

内江市高中 2026 届第一次模拟考试题

地 理

本试卷共 6 页。全卷满分 100 分，考试时间为 75 分钟。

注意事项：

- 1. 答题前，考生务必将自己的姓名、考号、班级用签字笔填写在答题卡相应位置。
- 2. 选择题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其它答案。不能答在试题卷上。
- 3. 非选择题用签字笔将答案直接答在答题卡相应位置上。
- 4. 考试结束后，监考人员将答题卡收回。

一、单项选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的。

山体效应指山体(高原)内部气温高于同海拔外部气温的现象，对山体林线和雪线的分布影响显著。山体(高原)同海拔内、外部气温差异越大，山体效应越强。表 1 是青藏高原、阿尔卑斯山内部和边缘的气温统计。据此完成 1~2 题。

表 1

位置	东部边缘		内部		西部边缘	
	青藏高原	阿尔卑斯	青藏高原	阿尔卑斯	青藏高原	阿尔卑斯
最冷月 0℃等温线高度(m)	1500~2500	500~1000	3000~3500	1000~2000	2000~3000	800~1000
5℃等温线高度(m)	500~1500	<1000	--	--	500~1500	<1000
最热月 5℃等温线高度(m)	4500~5000	2000~2500	5000~5500	2000~3000	4000~5000	2000~2500
10℃等温线高度(m)	3500~4500	1500~2000	4000~5500	2000~2500	3500~4000	1600~2000

- 1. 影响山体效应的主要因素是
 - A. 太阳辐射
 - B. 地面辐射
 - C. 大气辐射
 - D. 大气散射
- 2. 与青藏高原相比，阿尔卑斯山
 - A. 山体效应强，雪线低
 - B. 山体效应弱，雪线高
 - C. 山体效应强，林线高
 - D. 山体效应弱，林线低

“射线状”云呈近似圆形或椭圆形，四周有从云系中心延伸出来的清晰带状云臂，属高度较稳定的中尺度低云(云顶高度约 1~2km)。其形成和发展于低纬度大洋东部海域，6~8 月出现频率最高，大多存在时长 1~4 天。图 1 是太平洋某海域上空“射线状”云(白色)。据此完成 3~5 题。

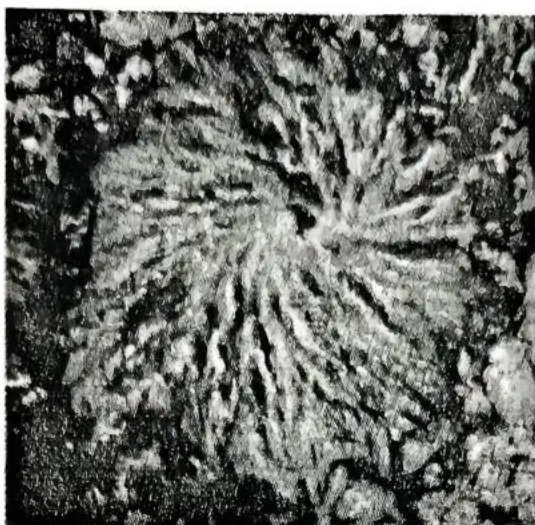


图1

3. 图示“射线状”云最可能出现在

- A. 美国西部海域
C. 秘鲁西部海域

- B. 菲律宾东部海域
D. 澳大利亚东部海域

4. “射线状”云高度较稳定的原因最可能是

- A. 海面水温低 B. 海水蒸发少

- C. 海水密度大

- D. 云顶上有逆温层

5. 图示“射线状”云形成后一般消失在其

- A. 西北方

- B. 东北方

- C. 西南方

- D. 东南方

2025年9月29~30日,吉林省经历了一次天气系统过境。图2为吉林省临江气象站30日0时该天气系统过境所记录的气象要素垂直分布图,其中露点温度指气压不变、水汽无增减情况下,空气冷却达到饱和时的温度。据此完成6~8题。

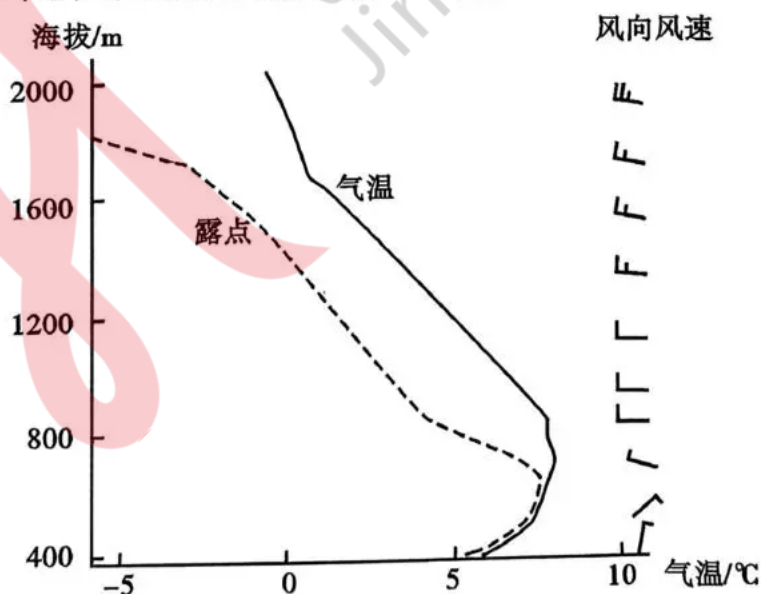


图2

6. 此时临江气象站不同高度大气状态是

- A. 400~600m 水汽趋于饱和
C. 600~800m 气温变率最大

- B. 600m 上下风力差异大
D. 800m 以上风向变化大

7. 吉林省所经历的天气系统是

- A. 锋面 B. 气旋 C. 反气旋 D. 高压脊

8. 此时临江站的天气状况最可能是

- A. 晴朗 B. 暴雨 C. 小雨 D. 冻雨

径流深指某一时段内径流总量平铺在其集水区上的水层深度。蒸散发包括水面、土壤水、冰雪的蒸发和植物蒸腾。源于山西省五台山(海拔751~3058m)的清水河,流域内降水随海拔升高而增加,由586mm增至719mm,自然植被垂直差异显著,有常绿针灌林、荒漠草原、落叶阔叶林、亚高山草甸。表2为1956-2015年清水河流域年、季节的平均水量部分收支情况。据此完成9~11题。

表2

时间 水量收支	年	春季	夏季	秋季	冬季
降水(mm)	660.6	74.8	422.5	147.7	15.6
蒸散发(mm)	516.9	128.7	289.6	98.0	0.6
径流深(mm)	154.3	22.5	93.9	37.2	0.7

9. 清水河流域春季降水小于蒸散发与径流深之和,说明其水量收入主要还有

- A. 灌溉水 B. 土壤水 C. 生物水 D. 融雪水

10. 清水河流域土壤赋存水量最多的季节是

- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季

11. 推测五台山山麓地区的主要自然植被是

- A. 常绿针灌林 B. 荒漠草原 C. 落叶阔叶林 D. 亚高山草甸

陕西安强县东南部为暖温带湿润季风气候,受新构造运动间歇缓慢抬升的影响,发育有多个台原,台原内有天坑和溶洞,溶洞成层明显。区域内深厚的碳酸岩层中夹杂非可溶碎屑岩岩层,形成互层地层结构。图3示意研究区综合地质、地貌剖面。据此完成12~13题。

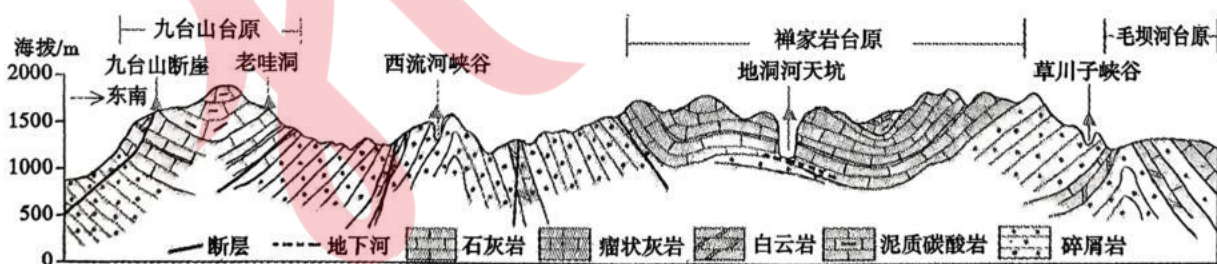


图3

12. 图中形成年代最早的岩石是

- A. 石灰岩 B. 瘤状灰岩 C. 碎屑岩 D. 白云岩

13. 台原内溶洞成层明显的主要原因是

- ①碎屑岩岩层厚 ②地层互层结构 ③间歇性抬升 ④南北过渡位置
A. ①② B. ③④ C. ②③ D. ①④

西伯利亚地区某大河中下游流域，沼泽广布。上世纪七八十年代，该大河第三、四级支流上形成大量条状堆垛地貌，由树干、枝叶、碎屑、淤泥等杂乱堆积而成，表层被含有少量淤泥的砂质壤土所覆盖。据此完成14~16题。

14. 堆垛地貌发育河段

- A. 河床较浅 B. 含沙量大 C. 河道宽阔 D. 水流较快

15. 该大河流域的主要植被特征

- A. 根系很发达 B. 叶片较宽大 C. 多塔形树冠 D. 垂直结构复杂

16. 上世纪七八十年代，该大河流域有大量堆垛地貌形成的原因可能是

- A. 气候变化 B. 资源开发 C. 径流减少 D. 农业发展

二、非选择题：本题共3小题，共52分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。（18分）

横断山区的梅里雪山，主峰海拔6740m。区域内多南北向深切峡谷，气候垂直分带明显，孕育有干热河谷、高山草甸（海拔4800~5000m）、冰川等多种自然景观。研究发现，区域内高空西风扰动，季风期西坡中层环流有高压脊控制；随着全球变暖，在1990~2020年梅里雪山西坡草甸积雪区气候明显变暖变干。图4为梅里雪山区域，图5示意梅里雪山降水随海拔高度的变化。

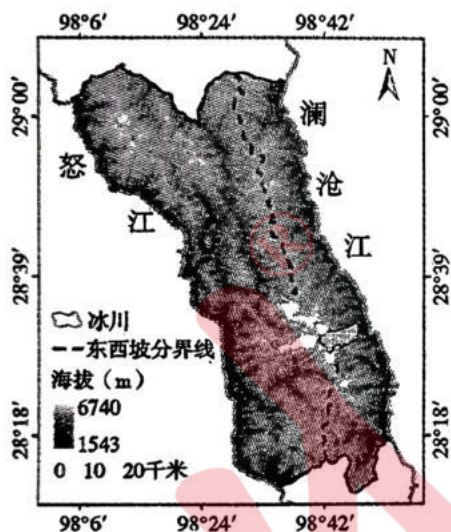


图4

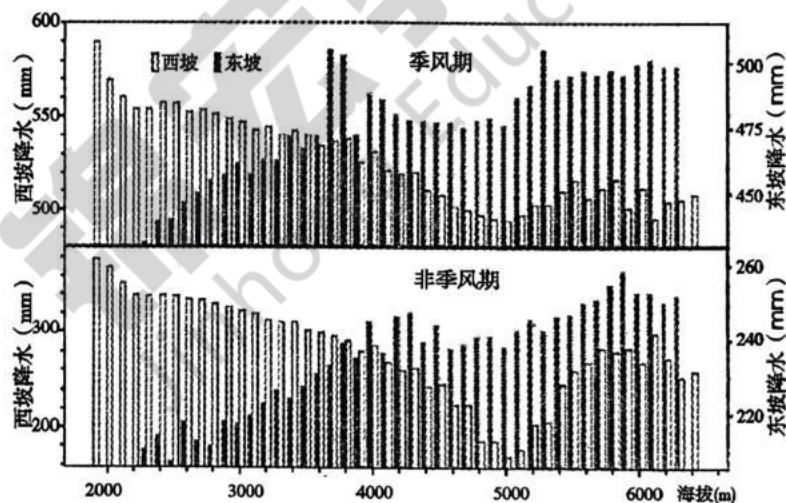


图5

(1) 分析该区域多深切峡谷的原因。（6分）

(2) 说出干热河谷分布的河流及海拔，并说明形成原因。（6分）

(3) 分析1990~2020年西坡草甸积雪区气候明显变暖变干的原因。（6分）

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

阿拉伯海和孟加拉湾是北印度洋的主要海域,其表层水温、盐度差异大,而且热带气旋情况不同。受海表水温、垂直风切变(垂直于地表方向上风速或风向随高度的剧烈变化)、相对涡度(上空气流水平运动顺时针为负)等影响,7、8月阿拉伯海东北部海域热带气旋较少发生。图6为北印度洋及附近陆地示意图。

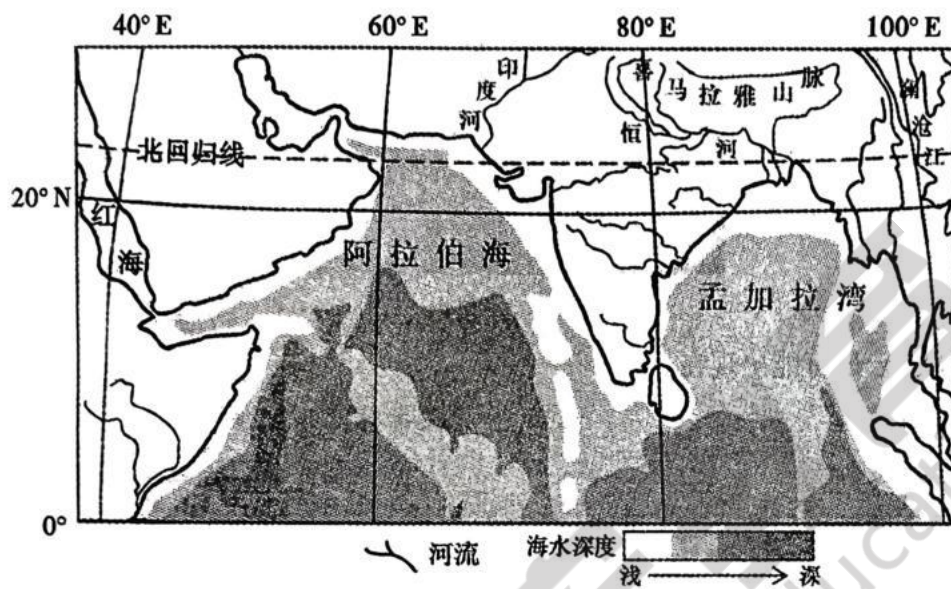


图6

(1) 分析孟加拉湾北部一年中昼长夜短且昼渐短时期海水水位较高的原因。(6分)

(2) 分析阿拉伯海表层海水盐度比孟加拉湾高的原因。(4分)

(3) 分析7、8月阿拉伯海东北部海域热带气旋较少发生的原因。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

青藏高原的高寒草甸牧区,土壤表层由土壤物质与植物根系交织缠结而成的草毡层,植物根系深度一般小于10cm。青藏地区某县年均温低,雨热同期,生态脆弱。随着人类活动影响,该县高寒草甸土的草毡层不断退化,形成众多秃斑块区,目前计划修复被破坏的草毡层。图7示意高寒草甸土草毡层退化后土壤变化,图8为高寒草甸土不同深度有机质含量分布。

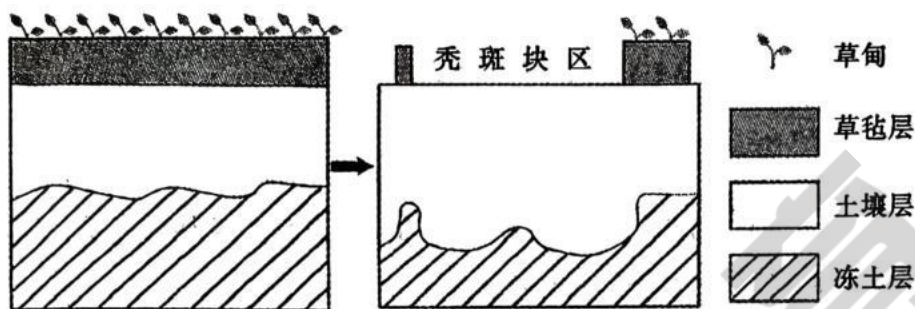


图7

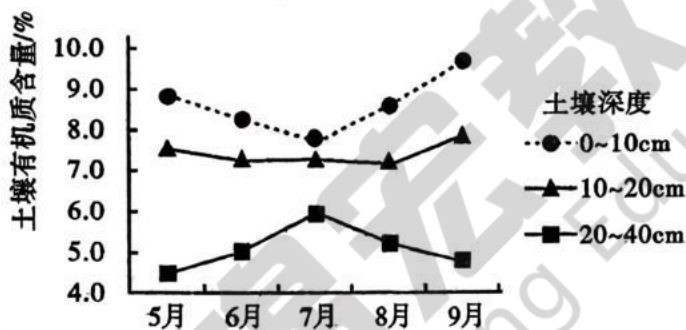


图8

(1) 概括高寒草甸土0~10cm层有机质含量特征,并解释成因。(6分)

(2) 分析草毡层破坏后对土壤的不利影响。(8分)

(3) 修复退化草毡层常采用“人工补种植物”方式,相比于“自然恢复”方式,恢复速度更快,但也会对原有土壤生态环境造成干扰。请为青藏地区某县选择一种修复方式,并完成下列所对应要求(从下列中二选一作答)。(4分)

I. 若选择“人工补种植物”,提出避免对原有土壤生态环境造成干扰的措施。

II. 若选择“自然恢复”,提出采取的具体措施。