



教辅图书



功能学具



学生之家

基础教育行业专研品牌

套装码



QPG0002409

“1+1”手册

自测手册

高中地理

必修第一册 RJ

服务热线 400-0555-100

CONTENTS



自测手册

第一章 宇宙中的地球..... 测 053

第一节 地球的宇宙环境 / 测 053

第二节 太阳对地球的影响 / 测 054

第三节 地球的历史 / 测 055

第四节 地球的圈层结构 / 测 056

第二章 地球上的大气..... 测 057

第一节 大气的组成和垂直分层 / 测 057

第二节 大气受热过程和大气运动 / 测 058

第 1 课时 大气的受热过程和保温作用 / 测 058

第 2 课时 大气热力环流 / 测 059

第 3 课时 大气的水平运动——风 / 测 060

第三章 地球上的水 测 061

第一节 水循环 / 测 061

第 1 课时 水循环的过程及类型 / 测 061

第 2 课时 水循环的地理意义 / 测 062

第二节 海水的性质 / 测 063

第 1 课时 海水的温度 / 测 063

第 2 课时 海水的盐度和密度 / 测 064

第三节 海水的运动 / 测 065

第四章 地貌 测 066

第一节 常见地貌类型 / 测 066

第 1 课时 河流地貌 / 测 066

第 2 课时 风沙地貌 / 测 067

第 3 课时 喀斯特地貌与海岸地貌 / 测 068

第二节 地貌的观察 / 测 069

第五章 植被与土壤 测 070

第一节 植被 / 测 070

第 1 课时 植被与环境 / 测 070

第 2 课时 植被类型 / 测 071

第二节 土壤 / 测 072

第 1 课时 观察土壤 / 测 072

第 2 课时 土壤的形成、功能与养护 / 测 073

第六章 自然灾害 测 074

第一节 气象灾害 / 测 074

第 1 课时 洪涝与干旱 / 测 074

第 2 课时 台风与寒潮 / 测 075

第二节 地质灾害 / 测 076

第三节 防灾减灾 / 测 077

第四节 地理信息技术在防灾减灾中的应用 / 测 078

■ 参考答案 测 079

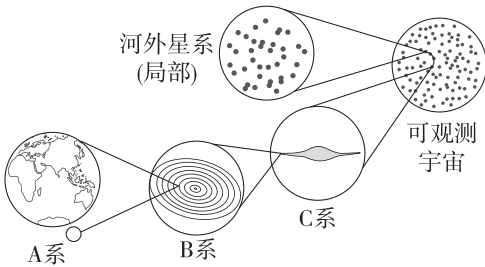
第一节 地球的宇宙环境

1. 结合教材内容，判断下列说法是否正确。

- (1)恒星为自身能发光的天体。()
- (2)航天器降落到某一天体上后仍是天体。()
- (3)包含地球和火星的最低一级天体系统是银河系。()
- (4)太阳系是由太阳、行星及其卫星构成的。()
- (5)小行星带位于火星与木星轨道之间。()
- (6)太阳系中属于巨行星的有木星和土星。()
- (7)太阳系八颗行星的自转和公转方向都是自西向东。()
- (8)地球与太阳系中其他行星相比独特而优越的条件是安全的宇宙环境。()

2. 天体系统图

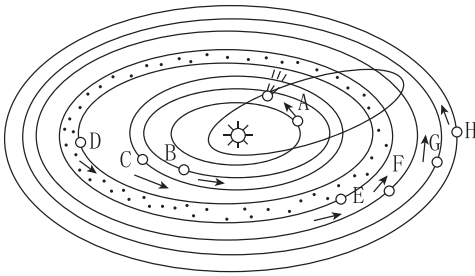
- (1)图中天体系统是由运动着的天体相互吸引、相互_____形成的。
- (2)图中天体系统级别由低到高分别是A_____系、B_____系、C_____系和可观测宇宙。
- (3)地月系由地球和月球共同组成，月球是地球的_____。



- (4)太阳系由太阳和_____行星及其卫星、小行星、彗星、行星际物质等组成。地球距离太阳约_____千米。
- (5)与银河系级别相同的是_____星系。
- (6)描述 A 系的中心天体在太阳系中的位置特点。

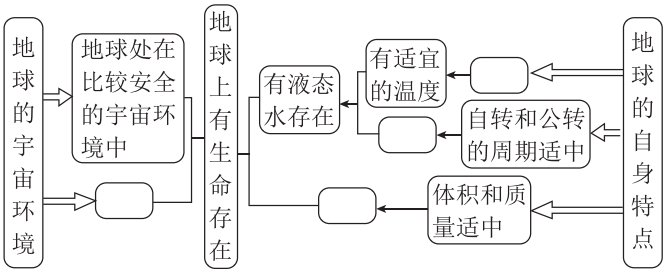
3. 太阳系模式图

- (1)图中天体 B 和天体 F 的名称分别是_____、_____。
- (2)太阳系中的小行星带位于天体 D_____轨道和天体 E_____轨道之间。
- (3)由图可知，太阳系八颗行星的公转各行其道，公转方向_____，轨道近似_____形且几乎在同一_____上。



- (4)目前，地球是太阳系中唯一存在高级智慧生命的天体。按照相互关系，将下列四个选项的字母填在图中对应位置，完成右图。

- a. 地表温度的昼夜变化和季节变化适中
- b. 比较稳定的太阳光照
- c. 有厚度适宜的大气层
- d. 日地距离适中



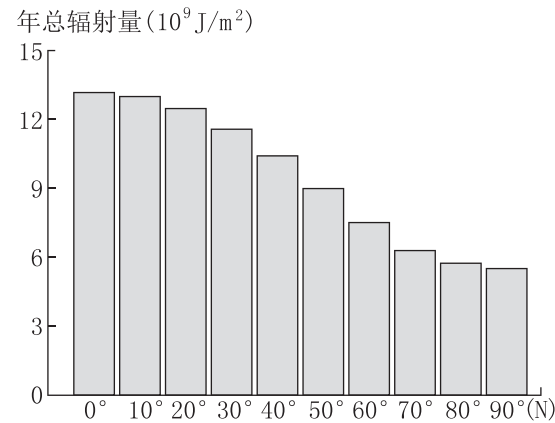
- (5)说出彗星在绕太阳运行过程中彗尾的变化特点。

第二节 太阳对地球的影响

1. 结合教材内容，判断下列说法是否正确。

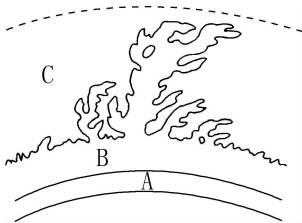
- (1)太阳辐射能主要来源于太阳内部的核聚变反应。()
- (2)煤炭、石油等矿物燃料都是来自地球内部的能量。()
- (3)太阳辐射是地球上大气运动、水运动、生命活动和地壳运动的主要动力。()
- (4)我们肉眼可见的是太阳大气层的最外面一层。()
- (5)太阳大气由里向外温度、厚度和亮度均变大。()
- (6)我国的科考队员每年在南极地区进行科学考察时，都能看到美丽的极光。()
- (7)太阳活动强烈时会影响我国无线电通信。()

2. 到达大气上界的太阳辐射分布（以北半球为例）

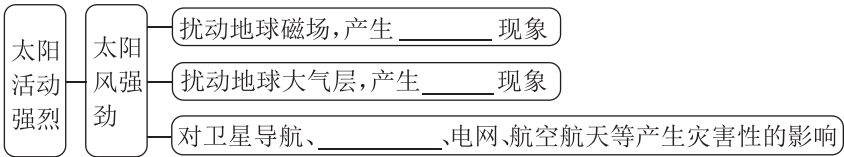


- (1)太阳辐射是太阳源源不断地以_____的形式向宇宙空间放射能量的现象。
- (2)到达大气上界的太阳辐射的分布规律是由赤道向高纬度地区_____,影响北半球大气上界太阳辐射分布的主要因素是_____,从而使许多地理现象呈现_____地带性分布。
- (3)根据太阳辐射的分布规律,可以判断热带雨林的生物量要_____亚寒带针叶林的生物量。

3. 太阳大气结构及太阳活动对地球的影响



- (1)太阳大气层从里到外分为 A_____层,B_____层,C_____层。_____层是用肉眼可以观测到的太阳表面。
- (2)A层的主要太阳活动是_____,它的多少和大小可以作为太阳活动_____的标志;B层的主要活动是太阳_____和日珥,它们是剧烈的太阳活动现象;C层的主要太阳活动是_____,向外抛射大量带电粒子。
- (3)太阳大气不断释放高速带电粒子流,这种带电粒子流被称为_____。
- (4)太阳活动对地球的影响



第三节 地球的历史

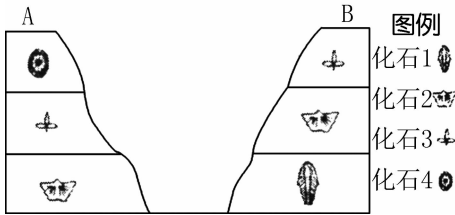
自主纠正

1. 结合教材内容，判断下列说法是否正确。

- (1)沉积岩的地层具有明显的层理结构，一般是先沉积的地层在上，后沉积的地层在下。()
- (2)越古老的地层，其所含的化石中的生物越复杂。()
- (3)各类地层中均含有化石。()
- (4)冥古宙时期，地球上出现原核生物。()
- (5)含有三叶虫化石的地层多形成于古生代。()
- (6)我们可以在一些煤层中找到被子植物化石。()
- (7)人类的出现是生物发展史上的重大飞跃。()
- (8)第四纪气候温暖时期，海平面下降。()

2. 地层

- (1)具有时间顺序的层状岩石，其特征是具有_____构造，通常含有_____。
- (2)同一地质时代通常含有相同或相似的化石，A、B两地相同的地层有_____和_____。（用“化石1、化石2、化石3、化石4”填写）



- (3)按由老到新的顺序排列四种化石所在地层的顺序是_____（用“化石1、化石2、化石3、化石4”填写）。
- (4)B地缺少化石4所在地层的可能原因，一是B地为山地，地势高，未发生_____；二是化石4所在地层形成之后，B地地壳抬升，化石4所在地层被_____掉。

3. 地质年代表与生物进化

- (1)在前寒武纪，蓝细菌出现在太古宙，元古宙时出现了_____生物和多细胞生物。此时期是地球上重要的成矿期，_____、_____镍、铬等矿藏形成。
- (2)古生代，_____纪是地球生命大爆发的开始。早古生代海洋_____动物发展，出现了_____、笔石等，形成了联合古陆。晚古生代是_____动物发展的时代，_____大量繁衍。古生代_____植物繁盛，是地球上重要的成_____期。
- (3)中生代被称为爬行动物时代，动物以_____为主，植物中_____植物繁盛，是地球上第二重要成煤期。三叠纪晚期_____开始解体。
- (4)新生代联合古陆完全解体，地壳运动强烈，形成现代_____的基本面貌。第四纪时期全球出现_____交替。新生代被子植物繁盛，_____动物快速发展。
- (5)第四纪出现了_____，是地质史上生物进化的重大飞跃。

宙	代	纪	距今时间 (百万年)	生物发展阶段		形成矿产	地壳运动
显生宙	新生代	第四纪	2.6	人类时代			
		新近纪	23	哺乳动物	被子植物		地壳运动剧烈
		古近纪	66				
	中生代	白垩纪	145	恐龙时代	裸子植物	主要成煤期	板块运动剧烈
		侏罗纪	201	爬行动物			
		三叠纪	252				
	古生代	晚古生代	299	两栖动物	蕨类植物	重要成煤期	
		石炭纪	359				地壳运动剧烈
		泥盆纪	419	鱼类时代			
		早古生代	444	无脊椎动物大发展	藻类繁盛		
		志留纪	485	三叶虫时代			
		奥陶纪	541	生命大爆发			
		寒武纪					
	元古宙		2500	真核生物和多细胞生物出现		铁、金、镍、铬等矿藏形成	海洋和陆地慢慢形成
	太古宙		4000	细菌、蓝细菌时代(原核生物)			
	冥古宙		4600	生命形成时期			

地球演化历程图

第四节 地球的圈层结构

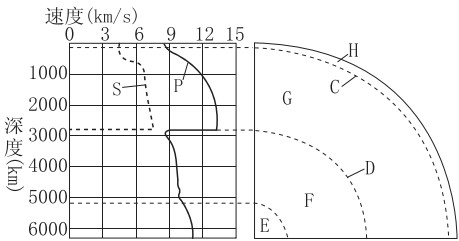
1. 结合教材内容，判断下列说法是否正确。

- (1)纵波传播速度较快，只能穿过固态物质，横波传播速度较慢，但能通过固体、液体和气体。()
- (2)地震发生时，在水中的人与在陆地上的人感觉一样。()
- (3)在上地幔的上部有一个软流层，温度很高，部分岩石熔融，故横波在经过该层时完全消失。()
- (4)地壳的厚度均匀。()
- (5)水圈渗透到岩石圈中。()
- (6)人造地球卫星已经脱离了地球的外部圈层。()
- (7)地震学家通过地震波的传播状况，发现地球内部有两个不连续面，在地震波向上通过莫霍界面时纵波和横波的波速都明显下降。()
- (8)生物圈就是指地球上所有生物。()

2. 地球的内部圈层结构

(1)地震波

类型	波(P波)	波(S波)
传播速度	较	较
特点	传播方向与振动方向一致	传播方向与振动方向垂直
能通过的介质	固体、液体和气体	只能通过
共性	传播速度都随所通过物质的性质而变化	



(2)圈层划分:依据地震波在地球内部_____的变化。界面划分如下:

代号	界面	位置	自地面向下地震波速度的变化
C	_____界面	在地面下平均_____千米处	横波和纵波的速度都明显_____
D	_____界面	在地下约_____千米处	纵波的传播速度突然下降,横波完全_____

(3)圈层:由内向外 E+F 为_____,G 为_____,H 为_____。

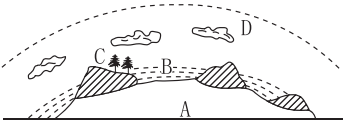
①地壳:由固体_____组成,位于莫霍界面以外;地壳厚薄不一,_____地壳薄,_____地壳厚。

②地幔:从莫霍界面直至 2900 千米深处的_____界面。根据地震波波速的变化,地幔分为上地幔和下地幔,上地幔的上部存在一个_____层,一般认为是岩浆的主要发源地;上地幔顶部与地壳合称_____圈。

③地核:主要由_____和_____等金属组成。外核是_____态的金属物质,外核液态物质的运动形成了地球的_____;内核是一个密度极大的_____金属球,压力超强。

3. 地球的外部圈层结构

(1)地球圈层:A 为_____圈,B 为_____圈,C 为_____圈,D 为_____圈。



(2)B 圈是地表和近地表的各种形态_____的总称,其主体是_____,还包括陆地上的_____,湖泊、沼泽、_____,地下水等。

(3)C 圈是地球表层_____及其生存环境的总称。多数生物集中分布在_____圈、_____圈与_____圈很薄的接触带中。

(4)D 圈是由气体和悬浮物质组成的复杂系统,它的主要成分是_____气和_____气。