

1. C ; 2. A

【解析】

从各个盆地的海拔及经纬度分析：①是准格尔盆地，②是四川盆地，③是塔里木盆地，④是柴达木盆地。

1. 准格尔盆地位于最东面错误，塔里木盆地又被称为聚宝盆错误，四川盆地位于季风区正确，柴达木盆地又被称为紫色土盆地错误，所以 C 项正确。

2. 关于盆地③塔里木盆地的叙述正确的是 A，有我国最大的内流河—塔里木河。天然气、钾盐等矿产资源丰富是柴达木盆地的特征；属于外流区域，有闻名于世的农业灌溉工程是四川盆地的特征；外力作用对地表形态的影响以流水作用为主也是四川盆地的特征。B、C、D 项错误。

3. D；4. D；5. D

【解析】

3. 天山位于西北内陆，为东西走向，受西风和地形因素的影响，结合甲丙两地的纬度差异，甲位于天山北坡，故有来自大西洋和北冰洋的水汽，形成迎风坡，多地形雨。故答案选 D 项。

4. 天山地处内陆，降水总体较少，丙处又位于背风坡，图中显示为焚风效应区，降水少，温度高，蒸发强，气候干旱，其植被类型最有可能为荒漠，选 D。

5. 图中甲为森林、乙为草原、丙为荒漠，其自然带的分布主要是受地形的影响，反映了不规律的非地带性分布现象，选 D。

【考点定位】 本题考查自然地理环境的差异性，焚风效应。

【名师点睛】 新疆属于非季风区，但天山北坡处于冬季风上风向，来自大西洋和北冰洋的水汽，受地形抬升，形成降水。南坡的山麓地带，由于焚风效应，降水稀少，自然植被为荒漠。甲、乙、丙自然带属于山地两坡差异，属于非地带性。

6. D ; 7. B

解析：6. 本题考查等值线的判读，意在考查考生获取和解读信息、调动和运用知识的能力。读图可知，秦岭山地 1 月 0℃等温线位置整体向北(海拔较高地区、纬度较高地区)偏移，可排除选项 B、C；由所学知识可知，1 月 0℃等温线大致经过秦岭—淮河一线，该线以北地区为暖温带，以南地区为亚热带，该线以北地区的地带性植被为温带落叶阔叶林，以南地区的地带性植被为亚热带常绿阔叶林，据此可排除选项 A。

7. 本题考查等值线的判读，意在考查考生获取和解读信息、调动和运用知识的能力。在山区，等温线的走向、弯曲状况和疏密主要受地形(海拔)的影响，等温线一般与等高线平行；根据等温线弯曲状况可知，甲地为山脊，乙地为山谷，结合等温线位置的变化可知，两地冬季的平均气温均趋于上升，故选项 A 错误，选项 B 正确；甲地 1 月气温低于 0℃，乙地 1 月气温高于 0℃，且甲、乙两地纬度相当，由此可知甲地的海拔高于乙地，甲地年平均气温低于乙地，故可排除选项 C、D。