

2011—2012 学年度上学期期中阶段测试

高一 地理试卷

考试时间：60 分钟 试题满分：100 分

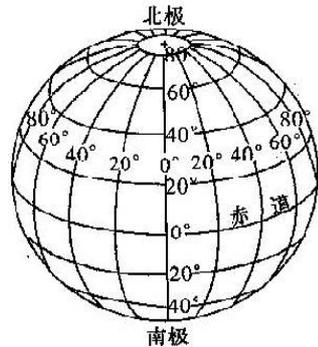
说明：1. 本试卷分第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分，共 100 分。
2. 考试时间为 60 分钟。

第 I 卷（选择题，共 80 分）

本卷共 40 小题，每小题 2 分，共 80 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

1. 读右图，关于经线和纬线的叙述正确的是

- A. 所有经线都与本初子午线平行
- B. 纬度越低，纬线越长
- C. 经线和纬线都长度相等
- D. 纬线指示南北方向



2. 下列关于天体和天体系统叙述正确的是

- A. 太阳系中八大行星的自转方向都是自西向东
- B. 如果地球上没有大气，流星现象将会更多
- C. 小行星带位于木星和土星之间
- D. 太阳因其质量大而成为太阳系的中心天体

3. 关于总星系的叙述，正确的是

- A. 是宇宙的全部
- B. 是目前人类能够观测到的宇宙部分
- C. 中心天体是太阳
- D. 不包含地球的天体系统

4. 地球成为太阳系中有生物的特殊行星，是因为

- ①地球所处的光照条件稳定
- ②八大行星运动各行其道，互不干扰
- ③日地距离适中，温度适宜
- ④体积、质量适中，存在大气层

- A. ①② B. ③④ C. ①③④ D. ①②③④

5. 太阳辐射能量巨大，其来源于

- A. 太阳外部核聚变反应
- B. 太阳内部核聚变反应
- C. 太阳内部核裂变反应
- D. 太阳表面核裂变反应

6. 太阳活动对地球的影响表现有

- ①扰乱地球上空的电离层，使地面的无线电短波通讯受到影响，甚至中断
- ②使地球磁场受到扰动，从而产生“磁暴”现象
- ③世界许多地区降水量的年际变化与黑子的 11 年周期有一定的相关性
- ④使地球各地的夜空产生极光

- A. ①②④ B. ①②③ C. ①③④ D. ②③④

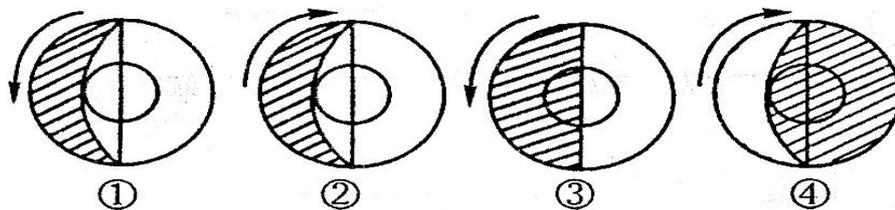
7. 太阳是一个炽热的气体球，其主要成分是

- A. 氧、氢 B. 氢、氦 C. 氧、氦 D. 氢、氦

8. 关于日界线的叙述，正确的是

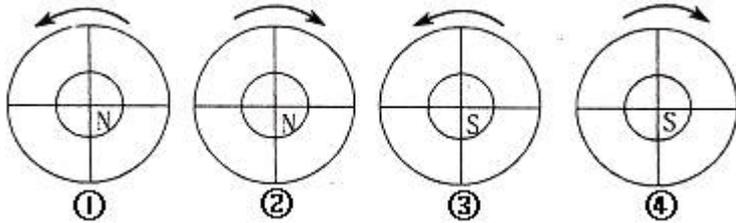
- A. 日界线的东侧是东十二区，西侧是西十二区 B. 东侧是东经度，西侧是西经度
 C. 从西向东穿越日界线需要减去一天
 D. 从东向西穿越日界线需要减去一天
9. 1989年3月，广播等短波通讯15次部分中断，24次全部中断，引起的原因可能是
 A. 太阳辐射 B. 天气变化 C. 太阳活动 D. 人为干扰
10. 太阳活动最激烈的显示是
 A. 耀斑 B. 黑子 C. 太阳风 D. 带电粒子流
11. 以下资源不属于宇宙太空中资源的是
 A. 矿产资源 B. 空间资源 C. 气候资源 D. 太阳能资源
12. 2008年9月，我国“神舟七号”的航天员出舱活动成功。有关人类探索宇宙的说法错误的是
 A. 人类对宇宙的探索已进入到空间开发利用阶段
 B. 探索宇宙的主要目的是开发和利用宇宙资源
 C. 人类太空活动的主要限制性因素是高真空、弱辐射、失重
 D. 会产生太空垃圾
13. 太阳活动强弱的标志是
 ①黑子的多少和大小 ②电离层的扰动 ③耀斑的爆发 ④气候异常
 A. ①③ B. ②④ C. ①② D. ③④
14. 地球自转运动和公转运动的相同点是
 A. 运动的线速度相同 B. 运动的方向相同 C. 运动的轨道相同 D. 运动的周期相同
15. 发射到宇宙中的同步卫星应与
 A. 地球自转的线速度相同 B. 地球自转的角速度相同
 C. 地球公转的线速度相同 D. 地球公转的角速度相同
16. 下列与地球自转运动有关的叙述中，正确的是
 A. 地球上所有作水平运动的物体的运动方向都发生偏转
 B. 地球上任何地点每24小时昼夜都更替一次
 C. 地球自转一周 360° ，所需时间为一个太阳日
 D. 受地转偏向力影响，长江自西向东流的河段，南岸受河水冲刷作用较强
17. 太阳高度年变化的根本原因是
 A. 黄赤交角的存在 B. 地球自转的结果 C. 太阳是一颗恒星 D. 地转偏向力的影响
18. 地球上形成四季的根本原因是
 A. 地球自转的结果 B. 地球公转轨道不是正圆形
 C. 地轴与公转轨道面成 $66^\circ 34'$ 的夹角 D. 太阳对地球的巨大引力造成的
19. 以下天体系统中不包括地球的是
 A. 太阳系 B. 河外星系
 C. 总星系 D. 地月系
20. 当北京时间为10月1日10时，美国西部（西8区）时间为
 A. 10月1日18时 B. 10月1日21时
 C. 9月30日18时 D. 9月30日21时

21. 正午时，地球上的物体影子只朝南不朝北的地区是(不考虑极昼、极夜等特殊情况)
- A. 南回归线以南地区(除南极点) B. 北极圈以北地区
C. 北回归线以北地区(除北极点) D. 南极圈以北地区
22. 当 $23^{\circ} 26' N$ 的昼夜等长时，正值
- A. 北极圈内有极昼现象 B. 太阳直射在 $23^{\circ} 26' N$
C. 春分日即将到来 D. 春分或秋分日
23. 晨昏线与经线圈的关系是
- A. 每天都重合 B. 二分日重合 C. 二至日重合 D. 二分日相交
24. 2008年5月12日，中国四川汶川县发生里氏8.0级地震。此天，太阳直射点所在半球及其移动方向是
- A. 在北半球并向南移动 B. 在北半球并向北移动
C. 在南半球并向南移动 D. 在南半球并向北移动
25. 下列地区，最适合用太阳灶做饭的地区是
- A. 低纬度、太阳高度角大的海南岛 B. 位于四川盆地的重庆
C. 海拔高、空气稀薄、光照强的青藏高原 D. 东北地区
26. 我国统一采用的北京时间是
- A. 北京所在的经线的地方时 B. 东经 120° 经线的地方时
C. 北京所在东八区的地方时 D. 国际标准时
27. 对于我国来说，下列节日白昼最长的是
- A. 春节 B. 儿童节 C. 元旦 D. 国庆
28. 读下面四幅图，日期可能相同的两幅是



- A. ①④ B. ②③ C. ①② D. ②④
29. 下列地理现象中由地球公转而产生的是
- A. 昼夜更替 B. 昼夜产生 C. 经度不同，地方时不同 D. 正午太阳高度的变化
30. 南北半球分别有从西向东水平运动的物体，它们的运动方向
- A. 都向北偏 B. 都向南偏 C. 都向高纬度偏 D. 都向低纬度偏
31. 有关地球自转的叙述，不正确的是
- A. 地球自转是指地球围绕地心的运动 B. 地球自转围绕的中心是地轴
C. 地球自转是地球运动的基本形式之一
D. 假想地轴的空间位置基本上是稳定的，北端始终指向北极星附近
32. 地球自转产生的地理现象有
- A. 昼夜 B. 昼夜交替 C. 昼夜长短的变化 D. 正午太阳高度的变化
33. 地球自转的真正周期是
- A. 24小时 B. 一个恒星日 C. 一个太阳日 D. 一个恒星年

34. 北京和广州两地的自转角速度和线速度相比较，正确的叙述是
 A. 两地的角速度和线速度都相同 B. 两地的角速度和线速度都不相同
 C. 角速度相同，线速度广州大于北京 D. 角速度不相同，线速度相同
35. 下图中正确表示地球自转方向的是



- A. ①③ B. ②③ C. ②④ D. ①④
36. 有关黄赤交角的叙述，正确的是
 A. 地轴与公转轨道的夹角 B. 度数永远不变
 C. 地轴与自转轨道的夹角 D. 自转轨道面与公转轨道面的交角
37. 5月1日，关于沈阳市的说法正确的是
 A. 昼长夜短 B. 正午太阳高度达到年中最大值
 C. 昼变短夜变长 D. 正午太阳高度角开始变小
38. 地球上昼夜长短变化幅度最大的地区是
 A. 高纬地区 B. 温带地区 C. 低纬地区 D. 回归线附近地区
39. 美国西部时间是
 A. 西八区 B. 西三区 C. 西五区 D. 西一区
40. 地球公转的周期是
 A. 365日6时9分 B. 24时 C. 一个恒星年 D. 23时56分

第 II 卷（非选择题，共 20 分）

41. 读图（阴影部分表示黑夜），回答下列问题：（每空 4 分，共 20 分）

- (1) 此图所示日期可能是几月几号。
 (2) 此时太阳直射点的地理坐标是_____。
 (3) 此时地球上除日界线两侧日期不同外，还有一条经线的东西两侧日期也不相同，这条经线是_____。
 (4) 图所示当天地球北极圈上日落的地方时是_____时。
 (5) 从昼夜半球看，图中 NAS 叫_____线。

