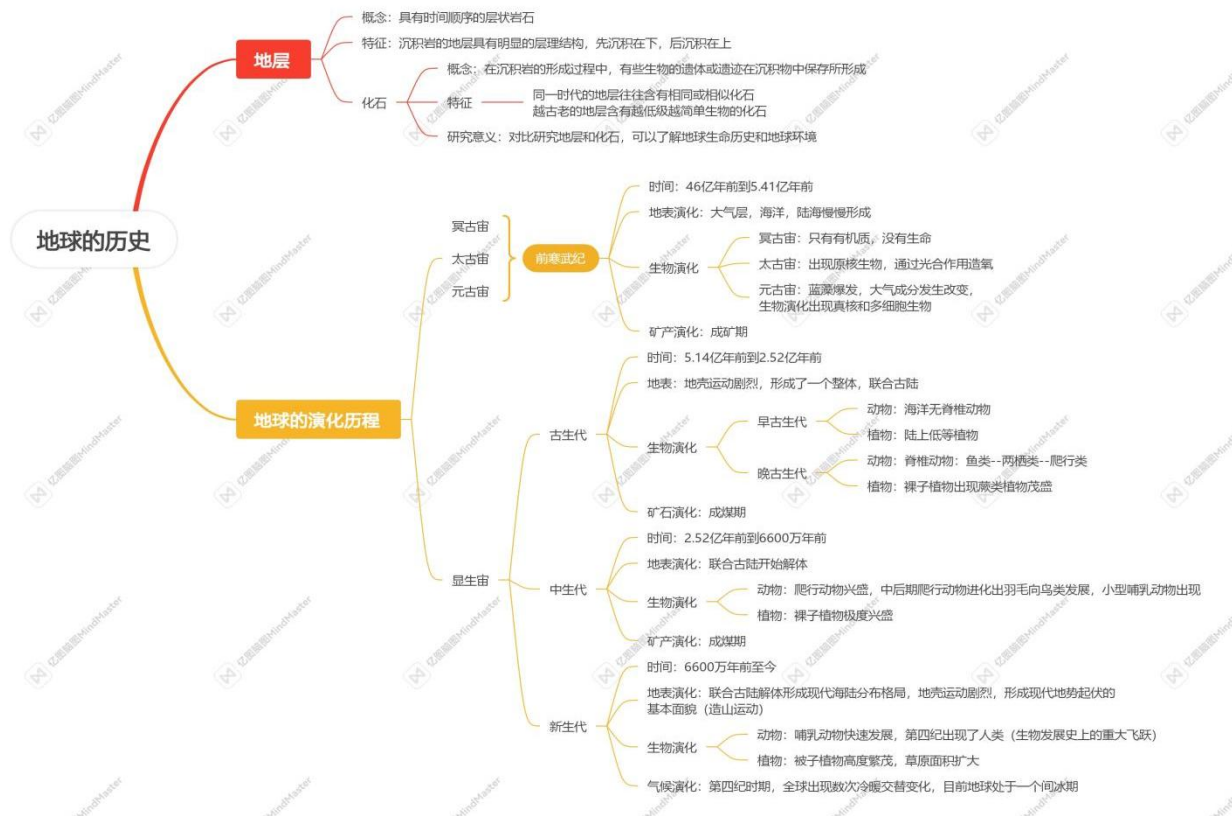


高一地理学科寒假作业（复习）Day 2

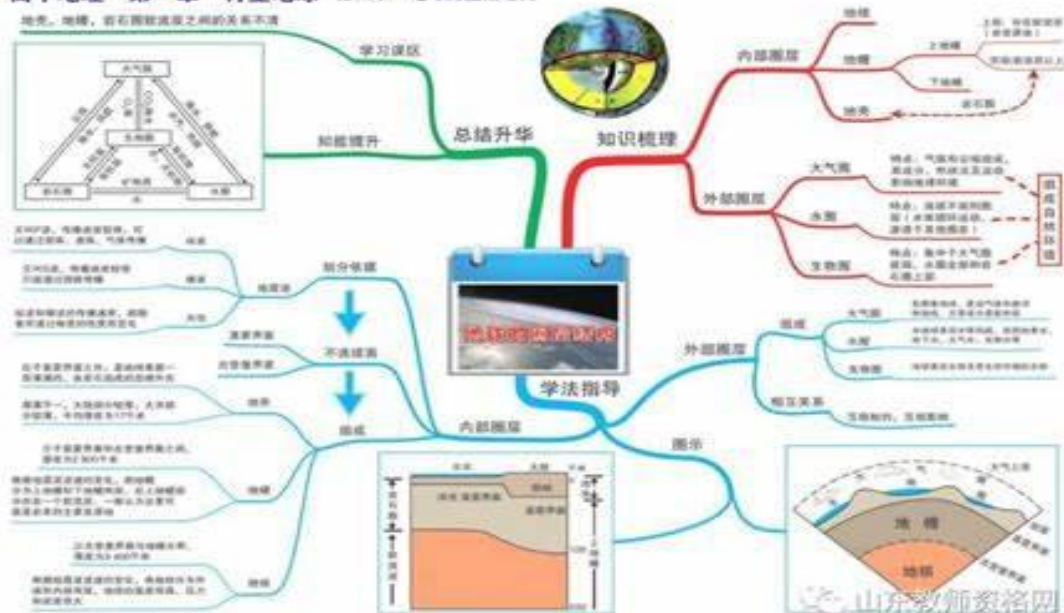
姓名：

完成评价：

一、核 心 知 识 的 归 纳 总 结 和 梳 理 模 块



高中地理 第一章 行星地球 第四节 地球的圈层结构



二、练习模块

五大连池风景区总面积约 1060km²，14 座新老时期火山的喷发年代跨越 200 多万年，被誉为“天然火山博物馆”和“打开的火山教科书”。一条蜿蜒曲折的河流将五个火山堰塞湖连在一起，形成了五大连池。完成下面小题。



五大连池景观图

1. 喷发出来的火山灰物质在地球圈层中迁移的顺序是（ ）

- A. 大气圈→水圈、生物圈→岩石圈
- B. 岩石圈→大气圈→水圈、生物圈
- C. 水圈、生物圈→大气圈→岩石圈
- D. 水圈、生物圈→岩石圈→大气圈

2. 火山喷发的物质最有可能来自（ ）

- A. 地壳
- B. 内核
- C. 外核
- D. 地幔

3. 五大连池景观体现出的地球圈层的个数是（ ）

- A. 2 个
- B. 3 个
- C. 4 个
- D. 5 个

2024 年 11 月，在浙江杭州建德李家镇的一座山上，挖出了二叠纪旋齿鲨的牙齿化石。旋齿鲨体长 10 米左右，是二叠纪的地球霸主。据此，完成下面小题。

4. 在发现旋齿鲨化石的地层中，还可能发现（ ）

- A. 裸子植物化石
- B. 被子植物化石
- C. 鱼类化石
- D. 爬行动物化石

5. 浙江杭州建德李家镇当时的地理环境可能是（ ）

- A. 茂密森林
- B. 广袤荒漠
- C. 巍峨山地
- D. 一片汪洋

北京时间 2023 年 10 月 9 日 4 时 25 分，日本伊豆诸岛的鸟岛附近海域发生地震，震源深度 5 公里，根据材料及所学完成下面小题。

6. 以地震波的研究作为划分地壳内部结构的依据，是由于（ ）

- A. 横波、纵波在介质中的速度变化总是相同的
- B. 地震波的传播速度随时在改变
- C. 地震波通过不同物质，其速度会发生相应的改变
- D. 地震波的传播速度很稳定

7. 有关岩石圈的叙述，正确的是（ ）

①莫霍界面以上部分②主要是由各种岩石组成

③位于软流层上方④厚度不一，大陆部分厚，大洋部分薄，甚至缺失

- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ②④

地球形成于约 46 亿年前，经历了漫长的演化过程，逐渐形成现代的地球模样。如图示意地球历史进程。据此完成下面小题。



8. 甲地质年代，地球演化的最显著特点是（ ）

- A. 海洋面积辽阔，陆地面积狭小 B. 蕨类植物繁盛，重要的造煤期
C. 恐龙动物繁盛，末期全部灭绝 D. 板块挤压碰撞，形成青藏高原

9. 古生代与乙地质年代的相似性表现在（ ）

- A. 海洋生物全部灭绝 B. 经历了气候寒冷期
C. 哺乳动物得到发展 D. 岩浆活动普遍剧烈

由震中向外传播的地震波可以被设在远离震中处的地震检波器记录下来。时距曲线可以表示纵波和横波到达距震中不同距离的地震台站所需要的时间，下图是地震台站记录的某次地震的时距曲线。完成下面小题。

10. 图示地震波 W_2 （ ）

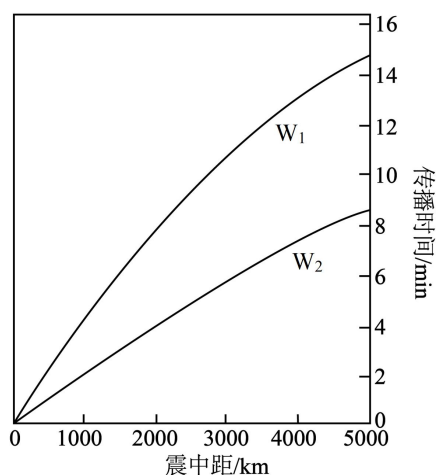
- A. 传播速度比 W_1 慢 B. 通过古登堡面时速度陡降
C. 不能通过莫霍面 D. 不能在液态物质中传播

11. 此次地震发生后，距离震中 2000 千米的地震台站检测到的纵波和横波到达时间间隔最接近（ ）

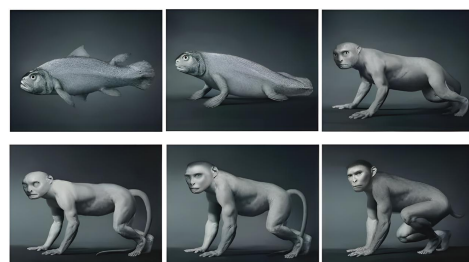
- A. 2 分钟 B. 4 分钟 C. 6 分钟 D. 8 分钟

12. 根据纵波和横波到达地震台站时间的不同可以确定地震台站距震中的距离，若要确定震中的准确位置，至少需要____个地震台站的震中距数据。（ ）

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4



中国科学院古脊椎动物与古人类研究所朱敏团队在重庆、贵州等地约 4.4 亿年前的志留纪早期地层中发现两个化石库，首次为有颌类的崛起与早期辐射分化提供确切证据，科学家认为人类有可



能是由鱼进化而来的。下图为由鱼到人进化的假想示意图。读图，完成下面小题。

13. 鱼类出现的地质时期（ ）

- A. 大气中开始出现氧气
- B. 形成了茂密的森林
- C. 联合古陆开始解体
- D. 被子植物高度繁盛

14. 人类从鱼进化而来的设想符合（ ）

- A. 生物演化从低级到高级
- B. 生物演化从复杂到简单
- C. 生物演化从陆地到海洋
- D. 生物演化过程中受环境变化影响较小

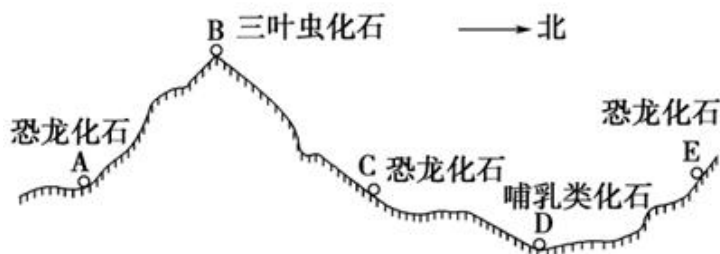
15. 阅读材料，回答问题。

“地处青藏高原和黄土高原交会地带的和政县是远古时代各种古脊椎动物繁衍生息的乐园，孕育了今天弥足珍贵的古脊椎动物化石群。不同化石群埋藏在不同的地层中。据了解，1000万年前的古脊椎动物化石，是研究青藏高原隆升历史及古环境、古气候的重要物质依据和信息源。”看到这个消息，上海某中学地理小组的同学特别感兴趣，他们决定利用暑假前去实地考察研究一番。在地理老师的指导下，他们给这次考察命了名，并做了大量物质上、知识上的准备工作。

(1)考察名称：_____与地质年代、自然地理环境的关系。

(2)考察工具准备：_____

(3)结合相关材料，他们绘制了一幅古生物化石地表分布示意图，并对相关问题进行了分析。



①按成因分类，该地区的地下岩层多属于_____岩；按地质年代，该区域最老的岩层至少形成于____代。

②三叶虫生活时期该地应为_____环境（填“陆地”或“海洋”）；在恐龙繁盛时期，主要植被为_____。

(4)考察结论：根据实地考察及材料分析，他们认为迄今为止青藏高原地区：

①地理环境经历了_____环境向_____环境的演变；

②由不同化石的相对位置关系可知，地壳经历了_____（填“抬升”、“下降”或“水平”）运动