

湖北省重点高中智学联盟 2023 年秋季高三年级 10 月联考

地理参考答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D	B	A	D	B	D	A	D	B	A	C	A	B	B	C

1. 出发时为北京时间 7 月 28 日 8:30, 到达时间为北京时间 7 月 29 日 14:30, 瑞士大部分位于东一区, 与北京时间 (东八区) 相差 7 个小时时差, 因此减去 7 个小时, 到达时间为当地时间 7 月 29 日 8:30。答案选 D。

2. 瑞士位于中纬度, 除海拔较高处外, 大部分属于温带海洋性和温带大陆性气候, 主要的植被类型为温带落叶阔叶林, 白桦树是温带落叶阔叶树, 但此时为夏季, 白桦叶尚未转为金黄, 故 A 错误; 板状根是热带雨林植物的典型特征, 橄榄是亚热带硬叶林典型植物, 故 CD 错误。瑞士境内的阿尔卑斯山脉海拔较高, 有永久冰雪覆盖, 角峰等冰川地貌显著, 故 B 正确。

3. 从照片中可以看出, 梯田地势陡峭, 背山面水, 只有 a 点北侧符合这一特征, 故选 A。

4. D 据图锋线和材料第二句可知, 大气带来的降水为锋面雨, A 项为对流雨, B 项为台风雨, C 项为地形雨, D 项大多为冷锋过境带来的降雨。

5. B 材料说“由热带地区向极地地区输送的大气河的运动方向与盛行风一致”, 美国加州地处西风带, 西南风携带水汽向更高纬输送。

6. D 读图可知, 相对湿度随海拔升高而降低, 风速随海拔升高而升高, BC 项错误; 加州地处美国西部, 西风从太平洋携带水汽, A 项错误; 水汽遇到美国西部山地阻挡, 在迎风坡多地形雨, 增大降水量, 加剧对当地的影响。

7. A 题目所问为河流的水文特征, 故排除 BC 两项水系特征描述; 布哈河为青海湖第一大支流, 且与沙柳河相比, 流程长, 支流众多, 流域面积广, 年径流量较大, A 正确; 布哈河以冰川积雪融水和大气降水补给为主, 径流量对雨季降水、对旱季蒸发的响应更敏感, 月径流量季节差异大; 沙柳河流域面积小, 源头为冰冻沼泽区, 涵养水源的能力更强, 旱季时月径流量较布哈河大, 故而布哈河流量季节变化比沙柳河大。

8. D 青海湖水量输入有河川径流、大气降水, 水量输出主要是蒸发和下渗, 河流径流量占青海湖总径流量的比重高, 但入湖年径流量长期相对稳定; 深居内陆, 流域多年平均降水量较少, 增幅有限, 对湖泊水位的抬升作用不明显; 流域气温上升, 尤其是冬、春季节气温有所升高, 湖面全年蒸发量增大, 湖面萎缩, 故选①③; 题目所问为自然原因, 引用湖水属于人为原因, 且青海湖为咸水湖, 流域人烟稀少, 湖水引用较少, 排除②; 题干告知“布哈河和沙柳河是青海湖两大支流, 两河径流量占青海湖流域总径流量的 64%, 年径流量 1956-2007 年没有显著的变化趋势”两河径流量没有显著变化, 说明大体上水量平衡, 在蒸发加大的情况下, 冰雪融水等补给也加大, 故排除④;

9. B 高原变暖, 湖泊蒸发加强, 水位下降, 水域减小, 盐度上升, 不容易封冻, 流域内植被向耐旱种类演替, 水生生物向咸水生物演替, 故②③④正确, 选 B; 流域面积是由汇水面积决定的, 并不等同于湖泊和河流面积, 故①错误。

10. A 石冰川主要位于高山或高纬度地区, 岩石碎块主要来源于谷壁崩塌物、岩石风化物、冰碛物, 洪积物主要是暴雨或冰雪消融季节, 含有大量砂石高速运动的浊水流, 从山地流出山口或流入主流河谷, 由此堆积形成的扇形堆积物, 其分布高度低于石冰川地貌分布高度。

11. C 根据材料显示, 石冰川主要由岩石碎屑层和冰岩混合层组成, 且岩石碎屑层覆盖在冰岩混合层上方, 这样表层岩石碎屑就阻隔了冰岩混合层与大气之间的热量交换, 起到了隔热效果, 再加上岩石导热性差, 使得石冰川受气温变化的影响弱于冰川, ③④正确。

12. A 石冰川内部含冰胶合体或冰核在重力作用下发生蠕变,使得石冰川具有运动特性,从而向低海拔地区输送松散堆积物。因此,在这种情况下,必须要有“冰”,否则就只是普通倒石堆或者碎屑物而已。但是,在全球气候变暖的持续影响下,石冰川规模将会缩小(内部的填充冰不再有),即逐渐向高海拔地区退缩。故A项正确,C、D二项错误。

13. 根据该地植被分布示意图可知,从陆地向湖泊植被覆盖度越来越低,依次分布是以草为主到翅碱蓬为主,直到植被及其稀少,这体现了内陆湖泊附近的地方性分异规律,B正确。垂直分异规律是指山地自然景观及其组成要素随海拔高度递变的规律性。纬度地带分异是以热量为基础,低纬到高纬陆地自然带的更替。干湿地带分异规律通常表现为从沿海到内陆地区的变化,随着降水的不断减少,陆地自然带不断更替。综上所述,ACD错误,B符合题意,故选B。

14. 岱海夏季丰水期水位上涨,湖水盐分漫上湖滨带;冬季枯水期水位下降,湖水盐分在湖滨带滞留;春季多大风,地表迅速升温,蒸发强烈,土壤盐分析出,形成盐斑。故选A。

15. 碱蓬耐盐碱,可以吸收土壤盐分,缓解土地盐碱化;种植碱蓬可以增加植被覆盖率,减少水分蒸发。故选C。

16. (1) ②地降水量大于①地。(2分)

尤卡坦半岛受东北信风带控制,从大西洋带来丰沛水汽;(2分)①地地势低平,水汽抬升不够,降水较少,②地背靠南部山地,地处迎风坡,水汽抬升作用强,多地形雨。(2分)

(2) 时间:白天或午后(答出任一点都可得2分)

理由:白天午后,海陆热力差异明显,海风强劲(2分);尤卡坦半岛常年受东北信风控制,对西海岸来说从陆地吹向海洋(2分);东北信风对西海岸是陆风或越过山脉下沉,气流性质干热(或答“来自海洋的气流水汽充足,湿度大”)(气团性质可以回答海风也可以回答陆风2分);两股气团相遇,湿度较大的气团密度较小,爬升到锋面之上形成海风锋。(2分)

(3) 尤卡坦半岛受东北信风影响,东海岸信风和海风风向相近,均是向岸风,风力叠加而强劲;(2分)西海岸信风和陆风风向相近,是离岸风,海风是向岸风,风向与之相反,有所削弱。(2分)

17. (1) 三亚湾交通线路最为密集,原因是该区靠近机场,便于外来游客游览且景区数量多。

(3分)

亚龙湾交通线路密度次之,原因是该区沙滩旅游价值高,吸引力强。(3分)

大东海交通线路密度最低,因为其沙滩规模小,且位于两个景区之间(或靠近三亚湾),可共用旅游路线(答“共用基础设施”亦可)。(3分)

(2) 亚龙湾位于三亚市东南部,受西北太平洋热带气旋影响较大,风浪较大,(2分)年降水量相对较高,受雨水冲刷,(2分)海岸沙子被冲刷、磨蚀较严重,(2分)沙质较细腻。

(3) 全球气候变暖导致海平面上升,淹没岸滩,加剧岸滩侵蚀。(2分)

全球气候变暖,热带气旋活动加剧,风暴潮发生的频率增加,加剧岸滩侵蚀。(2分)

18. (1) 变化:上游河段水位上升,流速减慢。(4分)

冰川泥石流堆积体抬高了附近河段河床高度或堵塞河流,长期影响下,上游河床淤积抬升,水位上升,流速减慢。(4分)

(2) 主要可以利用RS技术实时了解泥石流发生后堰塞湖的范围变化;利用GPS准确获取受灾人员的位置;利用GIS技术设计人员紧急撤离的合理路径等。(答案合理即可,任答两条得4分)(4分)

(3) 修筑拦水坝;建设排流、导流设施;构筑护坡工程等。(答案合理即可,任答两条得4分)(4分)