

出版单位：中央联合考试中心  
责任编辑：一笑  
封面设计：王之鹏

数十位权威命题专家 一线特级教师倾心打造

黄冈重点中学  
HANGUANG  
HONGUANG

黄冈重点中学高考专题测试卷

语文 数学 英语  
物理 化学 生物  
政治 历史 地理

总主编 涂秉清（黄冈中学高级教师）



2007

地理

ISBN 7-5075-2075-7



9 787507 520750 >

ISBN 7-5075-2075-7/G · 337

定价：106.00 元（共九册）

群文出版社







# 专题 1 地图

本试卷分第 I 卷(选择题)和第 II 卷(非选择题)两部分,共 150 分。考试时间 120 分钟。

## 第 I 卷(选择题 共 88 分)

一、选择题(本大题共 22 小题,每小题 4 分,在每小题列出的四个选项中,只有一项是最符合题意的)。

读图 1-1,回答 1~3 题。



图 1-1

1. 从经纬度看,甲、乙、丙三个阴影区域图上比例尺叙述正确的是( )  
A. 甲的比例尺最小,丙的比例尺最大  
B. 甲、乙、丙的比例尺相同  
C. 甲的比例尺大于乙,乙的比例尺大于丙  
D. 无法比较它们比例尺的大小

2. a、b、c、d 四点中降水最少的是( )  
A. a  
B. b  
C. c  
D. d

3. 乙丙两阴影区域所在两个主要国家,①都是人口超过一亿的大国 ②都有四邻经过 ③都是发展中国家,丙国是发达国家 ④乙国的粮食作物主要是水稻,丙国的粮食作物主要是( )  
A. ①②③  
B. ①②④  
C. ②③④  
D. ①③④

一幅地图的比例尺为 1:500000,图幅面积为 10000 平方厘米,根据要求,4. 新图图幅的面积应为( )  
A. 20000 平方厘米  
B. 5000 平方厘米  
C. 250 平方厘米  
D. 2500 平方厘米

5. 新图与原图相比,表示的地理事物( )  
A. 更详细  
B. 更粗略  
C. 没有变化  
D. 相对位置发生变化

6. 读图 1-2,四幅图的比例尺从大到小的排列正确的是( )  
A. 甲>乙>丙>丁  
B. 甲>乙>丁>丙  
C. 丙>乙>丁>甲  
D. 无法判断



图 1-2

7. 图 1-3 是四幅等高线地形示意图,能体现“深山藏古寺”意境的是( )

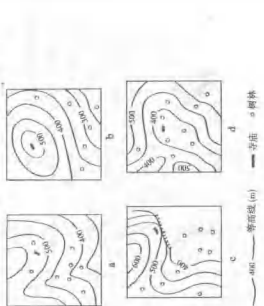


图 1-3

A. a 图  
B. b 图  
C. c 图  
D. d 图

读某地景观示意图(图 1-4)及其等高线地形图(图 1-5),回答 8~9 题。



图 1-5

8. 按景观示意图指示方位位于图 1-5 中的( )  
A. a 点  
B. b 点  
C. c 点  
D. d 点

9. 图中凉亭与桥梁实际距离为 600 米,则两山面之间水平距离约为( )  
A. 900 米  
B. 1200 米  
C. 1500 米  
D. 1800 米

10. 下列叙述正确的是( )  
A. a 处气候类型为地中海气候  
B. b 山脉由南向北延伸,与美洲板块碰撞,产生台风  
C. c 处位于世界最大的河流流域  
D. d 所在地区为森林草原

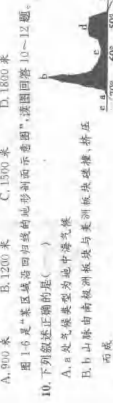


图 1-6

11. 灌溉 e 海城的河流( )  
A. 与南澳大利亚寒流  
C. 对沿岸有增温增湿作用  
B. 是全球规模最大的洋流  
D. 由南纬流向北纬

12. e 海城与丁海城的温度(T)、湿度(S)相比( )  
A.  $T_e > T_d, S_e > S_d$   
B.  $T_e > T_d, S_e < S_d$   
C.  $T_e < T_d, S_e > S_d$   
D.  $T_e < T_d, S_e < S_d$

图 1-7 是某区域不同纬度所作的地形剖面图,读图回答 13~14 题。

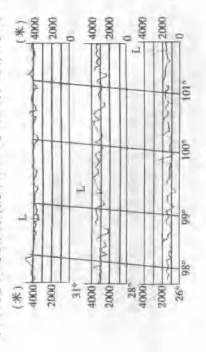


图 1-7

13. 图中示意 L 河,流向与注入地分属( )  
A. 由东北流向西南,注入印度洋  
B. 由西北流向东南,注入太平洋  
C. 由西南流向东北,注入大西洋  
D. 由东北流向东南,注入印度洋

14. 若促使图示地区生态环境进一步改善,应建立保护区着重( )  
A. 防治水污染  
B. 保护森林资源  
C. 防止土壤盐碱化  
D. 治理飓风危害

读图 1-8 完成 15~16 题。

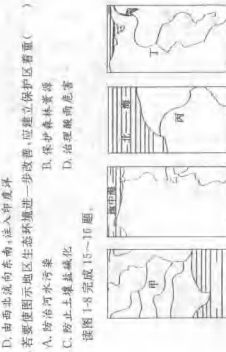


图 1-8

15. 图中四条河流易发生凌汛的是( )  
A. 甲河  
B. 乙河  
C. 丙河  
D. 丁河

16. 关于四河所在地区的叙述正确的是( )  
A. 2005 年 5 月卡特里娜飓风给甲河下游地区带来了毁灭性的影响  
B. 乙河流域地区是热带草原、石油资源、森林资源都丰富,经济发达  
C. 丙河注入的海区,海底石油资源丰富,渔业资源都丰富  
D. 丁河流域地区产麻刀、水磨羊皮,地广人稀,发展商品各种牧业的主要产区

如图1-9中,有经纬线的四块地域,判断后回答17~19题。

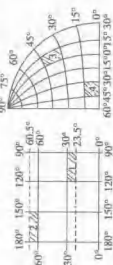


图1-9

17. 全副位于海洋中的是( )  
 A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
18. 实地面积最大的是( )  
 A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
19. 1地在3地的( )  
 A. 东北方向 B. 东南方向 C. 西南方向 D. 西北方向
20. 在一张长60厘米,宽54厘米的纸上绘制中国政区图,共要求留出2厘米的空白边,那么该图最适宜的比例尺是( )  
 A. 1:4000000 B. 1:10000000  
 C. 1:10000000 D. 1:10000000

图1-10是某国南端某州高的等高线地形图和图中MN、NO、PQ、KL四条的地形剖面图。回答21~22题。

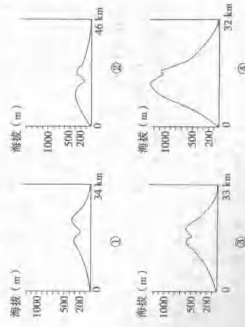


图1-10

21. 与周围MN、NO、PQ、KL相附近的地形剖面图依次是( )  
 A. ①②③④ B. ②③④① C. ①③②④ D. ②④①③
22. 济州岛以西海域属于( )  
 A. 寒带 B. 温带 C. 热带 D. 亚热带

### 第二卷(非选择题 共62分)

二、非选择题(本大题共3个小题)

23. (15分)图1-11是“某地区等高线地形图”,其中地理兴趣小组到该地进行了野外考察,读图回答下列问题:



图1-11

- (1)兴趣小组沿河谷从M点到N点进行考察,这两点之间的高差是\_\_\_\_\_米。
- (2)为解决用水问题,A村计划修建一条自流引水管道。在L<sub>1</sub>、L<sub>2</sub>、L<sub>3</sub>、L<sub>4</sub>四条引水线路方案中,兴趣小组认为最合适的线路是\_\_\_\_\_。试说明理由。(4分)
- (3)该地区拟建两个水坝模型台,通过它们视野能覆盖整个区域,a、b、c、d、e中适合的两个地点是\_\_\_\_\_。(4分)

24. (30分)读我国某区域图1-12,回答下列问题。



图1-12

- (1)图示北部平原地区春季土壤盐渍化严重,试分析其主要原因。(6分)

(3)图中A是南汇河,上迄今争议较少,名称取自“南汇”,其名称是\_\_\_\_\_。该水利枢纽工程以下河段径流量变化的趋势是\_\_\_\_\_。试分析其原因。(6分)

(7)图中甲、乙两阴影区均是著名工业区,乙工业区与甲工业区相比,工业发展条件有何差异?(8分)

(4)东南亚华侨对中华文化心仪已久。一华侨旅游团参加了某旅行社组织的历史文化七日游。A团后,清晨乘飞机到达某省某城市,游览该城市,该城市位于\_\_\_\_\_文化街区,然后前往游历该区内河流,该河流源于一山,一城,一圣人,的造法。据该造法并结合图示分析区内游览价值高的原因。(10分)

25. (16分)读我国某区域降水图(1-13)及区内五地气温资料图(1-14),综合实际情况分析判断。

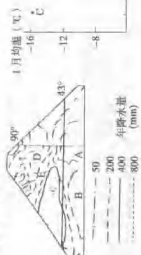


图1-14

- (1)C地的地形名称是\_\_\_\_\_。该地形区当前主要的产业部门是\_\_\_\_\_。(2分)
- (2)图中A、C两地的降水之差可能足( )。(2分)  
 A. 350mm B. 300mm C. 200mm D. 180mm
- (3)C点南侧有地区规模最大的水坝,按前2m等深线平均最长的月份—定是\_\_\_\_\_。(2分)
- (4)描述该区域的气候特征。
- (5)近年来,该区域的开发与与经济发展受重视。(6分)  
 ①该区域当前经济发展的主要区位优势(至少2条)  
 ②限制该区域当前经济发展的主要因素(至少2条)
- (6)该区域最突出的生态环境问题是\_\_\_\_\_。为此应采取哪些对应措施?(至少3条)(4分)

# 专题2 宇宙中的地球

本试卷分第I卷(选择题)和第II卷(非选择题)两部分,共150分,考试时间120分钟。

## 第I卷(选择题 共78分)

- 一、选择题(本大题共25小题,每小题3分,在每小题列出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。)
1. 12月22日,下列城市在以下几项中,由小到大排列顺序正确的是( )
- ①白昼时间的长短 ②正午太阳高度 ③昼夜长短 ④自转线速度
- ⑤正午太阳高度 ⑥北京、上海、新加坡 ⑦自转线速度 ⑧北京、上海、新加坡
- A. ①②③④ B. ②③④⑤ C. ③④⑤⑥ D. ④⑤⑥⑦

- 图2-1为某地太阳高度角与方位角示意图,图中圆面为当地太阳高度角,折线表示时线,竖线表示经线。
- 图2-2中的中心点为极点,阴影部分表示夜半球,晨昏线为东西半球的分界线(即0°经线),读图2-2,回答1-5题。
4. 此时太阳直射点的地理坐标是( )
- A.  $0^{\circ}, 70^{\circ}E$  B.  $23^{\circ}26'N, 20^{\circ}W$  C.  $0^{\circ}, 110^{\circ}W$  D.  $23^{\circ}26'S, 100^{\circ}E$

5. 根据图中信息判断,下列叙述正确的是( )
- A. 此图表示的半球
- B. 此时北京昼长和夜长的比值为1
- C. 此时北京正午太阳高度达一年最大值
- D. 此时北京平原区可能已经出现小麦收割期

- 2005年4月4日,美国“深度撞击”号宇宙飞船将发射一颗撞击彗核的探测器去撞击彗星坦普尔一号彗星,据此回答6-7题。
6. 假如在北京紫金山天文台有可能借助小型望远镜观察到彗星撞击时产生的绚丽火光,撞击时间应为北京时间( )
- A. 22点 B. 0点 C. 10点 D. 14点

- 图2-1中M、N、P、Q四点,读图2-2,回答8-10题。
8. 若此时北京时间为11点,则M点的地理坐标为( )
- A.  $20^{\circ}N, 145^{\circ}E$  B.  $20^{\circ}N, 135^{\circ}E$  C.  $70^{\circ}N, 135^{\circ}E$  D.  $20^{\circ}S, 135^{\circ}E$

9. 图2-2中的中心点为极点,阴影部分表示夜半球,晨昏线为东西半球的分界线(即0°经线),读图2-2,回答1-5题。
4. 此时太阳直射点的地理坐标是( )
- A.  $0^{\circ}, 70^{\circ}E$  B.  $23^{\circ}26'N, 20^{\circ}W$  C.  $0^{\circ}, 110^{\circ}W$  D.  $23^{\circ}26'S, 100^{\circ}E$

5. 根据图中信息判断,下列叙述正确的是( )
- A. 此图表示的半球
- B. 此时北京昼长和夜长的比值为1
- C. 此时北京正午太阳高度达一年最大值
- D. 此时北京平原区可能已经出现小麦收割期

- 2005年4月4日,美国“深度撞击”号宇宙飞船将发射一颗撞击彗核的探测器去撞击彗星坦普尔一号彗星,据此回答6-7题。
6. 假如在北京紫金山天文台有可能借助小型望远镜观察到彗星撞击时产生的绚丽火光,撞击时间应为北京时间( )
- A. 22点 B. 0点 C. 10点 D. 14点

- 图2-1中M、N、P、Q四点,读图2-2,回答8-10题。
8. 若此时北京时间为11点,则M点的地理坐标为( )
- A.  $20^{\circ}N, 145^{\circ}E$  B.  $20^{\circ}N, 135^{\circ}E$  C.  $70^{\circ}N, 135^{\circ}E$  D.  $20^{\circ}S, 135^{\circ}E$

9. 图2-2中的中心点为极点,阴影部分表示夜半球,晨昏线为东西半球的分界线(即0°经线),读图2-2,回答1-5题。
4. 此时太阳直射点的地理坐标是( )
- A.  $0^{\circ}, 70^{\circ}E$  B.  $23^{\circ}26'N, 20^{\circ}W$  C.  $0^{\circ}, 110^{\circ}W$  D.  $23^{\circ}26'S, 100^{\circ}E$

5. 根据图中信息判断,下列叙述正确的是( )
- A. 此图表示的半球
- B. 此时北京昼长和夜长的比值为1
- C. 此时北京正午太阳高度达一年最大值
- D. 此时北京平原区可能已经出现小麦收割期

- 2005年4月4日,美国“深度撞击”号宇宙飞船将发射一颗撞击彗核的探测器去撞击彗星坦普尔一号彗星,据此回答6-7题。
6. 假如在北京紫金山天文台有可能借助小型望远镜观察到彗星撞击时产生的绚丽火光,撞击时间应为北京时间( )
- A. 22点 B. 0点 C. 10点 D. 14点

14. 有关K、L、M所形成的日圈的说法,正确的是( )

- A. K—天安门广场升旗时为一年中最近  
B. L—湖北武汉的白昼最长  
C. M—此时该地太阳直射点南移  
D. L—长江口处冰凌最盛达一年中最大值

15. 下列属于地球自转产生的现象正确的有( )

- A. 龙罗河河两岸北岸泥沙堆积速度为南岸  
B. 恒星日的长短比太阳日的长短少56秒  
C. 地球自转的线速度,随纬度不同而有差异,最大纬度圈线速度为零  
D. 昼夜更替和昼夜长短的变化

- 图2-4甲图中OM、OL分别为南北半球某地树木(OV)一年中影子最长和最短的影子,当该树影子为OV时国际标准时间为16时40分,湖泊时河流流速有规律可循,阴影OIL与河流PQ流向垂直,图乙P、Q两水站测得的河流流量季节变化曲线,读图回答16-18题。

16. 该地经纬度位置为( )
- A.  $43^{\circ}08'S, 70^{\circ}W$  B.  $23^{\circ}26'S, 70^{\circ}E$  C.  $43^{\circ}08'S, 110^{\circ}E$  D.  $66^{\circ}24'S, 110^{\circ}W$

17. 图甲中河流PQ段的流向是( )
- A. 自南向北 B. 自西向东 C. 自南向南 D. 自东向西

18. 当阴影长为OM时,下列叙述正确的是( )
- A. 此时,北印度洋海区洋流呈顺时针的环流  
B. 地球公转至近日点附近  
C. 该日南半球各纬地上正午太阳高度达全年最大值  
D. 大陆上的等温线向南方向凸出

- 图2-5为某一河流及其支流ABC处的剖面示意图,某地地质小组成立于9月23日(正午地方时)在A处测得河床与河床仰角为35°。
30. 该地太阳直射点与河床垂直,据此回答19-20题。
19. 该地的地理纬度可能为( )
- A.  $55^{\circ}0'S$  B.  $55^{\circ}0'N$  C.  $34^{\circ}30'S$  D.  $34^{\circ}30'N$

20. 下列有关该河流的叙述,正确的是( )

- 图2-6为某地某日正午太阳高度示意图,图中阴影部分表示夜半球,晨昏线为东西半球的分界线(即0°经线),读图2-6,回答21-23题。
21. 此时太阳直射点的地理坐标是( )
- A.  $0^{\circ}, 70^{\circ}E$  B.  $23^{\circ}26'N, 20^{\circ}W$  C.  $0^{\circ}, 110^{\circ}W$  D.  $23^{\circ}26'S, 100^{\circ}E$

22. 根据图中信息判断,下列叙述正确的是( )
- A. 此图表示的半球
- B. 此时北京昼长和夜长的比值为1
- C. 此时北京正午太阳高度达一年最大值
- D. 此时北京平原区可能已经出现小麦收割期

- 2005年4月4日,美国“深度撞击”号宇宙飞船将发射一颗撞击彗核的探测器去撞击彗星坦普尔一号彗星,据此回答24-25题。
24. 假如在北京紫金山天文台有可能借助小型望远镜观察到彗星撞击时产生的绚丽火光,撞击时间应为北京时间( )
- A. 22点 B. 0点 C. 10点 D. 14点

- 图2-1中M、N、P、Q四点,读图2-2,回答26-28题。
26. 若此时北京时间为11点,则M点的地理坐标为( )
- A.  $20^{\circ}N, 145^{\circ}E$  B.  $20^{\circ}N, 135^{\circ}E$  C.  $70^{\circ}N, 135^{\circ}E$  D.  $20^{\circ}S, 135^{\circ}E$

27. 图2-2中的中心点为极点,阴影部分表示夜半球,晨昏线为东西半球的分界线(即0°经线),读图2-2,回答29-31题。
29. 此时太阳直射点的地理坐标是( )
- A.  $0^{\circ}, 70^{\circ}E$  B.  $23^{\circ}26'N, 20^{\circ}W$  C.  $0^{\circ}, 110^{\circ}W$  D.  $23^{\circ}26'S, 100^{\circ}E$

30. 根据图中信息判断,下列叙述正确的是( )
- A. 此图表示的半球
- B. 此时北京昼长和夜长的比值为1
- C. 此时北京正午太阳高度达一年最大值
- D. 此时北京平原区可能已经出现小麦收割期

- 2005年4月4日,美国“深度撞击”号宇宙飞船将发射一颗撞击彗核的探测器去撞击彗星坦普尔一号彗星,据此回答32-33题。
32. 假如在北京紫金山天文台有可能借助小型望远镜观察到彗星撞击时产生的绚丽火光,撞击时间应为北京时间( )
- A. 22点 B. 0点 C. 10点 D. 14点

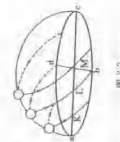


图2-3

14. 有关K、L、M所形成的日圈的说法,正确的是( )
- A. K—天安门广场升旗时为一年中最近  
B. L—湖北武汉的白昼最长  
C. M—此时该地太阳直射点南移  
D. L—长江口处冰凌最盛达一年中最大值

15. 下列属于地球自转产生的现象正确的有( )
- A. 龙罗河河两岸北岸泥沙堆积速度为南岸  
B. 恒星日的长短比太阳日的长短少56秒  
C. 地球自转的线速度,随纬度不同而有差异,最大纬度圈线速度为零  
D. 昼夜更替和昼夜长短的变化

- 图2-4甲图中OM、OL分别为南北半球某地树木(OV)一年中影子最长和最短的影子,当该树影子为OV时国际标准时间为16时40分,湖泊时河流流速有规律可循,阴影OIL与河流PQ流向垂直,图乙P、Q两水站测得的河流流量季节变化曲线,读图回答16-18题。

16. 该地经纬度位置为( )
- A.  $43^{\circ}08'S, 70^{\circ}W$  B.  $23^{\circ}26'S, 70^{\circ}E$  C.  $43^{\circ}08'S, 110^{\circ}E$  D.  $66^{\circ}24'S, 110^{\circ}W$

17. 图甲中河流PQ段的流向是( )
- A. 自南向北 B. 自西向东 C. 自南向南 D. 自东向西

18. 当阴影长为OM时,下列叙述正确的是( )
- A. 此时,北印度洋海区洋流呈顺时针的环流  
B. 地球公转至近日点附近  
C. 该日南半球各纬地上正午太阳高度达全年最大值  
D. 大陆上的等温线向南方向凸出

- 图2-5为某一河流及其支流ABC处的剖面示意图,某地地质小组成立于9月23日(正午地方时)在A处测得河床与河床仰角为35°。
30. 该地太阳直射点与河床垂直,据此回答19-20题。
19. 该地的地理纬度可能为( )
- A.  $55^{\circ}0'S$  B.  $55^{\circ}0'N$  C.  $34^{\circ}30'S$  D.  $34^{\circ}30'N$

20. 下列有关该河流的叙述,正确的是( )

- 图2-6为某地某日正午太阳高度示意图,图中阴影部分表示夜半球,晨昏线为东西半球的分界线(即0°经线),读图2-6,回答21-23题。
21. 此时太阳直射点的地理坐标是( )
- A.  $0^{\circ}, 70^{\circ}E$  B.  $23^{\circ}26'N, 20^{\circ}W$  C.  $0^{\circ}, 110^{\circ}W$  D.  $23^{\circ}26'S, 100^{\circ}E$

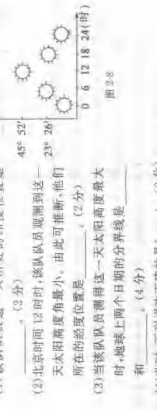
22. 根据图中信息判断,下列叙述正确的是( )
- A. 此图表示的半球
- B. 此时北京昼长和夜长的比值为1
- C. 此时北京正午太阳高度达一年最大值
- D. 此时北京平原区可能已经出现小麦收割期

- 2005年4月4日,美国“深度撞击”号宇宙飞船将发射一颗撞击彗核的探测器去撞击彗星坦普尔一号彗星,据此回答24-25题。
24. 假如在北京紫金山天文台有可能借助小型望远镜观察到彗星撞击时产生的绚丽火光,撞击时间应为北京时间( )
- A. 22点 B. 0点 C. 10点 D. 14点

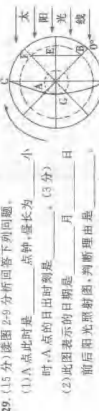
- 图2-1中M、N、P、Q四点,读图2-2,回答26-28题。
26. 若此时北京时间为11点,则M点的地理坐标为( )
- A.  $20^{\circ}N, 145^{\circ}E$  B.  $20^{\circ}N, 135^{\circ}E$  C.  $70^{\circ}N, 135^{\circ}E$  D.  $20^{\circ}S, 135^{\circ}E$

27. 图2-2中的中心点为极点,阴影部分表示夜半球,晨昏线为东西半球的分界线(即0°经线),读图2-2,回答29-31题。
29. 此时太阳直射点的地理坐标是( )
- A.  $0^{\circ}, 70^{\circ}E$  B.  $23^{\circ}26'N, 20^{\circ}W$  C.  $0^{\circ}, 110^{\circ}W$  D.  $23^{\circ}26'S, 100^{\circ}E$

28. (14分)某探险考察队员12月22日观测到一天中太阳高度的变化如图2-8所示。据此回答下列问题。



- (1) 该队员所在纬度位置是 \_\_\_\_\_ (2分)
- (2) 北京时间12时,该队员观察到这一天太阳高度角最小,由此推断,他们所在的高度位置是 \_\_\_\_\_ (2分)
- (3) 当该队员觉得这一天太阳高度最大时,地球上两个日期的分界线是 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ (4分)
- (4) 此时,下列说法正确的是 \_\_\_\_\_ (2分)



- (5) 此时,从科伦坡往西的航线还是顺风飞行? 原因是 \_\_\_\_\_ (4分)
29. (15分)读图2-9,回答下列问题。
- (1) A点此时 \_\_\_\_\_ 点钟,昼长为 \_\_\_\_\_ 小时, A点的日出时间是 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日。此时以 \_\_\_\_\_ 的经线将地球划分为两天。(4分)
- (2) C点正午太阳高度是 \_\_\_\_\_ ,这一天太阳高度角随纬度的分布规律是 \_\_\_\_\_ (2分)
- (3) 设A点的纬度是30°N,一架飞机以每小时1110km的速度,从B地沿最短距离飞到A地,若飞行时间为当地地方时18时,问在A地降落后,飞机的当地时间是 \_\_\_\_\_ 时。(2分)
- (4) 若一架飞机从B点经E点飞往F点,则其飞行方向是 \_\_\_\_\_ (2分)
- (5) 在图中用阴影线画出夜半球的范围,用铅笔在图中画出晨线。(2分)



日本气象专家认为,核动力堆与太阳黑子活动有关。日本《现代周刊》上一篇文章作过介绍。

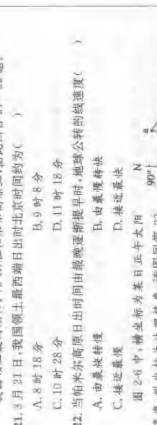
一种天体活动似乎会对地球产生影响,那就是太阳黑子的活动。自从今年夏天无太阳黑子,太阳黑子的活动达到了最低程度。太阳黑子的活动以11年为一个周期。在11年前,日本遭受了严重的旱灾,生活和农业生产遭受了严重的打击。在意大利,由于突然而造成铁路罢

28. 该河河水流量现象。且,此时该河处于汛期。

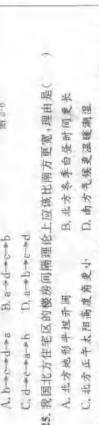
A. 该河河水流量现象。且,此时该河处于汛期。

B. 该河河水流量现象。且,此时该河处于汛期。

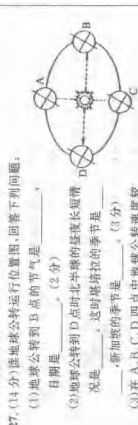
C. 该河河水流量现象。且,此时该河处于汛期。



21. 3月21日,我国领土最南端日出北京时间约为 \_\_\_\_\_ (2分)
22. 当太阳直射点位于南回归线时,地球公转的线速度( )
- A. 4时18分
- B. 9时8分
- C. 10时28分
- D. 11时19分
23. 当地球公转到D点时,地球公转的线速度( )
- A. 4时18分
- B. 9时8分
- C. 10时28分
- D. 11时19分



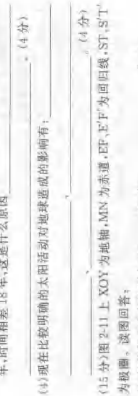
24. 图中a、b、c、d四个地点昼夜日长按时间由短到长的顺序是( )
- A. a-b-c-d
- B. a-d-c-b
- C. a-b-d-c
- D. a-c-b-d
25. 我国北方在住宅区的窗户外面墙上应该做北方更宽,理由是( )
- A. 北方冬季多雨雪,积雪较厚
- B. 北方冬季多风沙,风沙较大
- C. 北方冬季多雾霾,雾霾较重
- D. 北方冬季多雾霾,雾霾较重



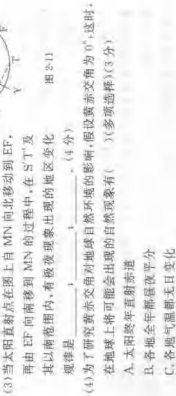
26. 2005年12月23日,欧洲航天局和我国合作的“绕月探测”工程中的首颗月球探测器成功发射,该计划主要通过发射若干颗卫星,实现精确测定到1-3米的全球卫星定位导航系统。该计划主要是利用手段的( )
- A. 卫星定位
- B. 太阳定位
- C. 空间定位
- D. 气象定位
- 二、非选择题(本大题共5小题)
27. (14分)读地球公转运行位置图,回答下列问题。
- (1) 地球公转到B点的节气是 \_\_\_\_\_ ,日期是 \_\_\_\_\_ (2分)
- (2) 地球公转到D点时,北半球的昼夜长短情况是 \_\_\_\_\_ ,此时塔桥的塔影是 \_\_\_\_\_ (3分)
- (3) 在A、B、C、D四点中地球公转速度最快的是 \_\_\_\_\_ ,每年7月初地球位于 \_\_\_\_\_ 附近。(2分)
- (4) 北半球夏至的日期和昼夜长短情况是 \_\_\_\_\_ (3分)
- (5) 一月朔时地球公转于近日点附近,为什么此时月球却是满月?(4分)

影,河水北流。美国从4月中旬到8月为止,几乎不下雨,因而造成此河的水量下降,流速减慢,泥沙淤积。

- (1) 离子层是在太阳大气 \_\_\_\_\_ 层,离子层并不明显,是由于 \_\_\_\_\_ (4分)
- (2) 与离子层存在同时发生的太阳活动主要是 \_\_\_\_\_ ,它在爆发时释放出大量射线和高能带电粒子,写在太空中活动的航天器及宇航员均构成了威胁。(2分)
- (3) 据图离子数量的变化,太阳活动周期一般为 \_\_\_\_\_ 年,从图中可知,1970年是一个太阳活动的高峰年,而文中说1988年又是一个高峰年,请用相关18年,这是什么原因 \_\_\_\_\_ (4分)



- (4) 存在比较明确的太阳活动对地球造成的影响有: \_\_\_\_\_ (4分)
31. (15分)图2-11, X、Y为地轴, MN为赤道, EF、E'F'为回归线, ST、S'T'为极圈,读图回答。
- (1) 角α的余弦角在图上是( ) (2分)
- A. ∠XOF
- B. ∠ZOF
- C. ∠FON
- D. ∠TON
- (2) 按地球上“五带”的划分,图上ST与EF之间为 \_\_\_\_\_ 带。(2分)
- (3) 当太阳直射点在图上有MN而此移动到EF,再由EF向南移动到MN的过程中,在S'T'及其以北范围内,有被现象出现的地区变化规律是 \_\_\_\_\_ (4分)
- (4) 为了研究黄赤交角对地球自然环境的影响,假设黄赤交角为0°,这时,在地球上将可能出现哪些自然现象? (列举3种)(3分)



- A. 太阳直射点南移
- B. 各地全年昼夜平分
- C. 各地气温都无日变化
- D. 各地都无四季变化
- E. 无大气环流现象
- F. 自然地理环境无区域差异
- (5) 假设黄赤交角变为35°,这时,地球上北半球夏至日正午太阳高度将自 \_\_\_\_\_ (纬度)纬线向南北降低,在地球上“五带”的划分中,与现在相比,范围将扩大的是 \_\_\_\_\_ (4分)



# 专题3 大气(一)

本试卷分第I卷(选择题)和第II卷(非选择题)两部分,共150分,考试时间120分钟。

## 第I卷(选择题 共78分)

一、选择题(本大题共16小题,每小题3分,总分为48分,每小题只有一个选项符合题意,只有一项最符合题意者才正确)

1. 一架飞机从北向南的1.5万米高空飞行,这架飞机是从( )  
 A. 对流层飞往平流层 B. 对流层飞往对流层  
 C. 平流层飞往对流层 D. 平流层飞往平流层
2. 图3-1中A、B、C、D为北半球中纬度纬圈上的点,在此四地高纬度测定风的地点,A、B两点为19.5°C,C、D为19.2、80°C,在忽略摩擦力的情况下,M处的风向为( )  
 A. 东风 B. 南风 C. 北风 D. 南风

图3-1

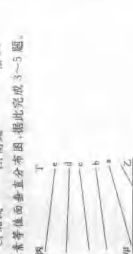


图3-2为对流层大气垂直温度垂直分布图,据此完成3~5题。



图3-2

3. 若abcde为不同温度值,则气压值的大小比较,正确的是( )  
 A.  $a > b > c > d > e$   
 B.  $e > d > c > b > a$   
 C.  $a > b > c > d > e$   
 D.  $e > d > c > b > a$
4. 若abcde为不同气压值,则甲、乙、丙、丁四地的气流方向是( )  
 A. 甲→乙→丁→丙→甲  
 B. 丁→甲→丙→乙→丁  
 C. 乙→甲→丙→丁  
 D. 乙→甲→丙→丁
5. 若abcde为不同气压值,甲、乙两地表示沙漠草原地,下列叙述正确的是( )  
 A. 甲为草地 B. 乙为沙漠  
 C. 甲为沙漠 D. 甲、乙均为草地
6. 在北半球的三圈环流形成图中,如地球自转方向相反,其他天文条件不变,下列叙述不正确的是( )  
 A. 赤道附近的气压带和风带发生偏移  
 B. 赤道附近的气压带和风带发生偏移  
 C. 各气压带的宽度范围改变  
 D. 近地风带的风向发生改变
7. 影响下列城市气候,引发下列城市环境问题,图3-3和图3-4为东亚季风气候的成因和特征,月份气温垂直分布图,法国回答7~8题。

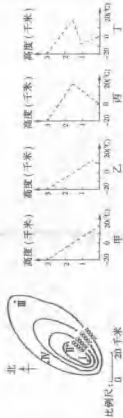


图3-3 根据“空气污染的空间分布形态图”,分析该城市主要空气污染源位于( )

7. 根据“空气污染的空间分布形态图”,分析该城市主要空气污染源位于( )  
 A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
8. 观察该市4月份气温垂直分布图,判断甲、乙、丙、丁四图中最有利于改善大气污染扩散的是( )  
 A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

图3-4 某地区等温线图,判断9~11题:



图3-4

9. 该地区所在半球及当地季节为( )  
 A. 北半球 春季 B. 北半球 夏季  
 C. 南半球 春季 D. 南半球 夏季
10. 下列叙述正确的是( )  
 A. P处在10°C以下 B. P处在10°C以上  
 C. P地地势低洼 D. P地周围广布年高温带森林
11. Q地与北京气候相比较,一年中( )  
 A. 两地气温较高的月份,北京的气温更高  
 B. Q地气温较高的季节,北京盛行偏南风  
 C. Q地受高压控制的季节,北京盛行偏南风  
 D. Q地受高压控制的季节,北京盛行偏北风
12. 青藏高原比长江中下游平原气温日较差大的原因( )  
 ①太阳直射 ②海拔高 ③青藏高原比长江中下游平原太阳高度角小 ④云量少而昼夜较长 ⑤地势高,空气稀薄 ⑥白天太阳辐射强 ⑦夜间大气逆辐射弱  
 A. ①②③ B. ③④⑤ C. ②⑤⑥ D. ①⑤⑥
13. 假使此逆温层常年存在,此时附近有座山,山顶有终年积雪,则此座高山通常比地面逆温层等出现时间晚,且日出前后最厚。图3-6为某地某日的气温垂直分布图,据此回答14题。

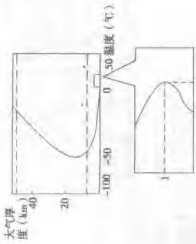


图3-5

14. 逆温“是夜必弱”的原因是( )  
 A. 3000米以上 B. 4000米以上  
 C. 5000米以上 D. 6000米以上
15. 在寒流中有这样一些物质,则由于( )  
 A. 蒸发量增加,成云必需,此时,成云作强,少降细云,则无子需云,无雨  
 B. 蒸发量增加,成云必需,此时,成云作强,少降细云,则无子需云,有雨  
 C. 蒸发量增加,成云必需,此时,成云作强,少降细云,则无子需云,有雨  
 D. 蒸发量增加,成云必需,此时,成云作强,少降细云,则无子需云,有雨
16. 深秋的冷时节能使地大雾的多发原因,这其中的道理是( )  
 A. 昼夜温差减小,水汽易饱和,因风力微弱,水汽不易扩散  
 B. 昼夜温差减小,水汽不易饱和,但水汽易存在于空气中  
 C. 昼夜温差较大,水汽不易饱和,但附着于地面之上  
 D. 昼夜温差较大,水汽易饱和,且早晨有辐射冷却,有利于雾的产生
17. 白天的云雾天气使空气能见度降低的原因是( )  
 A. 大雾挡住了地面辐射  
 B. 大雾对太阳辐射具有反射作用  
 C. 大雾改变了太阳辐射的波长  
 D. 大雾削弱了大气逆辐射

18. 假设在北半球各高度的水平气压梯度力相同,自地面向上一定高度内,风向的变化情况为( )  
 A. 风速变大,风向不变  
 B. 风速变大,风向不变  
 C. 风速加大,风向顺时针方向的偏转  
 D. 风速加大,风向逆时针方向的偏转
19. 水汽汽压高低可以反映水汽含量多少。图3-17是某城市近地面水汽压等值线图,喇叭原因可解释等值线数值自外向内减少( )



图 3-17

- A. 城市绿地面积比例较大  
 B. 城市地面铺装面积比例较大  
 C. 城市地面可蒸发水分少  
 D. 气流过缓
20. 读图3-18年的叙述错误的是( )  
 A. 甲地湿度高于乙地  
 B. 丁地的气压高于丙地  
 C. 若当地气温为17℃,则乙地气温一般低于25℃  
 D. 甲、乙、丙、丁之间形成热力环流且甲地升

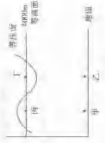


图 3-18

21. 关于图中X、Y代表的气压系统及其气流方向的描述,正确的是( )  
 A. X是高压,气流呈顺时针旋转  
 B. X是低压,气流呈逆时针旋转  
 C. Y是高压,气流呈逆时针旋转  
 D. Y是低压,气流呈顺时针旋转

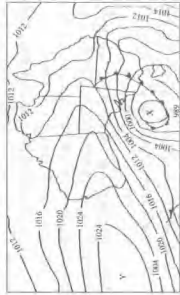


图 3-19

22. 图甲X附近的气压梯度力与澳大利亚南部地区的气压梯度力相比较( )  
 A. 大小相等,方向相反  
 B. 大小相等,方向相同  
 C. 大小不等,方向相反  
 D. 大小不等,方向相同

- A. 天气晴朗,温度升高  
 B. 阴雨,刮风,降温  
 C. 连绵阴雨,气压降低  
 D. 多云,闷热,无风

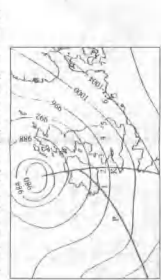


图 3-19

23. 图中甲、乙处分别是( )  
 A. 冷锋,冷锋  
 B. 冷锋,暖锋  
 C. 暖锋,暖锋  
 D. 暖锋,冷锋



图 3-20

24. 该天气系统在1~7日的剖面图反映在图3-21中正确的是( )  
 A. 冷锋,冷锋  
 B. 冷锋,暖锋  
 C. 暖锋,暖锋  
 D. 暖锋,冷锋

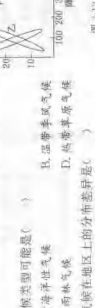


图 3-21

25. 丙的天气类型可能是( )  
 A. 温带海洋性气候  
 B. 温带季风气候  
 C. 热带雨林气候  
 D. 热带草原气候

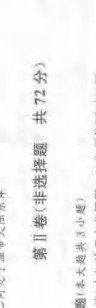


图 3-22

26. 甲、乙气流在地区上的分布特征是( )  
 A. 甲在北半球,乙在南半球  
 B. 甲在北半球,乙在北半球  
 C. 甲在北半球,乙在沿海  
 D. 甲在北半球,乙在温带大陆东岸

- (4)对流运动强烈的层,有利于飞行的是层,对无线电通信有影响的是层,发射的人造卫星是在层中运行。在层中飞行,可发现极光(填代号), (10分)
- (5)如果放飞飞机起飞时,机场风雨交加,飞机起飞后,高度继续上升,结合所学知识,解释这是为什么? (11分)

图 3-13

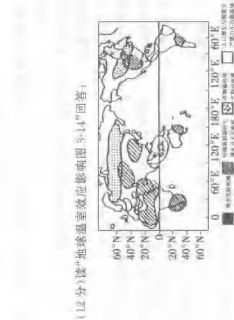


图 3-13

28. (12分)读“地球温室效应影响图3-14”回答:



图 3-14

- (1)指出分析“温室效应”以下列地区农业生产将会产生的影响有(6分)  
 ①南北回归线附近地区  
 ②温带耕作发达地区  
 ③亚寒带农业地区  
 (2)目前,北半球严重缺粮的原因是“温室效应”,是否会进一步加剧那里的缺粮问题?理由是什么? (6分)

29. (24分)读图4月季风示意图3-15回答:



图 3-15

- (1)该图表示的月份是月,气候类型是。(6分)  
 (2)图中B处盛行季,附近洋流名称为。(4分)  
 (3)图中C处盛行季,此时洋流呈时针方向移动。(4分)  
 (4)形成东亚季风的主要原因是,形成南亚季风的主要原因是。(6分)

(5)亚洲东部季风区降水量为峰值的原因是。(4分)

## 第II卷(非选择题 共72分)

- 二、非选择题(本大题共3小题)
27. (36分)读“大气垂直分层图3-17”,回答下列问题。(15分)  
 (1)大气垂直分层的依据是层、层、层。(6分)  
 (2)A层是层,B层是层,C层是层,由气温随高度( )原因。(4分)

# 专题 4

## 大气(二)

本试卷分第 I 卷(选择题)和第 II 卷(非选择题)两部分,共 150 分,考试时间 120 分钟。

### 第 I 卷(选择题 共 78 分)

一、选择题(本大题共 28 小题,每小题 3 分,在每小题四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

1. 读“大气垂直分层图”,回答空气对流运动的层次是( )

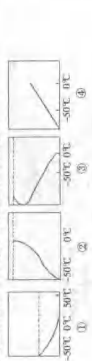


图 4-1

2. 图 4-2 为附近区域四个地点的风向观测图,据此可判断区域的气候系统是( )

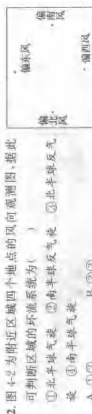


图 4-2

3. 图 4-3 为某地区气候气温曲线和降水量柱状图,据此判断该地区的自然带是( )

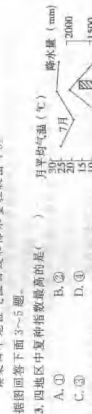


图 4-3

4. 四地区中,冬春季农业生产最干旱且,受寒潮影响的是( )

5. 从气候条件考虑,四地区中农业生产结构最有可能以畜牧业为主的是( )

6. “神舟”五号发射轨道高度约 343 千米,该处的大气气温高达 1000°C 以上,但在其中运行的“神舟”五号不会被烧毁,主要原因是( )

A. “神舟”五号与大气处于相对静止状态

B. “神舟”五号在大气中高速运动,能抵抗摩擦热

C. 该处大气稀薄,“神舟”五号从中心流过的和与之摩擦产生的热量都有限

D. 该处大气密度较大,有利于“神舟”五号发射

7. 读“我国某城市某日平均气温分布图”,下列有关该地高空气流运动方向的叙述正确的是( )



图 4-4

8. 当甲地处于温和多雨季节时( )

A. 丙地处于炎热干燥季节

B. 乙地处于炎热干燥季节

C. 丙地处于温和多雨季节

D. 乙地处于温和多雨季节

9. 田“气压带、风带季节移动”和“海陆热力性质差异”两因素共同作用形成的气候类型是( )

A. 温带季风气候

B. 温带海洋性气候

C. 地中海气候

D. 热带季风气候

图 4-5 表示某地 7 月气温最低,但仍高于 10°C。据此回答 10~12 题。

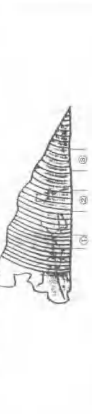


图 4-5

10. 植物生长与气候密切相关,在气温变化较稳定的前提下,图 4-6 中所示①、②、③三个时段按降水量因依是( )



图 4-6

A. 甲、乙、丙

B. 丙、乙、甲

C. 乙、甲、丙

D. 丙、甲、乙

11. 该树生长地点可能在( )

A. 30°S, 118°E

B. 23.5°N, 120°E

C. 44°S, 173°E

D. 30°N, 118°E

12. 该树生长地区所属自然带可能为( )

A. 亚热带常绿阔叶林带

B. 温带草原带

C. 温带针叶林带

D. 亚热带常绿硬叶林带

14. ①气候类型成因是( )

A. 西风带控制下

B. 赤道低气压带与信风带交替控制下

C. 赤道低气压带控制下

D. 副热带高压带与西风带交替控制下

15. ②气候类型分布区的地带性植被是( )

A. 温带落叶阔叶林

B. 亚热带常绿阔叶林

C. 温带常绿阔叶林

D. 热带季雨林

图 4-8 中甲地位于(46.3°N, 83.7°E), 丙地位于(42.1°N, 87.5°E)。读图回答下题。

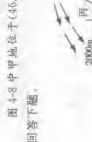


图 4-8 新疆天山大气环流示意图

16. 甲地降水较多的原因主要是( )

A. 植被茂密, 降水丰富

B. 甲地纬度偏高, 降水相对较多

C. 临近海洋, 水汽丰富

D. 来自海洋的气流, 在甲地受地形抬升

读图甲、乙、丙、丁四个地区的气温、降水分布图 4-9 回答 17~20 题。

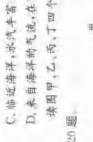


图 4-9

17. 四个地区中, 昼夜长短变化最小的是( )

A. 甲

B. 乙

C. 丙

D. 丁

18. 四个地区中, 冬春季农业生产量受干旱、寒害、沙尘暴影响的是( )

A. 甲

B. 乙

C. 丙

D. 丁

- (1)我国的酸雨主要分布在\_\_\_\_\_，已覆盖国土面积的\_\_\_\_\_，而且还在不断\_\_\_\_\_。(5分)
- (2)酸雨是指\_\_\_\_\_的雨水，其形成是由于燃烧煤、石油等不断向大气中排放\_\_\_\_\_所致。我国的酸雨主要是\_\_\_\_\_。(5分)
- (3)酸雨造成的危害是：①生物危害。②生物危害。③\_\_\_\_\_。(4分)
- (4)图中A地区的酸雨污染比工业集中地区B地区\_\_\_\_\_，其原因是\_\_\_\_\_。(4分)
- (5)酸雨较严重的省份有( ) (2分)
- A.江苏 B.福建 C.广东 D.云南 E.四川 F.重庆 G.湖南
- (6)防治酸雨的最根本途径是\_\_\_\_\_，所以\_\_\_\_\_品的治酸雨的有效措施。我国政府已采取\_\_\_\_\_技术和\_\_\_\_\_技术等措施来控制酸雨。(4分)
- (7)国际社会最为关注的全球性大气环境问题还有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。(4分)

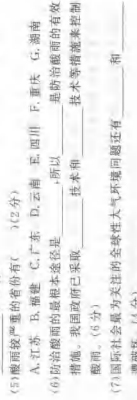


图 4-14 我国酸雨分布图

29. (24分)读图 4-15 回答下列问题。
- (1)A 图所示国家的主要气候类型是\_\_\_\_\_。(3分)
- (2)B 图所示国家的主要气候类型包括(按自上下顺序)\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。(5分)
- (3)A、B 图所示都是最长寿的临海国家，导致两国气候差异的主要因素有\_\_\_\_\_。(6分)
- (4)当 P 地盛行西南风时，P 地的气候特点是\_\_\_\_\_，该地 P 地的主要粮食是\_\_\_\_\_。(4分)

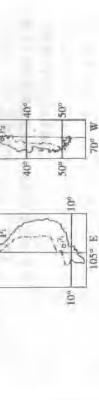


图 4-15 南美洲国家气候类型分布图

- 二、非选择题(本大题共 3 小题)
27. (15分)图 4-14 为等值线图，已知  $a > b > c$ ，判断回答。
- (1)若为等温线，则  $L_1$  为\_\_\_\_\_， $L_2$  为\_\_\_\_\_。(4分)
- (2)若为等压线，则  $L_1$  为\_\_\_\_\_， $L_2$  为\_\_\_\_\_。(4分)
- (3)若为表层海水等温线，则该海域位于\_\_\_\_\_半球， $L_1$  为\_\_\_\_\_。(4分)
- (4)若为 7 月份等温线，从纬度位置看， $L_1$  为\_\_\_\_\_， $L_2$  为\_\_\_\_\_。(4分)

图 4-14 等值线图

28. (32分)读下面“我国年平均降水量  $P$  的分布图 4-15”回答。
- (1)图中 A、B、C、D、E、F、G、H 各点的气候类型是\_\_\_\_\_。(4分)
- (2)图中 A、B、C、D、E、F、G、H 各点的气候特征是\_\_\_\_\_。(4分)
- (3)图中 A、B、C、D、E、F、G、H 各点的气候成因是\_\_\_\_\_。(4分)
- (4)图中 A、B、C、D、E、F、G、H 各点的气候对人类生产、生活的影响是\_\_\_\_\_。(4分)



图 4-15 我国年平均降水量 P 的分布图

24. 下列气候类型中，其成因一般与气压带风带季节性移动无关的是( )
- A. 热带雨林气候 B. 热带草原气候
- C. 地中海气候 D. 温带海洋性气候
25. 下列地区中，地形性气候为亚热带季风气候的是( )
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
26. 读图 4-13，A、B 两地的气候相比较，正确的说法是( )
- A. 高温不同，多雨不同 B. 高温不同，多雨相同
- C. 高温不同，多雨不同 D. 高温不同，多雨相同



图 4-13 气候比较图

29. (24分)读图 4-16 回答下列问题。
- (1)A 图所示国家的主要气候类型是\_\_\_\_\_。(3分)
- (2)B 图所示国家的主要气候类型包括(按自上下顺序)\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。(5分)
- (3)A、B 图所示都是最长寿的临海国家，导致两国气候差异的主要因素有\_\_\_\_\_。(6分)
- (4)当 P 地盛行西南风时，P 地的气候特点是\_\_\_\_\_，该地 P 地的主要粮食是\_\_\_\_\_。(4分)



图 4-16 南美洲国家气候类型分布图

24. 关于此时图示地区天气状况的说法正确的是( )
- ①中央太平洋形成低气压槽控制，易形成阴雨天气
- ②东部地区受锋面气旋影响，可能出现阴雨天气
- ③西北部受高压脊控制，可能出现阴雨天气
- ④此时期盛行西风带南移，可能出现阴雨天气



图 4-17 天气形势图

25. 下列气候类型中，其成因一般与气压带风带季节性移动无关的是( )
- A. 热带雨林气候 B. 热带草原气候
- C. 地中海气候 D. 温带海洋性气候
26. 下列地区中，地形性气候为亚热带季风气候的是( )
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
27. 读图 4-13，A、B 两地的气候相比较，正确的说法是( )
- A. 高温不同，多雨不同 B. 高温不同，多雨相同
- C. 高温不同，多雨不同 D. 高温不同，多雨相同

19. 从气候条件考虑，不宜在乙地区发展的农业地域类型是( )
- A. 混合农业 B. 水稻种植业
- C. 乳畜业 D. 园艺业
20. 四个地区中，地形性气候为亚热带季风气候的是( )
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
21. 地面上不同地区的热量差异会引起空气流动，下列示意图 4-10 中符合热力环流原理的是( )



图 4-10 热力环流示意图

22. 2005 年第一号台风“珍珠”于 5 月 18 日凌晨在我国广东沿海登陆，图 4-11 中能反映台风天气运动特征的气压图是( )



图 4-11 台风天气运动特征的气压图

23. 下列气候类型中，其成因一般与气压带风带季节性移动无关的是( )
- A. 热带雨林气候 B. 热带草原气候
- C. 地中海气候 D. 温带海洋性气候
24. 关于此时图示地区天气状况的说法正确的是( )
- ①中央太平洋形成低气压槽控制，易形成阴雨天气
- ②东部地区受锋面气旋影响，可能出现阴雨天气
- ③西北部受高压脊控制，可能出现阴雨天气
- ④此时期盛行西风带南移，可能出现阴雨天气



图 4-12 天气形势图

25. 下列气候类型中，其成因一般与气压带风带季节性移动无关的是( )
- A. 热带雨林气候 B. 热带草原气候
- C. 地中海气候 D. 温带海洋性气候
26. 下列地区中，地形性气候为亚热带季风气候的是( )
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
27. 读图 4-13，A、B 两地的气候相比较，正确的说法是( )
- A. 高温不同，多雨不同 B. 高温不同，多雨相同
- C. 高温不同，多雨不同 D. 高温不同，多雨相同



17. 预报“暖”的主要原因不可能的是( )

- A. 采用定量测量与 SERS、GPS 等技术相配套的方案, 数据更精确  
 B. 全球变暖使暖季降雪量减少  
 C. 降雪量减少的降雪更薄, 堆积地比大冰水准面计算成果更完善  
 D. 亚欧大陆与印度洋地槽东缘, 地壳下陷

18. 喜马拉雅山积雪下带下, 依次经过的垂直自然带是( )

- A. 高山草甸带—高山草甸带—高山针叶林带  
 B. 高山草甸带—高山草原带—高山草甸带  
 C. 高山荒漠带—高山草甸带—高山草甸带  
 D. 高山荒漠带—高山草甸带—高山草甸带

19. 图中表示非地带性的是( )

- A. ① B. ②  
 C. ③ D. ④

20. 关于图中 a、b、c 三地的叙述, 正确的是( )

- A. 三地的植被类型从北到南依次是 c、b、a  
 B. 三地都位于大山, 山地气候垂直差异显著  
 C. 三地的地貌形成分别是 a、b、c、d、e、f、g、h、i、j、k、l、m、n、o、p、q、r、s、t、u、v、w、x、y、z  
 D. a、c 两地依次是地壳的消亡运动和生长过程

21. 下列属于不合理利用自然资源水资源的例子是( )

- A. 新疆地区开挖坎儿井灌溉农田 B. 河套平原大水漫灌农田  
 C. 引滦入京工程的建设 D. 洞庭湖围湖造田

22. 正确叙述图 5-10 中某流域的径流量、蓄水量关系的是( )

- A. 第 2 年后, 蓄流量不变, 径流量可以保持稳定  
 B. 第 4 年中, 蓄流量决定了径流量的变化  
 C. 第 7 年中, 出流径流量是蓄流量的主要因素  
 D. 第 8 年中, 蓄流量即可恢复至水平年

图 5-11 是“长江—北江”流域地区径流图, 读图回答 23—24 题。

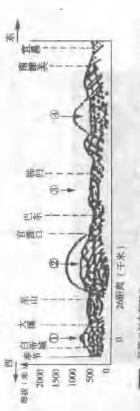


图 5-11 长江—北江流域地区径流图

23. 三峡水利枢纽位于图中( )

- A. ①处 B. ②处  
 C. ③处 D. ④处

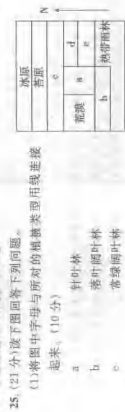
24. 三峡工程库区的地质问题最( )

- A. 易触 B. 地壳  
 C. 地震 D. 地裂

## 第二卷(非选择题 共 78 分)

二非选择题(本大题共 4 小题)

25. (1) 分读下面回答下列各题。



(2) 将图中字母与所给的植被类型用线连接起来。(10 分)

- a. 针叶林  
 b. 落叶阔叶林  
 c. 常绿阔叶林  
 d. 温带草原  
 e. 热带草原

(3) ①—④的变化, 是\_\_\_\_\_造成的结果, 这种变化体现了地理环境中\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_地域分异规律。(3 分)

- A. 安第斯山脉北段  
 B. 喜马拉雅山脉北段  
 C. 喜马拉雅山南段  
 D. 喜马拉雅山南段

26. (12 分) 资料表明, 近年来北冰洋海冰融化速度加快, 造成北冰洋的洋流增强。同时, 墨西哥湾暖流较稳定, 北大西洋暖流速度减弱。据此并读图 5-13, 回答下列问题。

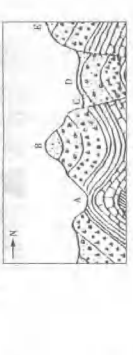


图 5-13

(1) 图中 A 处洋流流速的变化表现为\_\_\_\_\_ (加快或减慢)。(4 分)

(2) B 处海水蒸发量增加, 对同纬度外部海域造成的影响及原因是\_\_\_\_\_。我国可能\_\_\_\_\_ (答 1 条即可)。(4 分)

27. (20 分) 读某地地质构造剖面图(图 5-14), 并回答下列问题。



(1) 下列字母代表的地质构造名称是(4 分)

- A. \_\_\_\_\_  
 B. \_\_\_\_\_  
 C. \_\_\_\_\_  
 D. \_\_\_\_\_

(2) 在地质上 B 表现为\_\_\_\_\_, 其原因是\_\_\_\_\_。(4 分)

(3) 图中 A 的成因可能是由于图中的\_\_\_\_\_处地壳(填字母)。(2 分)

(4) 如果该地打算修一条东西走向的地铁, 则地铁道的工程地址应在 A、B 两处中的\_\_\_\_\_处, 理由是\_\_\_\_\_。(4 分)

(5) 图中 A 的成因可能是由于图中的\_\_\_\_\_处地壳(填字母)。(2 分)

(6) 假如是一名普通的济南市民, 你能为“保泉”工作做些什么切实可行的事情?(答 1 条即可)(4 分)

28. (25 分) 阅读以下材料并读图 5-15, 完成下列各题。

2001 年 8 月 18 日, 济南市“四保泉”即趵突泉、珍珠泉、五龙潭泉水涌动的吨泉水库放水 500 万立方米, 济南五龙潭泉水注入地下, 9 月 17 日, 已停喷 925 天的趵突泉等四大泉群全部喷涌, 给“十一黄金周”增添了一道特色。



(1) A 为\_\_\_\_\_区, 岩浆岩与 B 岩层之间的地质构造为\_\_\_\_\_。南部山区的基底变质岩与泰山底部岩层相同, 均形成于\_\_\_\_\_代。(3 分)

(2) 泉水比岩间停喷的原因, 一是由于济南属于\_\_\_\_\_气候, 南部山区近年降水水量减少, 二是\_\_\_\_\_。(4 分)

(3) “四保泉”复涌之所以能初见成效, 主要因为南部山区基底以上沉积岩层(B)为\_\_\_\_\_岩, 济南“保泉”的另一重要措施是引用附近\_\_\_\_\_ (河流)的水供城市利用。(4 分)

(4) 近年, 济南市在南部山区加强了植树造林和小流域的综合治理, 其主要的目的是\_\_\_\_\_。(4 分)

(5) 济南提出的“保泉”口号是: “泉水哺育我们, 我们的城市就能‘增值’”。泉水干涸, 我们的城市就“贬值”。谈谈你对这一口号的理解。(6 分)

# 专题 6 自然资源与自然灾害

本试卷分第 I 卷(选择题)和第 II 卷(非选择题)两部分,共 150 分,考试时间 120 分钟。

## 第 I 卷(选择题 共 78 分)

一、选择题(本大题共 25 小题,每小题 3 分,在每小题的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

1. 庐山、庐山、庐山等称谓是在长江中下游平原地区除险加固地面,这样的设计主要考虑该地区( )  
A. 农业生产条件 B. 暴雨强度 C. 主要风向 D. 地表起伏
2. 农业生产合理而充分利用气候资源的措施有( )  
①不同作物间的间作,套种 ②选种耐旱种 ③大量施用化肥和灌溉 ④采用塑料大棚和温室  
A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④
3. 保护近海环境,应采取的措施有( )  
A. 加强管理,加大投入,扩大生产 B. 控制水产养殖,实现海洋资源可持续性利用  
C. 增大资金投入,扩大生产 D. 禁止过度捕捞,实行“休渔休渔”等

伴随着我国经济的快速发展,能源问题已成为经济发展的“瓶颈”,借此回答 4~6 题。

4. 中国在“十一五”规划及后续规划中提出了“煤为

基础,多元发展”的能源战略,目前中国的能源结构仍以煤为基础,主要是因

为( )  
A. 中国能源中,中国的煤炭资源非常丰富  
B. 煤炭作为能源开发利用比石油更方便  
C. 煤炭的勘探比石油容易  
D. 煤炭不会污染大气环境

5. “加快风能利用”,即可再生能源和风力资源水能“十一五”规划“多元战略”的主要内容,关于下列地区,应大力发展风能,叙述正确的是( )  
A. 新疆、内蒙古西北地区应大力发展风能  
B. 青海高原地区和北、新地区应大力发展风能  
C. 云南高原和四川盆地应大力发展风能  
D. 东南沿海工业发达地区应重点发展风能

6. 原料纤维制成燃料油,用油渣作为原料转化生成生物柴油等,适宜发展这两

种生物能源的地区是( )  
A. 东北沿海 西北地区 B. 东北地区 青海地区  
C. 东北地区 长江中下游地区 D. 青藏高原 西北地区

读某大洋部分洋流模式图(图 6-1,回答 7~8 题。



7. 图中四个海域中分布着世界著名渔场的

是( )  
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

8. 由于厄尔尼诺现象的发生,造成气候干旱,导致

农牧业大量减产的区域所濒临的海域是( )  
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

气象学说是自然界的组成部分,随着科学技术的发展,气象学逐渐

开始利用卫星技术越来越重要,世界上许多国家十分重视气象卫星业务和

军事用途的卫星技术结合应用。据此回答 9~10 题。

9. 1914 年 6 月 1 日,日本在其西部海域的一个秘密军事基地,利用 1 万米高

空的超音速飞机向美国放飞了气球炸弹,气球炸弹爆炸过的大作应该

是( )  
A. 大西子 B. 太平洋 C. 印度洋 D. 北冰洋

10. 上图中 1 万米高空的风向应该是( )  
A. 东风 B. 西风 C. 南风 D. 北风

11. 若只考虑风力与沙尘因素,我国北方地区的沙尘暴以冬春季最多,若再考

虑地面状况及空气对流因素,则又以初夏最多,原因主要有( )  
①初夏与冬季相比,初春的土壤更加疏松  
②初夏与冬季比较,初春的大风天气更频繁  
③初夏与冬季比较,初春出现逆温现象的时间较多  
④初夏与冬季比较,初春出现逆温现象的时间较多  
A. ①③ B. ②④ C. ①②③ D. ①②④

12. 关于气旋的说法,正确的是( )  
A. 气旋控制地区分布广泛,只存在数量与结构的差异,整体上是普遍存在

的  
B. 气旋资源阿寒其他热带气旋的特点是完全不相同的  
C. 气旋资源在时间上存在季节性变化,不存在空间上的季节性变化  
D. 气旋资源在空间上存在季节性变化,不存在空间上的季节性变化

13. 下列对土地资源利用,最合理的一项是( )  
①开发黑龙江,开垦发达地区耕地  
②长江中上游山区,退耕还林  
③开发东南沿海滩涂种植水稻  
④江南丘陵山区发展

生态农业  
A. ①② B. ③④ C. ②③ D. ①④

图 6-2 表示九州自然带与气候的时间,读图完成 14~15 题。

14. 图中①②③④四种气候分别属于( )  
A. 大山、地震、干旱、洪涝 B. 地震、火山、洪涝、干旱  
C. 干旱、洪涝、地震、火山 D. 火山、地震、洪涝、干旱

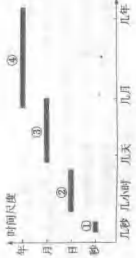


图 6-3

15. 蝗虫危害最严重的生物灾害,与其发生密切相关的是( )  
A. ① B. ② C. ③ D. ④

16. 下列农业区与图 6-3 中各相应的气候类型和主要农作物结构图,符合实际情况的是( )



图 6-3

17. 新疆将里木北部的绿洲就其成因而言,属于( )  
A. 由水运到两端的区域分离 B. 从沿海向内陆的区域分离  
C. 山前冲积扇的区域分离 D. 非地带性的区域分离

18. 下列自然带中,与我国南方主要农作物类型互斥的是( )  
A. 我国南方多熟季,北方多熟季 B. 我国南方多熟季,北方多熟季  
C. 我国南方多熟季,北方多熟季 D. 我国南方多熟季,北方多熟季

19. 有人把台风是一种“小面积受灾,大面积受益”的气象灾害,其“受益”表现在( )  
①延长休渔期,保护水产业 ②解除或缓解干旱 ③增加水田蓄水量,利用水利发电 ④调节气温,降温消暑  
A. ①② B. ③④ C. ①②③ D. ②③④

图 6-4 是北太平洋部分台风分布示意图,读图完成 20~22 题。

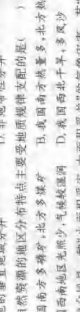


图 6-4

20. 日界线附近,形成台风沿海区的北部可达北纬( )  
A. 35° B. 25° C. 20° D. 15°

21. 影响美国的飓风(台风)多形成于( )  
A. ① B. ② C. ③ D. ④





