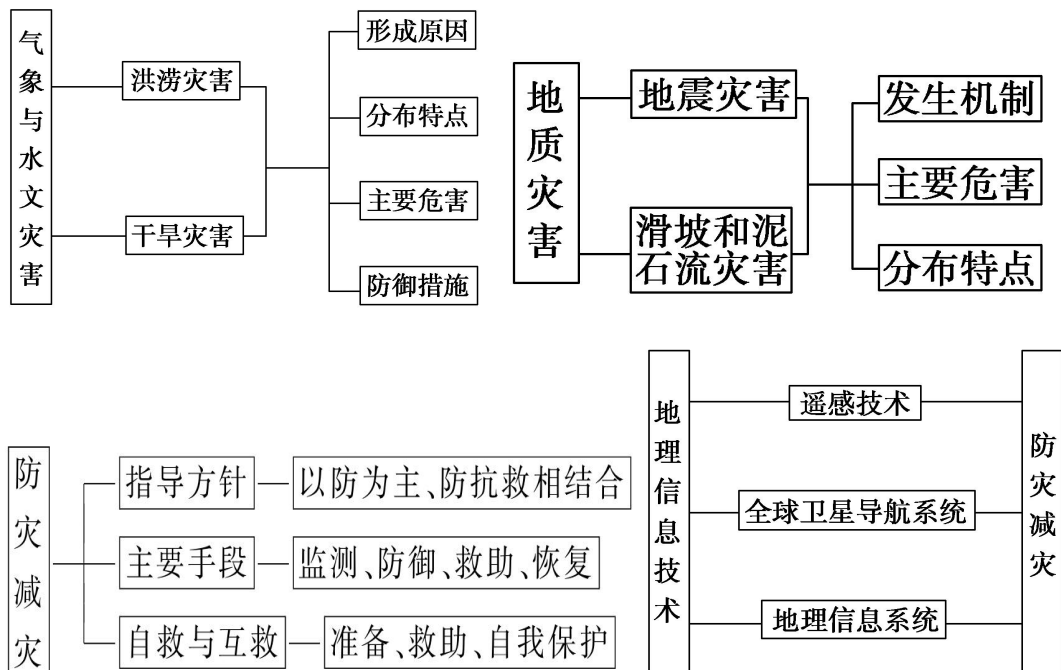


地理学科寒假作业（复习） Day 11 （练习时长：40 分钟）

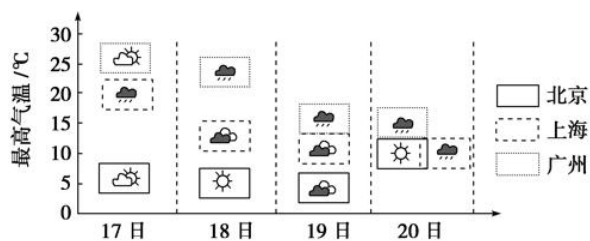
姓名： 完成评价：

一、核心知识的归纳总结和梳理模块



二、练习模块

2018 年 11 月 16 日中央气象台发布寒潮蓝色预警。读图，完成下面小题。



强

1. 据图可知（ ）

- A. 广州降温幅度最大，说明冷空气自南向北移动
B. 北京 20 日气温回升是由于大气的保温作用增

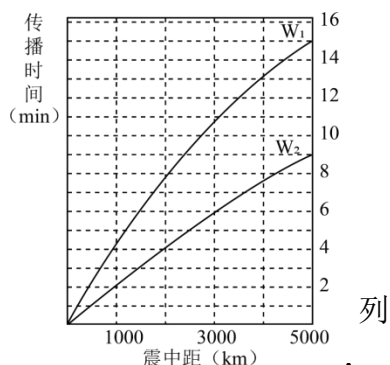
- C. 18 日冷空气到达上海，市民应适当添加衣物
D. 此次天气过程三地均应提前做好供暖保障工作

2. 图中三个城市之间温度差异最主要的影响因素是（ ）

- A. 冷空气来源 B. 太阳辐射 C. 天气状况 D. 地势高低

当地时间 2023 年 9 月 8 日 23 时 11 分，摩洛哥发生 6.9 级地震，震源深度 10 公里。地震导致首都拉巴特等城市至少 20 多栋建筑倒塌，数千人员伤亡。图为此次地震时不同类型的地震波到达与震中距离不同的地震台所需的时间。据此完成下面小题。

3. 据图推断 W1 和 W2 所属地震波的类型及其传播速度正确的是（ ）



- A. W1：横波速度快 B. W2：横波速度快
C. W1：纵波速度慢 D. W2：纵波速度快

4. 此次地震震源最可能位于地球内部（ ）

- A. 地核 B. 地壳 C. 软流层 D. 下地幔

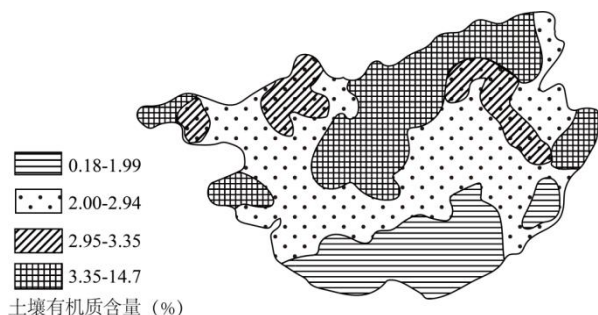
5. 为提高震后营救成功率，人们准备地震应急救援包时，下物品必备的是（ ）

- A. 高频哨 B. 身份证 C. 手机 D. 银行卡

6. 关于地震震级与地震烈度，正确的说法是：（ ）

- A. 一次地震只有一个震级但可有多个烈度 B. 一次地震只有一个震级和一种烈度；
C. 一次地震只有一种烈度但可有多个震级 D. 一次地震可以有多个震级多个烈度。

7. 表层土壤有机质空间分布受到自然和人为因素的共同影响，图为 20 世纪 80 年代广西表层土壤有机质含量空间分布图。表为一定气温范围内广西不同土地利用类型的土壤有机质含量。广西地形以山地丘陵为主，四周多山地与高原，中部与南部分布有平原和台地。广西表层土壤有机质含量空间分布图的制作，主要应用的是（ ）



- A. 遥感技术 B. 地理信息系统 C. 全球卫星导航系统 D. 虚拟现实技术

2021 年 7 月 17 日至 23 日，河南遭遇持续极端强降雨天气，造成重大人员伤亡和财产损失。20 日 16~17 时，一小时降雨量 201.9mm，超过中国陆地小时降雨量极值。从 17 日 20 时到 20 日 20 时，三天总降雨量为 617.1mm，而郑州全年平均降雨量只有 640.8。此次特大洪涝灾害共造成 302 人死亡，50 人失踪。1400 多万人受灾，直接经济损失 1142.69 亿元。完成下面小题。

8. 暴雨期间郑州市常庄水库水位迅速上涨，随时有溃坝的危险。为快速了解该水库实时水域面积，需要借助的地理信息技术是（ ）

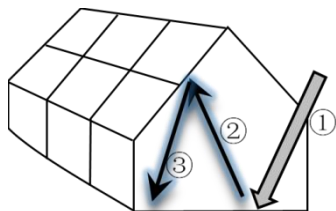
- A. 全球卫星导航系统 B. 遥感技术 C. 地理信息系统 D. 虚拟现实技术

9. 北约轰炸利比亚时，可利用如下那种技术对目标进行准确轰炸（ ）

- A. 数字地球 B. GPS C. RS D. GIS

黑龙江大庆宏福现代农业小镇的现代智能温室，运用物联网技术，通过信息传感设备监测各类环境参数，利用嵌入式系统实现对温室的自动控水、控肥、控温等，从而获得植物生长的最佳条件，右图为玻璃温室示意图。

据此完成下列小题。



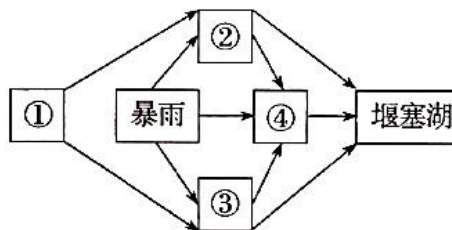
10. 玻璃温室能够

- A. 增强①—太阳辐射 B. 减弱②—地面辐射
C. 加强③—大气逆辐射 D. 使②难以穿透温室屋顶

11. 智能温室中监测环境参数和自动控水控肥控温，应用的主要地理信息技术分别是

- A. RS GIS B. GIS RS C. RS GPS D. GPS RS

读“山区自然灾害链结构图”，回答下面小题。



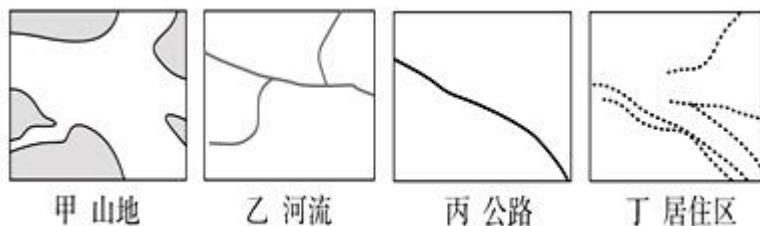
12. 图中①②③④依次是（ ）

- A. 滑坡、泥石流、地震、崩塌 B. 泥石流、地震、崩塌、滑坡
C. 地震、崩塌、滑坡、泥石流 D. 崩塌、滑坡、泥石流、地震

13. 从自然灾害链的形成看（ ）

- A. 地质灾害都是由暴雨引起的 B. 我国地质灾害只发生在夏季
C. 平原地区不会发生地质灾害 D. 地质灾害关联性强，危害严重

读某地理专题研究建立的地理信息系统图层，完成下面小题。



14. 叠加甲与乙图层，最可能应用于预防()

- A. 泥石流 B. 地震 C. 台风 D. 寒潮

15. 若利用 GIS 制定水污染突发应急预案，需要叠加的图层有()

- A. 甲与乙 B. 丙与乙 C. 丙与丁 D. 乙与丁

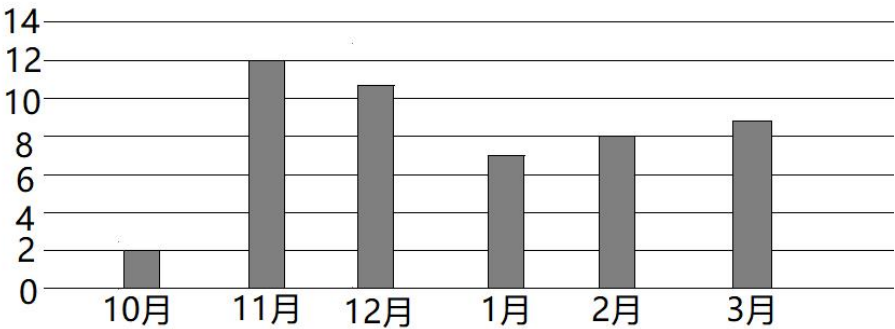
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

16. 阅读下列图文资料，回答问题。

材料一 2022 年 10 月 2 日 10 时，中央气象台发布寒潮蓝色预警，这是自 2010 年中央气象台改制以来下半年最早发布的寒潮预警。同时，南方的高温天气仍在持续，中央气象台已连续 3 天发布高温黄色预警。这也是史上首次出现高温、寒潮两个预警同时发布的情况。截止 10 月 6 日 20 时，我国中东部大部地区出现“断崖式”降温，并伴有大风、雨雪天气。内蒙古中东部、东北地区、陕西大部、黄淮、江淮等地降温 12~16℃，局地降温幅度达 18℃ 以上。

材料二寒潮是冷空气的一种，并不是所有冷空气都是寒潮，它是冷空气中的“王者”。我国气象部门规定，当一次冷空气入侵，使气温在 24 小时内降温 10℃ 以上（或 48 小时内降温 12℃ 以上），同时最低气温降至 5℃ 以下。可以发布寒潮警报。

材料三下图为 2010 年~2020 年中央气象台针对冷空气过程发布寒潮预警的次数示意图。



(1)你认为此次寒潮可能带来哪些危害（最少答出三点），为减轻寒潮的不利影响，从政府和个人层面说出可以采取的应对措施。

(2)结合材料二、材料三，分析与隆冬时节比较，11 月出现寒潮次数最多的原因。