

全国名校高中模块单元检测示范卷·地理(一)

必修第一册 人教版 第一章

(本卷满分 100 分)

一、选择题(本大题共有 15 小题,每小题 3 分,共 45 分。在每个小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

2021 年 9 月 1 日 19 时左右,一颗火流星坠入我国西部某地区,从头至尾闪耀着五颜六色的光,特别明亮,速度极快,瞬间解体殆尽。据此完成 1~2 题。

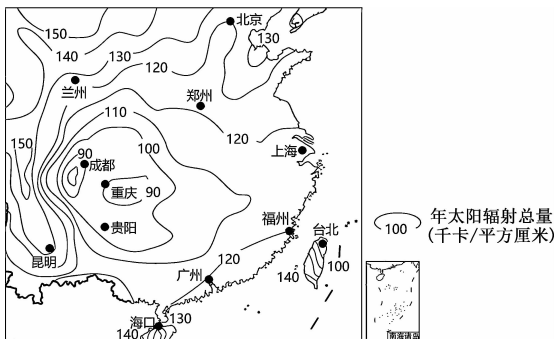
1. “火流星”一般多属于

- A. 行星
- B. 卫星
- C. 彗星
- D. 小行星

2. 太阳系中的火流星一般位于

- A. 地球轨道和火星轨道之间
- B. 木星轨道和火星轨道之间
- C. 木星轨道和土星轨道之间
- D. 金星轨道和地球轨道之间

地球不同纬度地带接受的太阳辐射不同,使得许多自然地理现象呈现纬度上的差异。下图为我国部分地区年太阳辐射总量的分布示意图。据此完成 3~4 题。



3. 成都附近地区年太阳辐射总量低,主要影响因素是

- A. 海陆位置
- B. 纬度高低
- C. 地形地势
- D. 人口密度

4. 与台北相比,兰州年太阳辐射总量较高的主要原因是

- A. 纬度较高
- B. 晴天较多
- C. 海拔较低
- D. 地形崎岖

在日全食时,太阳的周围镶着一个红色的环圈,上面跳动着鲜红的火舌,这种火舌状物体叫做日珥,日珥是主要的太阳活动现象之一。图 1 为日珥景观图,图 2 为太阳大气分层示意图。据此完成 5~7 题。

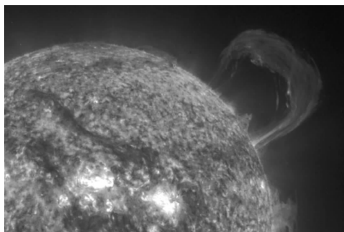


图 1

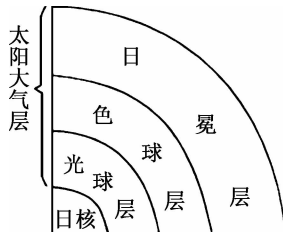


图 2

5. 日珥通常出现在

- A. 日冕层
- B. 色球层
- C. 光球层
- D. 日核

6. 日珥现象发生时

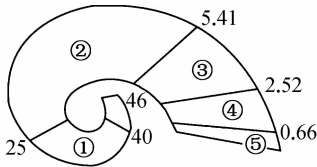
- A. 太阳活动明显减弱
- B. 每次都可以肉眼观测到
- C. 地球上短波通信可能受影响
- D. 地球上地震、海啸自然灾害频发

7. 太阳大气层自内而外

- A. 亮度逐渐变小
- C. 厚度逐渐减小

- B. 温度逐渐变低
- D. 密度越来越大

2022 年 3 月 7 日,一种来自我国重庆的植食性新属新种恐龙——元始巴山龙问世。地层测年结果表明,此次出土的化石是亚洲目前最古老的剑龙化石。据此结合元始巴山龙复原图和地质年代图,完成 8~9 题。



(图中数字代表距今年代,单位: 亿年)

8. 元始巴山龙生存的地质年代对应右图中的序号是

- A. ①
- B. ②

- C. ④
- D. ⑤

9. 元始巴山龙生存的地质年代

- A. 三叶虫大量繁衍
- C. 重要的铁矿形成期

- B. 联合古陆开始形成
- D. 裸子植物大发展

下图为不同地质历史时期的生物示意图,读图完成 10~11 题。



10. 图示生物出现的时间先后排序是

- A. ①—④—⑤—③
- C. ④—①—③—⑤

- B. ②—④—①—③
- D. ⑤—②—③—④

11. 下列关于图示生物繁盛时期的描述对应正确的是

- A. ①—是重要的铁矿成矿期
- C. ③—现代海陆分布格局形成

- B. ②—发生了全球性生物灭绝事件
- D. ⑤—喜马拉雅山脉在此时期形成

右图为四川省九寨沟景观图。读图完成 12~13 题。

12. 景观图所包含的地球圈层个数是

- A. 2 个
- B. 3 个
- C. 4 个
- D. 5 个

13. 构成该景观的要素中,属于内部圈层的是

- A. 岩石圈
- B. 水圈
- C. 大气圈
- D. 生物圈



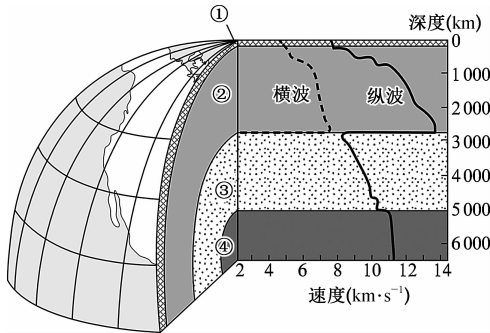
北京时间 2022 年 9 月 5 日 12 时 52 分在四川甘孜州泸定县发生 6.8 级地震,震源深度 16 千米。右图为地震波在地球内部传播速度和地球内部结构(①~④为地球内部圈层)示意图。据此完成 14~15 题。

14. 此次地震震源位于

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

15. 图中各地球内部圈层中

- A. ①圈层纵波无法通过
- B. ③圈层呈现熔融状态
- C. ②圈层物质组成均匀
- D. ④圈层横波速度最大

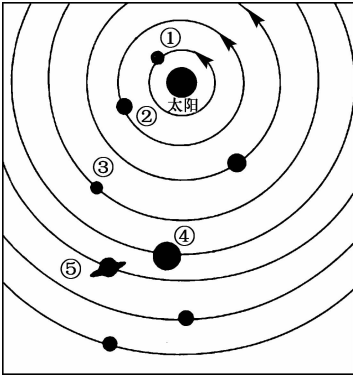


题号	1	2	3	4	5	6	7	8
选项								
题号	9	10	11	12	13	14	15	
选项								

二、综合题(本大题共有 4 小题,共 55 分)

16. 阅读图文材料,完成下列问题。(13 分)

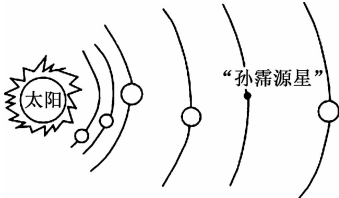
2022 年 7 月 7 日,韩国总统表示,为正式开启“太空经济时代”,韩国政府将加大投资,新设航空太空厅,为航空太空产业提供系统性支持,并计划到 2031 年,将研发登月舱,实现太空资源强国梦。下图为太阳系模式图。



- (1)下列属于天体的有_____。(填序号)(3 分)
①恒星 ②民用飞机 ③星云 ④哈雷彗星 ⑤陨石
- (2)图中共包含_____级天体系统,登月舱登上月球后所属最低级别天体系统是_____。(4 分)
- (3)按结构特征划分,图中②行星属于_____行星,⑤行星属于_____行星。(2 分)
- (4)推测未来韩国航天员在月球表面执行任务时可能遇见的困难。(4 分)

17. 阅读图文材料,完成下列问题。(14 分)

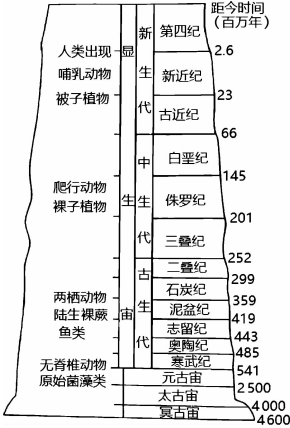
太阳系由太阳、八大行星、小行星、矮行星、彗星等多种天体组成。北京时间 2022 年 7 月 5 日凌晨,国际天文学联合会发表最新公告,经小天体命名工作组批准,国际永久编号为 546846 号的小行星被命名为“孙需源星”。该小行星是一颗典型的主带小行星。右图为太阳系局部图。



- (1)指出“孙需源星”在太阳系中的位置,并说明其运动方向。(4 分)
- (2)简析图中体现的地球存在生命的条件。(4 分)
- (3)太阳作为太阳系的中心,简述其对地球产生的主要影响。(6 分)

18. 阅读图文材料,完成下列问题。(14 分)

地球已有 46 亿年的历史,科学家根据地层顺序、生物演化阶段、地壳运动和岩石年龄等,将地球历史划分为冥古宙、太古宙、元古宙和显生宙。在宙之下又分出代,在代之下再分出纪。地壳中不同地质时代地层的具体形成时间和顺序,称为地质年代。下图为地球地质年代表。



(1)太古宙是重要的铁矿成矿期,试推测该时期铁矿的形成过程。(4 分)

(2)指出地质历史上两次重要的成煤期和主要成煤植物。(4 分)

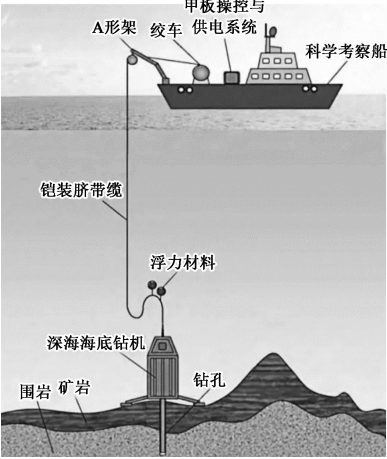
(3)说明恐龙灭绝的地质历史时期,并推测其灭绝的可能原因。(6 分)

19. 阅读图文材料,完成下列问题。(14 分)

2021 年 4 月 7 日 23 时左右,湖南科技大学领衔研发的我国首台“海牛Ⅱ号”海底大孔深保压取芯钻机系统,搭载海洋地质Ⅱ号科考船,在南海超 2 000 米的深水海底,成功下钻 231 米,取得这一深度的可燃冰(由天然气与水在高压低温条件下形成的类冰状结晶物质)样品,刷新世界深海海底钻机钻探深度。右图为海洋地质Ⅱ号科考船开采示意图。

(1)指出海洋地质Ⅱ号科考船在开采可燃冰样本时涉及的主要地球内外部圈层。(4 分)

(2)若海洋地质Ⅱ号科考船在开采过程中遇到地震,说明船员在地震发生时的颠簸状态,并简析原因。(4 分)



(3)判断利用地震波是否可以探测海底可燃冰矿藏状况,并说明理由。(6 分)