



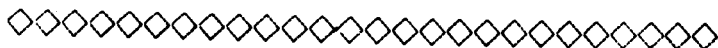
地理

高中最新教材
标准化试题及解答

张琪 夏聪 等编

学苑出版社

高中最新教材



地理标准化试题 及解答

张琪 夏聪 等编

学苑出版社

高中最新教材地理标准化试题及解答

张琪 夏聪 等编

学苑出版社出版

(北京西四颁赏胡同4号)

国防出版社印刷厂印刷

新华书店首都发行所发行

开本: 787×1092 1/32 印张: 6.625 字数: 148千

刷数: 00001—24,300册

1989年1月第1版 1989年1月第1次印刷

ISBN7-80060-121-8/G·56 定价: 2.20元

前 言

为了适应地理课程的教学改革，满足在校学生和成人学员复习和练习地理知识的迫切需要，我们根据国家教委公布的最新地理教学大纲的要求，特编写了《高中最新教材地理标准化试题及解答》一书。目的是使学生对所学知识进行系统、全面的练习。以求巩固基础知识，提高分析问题和解决问题的能力，更好地适应各种地理题型的考试。

本书突出的特点是练习题全部使用标准化题型，题量大，题型多，知识覆盖面广，有较强的科学性、系统性和实用性。本书博采同类书籍之长，并注意顺应近年来教改的方向及其在高考中的反映。全书共分两大部分即：单元标准化试题及解答和综合标准化试题及解答。书后附有1988年全国普通高校、北京师范院校统一招生考试地理试题及答案，供考生参考。本书为在校学生和高中毕业生的地理必备读物，也可供广大地理教师参考。

本书由张琪、夏聪、陈东升、赵跃、张尚义等同志集体编写，由于编写时间仓促和我们的水平所限，如有错误和不妥之处，敬请读者批评指正。

编 者

1988年8日

第一部分 单元标准化试题 及解答

第一编 自然地理

第一章 地球在宇宙中

一、填空题：

1. 北京每年白昼最长的一天是_____，这一天极昼最北的界线是_____。
2. 地球的形状是一个两极_____, 赤道_____的球体。赤道半径比极半径长约_____公里。
3. 地球上的某一点，北侧是北半球，南侧是南半球，东侧是东半球，西侧是西半球。该点的地理坐标是_____。
_____。这点在_____洋上。
4. 划分五带的根据是_____，划分五带的界线是_____和_____，北纬 29° 属于_____带，南纬 63° 属于_____带。
5. 根据纬度的不同，人们把_____叫低纬度；
_____叫中纬度；_____叫高纬度。

6. 天文学上把_____和_____合起来叫做总星系。

7. 按国际上规定,全天分成_____个星座。北极星属_____星座,织女星属_____星座;牛郎星属_____星座,北斗七星是_____星座的主要部分。

8. 按距太阳由近及远的顺序排列,九大行星是: _____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____。它们运行的共同规律是_____。

9. 太阳系中属于巨行星的天体有_____、_____,它们不存在生命物质的首要影响因素是_____。

10. 太阳的大气层从里到外分为_____、_____和_____三层,太阳黑子出现在_____层。

11. 太阳黑子在不同年份,出现的多少不同,最多的年份称做_____,最少的年份称做_____,它们的平均周期为_____年。

12. 太阳能量来自其内部,在_____和_____的条件下,产生_____反应,在反应中损耗太阳_____,而释放出大量的_____。

13. 太阳风出现在太阳外部大气层中的_____层中。

14. 太阳与地球之间的平均距离约为_____亿公里。同地球相比,太阳具有_____、_____等特点。

15. 恒星日的时间为_____,它是_____的时间间隔。太阳日的时间为_____。

16. 满月出现的日期约为农历_____或_____, 月面呈_____形状。上弦月出现的日期约为农历的_____, 月面形状呈_____形, 月面的_____部亮。

17. 太阳高度在一地除周年变化外, 还有周_____变化, 这是因为地球的_____运动形成的。

18. 地轴同地球轨道平面斜交成_____交角, 而地轴在宇宙空间始终保持_____的方向。

二、选择题:

在下列各题的答案中, 有一个或一个以上是正确的, 将正确答案的代号填在题后括号内。

1. 0° 纬线圈(赤道)与任何一条经线圈相比, 以下结论哪个是正确的: ()

- A. 等长; B. 任何一条经线圈稍长;
C. 0° 纬线圈稍长; D. 0° 经线圈约为 0° 纬线圈的一半长。

2. 地球上南回归线以南的地区, 根据一年之中太阳最高位置的方向, 在建房时, 从采光最好出发, 门窗的朝向应是:

- A. 南; B. 北; C. 东; D. 西。()

3. 当北京时间4月1日早晨4时30分的时候, 全世界是3月31日的地方有: ()

- A. 多一半地方; B. 少一半地方;
C. 恰好一半地方。

4. 在九大行星中, 卫星数目最多的行星是: ()

- A. 木星; B. 土星;
C. 地球; D. 海王星。

5. 在九大行星中, 属于巨星的天体是: ()

A. 水星; B. 土星; C. 地球; D. 木星。

6. 太阳的体积为地球体积的: ()

- A. 130万倍; B. 109倍;
C. 33万倍。

7. 耀斑存在于: ()

- A. 太阳的光球层; B. 太阳的色球层;
C. 太阳的日冕层。

8. 下列关于太阳的叙述, 哪一项是正确的: ()

- A. 太阳大气层从里到外, 依次是光球、色球和日冕;
B. 组成太阳气体的主要成份是氢和氮;
C. 黑子产生在色球上, 耀斑产生在光球上;
D. 太阳的平均密度比地球大得多。

9. 由于地球的形状是一个巨大的球体, 因此, 地表不同纬度处太阳照射的角度: ()

- A. 相同;
B. 不同;
C. 由低纬向两极减小;
D. 在南、北回归线之间的地区有阳光的直射。

10. 关于地球自转速度和方向的叙述正确的是: ()

- A. 两极角速度和线速度都等于零;
B. 角速度越近两极越快;
C. 线速度越近赤道越快;
D. 地球自转 360° 的时间是24小时。

11. 关于地球公转速度的叙述正确的是: ()

- A. 平均角速度为每日东进 1° ;
 B. 每小时 15° ;
 C. 平均线速度每秒30公里;
 D. 近日点时公转速度比远日点时公转速度快。
12. 地球自转产生的地理意义是: ()
 A. 昼夜更替; B. 四季的变化;
 C. 地转偏向力。 D. 经度时差。
13. 地球公转产生的地理意义是: ()
 A. 正午太阳高度角的变化;
 B. 四季的变化;
 C. 昼夜更替;
 D. 五带;
 E. 昼夜长短的变化。
14. 经度相同, 纬度不相同的两地, 在同一天中, ()
 A. 时刻相同; B. 季节相同;
 C. 昼夜长短相同; D. 看到日出时刻相同。
15. 天体是指: ()
 A. 太阳为中心的天体系统;
 B. 目前, 人们肉眼所能观测到的星体;
 C. 宇宙中各种星体和星际物质的总称;
 D. 银河系所包括的星体。
16. 地球绕太阳运动的轨道大致呈椭圆形, 在轨道上每年地球离太阳最近点的时间是: ()
 A. 1月初; B. 6月22日;
 C. 7月初; D. 12月22日。

17. 地球自转的真正周期是, ()
 A. 一个太阳日; B. 一个恒星日;
 C. 一个太阴日。
18. 昼夜长短变化最显著的地方是, ()
 A. 赤道; B. 南北极圈;
 C. 回归线; D. 南北极。
19. 下列哪些地点在西半球的中纬度地区, ()
 A. 北纬 36° 、东经 47° ; B. 南纬 34° 、东经 175° ;
 C. 南纬 55° 、西经 26° ; D. 北纬 64° 、西经 95° 。
20. 朔望月是, ()
 A. 月球公转的周期; B. 月相变化的周期;
 C. 从朔到望的周期。

三、判断题:

下列各题你认为正确的,请在题后括号内画“√”,错误的画“×”。

1. 光年是计算天体时间的一种单位。 ()
2. 太阳同所有的恒星一样,由炽热的气体构成,其体积和质量都比地球大,密度也比地球大得多。 ()
3. 只有春分日和秋分日,地球上各地的昼夜长短相等。 ()
4. 月球绕地球公转一周的时间叫一个恒星月;月相变化的周期叫朔望月;恒星月要比朔望月短两天。 ()
5. 陨星是行星际空间的尘粒和固体团块。 ()
6. 地球公转轨道的形状是一椭圆,太阳位于它的中心。 ()
7. 在已知彗星中,最著名的是哈雷彗星。它的公转周

期为76年。 ()

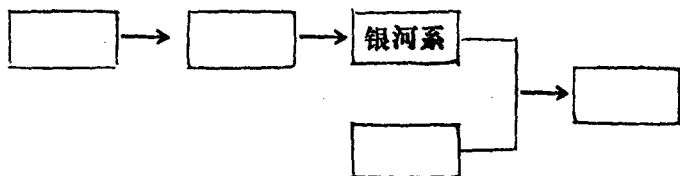
8. 北斗七星是星系的一部分。 ()

9. 太阳大气层中的日冕内部温度高达100万度,而光球表面温度仅6 000度,所以我们肉眼只能看到日冕,而看不到光球。 ()

10. 按照天文含义,地球上同一季节,在不同纬度是同时开始,同时结束的。 ()

四、填图、填表题:

1. 填出下列表格中天体系统名称:



2. 填出下图太阳系内星体的名称:

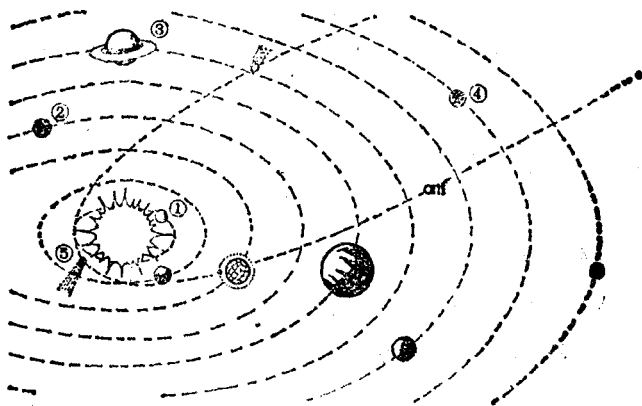


图1-1 九大行星空白图

- ① _____ ; ② _____ ;
 ③ _____ ; ④ _____ ;
 ⑤ _____ .

3. 当A点正午太阳高度角为 0° 时, 读图1-2回答下列问题:

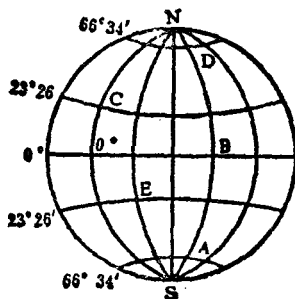


图1-2

(1) 此刻A点正值正午, 太阳直射点的位置在 _____ (纬度)、 _____ (经度);

(2) 分析图中B、C、D、E四点的正午太阳高度角, 并按大小顺填序在相应的位置上:

_____ > _____ > _____ > _____ .

4. 读图1-3回答下列问题:

(1) 90° 处是 _____ 极点;

(2) A E C线称做 _____ 线;

(3) A地这时是 _____ 时, B地这时是 _____ 时;

(4) 这一天B点的昼长大约是 _____ 个小时。

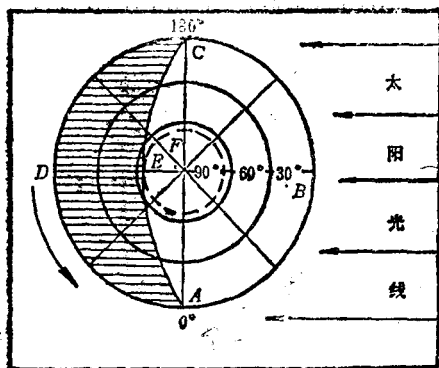


图1-3

5. 已知甲、乙两地的经度，求两地的地方时差：

甲地经度	121° 26' E	121° 26' E	121° 26' E
乙地经度	116° 19' E	90° 02' E	115° 15' W
地方时差			

五、简答题：

1. 地球是太阳系中唯一有生命物质的天体的原因是：

_____。

2. 太阳活动的具体表现是：_____、_____

_____、_____和_____等。它们对地球的影响主要是：①

参 考 答 案

一、填空题：

1. 夏至；北极圈。
2. 稍扁；略鼓；21。
3. 西经 20° 与 0° 纬线圈（赤道）的交点；大西。
4. 各地所获太阳热量的多少；回归线；极圈；北温带、南温带。
5. $0^{\circ}-30^{\circ}$ ； $30^{\circ}-60^{\circ}$ ； $60^{\circ}-90^{\circ}$ 。
6. 银河系；河外星系。
7. 88；小熊；天琴；天鹰；大熊。
8. 水星；金星；地球；火星；木星；土星；天王星；海王星；冥王星；共面性；同向性；近圆性。
9. 土星；木星；平均密度小，表面温度低。
10. 光球；色球；日冕；光球。
11. 太阳活动极大年；太阳活动极小年；11。

12. 高温；高压；核聚变；质量；能。

13. 日冕。

14. 1.5；密度小；质量大。

15. 23小时56分4秒；某一恒星连续通过同一子午圈，
24小时。

16. 十五；十六；圆月；初七；半圆；西。

17. 日；自转。

18. $66^{\circ}34'$ ；不变。

二、选择题：

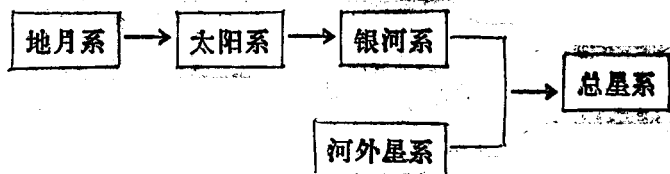
1. C；2. B；3. A；4. B；5. B、D；
6. A；7. B；8. A；9. B、C、D；10. A、
B；11. A、C；12. A、C、D；13. A、B、D、
E；14. A；15. C；16. C；17. B；18. D；
19. B、C；20. B。

三、判断题：

1. × 2. × 3. ✓ 4. ✓ 5. × 6. ×
7. ✓ 8. × 9. × 10. ✓

四、填图、填表题：

1.



2. ①水星; ②火星;
 ③土星; ④海王星;
 ⑤彗星。

3. (1) 北纬 $23^{\circ}26'$; 东经 120° ;
 (2) $C > B > D > E$ 。

4. (1) 北;
 (2) 晨昏线;
 (3) 6 时; 12 时;
 (4) 12。

5. 20分28秒; 2 时 5 分 36 秒; 15 时 46 分 44 秒。

五、简答题:

1. 地球距离太阳的远近适中, 使地球具有介于 0° — 100°C 之间的温度, 这一温度为液态水存在的范围; 适宜原子结合成分子, 以至进一步形成复杂的有机生命物质。另外, 地球的体积和质量正好适当, 使其引力可以把大气层中的各种气体吸住, 不致逃逸。所以地球上才有生物呼吸必须的大气。

2. 耀斑爆发; 黑子群的出现; 日珥; 太阳风。

①太阳上的耀斑和黑子增多, 发出强烈的射电会扰乱电离层, 使地面的无线电短波通讯受阻, 甚至会出现短暂的中断。

②太阳风抛出的带电粒子流, 能使磁场受到扰动, 产生“磁暴”现象, 使磁针剧烈颤动, 不能正确指示方向。

③太阳的带电粒子流, 在地球磁场作用下, 以极高的速度冲进高纬度上空, 同稀薄的大气碰撞, 使大气分子和原子激发而发光, 形成极光现象。

④太阳活动对地震、天气和气候也产生一定的影响。

第二章 地球上的大气

一、填空题：

1. 地球上的大气主要是由_____混合而成的，它包括_____、_____和_____三部分。干净空气的主要成分是_____和_____。

2. _____和_____主要集中在低层大气中，它们的含量_____，却是成云致雨的必要条件。

3. 根据大气的____、____等物理性质在垂直方向上的差异，由上向下大气可分为五层：____层、____层、____层、____层和____层。一般天气变化主要发生在____层中。对流层气温随高度的增加而递减，平均每上升____米，气温下降____℃。

4. 水汽凝结的条件是_____和_____。

5. 大气对太阳辐射的削弱作用表现于____、____和____三方面。太阳高度角愈____、太阳辐射经过大气的路程愈____，被大气削弱的愈____，到达地面的太阳辐射就愈多，反之则愈少。

6. 太阳的辐射能主要集中在波长较____的可见光部分，为此，人们把太阳辐射称为____波辐射。地面辐射的波长比太阳辐射要____得多，其能量主要集中在____部分，人们把它称做____波辐射。

7. 白天多云，气温比晴天____，原因是____。
夜间多云，气温比晴天____，原因是____；
晴朗的天空呈现____色，原因是_____。