

# 2018—2019 学年度第一学期八县（市）一中期中联考

## 高中 一 年 地理 科试卷

命题学校：连江一中 命题教师：邱红英 审核教师：李强、曾秀云

考试时间：2018 年 11 月 16 日 完卷时间：90 分钟 满分 100 分

### 一、选择题（每小题 2 分，共 50 分）

2016 年 9 月 25 日，有着“超级天眼”之称的全球最大球面射电望远镜在贵州落成启用。

“天眼”探测范围可到达目前人类可知的宇宙边缘，对探索地外文明具有重要意义。据此完成 1-2 题。

1. 该望远镜可探测到的最高级别天体系统为（ ）

- A. 太阳系      B. 银河系      C. 河外星系      D. 总星系

2. 科学家们致力于在宇宙中寻找与地球相似的天体，有着适合生命存在的条件，如（ ）

- ①有固体表面      ②有适合生物呼吸的大气      ③有昼夜更替现象  
④有液态水      ⑤距恒星较近，表面温度较高

- A. ①③      B. ①⑤      C. ②④      D. ④⑤

北京时间 2016 年 11 月 18 日 13 时 59 分，在距地约 393 千米高度的“天宫二号”驻留了 30 天的航天员景海鹏、陈冬，搭载“神舟十一号”返回舱在内蒙古中部预定区域成功着陆。

“天宫二号”作为继天宫一号后中国自主研发的第二个空间实验室，意味着中国离建造空间站的目标更进一步。根据材料回答 3-4 题。

3. 以下属于天体的是（ ）

- A. 目前状态的“天宫二号”      B. 待发射的“神舟十一号”宇宙飞船  
C. 着陆的“神舟十一号”返回舱      D. 天空中飞行的飞机

4. 中国留学生在美国纽约（西五区）观看“神舟十一号”返回直播，着陆时纽约时间为（ ）

- A. 11 月 18 日 0 时      B. 11 月 18 日 0 时 59 分  
C. 11 月 19 日 2 时 59 分      D. 11 月 19 日 2 时

天文学家预测 2019 年 7 月 2 日，日全食将在南美洲的上空掠过。下图为某天文爱好者拍摄的该次日全食照片。据此完成 5-6 题。



5. 日常观测到的太阳明亮表面所指的外部圈层及其对应的太阳活动是（ ）

- A. 色球、耀斑      B. 日冕、太阳风      C. 色球、太阳风      D. 光球、黑子

6. 照片中未被遮住的太阳外部圈层所产生太阳活动可能导致（ ）

- A. 流星现象异常增多      B. 手机用户通话时信号时强时弱  
C. 全球降水异常增加      D. 乌鲁木齐的夜空出现绚丽极光

2018 年 10 月 18 日，中国地震局监测到在我国西藏那曲市双湖县发生 4.8 级地震，震源深度 18 千米。据此，完成 7-8 题。

7. 此次西藏那曲市双湖县地震的震源位于（ ）

- A. 地壳      B. 上地幔      C. 下地幔      D. 地核

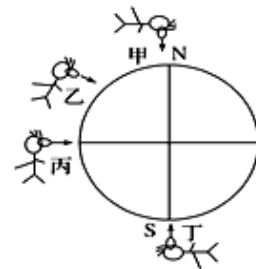
8. 一般认为地震波中横波的水平晃动力是造成建筑物破坏及人员大量伤亡的主要原因。但地震发生以后，建筑物并不会马上倒塌，一般都要间隔约 12 秒，这就是地震救援领域所说的“黄金 12 秒”，在这 12 秒中人们可以决定是躲是逃。根据所学知识推断“黄金 12 秒”确定的依据是（ ）

- A. 建筑物的抗震系数      B. 人体对紧急事件的生理反应能力  
C. 横波和纵波的传播介质差异      D. 横波和纵波的传播速度差异

读下图，回答 9-10 题。

9. 若右图为地球，则甲、乙、丙、丁四人看到的地球自转线速度描述正确的是（ ）

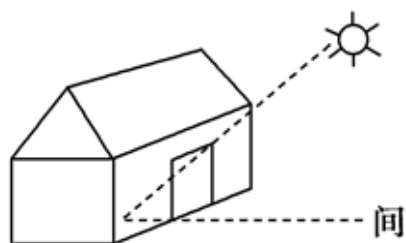
- A. 甲 > 乙      B. 乙 > 丙      C. 甲 > 丙      D. 甲 = 丁



10. 若某人在丙处观察，则所见的经纬网分布应为下图中的

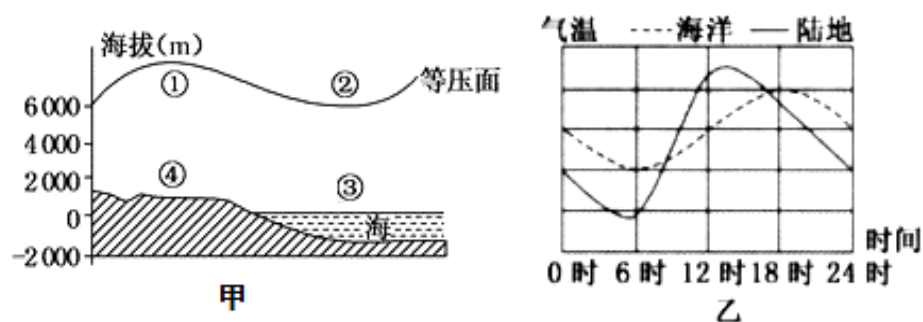
- A.      B.      C.      D.

汉字造字中蕴含某些地理知识，如“间”——“门里有日午间到”，午间即正午。下图示意西北地区午间太阳位置，据此回答 11-12 小题。

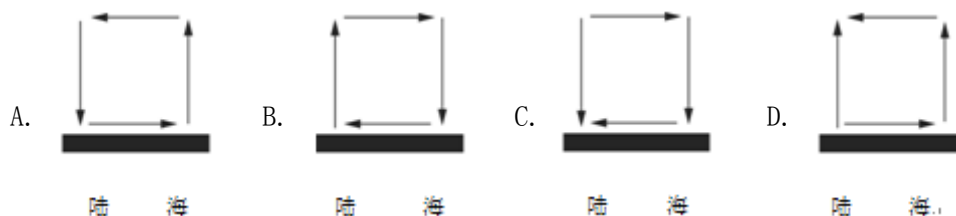


11. 图中门的朝向最可能是( )
- A. 正东    B. 正西    C. 正南    D. 正北
12. 关于图中屋内正午地面光照面积的说法正确的是( )
- A. 每天都一样    B. 冬至日最大    C. 夏至日最大    D. 二分日最大

读“某季节沿海地区高空等压面示意图”，据此完成 13-16 题。

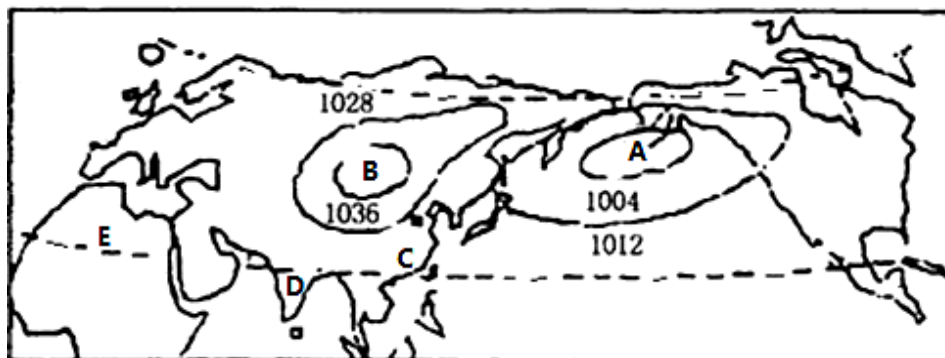


13. 有关四地气压大小的比较，正确的是( )
- A. ①>③    B. ①<②    C. ③<②    D. ④<③
14. 图中①、②、③、④气温最高的是( )
- A. ①    B. ②    C. ③    D. ④
15. 下图中四幅热力环流示意图与甲图海陆间热力环流相符的是( )



16. 图乙中哪一时段的环流方向与甲图所示情况相反 ( )
- A. 16 时至次日 8 时    B. 8 时至 16 时
- C. 18 时至次日 6 时    D. 6 时至 18 时

读“北半球某月份部分地区海平面等压线分布图”，完成 17-21 题。

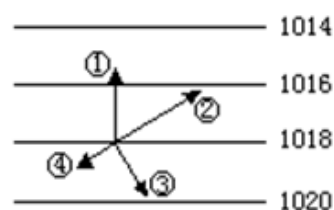


17. 图中 A 气压中心名称是 ( )  
 A. 亚洲高压                      B. 阿留申低压                      C. 夏威夷高压                      D. 印度低压
18. 此时，北半球陆地上 B 气压中心的形成，破坏了以下哪一气压带的连续分布  
 A. 赤道低气压带    B. 副热带高压带    C. 极地高压带    D. 副极地低气压带
19. 此季节，北京的盛行风向和气候特点是 ( )  
 A. 东南风    高温多雨                                      B. 东南风    寒冷干燥  
 C. 偏北风    寒冷干燥                                      D. 偏北风    低温少雨
20. 半年后，D 的盛行风向和主要成因分别是 ( )  
 A. 西南风    海陆的热力性质差异                      B. 东南风    海陆的热力性质差异  
 C. 西南风    气压带、风带的季节性位移                      D. 东南风    气压带、风带的季节性位移
21. 若图中 C、E 两地年降水量差异很大，其主要原因是 ( )  
 A. 纬度位置不同                                      B. 经度位置不同  
 C. 大气环流不同                                      D. 下垫面状况不同

大气的水平运动就是风，风的形成受多种因素的影响，不同条件下，风向和风速都是不同的。联系所学知识，回答 22-23 题。

22. 右图中，只影响风向而不影响风速的力是 ( )

- A. 只有③                      B. ①和④
- C. ②和③                      D. ①和④



23. 一架飞机在南半球高空中自东向西飞行，如果飞机是顺风飞行，则高压在飞行员的 ( )  
 A. 南侧                      B. 北侧                      C. 东侧                      D. 西侧

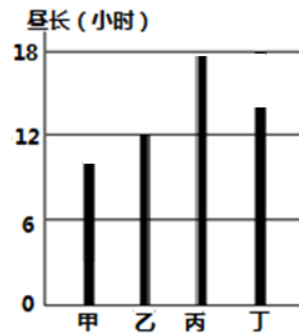
下图为同一日期甲、乙、丙、丁四个地点的昼长状况图，据此完成 24-25 题。

24. 四个地点中，纬度数最高的地点是

- A. 甲    B. 乙  
C. 丙    D. 丁

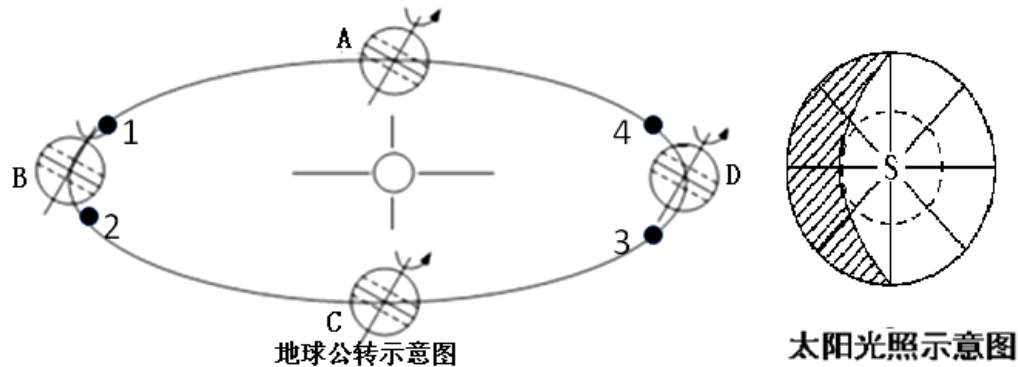
25. 此日乙地的正午太阳高度可能是

- A.  $90^\circ$     B.  $72^\circ$     C.  $46^\circ$     D.  $23^\circ 26'$



## 二、综合题 (4 题, 共 50 分)

26. 读二分二至日地球公转示意图和太阳光照示意图，阴影表示黑夜，完成下列各题 (13 分)



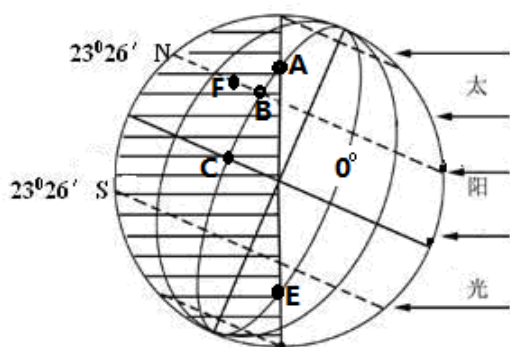
(1) 在左图中，画出地球公转的方向。(1 分)

(2) 地球公转速度最慢时位于\_\_\_\_\_点附近。DA 段，地球公转速度变化趋势是\_\_\_\_\_。(4 分)

(3) 右图所示节气时，地球公转至 A、B、C、D 的\_\_\_\_\_点附近，福州市的气候特点是\_\_\_\_\_。该节气过后一个月，太阳直射点向\_\_\_\_\_ (南、北) 移动，福州的昼夜长短状况是\_\_\_\_\_，昼夜变化趋势是\_\_\_\_\_。(5 分)

(4) 当地球运行在 B C 段时，福州某中学操场的旗杆正午的影子一直朝向\_\_\_\_\_ (南、北) 方，且影子逐渐变\_\_\_\_\_ (长、短)，全球气压带、风带位置大致向\_\_\_\_\_ (南、北) 移动。(3 分)

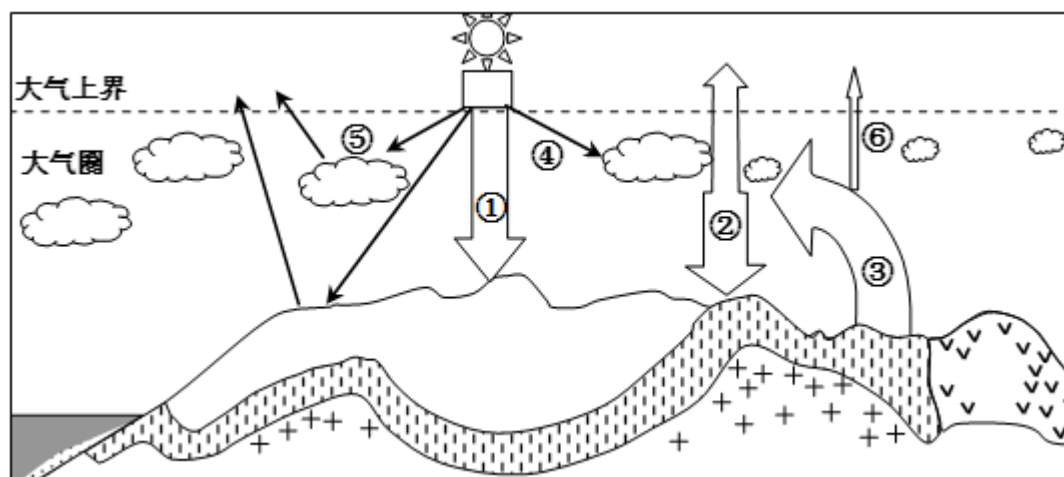
27. 读全球昼夜分布图 (图中斜线部分为黑夜)，回答下列问题。(11 分)



- (1) 图中弧 AE 是\_\_\_\_\_ (晨线或昏线), 太阳直射点的地理坐标是\_\_\_\_\_ (纬度)、  
\_\_\_\_\_ (经度)。(3 分)
- (2) 此时, 正午太阳高度由\_\_\_\_\_向南北两侧递减, 正午太阳高度达到一年最小值的范围是\_\_\_\_\_。(2 分)
- (3) 此时, 北京时间为\_\_\_\_\_点, E 地的昼长为\_\_\_\_\_小时, 日出时间为\_\_\_\_\_点, 旧的一天范围是\_\_\_\_\_。(4 分)
- (4) 若黄赤交角变为  $25^\circ$ , 出现极昼的范围将\_\_\_\_\_ (变大、变小), 图中 ABCD 四城市中一年昼夜长短变化幅度最小的是\_\_\_\_\_。(2 分)

28. 京津冀地区的十月份本应秋高气爽, 但 2017 年 10 月 27 日至 28 日上午, 华北中南部、黄淮大部、东北地区中南部等地扩散条件较差, 有轻度到中度霾, 京津冀部分地区有重度霾。

读“大气受热过程示意图”, 回答下列问题。(12 分)



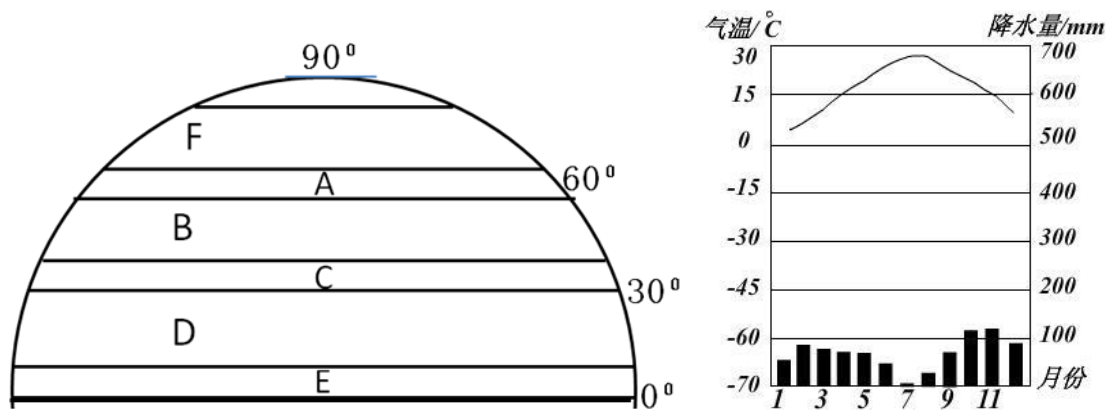
- (1) 图中① 表示 \_\_\_\_\_, ②表示\_\_\_\_\_, 其方向与③ 相反。近地面大气主要的直接热源是\_\_\_\_\_。
- (2) 图中⑤ 表示\_\_\_\_\_ 作用。受其影响强烈时, 白天气温 \_\_\_\_\_ (高、低) 一些。

(3) 京津冀地区十月“秋高气爽”的天气昼夜温差较大，其原因是\_\_\_\_\_

(4) 雾霾天气是大量极细微的干尘粒等均匀地浮游在空中，使水平能见度小于 10 千米的空气混浊现象。2017 年 10 月，华北多地处于雾霾笼罩之下，结合所学知识，雾霾笼罩时大气能见度变差，下列说法正确的有（ ）（双选）

- A. 大气垂直对流运动更加旺盛                      B. 地面辐射和大气辐射均增强  
C. 大气对太阳辐射的削弱作用增强              D. 昼夜温差变小      E 雾霾改变了太阳辐射的波长

29. 读“气压带、风带分布示意图”、“气候类型年内各月气温与降水分布图”和“大气环流示意图”，回答下列问题。（14 分）



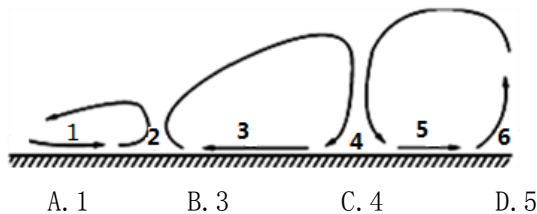
(1) 左上图中 A 气压带的名称是\_\_\_\_\_，画出 B 风带的风向(至少三条) (3 分)。

(2) 右上图表示的气候类型是\_\_\_\_\_，形成该气候类型的气压带、风带是左图 A、B、C、D、E、F 中的\_\_\_\_\_，分布规律是南北纬\_\_\_\_\_大陆\_\_\_\_\_；图示季节是北半球的\_\_\_\_\_季，此季节北半球该气候类型的特点是\_\_\_\_\_。（7 分）

(3) 受气压带 E 和风带 D 交替控制的气候类型是（ ）（1 分）

- A. 热带沙漠气候      B. 热带草原气候      C. 地中海气候      D. 温带海洋气候

(4) 下图中用来表示 D 风带的是 \_\_\_\_\_（1 分）



若全年受 E 气压带影响, 此地区的气候类型是\_\_\_\_\_, 气候特征是\_\_\_\_\_。（2 分）

高中一年地理科答题卷

考试时间：2018 年 11 月 16 日 完卷时间：90 分钟 满分 100 分

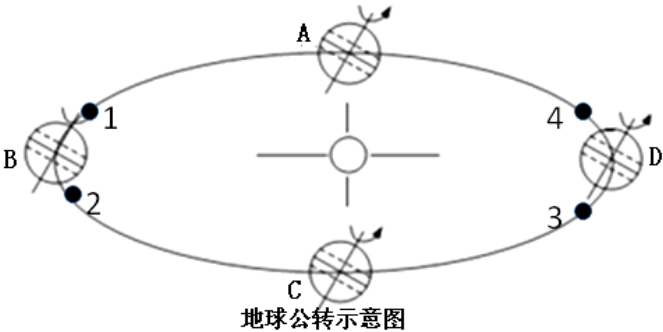
一、选择题：（每小题 2 分，共 50 分）

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

二、综合题（共 50 分）

26.（13 分）

(1)（1 分）



(2) \_\_\_\_\_

(3) \_\_\_\_\_

(4) \_\_\_\_\_

27.（11 分）

(1) \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_

(3) \_\_\_\_\_

(4) \_\_\_\_\_

准考证号：

座号

姓名

班级

学校

线

订

装

封

密



28. (12 分)

(1) \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_

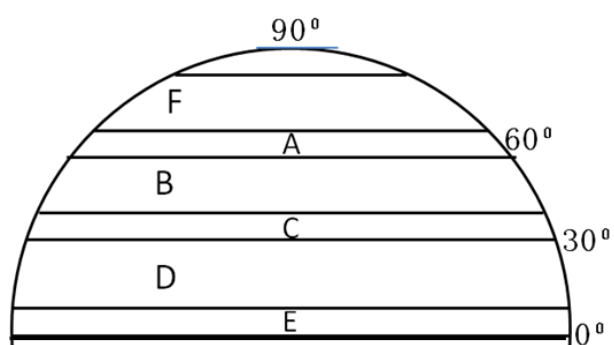
(3) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_°

(4) \_\_\_\_\_

29. (14 分)



(1) \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(3) \_\_\_\_\_

(4) \_\_\_\_\_

## 高中一年地理科参考答案

考试时间：2018 年 11 月 16 日 完卷时间：90 分钟 满分 100 分

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
答案	D	C	A	B	D	B	A	D	D	A	C	B	D
题号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
答案	D	B	A	B	D	C	C	C	A	A	C	B	

二、综合题（共 50 分）

26. 【13 分】（1）逆时针方向（图略）（1 分）

（2）2 点 先变快后变慢（4 分）

（3）D 低温少雨 北 昼短夜长 昼渐长，夜渐短（4 分）

（4）北 长 南（3 分）

27. 【11 分】（1）晨线  $23^{\circ} 26' N$   $60^{\circ} E$ （3 分）

（2）北回归线 南半球各纬度（赤道及其以南地区）（2 分）

（3）16 8 8  $120^{\circ} W$  向西到  $180^{\circ}$ （4 分）

（4）变大 C（2 分）

28. 【12 分】（1）（到达地面）太阳辐射 大气逆辐射 地面（或地面辐射）（3 分）

（2）反射（削弱）作用 低（2 分）

（3）京津冀地区多晴朗天气，云层少。白天，大气对太阳辐射的削弱作用弱，气温较高；夜晚，大气逆辐射弱，对地面的保温作用差，气温较低；故昼夜温差大。（5 分）

（4）C、D（2 分）

29. 【14 分】（1）（共 3 分）副极地低压带 西南风（图略，2 分）

（2）地中海气候 B、C 南北纬  $30^{\circ} - 40^{\circ}$  之间 大陆西岸 夏季 炎热干燥（7 分）

（3）B（1 分）（4）D 热带雨林气候 全年高温多雨（3 分）