

天一大联考

“皖豫名校联盟体”2022 届高中毕业班第一次考试

地 理

巢湖一中、阜阳一中、淮北一中、合肥六中、怀远一中、利辛一中、蒙城一中、明光中学、宿城一中、天长中学、太和中学、铜陵一中、无为中学、宣城中学

考生注意：

1. 答题前，考生务必将自己的姓名、考生号填写在试卷和答题卡上，并将考生号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡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。

一、选择题：本题共 25 小题，每小题 2 分，共 50 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。

东京(36°N, 140°E)奥运会于北京时间 2021 年 7 月 23 日 19:00 开幕，2021 年 8 月 8 日闭幕。由于担心酷暑天气对运动员身体健康产生影响，国际奥组委决定将田径和竞走项目比赛转移至北海道札幌市举行。据此完成 1~3 题。

1. 东京奥运会开幕时，国际标准时间为

- A. 7 月 23 日 11:00 B. 7 月 23 日 10:00 C. 7 月 24 日 4:00 D. 7 月 24 日 3:00

2. 东京奥运会举办期间

- A. 北极地区极昼范围扩大 B. 北太平洋海水温度升高
C. 地球公转速度逐渐变慢 D. 南半球昼长逐渐变短

3. 与东京相比，札幌更适宜举办田径和竞走项目比赛的主要原因是

- A. 交通便利 B. 环境优美 C. 场馆多 D. 气候适宜

图 1 示意福建省坡度为 15°的坡面上不同坡向四季各旬的太阳总辐射量距平分布(距平是某一系列数值中的某一个数值与平均值的差,分正距平和负距平,平均值为某旬各坡向太阳辐射量的平均值),第 1 旬为 1 月上旬,第 2 旬为 1 月中旬,其他旬以此类推。据此完成 4~5 题。

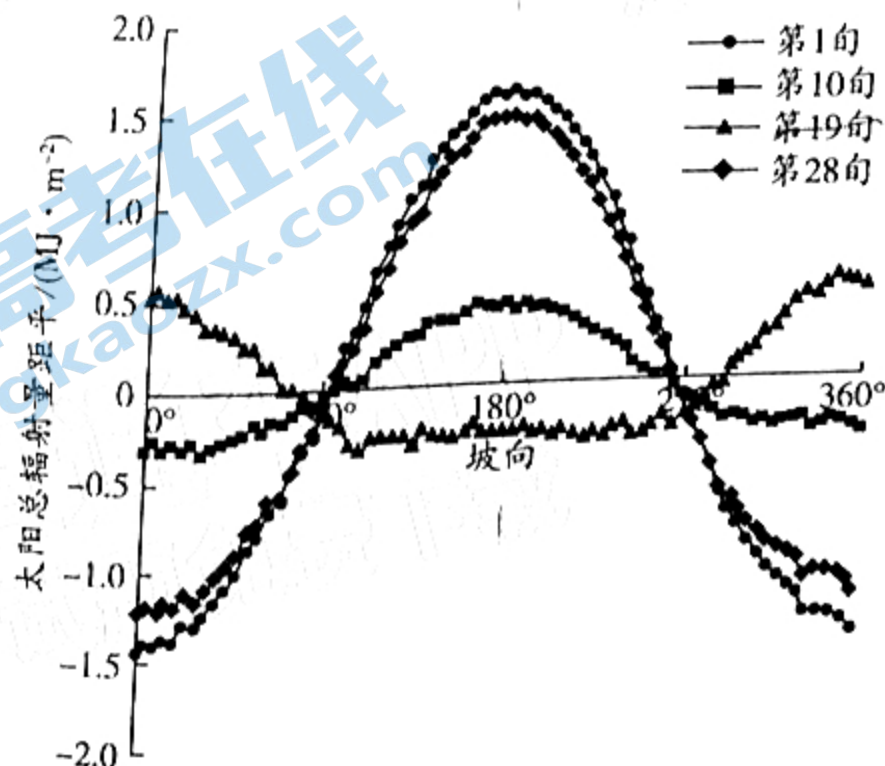


图 1

4. 180°表示的坡向最可能是

- A. 正北
- B. 正东
- C. 正南
- D. 正西

5. 第19句各坡向太阳总辐射量距平差异较小的主要原因是

- ①太阳高度角大 ②白昼较长 ③太阳光与各坡向垂直 ④阴雨天气少
- A. ①②
- B. ③④
- C. ①③
- D. ②④

图2为我国某地夏季和冬季不同下垫面的地表温度比较图。据此完成6~8题。

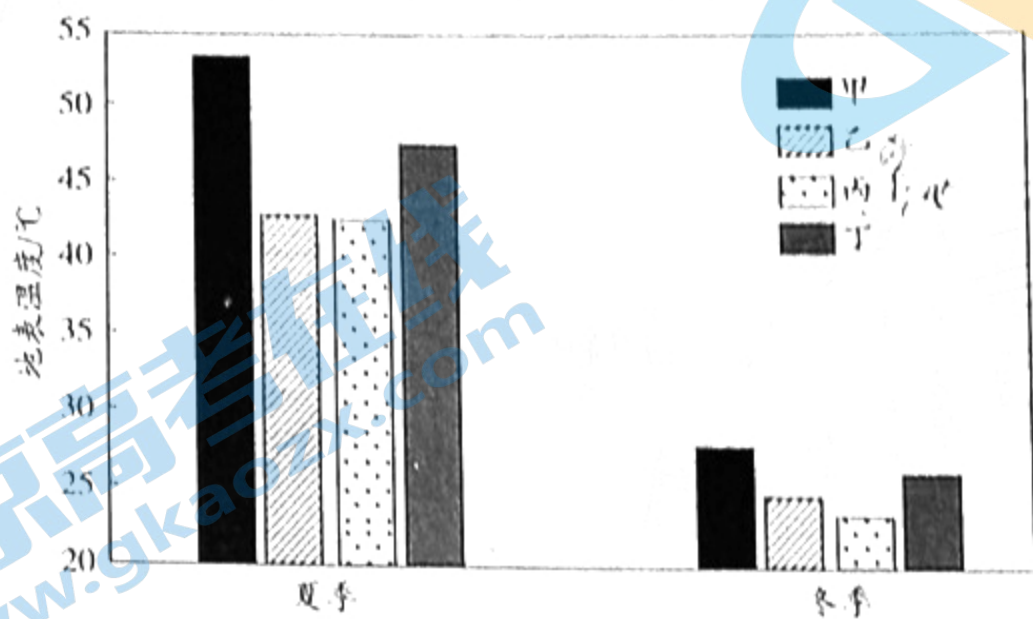


图2

6. 该地最可能位于

- A. 东北平原
- B. 塔里木盆地
- C. 珠江三角洲
- D. 江汉平原

7. 甲、乙、丙、丁表示的下垫面依次为

- A. 水泥、草地、嵌草砖、沥青
- B. 水泥、嵌草砖、草地、沥青
- C. 沥青、草地、嵌草砖、水泥
- D. 沥青、嵌草砖、草地、水泥

8. 昼夜温差最大的下垫面最可能是

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

表1示意我国不同地区的年降水量及季节分配。据此完成9~10题。

表1

地名	年降水量/mm	春季降水量/%	夏季降水量/%	秋季降水量/%	冬季降水量/%
广州	1 680.5	30.8	44.3	17.7	7.2
南昌	1 598.0	43.6	31.2	12.8	12.4
郑州	635.9	19.9	53.2	22.3	4.6
五台山	913.3	13.5	62.3	21.1	3.1

9. 与其他三地相比,五台山夏季降水占比较高的降水类型是

- A. 锋面雨
- B. 对流雨
- C. 地形雨
- D. 台风雨

10. 与郑州、五台山相比,广州夏季降水量占比较低的主要原因是

- A. 夏季风偏弱
- B. 受副热带高气压带控制
- C. 空气湿度较低
- D. 锋面雨带北移

蓝水足迹指产品(主要指农作物)生产过程中对地表水和地下水的消耗,绿水足迹指作物生长的降水消耗。图3为1998—2018年内蒙古各地级市平均耕地面积蓝、绿水足迹空间差异图。据此完成11—12题。

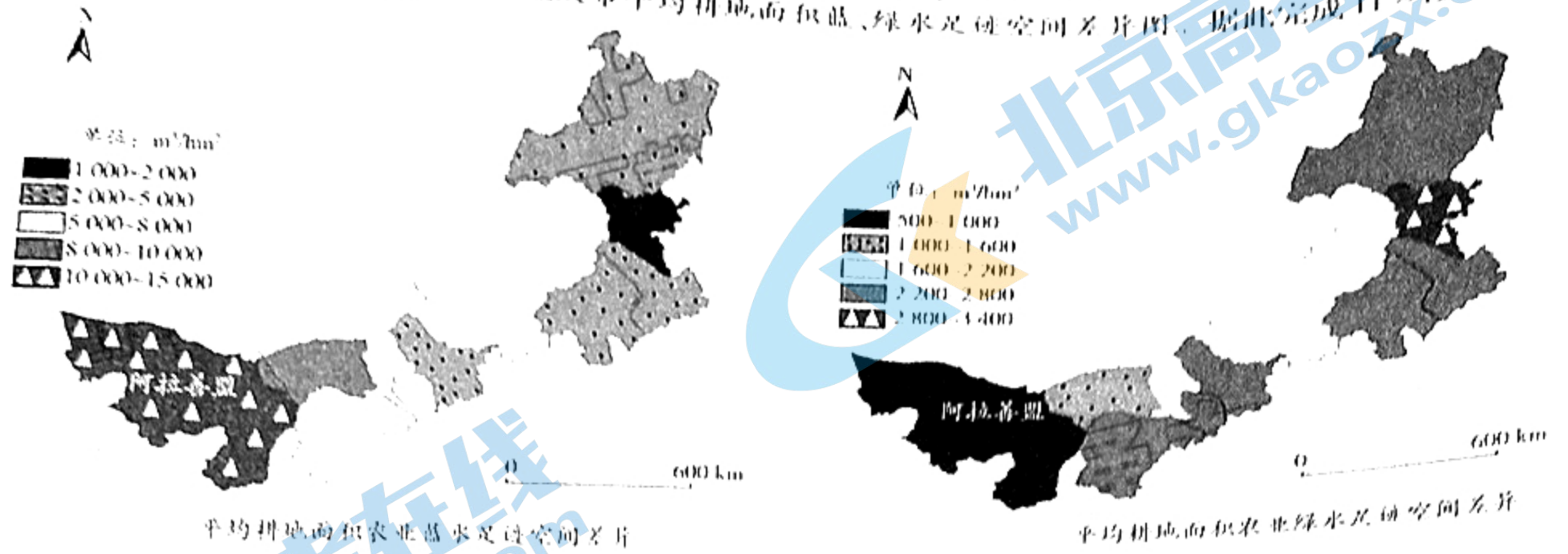


图3

11. 导致阿拉善盟平均耕地面积农业蓝水足迹为全区最大的主要原因是

- A. 耕地面积广
- B. 降水少
- C. 土壤贫瘠
- D. 灌溉方式落后

12. 降低阿拉善盟平均耕地面积农业蓝水足迹的有效措施是

- A. 合理利用地下水
- B. 人工增雨
- C. 退耕还林还草
- D. 发展喷灌、滴灌技术

岱海位于内蒙古乌兰察布市境内,处于一个狭长的陷落盆地之中。岱海属于典型的内陆咸水湖泊,其水源主要来自周围的20多条河流和深层地下水,是内蒙古四大水产基地之一。图4示意岱海水体透明度、风速和降水量的变化情况。据此完成13~15题。

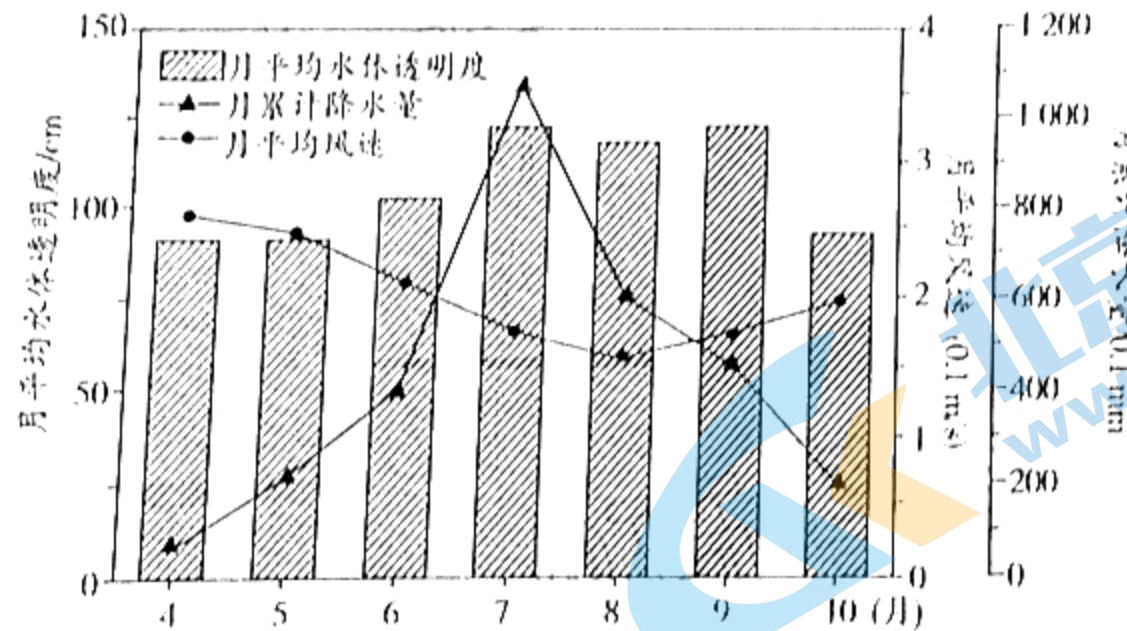


图4

13. 岱海属于

- A. 构造湖
- B. 牛轭湖
- C. 海迹湖
- D. 冰碛湖

14. 岱海中的鱼类可能具有的生理特性是

- A. 耐高温
- B. 耐干旱
- C. 耐盐碱
- D. 冬季食欲较强

15. 岱海7月平均水体透明度较高的原因可能是

- A. 风力较强
- B. 降水较多
- C. 水温较高
- D. 太阳高度角小

大海

图5为世界某两地的峡谷景观图,乙地地貌多见于中高纬度沿海地区。据此完成16-17题。

16. 形成甲、乙两地地貌的主要外力作用分别是
- A. 流水侵蚀、冰川侵蚀
 - B. 流水侵蚀、海水侵蚀
 - C. 流水下蚀、流水侧蚀
 - D. 冰川侵蚀、海水侵蚀
17. 在乙地地貌塑造的主要时期
- A. 地球处于比较温暖的时期
 - B. 苔原带向低纬方向扩展
 - C. 大陆冰川的分布范围较小
 - D. 中纬地区高山雪线较高



图5

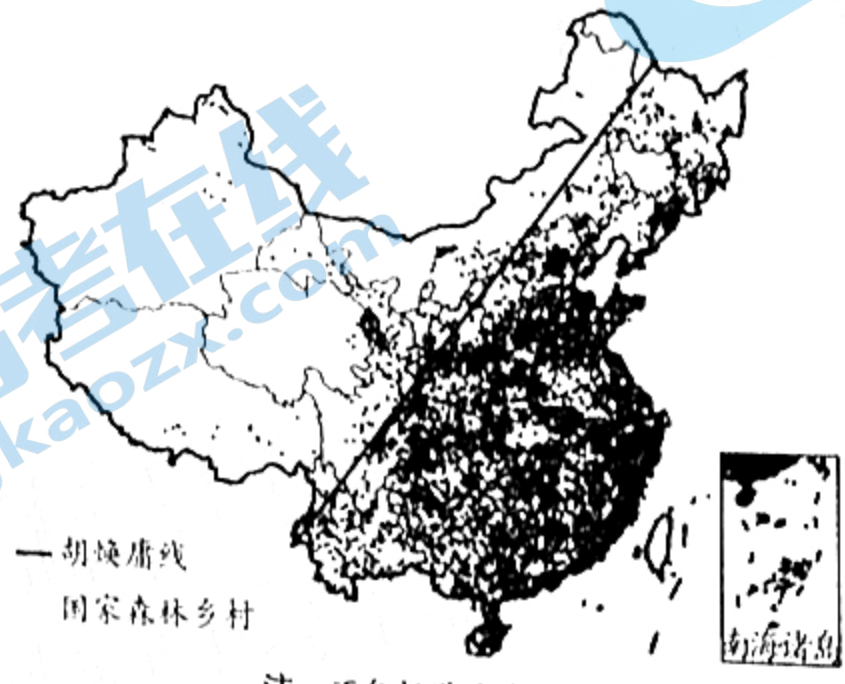
侵蚀模数是指单位面积上的土壤侵蚀量。南北盘江是珠江上游的主要河流,处于云贵高原向桂中山地丘陵地区过渡的斜坡地带。表2示意南北盘江流域2000-2010年不同坡度条件下土壤侵蚀状况。据此完成18-20题。

表2

坡度	侵蚀模数 ($t \cdot km^{-2} \cdot a^{-1}$)	侵蚀量/ $10^4 t$
$<5^\circ$	10.2	2.372
$5^\circ \sim 8^\circ$	12.5	1.292
$8^\circ \sim 15^\circ$	14.2	2.931
$15^\circ \sim 25^\circ$	15.6	3.019
$25^\circ \sim 35^\circ$	17.2	1.088
$>35^\circ$	20.9	303

18. 南北盘江流域面积占比最大的坡度范围是
- A. $<5^\circ$
 - B. $8^\circ \sim 15^\circ$
 - C. $15^\circ \sim 25^\circ$
 - D. $>35^\circ$
19. 坡度 $>35^\circ$ 的地区土壤侵蚀量最小的主要原因是
- A. 降水少
 - B. 面积小
 - C. 植被覆盖率高
 - D. 侵蚀作用弱
20. 为有效减少南北盘江流域耕地的土壤侵蚀量,当地农民可采取的措施有
- ①顺坡耕作 ②秸秆覆盖 ③留茬耕作 ④间作和套种
- A. ①②③
 - B. ①②④
 - C. ①③④
 - D. ②③④

国家森林乡村是指乡村自然生态风貌保存完好、乡土田园特色突出、森林氛围浓郁、森林功能效益显著、涉林产业发展良好、人居环境整洁、保护管理有效的生态宜居乡村。图6示意我国国家森林乡村分布。据此完成21-22题。



注: 不包括港澳台数据。

图6

21. 与我国国家森林乡村分布关联度最高的是

- A. 耕地分布
- B. 矿产分布
- C. 人口分布
- D. 水资源分布

22. 下列植被类型分布地区, 国家森林乡村数量最多的是

- A. 热带季雨林
- B. 亚热带常绿阔叶林
- C. 暖温带落叶阔叶林
- D. 寒温带针叶林

西双版纳位于云南省南部, 主要受南亚季风控制, 是我国热带地区保存有较典型和最大面积热带森林的区域。在自然状态下, 该地区一些地方的植被出现了倒置垂直地带性分布的现象(垂直地带性植被的常见更替顺序是乔木—灌木—草甸, 但在个别山区却存在植被分布呈逆向更替的情况, 这就是倒置的垂直地带性)。图7为西双版纳山地植被的垂直分布图。据此完成23~25题。

23. 该地区未发育山地落叶阔叶林的根本原因是

- A. 海拔低
- B. 相对高度小
- C. 纬度低
- D. 坡度陡

24. 热带山地雨林的凋落物产量在4月达到峰值, 且以凋落叶片为主。造成这种现象的主要原因是

- A. 气温高
- B. 降水量少
- C. 台风侵袭
- D. 寒潮南下

25. 该地区一些地方的植被出现倒置垂直地带性分布的原因可能是

- A. 气候变暖
- B. 人工造林
- C. 山体滑坡
- D. 山地逆温

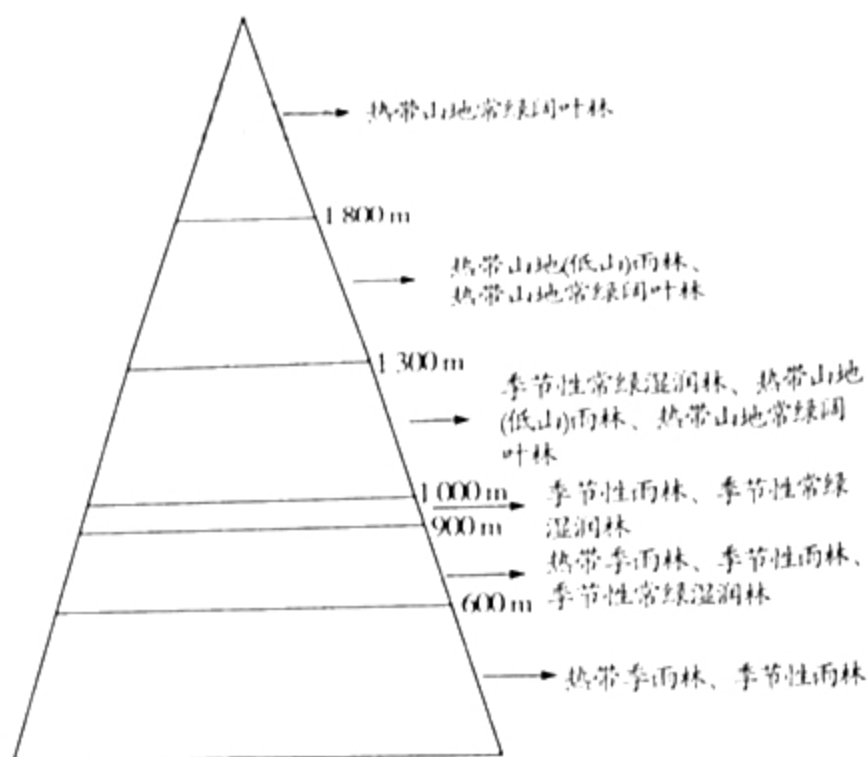


图7

二、非选择题: 本题共4小题, 共50分。

26. 阅读图文材料, 完成下列要求。(10分)

2021年6—7月, 加拿大和美国西北部地区连日受到高温热浪的侵袭, 多地气温直逼50℃, 打破历史最高温纪录。此次极端高温天气, 主要是由一种名为热穹顶(也称热盖, 指天空中的热高压团, 可能出现在高纬度地区的任何地方)的天气现象导致的。图8示意热盖现象形成过程, 图9示意热盖现象对冷空气的影响。

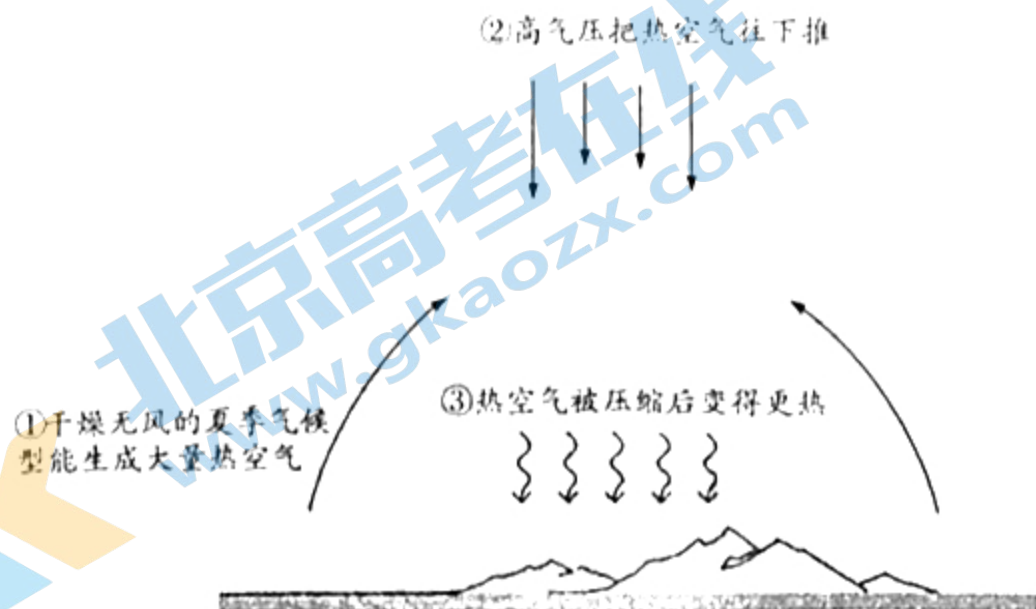


图8

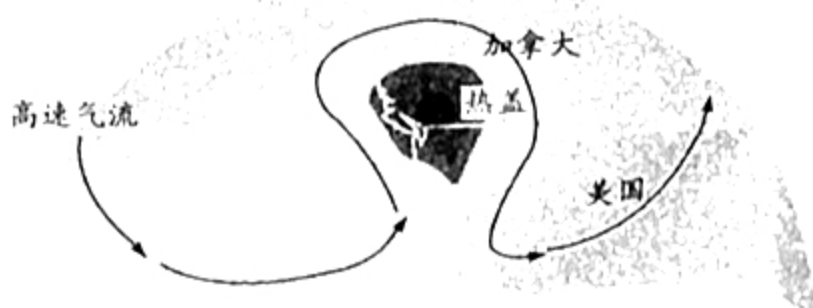


图9

(1)分析加拿大和美国西北部地区此次高温天气“高烧不退”的原因。(6分)

(2)简述热穹顶现象对生产生活的影响。(4分)

27. 阅读图文材料,完成下列要求。(13分)

额济纳旗是西北干旱区的典型地区之一,干旱少雨,蒸发量大,温差大,风沙多。额济纳旗是我国荒漠植物区系相对丰富的地区,分布有珍稀濒危植物9种,也是我国荒漠区珍稀濒危植物分布较为密集的地区之一。图10为额济纳旗地理位置示意图,表3为额济纳旗5—6月不同生境鸟类群落多样性统计表,记录到的鸟类中,留鸟(一直停留在同一个地方,不进行迁徙)13种,夏候鸟(春夏季来到此地,秋季离开)42种,旅鸟(在迁徙过程中在此作短暂停留和食物补充,之后继续迁飞)8种。

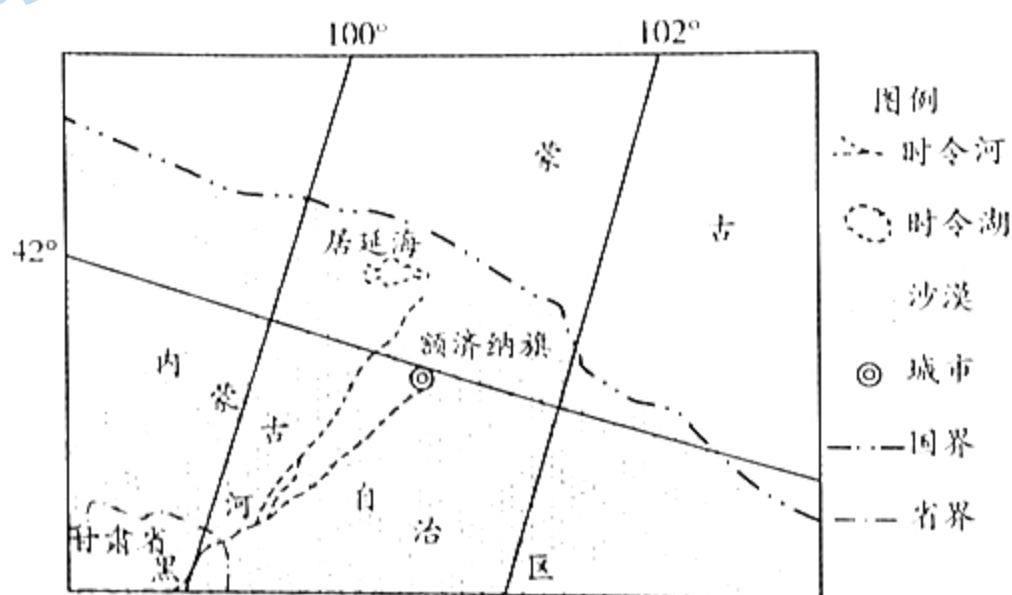


图10
表3

指数	生境类型			
	荒漠	农田	绿洲	湿地
物种数量/种	16	17	26	41
物种多样性指数	0.055	0.181	0.458	1.407
群落丰富度指数	3.620	3.862	6.034	9.655

(1)分析额济纳旗珍稀濒危植物较多的原因。(4分)

(2)推测影响额济纳旗鸟类群落空间分布的主导因素,并说明理由。(5分)

(3) 说出额济纳旗为保护生物多样性可以采取的措施。(4分)

28. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

尾间河道是河流水沙入海的最后通道,是河海交互作用的焦点区域,同时受径流水沙、海洋动力以及人类活动等多重影响。自然状态下,黄河尾间河道频繁摆动、出汊、改道。自1855年以来,黄河河口流路改道、出汊都发生在利津以下,因此利津以下长约106千米的河道常被视为黄河的尾间河道。1999年小浪底水库下闸蓄水,2002年开始实施调水调沙,进入黄河下游及尾间河道的水沙通量高度受人工调控,显著影响了尾间河道和河口海岸地区的地貌演变。图11示意黄河尾间河道及观测断面,图12示意黄河尾间河道不同河段冲淤强度变化(正值代表淤积,负值代表冲刷)。

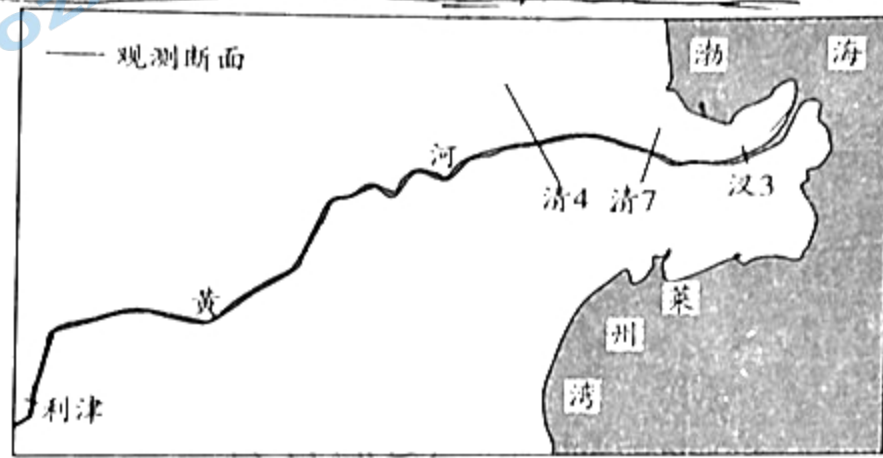


图11

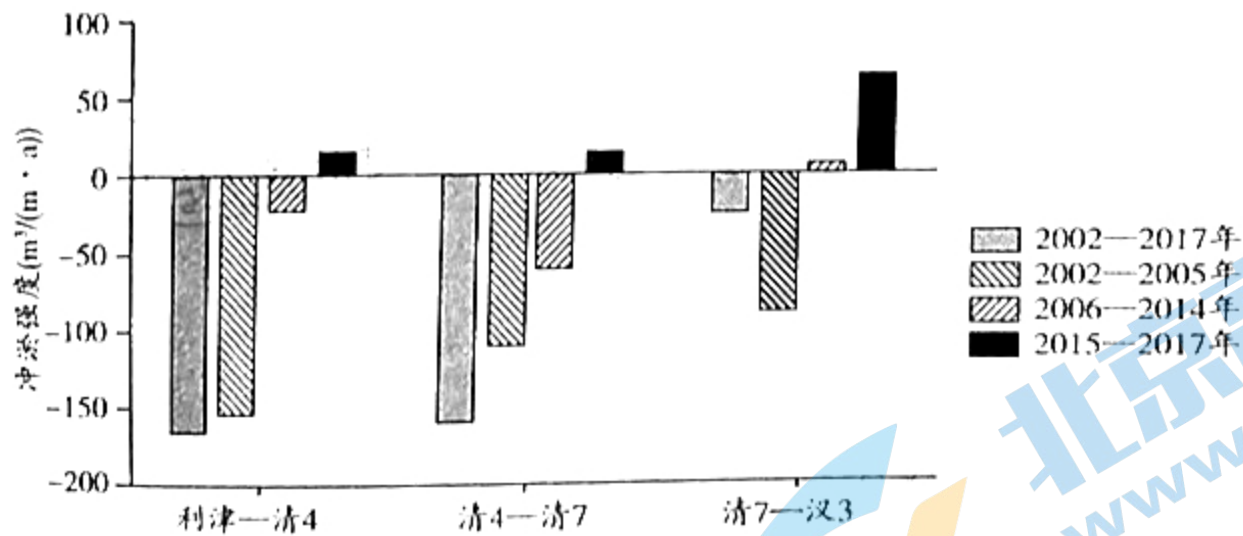


图12

(1) 分析自然状态下黄河尾间河道频繁摆动、出汊、改道的原因。(6分)

(2) 简述黄河尾间河道冲淤的空间分布和年际变化特点。(4分)

(3) 推测黄河尾间河道冲淤的年内变化特点,并说明理由。(6分)

29. 阅读图文材料,完成下列要求。(11分)

黑龙江省耕地面积 1 594.09 万公顷,占全省土地总面积的 33.87%。春季土壤湿度是影响东北粮食产量和品质的重要因素。图 13 示意 1983—2019 年黑龙江省春季(3—5 月)土壤湿度年际变化,前秋季降水量、积雪期时长和积雪初日是影响黑龙江省春季土壤湿度的重要因素。

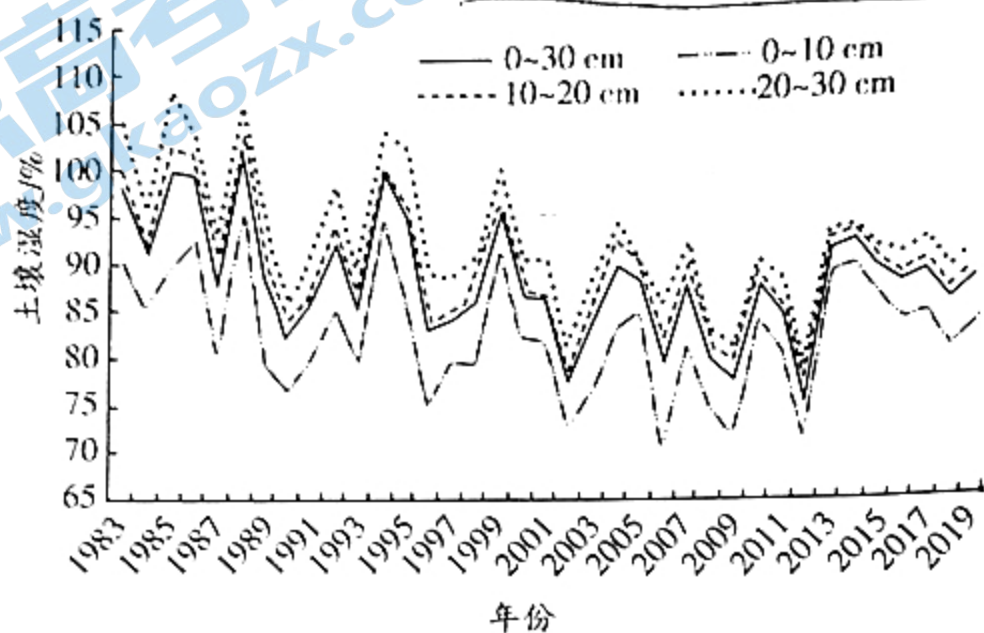


图 13

(1) 说出黑龙江省春季土壤湿度的年际变化趋势,并推测其形成的可能原因。(5分)

(2) 分析黑龙江省春季深层土壤(20~30 厘米)湿度大的原因。(4分)

(3) 简述黑龙江省春季土壤湿度年际变化对农业生产的影响。(2分)

天一大联考

“皖豫名校联盟体”2022 届高中毕业班第一次考试

地理·答案

1~25 小题,每小题 2 分,共 50 分。

1. 答案 A

命题透析 本题以东京奥运会为情景,考查区时计算,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 东京奥运会开幕时,北京时间(东八区区时)为 7 月 23 日 19:00,国际标准时间为中时区(或零时区)区时,根据区时计算原则可得,国际标准时间为 7 月 23 日 11:00。

2. 答案 B

命题透析 本题以东京奥运会为情景,考查地球运动相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 东京奥运会举办时间为 2021 年 7 月 23 日—8 月 8 日,该时期,太阳直射点位于北半球且向南移动,北极地区极昼范围缩小,南半球昼长逐渐变长;北半球海洋 8 月份水温最高,因此该时期北太平洋海水温度升高;该时期,地球在公转轨道上已经过了远日点,地球公转速度逐渐变快。

3. 答案 D

命题透析 本题以东京奥运会为情景,考查区域气候特征差异,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 东京地处亚热带,8 月初气温仍然比较高,而札幌位于北海道,纬度较高,气候较为凉爽,可减轻酷暑天气对运动员身体健康产生的不利影响。

4. 答案 C

命题透析 本题以不同坡向四季各旬的太阳总辐射量距平分布图为情景,考查太阳辐射分布相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 读图可知,180°表示的坡向在第 1 旬(1 月上旬)、第 10 旬(4 月上旬)和第 28 旬(10 月上旬)太阳总辐射量距平值较大,且为正值,说明该坡向太阳总辐射量较其他坡向大,应为南坡。

5. 答案 A

命题透析 本题以不同坡向四季各旬的太阳总辐射量距平分布图为情景,考查影响太阳辐射分布的因素,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 第 19 旬为 7 月上旬,此时太阳直射北半球,福建省各地太阳高度角都较大,且白昼较长,各坡向日照时间的差异较冬季小,则第 19 旬各坡向太阳总辐射量距平差异较小;太阳光不可能与各坡向都垂直;第 1 旬的阴雨天气也较少,但各坡向太阳总辐射量差异较大。

6. 答案 C

命题透析 本题以我国某地夏季和冬季不同下垫面的地表温度比较图为情景,考查区域特征,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 读图可知,该地冬季下垫面的温度高于 20℃,再结合选项可知,该地最可能位于珠江三角洲。

7. 答案 D

命题透析 本题以我国某地夏季和冬季不同下垫面的地表温度比较图为情景,考查大气受热过程相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 各下垫面的温度与下垫面的比热容、粗糙度、颜色等因素密切相关。读图可知,无论冬夏,甲、丁下垫面的温度都高于丙、乙下垫面的温度,则甲、丁为水泥和沥青,丙、乙为草地和嵌草砖。沥青比热容小,颜色为黑色,吸收的太阳辐射多,升温快,升温幅度大,温度最高,因此甲表示沥青,丁表示水泥;草地的比热容最大,升温慢,升温幅度小,温度最低,因此丙表示草地;而嵌草砖的比热容比草地小,温度较高,因此乙表示嵌草砖。

8. 答案 A

命题透析 本题以我国某地夏季和冬季不同下垫面的地表温度比较图为情景,考查大气受热过程,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由上题分析可知,甲、乙、丙、丁表示的下垫面依次为沥青、嵌草砖、草地、水泥。沥青比热容小,颜色为黑色,白天升温快,升温幅度大,夜间降温快,因此昼夜温差最大。

9. 答案 C

命题透析 本题以我国不同地区的年降水量及季节分配表为情景,考查降水类型,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 五台山地区海拔高,地势起伏较大,与其他三地相比,地形雨在夏季降水中所占的比重较高。

10. 答案 D

命题透析 本题以我国不同地区的年降水量及季节分配表为情景,考查我国锋面雨带的移动,旨在考查考生调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 锋面雨带于4月底登陆我国大陆,5月位于华南地区,6月位于江淮地区,7、8月位于华北和东北地区,因此位于华南地区的广州夏季(6、7、8月)受锋面雨带的影响小,导致其夏季降水量占比较郑州、五台山低。

11. 答案 B

命题透析 本题以内蒙古各地级市平均耕地面积蓝、绿水足迹空间差异图为情景,考查水资源分布和利用知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 读图可知,阿拉善盟平均耕地面积农业蓝水足迹为全区最大、绿水足迹为全区最小,即平均耕地面积对地表水和地下水的消耗最大,对降水的消耗最小,这是因为阿拉善盟是内蒙古自治区中距离海洋最远的地区,降水最少,因此需要引水灌溉发展种植业。

12. 答案 D

命题透析 本题以蓝水足迹和绿水足迹相关材料为情景,考查水资源利用知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由上题分析可知,阿拉善盟平均耕地面积农业蓝水足迹大是因为该地区降水少,需要大量引水灌溉发展种植业。发展喷灌、滴灌技术可以减少农业生产对地表水和地下水的消耗,从而降低平均耕地面积农业蓝水足迹。

13. 答案 A

命题透析 本题以岱海相关材料为情景,考查湖泊的成因,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

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

思路点拨 由材料可知,岱海处于一个狭长的陷落盆地之中,应为褶皱或断层所形成,属于构造湖。

14. 答案 C

命题透析 本题以岱海相关材料为情景,考查自然地理环境的整体性,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 岱海属于典型的内陆咸水湖泊,湖水中所含的盐碱类物质较多,因此岱海中的鱼类可能具有耐盐碱的生理特性。

15. 答案 B

命题透析 本题以岱海水体透明度、风速和降水量的变化情况图为情景,考查湖水的水文特征,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 据图可知,7月岱海风速并不是太大,而且风速大会引起湖中泥沙再悬浮,导致透明度降低;7月降水较多,对湖水起到一定程度的稀释作用,从而使透明度升高;水温高,有利于浮游生物的生长,可能使透明度降低;太阳高度角越大,射入湖水里的光量越多,透明度越大。

16. 答案 A

命题透析 本题以峡谷景观图为情景,考查地表形态的塑造,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 甲地谷底狭窄,横剖面为“V”形,水流湍急,可判断其为流水侵蚀作用形成的,主要分布在河流上游;乙地谷底较开阔,横剖面为“U”形,水面平静,主要分布在中高纬度沿海地区,可判断其为冰川侵蚀作用形成的峡湾地貌。

17. 答案 B

命题透析 本题以峡谷景观图为情景,考查气候变化,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 乙地地貌塑造的主要时期冰川作用强烈,此时地球处于比较寒冷的时期,即冰期。冰期,地球平均气温较低,苔原带向低纬方向扩展,大陆冰川的分布范围较广,中纬地区高山雪线较低。

18. 答案 A

命题透析 本题以南北盘江流域不同坡度条件下土壤侵蚀状况表为情景,考查图表的判读,旨在考查考生获取和解读地理信息的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由材料可知,侵蚀量除以侵蚀模数即为该坡度范围的土地面积,通过计算可知,坡度 $<5^\circ$ 的地区面积占比最大。

19. 答案 B

命题透析 本题以南北盘江流域不同坡度条件下土壤侵蚀状况表为情景,考查土壤侵蚀相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 侵蚀量除以侵蚀模数即为该坡度范围的土地面积,通过计算可知,坡度 $>35^\circ$ 的地区面积最小,因此土壤侵蚀量最小。南北盘江流域地处我国西南地区,受季风影响显著,降水丰富;植被具有涵养水源、保持水土的功能,植被覆盖率高可以减轻土壤侵蚀强度,但该坡度范围侵蚀模数最大,土壤侵蚀作用最强,说明该坡度范围植被覆盖率并不高。

20. 答案 D

命题透析 本题以南北盘江流域不同坡度条件下土壤侵蚀状况表为情景,考查减轻土壤侵蚀的措施,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 秸秆覆盖和留茬耕作一方面可以增加地表粗糙度,增加下渗,使地表径流流速减慢、流量减少,另一方面可以固定和拦蓄泥土,从而减轻土壤侵蚀;间作和套种增加了地表植被的覆盖度,可减轻土壤侵蚀。

21. 答案 C

命题透析 本题以我国国家森林公园乡村分布图为情景,考查村落的分布,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 读图可知,我国国家森林公园乡村绝大部分分布在胡焕庸线以东地区,这与我国人口的分布关联度最高。

22. 答案 B

命题透析 本题以我国国家森林公园乡村分布图为情景,考查自然带的分布,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 秦岭—淮河一线以南、青藏高原以东分布有范围广阔的亚热带季风气候区,地带性植被为亚热带常绿阔叶林。读图可知,亚热带季风气候区国家森林公园乡村分布密度很大,数量最多。

23. 答案 C

命题透析 本题以西双版纳山地植被的垂直分布图为情景,考查自然带的分布,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 结合所学知识可知,同一山地自然带在不同纬度山地分布的海拔范围不同,纬度越低,分布的海拔范围越高。该地区纬度低,气温高,因此未发育山地落叶阔叶林。

24. 答案 B

命题透析 本题以西双版纳山地植被的垂直分布图为情景,考查自然带植被变化,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 该地区主要受南亚季风控制,降水主要由夏季风(西南季风)带来,夏季风的影响时间主要是5—9月。4月,夏季风未到,该地区降水量较少,处于干旱环境下的植物,由于水分相对缺乏,植物器官不能正常发育,因而发生生理性凋落,从而导致4月凋落物产量达到峰值,且以凋落叶片为主。

25. 答案 D

命题透析 本题以西双版纳山地植被的垂直分布图为情景,考查自然带的非地带性分布,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 正常情况下,在降水量比较丰富的地区,热量是影响山地自然带垂直更替的主导因素。植被出现倒置垂直地带性分布,说明在垂直方向上热量条件出现倒置,最可能是由山地逆温造成的。

26. **命题透析** 本题以热穹顶现象为情景,考查热力环流和天气对人类活动的影响,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力,综合思维、地理实践力的学科核心素养。

答案要点 (1)7月份,太阳高度角大,太阳辐射强;受热穹顶影响,降水少,到达地面的太阳辐射多;热穹顶产生的下沉气流阻挡地面蒸发的热空气向外扩散,并将热空气重新压回地面,导致地面温度持续升高;地面温度升高进一步导致热空气的蒸发,但热空气始终无法进入全球大气循环,被热穹顶限制在本地区;7月为北半球夏季,少有冷空气出现,且冷空气势力较弱;热穹顶外围存在向四周辐散的气流,阻挡了冷空气的流入。(任答其中3点,每点2分,共6分。其他答案合理可酌情给分)

(2)损坏道路、高压电缆等基础设施;威胁人体健康和生命安全;用于制冷的能源消耗量增大;火灾发生的概率升高等。(任答其中2点,每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

27. **命题透析** 本题以额济纳旗珍稀濒危植物和鸟类群落多样性相关材料为情景,考查生物多样性保护

关注北京高考在线官方微信:北京高考资讯(微信号:bjgkzx),获取更多试题资料及排名分析信息。

境的整体性等知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力,综合思维、地理实践力、人地协调观的学科核心素养。

答案要点 (1)额济纳旗地处典型的干旱区,但有季节性河流和湖泊存在,自然环境独特;干旱少雨,蒸发量大,风沙多,自然环境恶劣;受过度放牧、樵采和垦荒等不合理人类活动影响,植被遭到一定程度的破坏。(任答其中2点,每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(2)水源。(1分)

理由:湿地和绿洲内水源丰富,植被覆盖率较高,为鸟类提供良好的繁殖栖息场所和充足的食物来源,因此最适宜鸟类生存;农田周边有较多人工灌溉水渠,残留的积水为鸟类生存提供了水源,因此较适宜鸟类生存;荒漠内水源匮乏,风沙较大,环境恶劣,因此不适宜鸟类生存。(任答其中2点,每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(3)维持并继续保护湿地;加大生态修复资金投入,造林植草;引洪淤灌,挖渠灌溉,维持适宜的农田面积;加强流域内合作,促进黑河上游合理利用水资源等。(任答其中2点,每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

28. **命题透析** 本题以黄河尾间河道冲淤变化为情景,考查河流地貌的塑造和变化,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力,综合思维、地理实践力的学科核心素养。

答案要点 (1)黄河含沙量大,入海口地区地势低平,水流缓慢,泥沙易淤积;河道宽而浅,过水能力低;水位季节变化大,汛期时河流水位高,河水易泛滥,从而导致黄河尾间河道频繁摆动、出汙、改道。(每点2分,共6分。其他答案合理可酌情给分)

(2)黄河尾间河道从上游至下游,冲刷强度减弱,淤积强度增强;2002—2014年,黄河尾间河道总体处于冲刷状态,但冲刷强度减弱;2015—2017年,黄河尾间河道表现为淤积的特征。(第1点必答,2分;后两点任答其中1点给2分。其他答案合理可酌情给分)

(3)特点:汛期冲刷、非汛期(或枯水期)淤积。(2分)

理由:汛期来临之前,受人工调水冲沙影响,尾间河道以冲刷为主;汛期河流水量大,流水的侵蚀能力和搬运能力较强,以冲刷为主;非汛期河流水量较小,流水的侵蚀能力和搬运能力较弱,以淤积为主。(任答其中2点,每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

29. **命题透析** 本题以黑龙江省春季土壤湿度变化相关材料为情景,考查土壤相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力,综合思维、地理实践力的学科核心素养。

答案要点 (1)趋势:土壤湿度总体呈下降趋势。(1分)

原因:前秋季降水量减少,封冻前保留在土壤中的水分减少;秋冬季降水量减少,冬季积雪量减少;受全球气候变暖的影响,冬季积雪期时长变短,积雪量减少;受全球气候变暖的影响,春季积雪融化速度加快,蒸发量增大。(任答其中2点,每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(2)上层土壤中的水分下渗,使得下层土壤中的水分较多,湿度较大;土壤下部的季节性冻土层未完全解冻,阻碍了上层土壤中的水分下渗。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(3)春季土壤湿度降低,使春旱发生的概率升高;影响春播时间和种子的出芽率,导致农作物减产。(任答其中1点,每点2分,共2分。其他答案合理可酌情给分)

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。