

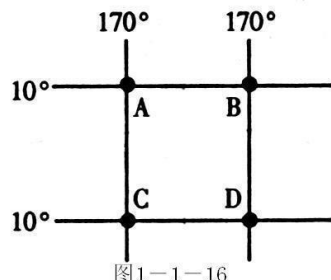
高一年级 地理试卷

考试时间：60 分钟

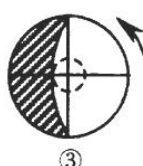
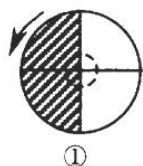
试题满分：100 分

一. 单项选择题。(请选出最符合题意的唯一选项，每题 2 分，共 80 分)

右图是一幅局部经纬网格图，B 在 A 以东，据此回答 1—3 题：



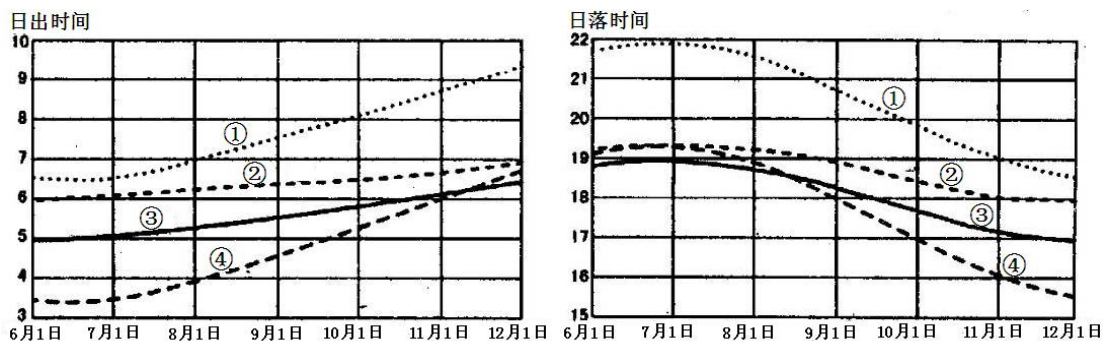
- A 点的地理坐标是
A. (10°S, 170°E) B. (10°N, 170°W)
C. (10°N, 170°E) D. (10°S, 170°W)
- 既位于北半球又位于西半球的点是
①A 点 ②B 点 ③C 点 ④D 点
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ②④
- B 点所处的时区是
A. 西十二区 B. 西十一区 C. 东十二区 D. 东十一区
- 距离地球最近的天体是 ()
A. 太阳 B. 金星 C. 土星 D. 月球
- 下列属于天体的是 ()
①地球 ②河外星系 ③天空中飘动的云 ④星际空间的气体和尘埃
A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④
- 天体系统的层次，由小到大排列顺序正确的是 ()
A. 太阳系→银河系→地月系→总星系 B. 银河系→河外星系→太阳系→总星系
C. 地月系→银河系→总星系→河外星系 D. 地月系→太阳系→银河系→总星系
- 从北半球夏至日到冬至日，公转速度
A. 加快 B. 变慢 C. 先变快，后变慢 D. 先变慢，后变快
- 当北极圈上出现极昼现象时
①晨昏线与南北极圈是相切的关系 ②北京白昼达最长 ③赤道及其以北地区正午太阳高度达一年中最小值 ④是一年地球公转速度比较慢的时候
A. ①②④ B. ②③④ C. ①②③ D. ①③④
- 在同一纬度的各地 ①地方时相同 ②昼夜长短相同 ③正午太阳高度相同 ④太阳高度相同
A. ①③ B. ②④ C. ②③ D. ①④
- 下列四图中(空白部分表示白昼，斜线部分表示黑夜，小圆表示极圈)，太阳直射点纬度位置大致相同的是



- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

11. 太阳的大气层, 从里到外依次是 ()
- A、光球、色球、日冕 B、色球、光球、日冕
- C、光球、日冕、色球 D、日冕、色球、光球
12. 太阳活动的主要标志是 ()
- A. 黑子和耀斑 B. 黑子和日珥 C. 日珥和耀斑 D 日珥和太阳风
13. 太阳活动的变化周期大约是 ()
- A、7 年 B、9 年 C、11 年 D、13 年
14. 假设黄赤交角为 20° , 五带的范围将
- A. 热带扩大, 温带、寒带缩小 B. 热带缩小、温带、寒带扩大
- C. 热带、寒带缩小, 温带扩大 D. 热带、寒带扩大, 温带缩小
15. 下列与太阳辐射有关的是
- A. 高纬度地区出现极光 B. 地球内部温度不断升高
- C. 煤、石油、天然气可以提供能量 D. “磁暴”使磁针不能正确指示方向

下图是我国四个城市下半年日出日落时间(北京时间)变化图, 读图完成 16-17 题。



16. 4 月 15 日这一天, 最先看到日出的是 ()
- A. ①城市 B. ②城市 C. ③城市 D. ④城市
17. ①城市位于③城市的 ()
- A. 东北面 B. 西北面 C. 西南面 D. 东南面
18. 太阳系中的九大行星及其它天体都绕太阳运动, 是因为
- A. 太阳是一颗自行发光发热的天体 B. 太阳位于太阳系的中心位置
- C. 太阳的中心温度高达 1500 万度 D. 太阳的质量占太阳系总质量的 99.86%
19. 地球是太阳系中既普通又特殊的行星, 其特殊性主要表现在:
- A. 太阳系中唯一有生命的天体 B. 质量是九大行星中最小的
- C. 既有自转运动, 又有公转运动 D. 体积是九大行星中最大的
20. 赤道的周长是: ()
- A. 6321 千米 B. 4 万千米 C. 6378 千米 D. 8 万千米

21. 把地球平分为东西两半球的是：()

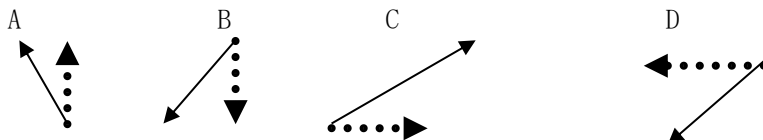
A、 20°E 、 160°W B、 20°N 、 160°S C、 20°W 、 160°E D、 20°S 、 160°N

22. 下列四地中，一年有两次太阳直射，且物体水平运动方向发生右偏的是 ()

A. 悉尼(约 34°S) B. 里约热内卢(约 20°S)

C. 海口(约 20°N) D. 巴黎(约 49°N)

23. 下列图中，虚线表示物体水平运动的初始方向，实线表示物体受到地转偏向力后的偏离方向，其中表示北半球的是：()



24. 下列有关地球自转速度的叙述，正确的是：()

A、除南北极点外，任何地点的自转角速度都一样

B、除南北极点外，任何地点的自转线速度都一样

C、除南北极点外，任何地点的自转角速度大约为每小时 1 度

D、除南北极点外，自转线速度是由高纬向低纬递减

25. 2010 年 6 月 11 日第 19 届世界杯足球赛将在南非约翰内斯堡拉开帷幕。若开幕式定于当地时间(东二区)20:00 进行,此时上海地区可能是()

A. 旭日初升 B. 烈日当空 C. 夕阳西下 D. 繁星闪烁

26. 下列天体系统中，不包括地球的是()

A. 银河系

B. 总星系

C. 河外星系

D. 太阳系

27. 地球自转产生的地理现象是()

A. 昼夜长短的变化

B. 地球表面正午太阳高度角的变化

C. 昼夜交替现象

D. 世界各地季节的变化

28. 由于地球公转而产生的地理现象是()

A. 昼夜的更替

B. 地转偏向力

C. 昼夜长短的季节变化

D. 地球的赤道半径略短于极半径

29. 关于晨昏线与经线圈关系的正确叙述是()

A. 每天都重合

B. 只有春分和秋分两者重合

C. 晨昏线与经线圈永不重合

D. 只有冬至和夏至这两天两者重合

30. 东经 121° 比东经 120° 的地方()

A. 区时早 B. 地方时早

C. 一定先看到日出

D. 地方时晚

31. 地球上经度相同的地方，()

A. 季节相同

B. 正午太阳高度相同

C. 昼夜长短相同

D. 地方时相同

32. 10 月 1 日这一天，太阳直射点()

A. 在北半球，并向北移动

B. 在北半球，并向南移动

C. 在南半球，并向南移动

D. 在南半球，并向北移动

33. 按照气候统计来划分四季,北半球夏季的时间应是()

A. 4、5、6 月

B. 5、6、7 月

C. 6、7、8 月

D. 7、8、9 月

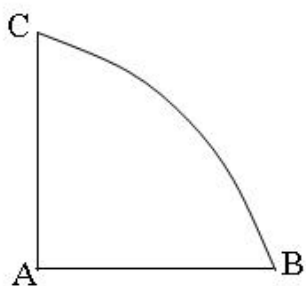
34. 地球自转一周 360° 所需的时间是 ()

- A. 23 小时 56 分 4 秒 B. 24 小时 C. 24 小时 3 分 56 秒 D. 24 小时 48 分 46 秒

35. 北京时间不是

- A. 东 8 区区时 B. 北京的地方时
C. 120°E 的地方时 D. 东 8 区中心经线的地方时

如图, A、B 为赤道上的两点, 且 A 位于 B 的西侧, A、C 为某条经线上的两点, BC 为晨线的一部分, C 点位于北半球。据此完成 36—37 题。



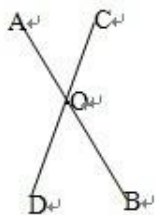
36. 若 BC 为晨线长度的 $1/2$, 且 A、C 之间的距离由最近变为最远的期间, 以下说法正确的是

- A. 地球公转速度越来越快
B. 20°N 的地点正午太阳高度逐渐变小
C. 北极地区极夜范围增大
D. 沈阳昼长夜短

37. 若 BC 为晨线长度的 $1/4$, 则 A、B 地方时相差

- A. 3 小时 B. 大于 3 小时 C. 小于 3 小时 D. 上述答案都有可能

图 AB、CD 两线相交于 O 点, $\angle AOC$ 小于 45° 。读图完成 38—39 题。



38. 若图中 O 为北极点, OB 为晨线, 且此时北京时间为 10 时, 那么 OD 线可能为 ()

- A. 0° B. 45°W C. 45°E D. 120°E

39. 若图中 AOC 为地球某日期范围, 且此时北京时间为 22 时, 则 OD 线可能为 ()

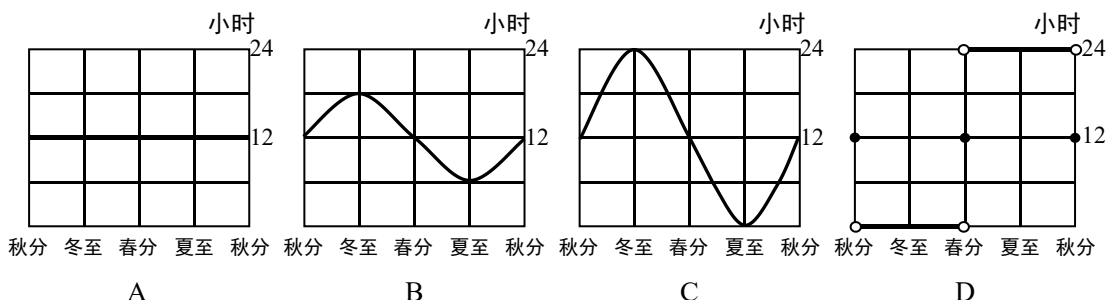
- A. 30°W B. 30°E C. 150°E D. 180°

40. 昼夜交替的周期是 ()

- A. 恒星日 B. 太阳日
C. 24 时 56 分 4 秒 D. 23 时 56 分 4 秒

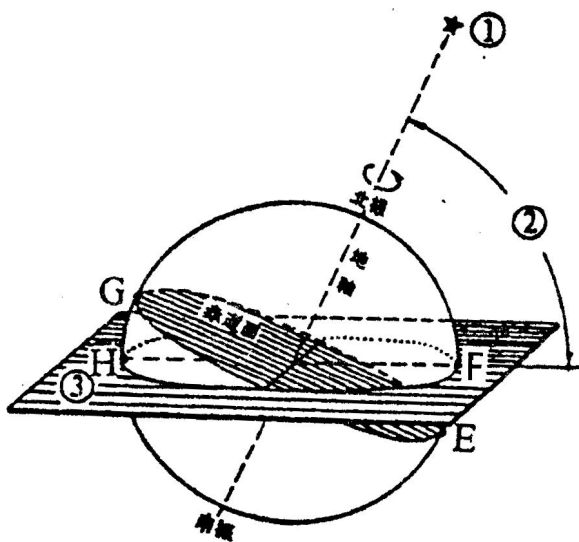
二. 综合题。(共 20 分)。

41. 读“不同地点昼长随季节(季节指北半球对应的季节)变化统计曲线图”, 回答(10 分)



- (1) 判断 A、C 两地的地理纬度: A _____; C _____ (2 分)
- (2) 昼夜长短随季节而变化, 但 _____ (填图中字母) 地区例外, 这里昼夜长短的情况是 _____。(2 分)
- (3) 从 A 到 D 的四幅图中可以发现, 昼夜长短随纬度变化幅度的规律是 _____。(2 分)
- (4) 当 B 地昼最长时, 上海 (121.5°E、31.5°N) 这一天太阳从东南方日出, 太阳高度逐渐升高, 大约到 _____ (北京时间) 时达到一天中最大值, 之后太阳高度逐渐降低。(1 分)
- (5) 若要在 A、B、C 三地中选择一地建航天发射场, 不考虑地形、气候等因素, 宜选 _____ 地, 简述理由 _____。(3 分)

42. 读“黄赤交角示意图”, 完成下列要求(4 分):

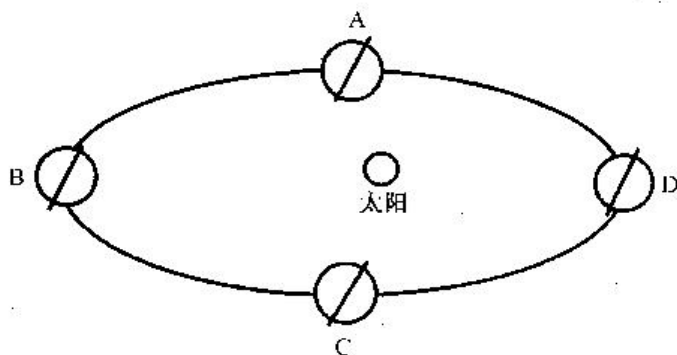


(1) 恒星①是 _____ 星; 角②的角度是 _____; 平面③的名称是 _____;

(2) 当太阳直射点在 F 点 (F 在北回归线上) 时, 可能的日期是 _____ (选择填空);

- A. 3 月 21 日前后
- B. 6 月 22 日前后
- C. 9 月 23 日前后
- D. 12 月 22 日前后

43. 读图，，完成下列要求（6分）



(1) 图中 A、B、C、D 分别代表二分二至时地球在公转轨道上的位置，

其中 B 代表_____节气时的位置，此时北极圈内出现_____现象。

(2) 当地球运行到 D 点时，公转速度较_____（快或者慢），南半球是_____季。

(3) 当地球运行到 A、C 点时太阳直射在_____上，此时全球各地昼夜_____。