

天津市内六区教研室联合编写

天津市新课标基础训练与
能力提升

学习测评

地理
高一
(上)

中学同步解题

天津人民出版社

中学同步解题

新课标基础训练与能力提升学习测评

地 理

高一(上)

天津市市内六区教研室联合编写

本册编者 李金亭 康立平
杨 静 崔可馨
许桂梅 李 文

天津人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

中学同步解题新课标基础训练与能力提升学习测评.

地理. 高一. 上/天津市市内六区教研室编写. —天津:

天津人民出版社, 2006. 10

ISBN 7-201-04924-0

I. 中... II. 天... III. 地理课—高中—习题

IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 113365 号

天津人民出版社出版

出版人: 刘晓津

(天津市西康路 35 号 邮政编码: 300051)

邮购部电话: (022)23332446

网址: <http://www.tjrm.com.cn>

电子信箱: tjrmchbs@public.tpt.tj.cn

天津市宏瑞印刷有限公司印刷

*

2006 年 9 月第 1 版 2006 年 9 月第 1 次印刷

787×1092 毫米 16 开本 8.5 印张

字数: 200 千字 印数: 1-10,100

定价: 10.80 元



编写说明

《新课标基础训练与能力提升学习测评——地理·高一(上)》是依据《普通高中地理课程标准》、中国地图出版社出版的《普通高中课程标准试验教科书(地理必修第1册)》内容要求编写的。供高中一年级第一学期使用。

本书以能力的培养为中心,以学生实际需要为出发点,以每章为一个测评单元,设置了以下栏目:

[重、难点] 简述本章必须掌握的重点和必须突破的难点。

[主干知识] 搭建本章知识结构,帮助学生理解知识的内在联系。

[学法建议] 通过分析某些重、难点的题例,使学生学会正确的地理思维方式和方法。

[基础训练] 主要是针对课程标准所要求的基础知识进行练习。

[拓展训练] 以能力的培养为立意,结合课程标准的要求,在阅读图表资料、绘图、计算、分析推理等方面,着重地理能力的训练。

[单元检测] 以考察本章的基础知识和重点知识、基本能力为主。

另外,根据教学进度,还附有期中、期末检测题各两套。

由于组编时间短,又面对全新的课程标准和教材,加之编者水平有限,本书结构及内容难免有错误和不当之处,望广大师生在使用过程中提出宝贵意见,以便在今后修订中进一步改进和完善。

参加本书编写的教师有:

河西区教育中心李金亭(第一章)、南开区教育中心康立平(第二章)、红桥区教育中心杨静(第三章)、河北区教育中心崔可馨(第四章)、河东区45中学许桂梅和河东区教育中心李文(期中、期末检测)。责任编者杨静。

本书编写过程中,河东区教育中心龚浩然主任给予了热心指导和帮助,在此谨致谢意。

编者

2006年9月



目 录

第一章 宇宙中的地球	(1)
第二章 自然地理环境中的物质运动和能量交换	(26)
第三章 地理环境的整体性和区域差异	(44)
第四章 自然环境对人类活动的影响	(60)
期中检测一	(87)
期中检测二	(93)
期末检测一	(100)
期末检测二	(107)
参考答案	(114)



第一章 宇宙中的地球



重、难点

重点

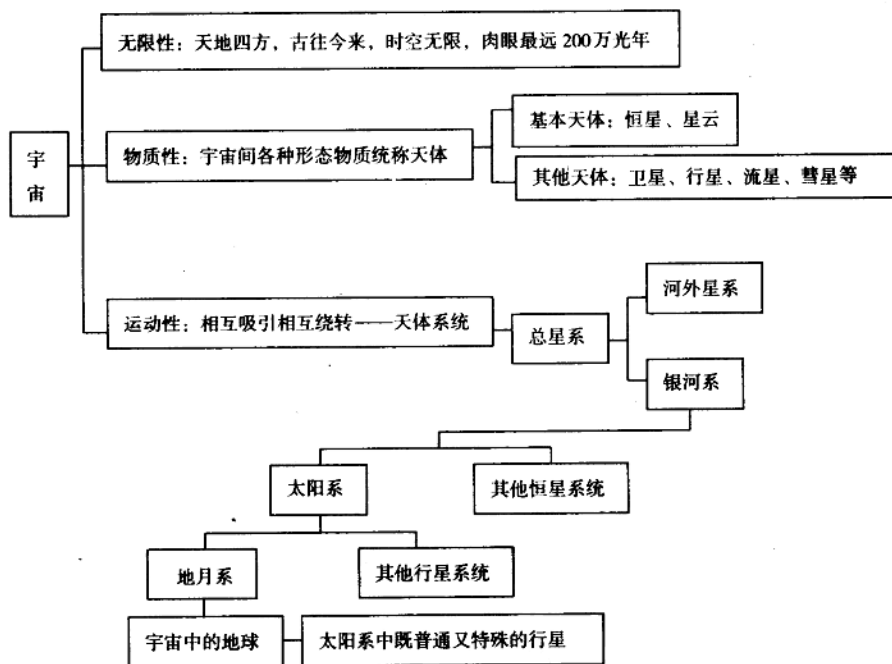
1. 天体的概念, 太阳系主要成员及其特征, 地球上存在生命物质的条件。
2. 太阳能量的来源和太阳辐射、太阳活动对地球的影响。
3. 地球自转和公转的方向、周期、速度, 太阳直射点的回归运动, 地球自转和公转的地理意义。
4. 地球的内部结构及地壳、大气的组成和垂直分层。

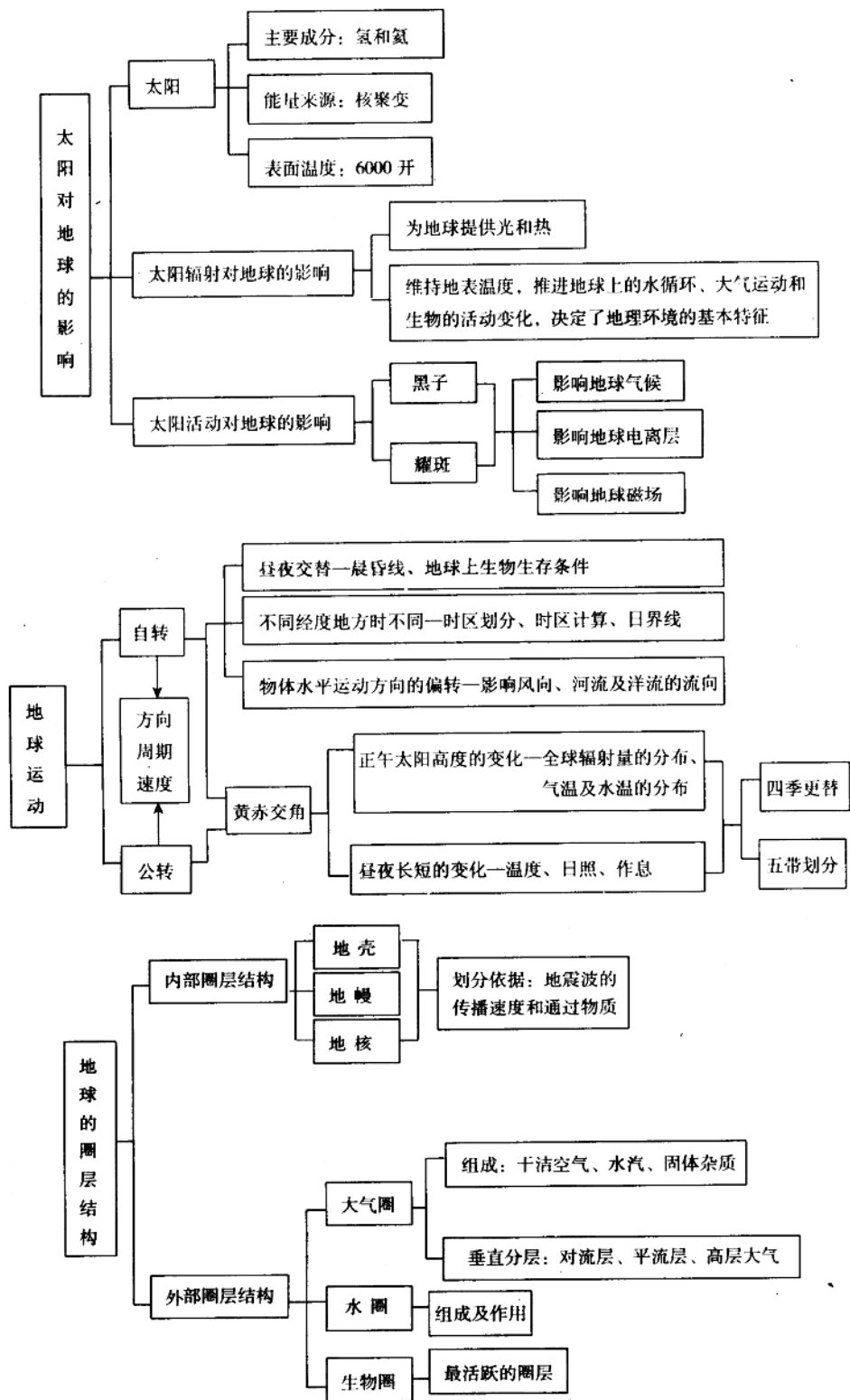
难点

1. 地球上存在生命物质的条件。
2. 太阳活动对地球的影响。
3. 地球自转和公转的关系, 太阳直射点的回归运动, 地方时的计算, 水平运动物体方向偏移对地理环境的影响, 正午太阳高度角的变化, 昼夜长短的变化, 季节更替。
4. 地幔、对流层和平流层温度随高度的变化而变化的原因。



主干知识







学法建议

地球在宇宙中,新概念和新地理用语较多,因此在学习中要善于运用比较法和图像归纳法加强记忆和理解。如利用表格比较八大行星的结构特征;读“太阳系模式图”,归纳八大行星的运动特征;运用分析归纳法,说明地球是太阳系中一颗既普通又特殊的行星等。地球所处的宇宙环境及宇宙中的天体及天体系统等,同学们都很难身临其境,要对有关知识有较系统明确的了解,形成宇宙空间表象,发挥空间思维能力和想象能力,如宇宙中不同级别的天体系统、地球在太阳系中的位置等。除了充分利用课本中的图表建立一种直观模式外,还必须将其放在茫茫的宇宙空间中,明确各自的空间位置及相对位置。这就要求同学们在广泛搜集资料、关注宇宙科学的最新发展的基础上,结合现实生活观察宇宙星空,以加深对课本内容的记忆和理解。观察、识别星空的能力不仅有助于我们进一步了解地球所处的宇宙环境,对于丰富课余生活和提高地理素质和生存能力也有一定的帮助。

学习“太阳对地球的影响”这部分知识时,要先了解太阳、太阳辐射、太阳活动等概念,然后再充分联系实际,利用综合思维分析来理解太阳辐射、太阳活动对地球及人类的影响。

地球运动是本章的重点和难点。对于地球自转和公转的方向、周期等基本知识,可以通过列表比较的方法,加以记忆和理解。关于地球的空间运动状态、正午太阳高度与昼夜长短的纬度分布与季节变化等,文字是很难描述清楚的,需要构建一些直观的图形进行形象的表达。借助这些图形去学习相关的基本概念、原理和规律,这是学习地理的基本方法,也是培养地理学习能力的基本要求。

(1)通过地球仪的演示、计算机课件的模拟、观察比较物体影子的长度变化等活动建立空间概念。

如太阳高度是指太阳光线与地平面的夹角,即太阳在当地的仰角,又称太阳高度角。这样的描述对于大家是抽象的。如何使同学们把日常观察到的熟悉现象,从感性认识提升到形成概念,是学习正午太阳高度纬度分布与季节变化规律首先要解决的问题。

学习中采用“立竿测影”的观测活动,在活动中感受“太阳光线”、感悟“太阳高度”的概念,形成图 1-1 所示的太阳高度的“概念图像”。

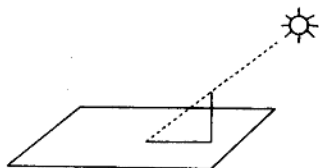


图 1-1

(2)识读与运用日照图建立空间概念。

如图 1-2 所示,地球日照图有侧视图、俯视图、立体图、各种变式图等。

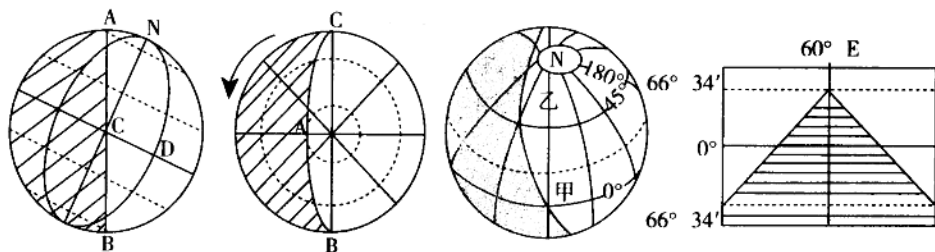


图 1-2

判读日照图的关键是:①太阳光线来自何方;②地球自转方向;③重要的点(如南、北极等);





④重要的线(如 0° 和 180° 经线、赤道、回归线、极圈、晨昏线、太阳直射的纬线和经线、6时、12时、18时、24时所在经线等);⑤重要的面(如东西半球、南北半球、昼半球、夜半球、极昼和极夜范围等)。除此以外,判读最关键的是找出直射点的位置。因为直射的经线反映出经度和时间,而直射的纬线则反映出纬度和季节。

地理示意图具有将文字内容图形化、抽象的内容具体化、复杂的内容简单化、静态的内容动态化的功能。本章“地球的内部圈层”这一内容,用示意图很简洁地就表达出来了。

本章“大气的组成与各种成分的作用”和“大气的垂直分层”两部分内容通过表格对比,可使得知识点清晰,一目了然,便于新知识的掌握。



基础训练

选择题(下列各题中有一至两个选项是正确的)

1. 现在人们所能观测到的宇宙部分是 ()
A. 太阳系 B. 银河系 C. 河外星系 D. 总星系
2. 下列属于天体的是 ()
A. 人类的家园——地球 B. 波音 747 客机
C. 天空中飘动的云 D. 星际空间的气体 and 尘埃
3. 距离地球最近的宇宙基本天体是 ()
A. 月球 B. 太阳 C. 火星 D. 比邻星
4. 在下列天体系统中,比太阳系高两级的是 ()
A. 地月系 B. 银河系 C. 总星系 D. 河外星系
5. 下列各组行星中,都属于类地行星的是 ()
A. 地球和火星 B. 水星和木星
C. 金星和土星 D. 火星和木星
6. 地球上存在生命的宇宙环境条件是 ()
A. 日地距离适中,使地球表面平均气温为 15°C
B. 地球质量、体积适中,形成了适合生物呼吸的大气
C. 太阳系的太阳光照比较稳定
D. 行星际空间比较安全稳定,大小行星各行其道,互不干扰
7. 与地球相比,月球上未能出现生物的主要原因是 ()
A. 它所处的光照条件一直不太稳定,不利于生物的生成与生存发展
B. 距离太阳过远而导致其地表温度太低
C. 体积与质量都太小
D. 因为它不绕日公转
8. 太阳是 ()
A. 宇宙中的中心天体 B. 宇宙中离地球最近的恒星
C. 宇宙中质量最大的恒星 D. 宇宙中唯一辐射光热的恒星
9. 太阳的主要成分是 ()
A. 氢和氮 B. 氧和氮 C. 氢和氦 D. 二氧化碳和水汽





10. 太阳的能量来源于 ()
 A. 太阳黑子 B. 耀斑爆发 C. 核聚变反应 D. 核裂变反应
11. 下列现象的产生,可能与太阳活动有关的是 ()
 A. 两极地区出现极昼极夜现象 B. 农历不同的日期看到的月相变化
 C. 航海过程中指南针突然失灵 D. 地球上气候的变化
12. 关于太阳活动叙述正确的是 ()
 A. 太阳黑子主要位于太阳色球层
 B. 耀斑的大小和多少可以作为太阳活动强弱的标志
 C. 黑子多的时候,耀斑等太阳活动出现得就较少
 D. 太阳耀斑多少变化的周期约为 11 年
13. 关于太阳辐射对地球及人类影响的叙述,正确的是 ()
 A. 太阳放出的能量成为地球表面自然环境变化的主要动力
 B. 太阳能是目前人类日常生活和生产所用的能源
 C. 太阳辐射能是地球上大气、水、生物和火山的主要动力
 D. 煤、石油、核能等能源在形成过程中固定了大量的太阳辐射能
14. 可能因太阳活动影响而出现的现象是 ()
 A. 地面短波通讯受到影响 B. 全球气温升高
 C. 指南针剧烈颤抖 D. 山体发生滑坡
15. 关于地球自转的叙述,正确的是 ()
 A. 地轴的空间位置随季节而变化,其北端始终指向北极星附近
 B. 从北极上空观察,地球自西向东自转;从南极上空观察,地球自东向西自转
 C. 地球自转一周 360° ,所需要的时间为 23 小时 56 分 4 秒,叫做 1 个恒星日
 D. 地球自转一周 360° ,所需的时间为 24 小时,叫作 1 个太阳日
16. 某颗恒星今晚 8 点,刚好位于我们的天顶,这颗恒星明天位于我们天顶时的时刻为 ()
 A. 晚上 8 点 B. 晚上 7 点 56 分 4 秒
 C. 晚上 7 点 3 分 56 秒 D. 晚上 8 点 56 分 4 秒
17. 关于晨昏线的正确叙述是 ()
 A. 晨昏线总是与经线有夹角 B. 晨昏线上各点日出的时间相等
 C. 晨昏线上太阳高度为零 D. 晨昏线在地球上自西向东移动
18. 下列节气或月份,地球公转速度较快的是 ()
 A. 7 月初 B. 夏至日 C. 冬至日 D. 1 月初
19. 在晨昏线上 ()
 A. 时刻为 0 点 B. 时刻必然是 6 点或者 18 点
 C. 太阳高度等于 0 D. 正午太阳高度等于 0
20. 121°E 比 120°E 的地方 ()
 A. 区时早 B. 地方时早 C. 一定先看到日出 D. 地方时晚
21. 关于地转偏向力的叙述,正确的是 ()
 A. 在地球表面沿水平方向运动的物体都要受到地转偏向力的作用
 B. 物体水平运动时所受地转偏向力很小,其作用可以忽略,尤其对气流和水流的水平运动影响最小





- C. 物体在地球表面沿水平方向运动时运动方向发生偏转,这是由于地球自转造成的
 D. 在地转偏向力作用下,北半球的北风将偏转为西北风,南半球的北风偏转为东北风
22. 当天津市日出时间由最晚逐渐提早时,地球公转的速度 ()
 A. 接近最快
 B. 接近最慢
 C. 由最快转最慢
 D. 由最慢转最快
23. 关于晨昏线的叙述不正确的是 ()
 A. 晨昏线是昼半球与夜半球的分界线
 B. 晨昏线上太阳高度为 0 度
 C. 昏线与经线圈重合的机会只有一次
 D. 晨昏线任何时刻都经过极点
24. 如果用 a 表示晨线, b 表示昏线,如下图 1-3 表示正确的是 ()

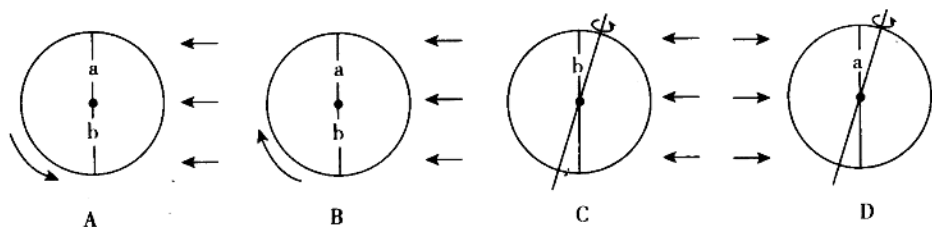


图 1-3

25. 对地球运动的叙述,正确的是 ()
 A. 自转运动的真正周期是一个太阳日
 B. 公转运动的真正周期是一个回归年
 C. 生活中的一天是 23 时 56 分 4 秒
 D. 生活中的一年是 365 天 5 时 48 分 46 秒
26. 春分日,北京为 12 点钟时,地球上日落的地方理论上在 ()
 A. 0° 经线
 B. 180° 经线
 C. 150°W
 D. 西经 120°W
27. 下面图 1-4 的虚线是地球上水平运动物体的原始方向,实线是偏转方向,图中正确的是 ()

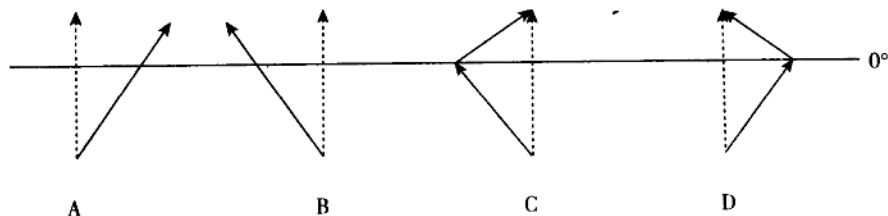


图 1-4

28. 同一经线上的各点,相同现象是 ()
 A. 地方时相同
 B. 昼夜长短相同
 C. 季节相同
 D. 正午太阳高度
29. 地球上昼夜现象的原因主要是 ()
 A. 地球公转
 B. 地球是个不透明的球体
 C. 地球自转
 D. 地球是个不规则的椭球体



30. 2003 年 10 月 15 日北京时间 9 点整,在酒泉卫星发射中心成功发射了“神舟”五号载人飞船,这是我国航天史上又一个重要的里程碑,此刻某宾馆墙上的四座时钟指示的钟点如图 1-5 正确的是 ()

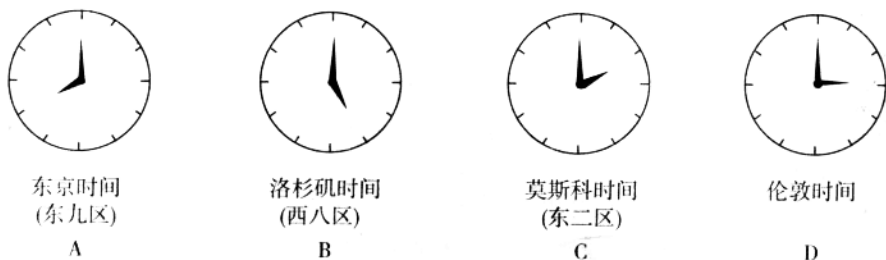


图 1-5

31. 若太阳光线直射北回归线时 ()
- A. 北半球各地正午太阳高度增到最大值
 - B. 南半球各地正午太阳高度减到最小值
 - C. 北极圈以北地区出现极夜
 - D. 南极圈以南地区出现极昼
32. 当天津处于昼长夜短,同时夜在逐渐变长时,地球应在公转轨道的 ()
- A. 春分到夏至
 - B. 冬至到春分
 - C. 秋分到冬至
 - D. 夏至到秋分
33. 下列地理现象中,属于地球公转运动产生的是 ()
- A. 昼夜长短的变化
 - B. 昼夜更替现象
 - C. 正午太阳高度的变化
 - D. 物体水平运动的方向产生偏向
34. 下图 1-6 反映地球南北半球的昼夜情况。阴影表示夜半球,其中日期相同的是 ()

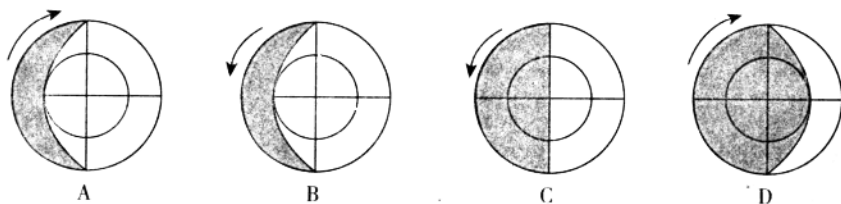


图 1-6

35. 关于黄赤交角的正确叙述是 ()
- A. 黄赤交角是指黄道与赤道的交角
 - B. 是地轴与黄道面的交角
 - C. 黄赤交角与南北回归线的度数相同
 - D. 黄赤交角与南北极圈的度数相同
36. 当太阳直射某地时 ()
- A. 该地此刻地方时为正午 12 点
 - B. 该地的昼长达一年中的最大
 - C. 是该地全年黑夜最长的一天
 - D. 正午太阳高度角肯定达到一年中的最大值
37. 自 3 月 21 日到 9 月 23 日,下列现象正确的是 ()
- A. 地球公转的速度是慢→快→慢
 - B. 北极圈内极昼范围的变化是小→大→小
 - C. 南半球夜长的变化是短→长→短
 - D. 北京正午太阳高度的变化是大→小→大





38. 从6月22日到9月23日,地球上极昼、极夜的范围变化情况是 ()
- 北极圈内的极昼范围渐大
 - 南极圈内的极夜范围渐大
 - 北极圈内的极昼范围渐小
 - 南极圈内的极夜范围渐小
39. 关于冬季的叙述,正确的是 ()
- 一年中白天最长、太阳高度最高的月份
 - 一年中白天最短、太阳高度最低的季节
 - 一年中的10、11、12三个月为冬季
 - 一年中的1、2、3三个月为冬季
40. 关于五带的正确叙述是 ()
- 热带地区一年中会出现两次昼夜均分现象
 - 温带地区在正常的情况下,每天应有日影
 - 在寒带地区,一年中有半年极昼,半年极夜现象
 - 温带与寒带地区的纬度界线同黄赤夹角的大小密切相关
41. 图1-7是北半球冬至日四城市昼夜长短示意图,其中地理纬度最低的城市是(阴影部分表示黑夜) ()
-
- 图1-7
42. 在赤道上 ()
- 物体水平运动没有偏向现象
 - 全年只有春分和秋分两日昼夜等长
 - 一年中天天正午太阳直射
 - 白昼永远比高纬地区长
43. 图1-8中所示日期和太阳直射点的经纬度位置正确的是(影线部分为黑夜) ()
- 6月22日、 60°E 、 0°
 - 6月22日、 120°W 、 $23^{\circ}26'\text{N}$
 - 12月22日、 120°W 、 $23^{\circ}26'\text{S}$
 - 12月22日、 60°E 、 $23^{\circ}26'\text{N}$
-
- 图1-8
44. 中国北方住宅区的楼房间距理论上应比南方地区的楼间距大, 因为 ()
- 北方地区的地势平坦开阔, 楼房的布局选择余地较大
 - 北方地区的白天时间较南方地区短
 - 北方地区一年四季正午太阳高度角始终小于南方地区
 - 南方地区气候较北方地区温暖潮湿



45. 地球上昼夜温差不太大的原因中与地球运动有关的是 ()

- A. 公转过程中有距日远近之分, 可平衡热量
B. 地球公转的速度时快时慢, 可以缓解热量的升降
C. 太阳直射点在南北回归线之间作周期移动
D. 地球自转的周期较短

46. 6月22日这一天以太阳日为周期昼夜交替的范围是 ()

- A. 南北极点之间 B. 南北纬 60° 之间 C. 南北纬 23.5° 之间 D. 南北极圈之间

47. 在下列日期中, 北京天安门广场升国旗时间最早的是 ()

- A. 五一劳动节 B. 六一儿童节 C. 八一建军节 D. 十一国庆节

图 1-9 为某地朝南窗户二分二至日正午阳光入射图, 据图完成 48~49 题。

48. 当阳光如③所示射入窗户时 ()

- A. 我国恰好是一年气温最高的月份
B. 北京正值昼长夜短
C. 北极圈出现极昼
D. 北半球纬度越高, 白昼越短

49. 当阳光如②所示射入窗户时, 若此时北京时间为 10 点, 则该地的经度是 ()

- A. 150°E B. 160°E
C. 105°E D. 90°E

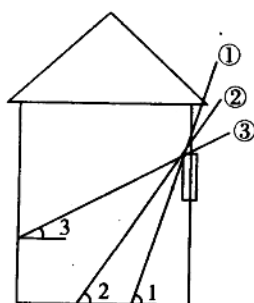


图 1-9

50. 甲、乙、丙、丁四地, 分别位于赤道、北回归线、 40°N 、以及北极圈上, 则 ()

一年中无论何时

- A. 乙地的正午太阳高度都比丁地大
B. 甲地的影子长度都要短于丙地
C. 乙地日出都早于丙
D. 丙地的白昼长度都比乙地短

右图中阴影表示黑夜, 读图判断 51~52 题。

51. 有关右图所示日期时下列说法正确的是 ()

- A. 北京的白天比广州的长
B. 南极长城站处于极昼期
C. 上海的日出时刻比天津早
D. 天津正午太阳高度比海口大

52. 图 1-10 所示的时刻, 北京时间是 ()

- A. 20 时 B. 17 时
C. 14 时 D. 16 时

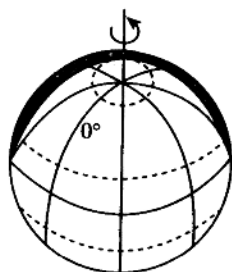


图 1-10

53. 一条河流, 其上游南岸冲刷厉害, 而北岸有沙洲形成, 其下游则北岸冲刷厉害, 南岸入海处形成河口三角洲, 则此河的位置和流向与图 1-11 所示相吻合的是 ()

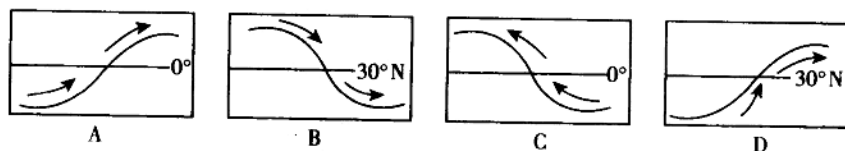
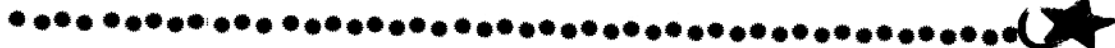


图 1-11





洛阳(35°N , 112°E)一学生对太阳能热水器进行了改造(如图 1-12),将热水器装在一个大玻璃箱中,并将支架改造为活动方式。回答 54~55 题。

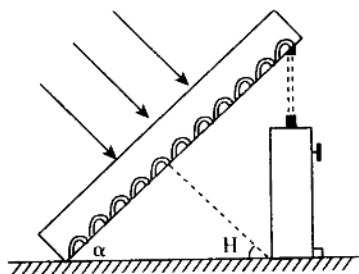


图 1-12

54. 9 月 23 日,为使热水器有最好的效果,调节支架使热水器吸热面与地面的夹角 α 为 ()
 A. 23° B. 35° C. $66^{\circ}34'$ D. 55°

55. 下列地区中,使用太阳能热水器效果最好的是 ()
 A. 海口 B. 重庆 C. 拉萨 D. 吐鲁番

观察下图(如图 1-13),回答 56~57 题。

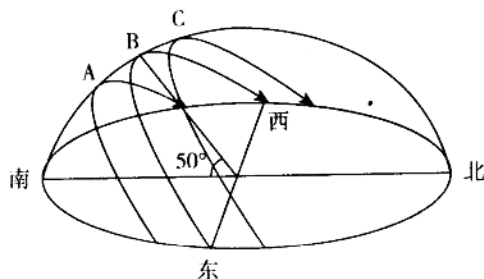


图 1-13

56. 已知图中 B 处的正午太阳高度角为 50° ,该地的纬度是 ()
 A. 30°N B. 40°N C. 50°N D. 40°S

57. 图中 A 表示的正午太阳高度是 ()
 A. 春分日 B. 夏至日 C. 秋分日 D. 冬至日

58. 下列地理现象中,与地球自转有关的是 ()
 A. 6 月 22 日是天津白昼最长的一天
 B. 地表水平运动物体发生偏转
 C. 当乌苏里江撒满阳光的时候,帕米尔高原却满天星斗
 D. 昼夜的区别

59. 如果地球没有自转,只有公转,则地球上 ()
 A. 没有昼夜现象
 B. 就不会出现昼夜的更替现象
 C. 有昼夜,更替周期为一年
 D. 表面昼夜温差要比现在大





60. 图 1-14 中阴影部分表示夜半球, 此日之前, 北半球昼长夜短。此时通过地心与 P 点正相对的另一点的区时可能是 ()

A. 3 月 21 日 0 时
B. 3 月 21 日 12 时
C. 9 月 23 日 0 时
D. 9 月 23 日 12 时

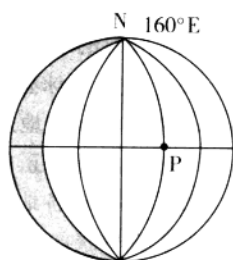


图 1-14

61. 春分日, 当东八区的标准时为 12 点钟, 根据理论推算, 地球上日落的地方所在经度位置是 ()

A. 0° 经线
B. 180° 经线
C. 150°W
D. 120°W

62. 关于地方时, 正确的说法是 ()

A. 地方时是因地理纬度而变化的时刻
B. 地方时是因地理经度而变化的时刻
C. 上海的地方时比北京时间的时刻要早
D. 北京时间是北京的地方时

63. 图 1-15 阴影部分表示夜半球, 箭头表示地球自转的方向, 则 ()

A. M 地昼长大于 N 地
B. 此图中心点为南极
C. M 点正处于黄昏
D. N 地正午太阳高度大于 M 地

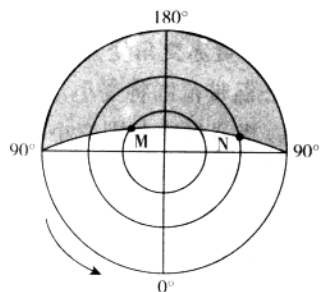


图 1-15

64. 关于赤道或北回归线正午太阳高度的叙述, 正确的是 ()

A. 任何时候赤道都比北回归线正午太阳高度大
B. 一年中有某一时刻赤道和北回归线正午太阳高度相等
C. 赤道和北回归线的正午太阳高度最小值不可能出现在同一天
D. 一年中大约有九个月的时间赤道比北回归线的正午太阳高度大

65. 若图中阴影表示黑夜, 图 1-16 中字母与左图中甲地相对应的是 ()

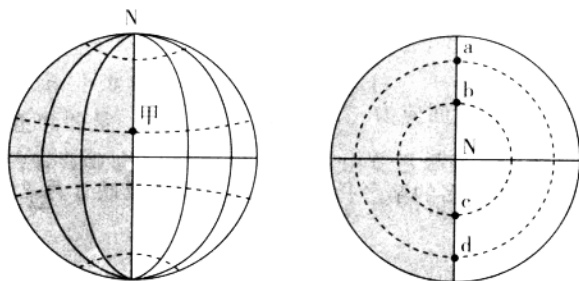


图 1-16

A. a B. b C. c D. d

66. 关于北半球极夜现象的叙述, 正确的是 ()

A. 在极圈以内, 纬度越高的地区极昼开始和结束的时间越早
B. 在极圈以内, 纬度越低的地区出现极昼极夜的时间越长
C. 位于北极圈上的地点, 每年只有 6 月 22 日这一天出现极昼现象
D. 在地球的南北极点上, 每年大约有半年时间为极昼



67. 图 1-17 中, ①②③④表示地球在公转轨道上的位置, 与①②

③④对应的地理现象正确的是 ()

- A. ①—南半球昼长达最大值
- B. ②—中国大地上秋高气爽
- C. ③—北半球正午太阳高度达最大值
- D. ④—全球各地昼夜均分

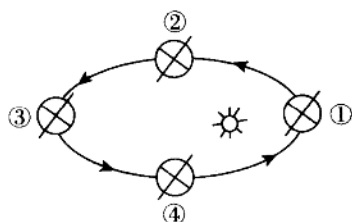


图 1-17

68. 关于晨昏线的叙述正确的是 ()

- A. 晨昏线平面一年中变化的角度大于 $23^{\circ}26'$
- B. 晨昏线平面与经线圈平面的交角总是大于 0
- C. 晨昏线上各点的太阳高度是相等的
- D. 晨昏线上各点的时间是相等的

69. 当黄赤两平面交线与太阳光线垂直时是 ()

- A. 冬至或夏至
- B. 春分或秋分
- C. 全球昼夜平分
- D. 极圈上出现极昼极夜现象

70. 假如黄赤交角变为 20° , 那么 ()

- A. 温带范围将变小
- B. 太阳直射范围变大
- C. 极昼极夜范围变小
- D. 热带范围将变小

某学校 (110°E) 地理兴趣小组在平地上用立竿测影的方法, 逐日测算正午太阳高度。如图 1-18, 垂直竖立一根 2 米长的竿 (OP), 正午时测得竿影长 OP' , 通过 $\tan\alpha = OP / OP'$ 算出正午太阳高度 α 。据此回答 71~73 题。

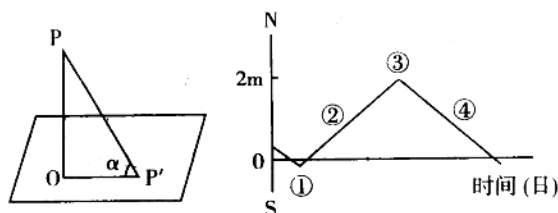


图 1-18

71. 该小组每天量测影长时, 北京时间应为 ()

- A. 12:00
- B. 12:40
- C. 11:20
- D. 11:00

72. 上图是该小组绘制的连线一年多的竿影长度变化图。图中反映 3 月 21 日竿影长度的是 ()

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

73. 该学校大约位于 ()

- A. 21.5°N
- B. 21.5°S
- C. 45°N
- D. 45°S

74. 当地球公转到远日点时 ()

- A. 此时为每年 7 月初
- B. 哈尔滨比北京的黑夜长
- C. 悉尼出现全年的最低气温
- D. 南极大陆的极昼时期

75. 太阳直射点向北移动的时段是 ()

- A. 3 月 21 日—6 月 22 日
- B. 6 月 22 日—9 月 23 日
- C. 12 月 22 日—3 月 21 日
- D. 9 月 23 日—12 月 22 日

