

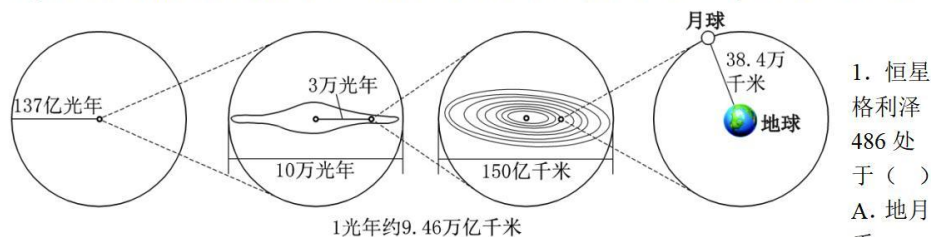
淮安市高中校协作体 2023~2024 学年度第一学期高三年级期中联考

地理试卷

注意事项：本试卷分为 I 卷（单选题 23 题，每题 2 分，共 46 分）、II 卷（综合题 3 大题，共 54 分）

第 I 卷（单选题）

宜居带是指某恒星周围一定距离的范围，它是人们基于地球的生命保障条件来划定的。2021 年，科学家在恒星格利泽 486 的宜居带上发现了一颗岩石行星，该行星距地球约 26 光年，被命名为格利泽 486b。图为“不同级别的天体系统示意图”。读图，完成下面小题。



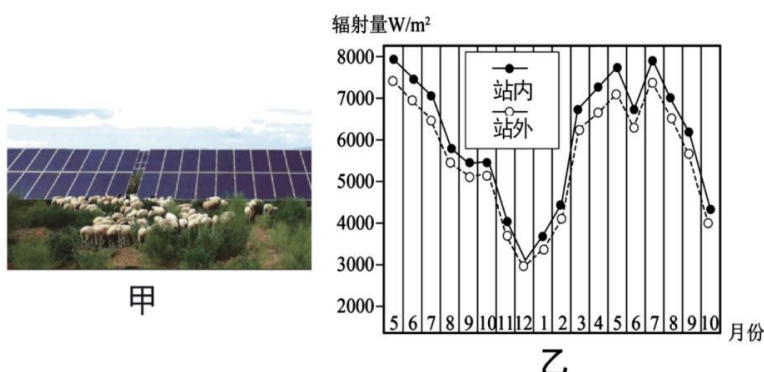
1. 恒星格利泽 486 处于（ ）
A. 地月系 B. 太阳系
C. 银河系 D. 总星系
2. 科学家在划定格利泽 486 星系的宜居带时，主要是根据该星系中（ ）
A. 岩石行星距恒星的远近 B. 母恒星运动速度的快慢
C. 岩石行星总数量的多少 D. 母恒星释放能量的强弱

下图示意新疆乌鲁木齐与江苏南京两地地理坐标和某日日落时刻（北京时间）。据此完成下面小题。

地点	地理坐标	日落时刻
新疆乌鲁木齐	(44°N, 88°E)	20:00
江苏南京	(32°N, 119°E)	x

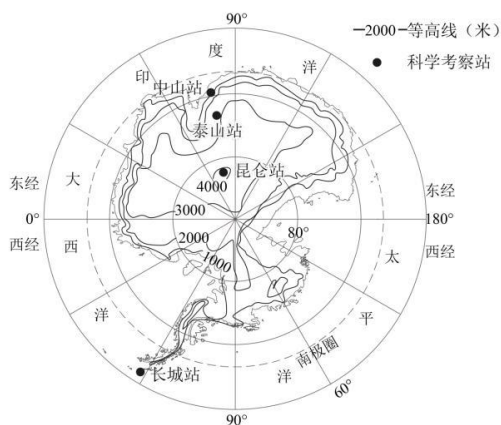
3. 表中 x 可能是（ ）
A. 18:01 B. 18:10 C. 18:42 D. 18:58
4. 据材料当乌鲁木齐日落时，全球与乌鲁木齐为同一天的地区占全球的范围约为（ ）
A. 33% B. 100% C. 25% D. 60%

光伏治沙是在干旱沙化地区，通过修建光伏电站，在光伏板下种植牧草、草药，并发展牧业的一种治沙方式（下图甲）。光伏治沙实现了生态、产业的融合发展。有学者对我国某一修建在开阔沙地中的光伏电站进行研究，发现电站内较周边的太阳辐射强（下图乙）。完成下面小题。



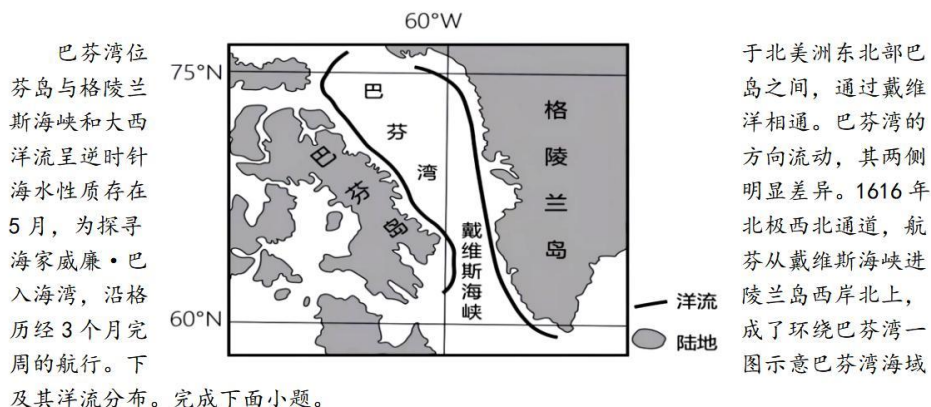
5. 下列关于该地说法正确的是 ()
- A. 该地秋季光伏发电量最大
 - B. 该地光伏发电与水力发电的互补性好
 - C. 冬季白天时间短是该地获得太阳辐射量少的原因
 - D. 该地太阳辐射量受长时间降水影响, 年变化大
6. 光伏电站外的太阳辐射量相对较低的原因可能是 ()
- A. 风沙影响
 - B. 地形因素
 - C. 天气影响
 - D. 纬度因素

下降风是地球上威力最大的风暴之一, 对地表破坏力极大。它呼啸着抵达海岸, 吹向大洋。下降风多出现在晴朗少云的夜间, 其形成与地形关系密切, 风沿着地形(山坡), 从高海拔吹向低海拔。下降风是南极地区大气低层风场的一个重要特征, 最强的下降风都发生在南极大陆陡峭的沿海地。左图为南极地区等高线地形图, 右图为南极地区沿岸下降风吹动海洋的场景示意图。据此完成下面小题。



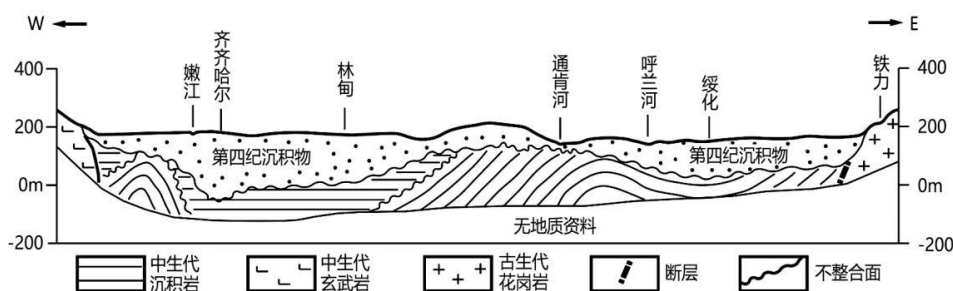
7. 下降风出现频率较高的季节是 ()
- A. 春季
 - B. 夏季
 - C. 秋季
 - D. 冬季
8. 在我国南极科考站中, 下降风最典型的是 ()
- A. 长城站
 - B. 中山站
 - C. 昆仑站
 - D. 泰山站
9. 下降风多出现在晴朗少云的夜间, 其原因是 ()
- A. 太阳辐射弱
 - B. 大气逆辐射弱
 - C. 地面辐射弱
 - D. 地面反射强

答案第 2 页, 共 8 页



10. 巴芬湾西侧表层洋流的流向及形成动力分别是 ()
- A. 自北向南 盛行西风 B. 自南向北 盛行西风
- C. 自北向南 极地东风 D. 自南向北 极地东风
11. 与同纬度西侧海域相比，巴芬湾东侧海域 ()
- A. 表层海水结冰较早 B. 表层海水盐度较高
- C. 海雾出现频率较低 D. 向大气输送水热少
12. 航海家威廉·巴芬在巴芬湾环绕一周的航行途中，最可能会感觉到 ()
- A. 日出时间越来越晚 B. 日出方位一直向北移动
- C. 极光现象频繁出现 D. 正午船上杆影始终朝北

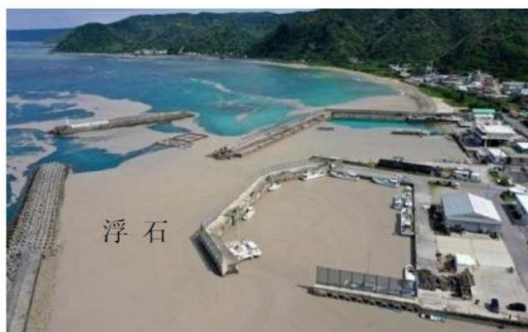
2021年9月，小笠原诸岛海底火山喷发产生大量浮石，日本冲绳岛等多处海岸出现大量浮石(图左)，外界担忧浮石会影响福岛核电站正常运行，图(右)为太平洋部分海域图。据此完成下面小题。



13. 组成小笠原诸岛的岩石矿物直接来自 ()
 A. 地壳 B. 地幔 C. 岩石圈下部 D. 岩石圈上部
14. 浮石能到达福岛核电站附近海域的主要原因是 ()
 A. 季风影响 B. 海水水温升高
 C. 有洋流流经 D. 海水水位南高北低

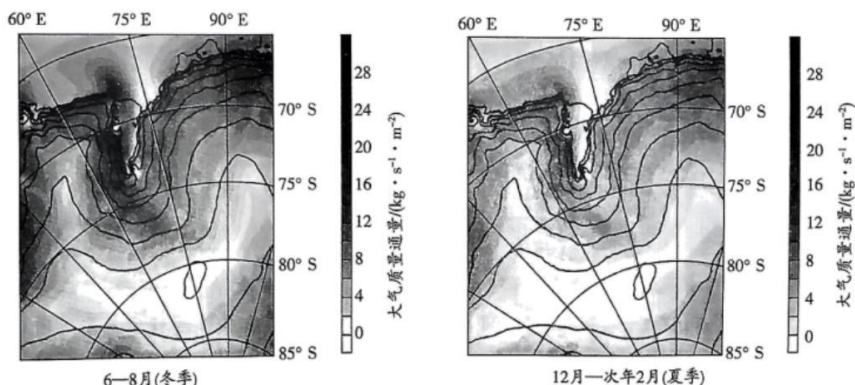
下图为松嫩平原地质剖面图。据此完成下面小题。

15. 图中 ()
 A. 铁力处花岗岩形成年代最新 B. 剖面线西端的岩层为喷出岩
 C. 绥化与呼兰河间有不整合面 D. 嫩江处第四纪沉积物厚 300 米
16. 通肯河处地层形成的主要地质过程是 ()



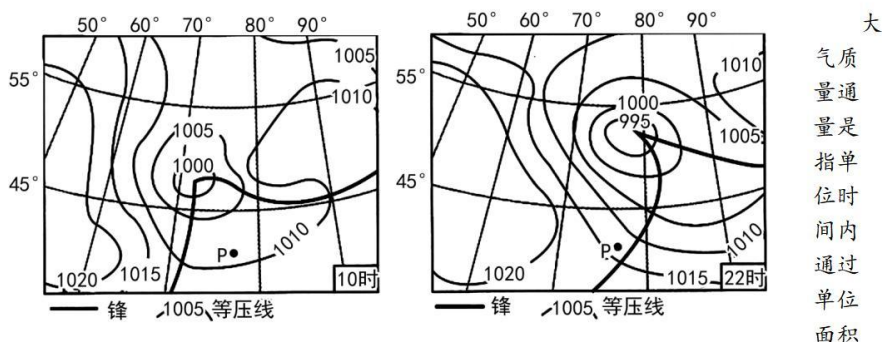
- A. 中生代沉积——挤压褶皱——抬升侵蚀——下沉第四纪沉积
 B. 中生代沉积——抬升侵蚀——下沉第四纪沉积——岩浆喷出
 C. 古生代岩浆侵入——中生代沉积——抬升侵蚀——挤压褶皱
 D. 古生代岩浆侵入——抬升侵蚀——中生代沉积——下沉第四纪沉积

答案第 4 页，共 8 页



下图示意某区域某日10时和22时的海平面气压分布状况(单位:hPa)。完成下面小题。

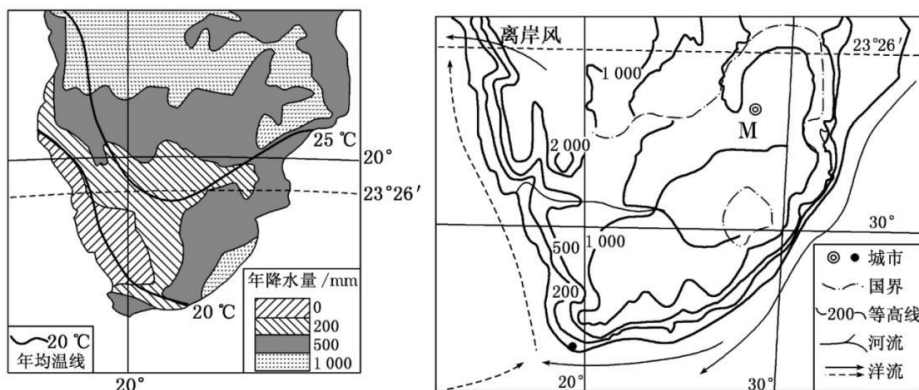
17. 据图推断10时到22时气压中心的变化为()
- A. 高压中心向东北方向移动并增强 B. 高压中心向东北方向移动并减弱
- C. 低压中心向东北方向移动并减弱 D. 低压中心向东北方向移动并增强
18. 10时到22时, P地的天气状况变化是()
- A. 由东南风转变为西北风 B. 气压升高, 风力增大
- C. 风力减小, 气温升高 D. 阴雨天气转为晴朗天气



的大气质量。图示意2014-2016年南极普里兹湾沿岸地区不同季节平均表层大气质量通量空间分布, 图中曲线示意等高距为400米的等高线分布。完成下面小题。

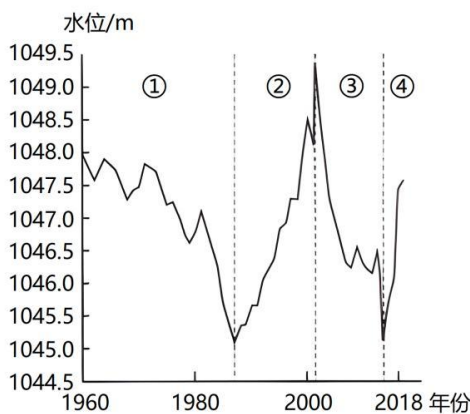
19. 普里兹湾沿岸地区冬季大气质量通量空间差异较大的主导因素是()
- A. 空气密度 B. 气压 C. 地形 D. 气温
20. 导致普里兹湾沿岸地区冬季和夏季大气质量通量差异的主导因素是()
- A. 气温 B. 下垫面性质 C. 空气密度 D. 地形

21. 普里兹湾的风向最可能为 ()



- (a) (b)
A. 偏北风 B. 偏西风 C. 偏东风 D. 偏南风

20世纪80年代中后期,新疆地区气候发生明显变化。下图是1960—2018年天山中部博斯腾湖(我国最大的内陆淡水吞吐湖)的水位年际变化,在延续了阶段②气候变化趋势下,阶段③④的博斯腾湖水位变化主要是受人类活动影响。完成下面小题。



22. 下列各阶段博斯腾湖水位变化的原因对应正确的是 ()

- A. 阶段①——上水消耗量增加
B. 阶段②——冰川萎缩,高山冰雪融水量持续增加
C. 阶段③——灌溉用水量减少,入湖径流量增加
D. 阶段④——入湖泥沙淤积,湖盆变浅,水位上升
23. 20世纪80年代中后期,气候变化对新疆地区地理环境的影响是 ()

- A. 天山林线下降 B. 沙尘天气减少
C. 植物蒸散量增大 D. 绿洲面积萎缩

腾湖水位变化的原因
游植被改善,湖泊

第 II 卷、(非选择题)

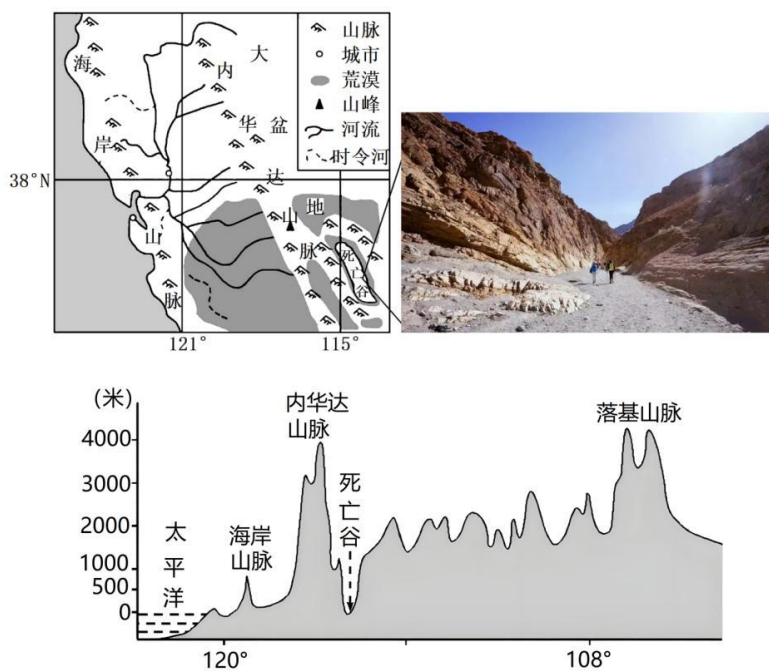
三、综合题

24. 图 (a) 是世界某区域的年降水量和年平均等温线图, 图 (b) 是其区域简图。读图并结合所学知识, 回答下列问题。

- (1) 读图 (a), 描述回归线地区年降水量的分布特征, 并分析原因。
- (2) 指出图 (b) 中 M 城市的气候类型并分析其成因。
- (3) 图 (b) 中大陆西侧海域渔业资源丰富, 试分析其成因。

25. 阅读图文材料, 完成下列问题。

死亡谷 (如下图所示) 位于美国西部沙漠地区, 形成于约三百万年前开始的强烈板块运动 (持续至今), 谷地断层发育, 最低处海拔 -86 米, 谷地较平坦开阔, 但四周“悬崖绝壁, 地势险恶”。死亡谷气候干燥, 夏季气温为美国之最, 但有时会骤降暴雨。



- (1) 说明死亡谷四周“悬崖绝壁, 地势险恶”地貌景观形成的主要过程。
- (2) 从板块运动角度推测死亡谷地貌未来演变趋势, 并说明判断依据。
- (3) 分析地形和气候对死亡谷地貌形成的影响。

26. 阅读材料, 完成下列问题。

材料一黄河上、中游蒸发的水汽会随大气环流输送，并在沿途形成降水。径流深度是单位流域面积上的径流总量。近年来，人类活动对黄河流域径流深度变化影响显著。

材料二图1为黄河中上游流域略图。图2为黄河中游两个时期径流深度空间分布示意图。

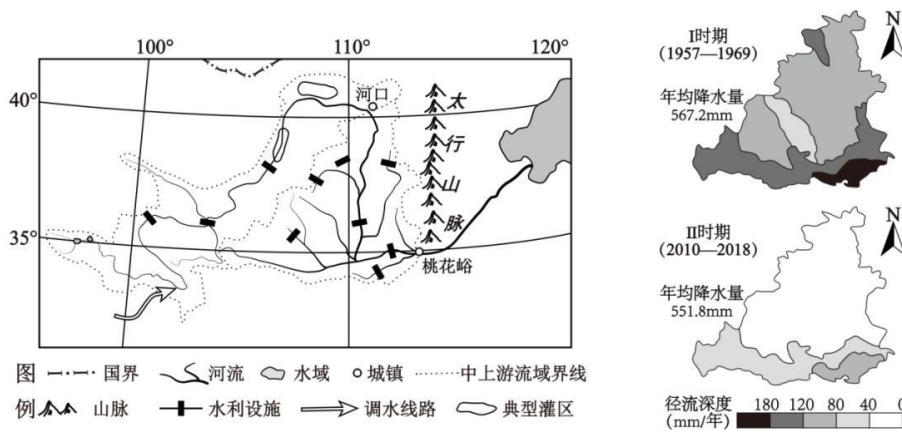


图1

图2

- (1) 黄河中游地区两个时期径流深度空间分布的共同特点是_____
- (2) 黄河中上游流域蒸发后的再降水，太行山西侧明显多于黄土高原，分析其原因。
- (3) 有专家认为，“南水北调”西线引水有利于黄河中上游流域的种植业发展。你是否赞同？试从水循环角度，说明你的理由

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址：www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线

