

2022 学年第一学期期末调研测试卷

高二地理

选择题部分

一、选择题（本大题共 25 小题，每小题 2 分，共 50 分。每小题列出的四个备选项中只有一个符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

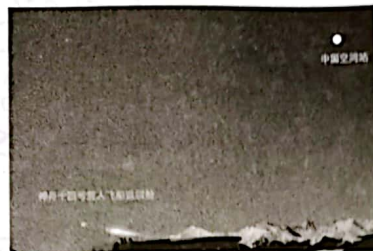
2022 年 12 月 4 日，神舟十四号载人飞船返回舱从太空返回地面时在空中划出一道美丽的火焰，与正在经过上空的中国空间站同框（下图）。完成 1、2 题。

1. 在轨运行的中国空间站所处的太空环境是

- A. 极端低温
- B. 太阳辐射强
- C. 空气稠密
- D. 无日升日落

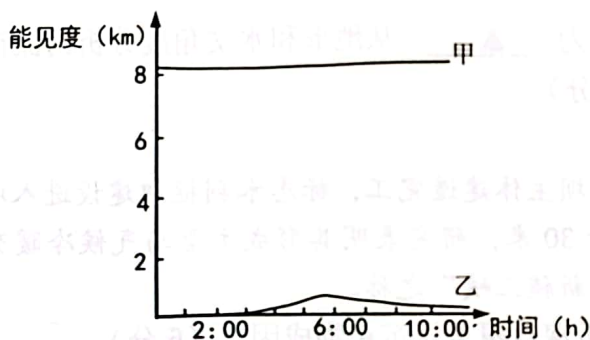
2. 与“神十四”返回舱在空中划出的火焰形成原理相似的是

- A. 极光
- B. 流星
- C. 彗星
- D. 磁暴



第 1、2 题图

雾和霾是两种不同类型的大气现象，雾是指空气中的水蒸气遇冷凝结而成的、飘浮在接近地面的空气中的细小水珠，而霾则是指空气中因悬浮着大量的烟、尘等微粒而形成的混浊现象。两者出现时都会影响大气能见度，如下所示。完成 3、4 题。

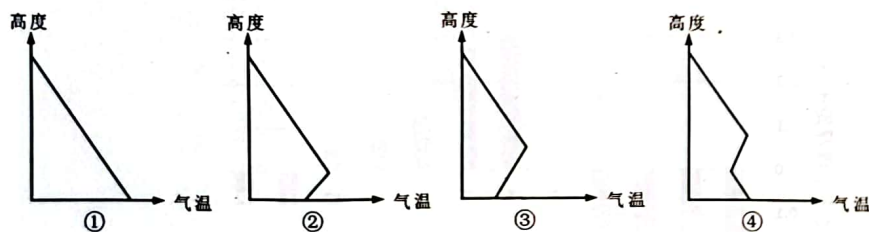


第 3、4 题图

3. 图中所示

- A. 甲是雾，形成后易消散
- B. 乙是雾，风大时易形成
- C. 甲是霾，形成后难消散
- D. 乙是霾，秋冬季节常见

4. 下列四种近地面气温随时间变化情况中，有利于雾霾消散的是



- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

兴安落叶松林是大兴安岭分布面积最广的树种类型，主要分布于坡度较缓的 ($5^{\circ} \sim 10^{\circ}$) 阴坡、半阴坡。林下兴安落叶松幼苗往往很多，林木的落叶常与泥炭化土层构成天然的“保温层”，有利于保护地下永冻土层。完成 5、6 题。

5. 兴安落叶松林下多幼苗的有利条件是

- A. 光照充足
- B. 热量丰富
- C. 土壤肥沃
- D. 降水丰富



6. 天然“保温层”保护地下永冻土层的主要原因是

- A. 增强地表反射作用
- B. 增强外界热量的传送
- C. 减弱地表热量散失
- D. 减弱与外界热量交换

2022年8月13日四川省彭州市龙门山镇龙槽沟突发山洪，造成了游客的伤亡。完成

7、8题。

7. 该地此次山洪形成的主要原因是

- A. 年降水量大
- B. 植被覆盖率低
- C. 水流汇集快
- D. 河道蜿蜒曲折

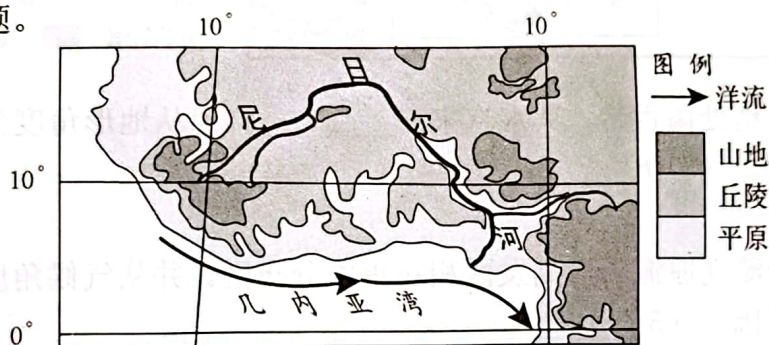
8. 此次山洪造成人员伤亡的错误做法是

- A. 没有设置山洪来袭警示标志
- B. 事先没有及时培训逃生技能
- C. 山洪来袭时，未向地势高处逃生
- D. 在河道外私自搭建临时休憩场所



第7、8题图

几内亚湾北部暖流自西向东流，有明显的季节性强弱变化。下图为几内亚湾洋流分布示意图。完成9、10题。



第9、10题图

9. 几内亚湾暖流对沿岸环境的影响是

- A. 增温增湿
- B. 增温降湿
- C. 降温增湿
- D. 降温降湿

10. 与外海相比，尼日尔河口附近表层海水

- A. 盐度高、密度低
- B. 盐度高、密度高
- C. 盐度低、密度低
- D. 盐度低、密度高

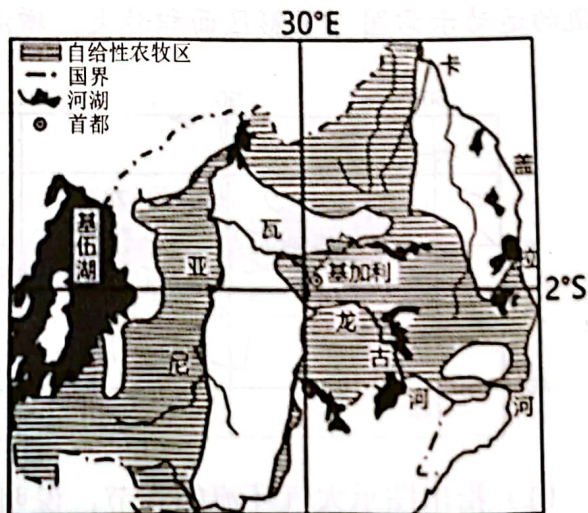
卢旺达位于非洲中东部，境内多山，有“千丘之国”之称，首都基加利是著名的避暑胜地。近年来该国推广玉米与菌草套种生产方式，菌草可作为饲料、肥料或菌菇生产的原料，用途广泛。完成11、12题。

11. 影响卢旺达首都基加利成为避暑胜地的主要自然因素是

- A. 纬度
- B. 地形
- C. 洋流
- D. 河湖

12. 该国采用菌草玉米套种生产方式对土壤产生的有利影响有

- A. 改变土壤质地，增加土壤矿物养分
- B. 利用菌草培养菌菇，提高经济效益
- C. 为牧业的发展提供一定的饲料来源
- D. 增加地表植被覆盖率，减少水土流失



第11、12题图



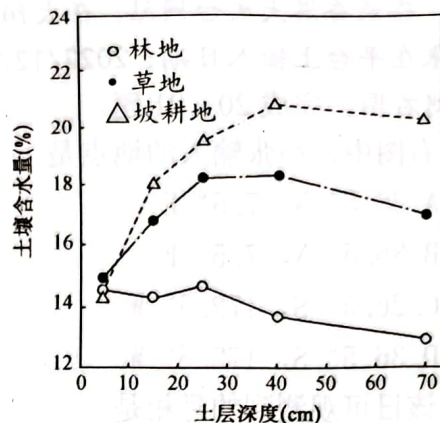
研究发现植被根系分布深度、密度及植冠大小深刻影响土壤水分分布。下图示意某流域不同土地利用类型土壤水分沿垂直剖面的变化。完成 13、14 题。

13. 三种土地利用类型中土壤含水量

- A. 5~70cm 土层深度内均先升后降
- B. 25~40cm 土层深度内林地下降最快
- C. 50~70cm 土层深度内草地下降最慢
- D. 5~25cm 土层深度内坡耕地上升最慢

14. 维持该流域稳定的土壤含水量，最合理的措施是

- A. 恢复和保护自然植被
- B. 增加林地下的耕地面积
- C. 建立以林地为主的植被体系
- D. 将坡耕地大规模转变为草地



第 13、14 题

小浪底水利枢纽战略地位重要，工程规模宏大，水沙条件特殊，2001 年 12 月全部竣工。下图是黄河靠近入海口某水文站 1976~2018 年输水统计图。完成 15、16 题。

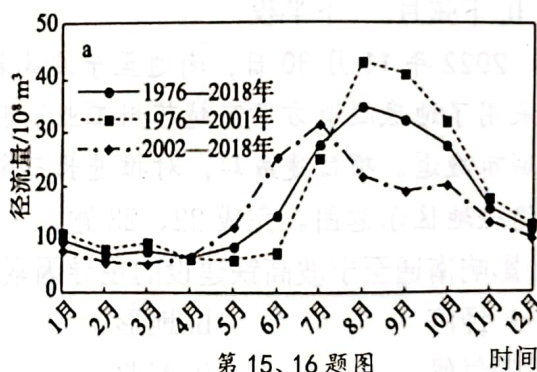
15. 相比 1976-2001 年，2002-2018 年

洪峰提前的原因是

- A. 气候变化
- B. 水库调节
- C. 植被恢复
- D. 耗水减少

16. 黄河口径流量变化将导致

- A. 入海口海潮入侵次数增加
- B. 黄河三角洲面积出现萎缩
- C. 黄河下游河段通航价值提高
- D. 河口地区地下水位变幅变小



第 15、16 题图

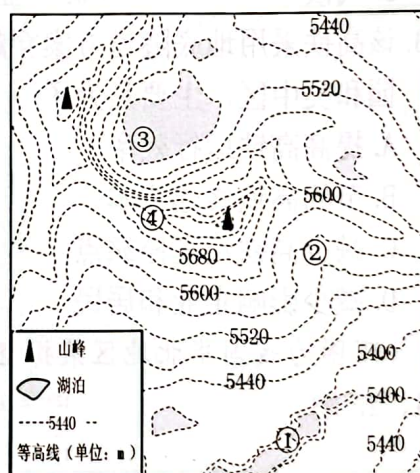
下图示意某地冰川地貌的等高线图。完成 17、18 题。

17. 图中代表冰斗地貌的是

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

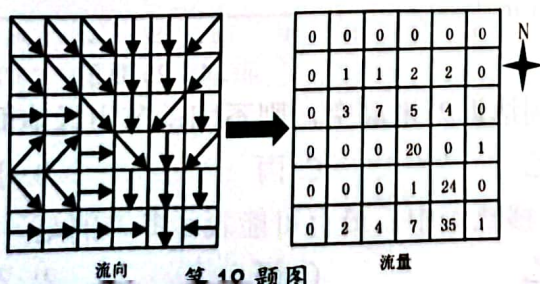
18. 形成冰斗的主要外力作用是

- A. 风化、侵蚀
- B. 风化、堆积
- C. 侵蚀、搬运
- D. 搬运、沉积



第 17、18 题图

海绵城市规划运用 GIS 图层技术，系统地建立从流域雨洪过程，到汇流过程模型。下图示意图某海绵城市地表径流模拟信息图层（数值越大表示汇流流量越大）。完成 19 题。



第 19 题图



19. 地表径流的干流流向是

- A. 自西北向东南 B. 自西向东 C. 自东北向西南 D. 自北向南

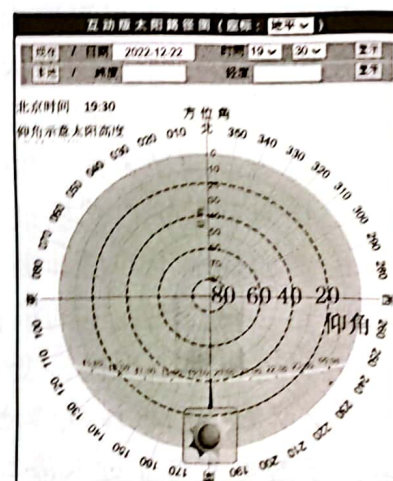
登录香港天文台网站，在太阳路径平台上输入日期和地点即可获得太阳视运动路径图。小张在平台上输入日期：2022/12/22（农历十一月廿九）、时间：19:30 和某地经纬度后，得到右图。完成 20、21 题。

20. 右图中，小张输入的地点是

- A. 26.5°N , 7.5°E
B. 36.5°N , 7.5°E
C. 26.5°S , 172.5°W
D. 36.5°S , 172.5°W

21. 该日可观测到的月相是

- A. 峨眉月 上半夜
B. 峨眉月 下半夜
C. 上弦月 上半夜
D. 下弦月 下半夜



第 19、20 题图

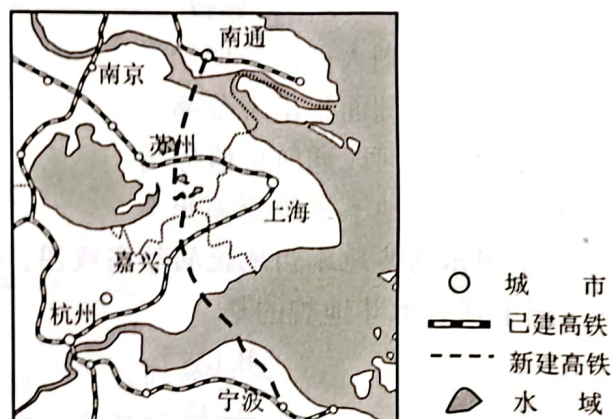
2022 年 11 月 30 日，南通至宁波高铁（通甬高铁）开工建设，根据规划，通苏嘉甬高铁采用了地底隧道方案穿越苏州工业园和吴中区，它是国内高铁等级最高、里程最长的高铁城市隧道。项目建成后，对推进长三角一体化发展，具有十分重要的意义。下图通甬高铁途径地区示意图。完成 22、23 题、

22. 影响南通至宁波高铁建设的主导因素是

- A. 经济 B. 地形
C. 气候 D. 产业

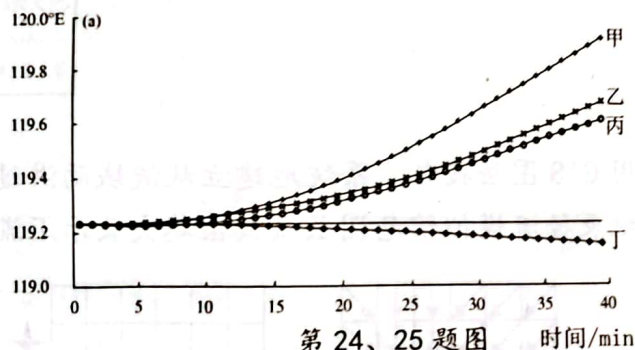
23. 该高铁采用地底隧道方案穿越苏州工业园和吴中区，主要是为了

- A. 提高高铁运行效率
B. 节约高铁修建成本
C. 减少高铁沿途停靠点
D. 减少影响企业和居民



第 22、23 题图

下图为我国华北地区某探空站采集的不同季节探空气球东西向漂移轨迹示意图。完成 24、25 题。



第 24、25 题图

24. 若探空气球 40 分钟后到达近万米高空，则不同季节中近地面吹偏北风的是

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

25. 甲~丁探空气球向西漂移轨迹中，最有可能表示冬季的是

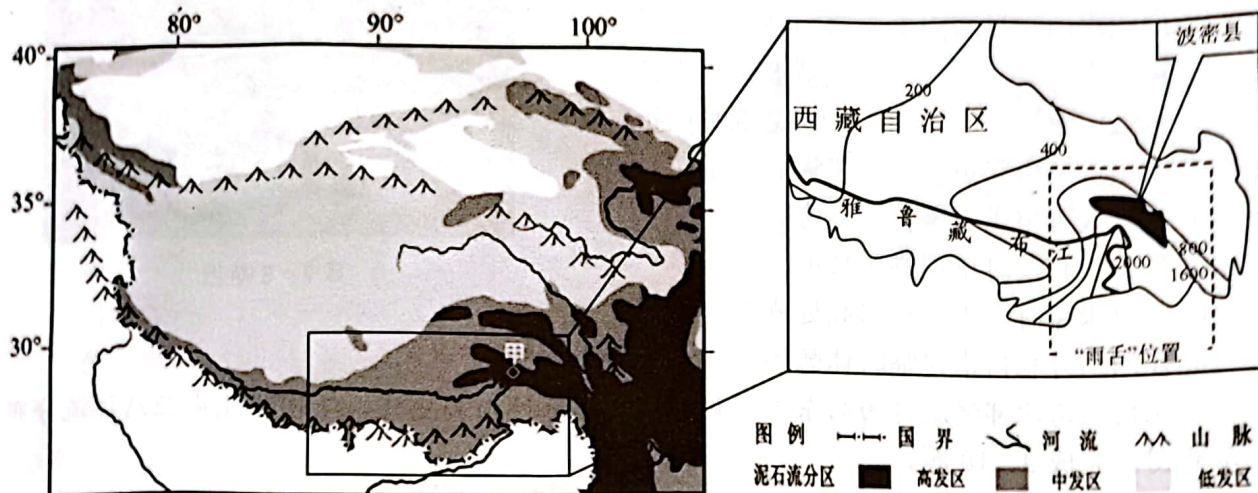
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁



非选择题部分

26. 阅读材料，回答下列问题。（15分）

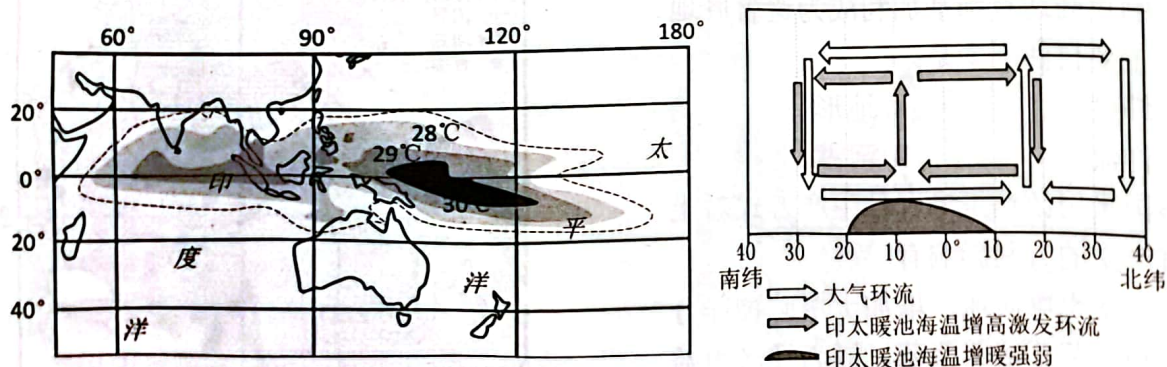
材料 目前在建的川藏铁路途径泥石流灾害高发的西藏波密县，该地区位于藏东南舌状多雨带，年平均降水量1276mm。下图为青藏高原泥石流分布、西藏（局部）年等降水量线（单位：mm）和“雨舌”位置图。



- (1) 波密县地处雨舌带，其水汽来自 印度 洋。从地形角度分析波密县降水量丰富的原因。（5分）
- (2) 说出青藏高原泥石流高发区相对集中分布区。并从气候角度，分析甲地泥石流多发的原因。（5分）
- (3) 分析泥石流对山区铁路建设危害。（5分）

27. 阅读材料，完成下列问题。（15分）

材料 暖池是指海洋表面温度高于 28°C 的海域。印太暖池指东印度洋—西太平洋的低纬度水域，该区域海水温度的不均匀升高将会对亚洲气候产生重要影响。台风常形成于印太暖池的西太平洋暖池区域，其形成区域水温一般要超过 26°C ，形成数量、拥有的能量和含有的水汽与形成区域的水温表现有关。下图为印太暖池区空间分布图及某季节大气环流的运动示意图（阴影区面积越大，增温越剧烈）。



- (1) 指出图示大气环流的季节，说明理由。（3分）

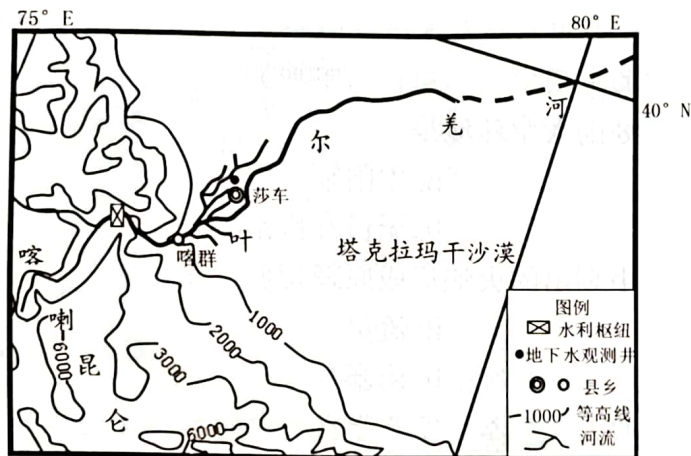


(2) 描述印太暖池的空间分布特征。(6分)

(3) 从全球变暖角度,分析西太平洋暖池对台风生成、特点的影响。(6分)

28. 阅读材料,完成下列问题。(20分)

某校学生到新疆叶尔羌河流域开展研学活动。下图为叶尔羌河流域部分河段分布图。



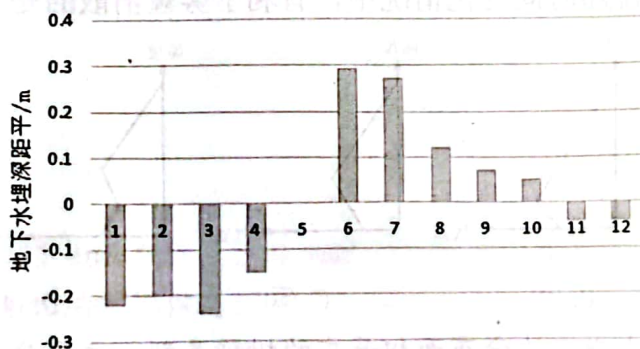
叶尔羌河发源于喀喇昆仑山,汹涌的山区急流出了昆仑峡谷后向北流,形成许多分支,散布在冲积扇上。

(1) 叶尔羌河主要补给来源为 ▲, 从地形和水文角度分析河流在冲积扇上形成众多分支的原因。(7分)

2022年6月,165米高的大坝主体建造完工,标志水利枢纽建设进入收尾阶段。该工程坝址下的深厚覆盖层厚度大于30米,研究表明其形成主要与气候冷暖交替有关。工程克服了该世界性技术难题,有“新疆三峡”之称。

(2) 从外力作用角度,分析深厚覆盖层沉积物成因。(6分)

下图为叶尔羌河流域某灌区地下水观测井的地下水埋深年内距平变化数据。当地政府为协调水资源、粮食安全和生态环境的关系,已采取相关积极措施。



(3) 灌区地下水位季节性变化幅度最大的时间段为 ▲, 说明其原因。(6分)

