

保密★启用前

2023—2024 学年度第一学期期中考试

高三地理试题 (A)

2023.11

注意事项:

1. 本试卷分选择题和非选择题两部分。满分 100 分, 考试时间 90 分钟。
2. 答题前, 考生务必将姓名、班级等个人信息填写在答题卡指定位置。
3. 考生作答时, 请将答案答在答题卡上。选择题每小题选出答案后, 用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑; 非选择题请用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答。超出答题区域书写的答案无效, 在试题卷、草稿纸上作答无效。

一、选择题 (本题共 15 小题, 每小题 3 分, 共 45 分。每小题只有一个选项符合题目要求。)

图 1 示意 2023 年元旦晨昏线位置及我国部分地区日出的北京时间。据此完成 1~3 题。

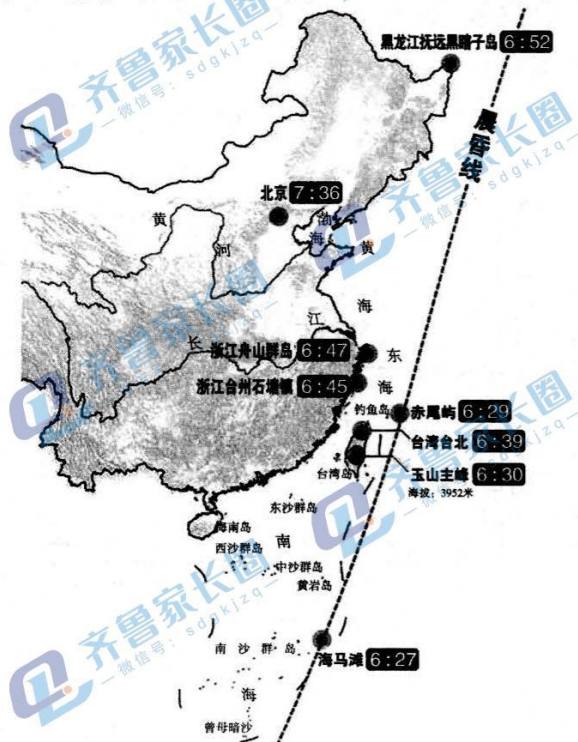


图 1

1. 与黑瞎子岛相比, 海马滩元旦日出时间较早, 主要是因为海马滩
A. 天气晴朗 B. 位于海洋 C. 海拔较高 D. 纬度较低
2. 2023 年元旦, 北京 (116°E) 的昼长大约为
A. 7 小时 48 分 B. 8 小时 48 分 C. 9 小时 20 分 D. 10 小时 20 分
3. 下列日期晨昏线与图示大体一致的是
A. 12 月 1 日 B. 12 月 14 日 C. 1 月 14 日 D. 2 月 1 日

高三地理试题 (A) 第 1 页 (共 8 页)

图2示意我国汉江流域沉积作用明显区。据此完成4~5题。

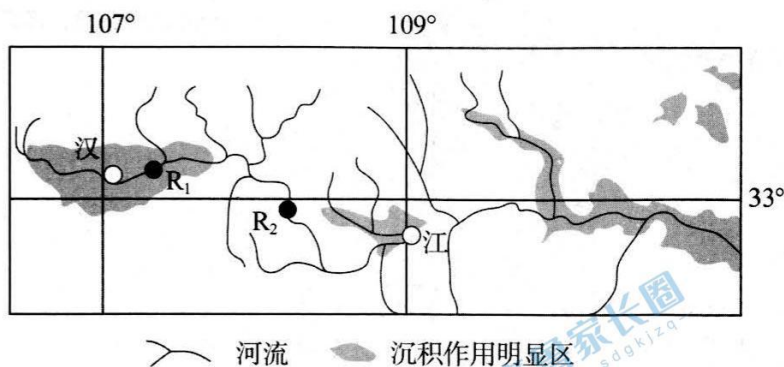


图2

4. 图中阴影区沉积作用主要是
A. 冰川沉积 B. 海水沉积 C. 风力沉积 D. 流水沉积
5. 图中R₁、R₂两地流速和流量的差异是
A. 流速: R₁大 流量: R₂大 B. 流速: R₁大 流量: R₂小
C. 流速: R₁小 流量: R₂大 D. 流速: R₁小 流量: R₂小

2022年11月30日,辽宁大连周边海面上雾气缭绕,蒸汽升腾,这种现象叫“海浩”。“海浩”也叫蒸发雾,通常在寒冷冬季的水面之上,受海风吹拂而成。图3示意“海浩”景观,据此完成6~7题。



图3

6. “海浩”景观形成前的天气系统通常是
A. 暖锋 B. 冷锋 C. 准静止锋 D. 气旋
7. “海浩”现象中海气之间的相互作用体现在
①水分交换的主要形式是蒸发 ②海洋向大气输送热量
③水分交换的主要形式是降雨 ④大气向海洋输送热量
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

高三地理试题(A)第2页(共8页)

马六甲海峡(图4)是沟通太平洋与印度洋的重要航道,全长约1080千米,西北部最宽达370千米,东南部最窄处37千米,水深25至150米。海峡两岸地势低平,沼泽广布,两岸泥沙不断在海峡内淤积,妨碍了船舶航行。据此完成8~10题。

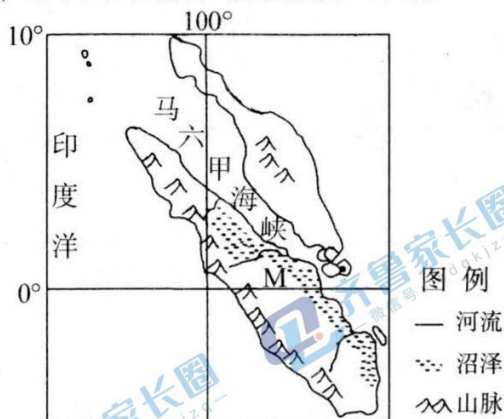


图4

8. 马六甲海峡表层海水由西北流向东南的季节是
A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季
9. 影响马六甲海峡泥沙淤积的主要因素是
①海峡宽度 ②海水深度 ③海水流速 ④河流含沙量
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④
10. 图示M岛的类型属于
A. 大陆岛 B. 珊瑚岛 C. 火山岛 D. 冲积岛

植物群落的稳定性是指其抵抗干扰以及在干扰消除后恢复的能力,大多数情况下与植物多样性呈正相关。黄土高原植被多样性丰富,从东南向西北呈现“森林带-森林草原带-草原带-草原荒漠带”的显著变化。图5示意黄土高原不同植被带生物量与群落稳定性指数(指数越大,越稳定)。据此完成11~13题。

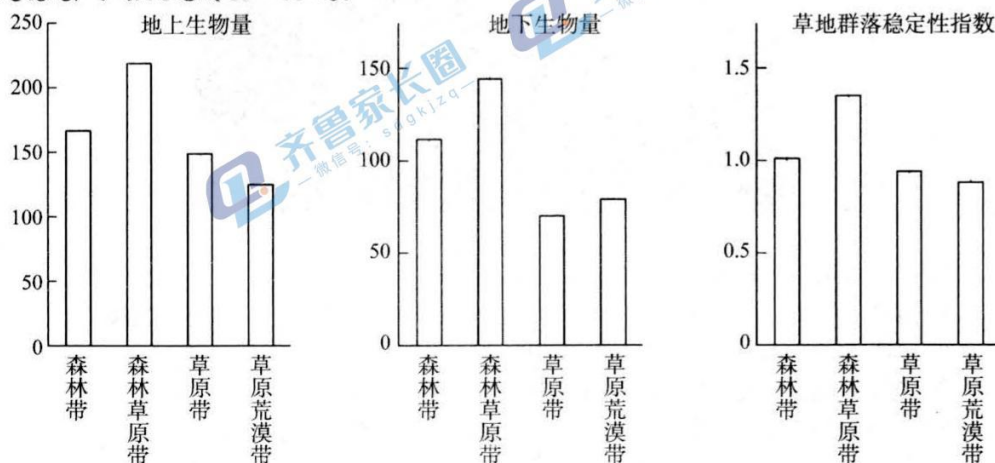


图5

高三地理试题(A)第3页(共8页)

11. 导致黄土高原植被带空间分布差异显著的主导因素是
A. 水分 B. 热量 C. 光照 D. 土壤
12. 黄土高原不同自然带草地生物量由大到小的排序是
A. 森林草原带>森林带>草原荒漠带>草原带
B. 森林带>草原带>森林草原带>草原荒漠带
C. 森林草原带>森林带>草原带>草原荒漠带
D. 森林带>森林草原带>草原荒漠带>草原带
13. 与森林带相比, 森林草原带草地群落稳定性较强, 主要由于其
A. 土壤肥力高 B. 植物生长周期长
C. 光热条件好 D. 植物种间竞争弱

克兰河发源于新疆阿尔泰山南坡, 全长 265 千米。克兰河流域冬季严寒漫长, 夏秋季降水量大于春季。在气候变暖背景下, 克兰河流域降水量呈现冬季明显增加夏秋季有所减少的趋势。

图 6 示意克兰河阿勒泰水文站 1980~1989 年和 2001~2005 年年径流量变化。据此完成 14~15 题。

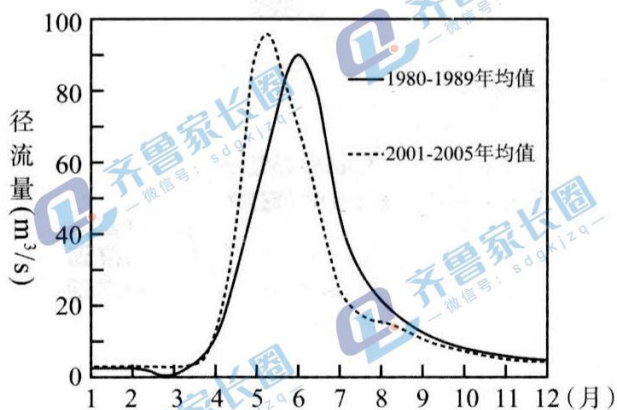


图 6

14. 克兰河的水源补给主要来自
A. 大气降雨 B. 地下水
C. 冰川融水 D. 季节性积雪融水
15. 在气候变暖的背景下, 推测克兰河水文特征的变化是
①汛期提前 ②结冰期延长 ③含沙量减少 ④径流量季节变化变小
A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

二、非选择题（本题共4小题，共55分。）

16. 阅读图文材料，完成下列要求。（12分）

城市热岛效应指的是城市中心比郊区温度高的现象。图7示意香港市区气象站和郊区气象站多年平均气温日变化。

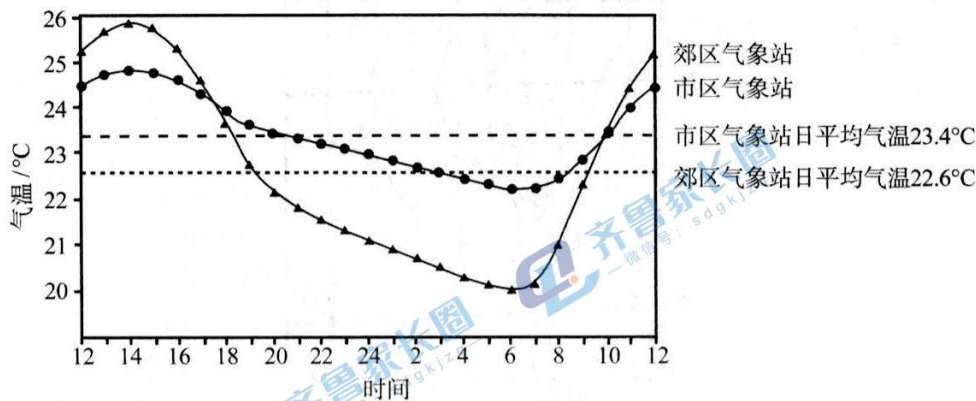


图7

(1) 分别画出12时和24时市区和郊区之间的热力环流。（4分）



(2) 指出香港城市热岛效应最显著的时间段，并说明判断理由。（4分）

(3) 分析香港白天市区气温大部分时段低于郊区的原因。（4分）

17. 阅读图文资料, 完成下列要求。(16分)

秘鲁位于南美洲西岸, 地形分三部分, 中部山地高原区(主要为安第斯山中段、富森林资源以及铜、锡、银、金、铂、锂、锌、铋、钒、钨、铀等资源)、西部沿海区和东部亚马孙河上游流域, 自然环境差异较大。图8示意秘鲁主要山脉河流分布。

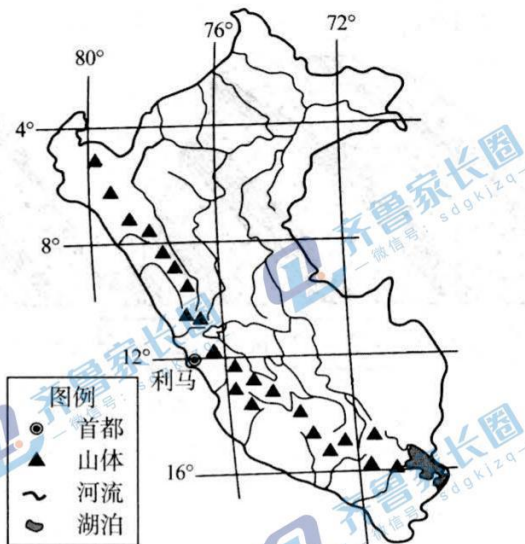


图8

(1) 比较秘鲁境内沿 12°S 纬线安第斯山东西两坡年降水量的差异, 并分析原因。(6分)

(2) 描述秘鲁境内安第斯山脉西侧的水系特征。(4分)

(3) 推测秘鲁境内安第斯山脉东西两侧人口密度差异, 并简述自然原因。(6分)

18. 阅读图文资料, 完成下列要求。(13分)

川东平行岭谷位于四川盆地东侧, 是由透水性不同的粗砂岩、粉砂岩、泥质砂岩和泥页岩构成的九大平行山脉和槽谷。影响岩石透水性的主要因素是岩石各种空隙的大小、多少和连通情况。岩石的大空隙(非毛管孔隙)越多, 连通性越好, 透水性越强。图9示意川东青宁乡地貌剖面。

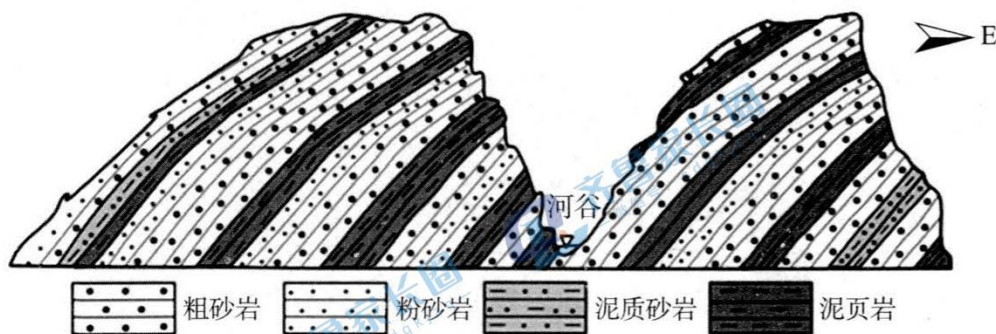


图9

(1) 指出图示河流的主要补给形式。(4分)

(2) 分析图中河谷的形成过程。(4分)

(3) 指出该河谷发生滑坡的概率大的河岸, 并说明原因。(5分)

19. 阅读图文资料, 完成下列要求。(14分)

金沙江(图10)山高谷深, 南北连绵, 平均蒸发量为降水量的3.76倍。地质历史时期, 青藏高原隆起, 对金沙江自然地理环境的演替影响较大。图11示意金沙江甲河谷处的植被演替趋势。

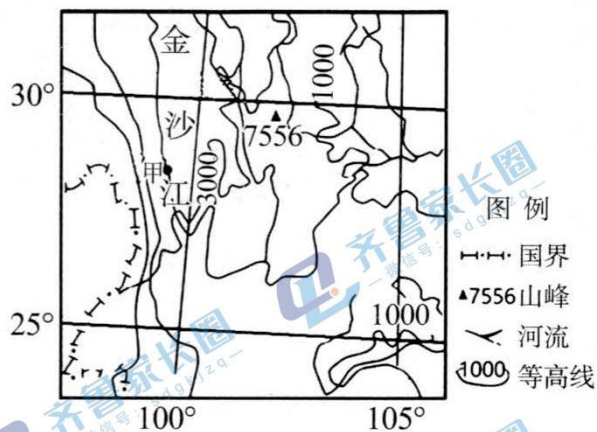


图10

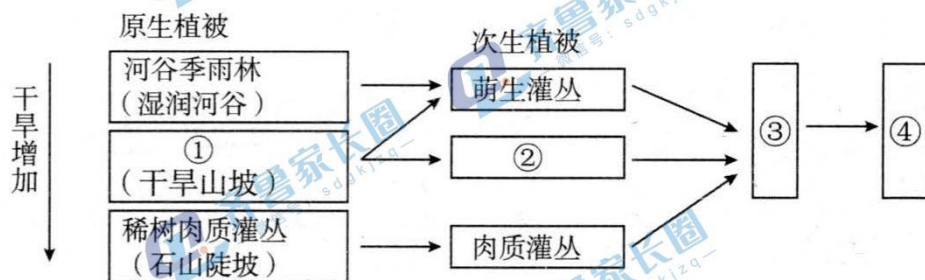


图11

(1) 依次指出禾草丛、稀树乔木林、灌生草丛、稀树灌丛林对应的图11中数字。(2分)

(2) 说明地质历史时期, 青藏高原隆起对金沙江甲处河谷处的植被发生演替的影响。(6分)

(3) 说出金沙江甲处河谷东西两岸高寒灌丛草甸带上限海拔高低的差异, 并说明原因。(6分)

高三地理试题 (A) 参考答案

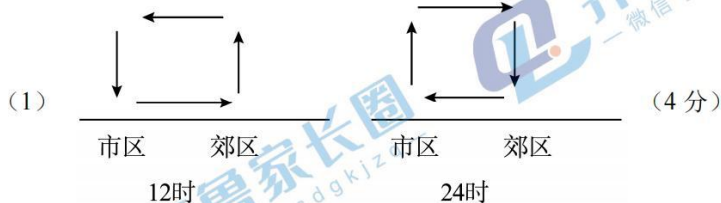
一、选择题 (本题共 15 小题, 每小题 3 分, 共 45 分。每小题只有一个选项符合题目要求。)

1. D 2. C 3. B 4. D 5. C 6. B 7. A 8. B

9. C 10. A 11. A 12. C 13. D 14. D 15. A

二、非选择题 (本题共 4 小题, 共 55 分。)

16. (12 分)



(2) 5 时—7 时, 该段时间内市区温度高于郊区, 且城郊温差较大。(4 分)

(3) 香港人多地狭, 建筑物向高层发展, 稠密高大的建筑物遮挡阳光导致白天市区的增温相对较小; 市区建筑物稠密, 建筑表面热容量和热传导较大也会导致白天市区的增温相对较小。(4 分)

17. (16 分)

(1) 东坡多, 西坡少;

原因: 秘鲁盛行东南信风, 高大的安第斯山阻挡东南信风, 使得山地东坡成为迎风坡, 多地形雨, 年降水量较多; 山地西坡成为背风坡 (雨影区), 同时受寒流降温减湿的影响, 年降水量较少。(6 分)

(2) 河流流程短, 多向西流; 支流少, 流域面积小; 河网密度小。(4 分)

(3) 东小西大 沿海渔业资源丰富, 临近矿产资源丰富的山区。东部为热带雨林气候, 气候湿热, 人口稀少。(6 分)

18. (13 分)

(1) 大气降水、地下水 (4 分)

(2) 岩层受到水平挤压发生弯曲形变, 上部岩层受张力作用易被外力侵蚀, 当地降水丰富, 地表径流不断侵蚀地表岩层, 最终发育成 V 型河谷。(4 分)

(3) 东岸发生滑坡概率更大。

原因: 东岸岩层倾向与陡坡坡向一致, 易受重力作用下滑; 东岸粗砂岩层透水性好, 地下水易软化岩层滑动面, 诱发岩体滑动。(5 分)

19. (14 分)

(1) ④、①、③、② (2 分)

(2) 青藏高原隆起, 阻挡西南气流深入, 降水减少; 河流下切, 形成深谷, 地形焚风效应加强, 河谷气候向干暖演变; 植被逐渐向耐干热的类型演变。(6 分)

(3) 西高东低 该地受印度洋西南季风影响较大, 西岸为背风坡, 受“焚风效应”影响, 温度较高, 自然带海拔分布较高; 东坡为迎风坡, 降水相对较多, 热量条件较西坡差, 同一自然带分布海拔较低。(6 分)

关于我们

齐鲁家长圈系业内权威、行业领先的自主选拔在线旗下平台，集聚高考领域权威专家，运营团队均有多年高考特招研究经验，熟知山东新高考及特招政策，专为山东学子服务！聚焦山东新高考，提供新高考资讯、新高考政策解读、志愿填报、综合评价、强基计划、专项计划、双高艺体、选科、生涯规划等政策资讯服务，致力于做您的山东高考百科全书。

第一时间获取山东高考升学资讯，关注**齐鲁家长圈**微信号：**sdgkjzq**。



打开“微信 / 发现 / 搜一搜”搜索