锦宏教育微信公众号：jh985211　　锦宏教育客服微信：18117901643

高中2024级第一次诊断性考试

地理

考试时间：75分钟　总分：100分

注意事项：

1．答题前，考生务必将自己的姓名、班级和准考证号填写在答题卡相应位置上。

2．将选择题的答案用2B铅笔填涂到答题卡上，将非选择题的答案填写在答题卡规定位置。写在试卷上无效。

3．考试结束，将答题卡交回。

一、选择题：本部分共16小题，每小题3分，共48分。在每个小题给出的四个选项中，只有一项符合题目要求。

2021年10月12日，在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会上，我国宣布正式成立三江源、大熊猫、东北虎豹、海南热带雨林和武夷山等第一批国家公园，共涉及10个省份，保护面积达23万平方公里。图1为中国第一批国家公园分布示意图。据此完成1～2小题。

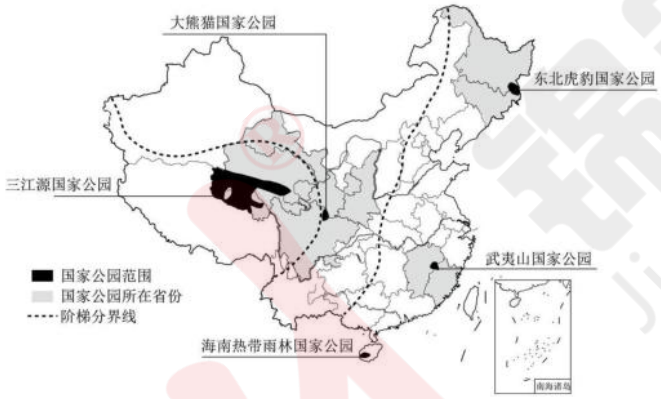


图1

1．我国第一批国家公园的首要功能是

A．旅游教育　　B．资源开发　　C．科学研究　　D．生态保护

2．某高中学校计划在寒假组织一次国家公园研学活动。从维护生态安全和研学可行性角度，判断下列方案合理的是

A．海南热带雨林国家公园——一般控制区开展雨林生态观察

B．三江源国家公园——观察雪豹等珍稀动物

C．东北虎豹国家公园——追踪东北虎活动轨迹

D．武夷山国家公园——核心保护区采集植物标本用于研究

图2为大西洋热量收入与支出的差值随纬度变化示意图。据此完成3～4小题。

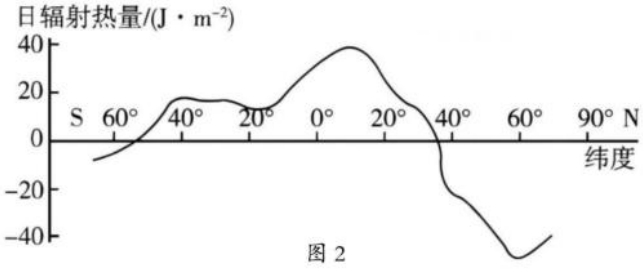


图 2

3．图中大西洋热量收入与支出差值最大处位于

A．10°N 附近　　B．20°S 附近　　C．60°N 附近　　D．50°S 附近

4．导致大西洋南北纬 60°附近海域热量收入与支出差值差异显著的主导因素是

A．纬度　　B．海陆分布　　C．洋流　　D．大气环流

夏令时指夏季将时钟拨快一小时、冬季恢复的制度。2026 年 7 月，美国众议院通过法案，拟将夏令时固定为全年时间，不再切换，但因民众反对声音强烈，该法案前景不明。据此完成 5～6 小题。

5．采用夏令时的主要目的是

A．延长工作实际时长　　B．充分利用自然光照

C．统一全国时间标准　　D．促进能源结构调整

6．推测美国民众反对将夏令时固定为全年时间的理由可能有

①缩短冬季白昼时长，增加家庭照明用电开支

②扩大美国东西部光照差异，跨区作息协调困难

③冬季清晨通勤时光线较暗，增加交通安全隐患

④冬季作息时间与自然光照错位，可能扰乱人体生物钟

A．①③　　B．①④　　C．②③　　D．③④

露点是空气因冷却而达到饱和时的温度，其数值越大，反映空气中水汽含量越大。一般在温度等其它因子相近的情况下，湿空气比干空气密度小，当干空气向湿空气移动时，湿空气抬升形成锋，这类锋线通常称为“干线”。图 3 为某区域近地面天气示意图。据此完成 7～8 小题。

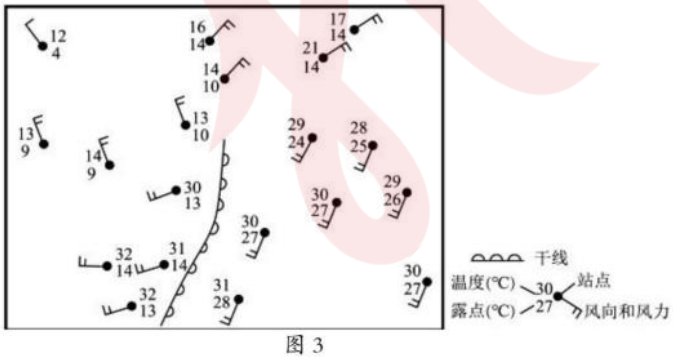


图 3

7．图示区域的天气系统是

A．北半球反气旋　　B．北半球气旋　　C．南半球气旋　　D．南半球反气旋

8．此时，干线附近

A．温差较大　　B．风力较大　　C．密度差异小　　D．湿度差异大

侵蚀面是指地壳运动过程中，岩石出露地表接受外力侵蚀形成的不整合面。图 4 为某区域的地质剖面示意图。据此完成 9～11 小题。

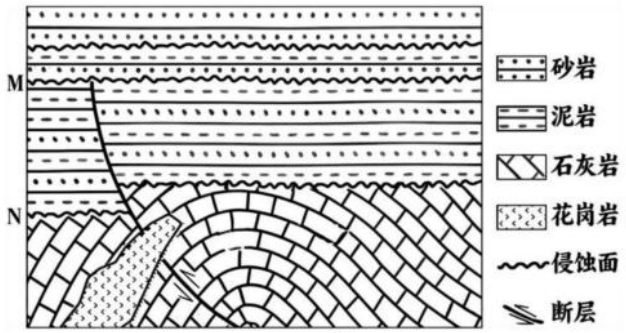


图 4

9．该区域经历的地质作用先后顺序为

A．沉积作用——岩层水平挤压——岩层断裂——岩浆侵入——沉积作用

B．沉积作用——岩层水平挤压——岩浆侵入——岩层断裂——沉积作用

C．沉积作用——岩层断裂——岩浆侵入——岩层水平挤压——沉积作用

D．沉积作用——岩浆侵入——岩层断裂——岩层水平挤压——沉积作用

10．据图中侵蚀面判断该区域经历的间歇性地壳抬升次数为

A．2 次　　B．3 次　　C．4 次　　D．5 次

11．M 侵蚀面和 N 侵蚀面之间的沉积层形成时期，该区域河流流速

A．快慢交替　　B．一直较慢　　C．一直较快　　D．保持不变

冻胀草丘是高寒湿地地区因冻融作用形成的一种微地貌景观，通常直径数米到数十米，高 1—2 米，常见于青藏高原等地的多年冻土区。据统计，冻胀草丘上的植物物种丰富度远高于周围的湿地，但不少冻胀草丘正转变为湿地草甸。图 5 为冻胀草丘的景观图。据此完成 12～14 小题。



图 5

12．冻胀草丘的植物物种丰富度远高于周围湿地是因为

①草丘冻融作用更强烈　　②草丘土壤含水量更高

③草丘地通气条件更好　　④草丘水热组合更多样

A．①②　　B．②③　　C．③④　　D．①④

13．冻胀草丘地区生物量较低，但土壤有机质含量较高是因为

A．降水多，淋溶作用强　　B．气温低，分解作用弱

锦宏教育微信公众号：jh985211　　锦宏教育客服微信：18117901643

C．冻土厚，淋溶作用弱　　D．生长快，枯枝落叶多

14．导致冻胀草丘变为湿地草甸的主要原因是

A．气温升高　　B．气温降低　　C．降水增多　　D．降水减少

青藏高压是指盛夏季节中心位置在青藏高原上空的反气旋，是高原地面强烈受热促使空气上升，在对流层上部堆积、辐散而形成的高压系统，具有势力强、尺度大、位置稳定的特点，对我国夏季气候影响很大。2026年7月，四川盆地持续出现大范围极端高温天气。图6为夏季青藏高原（90°E）上空大气增温速率（单位时间内气温上升幅度）变化示意图，据此完成15～16小题。

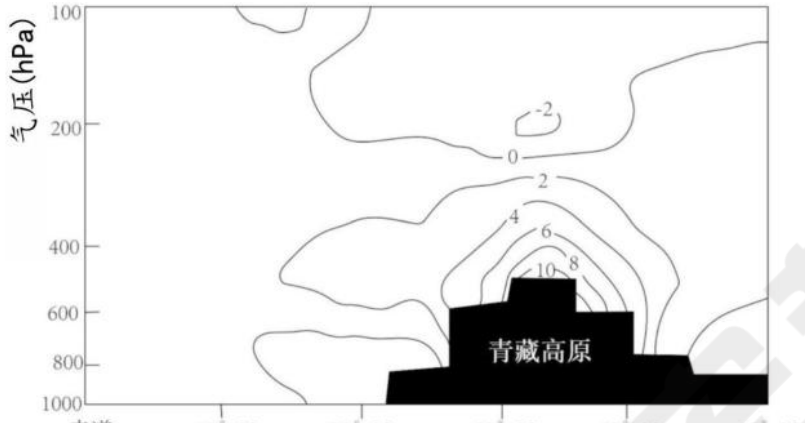


图6

15．结合材料判断，夏季青藏高压主体大致出现在

A．600 hPa附近　　B．500 hPa附近　　C．400 hPa附近　　D．200 hPa附近

16．2026年7月四川盆地出现大范围极端高温天气的主要原因是

①盆地地形封闭　　②副热带高压西伸　　③青藏高压东扩　　④城市热岛效应

A．①②④　　B．①③④　　C．①②③　　D．②③④

二、非选择题：本部分共3小题，共52分。

17．阅读图文资料，完成下列要求。（16分）

程海是位于横断山区高山峡谷中的断层湖，为滇西第二大淡水湖。流域内最高点海拔3280米，湖面水位1500米左右，湖面气温常年保持12℃以上。明代中期以前，湖水通过程河向南流入金沙江。明代中期以后，随着气候变化，程海水位快速下降，但面积变化不大，程河逐渐变为季节性河流直至消失，程海演化为内流湖。近代以来，流域多年平均降水量约733 mm，蒸发量约2169 mm，程海面积和水深却一度保持稳定。图7为程海位置及周边水系图。

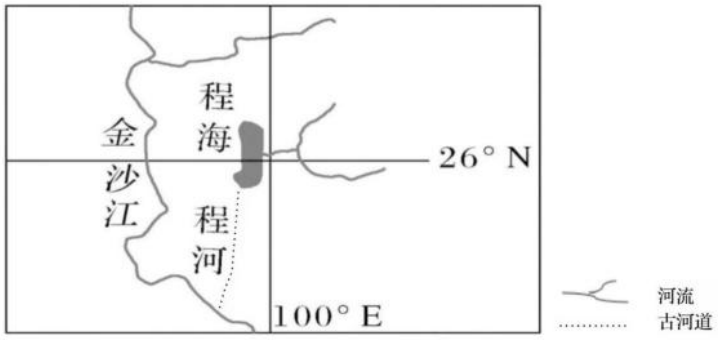


图 7

（1）分析程海由外流湖转变为内流湖的自然原因。（4 分）

（2）运用水量平衡原理，分析近代以来程海最主要的补给来源。（6 分）

（3）在全球气候变暖的背景下，推测程海未来水量和盐度的变化趋势。（6 分）

18. 阅读图文资料，完成下列要求。（20 分）

美国圣华金谷盆地位于圣华金河流域的北部。每年 11 月到次年 3 月，该盆地因昼夜温差较大、夜晚较漫长，水汽在林间草场上凝结形成吐尔雾。吐尔雾的特点是浓，而且一般都聚集在地表上，通常大雾中心地带能见度不足 500 米，气温也随之降低，户外感觉格外阴冷。图 8 为圣华金河流域图。

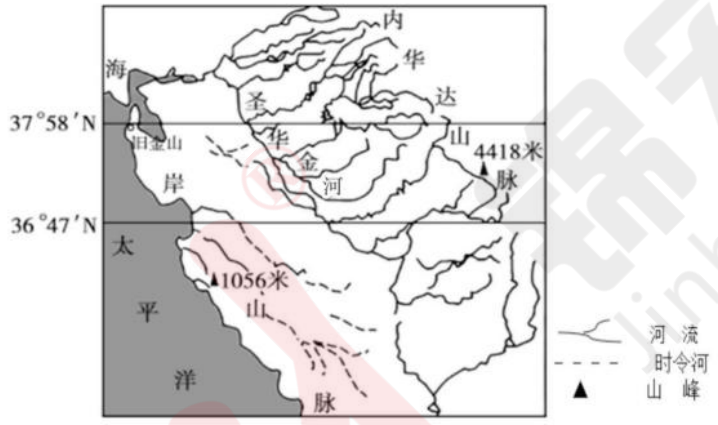


图 8

（1）根据图示区域水系特征，说出圣华金河流域降水空间分布特征。（4 分）

（2）分析圣华金河流域降水空间分布特征的成因。（6 分）

（3）说明吐尔雾发生的有利自然条件。（6 分）

（4）运用大气受热过程原理，解释吐尔雾形成后户外感觉格外阴冷的原因。（4 分）

19. 阅读图文材料，完成下列要求。（16 分）

海岸线是海陆相互作用的动态边界，相对海平面的升降、海岸冲淤失衡是直接引起海岸线变化的重要因素。图 9 为北美东南部沿海冲积平原某区域 1890 年以来海岸线的变化示意图。

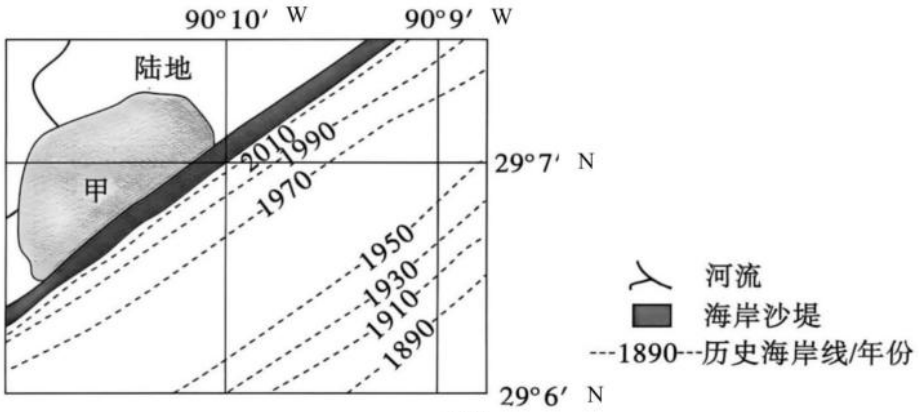


图 9

（1）描述图示区域 1890 年以来海岸线的变化特征。（6 分）

（2）分析图示区域海岸线变化趋势的主要人为原因。（6 分）

（3）图中甲水域属于湖泊而不是海湾，据图说明判断理由。（4 分）