

合肥六中、淮北一中、滁州中学 2018-2019 学年第一学期 高一年级期中考试地理试卷

命题人：汪洪波 审题人：谢宏芳

(考试时间：90 分钟 试卷分值：100 分)

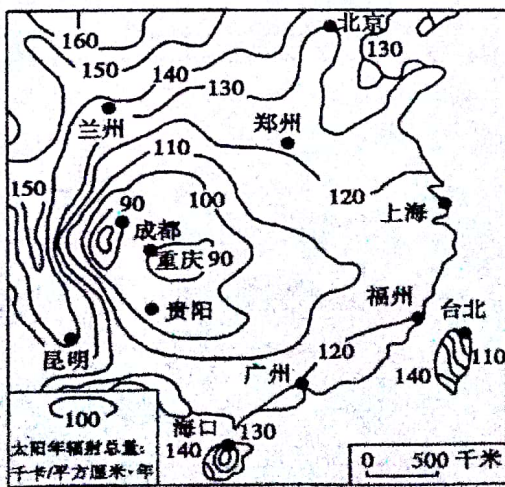
一. 选择题 (每小题 2 分, 共 60 分)

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平塘的喀斯特洼坑大窝凼中落成启用 (如图)。“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有适合生物呼吸的大气 ②有固体表面 ③有昼夜更替现象
④距恒星较近, 表面温度较高 ⑤有液态水
A. ①③ B. ②④ C. ④⑤ D. ①⑤

读我国太阳年辐射分布局部图, 回答 3~5 题。



3. 下列四个城市中, 太阳年辐射总量最丰富的城市是

- A. 兰州 B. 台北 C. 上海 D. 昆明

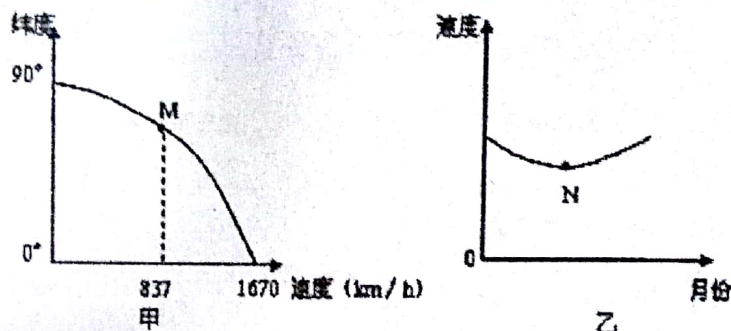
4. 重庆比上海年太阳辐射量少的主要原因有

- ①纬度高 ②阴雨天多 ③盆地地形不利于水汽散发 ④日照短
A. ①②③ B. ①③④ C. ②③④ D. ①②③④

5. 假如你是一位太阳能热水器的营销员, 在只考虑自然因素的情况下, 你到下列哪组城市营销最合理

- A. 北京、海口、贵阳 B. 上海、重庆、台北 C. 昆明、兰州、郑州 D. 福州、广州、成都

读甲图“地球自转速度随纬度变化”和乙图“地球公转速度变化”, 回答6~7题。



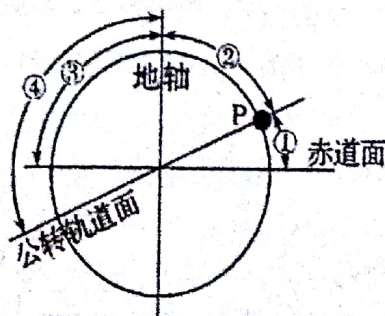
6. 甲图 M 点的纬度、乙图 N 点的月份分别是

- A. 30° 1月 B. 60° 7月 C. 60° 1月 D. 30° 7月

7. 中国国庆节到元旦期间, 太阳直射点的位置是

- A. 位于南半球, 向南移 B. 位于北半球, 向北移
C. 位于南半球, 先南移后北移 D. 位于北半球, 先北移后南移

下图是“地球赤道与公转轨道的示意图”, 读图完成8~10题。



8. 当太阳直射点位于图中 P 点时, 北半球的节气应是

- A. 春分 B. 夏至 C. 秋分 D. 冬至

9. 若黄赤交角变为 23.6° 时, 地球上五带

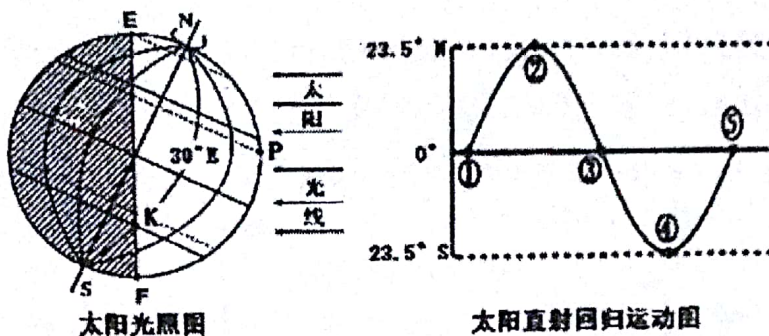
- A. 热带范围变小 B. 温带范围变大 C. 寒带范围变大 D. 与现在相同



10. 12月22日, 正午太阳高度达到一年中最大值的地区

- A. 赤道以南地区
- B. 北回归线及其以北地区
- C. 南北回归线之间的地区
- D. 南回归线及其以南地区

2018年春运比往年来得晚了一些。铁路春运将在北京时间2月1日拉开帷幕, 直至3月12日结束。读“太阳光照图和太阳直射点回归运动图(如图)”, 完成11~14题。



11. 右图中与左图太阳直射点对应的位置是

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

12. 关于左图叙述, 正确的是

- A. EF为昏线, 总与经线圈斜交
- B. 太阳直射点经度为120°E
- C. K点所在纬线昼长为8小时
- D. 赤道正午太阳高度为56°34'

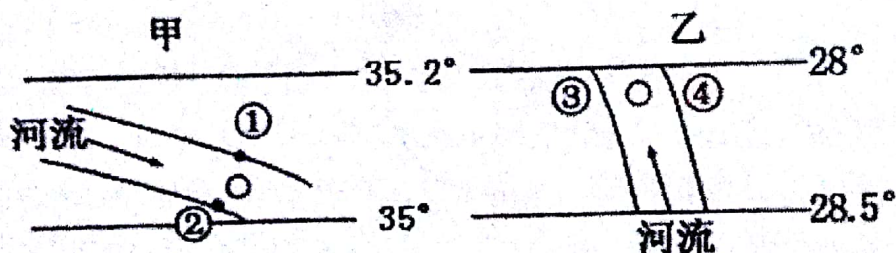
13. 右图中, 南京昼长夜短、昼变短的时段是

- A. ①~②
- B. ②~③
- C. ③~④
- D. ④~⑤

14. 春运期间

- A. 太阳直射点位于④⑤之间
- B. 南京太阳高度逐渐变小
- C. 南极圈以内极夜范围变大
- D. 南京正午物影逐渐变长

图为两条河流下游图, 图中圆圈为一小岛。据此回答15~16题。



15. 图中小岛最终可能连接的岸堤是

- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

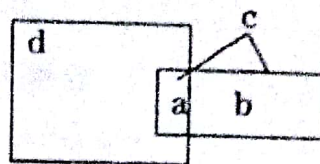
16. 若要在甲乙图中的四点建设港口, 最合适的是

- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

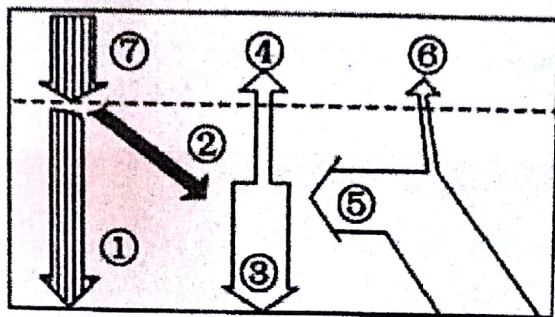


17. 若下图中 a 是 d 的一部分, a 和 b 组成 c, 则图中 a、b、c 可分别表示的概念是

- A. 地幔的顶部(软流层以上)、地壳、岩石圈
- B. 上地幔、下地幔、地幔
- C. 外核、内核、地核
- D. 地壳、地幔、地核



下图为“大气受热过程示意图”, 读图回答 18~19 题。



18. 青藏高原气温比同纬度四川盆地低的主要原因是

- A. ①和②较小
- B. ②和③较小
- C. ③和④较小
- D. ③和⑤较小

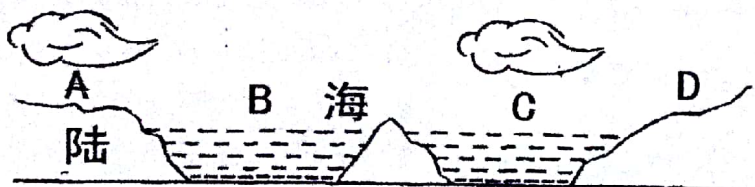
19. 与青藏高原小麦产量高、质量好有关的是

- A. ①小②大
- B. ①大③小
- C. ③小⑦大
- D. ④大⑥小

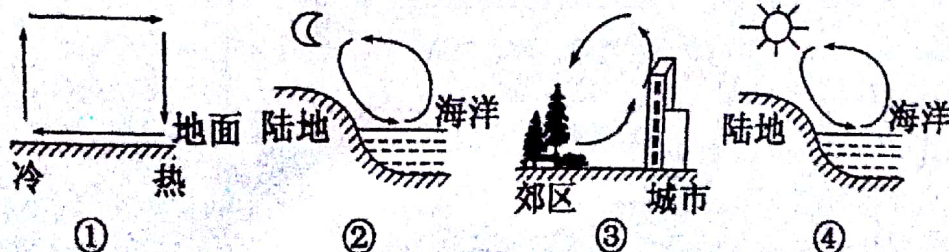
20. 图中表示近地面大气的直接热量来源的是

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ⑤

21. 下图中 A、B、C、D 四地位于同一纬度, 则昼夜温差最小的是



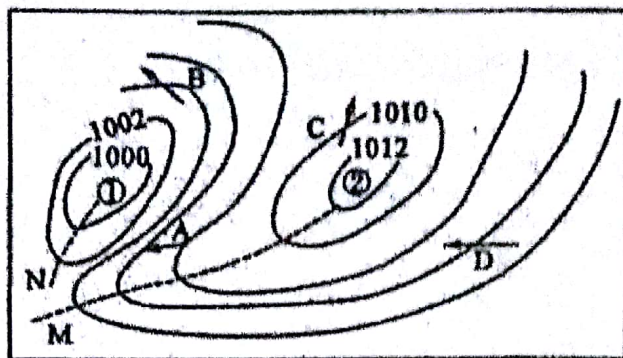
22. 下列大气环流图中, 正确的是



- A. ①②
- B. ③④
- C. ②③
- D. ①④



读北半球某区域等压线分布图，回答下列问题 23~24 题。



23. 图中能正确表示当地风向的是

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

24. 图中风力最大的是

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

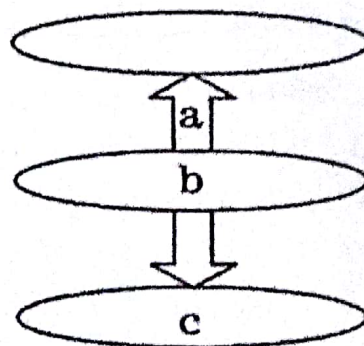
读下图，椭圆表示地球上的气压带，箭头表示水平气压梯度力，据此回答 25~26 题。

25. b 气压带的名称是

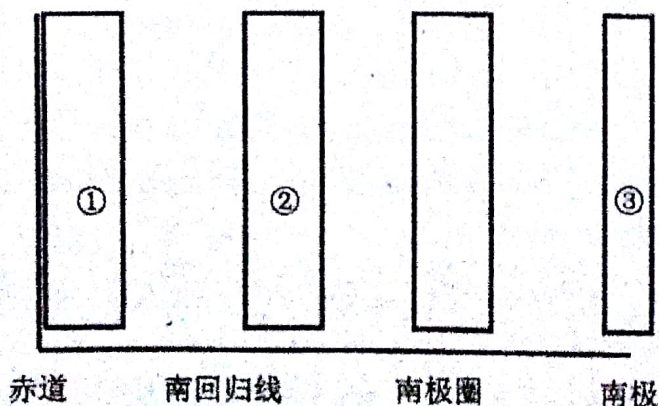
- A. 赤道低气压带
B. 副热带高气压带
C. 副极地低气压带
D. 极地高气压带

26. 当图示区域位于南半球时，a 地所在风带及风向是

- A. 低纬信风带 东南
B. 低纬信风带 东北
C. 中纬西风带 西南
D. 中纬西风带 西北



读“某月某条经线上部分气压带、风带和气流的相互关系示意图”，回答 27~28 题。



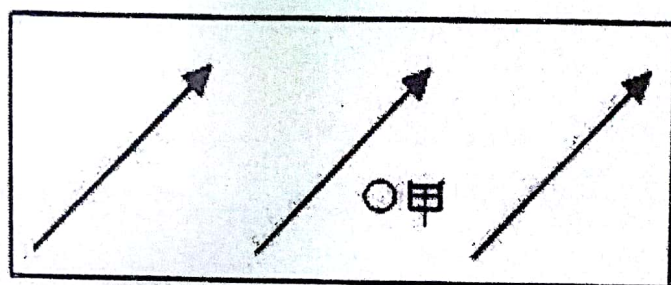
27. 图中②气压带或风带的气流运动方向和性质分别为

- A. 下沉 干燥
- B. 上升 湿润
- C. 由高纬流向低纬 干燥
- D. 由低纬流向高纬 湿润

28. 图示季节, 下列说法正确的是

- A. 北京昼长夜短
- B. 太阳直射南半球
- C. 东南信风带位置偏北
- D. 上海正午太阳高度达到一年中最大

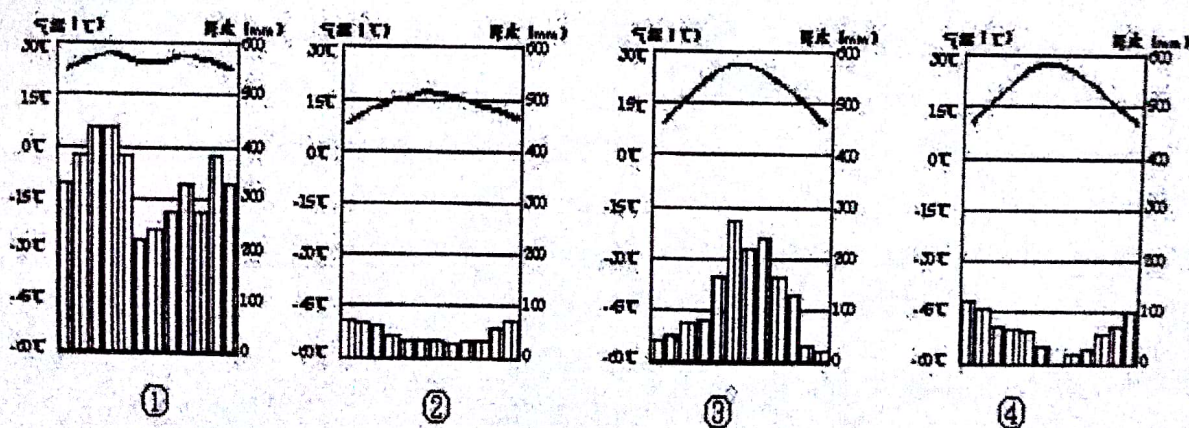
下图为“某风带示意图”, 箭头表示风向。读图完成 29~30 题。



29. 甲地位于

- A. 北半球中纬度
- B. 南半球高纬度
- C. 南半球中纬度
- D. 北半球低纬度

30. 下图为四种气候类型气温降水资料图, 其中受甲风带影响形成的气候有



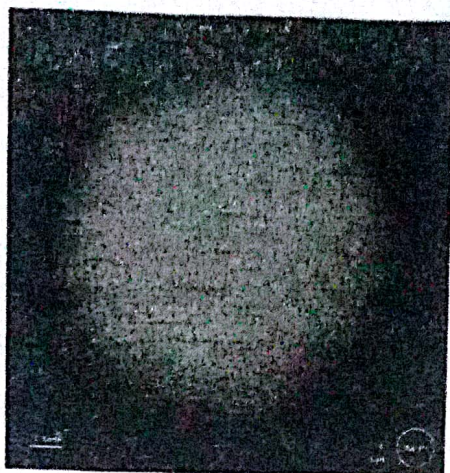
- A. ①②
- B. ③④
- C. ②③
- D. ②④

二. 综合题 (40 分)

31. (10 分) 读材料回答下列问题。

材料: 来自中国天文科普网的太阳活动预报: 2018 年 10 月 30 日太阳活动情况





2018年10月30日在过去24小时中，太阳活动很低。日面上无可视黑子。该期间无C级及以上耀斑发生。地磁场平静。

- (1) 材料中所指的太阳活动的主要标志为_____和_____。它们都是出现在太阳的_____层。太阳活动大约以_____年为周期。(4分)
- (2) 简述太阳活动对地球的影响。(6分)

32. (14分)读下图回答问题。



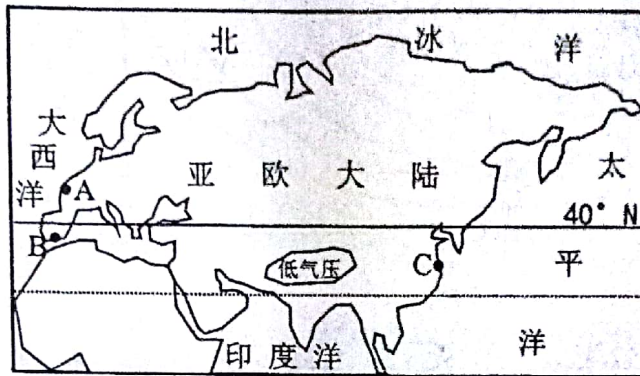
- (1) 本次考试期间阜阳与滁州日出时间较早的是_____，昼长较长的是_____。(4分)
- (2) 9月1日淮北的昼夜长短状况是_____；9月1月至11月15日期间，合肥的昼夜长短的变化状况为_____，在此期间图中四个城市中昼夜长短变化幅度最大的是_____。(6分)



(3) 考虑采光的因素, 在四个城市建同样高度的多幢楼房, 南北间距较大的是哪个市? 并简述其原因。

(4 分)

33. (16 分) 读世界部分大陆和大洋简图, 回答下列问题。



(1) 图示的典型月份为_____月, 判断的依据是_____。(2 分)

(2) A 地常年被_____控制, 形成_____, 气候特征为_____。(6 分)

(3) 图示季节 B 地被_____控制, 气候特征为_____。(2 分)

(4) C 地气候的成因是_____, 图示季节的盛行风向为_____。简述 C 地气候对农业的影响。(6 分)

