

2018—2019 学年尤溪一中上期第一次月考试卷

高一地理

(命题: 张函 审核: 纪淑蓉)

(考试时间: 60 分钟 总分: 100 分)

一、单项选择题 (请把正确答案填在答题卡上, 每题 2 分, 共 50 分)

2017 年 11 月, 欧洲南方天文台在距离地球 11 光年处观测到一颗可能存在生命的太阳系外类地行星“Ross 128b”, 下图为“Ross 128b”恒星系统示意图, 读图回答 1-2 题。

1. 与行星“Ross 128b”所在恒星系统

级别相同是 ()

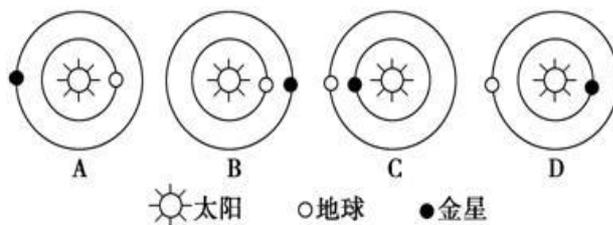
- A. 地月系 B. 太阳系
C. 银河系 D. 河外星系



2. “Ross 128b”行星可能存在生命, 不是因为 ()

- A. 表面平坦开阔 B. 质量和体积适中
C. 与恒星距离适中 D. 运行轨道比较稳定

凌日是指地内行星(运行轨道在地球轨道和太阳之间的行星)在绕日运行时恰好处在太阳和地球之间, 这时地球上的观测者可看到日面上有一个小黑点缓慢移动。当金星与太阳、地球排成一条直线时, 就会发生金星凌日现象。



3. 当发生金星凌日时, 下列四图能正确表示此现象的是 ()

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

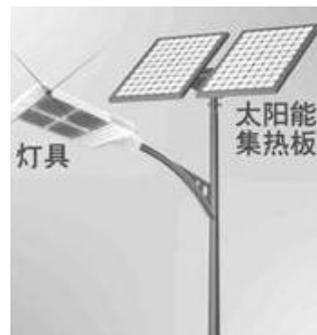
2015 年科幻电影《火星救援》讲述了登陆火星的宇航员马克·沃特尼在遭遇到巨型风暴后留在火星, 顽强求生的故事。据此读下表回答 4-5 题。

行星	距太阳 (地球=1)	质量 (地球=1)	体积 (地球=1)	表面平均温度	自转周期
地球	1. 00	1. 00	1. 00	22℃	23 小时 56 分
火星	1. 52	0. 11	0. 15	-23℃	24 小时 37 分

4. 当宇航员实现火星表面登陆时, 下列他所处层级最低的天体系统是 ()

- A. 总星系 B. 银河系 C. 太阳系 D. 地月系

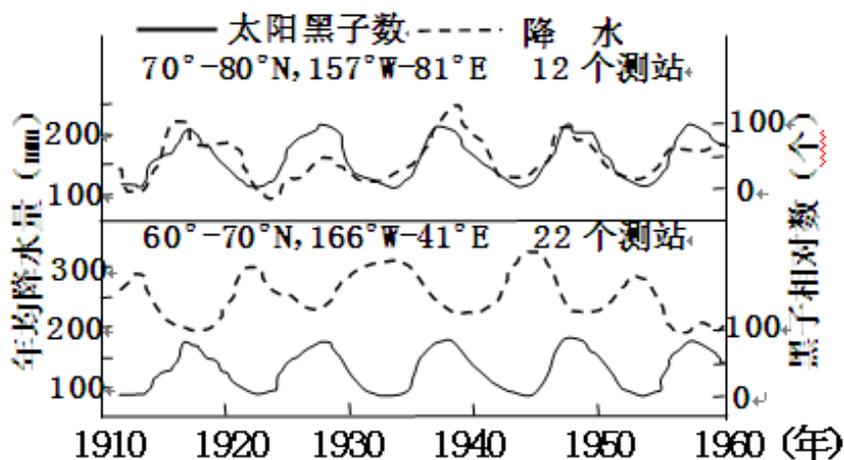
5. 据表分析，火星昼夜温差远大于地球的主要原因是（ ）
- A. 火星距离太阳更远，得到的太阳辐射少
 - B. 火星体积质量小，引力小，大气稀薄
 - C. 火星自转周期短，昼夜更替时间短
 - D. 火星近日点和远日点差异大，与太阳间的距离变化大
- 在我国某城市的路边，老师拍摄到了如图所示的路灯。



完成 6-7 题

6. 该城市路灯的太阳能集热板最有可能的朝向是（ ）
- A. 向北
 - B. 向西
 - C. 向南
 - D. 向东
7. 我国适合大量设置这种路灯的城市及自然原因，表述正确的是（ ）
- A. 乌鲁木齐 晴天多，日照时间长，对太阳辐射削弱作用小
 - B. 拉萨 海拔高，气候寒冷
 - C. 重庆 盆地海拔低，水汽多，保温作用强
 - D. 海口 纬度较低，太阳高度角较大，对太阳辐射削弱作用大

太阳活动变化的最长久纪录是太阳黑子的变化，太阳黑子活动的变化会对地球的气候产生明显影响，大约在 1900 年，研究人员开始探索太阳活动和地球上天气间的关联性。下图显示某区域太阳黑子活动与年均降水量的关系。读图回答下列 8--9 题。



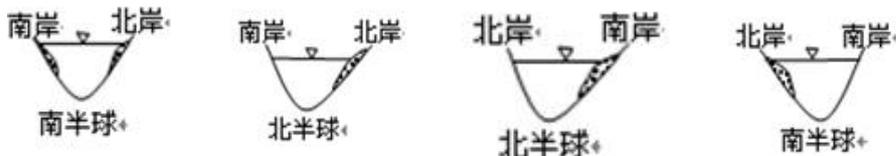
8. 图示地区年平均降水量（ ）
- A. 变化周期与太阳黑子活动周期无关
 - B. 变化周期与太阳黑子活动周期吻合
 - C. 随太阳黑子活动的增强而增大
 - D. 随太阳黑子活动的增强而减小

9. 下列人类活动不会受到太阳活动影响的是 ()

- A. 在海滨户外进行日光浴
- B. 在沙漠探险旅途中用罗盘定方向
- C. 工作中使用有线电话
- D. 在家中收看卫星电视

由于地转偏向力的影响, 造成平直河道两岸冲刷与堆积的差异 (阴影部分为堆积物)

10. 若河流由西向东流, 则正确的图示是 ()



- A
- B
- C
- D

近年来, 国家不断加大西藏太阳能应用的投资, 西藏有关部门也更加重视太阳能的开发和利用。太阳能属于绿色能源, 它的开发利用不仅是西藏常规能源的一个很好的补充, 对西藏的环境保护也有着积极作用。据此回答 11 题

11. 除太阳辐射能外, 青藏地区其他能源也很丰富, 其中与太阳辐射能无关的是 ()

- A. 藏南谷地的地热
- B. 雅鲁藏布江的水能
- C. 高原北部的风能
- D. 柴达木盆地的天然气

下表为我国某地连续两天日出、日落时刻(北京时间)表。据表完成 12-13 题。

12. 此期间太阳直射点位于 ()

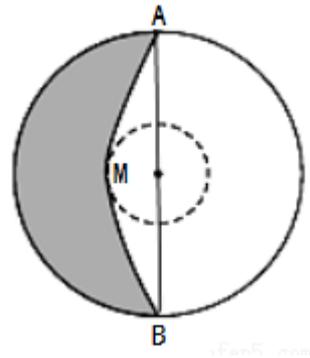
	日出时刻	日落时刻
今日	06:49	16:53
明日	06:50	16:52

- A. 南半球并向北移动
- B. 南半球并向南移动
- C. 北半球并向南移动
- D. 北半球并向北移动

13. 该地的经度大约是 ()

- A. 112.5° E
- B. 90.5° E
- C. 118° E
- D. 122° E

下图中阴影部分为夜半球,中心点为北极点,M为晨昏线与纬线切点。回答 14-15 题。



14. 关于图中 A、M 两地的叙述, 正确的是 ()

- A. 自转线速度 M 地小于 A 地
- B. 自转角速度 M 地小于 A 地
- C. A 和 M 两地地方时相差 12 小时
- D. 一年中 A 地昼长不可能与 M 地昼长相同

15. 下列关于晨昏线 (圈) 的叙述, 正确的是 ()

- A. 弧 AMB 为昏线
- B. 弧 AM 为晨线
- C. 晨昏线 (圈) 平行于太阳光线
- D. 晨昏线 (圈) 任何时刻都将地球平分

2016 里约热内卢 (23°S、43°W) 奥运会于北京时间 2016 年 08 月 06 日早上 7 时在马拉卡纳体育场隆重开幕, 中国派出了总人数为 711 人, 其中运动员 416 人的庞大代表团参加奥运会, 最终中国共获得金牌 26 枚, 银牌 18 枚, 铜牌 26 枚, 奖牌总数 70 枚的好成绩。回答 16 题。

16. 里约奥运会开幕时 8 月 6 日所跨经度范围为 ()

- A. 15° W 向东到 180°
- B. 0° 向东到 180°
- C. 0° 向西到 180°
- D. 15° E 向东到 180°

李老师在 2017 年 1 月 1 日乘坐航班从上海出发, 飞往美国旧金山 (西八区)。下图为在互联网上查询到的该航班信息图。读图回答 17-18 题。

【去程】上海→旧金山(旧金山国际机场)1月1日(29个航班, 4个直飞) 所有起飞/降落时间均为当地时间			
直飞优先 出发时间↕ 到达时间↕ 航程时长↕ 价格↕			
	美国联合航空	00:15 → 19:20	直飞 航班详情^
	UA890 789	浦东国际机场 T2	旧金山机场 国际航站楼
	1月1日 00:15	PVG浦东国际机场T2	
	12月31日 19:20	SFO旧金山机场 国际航站楼	

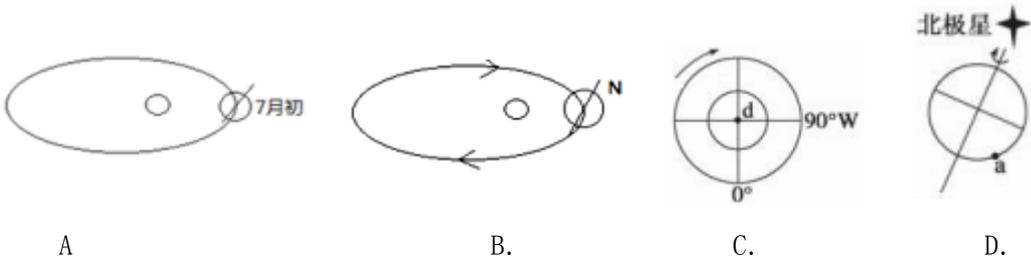
17. 本次航班飞行时长约 ()

- A. 5 小时
- B. 11 小时
- C. 13 小时
- D. 19 小时

18. 导致本次飞行“时光倒流”的原因是（ ）

- A. 飞行方向与地球自转方向相反
- B. 该时段地球公转速度较快
- C. 起飞降落两地分属东西半球
- D. 起飞降落两地的经度差异

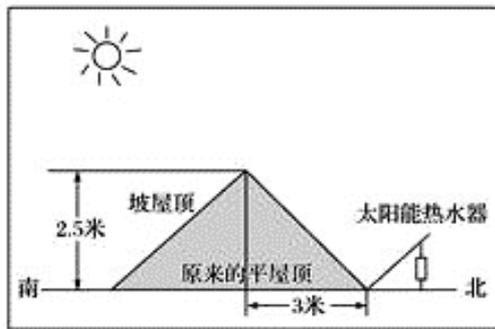
19. 下面关于地球运动的图片绘制正确的是（ ）



20. 尤溪(北纬 25°)正午太阳高度由大到小按日期排列，正确的是（ ）

- A. 7月1日，5月1日，3月1日，1月1日
- B. 5月1日，3月1日，7月1日，1月1日
- C. 7月1日，3月1日，1月1日，5月1日
- D. 1月1日，7月1日，3月1日，5月1日

北京临街的平顶住宅楼进行了“平改坡”工程，即平屋顶改成坡屋顶。阅读相关数据表格和示意图，完成 21 题。



21. 一年中，正午时太阳能热水器被坡屋顶挡住阳光面积最大的季节，下列正确的是（ ）

- ①哈尔滨正值冰雕旅游旺季
 - ②尤溪昼短夜长
 - ③杭州的日出方向是东偏北，日落方向是西偏北
 - ④科学家在南极地区忙于考察
- A. ①②③
 - B. ①②④
 - C. ②③④
 - D. ①③④

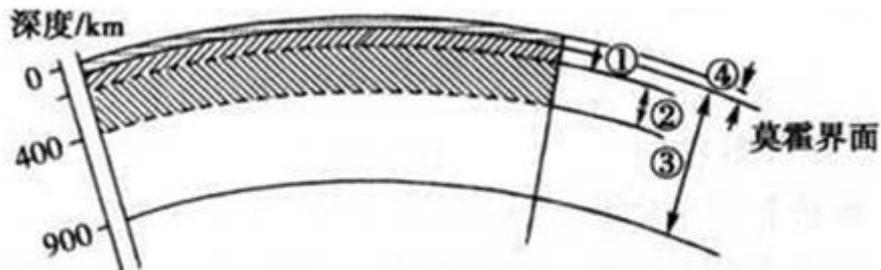
22. 下列有关地球圈层结构的说法，不正确的是()

- A. 大气圈的主要成分是氮和氧
- B. 水圈是连续但不规则的圈层
- C. 生物圈是地球上所有生物的总称
- D. 各圈层之间是相互制约、相互联系的

23. 有关岩石圈的说法，正确的是()

- A. 岩石圈是由岩石组成的，属于地壳的一部分
- B. 岩石圈位于上地幔的上部、软流层以下
- C. 岩石圈包括地壳和上地幔的全部
- D. 岩石圈包括地壳和上地幔顶部，处于软流层以上

下图是地球内部圈层局部示意图，据图回答 24-25 题。



24. 关于地球圈层特点的叙述，正确的是()

- A. ④圈层的厚度分布均匀
- B. ②圈层横波不能通过
- C. ③为地核
- D. ④圈层的温度、压力和密度都较小

25. 从火山口喷发出的炽热岩浆一般来源于()

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

2018—2019 学年尤溪一中上期第一次月考
高一地理答题卡

一、单项选择题：（每题 2 分共 50 分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					

二、非选择题（共 50 分）

1. 读“地球公转示意图 A”和“地球光照示意图 B”，图中虚线表示回归线和极圈，阴影表示黑夜。完成下列各小题。（28 分）

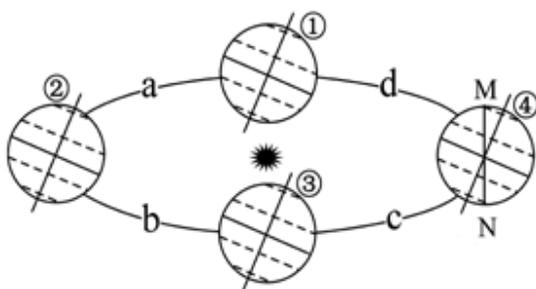


图 A

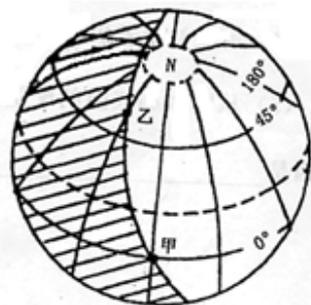


图 B

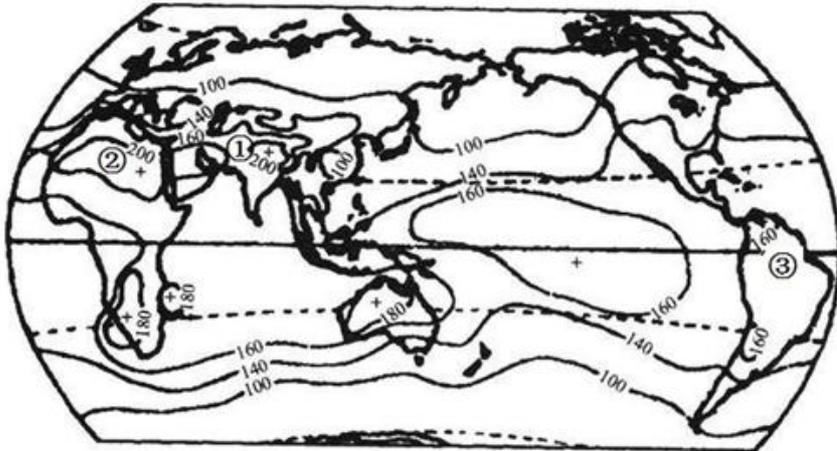
- (1). 图 A 中 MN 表示_____。图 B 在图 A ①、②、③、④ 四个位置中的_____。
- (2). 图 A 中 ④ 位置的日期是_____前后，该日南半球各地白昼达一年中最_____, 极昼现象出现在_____极圈及其以内地区。
- (3). 在图 A 中，国庆放假期间，尤溪正午旗杆影长变_____, 正午太阳高度变_____；这期间地球运行在图中_____段（填字母），太阳直射点正向_____（方向）移动。
- (4). 图 B 表示的是北半球_____（节气）的昼夜状况，此时北京时间是_____时。此日后一星期内，地球公转速度变化的情况是_____。
- (5). 图 B 中甲乙两地相比，昼更长的是_____地；此时我国南极中山考察站（69°22'S）的昼长为_____小时。

2.读世界年太阳辐射总量分布图，回答下列各题（12分）

(1).年太阳辐射总量分布规律是_____，
影响主导因素是_____。

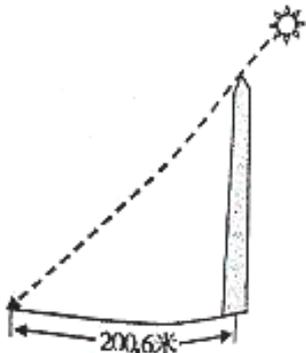
(2).③地区太阳辐射能并不高，原因_____。

(3).①②两地太阳辐射总量特别丰富，说明影响太阳辐射的因素还有_____、
_____。



世界年太阳总辐射量(千卡/厘米²·年)

3.九江之最——胜利碑，可以俯瞰整个九江市(116°E, 30°N)，是为纪念九江抗洪抢险胜利而建。某日，九江市某中学地理兴趣小组利用正午太阳高度对胜利碑高度进行了测量。正午时刻测得阳光与地平面夹角为 45°(如图)。根据图文信息，结合所学知识回答下列问题。(10分)



(1)兴趣小组测量正午太阳高度应选择在北京时间_____，
当日九江市昼夜长短情况是_____。

(2)测量正午太阳高度时，太阳直射点地理坐标是
_____、_____。此时，胜利碑的影子朝
向_____方。

(3)图中胜利碑的高度约为_____米。

尤溪一中 2018-2019 学年下学期第一次月考
高一年段地理考卷
参考答案

一、选择题（每小题 2 分，共 50 分。）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	B	A	C	C	B	C	A	B	C	B	A	B	D	A	D
题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
答案	D	B	D	C	A	B	C	D	D	B					

二、非选择题（共 50 分）

- (1) 昏线 ② (2) 12月22日 长 南

(3) 长 小 C 南 (4) 夏至 8 变慢 (5) 乙 0
- (1) 由低纬向高纬递减 纬度高低

(2) 热带雨林气候，多阴雨天，日照时间短

(3) 地形、气候
- (1) 12:16 昼短夜长

(2) 15°S, 116°E 北

(3) 200.6