

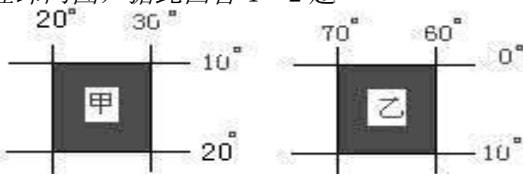
高一地理试卷

考试时间：60 分钟

试题满分：100 分

一、选择题（每小题 2 分 共 70 分）

读经纬网图，据此回答 1—2 题



- 图中阴影部分实际面积的大小是
A. 甲等于乙 B. 甲大于乙 C. 甲小于乙 D. 无法确定
- 甲地位于乙地的
A. 西北方 B. 东南方 C. 西南方 D. 东北方
- 目前人类能够观测到的宇宙范围是指
A. 恒星分布的宇宙空间 B. 直径为 200 亿光年的范围
C. 地月系和太阳系 D. 银河系和河外星系组成的总星系
- 下列概念中，具有从属关系，且从大到小依次排列的是
A. 太阳系——木星——冥王星 B. 宇宙——太阳系——银河系
C. 太阳系——地月系——月球 D. 太阳——地球——哈雷彗星
- 下列选项中，属于天体的是
A. 太阳、地球大气、北斗七星 B. 星云、陨石、星际物质
C. 恒星、正在制造的飞机、待发射的火箭 D. 卫星、恒星、行星
- 地球上生物生存所必需的温度条件，是因为
A. 地球的质量适中 B. 地球的体积适宜
C. 日地距离适中 D. 地球的卫星数目适量
- 关于太阳辐射或太阳活动的正确说法是
A. 太阳活动时产生的电磁波叫太阳辐射
B. 太阳辐射的能量来源于太阳内部的核裂变反应
C. 太阳辐射能量巨大，目前人类生产和生活使用的能源主要来自太阳辐射能
D. 由于日地距离的原因，到达地球的太阳辐射比其他行星都多
- 下列地理环境的形成和变化与太阳辐射有关的是
①火山爆发 ②大气环流 ③洋流 ④潮汐 ⑤煤的形成
A. ①②③ B. ②③④ C. ②③⑤ D. ③④⑤
- 有关太阳黑子的叙述正确的是
A. 太阳黑子是色球层上出现的暗黑斑点
B. 太阳黑子有的年份多，有的年份少，其变化周期大约为 15 年
C. 耀斑多时，太阳黑子一定少
D. 太阳黑子和耀斑增多时会对地球大气的电离层产生干扰

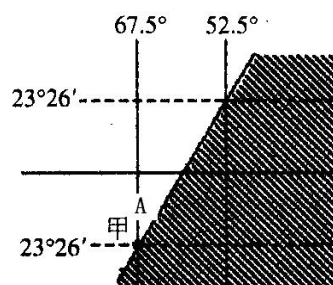
10. 有关太阳活动对地球影响的叙述, 正确的是
- A. 太阳活动扰乱电离层, 使地面无线电长波通讯受干扰
 - B. 由统计知: 耀斑和黑子的数量与降水量的季节变化有正相关性, 从而说明太阳活动对气候产生影响
 - C. “磁暴”能使电磁波受干扰, 使住宅电话不能使用
 - D. 太阳活动扰乱地球磁场, 使磁针不能正确指示方向
11. 北京和纽约的时刻不同, 主要的影响因素是
- A. 地球公转
 - B. 黄赤交角
 - C. 纬度位置
 - D. 地球自转
12. 当地球上极昼或极夜范围最大时, 这必然
- A. 晨昏圈平面与赤道平面垂直
 - B. 晨昏圈平面与地轴交角最大
 - C. 晨昏圈平面与赤道平面重合
 - D. 晨昏圈平面与地轴交角最小
13. 下列与地球自转运动有关的叙述中, 正确的是
- A. 地球上不同地点自转线速度都相同
 - B. 地球上任何地点每 24 小时昼夜都更替一次
 - C. 受惯性离心力影响, 地球成为两极稍鼓的不规则球体
 - 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
14. 地球上形成四季的根本原因是
- A. 受地球形状的影响
 - B. 地球公转轨道为椭圆形
 - C. 月球对地球的引力
 - D. 黄赤交角的存在和地轴倾斜方向不变
15. 我国北京地区, 在下列节日中昼夜长短相差最大的一天是
- A. 元旦
 - B. 劳动节
 - C. 建军节
 - D. 国庆节
16. 太阳的能量来源于
- A. 黑子和耀斑强烈时释放出的强烈射电
 - B. 太阳风抛出的太阳粒子流
 - C. 放射性元素衰变产生的热能
 - D. 内部物质的核聚变反应
17. 与太阳活动无关的地理现象是
- A. 无线电长波通讯突然中断
 - B. 磁暴
 - C. 地面雷达出现故障
 - D. 旱涝灾害
18. 下列有关地球自转运动叙述错误的是
- A. 地球自转线速度随纬度增高而加快
 - B. 地球自转线速度随纬度增高而减慢
 - C. 地球自转过程中, 地轴始终指向北极星附近
 - D. 从北极上空看, 地球作逆时针方向旋转
19. 某地正午时, 北京时间为 12 点 16 分, 则该地经度为
- A. 116°E
 - B. 104°E
 - C. 124°E
 - D. 136°E
20. 晨昏圈与经线圈的关系是
- A. 每天都重合
 - B. 每天都不可能重合
 - C. 只有在春分日和秋分日某一时刻重合
 - D. 只有在冬至日和夏至日的某一时刻重合
21. 太阳直射点上
- A. 昼最长夜最短
 - B. 太阳高度最大
 - C. 昼夜等长
 - D. 昼长夜短

22. 若地球只有公转, 没有自转, 则会出现
 A. 地球上没有昼夜现象
 B. 地球上昼夜更替, 周期为一年
 C. 地球上昼夜更替, 周期为半年
 D. 地球表面昼夜温差要比现在小
23. 下列关于某地 (30°E 、 20°N) 的叙述, 正确的是
 A. 一年中有太阳直射现象, 且有 2 次直射机会
 B. 有极昼极夜现象, 但时间都不长
 C. 属热带地区, 但无太阳直射现象
 D. 属温带地区, 得到热量较少
24. 若黄赤交角变为 26° , 则会出现
 A. 热带范围比现在的大
 B. 寒带范围比现在的小
 C. 温带范围比现在的大
 D. 昼夜更替会比现在快
25. 沈阳 6 月份的太阳辐射强度比 12 月份大, 主要原因是
 A. 6 月份晴天比 12 月份多
 B. 6 月份沈阳正处于夏季风盛行时期
 C. 6 月份正午太阳高度角比 12 月份大
 D. 6 月份地球运行到近日点附近

26. 下列城市中, 6 月 22 日白昼最长的是
 A. 北京
 B. 广州
 C. 武汉
 D. 沈阳

读部分经纬网图, 阴影部分代表黑夜, 完成 27—28 题

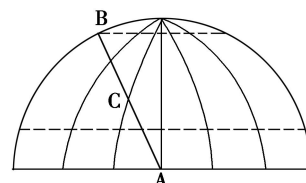
27. 此日, 图中甲地的白昼时间为
 A. 10 小时
 B. 11 小时
 C. 13 小时
 D. 14 小时
28. 图中角 A 的度数在一年的最大值是
 A. $66^{\circ}34'$
 B. $46^{\circ}52'$
 C. $23^{\circ}26'$
 D. $43^{\circ}08'$



29. 当晨昏圈与经线圈重合时, 下列说法正确的是
 A. 全球各地昼夜平分
 B. 极圈上的正午太阳高度为 0°
 C. 地球公转速度越来越慢
 D. 地球位于近日点附近
30. 当全球各地皆为 10 月 1 日时, “北京时间”是
 A. 8 点
 B. 12 点
 C. 20 点
 D. 24 点
31. 太阳活动最强烈的显示是
 A. 黑子
 B. 耀斑
 C. 太阳风
 D. 太阳辐射
32. 北京某日北京时间 5:16 日出, 则此日北京昼长为
 A. 12 小时
 B. 13 小时
 C. 14 小时
 D. 11 小时
33. 据有关的证据说明, 地球内部圈层中物质为液态的是
 A. 上地幔
 B. 下地幔
 C. 外地核
 D. 内地核

读东半球部分图, AB 为晨昏线的一部分, C 地的昼长为 8 小时。完成 34—35 题。

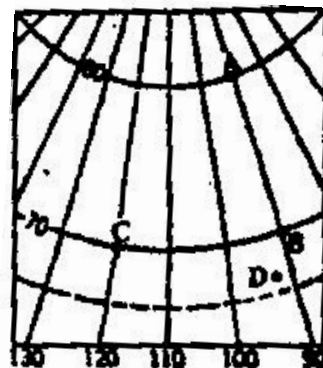
34. 此刻太阳直射点的坐标为
 A. 0° , $23^{\circ}26'\text{S}$
 B. 20°W , $23^{\circ}26'\text{S}$
 C. 160°E , $23^{\circ}26'\text{N}$
 D. 180° , $23^{\circ}26'\text{N}$
35. 此刻全球两个日期的范围比是
 A. 1 : 17
 B. 4 : 5
 C. 8 : 9
 D. 10 : 17



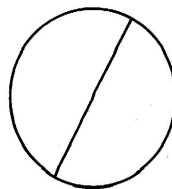
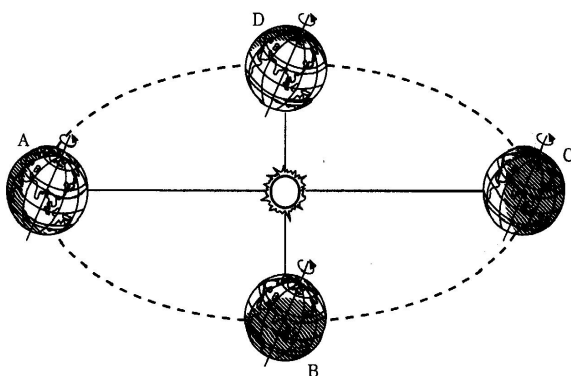
二、主观题（共 30 分）

36. 读下图回答（15 分）

- (1) 该图内各地位于_____半球和_____半球。
- (2) B 点位于_____经_____度，_____纬_____度；A 点位于 B 点_____方向，B 点位于 A 点_____方向。
- (3) 位于西经 120 度，北纬 70 度的是_____点，位于西经 93 度，北纬 67.5 度的是_____点；C 点位于 B 点_____方向。
- (4) 按高、中、低纬划分，B 点位于_____地区，D 点位于_____地区。
- (5) 经纬网的主要作用是_____。



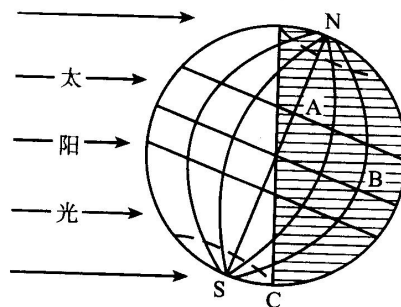
37. 读下面的地球公转示意图，完成下列内容。（9 分）



- (1) 在图中用箭号标出地球公转方向。
 - (2) 地球运行到 B 点时，正值_____节气；北京的昼夜长短状况是_____。
 - (3) 运行到 D 点时，南半球是_____季，北京的昼夜长短状况是_____。
- 在右侧底图上绘制 A 位置太阳光照图（要求绘出太阳光线、地轴、晨昏线、夜半球）。

38. 读“太阳光照示意图”，回答下列问题。（6 分）

- (1) 此图表示的时间是_____月_____日前后，图中 A、B、C 三地白昼最长的是_____，正午太阳高度最大的是_____。
- (2) 此时北极圈内出现_____（极昼或极夜）现象，南半球正值_____季节。



高一地理参考答案

一、选择题

1C 2B 3D 4C 5D 6C 7C 8C 9D 10D 11D 12B 13D 14D 15B 16D 17A 18A
19A 20C 21B 22B 23A 24A 25C 26D 27B 28C 29A 30A 31B 32C 33C
34B 35A

二、主观题

- 36 (1) 北 西 (各 1 分) (2) 西 90 北 70 正北 正南 (各 1 分)
(3) C D 正西 (各 1 分) (4) 高纬 高纬 (各 1 分)
(5) 确定地球上任意一点的位置和两点的相对位置 (2 分)
37. (1) 略 (1 分) (2) 秋分 (1 分) 昼夜等长 (1 分)
(3) 秋 (1 分) 昼夜等长 (1 分) 画图略 (4 分)
38. (1) 12 月 22 日 C B (各 1 分) (2) 极夜 夏季 (各 1 分)