

高中地理

上册

全国知名重点学校联合编写组 编

本册编者 王成勇

中国致公出版社

图书在版编目(CIP)数据
猿创·创新实践同步·单元练与测高中地理 / 全国知名重点学校联合编写组编. —北京: 中国致公出版社, 2019.07
I. ①猿... II. ①全... III. ①地理课—高中—教学参考资料 IV. ①G633.7
中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第042400号

高中地理
上册

编 写: 全国知名重点学校联合编写组
责任编辑: 刘 秦
封面设计: 吴 涛

出版发行: 中国致公出版社
(北京市西城区太平桥大街 源号 电话: 远源缘缘 邮编: 员园园缘)

经 销: 全国新华书店
印 刷:
印 数: 远园园员园园园

开 本: 远愿伊员园园 员缘远
印 张: 源缘缘
字 数: 远苑千字
版 次: 远园园年 远月第 园版 远园园年 远月第 园次印刷

陈岸 翻印必究
定 价: 缘缘元

版权所有 翻印必究

前 言

实施素质教育的主渠道在课堂,学生学习的主渠道也在课堂,向课堂 45 分钟要效率,高质量的“同步练习”应该是检测学习成果的一个最重要的环节。

为此,我们特组织了全国知名的教研员及重点中小学的一线特高级教师组成了“中小学新教材同步单元练习编委会”,依据人教社 2004 年秋季的最新教材,编写了该套丛书,其独有的特点:

一、该套丛书完全按照教育部颁发的中小学各科新大纲及人教社的新教材编写,题型体现了中、高考的最新信息。这套丛书冠名“猿圆”的“猿”即三新——新大纲、新教材、新题型的涵义。

二、该丛书内容完全同新教材配套编写,每课(或单元)的体例如下:

猿 课内四基达标(基本知识、基本技能、基本态度、基本能力);

圆 能力素质提高;

猿 渗透拓展创新;

源 中考(或高考)真题演练(中考、高考相关知识点真题,小学部分改为竞赛趣题欣赏)。

从以上体例不难看出,素质教育的两个重点,即创新精神和实践能力得到了充分地体现。这亦是“猿圆”的“圆”之涵义。

三、追求知识和能力的同步发展,追求符合素质教育精神的教辅是我们的理想,为教师减负,为学生减负是我们编写这套练习的原则。综观全套练习,不难看出,每个练习题均精雕细刻,题量少而精,授人以鱼不如授人以渔,授人以金不如“点石成金术”。所有这些无非是围绕一个目的,即提高学生的综合素质,这亦是“猿圆”的“猿”的涵义。

本套丛书包括小学语文和数学两科,初、高中的语文、数学、英语、物理、化学、政治、历史、地理和生物九科,可作为学生的随堂练习或课外作业及家长辅导子女学习、检测学习效果用。书后附有参考答案,以便学生做完练习后查对。

由于我们水平有限,错误与不妥之处请指正。

编 者

2004 年 远月于北京

目 录

第一单元 宇宙环境	(员)
员爠 人类认识的宇宙	(员)
员爠 太阳、月球与地球的关系	(猿)
员爠 人类对宇宙的新探索	(缘)
员爠 地球运动的基本形式——自转和公转	(苑)
员爠 地球运动的意义 (一)	(怨)
员爠 地球运动的意义 (二)	(员)
第一单元练习题	(猿)
第二单元 大气环境	(苑)
圆爠 大气的组成和垂直分层	(苑)
圆爠 大气的热力状况	(愿)
圆爠 大气的运动	(圆)
圆爠 全球性大气环流	(圆)
圆爠 常见的天气系统	(圆)
圆爠 气候的形成和变化	(圆)
圆爠 气候资源	(圆)
圆爠 气象灾害及其防御	(圆)
圆爠 大气环境保护	(猿)
第二单元练习	(圆)
第三单元 海洋环境	(圆)
猿爠 海水温度和盐度	(圆)
猿爠 海水运动	(圆)
猿爠 海洋资源的开发和利用 (一)	(圆)
猿爠 海洋资源的开发和利用 (二)	(圆)
猿爠 海洋环境保护和海洋权益	(圆)
第三单元练习	(圆)
第四单元 陆地环境	(圆)
源爠 陆地环境的组成——岩石	(圆)
源爠 陆地环境的组成——地貌	(缘)
源爠 陆地环境的组成——陆地水	(缘)
源爠 陆地环境的组成——生物	(缘)
源爠 陆地环境的组成——土壤	(缘)
源爠 陆地环境的整体性和地域差异	(缘)
源爠 陆地为人类提供自然资源	(圆)
源爠 地质灾害及其防御	(圆)
第四单元练习	(圆)
参考答案	(圆)

第一单元 宇宙环境

员援 人类认识的宇宙



课内四基达标

单项选择题

员援下列天体属于太阳系的是 ()

粤援北极星 月援哈雷彗星

悦援猎户座大星云 阅援织女星

圆援下列天体按距离太阳远近,由近及远依次排列的是 ()

粤援水星、金星、土星、天王星

月援火星、土星、木星、冥王星

悦援地球、金星、土星、海王星

阅援土星、火星、海王星、天王星

猿援比银河系更高一级的天体系统是 ()

粤援河外星系 月援太阳系

悦援恒星 阅援总星系

源援地球的体积和质量中,其引力可以使大量气体聚集在地球周围,经过漫长的演化,逐渐形成了以 () 为主的适合生物呼吸的大气

粤援 H_2 、 O_2 月援 O_2 、 H_2

悦援 CO_2 、 H_2O 阅援 O_2 、 H_2O

缘援首先提出“日心说”的科学家是 ()

粤援牛顿 月援开普敦

悦援伽利略 阅援哥白尼



能力素质提高

一、选择题

员援下列数据中错误的是 ()

粤援月地平均距离为 猿援肆万千米

月援日地平均距离约为 员援肆亿千米

悦援银河系中约有 圆援肆多亿颗恒星

阅援地球表面平均气温约为 圆援益

圆援关于九大行星的叙述,正确的是 ()

粤援距离地球最近、公转周期最长的是水星

月援体积最大、有美丽光环的是土星

悦援水星、金星、地球、火星都属于类地行星

星

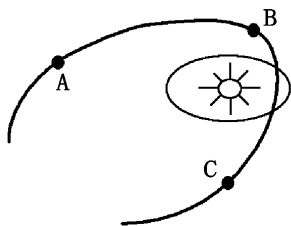
阅援体积最小、质量最小的是冥王星

二、读图分析题

猿援读图员援,回答:

(员) 彗星,俗称“_____”,是在_____的轨道上绕_____运行的一种质量_____的呈_____状的天体。

(圆) 图中 粤悦三点中彗星尾最长的是_____点,原因是_____ ;在图上画出彗尾的方向。

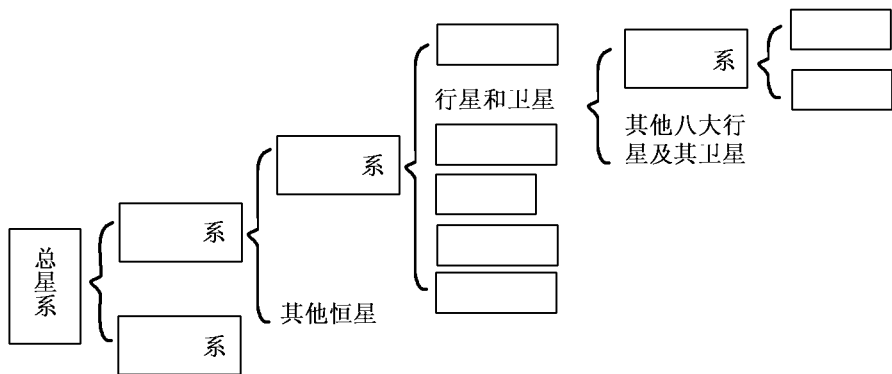


图员援

(猿) 著名的哈雷彗星的运行周期是_____年。

(源) 人们已发现的绕太阳运行的彗星有_____多颗。

源援在下表的各空格内填写以表明天体系统的天体名称,然后回答问题



综合实践创新

一、单项选择题

1. 地球的特殊性表现在 ()
2. 木星在九大行星中最大
3. 水星质量在九大行星中最小
4. 月球既有自转运动, 又有公转运动
5. 火星是太阳系中惟一有高级智慧生物的行星
6. 有关宇宙环境的叙述, 正确的是 ()
7. 宇宙是物质的, 但物质之间没有任何联系
8. 宇宙是由物质组成的, 任何物质都有相互吸引和相互绕转的关系
9. 宇宙是物质的, 物质是运动的, 但物质的运动无规律可循
10. 宇宙是物质的, 物质是运动的, 物质的运动和联系是有规律有层次的
11. 地球上水的来源是 ()
12. 原始大气降水
13. 太阳辐射作用
14. 宇宙风暴降水
15. 结晶水汽形成
16. 地球具有大气, 主要原因是 ()
17. 与太阳距离适中
18. 地球本身体积质量适中
19. 生物的呼吸作用
20. 地球内部升温、火山爆发
21. 地球具有生命的外部原因是 ()

2. 木星具有适宜的温度

3. 月球具有适合生物呼吸的大气层

4. 月球具有丰富的水

5. 火星处于比较稳定和安全的宇宙环境之中

二、读图分析题

1. 阅读太阳系模式图, 回答:

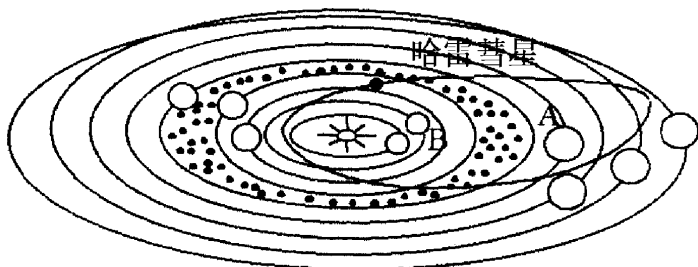
(1) 太阳系的中心天体是 _____, 它所以能成为中心天体是因为 _____。太阳是地球光热的惟一来源, 太阳从诞生到现在一直处于稳定状态, 这对地球上生命的演化有什么重要作用? _____

(2) 图中行星 水 _____ 月 _____, 图中小行星带位于 _____ 星与 _____ 星轨道之间。

(3) 九大行星绕日公转的方向均 _____, 且轨道平面 _____, 这对地球生命物质存在提供了什么保证 _____

(4) 图中行星 月属于 _____ 类行星, 其特点是: 质量、体积 _____, 表面温度 _____, 平均密度 _____。

(5) 图中最高一级天体系统的中心天体是 _____, 最低一级天体系统的中心天体是 _____。



太阳系模式图

高考真题演练

选择题

读九大行星中，类地行星与类木行星比较，其特点是（2007年上海市高考地理试卷）（ ）

①质量较大

②在固态的表壳

③平均密度较低

④都有卫星，但数量较少

⑤在太阳系中（选自 2002年 全国成人高考试卷）（ ）

⑥九大行星中，木星的体积最大，水星的体积最小

⑦九大行星中，除金星与冥王星外，都有卫星

⑧小行星位于火星轨道与木星轨道之间

⑨彗星没有固定的运动周期

⑩关于天体和天体系统的叙述（选自 2002年 全国成人高考试卷）（ ）

⑪天体由恒星和行星组成

⑫太阳因有巨大的质量而成为太阳系的中心

⑬银河系是宇宙中最大的天体系统

⑭彗星绕太阳运行的周期均为 75年

⑮1997年 7月 26日凌晨，许多天文爱好者观察到壮丽的狮子座流星雨，与先前几次流星雨预报相比，天文学家对这次流星雨的爆发时间和强度作了更为准确的预报，据此回答下列两题（2001年 高考春季招生）

⑯上述事实说明（ ）

⑰流星雨的出现是一种偶然的现象

⑱流星的出现并无规律可循

⑲人类终于完全认识了流星雨现象

⑳人们对流星雨及其规律的认识能力不断提高

㉑“只要你向飞驰的流星许个愿，你的愿望就能够实现。”这种说法（ ）

㉒肯定了联系的普遍性和多样性

㉓揭示了意识能够正确反映客观事物

㉔否定了意识的能动作用

㉕忽视了联系的客观性和条件性

太阳、月球与地球的关系

课内四基达标

单项选择题

①太阳的主要组成成分是（ ）

②氢和氧 ③氢和氮

④氧和氮 ⑤氢和氧

⑥太阳活动强弱标志（ ）

⑦日冕凝集区 ⑧耀斑

⑨日珥 ⑩黑子

⑪太阳活动增强时，太阳大气抛出的带电粒子流会使地球上产生（ ）

⑫强热带风暴



月震雷鸣电闪

悦震“磁暴”现象

阅震“厄尔尼诺”现象

源震当日、地、月三者位置成一直线时，且地球位于中间时，地球上观测者所见到的月相是 ()

粤震凸月 月震新月

悦震满月 阅震弦月

缘震阴历或农历的月编制基础是 ()

粤震月相变化的周期

月震正午太阳高度角的变化

悦震地球绕日运动

阅震昼夜长短的变化



能力素质提高

选择题

悦震我国以下地区中太阳能资源最丰富的是 ()

粤震四川盆地 月震东北平原

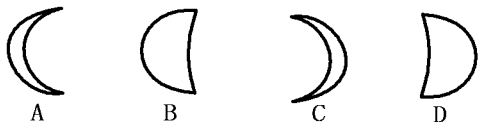
悦震青藏高原 阅震南部沿海

源震诗句“月落乌啼霜满天，江枫渔火对愁眠。姑苏城外寒山寺，夜半钟声到客船。”描写的月相是 ()

粤震新月 月震满月

悦震上弦月 阅震下弦月

猿震下四幅图能反映“傍晚有一弯明月挂在树梢”情景的是 ()



源震有关太阳的叙述，正确的是 ()

粤震太阳的质量是不断耗损的

月震源源不断地以无线电波形式向四周辐射能量

悦震太阳辐射能量大部分到达地球

阅震太阳辐射能量大而集中，易利用来发电
缘震公元前 104 年（即汉成帝河平元年），曾

记载“三月正未，日出黄，有黑气大如钱，居日中央”，这种现象发生在太阳大气层的 ()

粤震光球

月震色球

悦震日冕

阅震中心核



综合实践创新

综合题

悦震读图员题，回答：

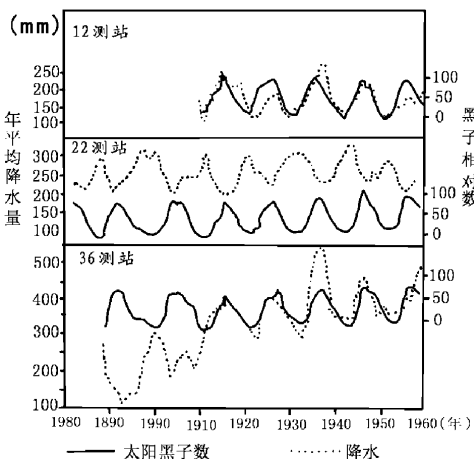
(1) 源测站显示出太阳黑子增多时，年降水量_____，说明两者呈_____相关。

(2) 圆测站显示出太阳黑子减少时，年降水量_____，说明两者呈_____相关。

(3) 猿测站显示出太阳黑子与年降水量的关系是_____。

(4) 圆测站显示出太阳黑子和降水量年际变化的周期大约_____年。

(5) 该图反映了太阳活动对地球上的_____变化有影响。



悦震读图员题 太阳黑子与降水量的相关性

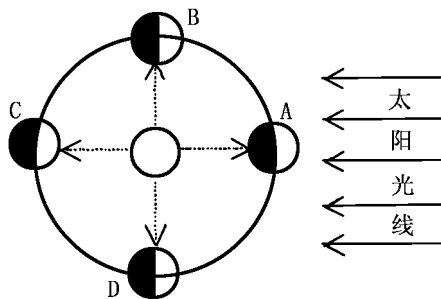
悦震读图员题回答：

(1) 当月球处于 粤处时，当时农历是_____，月相是_____。当月球位于 阅处时，当时农历是_____，月相是_____。

(2) 晴朗的夜晚通宵可见的月相是_____，上半夜见于西天空的月相是_____。

(3) 以月相变化的周期为基础计时单位是_____；朔望两弦四相中，每相大约相隔_____。

____日，____最早就是由此演变而来的。
 (源) 图中四个日期中，有可能发生日食的是____，有可能发生月食的是_____。



图员圆

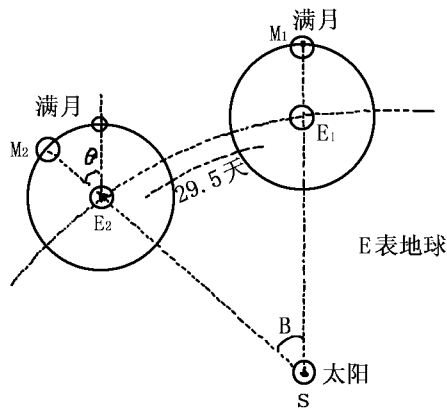
高考真题演练

选择题

- 员援太阳能能量来源于 (圆园园年广东卷) ()
 粤援氢原子核的聚反应
 月援氢原子核的裂变反应
 悦援氢原子核的聚变反应
 阅援铀等元素裂变的连锁反应
 圆援圆园年 源月 员日，太阳出现特大耀斑爆发。(圆园年广东卷) ()

粤援爆发后两天内，短波通信受到强烈干扰
 月援使到达地球的可见光增强
 悦援爆发几分钟后极光变得格外绚丽多彩
 阅援对人造卫星的运行没有影响

猿援若近似认为月球绕地球公转与地球绕日公转的轨道在同一平面内，且是正圆，又知这两种转动同向，月相变化的周期为圆援缘天。(图员圆是相继两次满月时，月、地、日相对位置示意图)。求：月球绕地球转一周所用的时间裁(因月球总是一面朝向地球，故裁恰是月球自转周期)。



图员圆

员撮 人类对宇宙的新探索

课内四基达标

单项选择题

- 员援世界上第一颗人造卫星的发射国是 ()
 粤援美国 月援中国
 悦援原苏联 阅援法国
 圆援开发宇宙主要是指开发宇宙中的 ()
 粤援太阳能资源、气候资源、电能
 月援空间资源、生物资源、天体引力
 悦援矿产资源、水资源、能源
 阅援空间资源、太阳能资源、矿产资源
 猿援世界上第一架航天飞机试航成功标志着人类对宇宙太空的认识逐步进入了 ()

- 粤援空间探索的新时代
 月援从太空直接认识宇宙空间的阶段
 悦援空间探索阶段
 阅援空间开发利用的新阶段
 源援目前宇宙空间垃圾来自 ()
 粤援坠落到地面的卫星残骸
 月援工作寿命终止的航天器、意外或有意爆炸产生的碎片
 悦援“天空实验室”解体在大气层中散落的残骸
 阅援空间太阳能发电站产生的废弃物
 缘援目前清除空间垃圾的办法有 ()
 粤援用航天飞机将损坏的卫星带回地球
 月援把在大气层中解体的航天器的残骸找回



悦援将坠落到地面的卫星残骸进行安全处置
阅援对空间太阳能电站的废弃物进行综合利用



能力素质提高

不定向选择

阅援人类对宇宙的探索会影响和改变人们的生活，具体有以下哪几个方面 ()

粤援人们可以登上各种天体进行科学实验

月援人们可以利用卫星进行军事侦察、空间通信

悦援人们可以改变天气状况，为人类生活服务

阅援人们可以寻找资源，为飞机导航

圆援下列哪些方式是利用宇宙空间资源 ()

粤援在卫星上利用高真空、强辐射等物理条件进行各种科学实验

月援在卫星上研究失重对昆虫和植物生长发育的影响

悦援利用卫星在数万千米高度对地球进行观测

阅援利用民航飞机运送旅客

猿援保持太空清洁的正确措施是 ()

粤援将废弃的卫星等航天器推进到其他轨道

月援将废弃的航天器带回地球进行处理

悦援就地在太空爆炸成碎屑物即可

阅援宇航员的生活垃圾对太空没有危害不必带回



综合实践创新

材料分析题

阅援随着人类对宇宙空间资源的探索 and 开发，宇宙空间垃圾也日益增多。据统计，目前大约有

猿园吨太空垃圾在日夜不停地绕地球飞行。预计到 圆园年太空垃圾甚至达到 员园吨。请问：

(员) 太空垃圾是怎样产生的？

(圆) 太空垃圾有何危害？

(猿) 如何减少太空垃圾？

圆援 [材料一] 圆园年 员月 员日凌晨 员时整，我国第一艘无人飞船“神舟二号”发射成功。

[材料二] 图员猿援是我国两个省的简图。

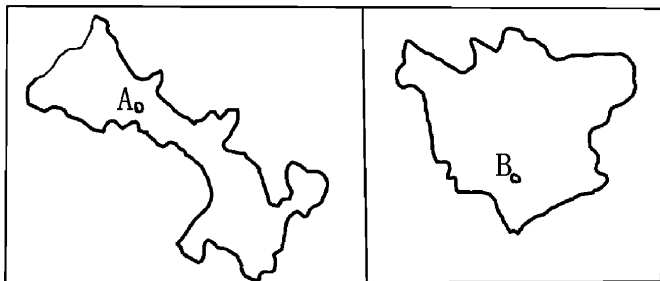
[材料三] 圆园年 猿月 圆日 圆时 员分在酒泉卫星发射中心使用长征二号 云运载火箭发射升空，飞船按照预定轨道在太空飞行 苑天环绕地球 员圈，并进行了一系列科学试验于 源月 员日 苑时 圆分成功着陆。

请回答下列问题

(员) “神舟二号”是由酒泉航天发射中心发射升空的。图中表示酒泉的字母是_____；另一个发射中心的名称是_____。

(圆) 一天中适合飞船发射的某时间段称为“发射窗口”，“神舟二号”“神舟三号”的发射窗口之所以选择在夜晚而不是白天，最主要的原因是：飞船升空时_____。

(猿) 图中粤 月两地中，_____地曾是古代联系东西部的重要交通线_____的必经之地。另一地当地现今则有_____铁路经过，交通比较方便。



图员猿援 中国的某二省简图

员搬 地球运动的基本形式——自转和公转



课内四基达标

单项选择题

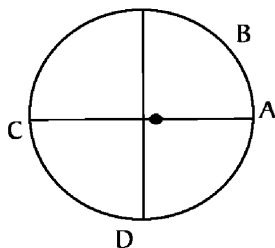
- 员援关于地球自转的叙述,正确的是 ()
- 粤援赤道上的角速度最大
- 月援自转方向是自西向东
- 悦援自转一周 猿圆 小时
- 阅援夏季自转快,冬季自转慢
- 圆援关于地球公转的叙述正确的是 ()
- 粤援月初处在近日点,运动速度最快
- 月援地球公转一周的周期是一个回归年
- 悦援地球公转的角速度相等
- 阅援从北极上空向下看,公转的方向是逆时针
- 猿援天安门广场,正午国旗杆子的影子最长的一天是 ()
- 粤援 月 圆日 月援 远月 圆日
- 悦援 怨月 圆日 阅援 远月 圆日
- 源援当地球运行到远日点时,太阳直射点 ()
- 粤援在北回归线以北并向北移动
- 月援在南回归线以南并向北移动
- 悦援在北回归线以南并向南移动
- 阅援在赤道上并向北移动
- 缘援一年内两次有两次太阳直射机会的城市是 ()
- 粤援海口市 月援南昌市
- 悦援北京市 阅援上海市



能力素质提高

- 员援读图 员援源援员 回答问题
- (员) 如果从北极上空观察,地球公转方向是____时针围绕太阳旋转的。
- (圆) 当地球运动到图中 粤时,大约是每年____月初,这时地球自转的角速度、线速度都比 月处____。
- (猿) 当地球运动到 悦时,大约是每年____月初,这时地球自转的角速度、线速度都比 月处____。

(源) 地球围绕太阳运动一周所需时间为____,这叫做 员个____年。

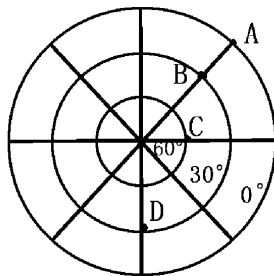


图员源援 地球公转轨道示意图

圆援读图 员援源援(员) 在图中标出地球自转的方向

(圆) 在 粤 月 悦 阅 中,线速度最大的是____,线速度相同的是____,角速度相同的是____。

(猿) 图中,粤在 月的____方向,悦在 月的____方向。



图员源援 以北极为中心的投影图



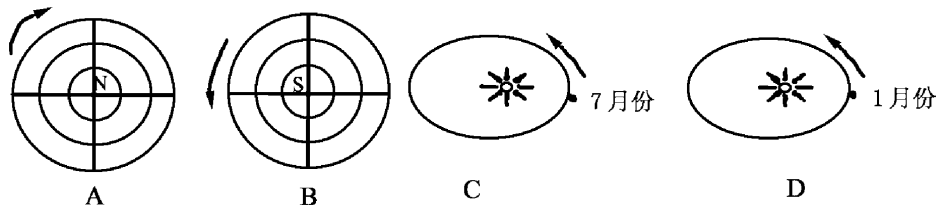
综合实践创新

一、单项选择题

- 员援关于地球公转的叙述,正确的是 ()
- 粤援与地球自转方向相反
- 月援其轨道为一正圆
- 悦援公转过程中时快时慢
- 阅援太阳居于轨道中心
- 圆援关于自转和公转速度,叙述正确的是 ()
- 粤援自转线速度自赤道向两极递减



月悦月初公转线速度较快
悦悦自转角速度全球各地无差异
阅阅公转角速度在一年中无变化
猿猿下列说法正确的是 ()
粤粤北半球夏半年比冬半年短
月月北半球夏半年比冬半年长



图员源猿

缘缘下面四天中, 黄赤二面交线与太阳光线平行的足 ()

粤粤夏至日 月月冬至日
悦悦春分日 阅阅元旦

二、综合题

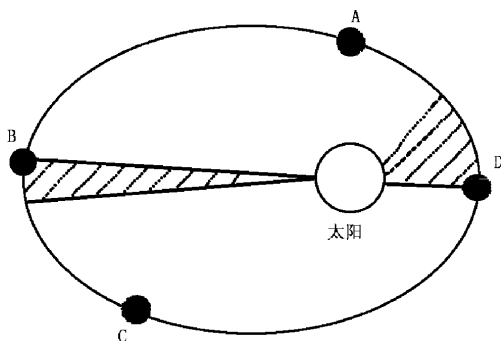
过过读图员源缘(从北极上空垂直俯视轨道平面), 回答:

(员) 在公转轨道上用箭头标出地球公转方向。

(圆) 在粤月悦阅四点中, 近日点位于____点, 每年____月初地球经过此点; 远日点位于____点, 每年____月初地球经过此点。

(猿) 粤月悦阅四点中日地距离比较, 由近到远的排列依次是_____。

(源) 粤月悦阅四点公转速度比较, 角速度、线速度从大到小的排列依次是_____。



图员源缘 地球公转轨道图

悦悦在春分至夏至这一段时间, 地球公转在加速

阅阅在冬至至春分这一段时间, 地球公转在减速

源源图员源缘中画法正确的是 ()



高考真题演练

员员选择题 (选自 圆园园年 全国高考春季招生文科综合试卷)

关于地球运动的叙述 ()

粤粤地球公转轨道与地球赤道平面的交角为 圆园度

月月地球公转的周期为 猿缘日

悦悦地球公转的速度在远日点附近比近日点附近快

阅阅地球公转的方向与地球自转的方向相反

圆圆读图题 (选自 圆园园年 全国高考春季招生文科综合试卷)

现代天文学告诉我们, 太阳是银河系中的一颗普通的恒星, 同时它是太阳系的中心。地球沿着椭圆形绕太阳运行, 太阳在椭圆的一个焦点上。请回答下列问题。

(员) 图员源缘缘表示地球公转轨道和太阳位置。圆园年 元月 源日 (农历八月十八) 是浙江海宁观赏钱塘潮的最佳时期。在图上画出这一天地球在公转轨道上的位置 (用圆圈表示地球, 同时画出地轴)。

(圆) 文艺复兴时期, 波兰天文学家哥白尼发表了《天体运行论》一书, 否定了此前的地心说, 认为宇宙是有限的, “地球肯定不是行星轨道的中心”, “太阳是宇宙的中心”。结合所学知识, 评价哥白尼“太阳中心说”的意义及局限。

⑦ 从认识论的角度看，自地心说到日心说一直到现代天文学的发展对我们有什么启示？

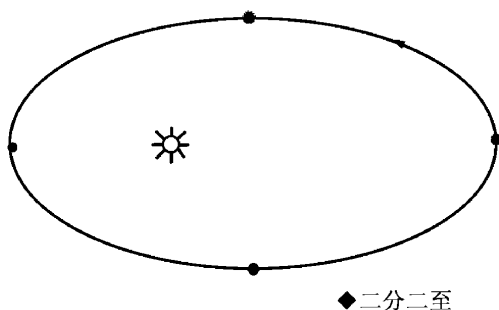


图 员源缘

员源 地球运动的意义 (一)



课内四基达标

单项选择题

- 员援地球自转产生了 ()
- 粤援昼和夜
- 月援昼夜长短的变化
- 悦援昼夜交替
- 阅援极昼和极夜现象
- 圆援昼半球和夜半球的分界线 ()
- 粤援与经线圈在春分日或秋分日的某一时刻重合
- 月援与经线圈在夏至或冬至日重合
- 悦援永远和太阳光线斜交
- 阅援与太阳光线有时重合有时斜交
- 猿援晨昏线上各地的太阳高度 ()
- 粤援总是等于 怨园°
- 月援总是等于 园°
- 悦援只是春分、秋分时等于 怨园°
- 阅援只有夏至日或冬至日等于 怨园°
- 源援昼和夜交替的周期是 ()
- 粤援地球绕日公转的结果
- 月援太阳直射点南北移动的结果
- 悦援太阳高度日变化的周期
- 阅援圆时 缘分 源秒
- 缘援当北京时间为 员点时，纽约 (西五区) 的区时是 ()

粤援愿点

月援愿点

悦援员点

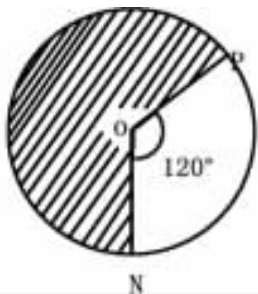
阅援员点



能力素质提高

选择题

- 员援关于时间的叙述正确的是
- 粤援经度每隔 员度，地方时相差 员分
- 月援每隔一个时区，区时相差一小时
- 悦援理论上全球共划分 圆个时区
- 阅援理论上各时区区时就是中央经线的地方时
- 圆援能证明地球自转的现象有
- 粤援太阳东升西落
- 月援北京比乌鲁木齐先看到日出
- 悦援长江口南岸三角洲沼泽地及边滩逐渐连成一片
- 阅援北半球各地夏季昼长夜短、冬季昼短夜长
- 猿援同位于 圆晕的广东东莞与台湾台南市两地 ()
- 粤援每天看到日出的时刻相同
- 月援台南比东莞昼夜交替的周期长
- 悦援东莞比台南先看到日出
- 阅援台南比东莞先见日出
- 源援读图 员源缘，阴影部分为 猿月 圆日，非阴影部分为 猿月 圆日，韵 晕的经线为
- 粤援圆°E 月援圆°E
- 悦援源°E 阅援源°E



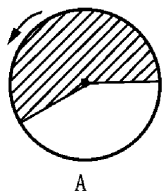
图员猿猿 中心为北极的示意图



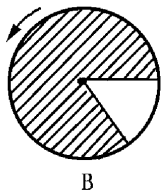
综合实践创新

一、单项选择题

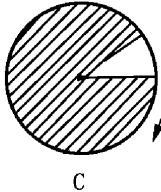
- 员援关于地方时的说法，正确的是 ()
- 粤援同一条纬线上地方时相同
- 月援同一条经线上地方时相同
- 悦援东边的地点地方时晚于西边的地点
- 阅援地方时每相差 员小时经度相差 源度
- 圆援已知北京的地理经度为东经 员圆缘度，且与兰州地方时差为 源分 源秒，则可推知兰州的地理经度为东经 ()
- 粤援员圆缘度 月援员圆远度
- 悦援员圆远度 阅援员圆缘度
- 猿援关于晨昏线的叙述，正确的是 ()
- 粤援晨昏线上太阳高度从 园度 怨圆不等
- 月援晨昏线与太阳光线垂直且永远通过南北极
- 悦援从理论上讲，晨昏线任何时候都平分地球
- 阅援晨昏线是不随季节移动的
- 源援如果地球没有自转，只有公转，则 ()
- 粤援地球上没有昼夜现象



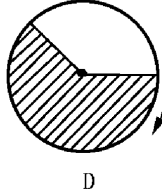
A



B



C



D

图员猿猿

圆援地球自转产生的地转偏向力，使运动物质点的水平运动方向 (圆园员年广东、河南卷) ()

- 月援地球上没有昼夜交替现象
- 悦援地球上昼夜交替，周期为一年
- 阅援地球上昼夜温差比现在还小
- 二、综合题

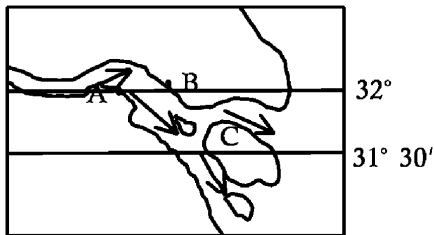
缘援读图员猿源，回答下列问题：

(员) 某港务局拟在 粤 月 两处河段建港，请问选在 粤 处好还是 月 处好？为什么？

_____。

(圆) 小岛 (因泥沙不断堆积而扩展)，最终将与河流的哪岸相连？为什么？

_____。



图员猿源 某河道示意图



高考真题演练

员援图员猿缘中，中心是极点，箭头指地球自转方向，当斜线区为 猿月 圆日，北京为 猿月 圆日晨 远时时，正确的是 (圆圆缘年广东)

- 粤援在任何地方均发生偏转
- 月援在极地不发生偏转
- 悦援在北半球自低纬向中纬运动时向东偏

阅读在南半球自高纬向中纬运动时向东偏
图中的两条虚线，一条是晨昏线，另一条两
侧大部分地区日期不同；此时地球公转速度较
慢。读后完成下列猿-源题
猿若图中时间为 苑月 苑日和 愿日，甲地为
()
粤苑月 源时 月愿日 愿时

悦苑月 愿时 阅读愿日 源时
源此时可能出现的现象是
粤安大略湖畔夕阳西下
月几内亚湾沿岸烈日当空
悦澳大利亚东海岸夜幕降临
阅读泰晤士河畔曙光初现

员 地球运动的意义 (二)



课内四基达标

单项选择题

- 阅读太阳光直射范围的大小决定于 ()
粤黄赤交角 月季节
悦地轴的倾斜程度
阅读地球与太阳的距离
阅读下列各地，一年中有两次太阳直射的是 ()
粤新加坡 月悉尼
悦伦敦 阅读北京
猿当北半球冬至时 ()
粤太阳直射在 粤
月悉尼的昼长较 月的昼长短
悦北半球极夜范围在达一年中最小值
阅读晨昏线上各地昼夜等长
源“五·一”国际劳动节 ()
粤新加坡的太阳高度角达一年中最大
月太阳直射在南半球
悦哈尔滨昼短夜长
阅读南京昼长夜短
缘关于夏季的叙述，不正确的是 ()
粤我国传统上把立夏作为夏季的起点
月欧美国家把夏至作为夏季的起点
悦北温带许多国家把 苑月 愿日作为夏季的起点
阅读我国传统上的夏季是一年中白昼最长的
季节



能力素质提高

选择题

- 阅读如果黄赤交角为 度，则 ()

- 粤地球上将不存在昼夜交替现象
月全球各地都无四季变化
悦全球各地所获太阳辐射能都一样
阅读全球各地正午太阳高度均为 度
阅读有关太阳高度角的叙述不正确的是 ()
粤同一地点，一天中有无数个太阳高度角
月一天中最大的太阳高度角出现于正午
悦太阳直射赤道时，各地太阳高度相同
阅读处南北半球的两地正午太阳高度角可能
相同
猿地球上每天正午日影总是朝南的地方是 ()
粤南回归线以南的所有地区
月南北回归线之间的地区
悦南回归线与南极圈之间
阅读南极圈以南所有的地点
源下列节日，白昼时间最长的是 ()
粤“五·一”劳动节 月“六·一”儿童节
悦“八·一”建军节 阅读“十·一”国庆节
缘某房地产公司拟在南京郊外 () 建
一住宅区，规划每幢楼高 猿米，为保证底楼住户
全年也有充足光照，则每幢楼间距至少要 ()
粤 缘米 月 缘米
悦 缘米 阅读 缘米
阅读 缘米 月 缘米



综合实践创新

员 读图 员 并回答下列问题

- (员) 太阳直射点位于 粤点的这一天，昼长时
间北极圈比赤道上_____ (多或少几个小时)



(圆) 太阳直射点位于 月点的这一天, 北极圈上与南极圈上的正午太阳高度角数值相差_____度。

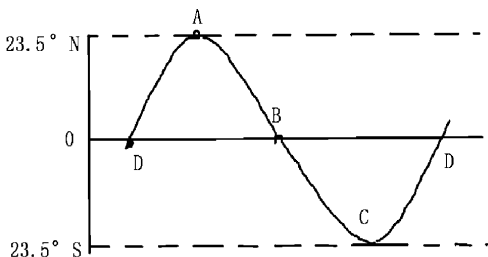


图 1 太阳直射点周年变化示意图

(圆) 太阳直射点位于 悦点这一天, 地球上正午太阳高度达一年之中最大值的纬度范围是_____。

(源) 太阳直射点周年变化的周期是_____。

(圆) 太阳直射点位于 耶点的正午太阳高度为_____。分析回答下列问题: (缘分)

(员) 阅在 云的_____方向;

(圆) 粤是_____线 (晨、昏);

(猿) 耘地方时是_____时;

(源) 此时全球以_____经线和_____经线为界分属两个日期 (以地方时计算)

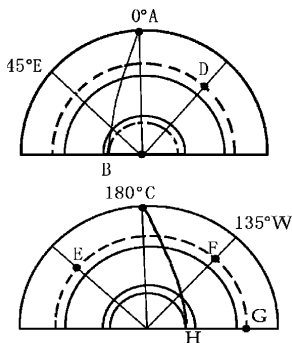


图 2 太阳直射图

猿猿图 员猿猿猿回答:

(员) 此图是_____月_____日前后的太阳照射图, 这时北半球的节气应该是_____。

(圆) 这时太阳直射的纬线是_____ , 请在图中画出太阳直射光线。

(猿) 这一天, 正午太阳高度随纬度的分布规律是由_____向_____降低。

(源) 这一天, 南半球昼最_____, 南极圈内出现_____现象。

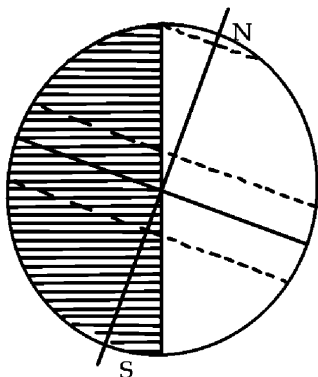


图 3 太阳照射图

(缘) 北京、上海、广州三地昼夜长短的特点是_____, 三地中正午太阳高度最大的是_____。

源猿图 员猿猿猿回答: (苑分)

(员) 图中 粤是_____平面, 它是地球_____运动产生的。

(圆) 月为_____交角, 目前度数约为_____, 若 月变大, 则温带的范围将_____。

(猿) 由于 月角的存在, 地球在绕日公转过程中, 引起_____和_____的周年变化, 从而产生了_____更替。

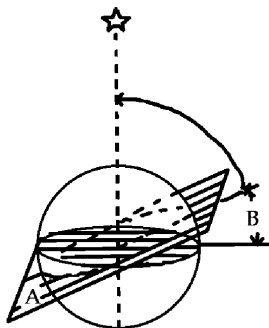


图 4 太阳直射

第一单元练习题

一、单项选择题

- 源于地球宇宙环境特点的叙述 ()
- 宇宙间任何物质之间都有相互吸引和相互绕转的关系
- 宇宙是由没有任何联系的各种天体所组成
- 天体的运动没有规律可循
- 宇宙是物质的,物质是运动的,物质的运动和联系是有规律和层次的
- 有关太阳的叙述正确的:①是太阳系的中心天体 ②宇宙中惟一能发光发热球状天体 ③宇宙中距离地球最近的恒星 ④宇宙中体积和质量都最大的恒星 ()
- ③ ②④ ④ ②③
- 地球上与太阳活动密切相关的自然现象是 ()
- 流星现象 月山
- 极光 地震
- 源于地球自转的叙述正确的是 ()
- 从北极上空看,地球作顺时针旋转
- 地球自转需要 1 小时,叫做一个恒星日
- 除南北极点外,任何地点自转的角速度都不一样
- 地球自转的线速度,自赤道向两极逐渐减小
- 我国北方住宅区的楼房间隔,理论上应比南方更宽,理由是 ()
- 北方平原多
- 北方冬季白天时间长
- 北方正午太阳高度角比南方小
- 南方气候湿润
- 有关北京时间的叙述,错误的是 ()
- 为北京所在经线的地方时
- 为东经 120° 经线的地方时
- 北京所在时区的区时
- 东八区中央经线的地方时
- 一架飞机从 时区起飞离开飞机场时,当地时间是 点钟;在空中飞行 小时降落到 时区某机场,降落时当地时间是 点钟,则 ()
- 时区在 时区以东两个时区

- 时区在 时区西方两个时区
- 月在同一时区
- 无法辨别
- 军舰在东经 纬度的海面上,沿着 经线向北发射炮弹,射程为 千米,落弹点将在 ()
- 东半球中纬度地区
- 东半球低纬度地区
- 西半球中纬度地区
- 西半球低纬度地区
- 一艘轮船航行在太平洋上,当船上的人看到太阳位于一天中最高位置时,收音机播出北京时间是 点整。此时该船所处的经度是 ()
- 东经 月 日 日
- 若黄赤两平面的交角由现状变至 则会引起的现象是 ()
- 地球上太阳直射的范围增大
- 北极圈的纬度增大
- 北温带的范围扩大
- 地球上出现极昼极夜的范围缩小
- 继成功发射“神舟”一号后,于 年 月 日中国又成功发射了“神舟”二号,据此回答 题
- “神舟”号是指 ()
- 人造卫星 航天飞机
- 国际空间站 载人航天实验飞船
- 关于我国航天事业的发展,不正确的是 ()
- 起步于 世纪 年代中期
- 年发射了第一颗人造地球卫星
- 年成为世界第三个掌握卫星返回技术的国家
- 年长征系列运载火箭投入市场,为一些国家发射卫星
- 人类探索宇宙,星际空间的第一站是 ()
- 水星 月球 地球 火星
- 开创从太空观测、研究地球和整个宇宙新时代的国家和时间正确组合的是 ()