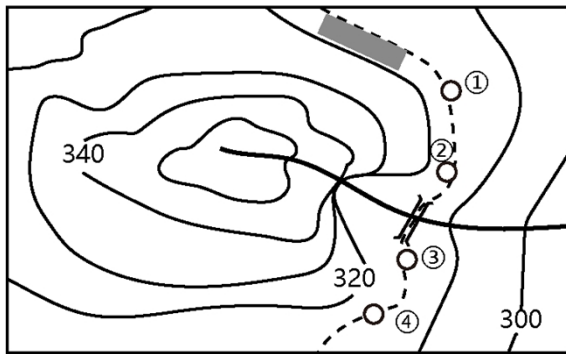


天津市耀华中学 2023 届高三年级第三次月考

地理试卷

一、单项选择题（共 15 题，每题 3 分，总计 45 分）

下左图为某区域等高线略图，图中虚线为公路，桥梁下方河流水位为 314m。下右图为盘山公路常用的凸面镜，用于视线受阻的情况下观察对向车辆。据此完成下面小题。



图例

== 桥梁



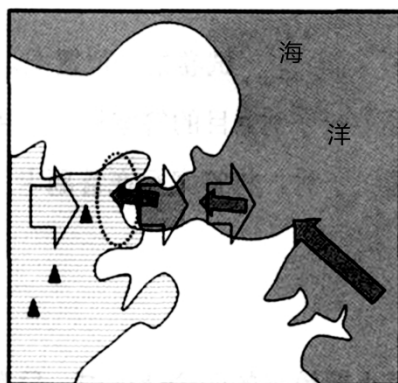
1. 图中瀑布的落差不可能是

- A. 20m B. 30m C. 34m D. 38m

2. 图中有必要设置凸面镜的地点是

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

上坡雾是稳定的湿润气流被风吹向坡度较小的山坡时，因膨胀冷却而形成的雾。5 月某日 11 时，西北太平洋某岛屿东部出现上坡雾，其白天持续增强。上坡雾发生时，来自海洋的湿润气流与高空西风在山顶附近辐合，随着环流形势改变，傍晚大雾开始衰退，但范围有所扩大。图示意本次上坡雾的形成与衰退。据此完成下面小题。



形成阶段



衰退阶段

图例

- 山区
山峰
高空西风
湿润气流
雾区

3. 本次上坡雾形成时（ ）

- A. 海面温度较高，近地面风速较大 B. 海面温度较高，近地面风速较小

C. 海面温度较低，近地面风速较大 D. 海面温度较低，近地面风速较小

4. 有利于上坡雾持续增强的条件有（ ）

①海风②谷风③焚风④高空西风

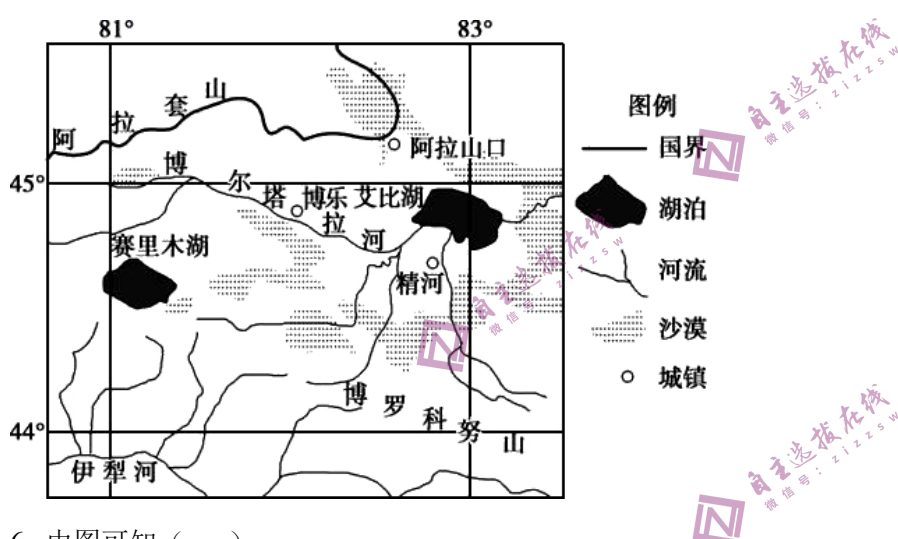
A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

5. 上坡雾在衰退阶段范围扩大，得益于（ ）

A. 气温升高，海陆温差减小 B. 湿润气流增强，辐合带向东移

C. 气温降低，高空气流下沉 D. 湿润气流减弱，携带水汽凝结

赛里木湖被称作“大西洋的最后一滴眼泪”，艾比湖是新疆第一大咸水湖。湖泊补给系数是湖泊流域面积与湖水面积之比，赛里木湖和艾比湖的补给系数分别为 3.1 和 97.0。下图为天山山脉部分地区示意图。据此完成下面小题。全科免费下载公众号《高中僧课堂》



6. 由图可知（ ）

A. 赛里木湖位于山间盆地中 B. 高峻山地有利于大西洋水汽进入

C. 艾比湖位于塔里木盆地的较低处 D. 赛里木湖和艾比湖均为外流湖

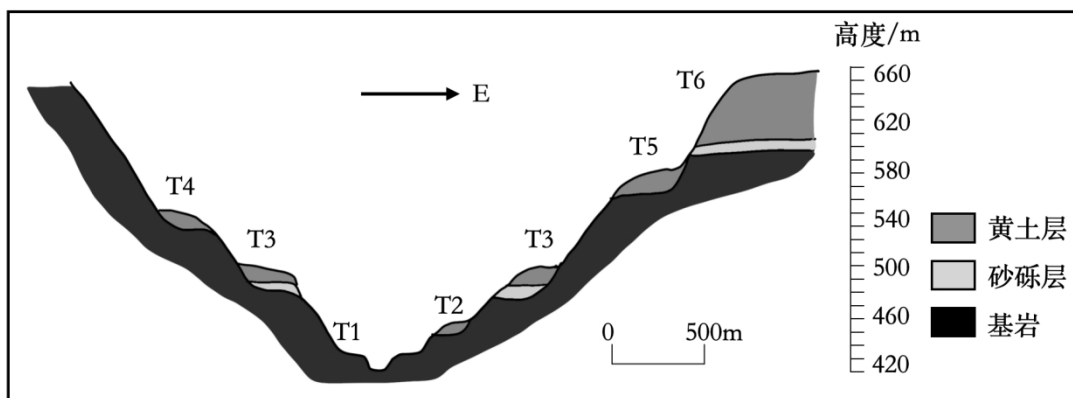
7. 相比艾比湖，赛里木湖盐度较低的原因是（ ）

①降水较少 ②地势较高，气温较低，蒸发较弱

③补给系数低，水源补给区面积大④河流注入较少，周边汇入的可溶性盐类物质少

A. ①③ B. ②④ C. ①④ D. ②③

下图为黄土高原某河谷横剖面示意图，黄土层底部有厚度不一的古土壤层，除黄土层底部外，黄土层中还夹杂着层数不一的古土壤层。专家探测得知，黄土高原区 1.24 百万年以来共发生了 14 次显著的冰期一间冰期旋回，该河流阶地形成与冰期一间冰期旋回密切相关。读图完成下面小题。



8. 一般而言，间冰期黄河壶口段（ ）

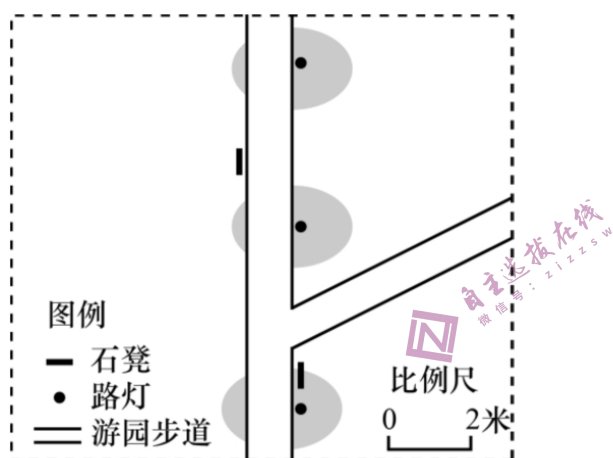
- A. 沉积作用显著 B. 含沙量高 C. 下切侵蚀显著 D. 径流量小

9. 图中 T2 阶地只出现在河谷东侧，而西侧缺失，其原因可能是西侧（ ）

- A. 位于凹岸，遭受侵蚀 B. 位于凸岸，遭受侵蚀
C. 地壳上升，遭受侵蚀 D. 地壳下沉，遭受侵蚀

某公园游园步道两旁有成片的草本花卉，有的地方（图中阴影区域）已经花满枝头，有的地方（阴影区域外）却连零星的花朵也没有。经查证，该花名叫金鸡菊，被广泛种植，还能自行繁衍，适应性极强。

下图为某公园金鸡菊种植区（局部）平面图。读图完成下面小题。



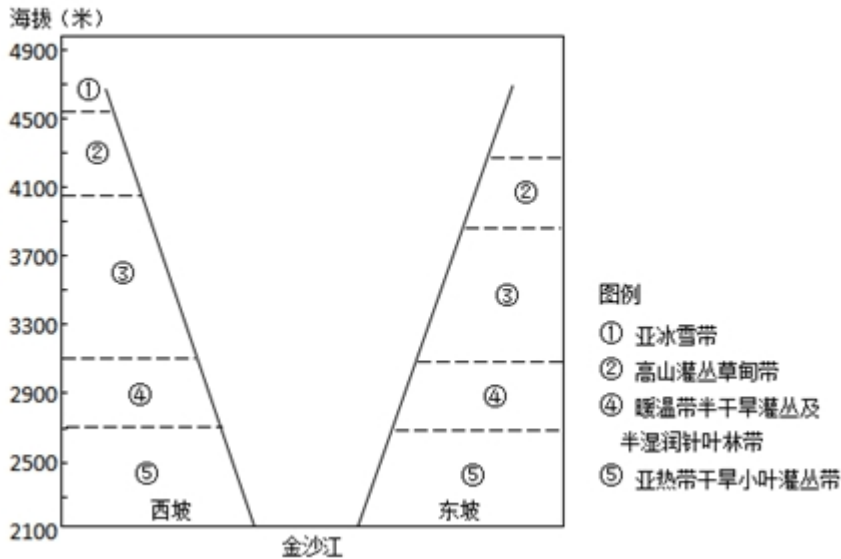
10. 据图推测金鸡菊的生长习性是（ ）

- A. 耐涝 B. 喜光 C. 好肥 D. 喜热

11. 近年来，我国有些地区限制金鸡菊的引种，最可能的原因是（ ）

- A. 挤占生存空间，影响植物多样性 B. 分泌有毒物质，威胁动植物生存
C. 花粉诱发疾病，不利于人类健康 D. 传播病虫害，危害农作物生长

在一些较封闭的河谷中，从山坡到谷底依次呈现由乔木到灌木再到草甸的递变规律，这种现象被称为倒置的垂直地带性。下图示意金沙江（28° 15'N）河谷两岸的自然带垂直分布。据此完成下面小题。



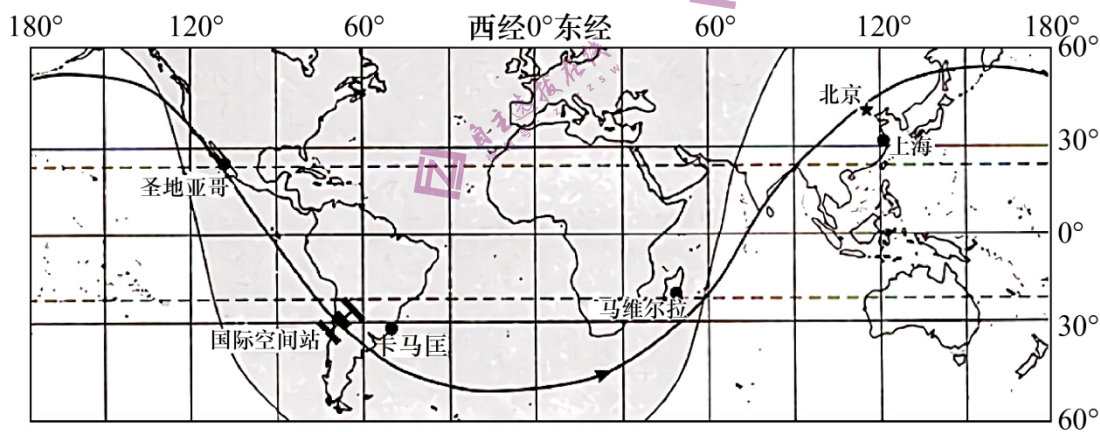
12. 图中③区域的自然带是 ()

- A. 寒温带针叶林带 B. 高山荒漠草原带
C. 亚热带常绿阔叶林带 D. 中温带落叶阔叶林带

13. 金沙江河谷西坡雪线较高的原因是 ()

- A. 位于背风坡，降水较少 B. 位于阳坡，光热充足
C. 位于迎风坡，降水较多 D. 位于阴坡，热量较低

国际空间站距地面约 420km，每 90 分钟环绕地球一周。空间站反射阳光，在一定条件下，人们肉眼可以看到明亮的光点划过天空。下图为“国际空间站某时段轨迹和某时刻位置示意图”，图中阴影表示黑夜。读图完成下面小题。



14. 空间站到达北京上空时，北京时间大致是 ()

- A. 9: 40 B. 10: 10 C. 10: 40 D. 11: 10

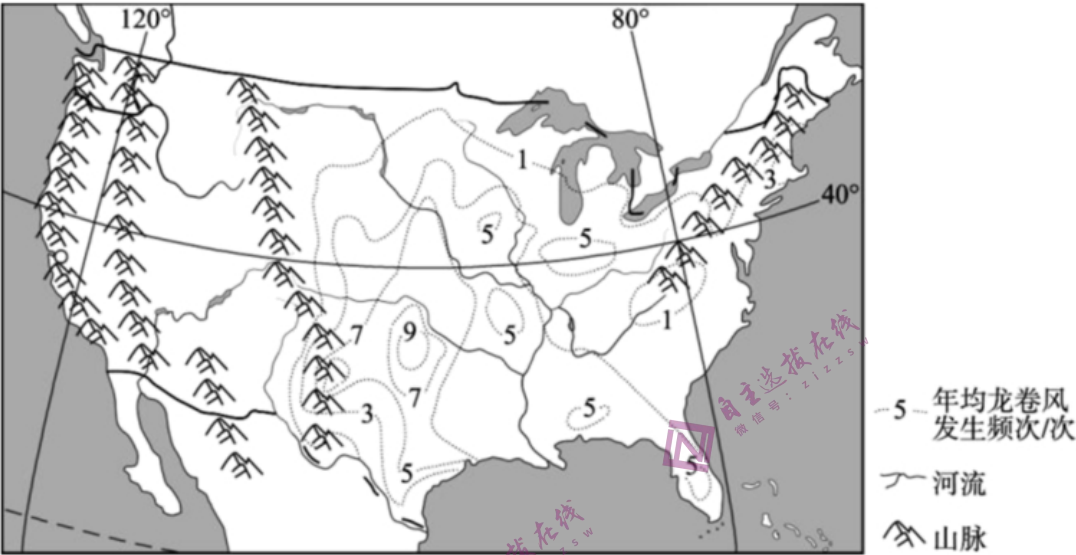
15. 空间站从图示位置飞行 1 小时，在这期间能看到空间站的地点是 ()

- A. 圣地亚哥 B. 卡马匡 C. 马维尔拉 D. 上海

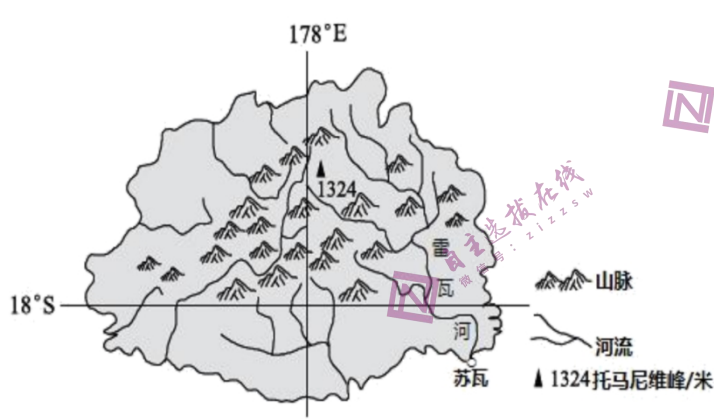
二、综合题 (共 3 题，总计 55 分)

16. 阅读图文资料，完成下列要求。

（材料一）龙卷风是大气中强烈的涡旋现象，湿热气团强烈抬升，产生了携带正电荷的云团，一旦正电荷在云团局部大量积聚，吸引携带负电荷的地面大气急速上升，在地面就形成小范围的超强低气压，带动汇聚的气流高速旋转，形成龙卷风。下图示意美国本土龙卷风发生频次的分布。在美国龙卷风多发区，活跃着“追风人”，他们寻找、追逐、拍摄龙卷风，为人们提供龙卷风的相关信息。



（材料二）斐济是南太平洋岛国，维提岛是其最大岛屿，首都和主要港口城市苏瓦位于该岛。斐济是 21 世纪海上丝绸之路上的重要国家之一。下图示意维提岛山脉与河流分布。

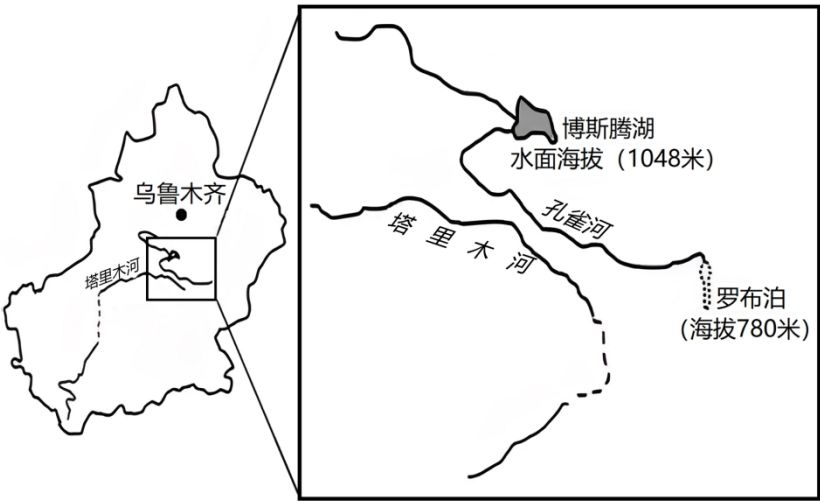


- （1）指出龙卷风多发区湿热气团抬升的原因。
- （2）分析美国中部平原在龙卷风形成过程中的作用。
- （3）说明维提岛地理位置的优越性。
- （4）苏瓦市年均降水量达 3000 毫米以上，简析其降水较多的原因。

17. 阅读图文材料，完成下列各题。

孔雀河亦称饮马河，与塔里木河并流于南疆盆地，二者之间是南疆沙漠难得的绿洲，也是库尔勒市工业、农业、经济的母亲河。孔雀河是罕见的无支流水系，全长 785 公里，一年四季不断流，年径流量 12 亿立

方米，常年流量稳定。驰名中外的名牌产品“库尔勒香梨”、优质长绒棉和番茄酱主要产于此地，产品远销美国、澳大利亚、加拿大及东南亚国家和地区。



- (1) 分析说明孔雀河无支流水系的自然原因。
- (2) 说明孔雀河和塔里木河径流季节变化特征差异并分析原因。
- (3) 分析孔雀河流域建设石化工业城需克服的不利地理条件。

18. 阅读图文材料，完成下列要求。

材料 雅鲁藏布江中游河谷风沙地貌发育普遍且典型，河岸两边有让人过目不忘的沙坡地独特景观。以河漫滩为依托，沿山坡爬升，常形成高差大于 200 米的爬升沙丘。是一条流淌在沙漠上的江，简称为“沙江”，两岸河谷平原宽广，形成辫状水系，中游汇集了几条主要支流。流域内沙漠化土地面积占流域土地总面积 13.1%，且沙漠化具有继续发展的趋势。这里阡陌相连，人烟稠密，是西藏最主要的和最富庶的农业区。左图示意雅鲁藏布江，右图为“沙江”景观。





- (1) 分析雅鲁藏布江中游宽谷多形成辫状水系的原因。
- (2) 说明雅鲁藏布江河谷爬升沙丘形成的过程。
- (3) 说明雅鲁藏布江中游宽谷近年土地沙化面积增加的原因。

