

新高中创新联盟 TOP 二十名校高一年级 9 月调研考试·地理 参考答案、提示及评分细则

1. C 热木星属于行星,自身不发光、不发热,其表面温度极高主要是因为与恒星距离过近。
2. D 由材料可知,此次发现的热木星双星天体系统,主要由行星和恒星构成,其结构最类似太阳系。
3. D 热木星距离恒星过近,受恒星光球层强烈的光照影响,热木星的边界在观测时较为模糊,体积直径难以精准判断。
4. A 读图可知,4月24日地球地磁活动水平高,说明此时地球应发生了磁暴现象,受带电粒子影响,地球最可能出现极光现象。
5. A 由图可知4月24日地球发生了磁暴现象,其主要是由伴随太阳耀斑而产生的日冕物质抛射(太阳风)所引发,该太阳活动具有大约11年的周期;太阳黑子一般不会引发地磁暴,是太阳活动强弱的标志。
6. B 月球相较于地球,其体积质量小,引力小,难以形成有效的磁场和足够的大气,造成月球表面昼夜温差极大,缺乏液态水,难以存在生命。
7. C 月球南极存在着长时间的阴影区,气温低,但温差相对较小,存在大量固态水,有一定的水环境,为微生物的存在提供了一定的有利条件;月球岩浆活动早已停止,其南极附近不存在地热,气温低,不存在液态水。
8. A 由材料可知,此次发现的水母化石形成距今约5.05亿年,此时期为古生代的早期。
9. B 古生代早期,海洋无脊椎动物繁盛,该水母可能捕食以三叶虫为代表的无脊椎动物。
10. B 由材料可知,卡尼斯洪积事件发生在2.33亿年前,此时处于中生代,繁盛的植被类型主要为裸子植物。
11. A 由材料可知,卡尼斯洪积事件后恐龙逐渐迎来了大繁盛,说明卡尼斯洪积事件期间应气温较高,降水较多,植物迎来了繁盛时期,为之后恐龙的繁盛提供了物质基础。
12. C 由材料可知,此次地震震源深度为987千米,位于地球内部的地幔。
13. D 此次地震震源位于地球地幔,地震波从地幔逐渐向地表传播,纵波和横波速度都逐渐降低,并在经过莫

霾界面时有明显降低。

14. B 图中景观包含的外部圈层有水圈、生物圈和大气圈,共3个。

15. C 结合所学知识可知,氧气主要来自植物的光合作用,故桐柏县负氧离子主要来自生物圈。

16. (1)水星;金星。(每条2分,共4分)

(2)地球与火星公转轨道具有同向性、共面性和近圆性的特点;物理性质上(体积、物质组成等)与火星相似;

与太阳间的距离无明显差异等。(每条2分,答对2条得4分,共4分)

(3)月球距离地球近,探测难度较小;月球物质资源丰富,有一定经济价值;月球与地球环境差异大,科研价

值高;月球宇宙战略地位高,是未来人类探索宇宙重要的前沿基地等。(每条3分,答对2条得6分,

共6分)

17. (1)春季>夏季>冬季>秋季。(4分)

(2)变化情况:波动增大。(2分)变化趋势:逐渐升高。(2分)

(3)位于云贵高原,夏季气温适宜;纬度低,冬季日照时长较长;夏季阴雨天气多,夏季到达地面的太阳辐射

量少等。(每条3分,答对2条得6分,共6分)

18. (1)分布不均,多分布在我国南方和长江一带(合理即可,2分) 古生(1分)

(2)数量少;体型小;多为软体和藻类生物;生物结构简单等。(每条2分,答对3条得6分,共6分)

(3)主要成分:二氧化碳、一氧化碳、甲烷和氨。(2分)变化:随着蓝细菌出现,大气中氧气含量升高。(2分)

19. (1)5~10千米(2分) 0千米(2分)

(2)莫霍(2分) 岩石(2分)

(3)明显(2分) 缺少地壳,相同地震发生后,麦夸里岛地震波波速更大,震感更明显。(4分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址: www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线