

河北省高三年级 9 月份考试 地 理

本试卷满分 100 分,考试用时 75 分钟。

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的姓名、考生号、考场号、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。
4. 本试卷主要考试内容:必修一、选择性必修一。

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,只有一项是符合题目要求的。

提孜那甫河发源于昆仑山,流域面积为 1.46 万平方千米,平均海拔为 3605 m。该流域内北部较为开阔,南部多高山。图 1 示意提孜那甫河流域年总太阳辐射量随高程和山坡朝向的变化情况。据此完成 1~3 题。

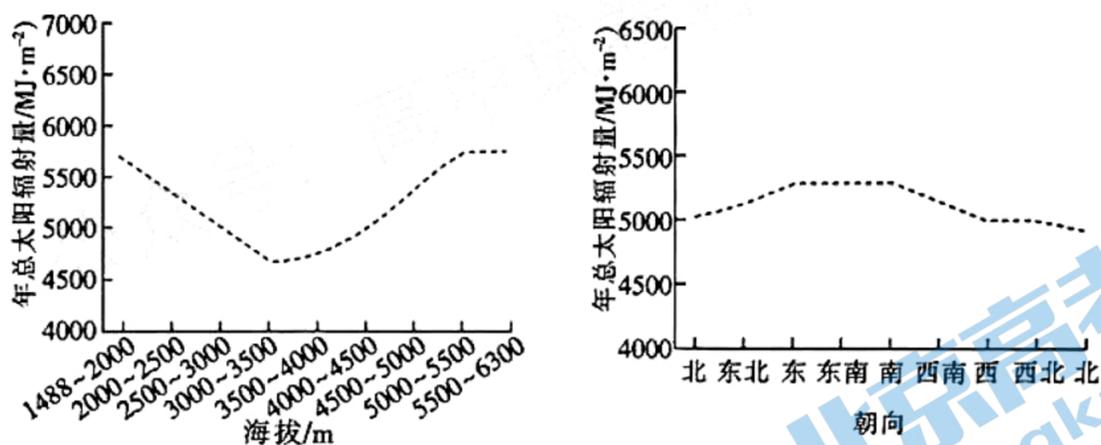


图 1

1. 提孜那甫河流域年总太阳辐射量
 - A. 在不同海拔范围内差异显著
 - B. 随海拔升高先减少,后一直增加
 - C. 在海拔 3000 m 处出现最低值
 - D. 在海拔 1488~3500 m 范围内下降较快
2. 该流域内年总太阳辐射量最低的位置及原因是
 - A. 流域上游 随海拔升高,大气削弱增强
 - B. 流域中游 光照受地形阻挡较多
 - C. 流域下游 位于南坡,且坡度较小
 - D. 流域下游 云层较多,且厚度大
3. 该流域内年总太阳辐射量整体表现为山坡
 - ①南朝向少,北朝向多
 - ②南朝向多,北朝向少
 - ③东朝向多,西朝向少
 - ④东朝向少,西朝向多
 - A. ①③
 - B. ①④
 - C. ②③
 - D. ②④

布拉马普特拉河发源于我国西藏境内,上游名叫雅鲁藏布江,注入孟加拉湾。布拉马普特拉河全长约为 2900 km,年径流量约为 6180 亿立方米,其中雨季(6—10 月)的径流量约占全年径流量的 73%。图 2 为布拉马普特拉河位置示意图。据此完成 4~6 题。

4. 布拉马普特拉河参与的海陆间循环中,循环水量最大的环节是

- A. 海水蒸发
- B. 降水
- C. 下渗
- D. 地表径流

5. 甲地区地貌

- A. 颗粒物较粗
- B. 河流多分汊
- C. 海浪作用弱
- D. 地势起伏大

6. 甲地区最常见的自然灾害是

- A. 滑坡灾害
- B. 干旱灾害
- C. 洪涝灾害
- D. 泥石流灾害

河流流经地势平缓地区,在河流弯曲地方洪水期河水冲断河曲颈,使河曲与河道分离,形成牛轭湖。图3为牛轭湖示意图。据此完成7~8题。

7. 牛轭湖一般发生在河流故道的

- A. 左岸
- B. 右岸
- C. 凸岸
- D. 凹岸

8. 牛轭湖形成后,面积会逐渐缩小直至消亡,在自然状态下牛轭湖的消亡是因为

- A. 湖水大量流出,湖床逐渐干涸
- B. 湖水蒸发下渗,植被发育覆盖
- C. 上游河道淤积,湖泊面积缩小
- D. 人类过度用水,水位不断下降

第31届世界大学生夏季运动会于北京时间2023年7月28日晚8点在成都拉开帷幕。这是继2001年北京大运会、2011年深圳大运会之后,中国第三次举办世界大学生夏季运动会。据此完成9~10题。

9. 此次大运会开幕时

- A. 伦敦(0°,51°N)地方时为0时
- B. 香港(114°E,22°N)地方时为19时36分
- C. 东京(139°E,35°N)正值日出
- D. 文昌(110°E,9°N)的区时为18时20分

10. 下列关于北京市、深圳市、成都市三座大运会举办城市的描述,正确的是

- A. 三者所在地地球自转线速度相等
- B. 深圳自转角速度大于成都和北京
- C. 大运会开幕当天深圳昼最短
- D. 成都的传统民居最注重保暖

北盘江发源于云南省东部,流域内可溶岩大面积出露,局部出露非可溶岩。北盘江峡谷深切,两岸峭壁陡立,峡谷中部的悬崖发育有倒钱洞(洞口高40m,宽38m,深约20m)。在倒钱洞洞口堆积了厚达20m的砾石层,中等磨圆,且砾石层上普遍覆盖了洞穴次生化学沉积物。图4示意北盘江大峡谷景观,图5为倒钱洞发育位置和倒钱洞内沉积物分布图。据此完成11~13题。

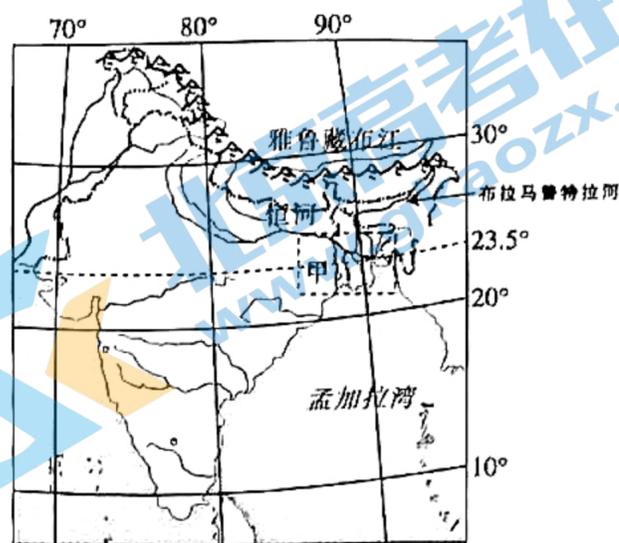


图2

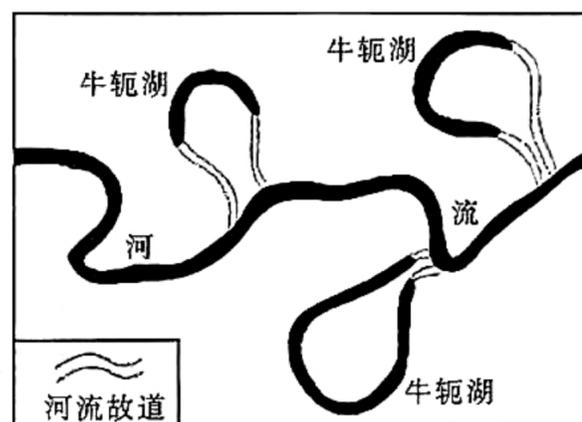


图3



图 4

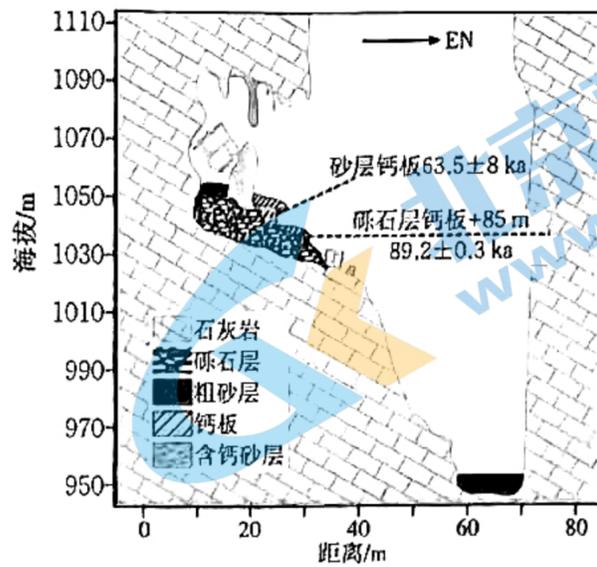


图 5

11. 崖壁上倒钱洞的主要成因是
 A. 流水溶蚀 B. 物理风化
 C. 河流侧向掏蚀 D. 岩层裂隙崩塌
12. 砾石层钙板的地质年代可用于判断
 A. 石灰岩形成的地质年代
 B. 倒钱洞脱离河水的年代
 C. 洞内接受砾石堆积的年代
 D. 崖壁开始受侵蚀的年代
13. 图示砂层钙板的形成反映了
 A. 洞口曾经受短时山洪影响
 B. 倒钱洞发育处于停滞状态
 C. 洞口次生化学沉积物减少
 D. 洞口砾石层风化加剧

金沙江干热河谷山高谷深,南北连绵,平均蒸发量为降水量的 3.76 倍。生活在此地的人们过着自给自足或靠山吃山的生活。图 6 示意金沙江北部干温河谷、中部干暖河谷、南部干热河谷的植被演替趋势。据此完成 14~16 题。

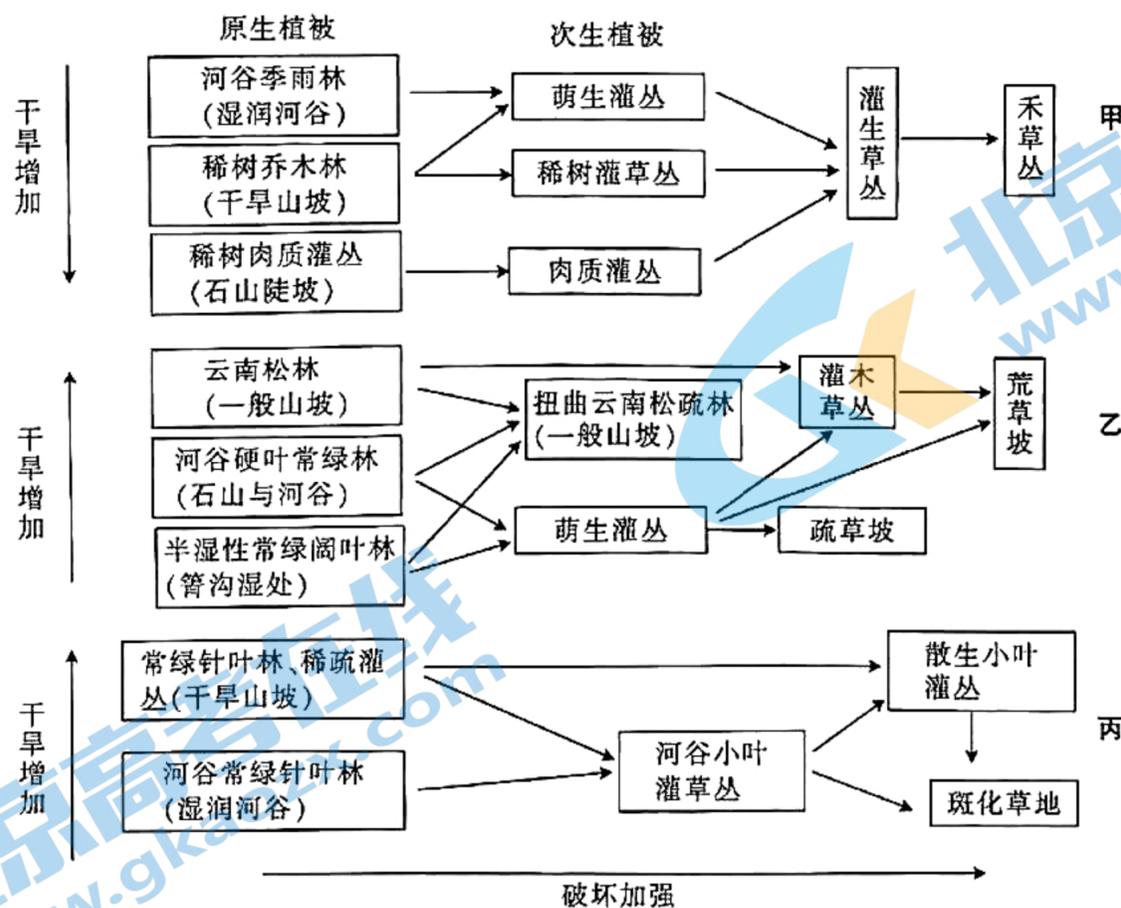


图 6

14. 北部干温河谷、中部干暖河谷、南部干热河谷分别对应图中
 A. 甲、乙、丙 B. 丙、甲、乙 C. 丙、乙、甲 D. 乙、丙、甲

15. 整个金沙江干热河谷植被演替的主要趋势是

- A. 多向进化 B. 多向退化 C. 单向进化 D. 同向退化

16. 图中甲地区内部干旱程度的差异主要取决于

- A. 土壤、水源 B. 坡度、水源 C. 海拔、植被 D. 热量、光照

二、非选择题：共 52 分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。(16 分)

喀斯特峰丛是基座相连的成片山峰，山峰环绕着洼地。这些山峰坡度陡、土层薄，一旦植被被破坏，就容易产生石漠化现象。图 7 为我国西南地区某喀斯特地貌景观图。



图 7

- (1) 指出甲、乙两处地貌的具体名称。(4 分)
(2) 说明该地喀斯特地貌发育的气候和地质条件。(4 分)
(3) 简述峰丛地貌对当地农业生产的不利影响。(8 分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(18 分)

图 8 为 2022 年 11 月 11 日午后 2 时亚洲部分地区海平面等压线(单位：百帕)图，图中甲锋面过境后，内蒙古东北部未出现晴朗天气，而是出现大雾天气。

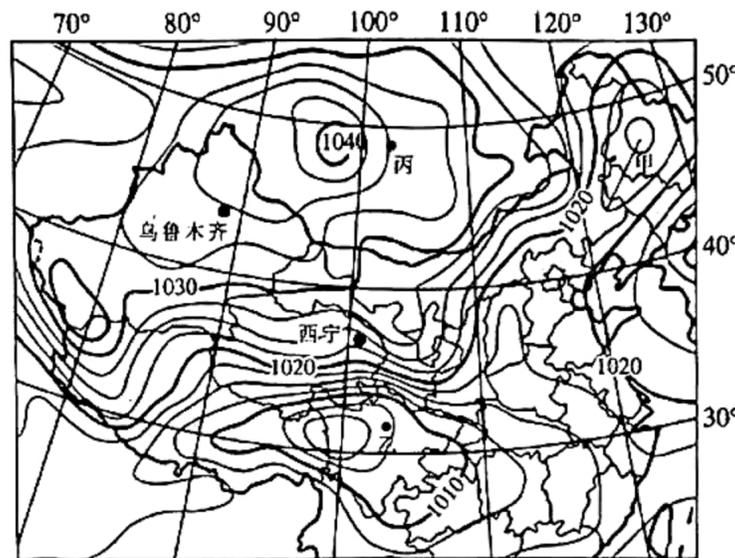


图 8

- (1) 比较图中乌鲁木齐和西宁风力的强弱，并说明理由。(6 分)
(2) 请在图中绘出乙、丙两地的水平气压梯度力(F)和风向(V)。(6 分)
(3) 判断甲锋面的类型，并分析内蒙古东北部出现大雾天气的原因。(6 分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(18 分)

北海是世界上最繁忙的海域之一，但因风暴频繁，雾浓浪大，水浅滩多，船只航行易遇险。受涌升流影响，该海域水体营养物质丰富，形成高产渔区。图 9 示意北海渔场地理位置。

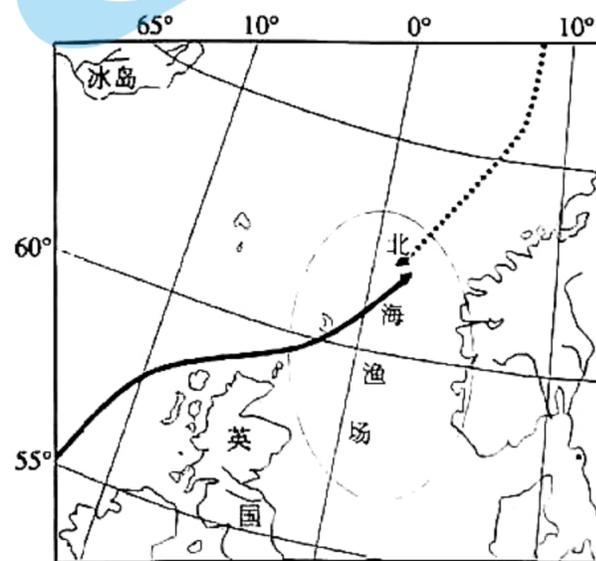


图 9

- (1) 指出北海渔场水体营养物质的主要来源。(6 分)
(2) 推测该海域风暴最为频繁的季节，并说明理由。(6 分)
(3) 分析北海沿岸海域水浅滩多的原因。(6 分)