

地 理

命题人：邓雨欣

审题人：田文新

时量：75 分钟

满分：100 分

得分 _____

第 I 卷 选择题(共 48 分)

一、选择题(本大题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。)

2023 年 12 月 18 日，我国自主设计建造的首艘大洋钻探船——“梦想”号，正式命名并在广州南沙首次试航，“梦想”号具备海域 11 000 米的钻探能力。大洋钻探被誉为海洋科技“皇冠”，打穿地壳与地幔分界面体现了“皇冠”的含金量。下面图 1 为“梦想”号景观图，图 2 为地球内部地震波传播速度示意图。据此完成 1~2 题。



图 1

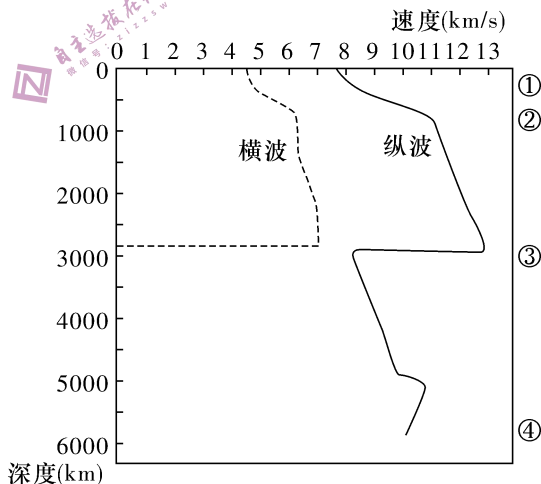
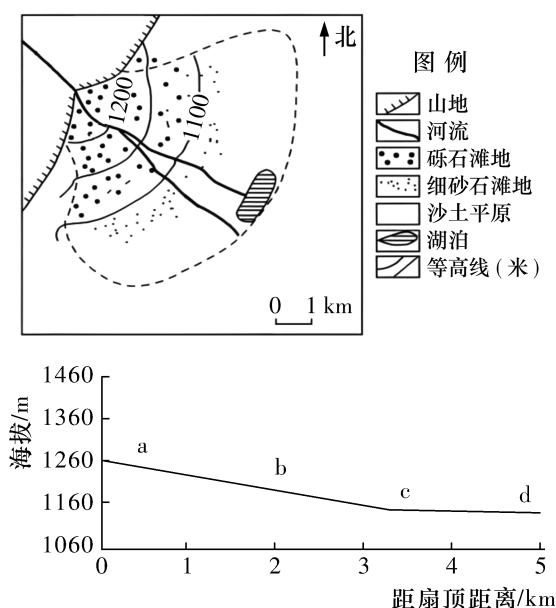


图 2

- 大洋钻探要体现“皇冠”的含金量，要打穿的分界面指的是图 2 中的
 - ①
 - ②
 - ③
 - ④
- 我国自主设计建造“梦想”号，选择在大洋中进行钻探的原因可能是
 - 钻探难度较小
 - 地壳比较活跃
 - 地幔厚度较薄
 - 地壳厚度较薄

大水沟冲积扇发育在贺兰山的中部,扇形规模较小,但形态比较完整。下图为大水沟冲积扇及纵剖面简图。读图,完成3~5题。



3. a~d 的物质组成可能是

- A. 砾石—细砂—沙土
B. 砾石—沙土—细砂
C. 沙土—细砂—砾石
D. 细砂—砾石—沙土

4. 形成大水沟冲积扇的主要地质作用是

- A. 侵蚀作用
B. 地壳运动
C. 沉积作用
D. 岩浆活动

5. 冲积扇给当地农业生产提供的有利条件包括

- ①肥沃的土壤 ②便利的航运 ③地形平坦 ④灌溉水源
- A. ①②③
B. ①②④
C. ①③④
D. ②③④

地膜覆盖,是指用农用塑料薄膜覆盖地表的一种措施。地膜覆盖可促进农作物对水分的吸收和生长,提高土地肥力,使土壤保持适宜的温度、湿度。下图示意我国北方某地地膜覆盖景观。据此完成6~7题。



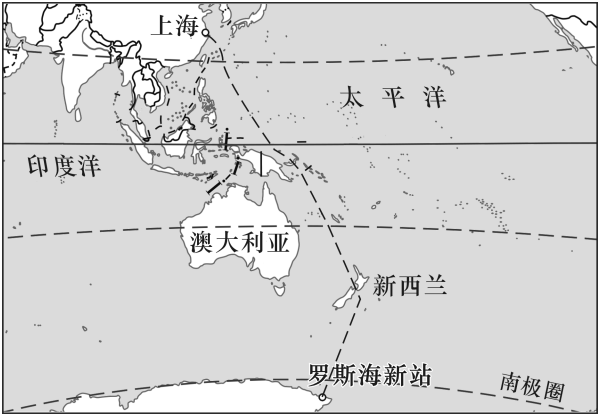
6. 我国北方农田使用地膜覆盖,可有效抵御寒潮,保障农作物正常发芽生长,其主要原理是

- A. 增加地面辐射的散失
B. 减少地面辐射的散失
C. 减弱对太阳辐射的削弱作用
D. 增强太阳辐射

7. 我国华北地区多春旱,地膜覆盖可提高土壤湿度,其原理是减少

- A. 蒸发
B. 地表径流
C. 下渗
D. 地下径流

2023 年 11 月 1 日上午中国第 40 次南极科学考察队出征,本次考察最突出亮点是建设罗斯海新站。下图为上海至罗斯海新站模拟路线图。据此完成 8~9 题。



8. 上海至罗斯海新站沿线海域表层水温变化
- A. 一直升高 B. 一直降低 C. 先降后升 D. 先升后降
9. 若仅考虑海水的盐度,该船途径下列地区吃水最浅的是
- A. 上海沿海 B. 澳大利亚东北海域
C. 新西兰沿海 D. 罗斯海新站沿海

浙江某校地理兴趣小组在老师的指导下,开展了一次“土壤形成与地理环境关系”的研学活动,他们发现考察地土壤呈土红色,腐殖质较少,质地较黏重。据此完成 10~11 题。

- ★10. 该地土壤腐殖质较少,主要是因为
- ①气温高,微生物活动旺盛 ②植被差,枯枝落叶少 ③降水丰富,淋溶作用较强 ④风力小,风化作用弱
- A. ①③ B. ②③ C. ②④ D. ③④

- ★11. 小张同学带回少量土壤用于阳台种植花草,对其做法和目的的阐述,正确的是
- A. 浇纯净水——补充土壤矿物质
B. 加入果皮——增加土壤透水性
C. 拌入河沙——增加土壤透气性
D. 倒入茶叶渣——改变成土母质

绵参生长于我国西南地区海拔 3400~5000 米高山流石滩上,岩石破碎,大小混杂,植株高约 5~20 厘米,匍匐贴地生长,层层叠叠的叶片披着厚实的绒毛且有气孔结构,小巧的花朵藏在叶片中间。短暂的生长期还碰上了喜马拉雅—横断山区的雨季。据此完成 12~14 题。



12. 影响高山流石滩形成的因素是

- A. 流水沉积 B. 风力沉积
C. 风化作用 D. 海水沉积

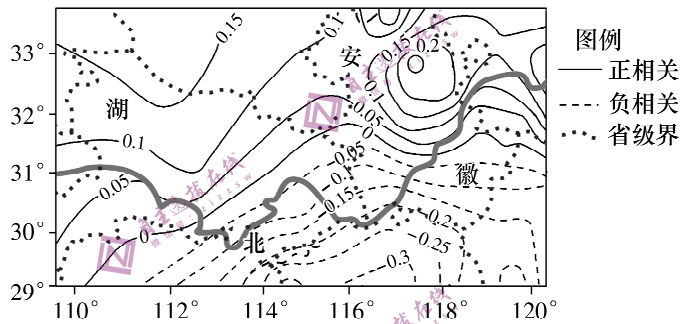
13. 绵参叶片披着厚实的绒毛主要是为了

- A. 减弱光合作用
B. 保湿与防风
C. 保护弱小花朵
D. 御寒与防水

14. 根据绵参的生长特征,可推测当地自然环境特点是

- ①多强风 ②降水丰富 ③光照弱 ④气温低
- A. ①②
C. ②③
- B. ①④
D. ③④

下图为一段时间内太阳黑子数与我国江淮地区梅雨季节降雨强度的相关系数分布图。读图,完成 15~16 题。



15. 太阳黑子数与梅雨季节降雨强度

- A. 在湖北省的东南部呈负相关
B. 在图中西北部的相关性最小
C. 在安徽省的大部分地区呈负相关
D. 正相关最大值出现在图中西南部

16. 太阳黑子数达最大值时,

- A. 江淮地区降雨强度增大
B. 通信卫星信号易受干扰
C. 漠河地区出现极昼现象
D. 耀斑爆发强度减弱

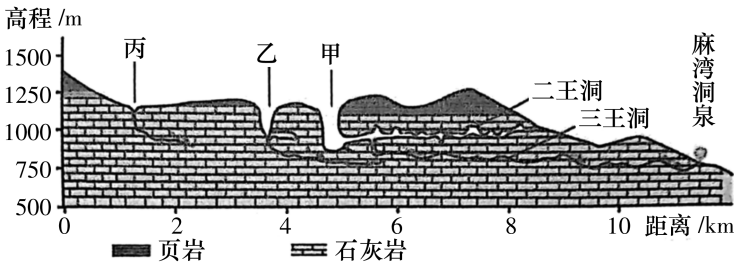
第 I 卷答题卡

[illegible]

二、非选择题(本大题共 3 小题,共 52 分)

17. 阅读图文材料,回答下列问题。(18 分)

箐口天坑位于重庆市武隆北部,坑壁有较多流水侵蚀痕迹。天坑坑底与二王洞、三王洞相连,形成独特的天坑—洞穴系统。下图为当地地质剖面图。



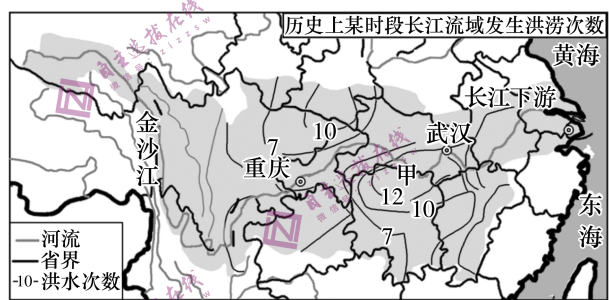
(1)指出图中天坑的形成条件。(6 分)

(2)判断甲、乙、丙三处地貌接受侵蚀的先后次序,并说明判断依据。(4 分)

(3)简述喀斯特地貌对生产、生活带来的影响。(8分)

★18. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

下图为历史上长江流域发生洪涝次数统计分布图。



- (1)图中甲是长江流域发生洪涝次数最多的区域,受灾也相对严重。
试着从气候、地形及人类不合理的经济活动方面分析原因。(6分)

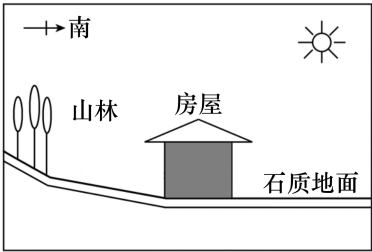
(2)以前,长江流域发生洪涝灾害死亡人数多,财产损失少。现今,同样的洪灾,死亡人数少,财产损失却巨大。试着对比并简要分析其差异的成因。(4分)

(3)长江中下游平原地区为减少洪涝灾害的影响,应该采取哪些措施?(6分)

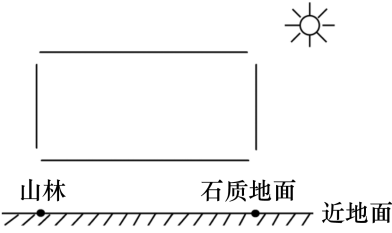
19. 阅读图文材料,回答下列问题。(18分)

材料一 “穿堂风”是气象学中一种空气流动的现象,是流动于建筑物内部空间的风。我国许多地区民居设计都充分考虑了“穿堂风”。

材料二 下图为我国四川省某山区利用穿堂风原理设计建造的传统民居示意图。



(1)下图为某日白天山林与石质地面之间的热力环流图,请用箭头标出气流运动方向,并画出近地面和高空的等压面。(4 分)



(2)有同学研究发现,晴朗的白天“穿堂风”的风力比阴天大得多,简析其原因。(8 分)

(3)该地区房屋后的山林夏遮荫、冬挡风,试推测该山林的植被类型,并说明理由。(6 分)