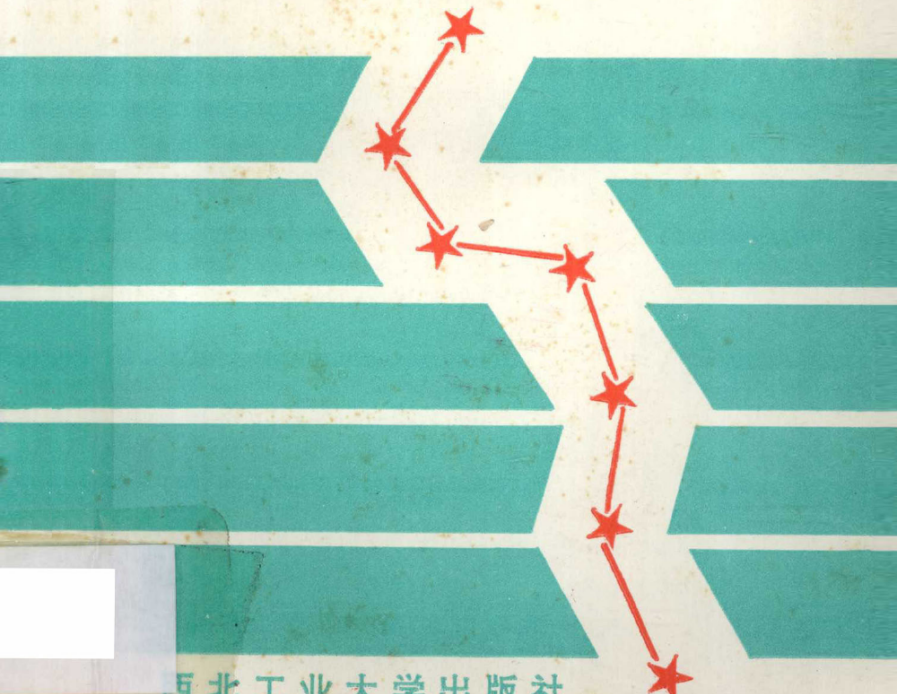


高中各科升学会考应试指南

地理分册

魏宽勇 主编



西北工业大学出版社

高中各科升学会考应试指南

(地理分册)

邵 敏 爱 新 编

西北工业大学出版社

1993年11月 西安

(陕)新登字009号

【内容简介】本书是为考生适应会考、高考而编写的,分政治、语文、英语、数学、物理、化学、历史、地理、生物、时政10个分册。力图预测和模拟1994年会考、高考的动向。

本书在编写过程中曾参阅有关参考资料,在此恕不一一列举,深表谢意。

高中各科升学会考应试指南

(地理分册)

邵敏爱新编

责任编辑 孙华荃

*

©1993 西北工业大学出版社出版发行

(西安市友谊西路127号 邮编:710072)

陕西省新华书店经销

西北工业大学印刷厂印装

ISBN 7-5612-0640-2/G·105

*

开本 787×1092毫米 1/32 5.25印张 100千字

1993年11月第1版 1993年11月第1次印刷

印数0001-2220册 定价:3.30元

目 录

第一章 地球在宇宙中	1
第二章 地球上的大气	9
第三章 地球上的水	16
第四章 地壳和地壳运动	23
第五章 地球上的生物、土壤 和自然带	33
第六章 自然资源及其利用保护	41
第七章 能源和能源的利用	49
第八章 农业生产和粮食问题	58
第九章 工业生产和工业布局	66
第十章 人口、城市和环境	74
高中地理毕业会考模拟试题	83
第一套	83
第二套	93
第三套	104
第四套	113
第五套	123
参考答案	134

第一章 地球在宇宙中

一、选择题

1、北京的正午太阳高度达最大值后十天，地球处于公转轨道的 ()

- A、近日点附近 B、远日点附近
C、线速度最大处 D、角速度最大处

2、和星云相比，恒星具有的特点是 ()

- A、质量大、体积大、密度小；
B、质量小、体积小、密度小；
C、质量大、体积小、密度大；
D、质量小、体积小、密度大。

3、北半球中高纬度，在北天极周围终年可见的星座有 ()

- A、仙女座 B、大熊星座
C、小熊星座 D、北极星

4、在晴朗的夜晚，测得开封的北极星高度为 $34^{\circ}48'$ ，从而可以知道开封的纬度 ()

- A、 $55^{\circ}12'N$ B、 $11^{\circ}12'N$
C、 $31^{\circ}46'N$ D、 $34^{\circ}48'N$

5、由于地球运动，引起南北半球地理现象的差异是 ()

A、北半球天球上的星体全都作反时针方向运转，南半球相反

B、南半球的冬半年长于夏半年，北半球相反

C、北半球比南半球冬季更寒冷，夏季更炎热

D、自南而北流向的河流岸边的沙滩，北半球多分布在左岸，南半球相反

6、当北半球各纬度正午太阳高度角正好是全年的平均
直射时 ()

A、合肥的昼夜长各为 12 小时

B、南极圈内夜长为 24 小时

C、当日的晨昏线同经线重合

D、正是北京时间 6 月 22 日 12 时

7、下列有关四季长短的数据中，正确的是 ()

A、立秋—立冬约为 93 天

B、立冬—立春约为 93 天

C、立春—立夏约为 93 天

D、立夏—立秋约为 93 天

8、类地行星的特点是 ()

A、都有大气 B、都有卫星

C、体积和质量小，平均密度小

D、表面温度较高

9、下列自然现象中，哪些与地球公转运动有关 ()

A、正午太阳高度变化

B、气压带和风带位置的移动

C、极昼极夜的变化

D、昼夜长短的变化

10、有关天体的说法，正确的是 ()

A、宇宙间物质的存在形式叫天体

B、人造卫星、宇宙飞船、天空实验室、航天飞机等叫
人造天体

C、月球是离地球最近的自然天体

D、所有恒星都可以在天球上表示它的位置

11、太阳系的小行星带位于 ()

A、水星与金星之间 B、地球与火星之间

C、火星和木星之间 D、以上说法都不对

12、当我国南极长城站的正午太阳高度达到最大值后十
天，地球位于公转轨道的 ()

A、近日点附近 B、近日点附近

C、角速度最小处 D、线速度最小处

13、出现在太阳大气层亮度最大一层中的太阳活动主要
标志是 ()

A、太阳黑子和耀斑 B、耀斑和日珥

C、太阳黑子 D、太阳风

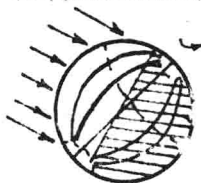
14、当天赤道与黄道的一个交点正位于某人的头顶时，
则 ()

A、此人站在北极 B、此人站在赤道上

C、此时地球位于近日点

D、此时地球位于远日点

15、分析下面四幅图，指出下列四组说法中，与图中序
号所说的地理现象相符的是 ()



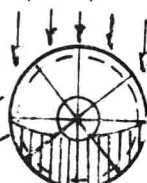
A



B



C



D

A、—地中海气候区，此季节进入多雨期

B、—印度半岛此季节盛行东北风

C、—澳大利亚此时全国昼长夜短

D、—亚洲大陆此季节形成低压中心

16、下列是太阳黑子的周期、回归年、恒星日、哈雷慧星公转周期的数据，按顺序排列应是 ()

A、76 年、11 年、23 时 56 分 4 秒、365 日 5 时 48 分 46 秒

B、11 年、76 年、365 日 5 时 48 分 46 秒、23 时 56 分 4 秒

C、11 年、365 日 5 时 48 分 46 秒、23 时 56 分 4 秒、76 年

D、76 年、365 日 5 时 48 分 46 秒、23 时 56 分 4 秒、11 年

17、关于地球自转速度的叙述正确的是

()

A、地球自转的角速度每小时约 25°

B、地球自转的线速度每小时在赤道上为 1670 公里

C、地球自转的角速度和线速度在南北极点均为零

D、地球自转的线速度和角速度均由赤道向两极递减

18、有关太阳高度的叙述正确的是

()

A、太阳高度就是太阳光线对于地平面的交角

B、正午太阳高度就是一日内最大的太阳高度

C、正午太阳高度的大小，是随经度不同和季节变化而有规律地变化的

D、在南北回归线之间的各地，每年都有一次太阳直射
19、1988年3月20日“北京时间”17点40分春分交
节，此时太阳直射点的位置在 ()

- A、北纬 23.5° 与本初子午线交点
- B、赤道与东经 120° 交点
- C、南纬 23.5° 与 180° 经线交点
- D、东经 35° 与赤道交点

20、6月22日，不在同一纬线的甲、乙两校同是8米
长的旗杆垂直竖立，正午影子是8米长，两校位置可能在
()

- A、甲校在北纬 68.5° ，乙校在南纬 21.5°
- B、甲校在北纬 45° ，乙校在南纬 45°
- C、甲校在印度，乙校在巴西
- D、甲校在俄罗斯，乙校在澳大利亚

二、填空题

1、北回归线上某地连续两次正午太阳高度角为 90° 的
时间间隔为_____。

2、一年中，_____日到_____日，北半球昼长夜短，
且黑夜一天比一天长。

3、由于黄赤交角的存在，出现了昼夜长短的变化。但是
_____纬线上全年无昼夜长短的变化。在_____日全球昼
夜等长。

4、3月21日这一天当 116°E 日出时，那么地球上
_____是日落，_____是正午。

5、当太阳直射在南纬 20° 时，北半球某地正午太阳高
度为 65° ，则该地的地理纬度为_____。

6、地球自转角速度和线速度的数值相同的地点是

7、太阳外部完全电离，且处于高温状态的层次是

8、九大行星绕日公转时，轨道倾角都很小，这叫
；轨道偏心率最大的行星是 星。

9、哈雷彗星公转周期是 ； 首次出现的时间是 年。

10、当天赤道和黄道的一个交点位于你头顶时，你站在

三、读图分析

1、按要求作图并回答

①画出夏至日太阳光照射情况。

②画出晨昏线。

③在图中画一条直线表示黄道面，并注明黄赤交角的度数。

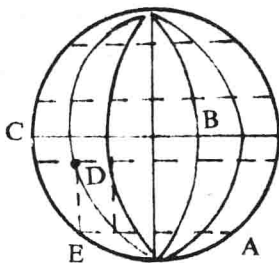
④以北京时间 16 点为例，注出每条经线的度数。

⑤A 点此时为 点，B 点昼长 小时。

⑥图中 D 在 E 方向，C 在 E 方向，D 在 C 方向。

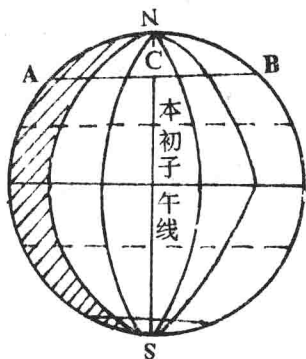
⑦DE 和 CE 相比，那个距离短？为什么？

2、读右面地球某时刻的光照图（图中阴影部分表示黑夜），完成下列要求。



(1) 此时地球上太阳直射点的地理坐标是_____。

(2) 此时地球上两条经线的东西两侧日期不同，从划分时区的角度讲，其中一条经线是_____，从地方时的角度讲，另一经线是_____。



(3) 此图所表示的当天，地球赤道上日出地点的时间是_____，北极圈日落地点的时间是_____。

(4) 比较 ACB 和 ANB 两线，最短的一条是_____。

3. 读左图回

答:

(1) 填出下列

名称:

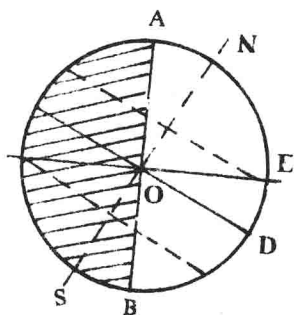
AB _____,

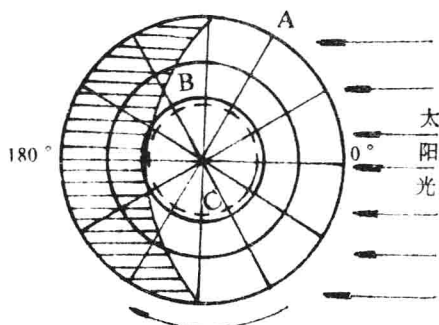
线 NS _____, $\angle$

EOD _____.

(2) E 点从正午到第二天正午共转了_____ (角度);

(3) 这天是_____的纬度带，一年中正午太阳高度达最大值的一天。





地球自转方向

4. 读左图填空:

(1) 图中表示的是每
年 月 日的情
况, 此时太阳直射在
纬线与 经
线的交点上。

(2) 这一天, 地球上
地区出现极夜现象。正午太阳高度角为 50° 的地方的
纬度是 。

5. 读填地球公转示意图(右图):

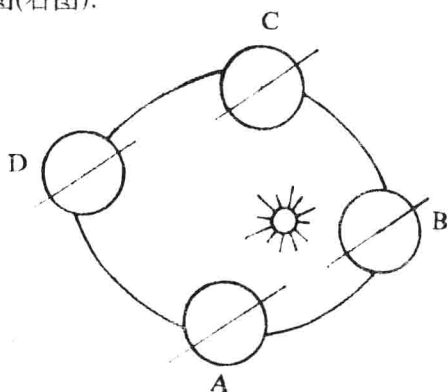
(1) 在图中用箭头标
出自转、公转方向。

(2) 地球运行到 B
点, 正值 月初, 公转
速度 , 我国正处于
季, 大部分地区受来
自 的 季风影
响, 大部分地区气候特点
 , 此时北半
球大陆等温线向 凸

出, 北极圈内出现 现象, 北印度洋海区盛行 季
风, 洋流呈 方向流动。

(3) 当地球运行到 D 点时, 极光出现在 地区上
空, 太平洋上 高压势力强盛, 加拿大正值 季, 地中
海区气候呈 特点。

(4) 当地球运行到 C 点时, 我国南极长城站上昼夜
 , 这时约是 月 日前后, 当天北京 ,



昼长 时。

第二章 地球上的大气

一、选择题

1、当南极大陆附近的浮冰面积达最大时，下列说法正确的是 ()

- A、北半球海洋上的等温线向高纬凸出
- B、澳大利亚大陆内部等温线向低纬凸出
- C、此时北京是昼长大于夜长
- D、舟山渔场为捕捞墨鱼季节

2、引起大气运动的根本原因是: ()

- A、水平气压梯度力
- B、高低纬度间的热量差异
- C、热力环流
- D、同一水平面上的气压差异

3、地面温度达到最高值的时刻是 ()

- A、太阳短波辐射达最大的时刻
- B、气温达最大值时刻
- C、地面长波辐射达最大值时刻
- D、地面热量由盈余转为亏损的时刻

4、当亚洲低压中心和北太平洋高压中心明显出现时 ()

- A、巴西高原时入雨季
- B、地中海沿岸干燥少雨
- C、北半球大陆上等温线向南凸出
- D、北印度洋洋流顺时针方向流动

5、有关等温线凸出方向叙述正确的是 ()

- A、一月北美大陆等温线凸向高纬
- B、七月南太平洋上等温线凸向低纬
- C、一月南北半球大陆等温线都向南凸出
- D、不同半球，不同月份大陆上（海洋）凸出的南北方向总是相反

向总是相反

- 6、关于大陆与海洋性气候差异叙述正确的是（ ）

- A、温带海洋性气候区的温差大于大陆性气候区
- B、距海洋越近，海洋性越强

C、海洋性气候出现最高、最低气温的月份，分别比大陆性气候晚一个月

D、大陆性气候春温（4月）较秋温（10月）高，海洋性气候则相反

- 7、有关反气旋的说法，正确的是（ ）

- A、反气旋仅存在于中纬地区
- B、伏旱和台风是反气旋的表现形式
- C、反气旋仅存在于夏季
- D、蒙古是反气旋控制的典型地区之一

8、北半球低纬度地区，受地转偏向力影响，高空气流M和近地面气流P的风向为（ ）

- A、P正北，M正南
- B、P东北，M西南
- C、P西南，M东北
- D、P正南，M正北

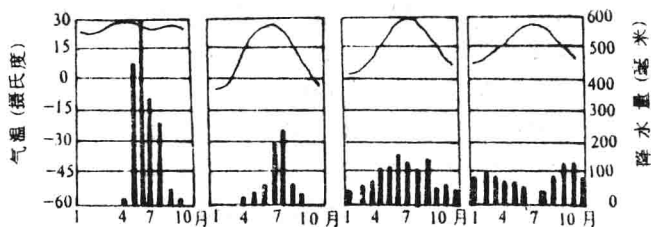
9、对流雨、锋面雨、地形雨、台风雨形成的共同条件是（ ）

- A、有足够的水汽
- B、有促使气流上升的动力
- C、有吸湿性强的微粒作凝结核
- D、有广阔的海洋提供水汽

10、下列四幅降水量和气温月份分配图，依次是指下列四个城市

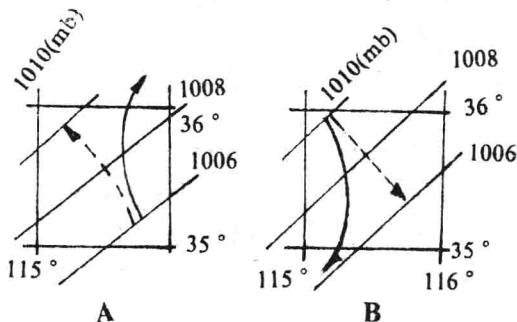
()

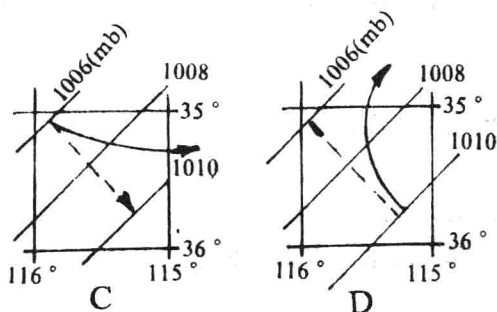
- A、罗马、上海、北京、孟买
- B、孟买、北京、上海、罗马
- C、北京、上海、孟买、罗马
- D、上海、北京、孟买、罗马



11、下列四幅图中，能正确表示水平气压梯度力和风向的(—→气压梯度力，—→风向)是

()





12、某地位于 53°N 、 10°E ，该地属于： ()

- A、温带大陆性气候 B、亚寒带针叶林气候
C、温带海洋性气候 D、温带季风气候

13、云层愈厚，对太阳辐射的： ()

- A、反射作用愈强 B、散射作用愈强
C、保温作用愈强 D、吸收作用愈强

14、下列关于等温线的叙述，正确的是 ()

- A、等温线与纬线平行，说明气温随纬度变化
B、等温线与等高线大体吻合，说明气温受地形的影响

显著

C、等温线向低纬度方向凸出，说明该地气温高于同纬度其它地区

D、等温线密集，说明气温差别小

15、从北京到乌鲁木齐的直达民航航班机，飞行时间约为三个半小时，该机从乌鲁木齐返航至北京，大约只需要三个小时，原因是 ()

- A、地球自转的影响 B、中纬度上空西风的影响
C、两地时差的关系 D、水平气压梯度不同的影响

16、大气对地面的保温作用主要是由于 ()

- A、大气能吸收大量的太阳辐射，并把吸收的热量传给

地面

B、大气逆辐射对地面辐射损热量的补偿

C、大气通过反射、吸收、散射把太阳辐射传给地面

D、臭氧层大量吸收太阳紫外线

17、在大气的组成中，下列气体能大量吸收红外线的
是 ()

A、臭氧 B、二氧化碳 C、氧 D、氮

18、一月份，澳大利亚北部的盛行风是： ()

A、西北季风 B、西南季风

C、东北季风 D、东南季风

19、下列关于大气圈在自然环境中的作用的叙述，正确的
是 ()

A、大气对地球有保温作用，所以地球内部温度很高

B、保证了地球上的水分循环和热量交换

C、天气变化等物理过程不断雕塑地表形态，使地表变得
崎岖不平

D、大气是一切生物维持生命活动所需要的物质

20、有关气压带风带的叙述，正确的有 ()

A、地球上共有四个低气压带和三个高压带，气压带的
分布规律是高低相间分布的

B、凡是高压带都是由热力原因形成的，因此都属于
暖高压

C、凡是低气压控制的地区都是地球上的多雨区

D、在风带中只有西风带是由较低纬度吹向较高纬度的

二、填空题

1、大气的垂直分层分为 _____、_____、_____、_____、
_____。

2、天气是指造成大气 _____ 物理因素造成的，主要是
_____、_____。