

2005

高考总复习教程

天利38套专题

天利

- 搜狐教育推荐用书
- 天利38套专题训练
- 举一反三 跳出题海

3年模拟+高考 常考易错 典型试题

(全国通用) ◆ 全国高考命题研究组 编
北京天利考试信息网

地理

天时地利 考无不胜

西藏人民出版社

编写说明

在高考复习中,练习是不可或缺的,但是传统的题海战术,耗费大量时间不说,就复习效果而言,也不是人人满意的。最有效最适用也最现实的迅速提升成绩的办法,是找出考核要求及试题的规律,通过做少量的典型试题,举一反三地掌握某一类型的知识点和试题解法。基于上述考虑,北京天利考试信息网邀请北京和其他省市特高级教师在充分研究新旧教材更替、考试大纲变化、各省市单独命题以及各种高考模式并行等情况的基础上编写了本书,供全国各地考生在第一轮总复习和第二轮巩固训练,以及查漏补缺时使用。

读者使用本书时请注意以下特点:

1. 本书依照新考试大纲和新教材编写,充分考虑了各种高考模式与各省市单独命题等因素,适合全国各地考生使用;

2. 试题的编排参照考试大纲要求,为了使全书更系统,更符合学习规律,把分散在各章节的相关知识点作了整合,大纲要求的所有考点均包括在内,读者可按照自己的复习顺序选用试题;

3. 本书依照各方研究成果按专题选用了近三年全国高考试题和各省市大联考模拟中的常考、易错、典型试题。题目前标有出处,如('03 山西)表示选自 2003 年山西省模拟题;

4. 本书先训练后讲解,答案及解题提示附在书后,以便读者找出规律达到举一反三的效果;

5. 个别试题的选材可能过时(如政治学科),但考核的内容仍属应当掌握的范畴,书中未作修改。听力步步高是纯粹的听力训练用书,并配有 4 盒磁带(磁带录制顺序与书一致)。英语册不含听力内容。

本书主编:范国平

参加各册编写的老师:

语文:范国平 李学中

数学:赵墨林 刘志学

英语:王 春 曹 宁

化学:宋惠民 李君燕

物理:彭文刚 张 波

生物:张淑娟 丁彩梅

政治:闫小辉 张家如

历史:陈同振 李 敏

地理:刘荣珍 马玉芬

听力步步高:王 春 曹 宁

本书编写过程中,得到了北京海淀区、东城区、西城区和其他省市教研室的大力支持和帮助,在此一并致谢。如有错误或不足,敬请批评指正,意见和建议请寄:100027 北京 4717 信箱 本书编委会或登录“北京天利考试信息网(www.TL100.com)”留言。

本书的特别推荐网站:搜狐教育频道(<http://learning.sohu.com>)。

衷心祝愿考生考好成绩,圆大学梦!

编 者

2004 年 6 月于北京

目 录

第一部分 自然地理

专题一 地球的宇宙环境	(1)
专题二 日地关系	(4)
专题三 地球	(6)
专题四 时区、地方时	(9)
专题五 地球的自转和公转	(13)
专题六 大气的组成和运动	(18)
专题七 大气降水	(23)
专题八 天气、气候与人类	(27)
专题九 海水的性质和运动	(33)
专题十 海洋开发和环境保护	(38)
专题十一 陆地的组成要素	(42)
专题十二 陆地水	(47)
专题十三 地理环境的整体性和差异性	(52)
专题十四 陆地资源和地质灾害	(55)
专题十五 地图	(59)

第二部分 人文地理

专题十六 农业生产活动 (一)	(63)
专题十七 农业生产活动 (二)	(68)
专题十八 工业生产活动 (一)	(71)
专题十九 工业生产活动 (二)	(75)
专题二十 人口的增长和分布	(79)
专题二十一 人口数量、素质、迁徙与环境	(84)
专题二十二 城市的区位和城市化	(88)
专题二十三 城市的地域结构	(93)
专题二十四 人类活动地域联系的主要方式及作用	(97)
专题二十五 商业贸易	(101)

专题二十六 文化景观 (104)

专题二十七 旅游活动与环境 (106)

专题二十八 世界政治经济地理格局 (109)

专题二十九 环境问题 (113)

专题三十 可持续发展 (117)

第三部分 世界地理

专题三十一 世界地理概况和地理分区 (120)

专题三十二 世界主要国家的地理特征 (124)

专题三十三 中国地理概况 (128)

专题三十四 中国的区域差异 (132)

专题三十五 文科综合下的地理侧重 (136)

参考答案及解题提示 (141)

第一部分 自然地理



专题一 地球的宇宙环境

【考点提示】

地球的宇宙环境。地球是太阳系中一颗既普通又特殊的行星。

【专题测试】

一、选择题

1. 星系是 ()
A. 包括太阳系的天体系统
B. 总星系的简称
C. 目前所知的最高一级天体系统
D. 与银河系规模相当的天体系统
2. ('03 郑州) 下列概念按从大到小的从属关系排列正确的是 ()
A. 地月系、太阳系、银河系
B. 褶皱、向斜、断层
C. 大气环流、低纬环流、信风
D. 生态系统、生物群落、食物链
3. ('03 崇文) 在太阳系九大行星中, 与地球相邻的行星是 ()
A. 水星、金星
B. 火星、金星
C. 水星、木星
D. 木星、火星
4. ('03 长春) 下列关于恒星的叙述, 正确的是 ()
A. 由炽热气体组成的, 能自己发光的球状天体
B. 不同于太阳和地球的天体
C. 位置在宇宙中恒定不变的天体
D. 看起来不闪烁的天体
5. ('04 郑州) 下列有关月相的正确叙述是 ()
A. 新月时地球位于太阳与月球之间
B. 下弦月出现在上半夜
C. 我国的农历月是以月相变化的周期为基础的
D. 凸月出现在初七、八
6. ('03 宣武) 北半球星空中视运动最不显著的天体是 ()
A. 北极星
B. 北斗星
C. 牛郎星
D. 月球
7. ('03 宣武) 1998 年狮子座流星雨的来源是 ()
A. 一颗周期为 33 年的彗星彗尾
B. 太阳系中的小行星带
C. 哈雷彗星留在地球附近的散碎物质
D. 1994 年撞击木星的彗星碎片
8. ('04 苏州) 下列关于月亮出没时间的叙述, 正确的是 ()
A. 农历初四的黄昏, 月亮挂在东方的天空
B. 农历初七的黄昏, 月亮在上中天附近的位置
C. 农历二十三的黎明, 月亮从西方地平线落下

D. 农历十五的傍晚, 月亮从东方地平线冉冉升起

2002年11月19日, 一场壮观的狮子座流星雨“光顾”了墨西哥城(西六区)上空。凌晨2点15分, 流星雨达到高峰期, 坠落频率达每小时1千多颗。据此完成9~10题。

9. ('04 开封) 当墨西哥居民观看流星雨时, 我市中学生正在 ()

A. 上课间操 B. 吃中午饭 C. 上下午课 D. 上晚自习

10. ('04 开封) 造成狮子座流星雨的是一颗彗星分裂出的碎块, 该彗星绕太阳运行的周期是 ()

A. 1年 B. 22年 C. 33年 D. 76年

2002年惟一的一次日全食12月5日在南半球上空“演出”, 中国两支观测队分别前往南非和澳大利亚进行了现场观测。据此回答11~12题。

11. ('04 开封) 日全食发生时, 太阳、地球、月球三者的位置是 ()

A. 地球在日、月之间 B. 月球在日、地之间
C. 太阳在地、日之间 D. 三者不在一条直线上

12. ('04 开封) 如果发生月食时, 当时的月相一定是 ()

A. 新月 B. 上弦月 C. 下弦月 D. 满月

我国的“登月计划”正在紧锣密鼓的进行中, 小时也梦想有一天能登上月球, 据此回答13~14题。

13. ('03 南昌) 他了解到下列有关月球的知识, 其中错误的是 ()

A. 月球自转一周和公转一周的时间都是27.32日
B. 月球上白天的气温很高, 夜间的气温很低
C. 月面上没有风, 空气中的沙尘含量很少
D. 农历初一、十五过后一两天, 地球上潮水位很高

14. ('03 南昌) 他写了一篇题为“我登上了月球”的科幻小说, 文中的下列句子正确的是 ()

A. 登上月球后, 我看见蔚蓝色的地球从地平线上冉冉升起
B. 在月球上, 我看到一颗颗流星划破夜空, 最后撞击在月面上形成环形山
C. 穿着沉重的宇航服, 拿着探测仪器, 我觉得还是轻飘飘的
D. 离开月球时, 我带走了一些月球上的土壤、岩石和化石标本

15. ('03 烟台) 假若人类移居月球, 下列哪种现象是可信的 ()

A. 昼夜更替 B. 电闪雷鸣 C. 日食月食 D. 朝霞晚霞

太阳系, 我们的家园, 我们地球在离太阳很近的第三条轨道上运行, 它处在一个得天独厚的位置上, 据此回答16~17题。

16. ('04 北京) 文字中讲到的天体系统层次共有 ()

A. 一个 B. 两个 C. 三个 D. 四个

17. ('04 北京) 这里指的“得天独厚的位置”是指

①行星际空间安全稳定 ②太阳光照稳定 ③日地距离适中 ④地球自转周期适中 ⑤地球质量、体积适中 ()

A. ①②③ B. ②③④ C. ③④⑤ D. ①③⑤

18. ('04 徐州) 关于宇宙太空垃圾的叙述正确的是 ()

A. 空间垃圾主要是指宇航员扔出的航天器上的废物

- B. 目前空间垃圾的数量在增加, 体积在减少
- C. 由于空间垃圾与航天器的相对速度很大, 对航天器构成很大的威胁
- D. 保护太空清洁, 目前已采取措施限制产生并清除空间垃圾

2002年12月30日电 北京时间2002年12月30日零时40分, “神舟四号”无人飞船在酒泉卫星发射中心由长征二号F运载火箭发射升空。飞船已按计划进入预定轨道。据此回答19~21题。

19. ('04 南通) “神舟四号”在发射升空的过程中 ()

- A. 穿越大气层时大气密度由稠到稀, 最后到近似真空
- B. 穿越大气层时气温的变化过程是降温、升温、降温、升温
- C. 穿越对流层、平流层、高层大气, 最后到达电离层
- D. 穿越高度越高, 观察到的飞船就越明亮

20. ('04 南通) 下列地点中, 是我国重要的航天发射中心的有 ()

- A. 西昌
- B. 包头
- C. 乌鲁木齐
- D. 酒泉

21. ('04 南通) 下列说法可信的有 ()

- A. 从卫星云图上看到我国东南沿海的台风呈顺时针方向旋转
- B. 每当夜幕来临时, 宇航员发现我国东部灯火连成一片
- C. 通过气象卫星可监测预报台风的位置和移动过程
- D. 1999年中国第一颗载人航天试验飞船“神舟一号”发射升空

二、综合题

22. ('04 深圳) 材料: 1999年11月20日6时30分, 我国“神舟一号”航天试验飞船在中国酒泉航天发射中心的发射成功, “神舟二号”和三号飞船分别于2001年1月10日1时和2002年3月25日22时15分在酒泉发射成功, 2002年12月30日0点40分, 又成功发射了“神舟四号”飞船。“神舟”号飞船的成功发射和返回, 表明我国载人航天工程技术日臻成熟, 为最终实现载人飞行打下了坚实基础; 同时也表明我国利用飞船开展空间科学研究和空间资源开发进入了新的发展阶段, 对促进我国科学技术发展和国民经济建设有着重要的意义。回答下列各题:

(1) 我国发射“神舟”号飞船在时间选择上的特点是_____。

(2) “神舟”号飞船着陆场地选择在我国_____省(区)中部的最主要原因是_____。

(3) 我国已建成三个现代化航天发射基地, 除酒泉外另两个基地的名称是_____和_____。

(4) 宇宙中有丰富的自然资源, 下列属于宇宙资源的是 ()

- A. 空间资源
- B. 天体引力能资源
- C. 矿产资源
- D. 生物资源
- E. 水资源
- F. 太阳能资源

(5) 太空垃圾对航天器影响很大, 下列属于太空垃圾的是 ()

- A. 废弃在太空的航天器
- B. 卫星爆炸产生的碎片
- C. 流星体
- D. 宇航员扔出的垃圾

【考点提示】

1. 地球在太阳系中的位置。地球上存在生命的原因。
2. 太阳能量的来源及其对地球的影响。
3. 太阳活动及其对地球的影响。

【专题测试】

一、选择题

1. ('04 惠州) 下列现象与日、地、月三者位置关系无关的是 ()
 A. 日食与月食
 B. 钱塘江大潮
 C. 太阳黑子爆发
 D. 朔望月更替
2. ('03 高考) 太阳活动对地球的影响, 主要表现为 ()
 A. 太阳活动加强将导致荒漠化日益严重
 B. 带电粒子流可以引发地球上的磁暴
 C. 耀斑的强辐射会干扰无线电通讯
 D. 太阳黑子增多会导致地表平均气温下降
3. ('04 南通) 下列有关太阳对地球的影响的叙述, 正确的有 ()
 A. 太阳影响地球的主要途径是太阳活动
 B. 太阳对地球的影响具有正负两面性
 C. 太阳辐射强度是影响气温高低变化的根本性因素
 D. 太阳活动与大气降水变化的周期相同

图 2-1 为地处 30°N 太阳能热水器示意图。读图回答 4~5 题。

4. ('04 南通) 为了全年能最大限度地利用太阳光能, 可调节真空吸热管平面与楼顶平面之间的夹角 α , α 角可调节的适宜范围是 ()

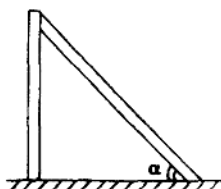
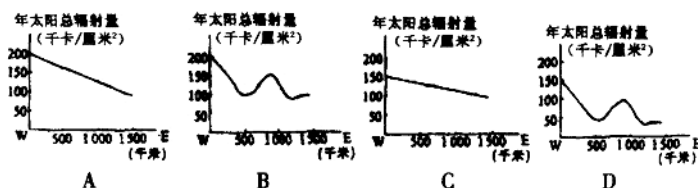


图 2-1

- A. 6.5° ~ 53.5°
 B. 23.5° ~ 66.5°
 C. 30° ~ 60°
 D. 60° ~ 90°
5. ('04 南通) 下列四城市中, 一年内可利用太阳能热水器的时间, 最长的是 ()
 A. 武汉
 B. 开罗
 C. 新奥尔良
 D. 重庆
6. ('03 宣武) 影响太阳辐射强度最主要的因素是 ()
 A. 大气的透明度
 B. 地表的反射率
 C. 太阳高度角
 D. 天空中的云量
7. ('03 湖南) 下图中, 反映从拉萨到重庆太阳辐射量变化的是 ()



()

- ## 二、综合题

(1) 我国太阳能资源丰富区主要位于_____。

(2) 我国太阳能资源贫乏区主要位于_____、
_____, _____等省市, 其形成
原因是_____。

10. ('04 徐州) 读材料回答:

材料一：春分日太阳直射在赤道上，全球昼夜平分。

材料二：图 2-3 为春分日时的阳光照射情况。

根据以上提供的信息,完成下列问题。

(1) 此时, 太阳直射点位于图示状态的 处。

(2) 此时, 昼半球的范围是_____。

(3) 此时, 东半球昼与夜的面积比是_____。

()

- 图 2-3

(1) 图 2-4 表示地球公转轨道和太阳的位置。2001 年 10 月 4 日 (农历八月

(1) 图 2-4 表示地球公转轨道和太阳的位置。2001 年 10 月 4 日(农历八月十八日)是浙江海宁观赏钱塘江潮的最佳时刻。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)。

(2) 文艺复兴时期, 波兰天文学家_____发表了《天体运行论》一书, 否定了此前的_____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”。结合所学知识评价这位天文学家“太阳中心说”的意义和局限性:

(3) 过了 10 月 4 日, 太阳直射点继续向_____移动, 北京的白昼继续变_____
(长、短)。

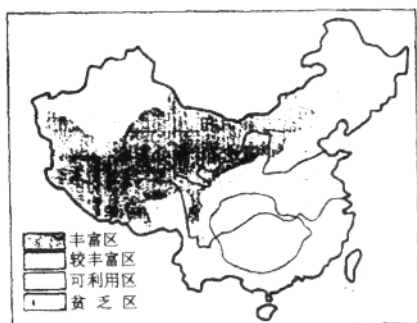


图 2-2

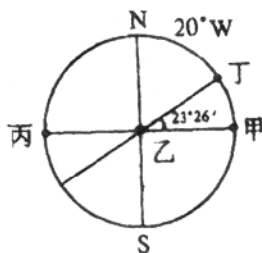


图 2-3



图 2-4

【考点提示】

1. 地球的大小。东、西半球的划分。南、北半球的划分。高、中、低纬的划分。
2. 地球的形状。地轴。两极。赤道。经线。经度。本初子午线。纬线。纬度。
3. 南、北回归线。南、北极圈。经纬网及其意义。

【专题测试】

一、选择题

1. ('04 西城) 某河流自西向东流, 流水对南岸的侵蚀要比北岸严重, 该河流位于 ()
A. 北半球 B. 南半球 C. 东半球 D. 西半球
2. ('03 烟台) 地球目前的赤道略鼓、两极稍扁的形状, 与下列哪一因素有关 ()
A. 地球自身的重力 B. 天体的引潮力
C. 地球自转产生的地转偏向力 D. 地球自转产生的惯性离心力
3. ('03 柳州) 下列地理现象的形成, 与地球球体形状相关的是 ()
A. 五带的形成 B. 季风的形成
C. 地球表面热量的纬向带状分布 D. 各地气候类型的形成
4. ('03 广州) 穿过我国领土最长的纬线是 ()
A. 20°N B. 30°N C. 40°N D. 50°N
5. ('02 上海高考) 7月9日太阳直射点的纬度位置和行将移动的方向是 ()
A. 在北半球, 将向北移动 B. 在南半球, 将向北移动
C. 在北半球, 将向南移动 D. 在南半球, 将向南移动
6. ('03 郑州) 某船上有一人面对北方, 看北极星出现在地平线上, 此时他的右边是西半球, 左边是东半球, 这时该船的地理坐标是 ()
A. 西经 20°, 纬度 0° B. 经度 180°, 纬度 0°
C. 东经 160°, 纬度 0° D. 经度 180°, 北纬 90°

7. ('03 广州) 图 3-1 是表示地球相对大小逐步变化示意图, 引起地球相对变小的原因是 ()



图 3-1

- A. 地球的板块运动
- B. 交通运输的发展
- C. 通信网络技术的发展
- D. 地球自转速度变慢

据报道, 中国已选定郎伊尔宾(北纬 70°、东经 15°附近)为“中国北极科学探险考察站”站址。回答 8~9 题。

8. ('04 南宁) 根据中国北极科学考察站的经纬度位置判断, 它位于北京的 ()
A. 东南方向 B. 东北方向 C. 西北方向 D. 西南方向
9. ('04 南宁) 北极地区寒风凛冽, 考虑到避风与充分采光, 中国北极科学探险考察站营地建筑的门应该朝向 ()
A. 东南方向 B. 西南方向 C. 西北方向 D. 东北方向

图 3-2 所示为某纬线圈的一段, P、Q 间为海洋, X、Y 均为陆地。读图判断 10~12 题。

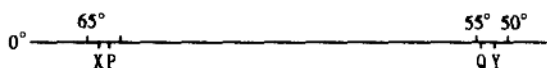


图 3-2

10. ('04 北京) 关于 X、Y 地所在的位置正确的是 ()

- A. X 在北半球, Y 在南半球
B. X 在东半球, Y 在西半球
C. X 在北半球、西半球, Y 在北半球、东半球
D. X 在南半球、东半球, Y 在北半球、西半球

11. ('04 北京) X 地所在国 ()

- A. 大量出口粮食和牛肉
B. 经济受“9·11 恐怖事件”的冲击最大
C. 劳动力资源严重不足
D. 国际原油价格上涨可增加其国家财政收入

12. ('04 北京) Y 地所在国的气候最适合 ()

- A. 多汁牧草生长
B. 种玉米
C. 种棉花
D. 种小麦

图 3-3 两图分别为北半球二至日①②③三个地点的正午太阳高度和白昼长度分布示意图, 图中数码右侧的数字为正午太阳高度数值(黄赤交角取 23.5°)。读图回答 13~15 题。

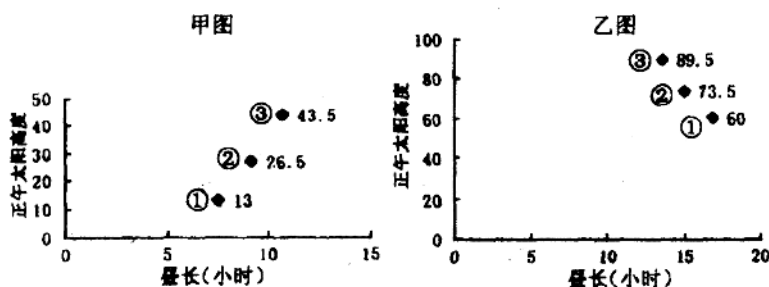


图 3-3

13. ('04 深圳) ③地的纬度是 ()

- A. 53.5°
B. 40°
C. 23°
D. 23.5°

14. ('04 深圳) ①③两地间的温差 1 月份比 7 月份大得多, 从天文因素看, 原因是 1 月份 ()

- A. ③地正午太阳高度比①地小, 且白昼长度比①地短
B. ①地正午太阳高度比③地小, 且白昼长度比③地短
C. ①地地处内陆, 受季风影响大, 气温低
D. ③地正午太阳高度比①地大, 但白昼比①地短

15. ('04 深圳) 下列叙述不正确的是 ()

- A. ③处夏至日的正午太阳高度达到一年中的最大值
B. ①处冬至日的正午太阳高度达到一年中的最小值
C. 冬至日时, 三地中正午太阳高度越大的地点, 白昼越长
D. 夏至日时, 三地中正午太阳高度越大的地点, 白昼越短

读图 3-4, 据此回答 16~17 题 (阴影部分表示黑夜):

16. ('04 天津) 此时太阳直射点的地理坐标是 ()

- A. $0^\circ, 60^\circ\text{E}$
B. $30^\circ\text{E}, 30^\circ\text{W}$
C. $0^\circ, 120^\circ\text{E}$
D. $0^\circ, 30^\circ\text{E}$



图 3-4

17. ('04 天津) 此时有两条经线两侧日期不同, 这两条经线是 ()
 A. 0° , 180° B. 0° , 150°W C. 150°W , 180° D. 180° , 150°E

二、综合题

18. ('03 杭州) 某高中学生夏令营在一野营地, 营长要求学生根据自己所具备的知识来测量该营地大致的经纬度。

(1) A 同学提出用下列装置测定北极星的高度 (H), 来测算该营地的地理纬度 (φ)。他的想法对否? _____ 为什么? _____

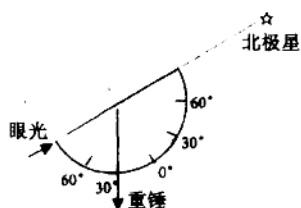
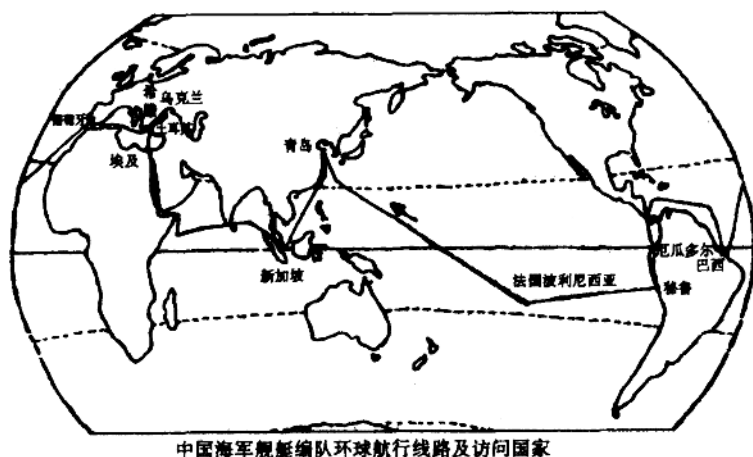


图 3-5

(2) 该同学如果测得该营地日影最短时, 手表上的北京时间为 12 时 20 分, 则该营地经度为 _____ 度, 请简述测算方法。_____

19. ('03 南京) 2002 年 5 月 15 日, 由青岛号导弹驱逐舰和太仓号综合补给舰组成的中国海军舰艇编队, 从青岛港出发, 横跨太平洋、印度洋、大西洋, 访问了 10 个国家 (地区), 历时 4 个多月, 总航程 3 万多海里。读图 3-6 回答问题。



中国海军舰艇编队环球航行线路及访问国家

图 3-6

- (1) 中国海军舰艇编队访问的国家和地区中, 领土全部位于南半球的有 _____。
 (2) 舰艇编队横跨印度洋北部时一路 ()
 A. 顺风顺水 B. 顺风逆水 C. 逆风顺水 D. 逆风逆水
 (3) 舰艇编队 7 月 21 日 16 时 (当地区时) 在西经 $32^{\circ}35'$ 穿越赤道, 进入南半球, 此时北京时间为 _____。此后由大西洋经过 _____ (运河或海峡) 进入太平洋返回。

20. ('03 长春) 右图: 是北半球某地两至日的正午太阳高度角, 其出现的时刻是北京时间 13 时整, 请回答:

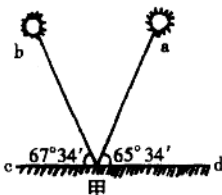


图 3-7

- (1) 该地所处的地理位置, 纬度 _____, 经度 _____;
 (2) 图中 b 所示的节气是 _____; c 点在甲的 _____ 方向。
 (3) 在图中 a 所示节气, 该地的昼夜长短的状况是 _____, 该日后该地昼夜长短的变化情况是 _____。

【考点提示】

时区的划分。区时的计算和应用。日界线。北京时间。

【专题测试】

一、选择题

1. ('03 信阳) 当国际奥委会在莫斯科 (东三区) 时间 7 月 13 日 18 时 10 分对申办 2008 年奥运会城市表决时, 下列申办城市不在 7 月 13 日的是 ()

- A. 伊斯坦布尔 (东二区) B. 多伦多 (西五区)
C. 大阪 (东九区) D. 巴黎 (零时区)

假若 2008 年 9 月北京奥林匹克运动会开幕式开始时, 要求全球各国在同一天内可以同时收看。判断 2~3 题。

2. ('04 广州) 开幕式应在几时举行 ()

- A. 4 时 B. 10 时 C. 15 时 D. 20 时

3. ('04 广州) 此时, 下列地方仍处于雨季的是 ()

- A. 开普敦 B. 开罗 C. 悉尼 D. 洛杉矶

4. ('02 高考) 3 月 21 日这天, 有一乘客乘飞机从上海到乌鲁木齐, 该乘客感到这一天比平时 ()

- A. 长近 2 小时 B. 短近 2 小时 C. 相差 1 小时 D. 无明显的变化

5. ('04 开封) 一艘航行于太平洋的船, 从 12 月 30 日 12 时 (区时) 起, 经过 5 分钟, 越过了 180° 经线, 这时其所在地点的区时可能是 ()

- A. 12 月 29 日 12 时 5 分 B. 12 月 30 日 11 时 55 分
C. 12 月 30 日 11 时 55 分 D. 12 月 31 日 12 时 5 分

6. ('02 朝阳) 2001 年 1 月 10 日北京时间 1 时 0 分, 在酒泉卫星发射中心, “神舟二号”飞船发射成功。飞船于 16 日北京时间 19 时 22 分, 准确返回, 成功着陆。1970 年我国第一颗人造地球卫星“东方红 1 号”发射成功, 至 1999 年第一艘载人航天试验飞船“神舟一号”发射成功。我国航天事业高速发展, 成为世界上第三个掌握飞船回收技术的国家。据此回答下题。

“神舟二号”飞船着陆时, 与下列地点的时间相吻合的是 ()

- A. 伦敦时间 17 日 3 点 22 分
B. 堪培拉时间 (东经 150°) 为 15 日 9 时 22 分
C. 中国长城站 (西经 58°57'52") 区时为 16 日 7 时 22 分
D. 里昂 (东经 5°) 区时为 16 日 12 时 22 分

右图斜线部分表示 7 月 7 日, 非斜线部分表示 7 月 8 日, 每条经线之间的间隔相等, 箭头表示地球自转方向, 据此回答 7~10 题。

7. ('03 太原) 此时 A 点的区时是 ()

- A. 7 月 8 日 12 时 B. 7 月 7 日 24 时
C. 7 月 8 日 6 时 D. 7 月 8 日 16 时

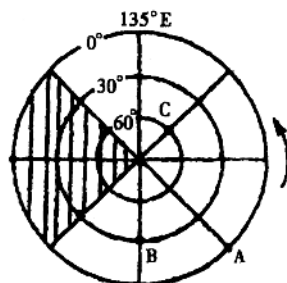


图 4-1

8. ('03 太原) 此时北京时间是 ()
 A. 7月8日15时 B. 7月8日14时 C. 7月8日20时 D. 7月7日14时
9. ('03 太原) 有关 ABC 三点地球自转角速度和线速度的叙述, 正确的是 ()
 A. 三点地球自转角速度和线速度都相同 B. 三点地球自转角速度和线速度都不相同
 C. 三点角速度相同, 线速度 B 点大于 C 点 D. 三点线速度相同, 角速度 A 点大于 E 点
10. ('03 太原) 有关 ABC 三点所在位置的叙述, 正确的是 ()
 A. A 点在 B 点的东北方向 B. B 点在 A 点的西南方向
 C. A 点在 C 点的西南方向 D. C 点在 B 点的东南方向
- 一海轮自 M 港航行至 N 港, 如下图所示, 完成下面各题。

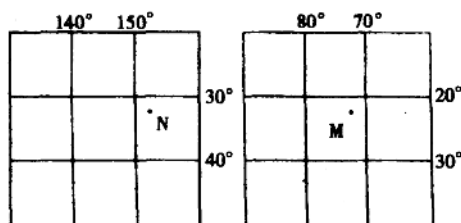


图 4-2

11. ('03 沈阳) 海轮途经 30°S、82°W, 该地通过地心与它相对的地点的经纬度是 ()
 A. 60°N、90°E B. 30°N、98°E C. 30°N、82°E D. 60°N、82°E
12. ('03 沈阳) 有关 M、N 两地的说法正确的是 ()
 A. 控制两地的大气环流相同 B. 两地沿岸都有暖流经过
 C. M 地在 N 地的西北方向 D. 两地中 N 地先看到新千年的曙光
13. ('03 沈阳) 若海轮要在当地时间 2001 年 3 月 20 日 8 时到达 N 地, 中途需航行 20 天整, 则海轮最迟从 M 地出发的时间是 ()
 A. 2月26日23时 B. 2月27日17时
 C. 2月29日23时 D. 2月28日17时
- 美国东部时间 2002 年 11 月 8 日上午 10 时 (西五区区时), 联合国安理会以 15:0 全票通过由美英提交的关于伊拉克问题的第 1441 号决议。这是安理会为伊拉克和平争取到的一个机会。
14. ('04 南宁) 联合国安理会通过该决议时, 伊拉克 (东三区) 的时间是 ()
 A. 11月8日7时 B. 11月8日19时
 C. 11月8日18时 D. 11月8日20时
- 某日, 一位来自 R 城的游客在北京一宾馆住宿, 此时 R 城的日期和区时与北京都不相同, 如图 4-3 所示, 回答 15~16 题。

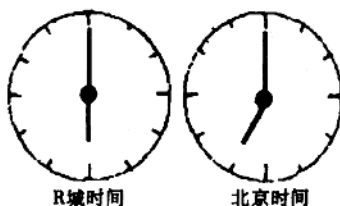


图 4-3

15. ('04 杭州) 据此可以推测 R 城的位置在 ()

- A. 东半球东时区 B. 东半球西时区
C. 西半球西时区 D. 西半球东时区

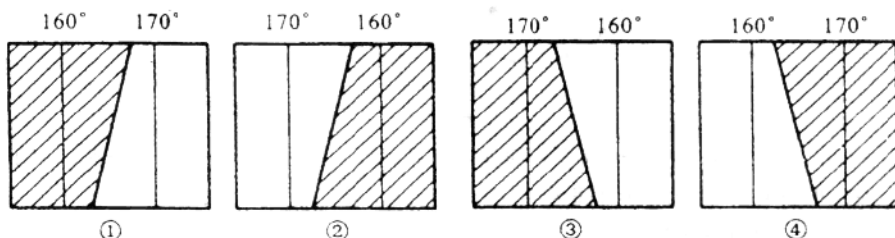
16. ('04 杭州) 若 R 城位于太平洋东岸, 与北京所在的经度相距 85 度, 则 R 城气候类型可能是 ()

- A. 温带海洋性气候 B. 地中海气候
C. 温带季风气候 D. 亚寒带针叶林气候

一架在南半球飞行的飞机, 飞越晨昏线上空时, 当地时间为 8 日 5 时。回答下面各题。

17. ('03 丰台) 在下图所示的四个地区中, 它飞越的是 ()

- A. ① B. ② C. ③ D. ④



18. ('03 丰台) 6 小时后, 该飞机到达西 6 区的芝加哥, 芝加哥的区时是 ()

- A. 7 日 16 时 B. 7 日 18 时
C. 8 日 18 时 D. 8 日 6 时

19. ('03 丰台) 该季节能够看到的景色是 ()

- A. 长江流域梅雨纷纷 B. 巴黎盆地小麦黄熟
C. 南极中山站终日斜阳 D. 赞比西河流域草木枯黄

图 4-4 阴影部分表示夜晚, 每条经线之间间隔相同, 据此回答 20~21 题。

20. ('04 天津) 甲地的区时可能是

- ①3 月 21 日 15 时 ②3 月 21 日 12 时 ③3 月 22 日 15 时 ④3 月 20 日 15 时 ()

- A. ①③ B. ②③
C. ③④ D. ①④

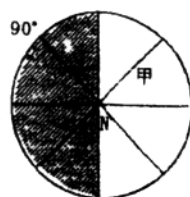


图 4-4

21. ('04 天津) 此时“北京时间”可能是

- ①3 月 21 日 11 时 ②3 月 21 日 16 时 ③3 月 21 日 23 时 ④3 月 22 日 12 时 ()
A. ①② B. ③④
C. ①③ D. ②④

二、综合题

22. ('04 南宁) 一架飞机于 6 月 22 日 12 时从夜幕笼罩的甲机场 (60°E) 起飞, 直抵 50°W 的格陵兰北部飞机场, 总共飞行了 19 个小时, 请问:

(1) 甲、乙两机场所在时区分别为_____和_____。到达飞机场时, 甲、乙两机场分别是_____ (月、日、时) 和_____ (月、日、时)。

(2) 甲、乙机场的半球位置是: 甲位于_____, 乙位于_____。

- (3) 飞机飞行的方向是_____。
- (4) 飞机依次经过哪些纬度带? _____。
- (5) 飞机飞行地区的季节和昼夜长短变化情况是: _____。

23. ('04 西城) 读图 4-5 “西半球太阳光照射地球示意图”，完成下列要求：

- (1) 在图中画出晨昏线和夜半球（用斜线表示）。

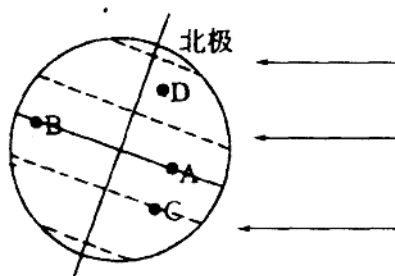


图 4-5

- (2) A、B、C、D 四点中，地球自转线速度最快的是_____；6 个月后白天最长的是_____。

(3) 按区时计算，此刻北京时间为_____，今天与昨天相比，今天占全球总面积之比的叙述，最准确的是（选择填空）_____。

- A. 大于一半 B. 小于一半 C. 等于一半

24. ('02 广东) 图中中心点表示北极，阴影部分为 3 月 21 日，非阴影部分为 3 月 22 日，读图并回答：

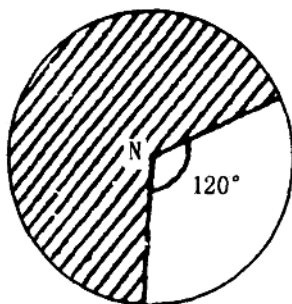


图 4-6

① NA 的经度为_____，NB 的经度为_____。

② 这时北京时间为 3 月_____日_____时。

【考点提示】

1. 地球自转的方向和周期。地球自转的地理意义；昼夜更替；地方时；地转偏向力对地表水平运动物体的影响。

2. 地球公转的方向、轨道、周期、黄赤交角。地球公转的地理意义；四季的形成；正午太阳高度的变化；昼夜长短的变化；五带的形成。

【专题测试】

一、选择题

1. ('04 郑州) 地球自转时 ()
 - A. 赤道上不产生偏向力
 - B. 纬度越低的地方地转偏向力越明显
 - C. 自东向西运动的物体比自西向东运动的物体地转偏向力明显
 - D. 地球上任何地点的角速度都一样
2. ('04 郑州) 我国“教师节”时 ()
 - A. 北半球昼短夜长
 - B. 地球公转速度渐快
 - C. 地球与太阳的距离渐远
 - D. 太阳直射点在南半球
3. ('04 西城) 假如地轴与黄道面成 90° 夹角, 那么, 当地球自转和公转时 ()
 - A. 全球各地受到的太阳热量均等
 - B. 全球各地半年昼夜平分
 - C. 全球各地全年无四季变化
 - D. 沿地球表面做水平运动的物体不存在地转偏向力的影响
4. ('04 天津) 下列自然现象①塔里木河的汛期 ②各地昼夜交替 ③南亚夏季风的形成 ④各地正午日影长短的变化 ⑤恒星日 ⑥太阳日, 其中与地球公转无关的是 ()
 - A. ①②③
 - B. ④⑤⑥
 - C. ②⑤
 - D. ③④
5. ('04 桂林) 当地球公转至图中所示位置时, 下列说法正确的是 ()

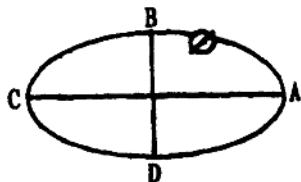


图 5-1

- A. 极昼极夜的范围呈扩大趋势
 - B. 晨昏圈与地轴之间的交角呈缩小趋势
 - C. 太阳直射在北半球, 并且直射点向北移动
 - D. 我国岭南地区的河流水流量有所增加
6. ('04 海淀) 正午太阳高度相同的两地 ()
 - A. 季节一定相同
 - B. 地方时一定相同