

2024 北京通州高一（上）期末 地 理

2024 年 1 月

- 考 1. 本试卷分为两部分，共 8 页。总分为 100 分，考试时间为 90 分钟。
生 2. 试题答案一律填涂在答题卡上，在试卷上作答无效。
须 3. 在答题卡上，选择题用 2B 铅笔作答，其他试题用黑色字迹签字笔作答。
知 4. 考试结束后，请将答题卡交回。

第一部分（选择题 共 60 分）

本部分共 30 小题，每小题 2 分，共 60 分。在每小题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

2023 年 12 月 9 日，朱雀二号遥三运载火箭在我国酒泉卫星发射中心发射升空，将搭载的鸿鹄卫星、天仪 33 卫星及鸿鹄二号卫星顺利送入高度 460km 的预定轨道。据此完成 1~2 题。

1. 进入宇宙空间的三颗卫星所处的最低一级天体系统是（ ）
A. 可观测宇宙 B. 银河系 C. 太阳系 D. 地月系
2. 自地面向上至预定轨道之间的大气（ ）
A. 温度随高度升高而降低 B. 密度随高度升高而减小
C. 各层均以对流运动为主 D. 天气现象变化逐渐剧烈

2023 年 12 月 1 日至 2 日，“地磁暴（地球磁场全球性的剧烈扰动现象）引发北京怀柔、门头沟等地出现极光现象”冲上热搜。据此完成 3~4 题。

3. 产生地磁暴活动的原因可能是（ ）
A. 太阳活动 B. 太阳辐射 C. 地壳运动 D. 天体引力
4. 地磁暴活动可能产生的影响是（ ）
A. 太阳活动异常剧烈 B. 多个国家发生强烈地震 C. 太阳耀斑强度增强 D. 卫星导航设备误差增大

在 2023 年卓奥友峰（喜马拉雅山中段山峰）科考中，中国科考队员获得重大发现：在距今 2.2 亿年的地层中发现鲨鱼牙化石。读图 1 “地质年代表示意（部分）”和图 2 “鲨鱼牙化石”照片，完成 5~6 题。

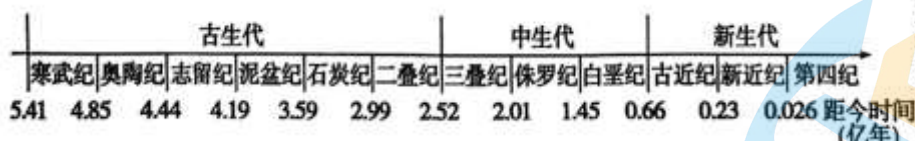


图 1



图 2

5. 此次发现的鲨鱼牙化石所属地质年代是（ ）
A. 泥盆纪 B. 石炭纪 C. 三叠纪 D. 白垩纪
6. 鲨鱼牙化石的发现有助于（ ）
A. 加速生物的演化进程 B. 确定古冰川的面积 C. 研究古地理环境变迁 D. 还原地貌形成过程

2023 年 10 月 23 日，中国海油宣布发现我国首个千亿方深煤层气田——神府深煤层大气田，煤层主要埋深 2000 米左右，探明地质储量超 1100 亿立方米，对保障国家能源安全具有重要意义。据此完成 7~8 题。

7. 该大气田的煤层主要位于（ ）
A. 地壳 B. 软流层 C. 地幔 D. 地核
8. 煤炭的根本能量来源于（ ）
A. 火山喷发 B. 地壳运动 C. 太阳辐射 D. 太阳活动

2023年11月10日至12日，吉林省吉林市迎来今冬首场大规模雾凇（俗称树挂）。天地之间，江水如镜，江面雾气袅袅，两岸柳树结银花、松树绽银菊，松花江畔化作美不胜收的水墨画卷（如图）。据此完成9~10题。



9. 雾凇的形成，涉及的地球圈层有（ ）

①大气圈 ②生物圈 ③水圈 ④岩石圈

A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

10. 有关地球四大圈层的叙述，正确的是（ ）

A. 水圈的主体是海洋 B. 岩石圈包括地壳和上地幔
C. 生物圈是地球表层生物的总称 D. 大气圈的主要成分是氧气和甲烷

北京市通州区某中学地理兴趣小组利用十一假期到北京城市绿心森林公园进行地理实践活动。图为某同学拍摄的该森林公园内植草沟（种有植被的地表浅沟）照片。据此完成11~12题。



11. 植草沟的主要功能是（ ）

①增加地表径流 ②增加地下径流 ③净化雨水 ④减少植物蒸腾

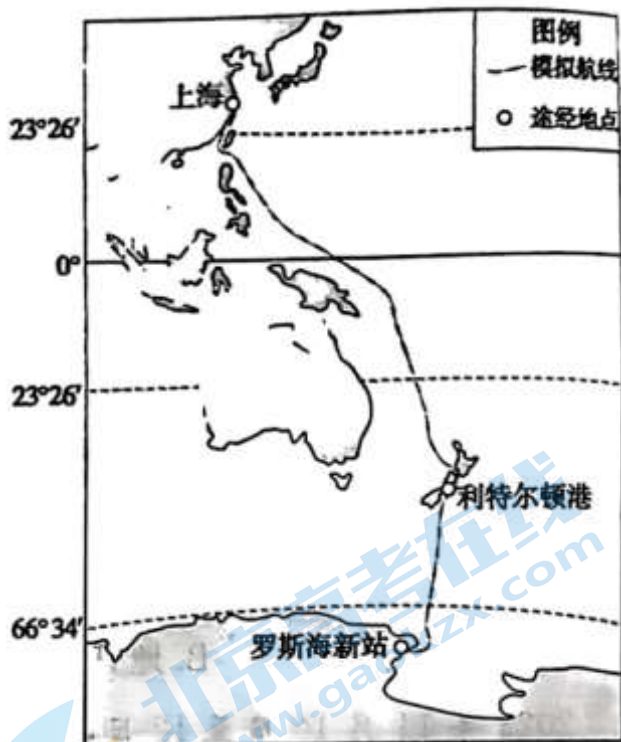
A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

12. 该园区本地树种占比达90%，主要原因是（ ）

①绿化率高 ②维护费用相对较低 ③成活率高 ④易形成良好的生态系统

A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

2023年11月1日上午，中国第40次南极科学考察队出征。本次科考任务首次由3船（“雪龙”号、“雪龙2”号和“天惠”轮货船）保障，最突出亮点是建设罗斯海新站。图示意“雪龙2”号的模拟航线，据此完成13~15题。



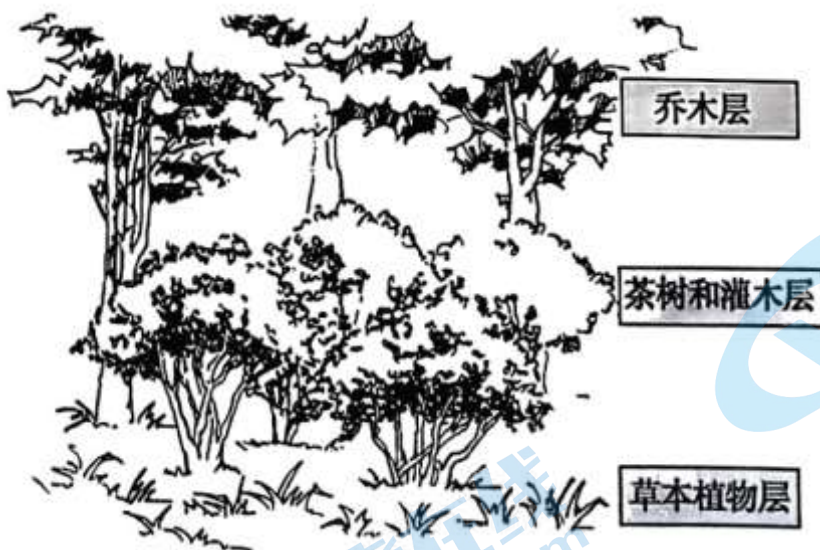
13. 图中，表层海水温度最高的海域是（ ）
 A. 上海沿海 B. 赤道海域 C. 利特尔顿港 D. 罗斯海新站沿海
14. 图中，表层海水密度最高的海域是（ ）
 A. 上海沿海 B. 赤道海域 C. 利特尔顿港 D. 罗斯海新站沿海
15. 从赤道至罗斯海新站航线所经过的海域，表层海水盐度的变化规律是（ ）
 A. 由低到高 B. 由高到低 C. 先升高后降低 D. 先降低后升高

2023年9月23日晚，以“潮起亚细亚”为主题的第19届亚运会开幕式在杭州市成功举行。开幕式上，滩涂上生长出的“大地之树”景观（如图）蔚为壮观，它由海水周期性冲刷形成。据此完成16~18题。



16. 与“大地之树”景观形成密切相关的是（ ）
 A. 潮汐 B. 洋流 C. 风暴潮 D. 海啸
17. 观察“大地之树”景观最佳应选在农历每月的（ ）
 ①初一 ②初七 ③十五 ④二十
 A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④
18. 人类积极利用潮汐的方式是（ ）
 A. 海滨浴场 B. 农田灌溉 C. 滩涂养殖 D. 远洋航行

2023年9月17日，我国申报的“普洱景迈山古茶林文化景观”被成功列入世界遗产名录。走进古茶林中，仰头可见高大乔木，低头可见错落的茶树，脚下有草本植物，乔—灌—草的垂直结构显现出来（如图）。据此完成19~20题。



19. 古茶林植被垂直结构的主要影响因素是 ()

- A. 地形 B. 土壤 C. 气候 D. 河流

20. 古茶林植被垂直结构体现出 ()

- ①植物对环境的适应性 ②树冠越封闭, 草本植物生长越旺盛
③植物之间的竞争关系 ④植被种类越丰富, 垂直结构越复杂

- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

密云区位于北京市东北部, 全区面积约 90% 为山区, 某研究团队采用抽样调查法研究该山区土壤厚度特征。图 1 为 26 个不同采样点阴坡和阳坡土壤厚度, 图 2 为土壤厚度随坡度变化趋势线和随植被覆盖度变化趋势线。据此完成 21~22 题。

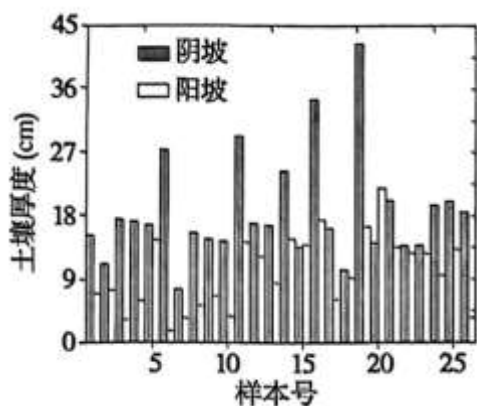


图 1

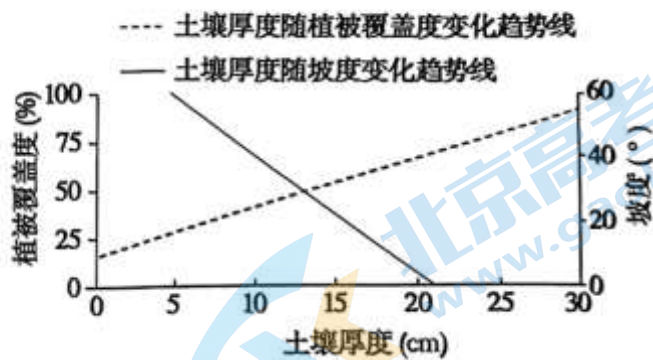


图 2

21. 该山区土壤厚度 ()

- A. 阳坡土壤厚度大于阴坡 B. 阴坡的植被可能更为茂盛
C. 坡度越大土壤厚度越大 D. 植被覆盖度越高土壤厚度越小

22. 该研究成果在区域发展中的重要作用是 ()

- ①决定农业生产的类型和规模 ②全面控制山区水土流失
③利于山区土地资源开发保护 ④加强山区生态环境建设

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

2023 年 7 月 31 日, 北京市门头沟区因极端强降水使河湖水位高涨, 从而诱发山洪。据此完成 23~24 题。

23. 为应对此次山洪灾害, 政府应采取的措施有 ()

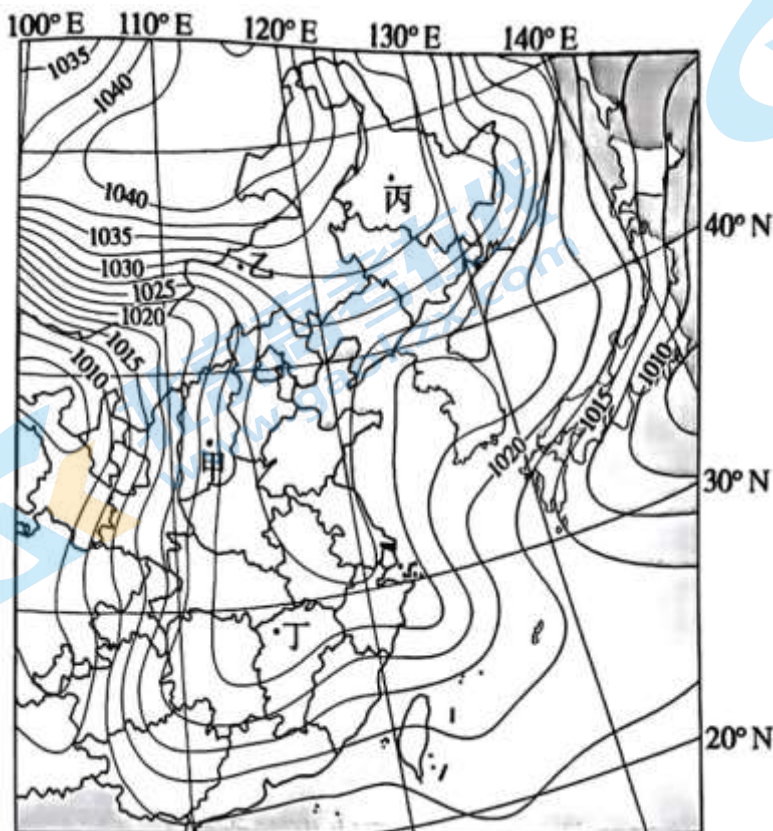
- ①有序分泄洪水 ②转移受灾人员 ③兴建水利工程 ④展开心理援助

- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

24. 地理信息系统中不同类型的地理空间信息存储在不同的“图层”上，叠加不同的“图层”可以分析要素间的相互关系。为研究本次山洪对农业生产的影响，不需要叠加的图层是（ ）

- A. 水系分布图层 B. 矿产分布图层 C. 地形分布图层 D. 土地利用图层

三预警齐发！北京市气象台 2023 年 12 月 12 日 16 时 30 分发布暴雪黄色预警、寒潮蓝色预警、道路结冰黄色预警信号。读图“2023 年 12 月 12 日 17 时亚洲局部地区海平面气压分布图（单位：百帕）”，完成 25~27 题。



25. 甲地的风向大致为（ ）

- A. 西北风 B. 东北风 C. 西南风 D. 东南风

26. 图中四地（ ）

- A. 甲地气压高于乙地 B. 乙地容易出现雾霭 C. 丙地风力小于乙地 D. 丁地水平气压梯度力最大

27. 寒潮并非“百害而无一利”，其有利影响有（ ）

- ①降雪增加土壤湿度 ②大风加快污染物扩散 ③低温减少病虫害 ④提高作物抗寒能力

- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

2023 年 11 月 17 日，菲律宾梅兰老岛发生了 6.8 级地震，震源深度 70 千米。截至 11 月 20 日，此次地震造成 9 人死亡、15 人受伤，超过 800 多处房屋受损，导致数万人受灾。据此完成 28~30 题。

28. 菲律宾地震多发的原因是（ ）

- A. 位于板块交界处 B. 位于板块的内部 C. 四面临海 D. 山地众多

29. 此次地震造成的危害可能是（ ）

- A. 引发潮汐，摧毁建筑物 B. 引发寒潮，造成冻害
C. 引发狂风，破坏景观 D. 引发滑坡，阻断交通

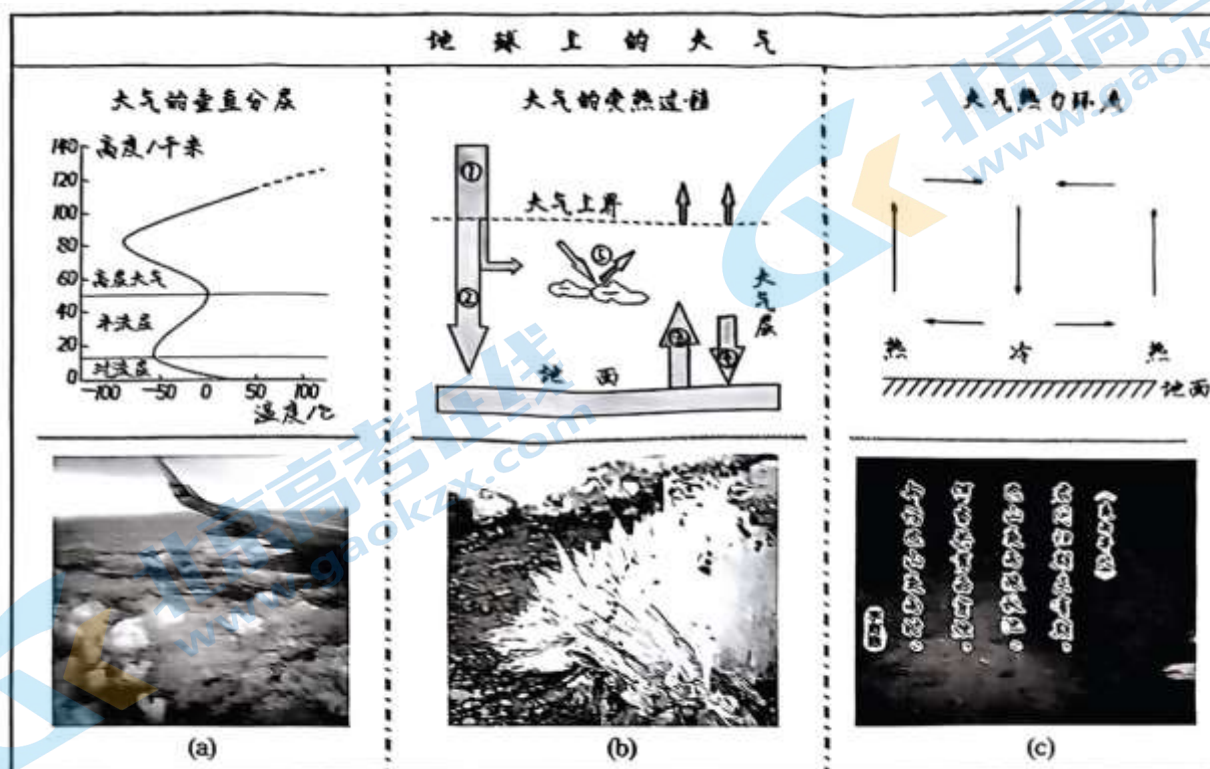
30. 地震发生时，合理避灾的方法是（ ）

- ①躲避在坚固家具旁 ②通过电梯及时转移 ③有序撤到空旷地带 ④躲到高大建筑物下

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

第二部分（非选择题 共 40 分）

31.（10 分）在期末复习时，某校教师让同学们梳理“大气”的知识、并搜集生活中的地理现象。图为某同学制作的知识卡片。结合图文资料，完成下列问题。



（1）图（a）中透过飞机舷窗可以看到下面是厚厚的云层，这时飞机应该已经进入_____层，该层适合高空飞行的原因是_____；_____。

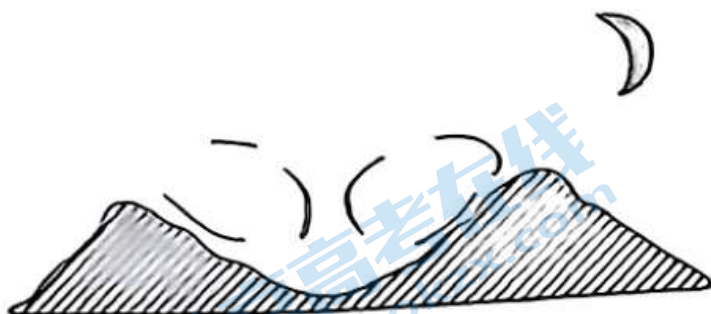
图（b）是地冰花景观，也称“霜柱”。寒冷的冬夜，当气温低于 0°C 时，在风小、低洼、潮湿而松软的地面，水汽从温暖的土壤缝隙向上蒸发、凝结产生的一种自然现象。我国地冰花发育最为普遍的地区是长江中下游平原。

（2）长江中下游平原地区最容易形成地冰花的时间和天气是_____（单项选择题），试运用大气受热过程原理分析原因。

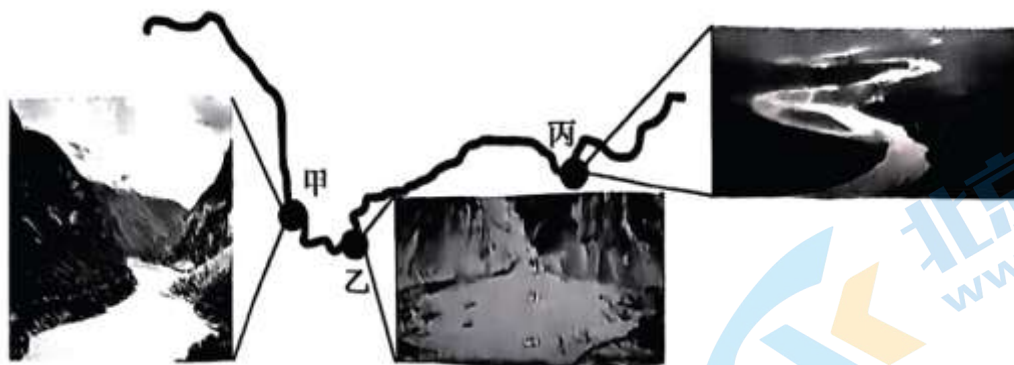
A. 晴朗的白天 B. 晴朗的夜晚 C. 多云的白天 D. 多云的夜晚

图（c）中的古诗告诉我们，四川盆地的夜雨较多。

（3）请在图中补绘箭头，完成夜晚山谷风示意图，并据此解释该地区多夜雨的原因。



32.（10 分）通州区某中学地理兴趣小组开展“云游长江”探究活动。图为某同学搜集的长江流域典型地貌景观图。阅读图文资料，回答下列问题。



探究一 如何描述河流地貌特点？

(1) 甲地貌景观的特点是_____ (双项选择题)；丙地河道较为弯曲，地势起伏_____。

A. 地形平坦 B. 河谷深度大 C. 河岸陡峭 D. 山河相间

(2) 列举两项河流地貌景观的描述角度。

探究二 河流地貌是怎样形成的？

(3) 乙是河流出山口处的扇形堆积体。受河水搬运能力的影响，其沉积物的粒度变化较快，扇顶颗粒较_____ (粗、细)，扇缘颗粒较_____ (粗、细)。

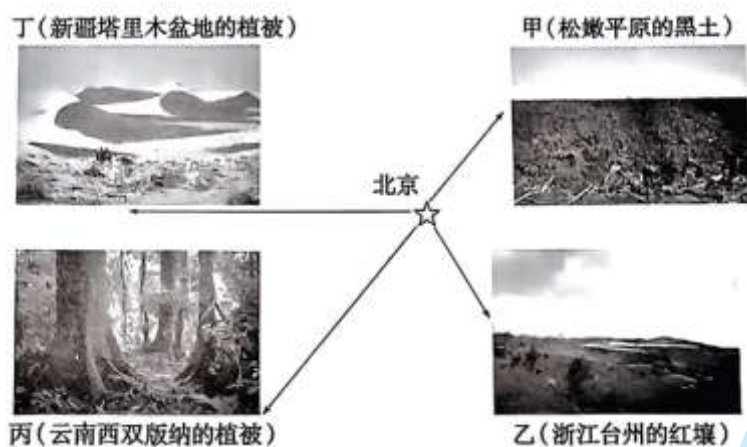
(4) 下列典型地貌与乙成因相似的是_____。(单项选择题)

A. 三角洲 B. 喀斯特地貌 C. 沙丘 D. 海蚀拱桥

探究三 如何开发利用河流地貌？

(5) 从甲、乙、丙中任选其一，说出人类对其开发利用的主要方式。

33. (10分) 北京某中学组织了“我眼中的自然景观——暑期研学成果”评选活动。图是该校学生提交的部分与地理研学有关的景观照片。阅读图文资料，回答下列问题。



甲地沃野千里

某同学在研学记录中写道，野外对土壤的观察，一般从土壤颜色、生物和气候等方面进行。该地气候冷湿，土壤形成速度快，常绿阔叶林茂密，枯枝落叶等生物残体分解速度慢，利于有机质积累，使得该地区土壤肥沃。

(1) 该同学的记录中有错误之处，请挑出其中的三处错误并改正。

错误 1: _____, 改正_____;

错误 2: _____, 改正_____;

错误 3: _____, 改正_____。

乙地土壤贫瘠

红壤在我国主要分布于长江以南的低山丘陵区，红壤具有酸、瘦、黏等典型特征。

(2) 从气候角度、分析南方红壤肥力低的原因。

丙地植被繁盛

(3) 该地的植被类型是_____，该类植被的典型生态特征是_____。

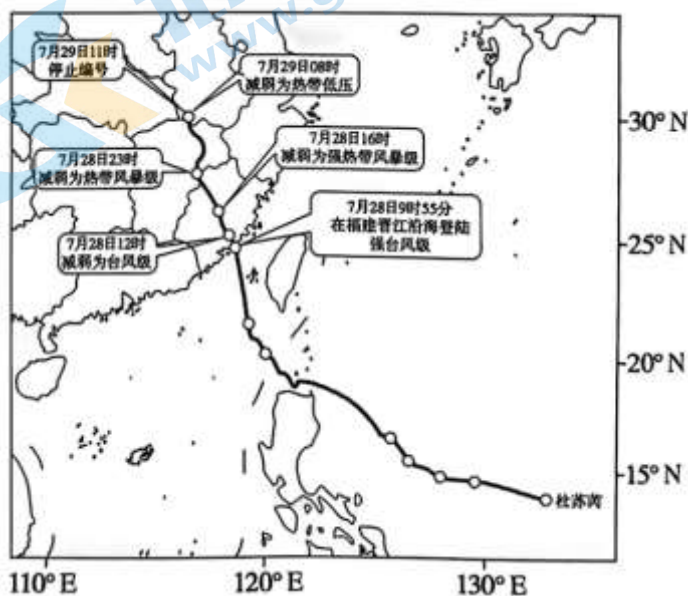
丁地植被稀疏

骆驼刺(如图)是该地区典型植物，根可以扎十几米深，而地上部分只有一点点。



(4) 骆驼刺所在区域的植被类型是_____，反映出当地的气候特征是_____。

34. (10分) 2023年7月28日上午，台风“杜苏芮”登陆我国福建省。截至29日21时，该台风造成福建全省145.45万人受灾，紧急避险转移36.3万人，直接经济损失30.53亿元。读图“台风‘杜苏芮’全路径图”，回答下列问题。



(1) 台风“杜苏芮”生成于热带洋面，其能量的根本来源为_____。该台风登陆后，依次经过的省级行政区分别是闽、_____、_____。(填简称)

(2) 台风“杜苏芮”除了造成福建省多地出现狂风暴雨外，还可能给该省丘陵山地地区带来_____、_____等地质灾害。

(3) 简要说明台风“杜苏芮”造成福建受灾程度大的原因。

(4) 说明地理信息技术在预防或减轻台风灾害中所起的作用。

参考答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	B	A	D	C	C	A	C	A	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	D	B	D	C	A	B	C	C	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	D	B	B	D	C	A	A	D	B

31. (1) 平流 大气以平流运动为主；水汽杂质少，能见度好

(2) B 晴朗的夜晚云量少，大气吸收地面辐射少，大气逆辐射弱，地面降温快，气温低，容易形成地冰花

(3) 夜晚，气温下降，山谷比山顶降温慢，盆地上的湿热空气受热上升，遇冷凝结致雨

32. (1) BC 大 (2) 形成、规模、海拔、坡度等 (3) 粗 细 (4) A

(5) 如甲地，可利用峡谷地貌景观发展旅游业，修建水利工程，进行地质学研究等（合理即可）

33. (1) 生物和气候土壤质地和土壤剖面构造 土壤形成速度快 土形成速度慢 常绿阔叶林 落叶阔叶林

(2) 气温较高，微生物活动强，有机质快速分解，降水较多，淋溶作用强

(3) 热带雨林 植物种类丰富，垂直结构复杂，有数量丰富的藤本植物、附生植物，常见板根、茎花等现象

(4) 温带荒漠 气候干旱、蒸发旺盛

34. (1) 太阳辐射 赣 皖 (2) 滑坡 泥石流 (3) 台风等级高；经济发展水平高；人口和城市密集

(4) 运用遥感技术，可以实时监测台风的形成过程，进行准确的预报、预警；运用全球卫星导航系统可以对灾区进行精确定位，为救灾提供导航服务；运用地理信息系统可以对台风灾情信息进行分析，并进行科学评估，为制定减灾预案和指导灾后重建等提供依据。

北京高一高二高三期末试题下载

京考一点通团队整理了【**2024年1月北京各区各年级期末试题&答案汇总**】专题，及时更新最新试题及答案。

通过【**京考一点通**】公众号，对话框回复【**期末**】或者点击公众号底部栏目<**试题专区**>，进入各年级汇总专题，查看并下载电子版试题及答案！



微信搜一搜

京考一点通

