. 旅游区 C. 住宅区 D. 商务区

11. 城市建造高层建筑的主要优点是
 A. 改善城市生态 B. 集约利用土地
 C. 转变城市功能 D. 缓解交通压力

12. 中国限制百米以上高层建筑的建造,其考虑的原因可能有
 A. 存在消防隐患 B. 空置率高 C. 投资巨大 D. 拆建困难

额尔古纳河在呼伦湖下游,达兰鄂罗木河(下图中P河段)把二者连接起来,且达兰鄂罗木
河是呼伦湖唯一的外泄通道,在枯水时期额尔古纳河会倒灌入呼伦湖。额尔古纳河流域年降水
量约300mm。据此完成13~15题。



13. 额尔古纳河

- A. 为咸水河
- C. 无结冰期

- B. 一年有两个汛期
- D. 水量春季大于夏季

14. 导致额尔古纳河河水倒灌入呼伦湖的主要原因是

- A. 额尔古纳河下游支流众多
- C. 额尔古纳河河床北高南低

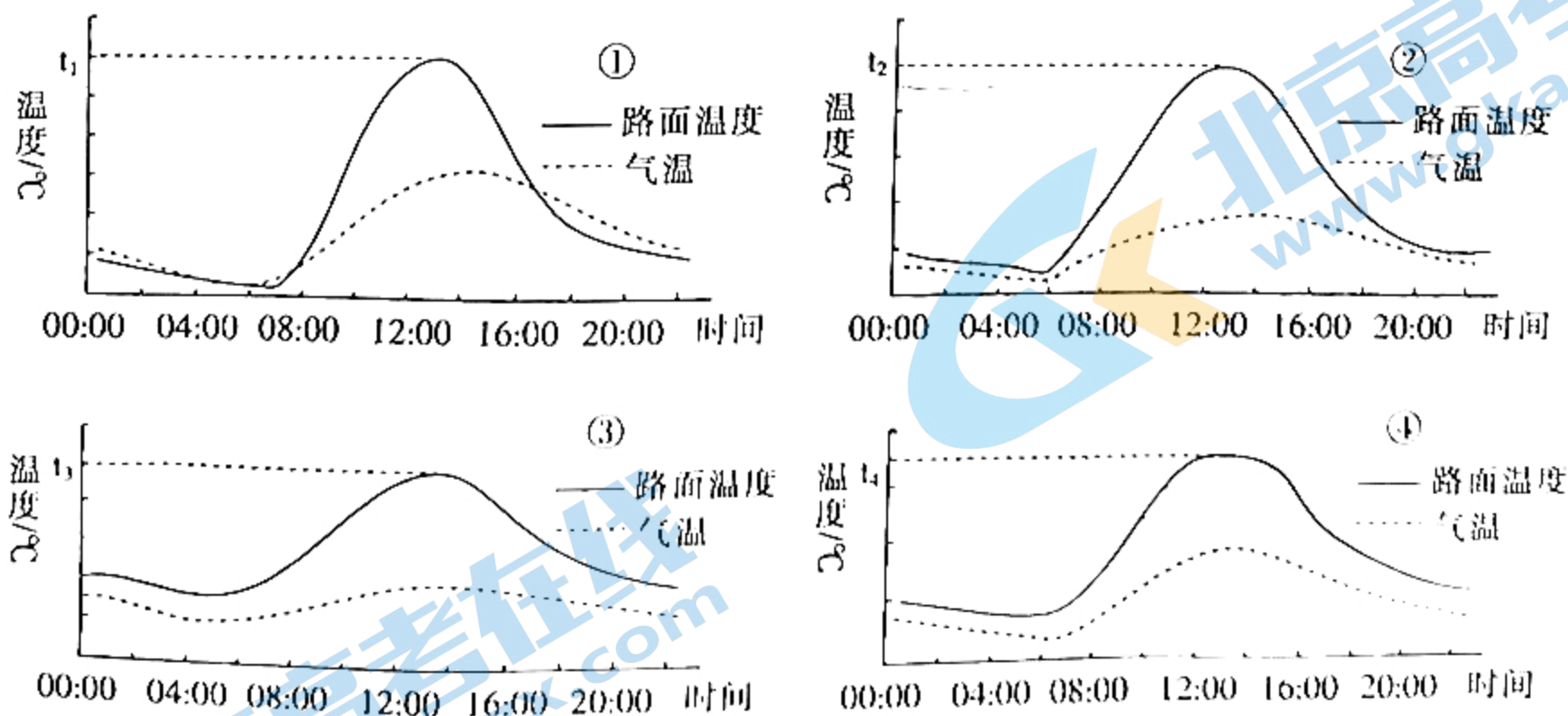
- B. 呼伦湖周边沼泽蓄水量小
- D. 呼伦湖地势低于额尔古纳河

15. 呼伦湖湖水

- A. 始终是淡水
- C. 始终是咸水

- B. 盐度处于变化之中
- D. 处于不断变咸过程中

下列①②③④四幅图为江苏省南京市附近某平原公路路段在一年中四个不同月份路面平均温度和近地面平均气温的变化统计图。据此完成16~17题。



16. 图①中逆温最严重的时段是

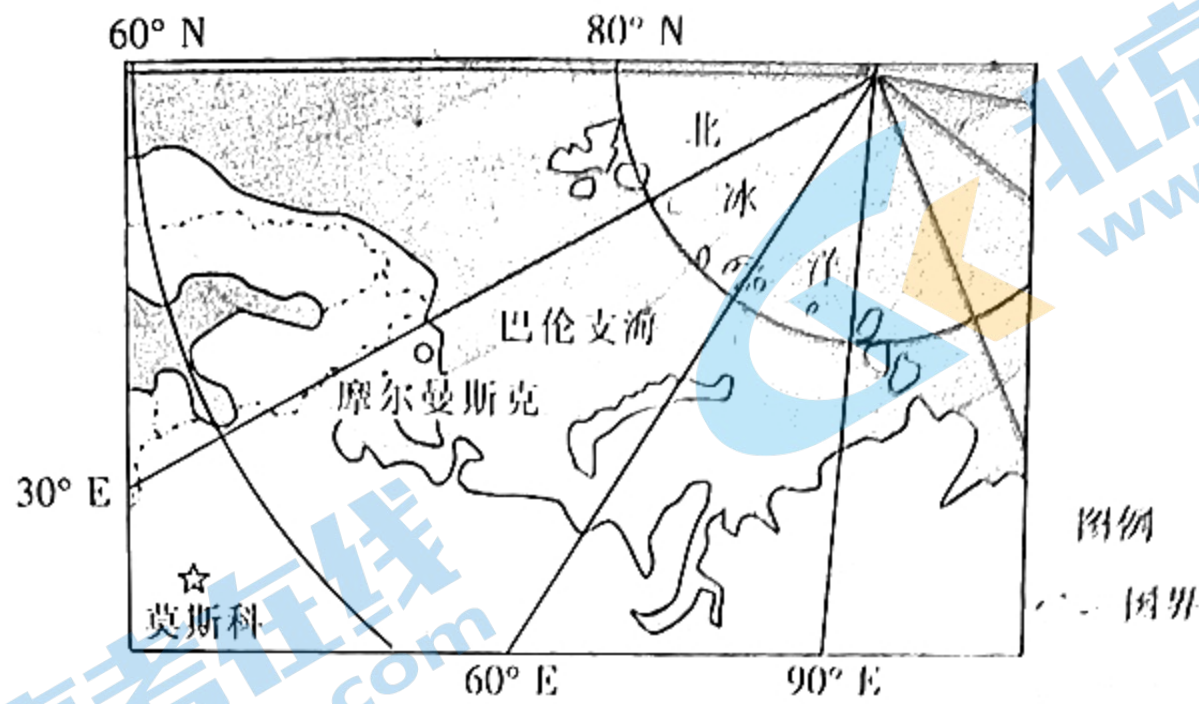
- A. 0:00~1:30
- B. 2:00~3:00
- C. 4:00~5:00
- D. 6:00~7:00

17. t_1 、 t_2 、 t_3 、 t_4 中, 温度最高的是

- A. t_1
- B. t_2
- C. t_3
- D. t_4

1920年之后, 黄河固有的、已经存在了400多年的24年和10年的径流量变化周期表现紊乱; 20世纪60年代之后, 这两个周期彻底消失。与历史时期相比, 目前黄河流量变化已无规律可循。下图为黄河中游三门峡理论计算天然径流量序列(虚线, 公元1492~2013年)和实际径

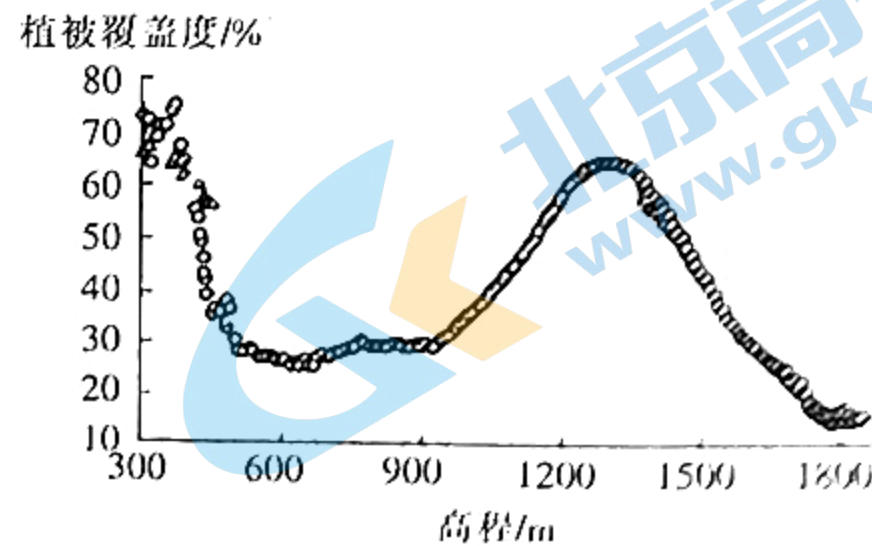
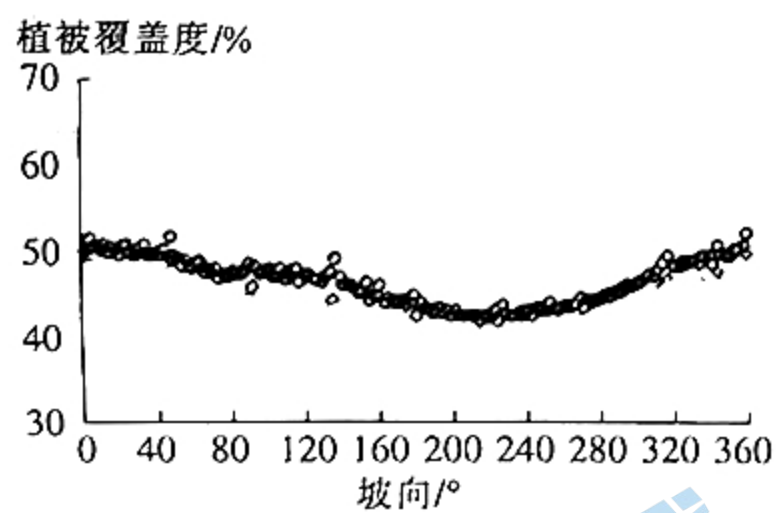
到 20 岁以后才开始产卵,所产鱼子品质优良。摩尔曼斯克地区为了满足市场需求,大力发展鳕鱼养殖,通过精心饲养,大大提前了鳕鱼产卵的时间,提高了鱼子酱的产量。下图示意摩尔曼斯克港位置。



- (1)说明摩尔曼斯克成为北极圈内良港的原因。(4分)
- (2)简述摩尔曼斯克港冬季航运面临的不利自然条件。(6分)
- (3)分析摩尔曼斯克地区扩大鳕鱼养殖规模对该地产生的负面影响。(4分)

24. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

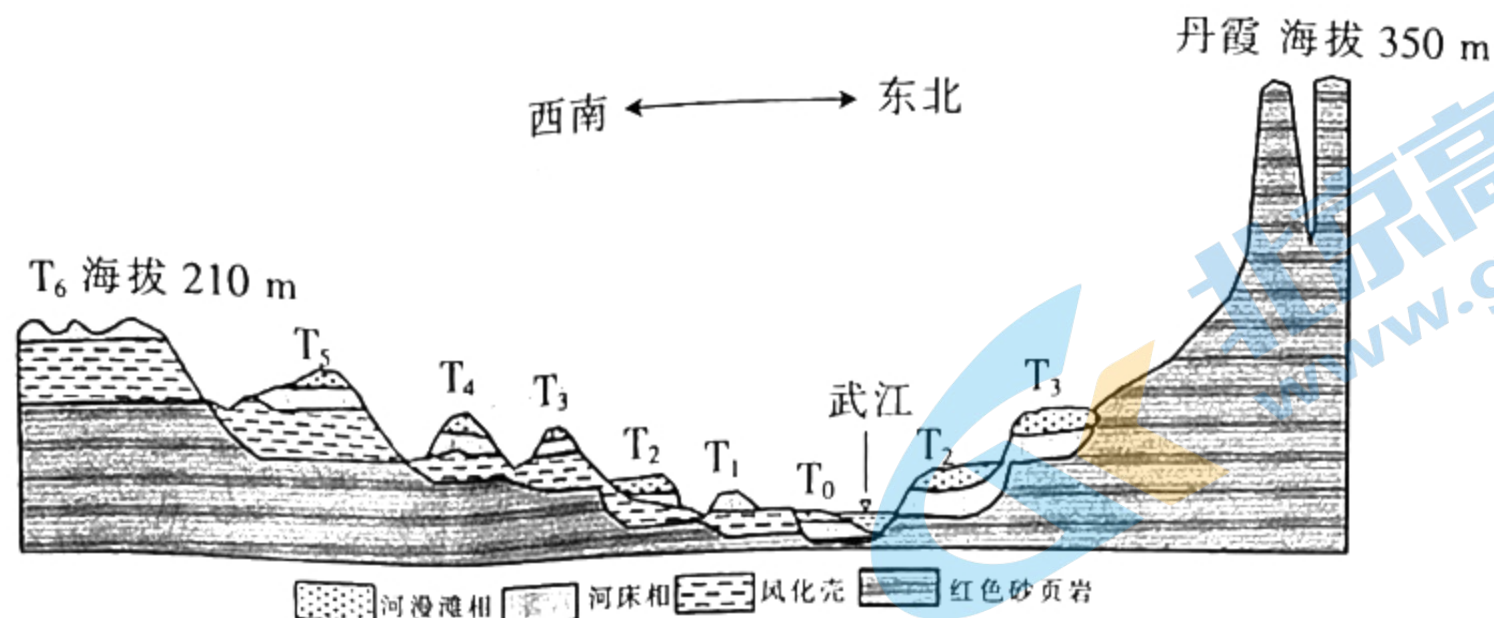
北洛河是黄河的二级支流,发源于陕西山地,自西北向东南汇入渭河左岸。北洛河上游(海拔 1300 m 以上)为山地黄土沟壑区,中游(海拔 600~1300 m)为土石山区,下游(海拔 300 m 以下)为阶地平原区。流域海拔为 300~1886 m。该区属半干旱气候区,多年年平均降水量为 514 mm。自 1980 年以来,黄土高原退耕还林还草工程效果显著,植被覆盖率普遍提高。下图为北洛河流域植被覆盖度随坡向(0°为正北方,90°为正东方,180°为正南方,270°为正西方)高程的变化示意图。



- (1)概括北洛河干流的水文特征。(4分)
- (2)描述北洛河流域植被覆盖度随坡向的变化特征,并说明原因。(6分)
- (3)分析北洛河流域海拔 600 m 以上植被覆盖度变化的原因。(6分)

25. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

坪石盆地位于南岭山脉南麓,武江的上游,属亚热带季风气候,水热资源丰富。武江在坪石盆地附近切入深厚的红色砂页岩系(砂页岩具有层理明显,节理、裂隙发育等特征),把盆地分为西南和东北两部分。武江的东北岸为海拔 350 m 左右的丹霞地貌(以陡崖峻为特征的红层地貌),丹霞景观突兀直立,悬崖峭壁;西南岸形成 6 级基座阶地,已被剥蚀。下图为坪石盆地武江河谷地貌剖面图。



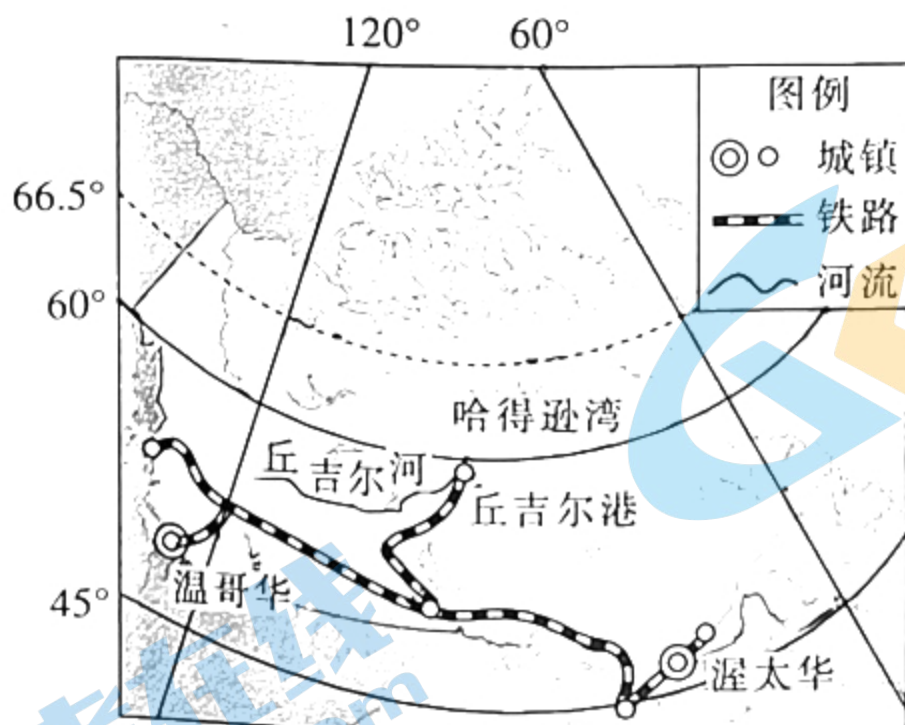
- (1)说明武江西南岸多级阶地的形成过程。(6分)
- (2)推测武江东北岸在 $T_4 \sim T_6$ 阶地形成时期未形成阶地的可能的原因。(4分)
- (3)指出武江东北岸丹霞地貌的成因。(6分)

讯

请考生在 26、27 两题中任选一题作答,如果多做,则按所做的第一题计分。作答时请用 2B 铅笔在答题卡上将所选题目题号的方框涂黑。

26. [地理——选修 3:旅游地理](10分)

哈得逊湾及周边是海狸、北极熊、野牛、鲸鱼、海豹等动物集聚的区域。丘吉尔港(位置见下图)曾是印第安土著将大宗皮草物资送往欧洲各地的中转地,现今该地区仍保留有印第安土著经营皮草的场所。随着加拿大铁路和公路网的不断建设,加拿大运输基础设施水平不断提高,丘吉尔港的经营却每况愈下,到了 2011 年,港口所在的丘吉尔镇人口只有 813 人。2016 年 7 月底,丘吉尔港被关闭。



丘吉尔镇拟通过发展旅游产业振兴经济,分析当地发展旅游业的资源优势。

27. [地理——选修 6:环境保护](10分)

我国东北地区是世界四大黑土集中分布区之一,正是依托富饶的黑土,东北地区已成为保障国家粮食安全的重要“粮仓”。近年来,黑龙江省五常市、尚志市等地出现大规模倒卖黑土事件,甚至在网购平台贩卖黑土。大批黑土被贩卖至珠三角、长三角等地区,用于育苗、栽培鲜花。这些被贩卖的黑土一般一两年后就变成了黄土,失去了肥力。

描述黑土被盗卖对黑土区耕地造成的危害,并说明被倒卖的黑土容易失去肥力的原因。

高三地理考试参考答案

1. A 【解析】本题考查地表对太阳辐射的作用,同时考查学生调动和运用地理知识的能力。裸地含水量最低,比热容最小,地表温度最高;建设用地硬化地占比大,但夹杂有绿化地,地表温度低于裸地;植被地含水量高,且植物蒸腾耗热,地表温度较低;水体比热容最高,气温最低。故 A 选项正确。
2. B 【解析】本题考查热岛效应,同时考查学生调动和运用地理知识的能力及解读地理信息的能力。乌鲁木齐市热岛强度随郊区范围的扩大而增强,说明城郊温差增大,选项中只有郊区植被覆盖率增大可以降低郊区温度,导致城郊温差增大。故 B 选项正确。
3. C 【解析】本题考查热岛效应的形成原因,同时考查学生调动和运用地理知识的能力。城市建筑物密集,阻力大,风速小,热量不易散失,城郊间热量交换不畅,增大了城郊间温差,热力强度增大,①项正确;乌鲁木齐市冬季严寒,城市居民取暖会使用更多的能源,同时排放出更多的废热,加剧城市热岛效应,③项正确。故 C 选项正确。
4. D 【解析】本题考查农业区位因素,同时考查学生调动和运用地理知识的能力。纬度高,气温低,生长期长是寒地水稻种植的首要条件。故 D 选项正确。
5. A 【解析】本题考查农业区位因素,同时考查学生调动和运用地理知识的能力。“认购农业”可随时查看水稻生长状态及加工过程,增强客户的体验感,给客户一种身临其境的类似亲劳亲为的收获季喜悦感;同时网络销售方式可扩大销售范围。故 A 选项正确。
6. C 【解析】本题考查稻田公园的主要作用,同时考查学生调动和运用地理知识的能力。稻田公园整合绿色农业、生态农业、旅游农业三大板块,延长了农业产业链,不但提供水稻产品,还提供观光娱乐、田间耕作等功能。故 C 选项正确。
7. B 【解析】本题考查影响工业企业研发中心布局的因素,同时考查学生调动和运用地理知识的能力。海外研发中心的主要任务就是收集当地的产品需求信息,使产品性能、外观等符合当地文化和消费习惯,研发出适合所在国市场需求的产品,②③正确。故 B 选项正确。
8. C 【解析】本题考查工业生产,同时考查学生调动和运用地理知识的能力。海信家电成为中国家电出口第一品牌,主要依赖于技术先进、较低的售价和新颖的款式。故 C 选项正确。
9. A 【解析】本题考查商业活动及其影响,同时考查学生调动和运用地理知识的能力。冠名世界顶级赛事可宣传推广品牌,扩大国际影响,在需求增多的基础上才有生产规模的扩大。故 A 选项正确。
10. D 【解析】本题考查城市功能区的特点,同时考查学生调动和运用地理知识的能力。高层建筑一般作为商务楼或写字楼出现,有明显的垂直分层,综合商业、服务、居住与餐饮休闲等多重功能,适合修建在中心商务区。故 D 选项正确。
11. B 【解析】本题考查城市高层建筑的特点,同时考查学生调动和运用地理知识的能力。高层建筑会破坏城市生态环境,不能转变城市功能;大量人流、车流的汇集易导致交通堵塞,不易疏散;城市高层建筑占地面积小,垂直方向功能复杂,利于集约利用土地。故 B 选项正确。
12. A 【解析】本题考查城市高层建筑带来的问题,同时考查学生调动和运用地理知识的能力。高层建筑存在的最大的隐患是消防安全,出现消防问题救援、疏散困难;其他选项不是必然的。故 A 选项正确。
13. B 【解析】本题考查河流水文特征,同时考查学生调动和运用地理知识的能力。大兴安岭西坡位于冬季风的迎风坡,冬季降雪较多,积雪多,春季积雪融化形成春汛;该地区夏季降水集中,形成夏汛。故 B 选项正确。
14. D 【解析】本题考查地形地势对河湖的影响,同时考查学生调动和运用地理知识的能力。下游支流多是客观现实,但不是造成洪水倒灌入湖的主要原因;沼泽蓄水能力的高低不是影响洪水倒灌的因素;由于呼伦湖地势低,枯水期水位低,水面低于额尔古纳河,额尔古纳河水便倒灌入呼伦湖。故 D 选项正确。
15. B 【解析】本题考查湖水盐度的变化,同时考查学生调动和运用地理知识的能力。由图可知,呼伦湖是可以外流的,因此断定为咸水湖是错误的,由该地区会遭遇河水倒灌入湖可知,该湖流出的河口地势十分低洼。故 B 选项正确。

在某些年份会出现湖口水位低,湖水难以流出,湖水变咸;某些年份当湖区汇水多时,出湖口水位高,将湖内盐分带出,盐度降低。故 B 选项正确。

16. D 【解析】本题考查逆温,同时考查学生调动和运用地理知识的能力及读图分析能力。当逆温发生时,地面温度越低,近地面气温越低,逆温越严重;日出前后近地面气温最低,逆温最严重。故 D 选项正确。

17. C 【解析】本题考查气温日变化,同时考查学生调动和运用地理知识的能力及读图分析能力。根据四月份气温回暖时刻的早晚判断①②③④代表的月份,四月份中,③月气温达到最低值的时间最早,开始升温的时间最早,即日出最早,所以白昼时间最长,气温也最高。故 C 选项正确。

18. C 【解析】本题考查影响降水长期变化的因素,同时考查学生调动和运用地理知识的能力。全球气候变暖是个渐进、缓慢的过程,而且是近一个世纪以来才出现的,不具有周期性,不会引起黄河千年来固有的径流量变化周期的变化;其他选项都会影响降水量的年际变化。故 C 选项正确。

19. C 【解析】本题考查影响黄河流量变化的因素,同时考查学生调动和运用地理知识的能力。黄河上游地区进行水利梯级开发,筑坝使调蓄作用增强,①项正确;中游早期的环境破坏及近期的水土保持工程破坏了水循环的自然过程,导致黄河流量的变化,②项正确;下游工农业生产及居民用水量增加导致入海径流量减少,打乱了其固有的流量变化周期,③项正确。故 C 选项正确。

20. B 【解析】本题考查黄河径流量产生的影响,同时考查学生调动和运用地理知识的能力。黄河径流量的实际变化趋势是黄河径流量减少,枯水期易出现海水倒灌,滨海区盐碱化加剧;黄河含沙量减少,枯水期泥沙沉积减少,洪水期河水侵蚀增强,河口三角洲泥沙补给量减少,三角洲退缩。故 B 选项正确。

21. C 【解析】本题考查地球运动的意义,同时考查学生调动和运用地理知识的能力及读图分析能力。该中学生所在地位于北半球,正午太阳高度为 45° ,正午日影朝北,由此判断图中箭头指向西方。故 C 选项正确。

22. D 【解析】本题考查地球运动的意义,同时考查学生调动和运用地理知识的能力及读图分析能力。从图中可以判断,该日太阳从正东方向升起、正西方向落下,说明该日是春分日或秋分日;图中半圆的半径与杆长相等,而该日最短的日影长度刚好等于半圆的半径,由此可推算出该日正午太阳高度为 45° ,由此计算出该地的纬度为 45°N ;江南丘陵、塔里木盆地、黄土高原纬度均低于 45° ,四地中只有东北平原在此纬度。故 D 选项正确。

23. (1)沿岸有北上的北大西洋暖流流入,使摩尔曼斯克成为北极圈内唯一的不冻港;摩尔曼斯克北部一侧有大量的岛屿环绕,阻挡了高纬度地区浮冰的进入,保证航行的安全。(4分)

(2)位于极圈内,冬季昼短夜长且有极夜期;暖流上空冬季多海雾,能见度极低;极地附近风大、浪高,影响航运安全。(6分)

(3)养殖规模扩大可能影响海水水质,导致产品品质下降;产能扩大,可能导致鱼子酱价格下降。(4分)

【解析】本题考查港口形成与建设的条件,同时考查学生调动和运用地理知识的能力及描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。第(1)问,摩尔曼斯克成为北极圈内良港的原因主要从两方面回答,即冬季不冻和不受冰山影响,航行条件好。第(2)问,摩尔曼斯克港冬季航运的不利自然条件主要从极夜、海雾影响能见度和风浪大等方面回答。第(3)问,摩尔曼斯克地区扩大鲑鱼养殖规模对该地产生的不利影响主要包括扩大养殖规模会影响海水质量,导致产品品质下降,同时产量扩大可能导致产品价格下降。

24. (1)河流径流量较小,汛期出现在夏季;河流含沙量较大;有结冰期。(答出两点,4分)

(2)变化特征:植被覆盖度偏北坡大于偏南坡。(2分)

原因:北洛河流域属半干旱地区,年降雨量少,蒸发量大;偏南(南、东南、西南等阳坡)坡太阳辐射强,年蒸发量大,土壤水分含量少,植被生长条件差,植被覆盖率低(或偏北坡太阳辐射弱,年蒸发量小,土壤水分含量较多,利于植被生长,植被覆盖度较高)。(4分)

(3)海拔 $600\sim 1300\text{ m}$ 属土石山区,海拔越高降水量越多,植被覆盖度逐渐增加,至海拔 1300 m 覆盖度达到最高;海拔 1300 m 以上属山地黄土沟壑区,水土流失严重;且随着海拔的继续抬升,温度降低,降水量减少,植被生长所必需的热量和水分条件受到限制,植被覆盖度逐渐下降。(6分)

【解析】本题考查河流水文特征及蒸发降水对植被生长的影响,同时考查学生调动和运用地理知识的能力、描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力及读图分析能力。第(1)问,结合北洛河所处气候区,从

径流量、汛期、含沙量、结冰期等角度进行概括。第(2)问,海拔 600 m 以上属土石山区,随海拔升高降水先多后少,温度逐渐降低,导致植被覆盖率呈先高后低的变化特征。第(3)问,读图可知,植被覆盖度偏北坡大于偏南坡。结合该流域属于半干旱区(蒸发量是降水量的 3~5 倍),则偏南坡因属于阳坡,蒸发量大,土层含水量少,植被覆盖率低,北坡相反。

25. (1)地壳稳定期流水侧蚀河岸,枯水期泥沙沉积,形成河漫滩平原;地壳抬升期,流水下切侵蚀,原来的河漫滩平原成为河谷两侧的阶地;地壳多次间歇性上升,就在河谷两侧形成多级阶地。(6分)

(2) $T_4 \sim T_6$ 阶地形成时期,武江呈明显的曲流状,东北岸一直位于凹岸一侧;可能由于流水的长期侵蚀而未能形成河漫滩平原,缺少形成阶地的前提条件,或者曾经形成的阶地后来被侵蚀掉了。(4分)

(3)红色砂页岩垂直节理、裂隙发育;当地降水丰富,流水侵蚀作用沿垂直节理、裂隙进行;重力崩塌显著,最终形成悬崖峭壁的丹霞地貌。(6分)

【解析】本题考查河流阶地及丹霞地貌的成因,同时考查学生调动和运用地理知识的能力、描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力及读图分析能力。第(1)问,阶地形成首先是侧蚀河岸,然后沉积;多级阶地则是由地壳间歇性抬升、河流侵蚀下切所致的。第(2)问, $T_4 \sim T_6$ 阶地形成时期,武江东北岸未形成阶地,而图中两岸岩性一致(皆为红色砂页岩),考虑阶地形成必须有稳定的泥沙沉积,未形成阶地只能是处于曲流凹岸(即侵蚀岸)一侧,以此作答。第(3)问,丹霞地貌是流水下蚀切割砂岩形成的,结合题干信息红色砂页岩垂直节理,裂隙发育,当地降水丰富作答即可。

26. 海域面积广,地广人稀,人类活动少,生物旅游资源丰富且独特;纬度高,冬季冰雪资源丰富;靠近高纬度地区,冬季具有美丽的北极光;具有一定的人文底蕴,人文旅游资源丰富。(答出一点得 3 分,答出两点得 6 分,答出三点得 10 分)

【解析】本题考查旅游资源的开发条件,同时考查学生调动和运用地理知识的能力、描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。丘吉尔镇的旅游资源优势主要包括独特的生物资源、冰雪资源、美丽的极光、人文旅游资源等。

27. 危害:直接破坏黑土区地表形态,降低土壤肥力;造成土壤裸露,加大风蚀、水蚀力度,导致土壤退化。(6分)

原因:黑土被盗卖至亚热带地区,气温高,微生物分解作用增强,腐殖质养分快速分解、释放,有机质含量降低,土壤肥力下降。(4分)

【解析】本题考查黑土资源的保护,同时考查学生调动和运用地理知识的能力、描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。危害从黑土被倒卖破坏土壤地表、导致土壤退化等方面描述;原因从气温升高,微生物分解作用增强,导致腐殖质逐渐减少角度分析作答。

关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “精益求精、专业严谨” 的建设理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯

官方微信公众号: bjgkzx

官方网站: www.gaokzx.com

咨询热线: 010-5751 5980

微信客服: gaokzx2018

关注北京高考在线官方微信: [北京高考资讯\(微信号:bjgkzx\)](https://www.gkzxx.com), 获取更多试题资料及排名分析信息。