

绝密★启用前

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。

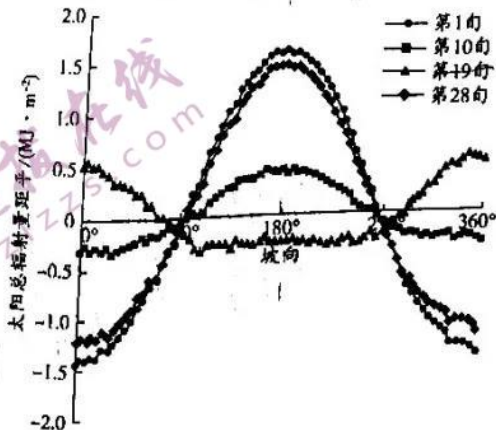


图1

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。

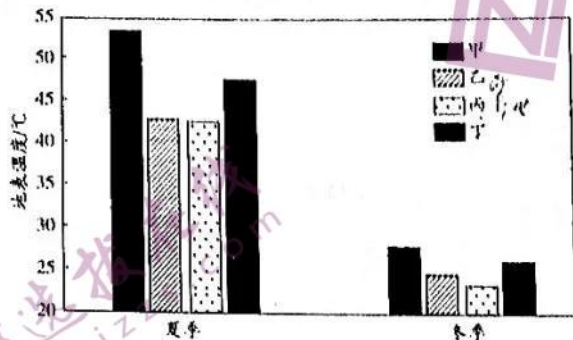


图2

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,五台山夏季降水中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



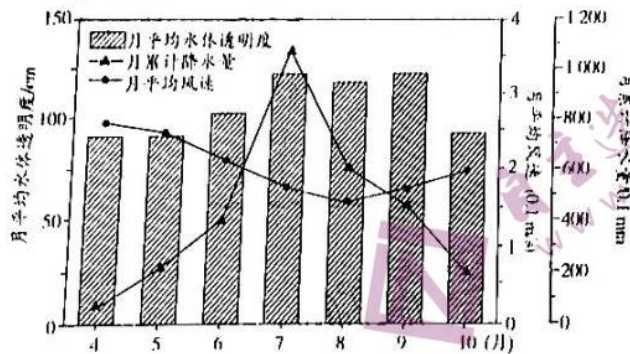
11. 导致阿拉善盟平均耕地面积农业蓝水足迹为全区最大的主要原因是

- 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多条河流和中层地下水,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。



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

大分

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

侵蚀模数是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

国家森林公园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示意我国国家森林公园分布。据此完成21-22题。



注: 不包括港澳台数据。

图6

地理试题 第4页(共8页)

21. 与我国国家森林乡村分布关联度最高的是

- A. 耕地分布
C. 人口分布

- B. 矿产分布
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
C. 暖温带落叶阔叶林

- B. 亚热带常绿阔叶林
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

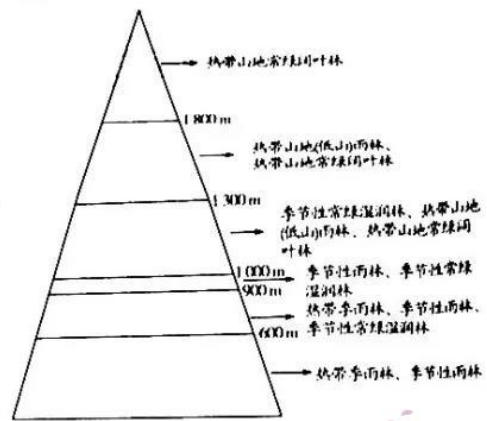


图7

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
C. 山体滑坡

- B. 人工造林
D. 山地逆温

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。

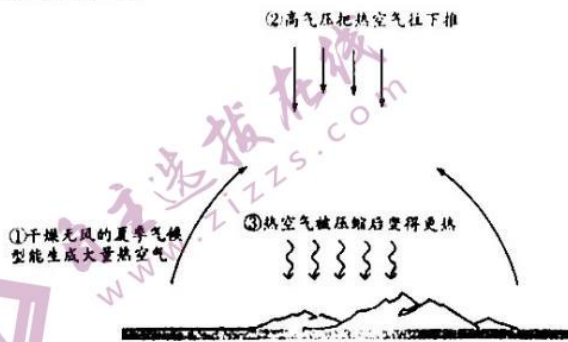


图8

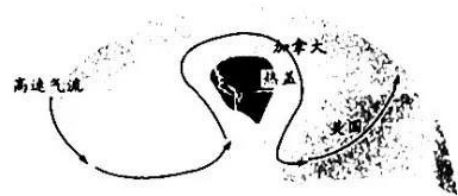


图9

(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。

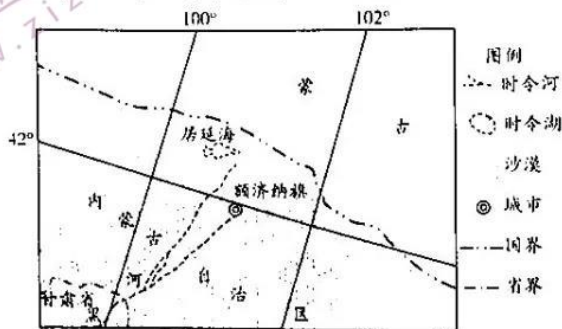


图10
表3

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、出汉、改道。自1855年以来,黄河河口流路改道、出汉都发生在利津以下,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)。

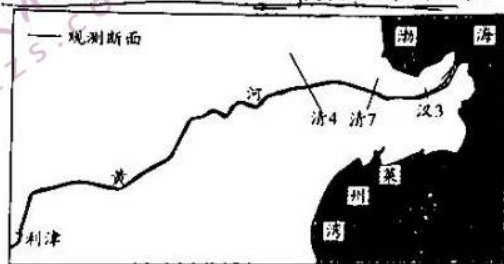


图 11

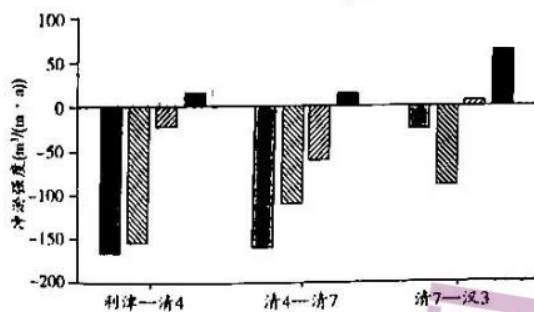


图 12

(1) 分析自然状态下黄河尾间河道频繁摆动、出汉、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。

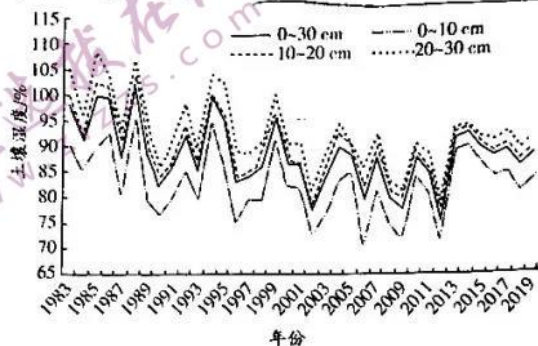


图13

(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。

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

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、出汊、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

自主选拔在线（原自主招生在线）创办于 2014 年，历史可追溯至 2008 年，隶属北京太星网络科技有限公司，是专注于中国拔尖人才培养的升学咨询在线服务平台。主营业务涵盖：新高考、学科竞赛、强基计划、综合评价、三位一体、高中生涯规划、志愿填报等。

自主选拔在线旗下拥有网站门户（官方网址：www.zizzs.com）、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户达百万量级，网站年度流量超 1 亿量级。用户群体涵盖全国 31 省市，全国超 95% 以上的重点中学老师、家长及考生，更有许多重点高校招办老师关注，行业影响力首屈一指。

自主选拔在线平台一直秉承“专业、专注、有态度”的创办公念，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中学拔尖人才培养咨询服务，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，和全国数百所重点中学达成深度合作，累计举办线上线下升学公益讲座千余场，直接或间接帮助数百万考生顺利通过强基计划（自主招生）、综合评价和高考，进入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力，2019 年荣获央广网“年度口碑影响力在线教育品牌”。

未来，自主选拔在线将立足于全国新高考改革，全面整合高校、中学及教育机构等资源，依托在线教育模式，致力于打造更加全面、专业的新高考拔尖人才培养服务平台。



微信搜一搜



自主选拔在线