



太原市 2016~2017 学年第一学期高三年级期末考试

地 理

本试卷为闭卷笔答，答题时间 120 分钟，满分 150 分。

注意事项：

1. 本试卷分第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分。
2. 回答第 I 卷前，考生务必将自己的姓名、学校、年级和联系方式涂写在答题卡上。
3. 回答第 I 卷时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。写在本试卷上无效。
4. 回答第 II 卷时，将答案写在答题卡相应位置上。写在本试卷上无效。
5. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

第 I 卷（选择题共 44 分）

注意事项：

1. 答第 I 卷前，考生务必用 0.5 毫米黑色字迹的中性笔将所需填写的内容填在答题卡上。
2. 每小题选出答案后，请将答案填涂在答题卡上，答案写在试题卷上无效。

一、选择题（本题共 30 小题，每小题 2.5 分，共 75 分。每小题只有 1 个正确选项，不选、多选、错选均不得分。将每小题的正确选项填入下表中）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	C	B	C	B	A	A	D	A	C	B	A	C	C	D	C
题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	C	D	B	C	D	A	D	C	C	A	D	B	B	B	D

图 1 是某地区某时的天气形势图。读图，完成 1-3 题

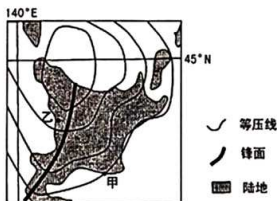


图 1



1、此时，甲地的风向为

- A、东南风
- B、西北风
- C、西南风
- D、东北风

本题考查锋面气旋和风向的判读。锋只出现在气旋中，因此，图中闭合曲线中心为气压低值，周围气压高。根据风向的判读，垂直于等压线，风是从高压吹向低压，北半球向右偏，即可得出风向为西南风。

2、图中锋面的性质及移动方向分别是

- A、冷锋 向西移动
- B、冷锋 向东移动
- C、暖锋 向西移动
- D、暖锋 向东移动

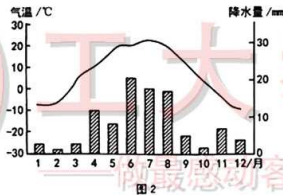
本题考查锋面气旋。在锋面气旋中，锋面出现在低压槽中，不论南北半球，都是“左冷右暖”，因此为冷锋。北半球的气旋是呈逆时针辐合上升的，因此锋面的移动方向是向东移动。

3、图示时刻，乙地

- A、雾霾笼罩
- B、气压骤降
- C、大风降温
- D、酷热难耐

本题考查冷锋影响下的天气。冷锋降雨在锋后，冷风过境时，带来暴雨、大风、降温天气。

图2示意某地的气候状况。读图，完成4-6题



4、该地最有可能位于

- A、欧洲西部地区
- B、我国西北地区
- C、北美五大湖地区
- D、南美巴西高原

本题考查气候类型的分布。通过图中所示，首先看气温，最冷月温度低于0°C，可能为温带大陆和温带季风气候；然后观察降水，全年降水量都少，因此为温带大陆性气候。选项中B和C为温带大陆性气候，但五大湖区的降水量明显要多。因此图中所示地区只能为我国西北地区。选B。

5、该地典型的植被类型是

- A、温带荒漠草原
- B、温带落叶阔叶林
- C、亚热带常绿阔叶林
- D、亚寒带针叶林

本题考查自然带。温带大陆性气候下，对应的植被带为温带草原—草原荒漠—荒漠，选项中只有A选项符合。

6、该地发展农业的突出自然优势是

- A、光照强，昼夜温差大
- B、地形平坦，土地肥沃



C、有充沛的灌溉水源

D、水热充足且配合好

本题考查农业区位优势。我国西北地区农业生产最突出的自然优势就是大陆性显著，光照充足，昼夜温差大，有利于糖分和有机质的积累。

图3是世界某地区某月7°C等温线近百年来随全球气候变暖而变化的示意图。读图，完成7-9题

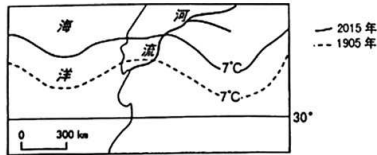


图3

7、研究表明，影响全球近百年7°C等温线空间变化的主要因素是

- A、地面辐射
- B、大气辐射
- C、太阳辐射
- D、大气成分

本题考查影响全球变暖的因素。出现全球气候变暖，主要是与温室气体排放有关，故7°C等温线北移的主要原因在于大气成分。

8、图中海域等温线发生弯曲的原因是

- A、沿岸有寒流经过
- B、海洋比热容大，降温慢
- C、海底地形为海岭
- D、纬度高，太阳辐射弱

本题影响气温的因素。通过7°C等温线的变化，可知该图为北半球。在北纬30°大陆西岸附近有寒流流经；等温线的凸向就是洋流的流向，由于寒流流经，等温线凸向低纬地区。

9、该月，图中河流

- A、有明显的凌汛现象
- B、处于枯水期
- C、补给两岸地下水
- D、含沙量较小

本题河流的补给。图中所示区域为北半球大陆西岸30°—40°之间为地中海气候。该月为冬季（题中给到的是7°C等温线），冬季河流流经地区温和湿润，河流处于丰水期，河流水补给地下水。

荷兰是受风暴潮影响严重的国家，风暴潮是由于剧烈的大气扰动导致海水异常升降的现象。图4示意目前世界上最大的由堤防闸坝组成的防潮抗洪系统，其闸门可根据具体情况选择打开或关闭。读图，完成10~12题。

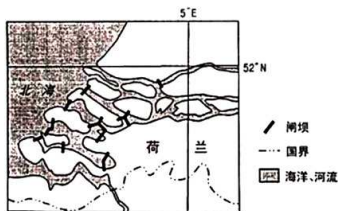


图 4

10、荷兰沿海风暴潮多发的原因是

- A、靠近台风发源地
- B、常年受西风影响且地势低平
- C、海岸线长，摩擦力小
- D、经济发达，人口稠密

本题考查读图分析能力。材料中提到“风暴潮是由于剧烈的大气扰动导致海水异常升降的现象”。因此大气的运动起到主要作用，荷兰常年受到西风影响。A选项，台风发源于热带地区，A错误；C选项，海岸线长，受到的摩擦力大；D选项，属于无关项。

11、以下情形中，堤坝闸门需要打开的是

- A、海水低潮位时
- B、风暴潮发生时
- C、河流枯水期时
- D、河流结冰期时

堤坝闸门的作用在于防潮抗洪，闸门打开时，起到排洪作用，故河流水为高水位，潮水为低水位，故选择A项。

12、适当时刻打开闸门，可以防止

- A、海水的入侵
- B、土地盐碱化
- C、河水的泛滥
- D、风暴潮时

堤坝闸门的作用在于防潮抗洪，关闭闸门可以防止海水、风暴潮的入侵，排除A、D选项。打开闸门则可以起到排洪作用，故选择C选项。B选项打开闸门并不能直接防止土地盐碱化。

当地时间2016年10月7日，飓风“马修”横扫加勒比地区，造成拉丁美洲最贫穷国家海地近900人遇难，8日飓风沿着美国东南沿海缓慢向北移动，虽威力不断减弱，但仍给美国多地带来恶劣天气。图5是“马修”移动路径示意图。读图，完成13-15题。

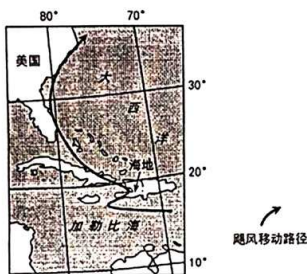


图 5

13、海地因飓风重创而死亡人数较多的主要原因是

- A、受灾地区广，持续时间长
- B、位于飓风中心，风力强大
- C、建筑质量差，应急预案不完善
- D、地势起伏大，次生灾害严重

本题考查阅读材料分析能力。材料中提到海地是拉美地区最贫困的国家，因此，该地房屋的建筑质量很差，防范意识不强。A选项，此次受灾时间并不长；B选项，台风中心，风力并不强大；D选项该地地势起伏不大。

14、飓风北移期间势力不断减弱，是因为

- A、受暖流影响，气温升高
- B、植被覆盖好，风速降低
- C、海岸线曲折，拦截飓风
- D、向高纬运动，气温逐降

飓风在北移的过程中威力不断减弱，说明气旋的势力在减弱，由强热带气旋转化为热带气旋、温带气旋，其原因主要是气温的降低。

15、“马修”破坏力最强时，近地面气流

- A、上升辐散
- B、下沉辐散
- C、辐合上升
- D、辐合下沉

本题考查飓风的本质。飓风的本质是气旋，北半球气旋近地面气流呈现辐合上升。

河谷地带一般水分充足，植被繁茂，可是在西藏东部的昌都(97.8° E, 31.13° N)地区，金沙江、澜沧江与怒江流过的大多峡谷确实干旱少雨的“干热河谷”，其河谷中可看到生长茁壮的仙人掌，森林则分布在山顶，形成倒置的垂直植被带。据此，完成16—18题。

16、影响山地垂直自然带分异的主导因素是

- A、热量条件
- B、水分条件
- C、水热条件
- D、海拔高低



本题考查垂直地域分异规律的影响因素。影响经度地带性差异的是水分，影响纬度地带性差异的是热量，影响垂直地带性分异的是综合了热量和水分两种因素。

17、昌都地区干热河谷的形成原因是

- A、纬度较低，太阳辐射强
- B、受干热的东北信风影响
- C、受副热带高压带控制
- D、下沉气流的增温减湿明显

本题考查焚风效应。我国西南地区山高谷深，该区域受西南季风影响，河谷地带属于西南季风的背风坡，形成焚风，导致干旱少雨。

18、图6是“山谷风”示意图，其中与干热河谷森林分布在山顶有关的气流是



图6

- A、①
- B、②
- C、③
- D、④

本题考查热力环流。森林分布在山顶是因为山顶降水多，上升气流多降水，因此选②。

图7是世界部分区域经纬网示意图。读图，完成19-21题。

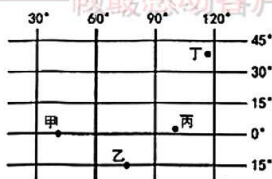


图7

19、图中四地附近有世界重要海上交通贸易通道的是

- A、甲
- B、乙
- C、丙
- D、丁

本题考查区域定位能力。根据图示经纬度，可知为马六甲海峡。

20、该通道便捷地沟通连接了

- A、太平洋与大西洋
- B、红海和地中海
- C、南亚与北非
- D、东亚与南亚