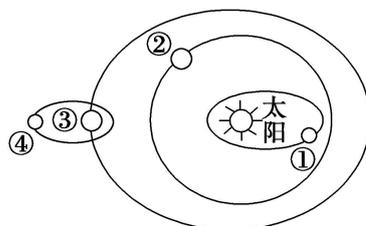


2016-2017 年高一第一学期地理月考试卷（一）

（考试时间 90 分钟）

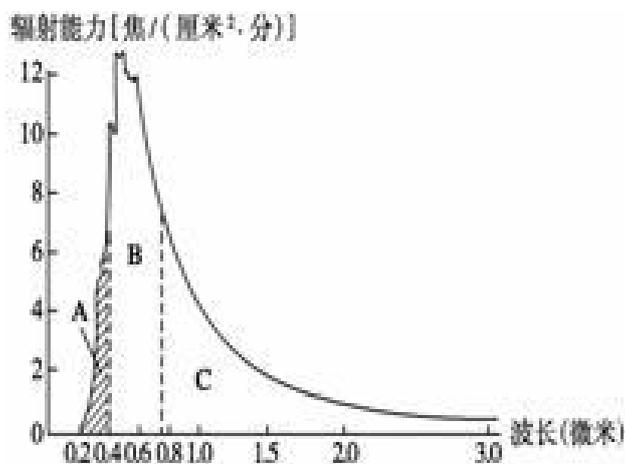
一、 单项选择题（每小题 3 分， 20 题共 60 分）

下图为太阳系(局部)示意图，图中①②③为距离太阳最近的大天体，椭圆为天体的运行轨道。读图，回答 1-2 题。



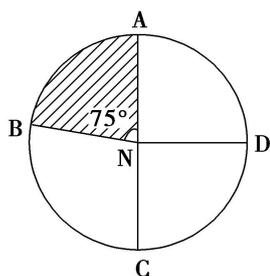
1. 属于卫星的天体是()
A. ① B. ② C. ③ D. ④
2. 图 1 所示包含的天体系统有()
A. 一级 B. 两级 C. 三级 D. 四级

读“太阳辐射中各种波长的光所占的比例(%)”，回答 3~4 题。



3. 太阳辐射对地球的影响是()
A. 太阳辐射是地球上能量的主要源泉，其能量集中在图中 B 区，波长在 0.15 微米—4 微米之间的可见光区
B. 太阳辐射是地球上地震活动、火山喷发的主要动力
C. 煤、石油和天然气是从地下开采出来的，所以这些能源不属于太阳辐射能
D. “万物生长靠太阳”说明太阳辐射与农业生产密切相关
4. 下列有关太阳对地球的影响的叙述，正确的是()
①太阳影响地球的主要途径是太阳活动
②太阳对地球的影响具有利弊两面性
③太阳辐射强度是影响气温高低变化的根本因素
④太阳活动影响昼夜长短的季节变化
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

右图中外圆表示纬线圈，N为北极点。读图回答5~6题。



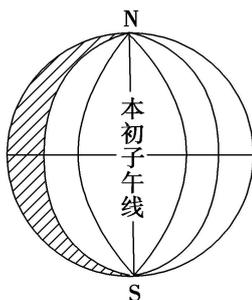
5. 若AB弧表示夜弧，则晨线必过图中()

- A. A B. B C. C D. D

6. 若AB弧表示2013年3月1日的范围，其余为另一日期。设B点为0时，则100° E的区时为()

- A. 2月28日13时40分 B. 2月29日13时40分
C. 3月2日14时00分 D. 2月28日14时00分

读图(阴影部分表示黑夜)，回答7~8题。



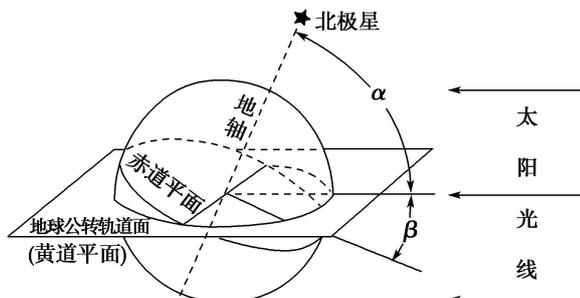
7. 此时有两条经线两侧日期不同，这两条经线是()

- A. 日界线，本初子午线 B. 0°，180°
C. 0°，150° W D. 150° W, 180°

8. 此时北京时间和北极圈上日落的时间分别是()

- A. 12:00, 16:00 B. 18:00, 20:00
C. 0:00, 18:00 D. 18:00, 18:00

下图是黄赤交角和太阳光照射地球示意图。读图，回答9~10题。



9. 关于黄赤交角的叙述，正确的是()

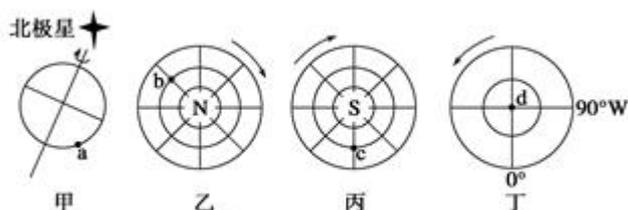
- ①图中角 α 是黄赤交角 ②图中角 β 是黄赤交角
 ③黄赤交角目前度数为 $23^{\circ} 26'$ ④黄赤交角目前度数为 $66^{\circ} 34'$
 A. ①② B. ②③ C. ①③ D. ③④

10. 此时北半球正值()

- A. 春分 B. 夏至 C. 秋分 D. 冬至

11. 北京和上海相比, 自转的()

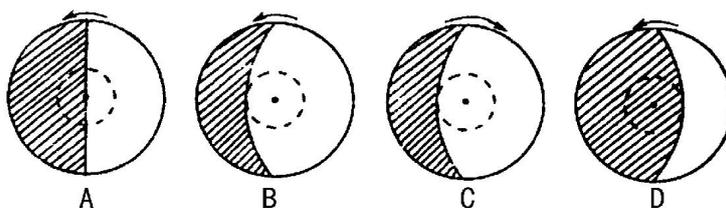
- A. 角速度和线速度都不同 B. 角速度和线速度都相同
 C. 角速度相同, 线速度上海大于北京
 D. 线速度相同, 角速度不同



12. 以下有关地球自转方向的图示, 正确的是()

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

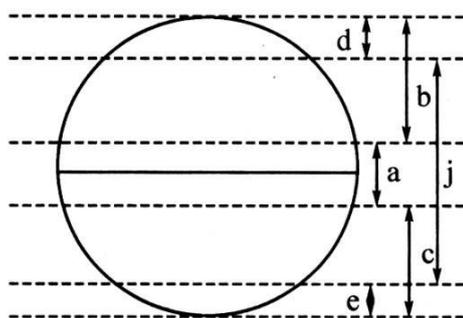
13. 下列四幅昼夜分布图中, 表示北半球夏至日的是()



14. 地球同一经线上的各地()

- A. 地方时相同 B. 同时见到日出 C. 正午太阳高度角相同 D. 季节相同

图中所示地球中的虚线为回归线、极圈等纬线, 实线为赤道。读图, 完成 15~17 题。



15. 图中所示为五带中热带的序号是()

- A. a B. j C. b D. d

16. 图中所示带中都有极昼极夜现象的序号是()

A. a B. j C. b D. d

17. 图中所示带中都有太阳直射现象的序号是 ()

A. a B. j C. b D. d

北京 (40° N) 某校一学生在研究性学习活动中, 对太阳能热水器进行了重新设计 (如图), 把热水器装在一个大玻璃箱中, 并将支架改造成活动方式。据此, 完成 18~20 题

18. 为使热水器有最好的效果, 需经常调节支架, 使正午太阳光线直射集热板。在冬至日正午, 集热板与地面夹角大约是 ()

A. 26.5° B. 50° C. 63.5° D. 73.5°

19. 当集热板与地面夹角最小时 ()

A. 太阳直射赤道 B. 我国江南地区正值桃花盛开季节

C. 此时是北半球夏至日 D. 北京白昼比杭州短

20. 关于沿地表水平运动的物体发生偏转现象的叙述, 正确的是 ()

A. 由于地转偏向力很小, 所以对气流、水流的作用不明显

B. 由于地转偏向力的作用, 长江北岸较长江南岸侵蚀严重

C. 在赤道上, 水平运动的物体无任何偏移

D. 在赤道两侧, 向两极运动的气流向西偏

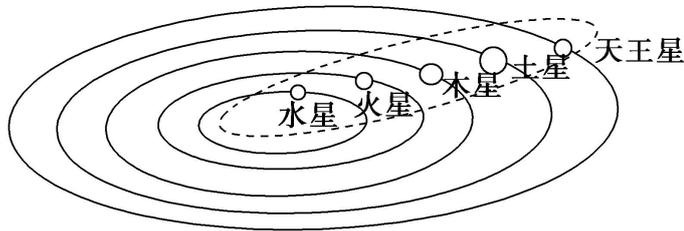
2016-2017 年高一第一学期地理月考试卷（一）答案卡

一、单项选择题（每小题 3 分，20 题共 60 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	D	B	D	A	B	C	D	D	B	B
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	C	B	A	A	D	A	C	C	C

二、综合题（共 4 答题，共 40 分）

21. 读太阳系示意图，完成下列问题。（10 分）

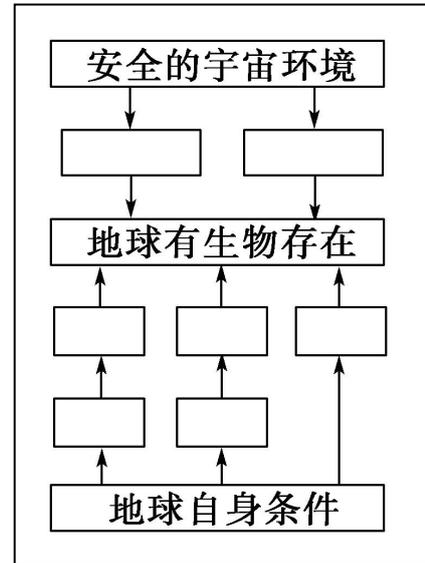


(1) 在图中画出其他行星的轨道，并用箭头画出行星的公转方向。

(2) 大小行星绕日公转方向都是_____且公转轨道面几乎在_____，使地球处于比较安全的宇宙环境中。

(3) 按照相互之间的关系把字母填入右面的方框中。

- A. 太阳状态稳定
- B. 日地距离适中
- C. 适合生物呼吸的大气
- D. 原始海洋形成
- E. 适宜的温度
- F. 大小行星各行其道
- G. 体积质量适中

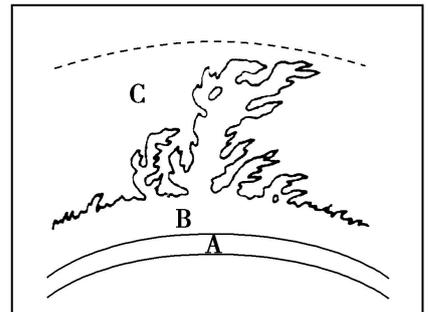


22. 读太阳大气结构图，完成下列问题。（9 分）

(1) A 为_____层，该层出现的太阳活动是_____。
这些区域由于_____而暗黑。

(2) B 是_____层，该层有时会出现突然增亮的部分，叫作_____。

(3) C 是_____层。



学号: _____

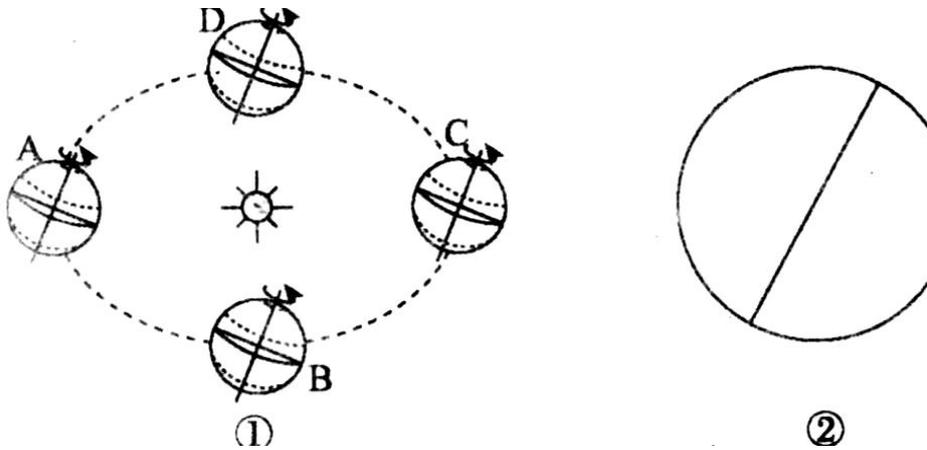
姓名: _____

班级: _____

学校: _____

(4)耀斑爆发时发射的电磁波进入地球_____层，会引起无线电短波通信中断。太阳大气抛出_____，能使地球磁场受到扰动，产生_____现象。

23. 读下图，回答下列问题。(11分)



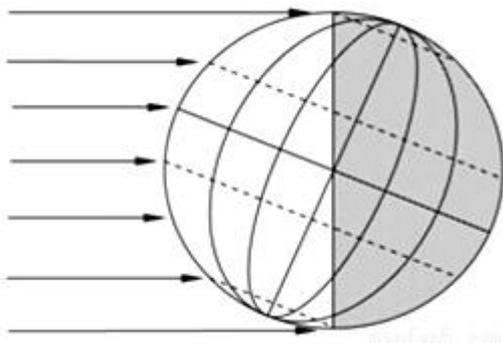
- (1)在公转轨道用箭头标出公转方向。
- (2)地球运行到B点时，正值北半球的_____ (节气)；运行到A点时，日期在_____前后，运动速度较_____ (快、慢)。
- (3)运行到D点时，南半球是_____季，北京的昼夜长短状况是_____。
- (4)在图②上绘制地球公转到A位置时的太阳光照图[要求画在图②中，标出：地轴、北极、；添加：太阳光线、晨昏线、夜半球(用阴影表示)]。

23. (1) 画图略 (逆时针转) (1分)

(2) 秋分 (1分) 6 22 慢 (全对1分)

(3) 秋 (1分) 昼夜平分 (1分)

(4) 如图所示。 (2分)



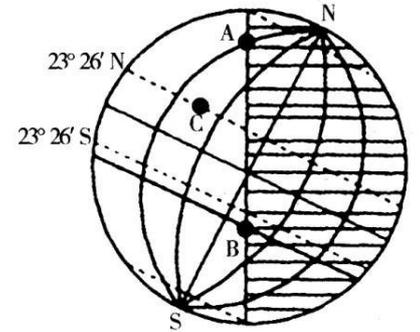
24. (10分) 读地球光照示意图, 回答下列问题。

(1) 图示日期为_____，北半球节气为_____，太阳直射点的纬度是_____。(3分)

(2) A地地处五带中的_____带。此时澳大利亚的季节是_____季，昼夜长短情况是_____。

(3) AB线正处于_____ (晨、昏) 线上。比较A、B、C三地的夜长_____。(2分)

(4) C地的正午太阳高度为_____，并说明此时正午太阳高度随纬度的变化规律。(2分)



2016-2017 年高一第一学期地理月考试卷（一）答案卡

一、单项选择题（每小题 3 分，20 题共 60 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	D	B	D	A	B	C	D	D	B	B
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	C	B	A	A	D	A	C	C	C

二、综合题（共 4 答题，共 40 分）

21. 【答案】 (1)提示：水星和火星之间是金星、地球，天王星外是海王星(运动方向为逆时针方向)

(2)自西向东 同一平面上

(3)自左而右，自上而下分别为：A、F C、E、D G、B

22. 【答案】 (1)光球 黑子 温度比周围区域低

(2)色球 耀斑

(3)日冕

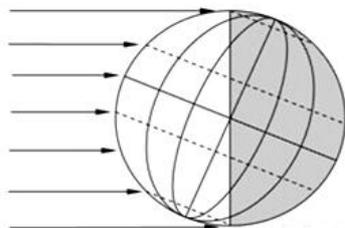
(4)大气 高能带电粒子 磁暴

23. (1)画图略(逆时针转)(1分)

(2)秋分(1分) 6 22 慢(全对1分)

(3)秋(1分) 昼夜平分(1分)

(4)如图所示。(2分)



24. (1) 12 月 22 日 冬至日 $23^{\circ}26'$

(2) 温带 夏季 昼长夜短

(3) 昏 A C B

(4) $43^{\circ}08'$ 纬度越高正午太阳高度越小

学号:

姓名:

班级:

学校: