

大成高中 2017-2018 学年度第一学期期中考试试卷

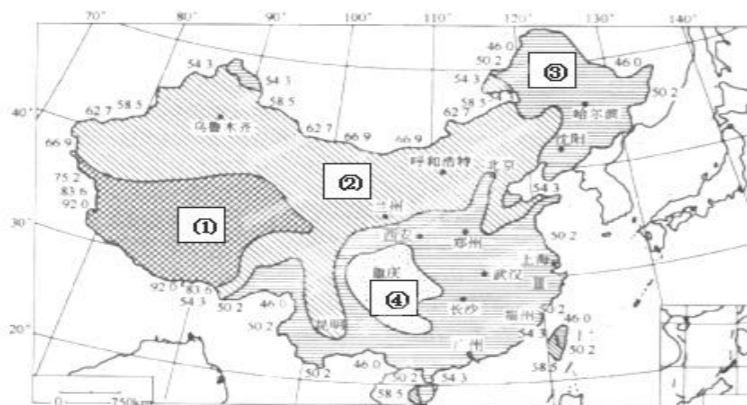
高一地理

(本卷考试时间 90 分钟，满分 100 分，需在答题纸上答题，考试结束上缴答题纸)

第一部分 选择题

(每个小题只有一个正确答案，共 25 小题，每小题 2 分，共 50 分)

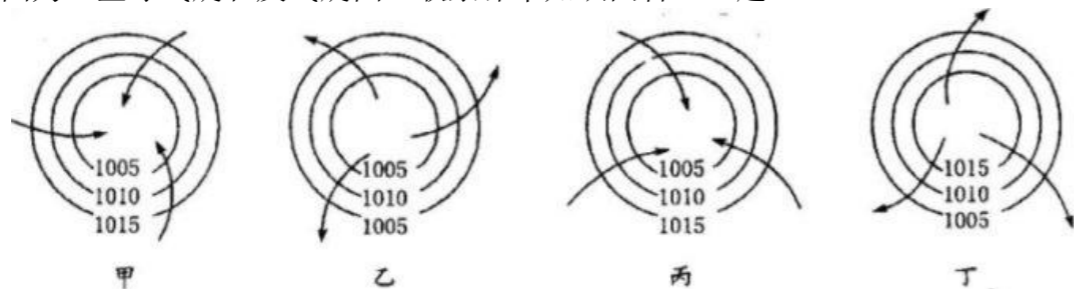
1. 我国各地太阳能资源分布极不均衡，读中国太阳能资源分布图，回答下题。



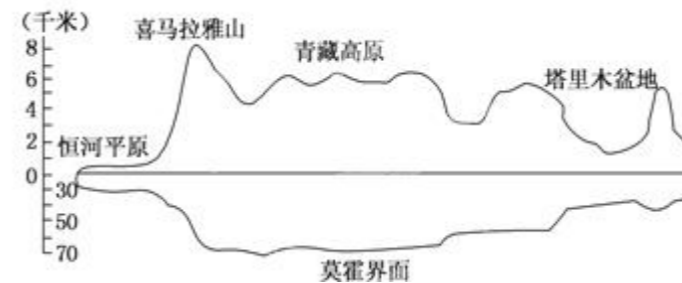
第 1 题图

1. ①与④分布带太阳能资源分布特征的主要影响因素分别是 ()
- A. 地形因素 气候因素 B. 太阳高度 气候因素
- C. 人为因素 昼夜长短 D. 地形因素 人为因素

下图为“全球气旋和反气旋图”联系课本知识回答 2-4 题。



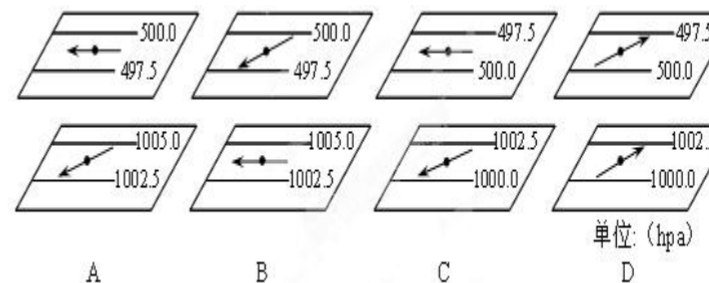
2. 图中甲、乙、丙、丁表示北半球气旋的是 ()
3. A 甲 B 乙 C 丙 D 丁
3. 我国北方地区在秋季常出现的“秋高气爽”的天气，是在哪一种天气系统控制下形成的 ()
- A 甲 B 乙 C 丙 D 丁
4. 当暖锋过境时，常出现的天气状况是 ()
- A. 连续性降水 B. 沙尘暴天气
- C. 狂风暴雨 D. 晴朗天气



第 5、6 题图

读上图，完成 5~6 题

5. 下列叙述正确的是 ()
- A. 图中可以看出地壳厚度不均
- B. 莫霍界面以上为岩石圈
- C. 大洋地壳一定比大陆地壳厚
- D. 莫霍界面是岩浆发源地
6. 喜马拉雅山上有大量石灰岩分布，说明该地区 ()
- A. 目前变质作用强烈 B. 曾经地势低洼
- C. 有过强烈的火山喷发 D. 冰川广布
7. 诗句“秋阴不散霜飞晚，留得枯荷听雨声”中，与“秋阴不散”导致“霜飞晚”密切相关的是 ()
- A. 太阳辐射 B. 地面辐射 C. 大气逆辐射 D. 大气辐射
8. “城市尚余三伏热，秋光先到野人家”。此诗形象地描绘了 ()
- A. 江南地区的伏旱 B. 城乡习俗的差异
- C. 城乡太阳辐射的差异 D. 城市热岛效应
9. 每年盛夏季节，浙江北部地区的农民一般会给大棚覆盖黑色尼龙网，而不是我们常见到白色的塑料或者是玻璃大棚，这样做的目的是 ()
- A. 增加大气逆辐射，提高夜间温度 B. 阻止地面辐射，防止夜间温度过低
- C. 增强地面辐射，提高农作物存活率 D. 削弱太阳辐射，减少农作物水分蒸腾
10. 下图能正确反映北半球近地面和高空等压线与稳定风向（用箭头表示）关系的图是 ()



单位: (hpa)

11. 就南半球来说, 该图反映的季节是 ()
 A. 春季 B. 夏季
 C. 秋季 D. 冬季

12. 下列说法正确的是 ()
 A. 甲的形成主要是动力抬升所致
 B. 乙和丙交替控制形成地中海气候
 C. 丙控制地带气候多干燥特征
 D. 甲是副极地低气压带, 乙是赤道低压带

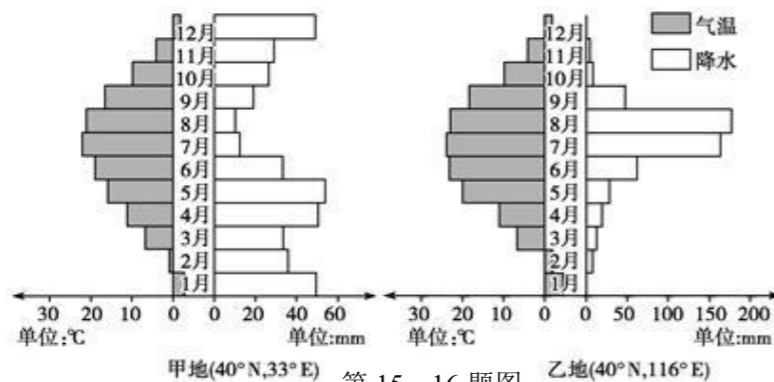
13. 图中甲地气压中心的名称及成因对应正确的是 ()

- A. 亚洲高压——极地下沉气流控制
 B. 亚洲高压——海陆热力性质差异
 C. 亚洲低压——赤道低压控制
 D. 亚洲低压——海陆热力性质差异

14. 图中乙地的风向为 ()

- A. 东南风 B. 东北风
 C. 西南风 D. 西北风

下图为甲、乙两地的气候资料图。据此完成 15~16 题。



15. 甲、乙两地的气候类型分别为 ()

- A. 地中海气候, 温带大陆性气候 B. 地中海气候, 温带海洋性气候
 C. 温带大陆性气候, 温带季风气候 D. 温带海洋性气候, 温带季风气候

16. 形成两地气候差异的主要因素是 ()

- A. 太阳辐射 B. 大气环流 C. 下垫面状况 D. 人类活动

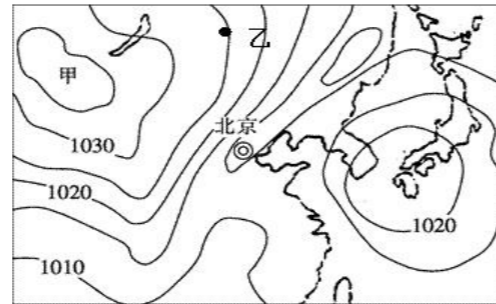
17. 据图分析, 此时可能存在降水的是 ()

- A. ① B. ②
 C. ③ D. ④

18. 随着锋面的移动, ④地即将经历的天气变化是 ()

- A. 气温降低, 天气转晴

第 11、12 题图



第 13、14 题图

- B. 气温降低, 阴雨大风
 C. 气温升高, 持续性阴雨
 D. 气温升高, 天气转晴

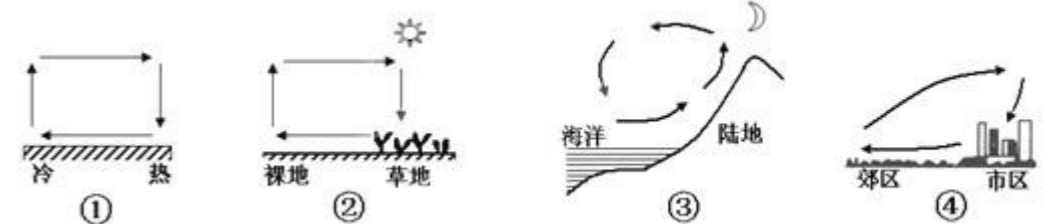
19. 有关地震波的说法, 正确的是: ()

- A. 纵波传播速度慢, 横波传播速度快
 B. 横波能穿过固态
 C. 纵波只能通过固态物质 D. 纵波传播速度随通过物质不同而变化, 横波不变

20. 岩石圈是指 ()

- A. 整个地壳 B. 地壳和上地幔
 C. 软流层及其以上的部分 D. 地壳和上地幔顶部

21. 下图中表示正确的大气运动为 (箭头表示空气运动方向) ()



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

22. 风形成的直接动力是: ()

- A. 太阳辐射 B. 冷热不均
 C. 水平气压梯度力 D. 地转偏向力

读图“局部气压带、风带分布示意图”, 完成 23-24 题。

23. 图中表示东北信风带的是 ()

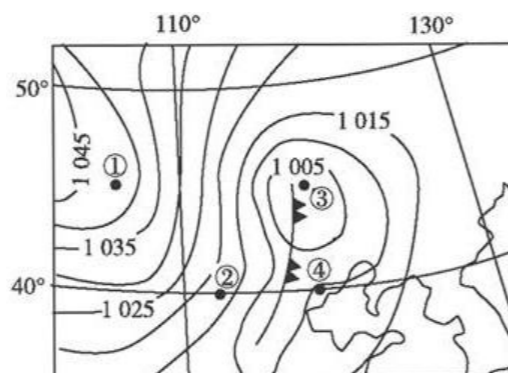
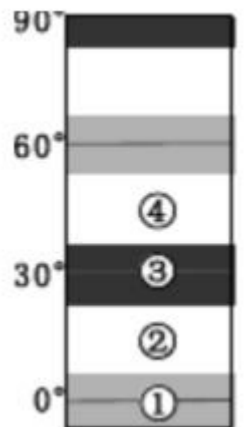
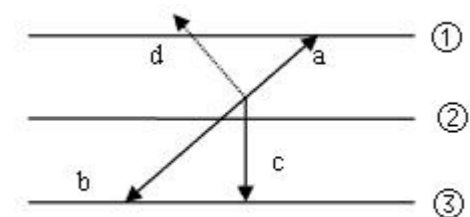
- A. ① B. ② C. ③ D. ④

24. ①控制下的气候特点是 ()

- A. 高温多雨 B. 炎热干燥
 C. 温和多雨 D. 寒冷干燥

25. 读“风向示意图”, 当风速稳定后, 判断下列叙述正确的是: ()

- A. 等压线数值①<②<③
 B. a 是地转偏向力
 C. 此风形成于北半球
 D. 该风形成于高空



大成高中 2017-2018 学年度第一学期期中考试试卷答题卡

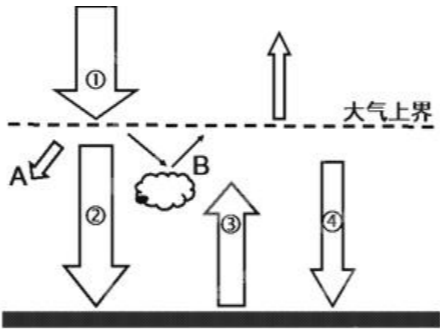
选择题部分答题卡（共 50 分）

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													

第二部分 综合题 （共 50 分）

26. 读“三种辐射关系示意图”，完成下列问题。（每空 1 分，共 10 分）

- (1) 填写图中字母代表的事物名称：
③ _____、④ _____。
- (2) 大气对太阳辐射的削弱作用包括 A _____作用、B _____作用和散射作用。
- (3) 近地面大气直接的、主要的能量来源是_____（填序号）。
人类活动排放二氧化碳增多，会导致（ ）
A. ①减弱 B. ②增强
C. ③减弱 D. ④增强
- (4) 阴雨天时，图中数字 B 代表的作用_____（强或弱），
白天气温_____；夜晚_____作用强，气温高；昼夜温差_____。



第 26 题图

27. 图 1 为热力环流示意图，图 2 是三圈环流示意图。读图回答下列问题。（每空 1 分，共 10 分）



第 27 题图

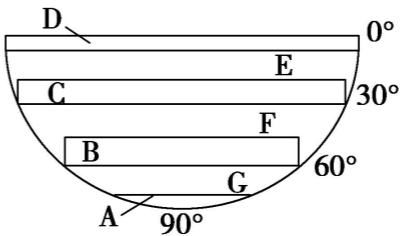
- (1) 图 1 中 a、b 两地气压 (P) 和气温 (T) 状况的比较，正确的是（ ）
A. $P_a > P_b$; $T_a > T_b$ B. $P_a < P_b$; $T_a < T_b$
C. $P_a < P_b$; $T_a > T_b$ D. $P_a > P_b$; $T_a < T_b$
- (2) 若图 1 所示地区在北半球。理论上，c、d 之间的稳定水平气流方向为（ ）
A. 东风 B. 东北风 C. 南风 D. 西南风
- (3) 图 2 所示时期，太阳直射点在_____半球，此时 33°N 受_____的控制。
- (4) 图 2 中数字_____表示低纬环流圈，字母_____表示副极地低气压带。
- (5) 图 2 所示时期，在亚欧大陆上形成的气压中心是_____，它切断了_____气压带；
南亚地区盛行_____风，海口的气候特征是_____。

28. (10 分) 阅读材料，完成下列要求。

材料一：中国第 28 次南极科学考察队于 2011 年 11 月 3 日从天津出发，11 月 17 日凌晨 1 点抵达澳大利亚弗里曼特尔港 ($31^\circ 56' \text{S}$, $115^\circ 34' \text{E}$)，在这里进行抵达南极前的最后补给。并为穿越“咆哮”的西风带做准备。

材料二：澳大利亚气候分布图。

- (1) 抵达弗里曼特尔港时，气压带、风带的位置_____（填偏南或偏北），该地所处热量带为_____。（2 分）
- (2) 该季节，澳大利亚北部盛行 _____风，该盛行风形成原因是_____。（2 分）



第 28 题图

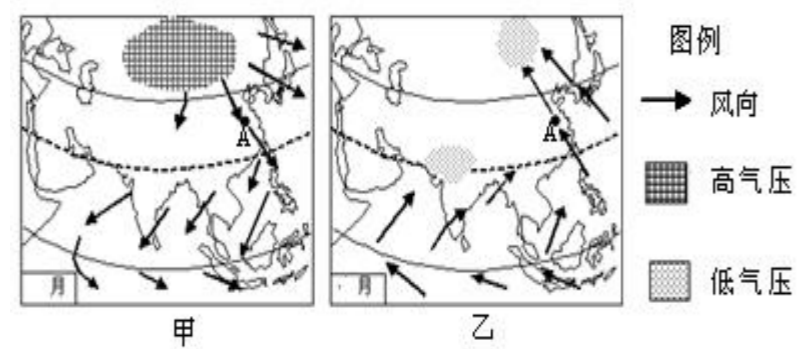
- (3) 澳大利亚弗里曼特尔港的气候类型是_____（1 分），该气候类型的主要特点是_____（2 分），形成的主要原因是_____（2 分）。

(4) 在中山站升起的五星红旗飘向_____方向。(1 分)

29. 右图为太阳光照图，斜线（阴影）部分表示夜半球，空白部分表示昼半球，读后完成下列要求（12 分）

- (1) 此时日期是__月__日，节气是_____，
北半球中纬度地区的季节是_____。(4 分)
- (2) 此时太阳直射点的纬度是_____，
正午太阳高度随纬度的变化规律是_____。(2 分)
- (3) 此时南半球昼夜长短情况是_____，
甲点的昼长为_____时，乙点的昼长为_____时。(3 分)
- (4) 此时甲点的太阳高度是_____。(1 分)
- (5) 乙点的经度是_____，此时乙点的地方时为_____。(2 分)

30. 图为“亚洲冬夏季风示意图”，读图回答下列各题(8 分)



- (1) 表示亚洲夏季的是____（甲、乙）图，判断理由是：_____(2 分)
- (2) 读图完成下表（6 分）

图名比较项目	甲	乙
气压中心名称		
A 地风向		
A 地降水（多、少）		