

一.全球化(globalization)是當今最引人注目的問題,包括經濟的與非經濟的面向,請分析:(一)在經濟全球化中“貿易”與“多國企業”(Multi-national Corporations, MNCs)(又稱跨國企業, Transnaional Corporations, TNCs)扮演何種角色? (8%),(二)對於經濟全球化有支持者和反對者二派,其各自的理由為何? (6%)(三)全球化與在地化(localization)兩者的互動為何? (6%)(本大題一共 20%)

二.宗教依其信仰分佈空間與範圍可分為“世界性宗教”和:“區域性宗教”;而依信仰的神祇多寡則可分為“一神教”和“多神教”,請回答下列的問題:(一)各舉一例說明“世界性而一神論宗教”,“世界性而多神論宗教”,“區域性而一神論宗教”,及“區域性而多神論宗教”等四種宗教的主要分布地區(5%);(二)舉一個世界性宗教其空間擴散係“位移式擴散”(relocation diffusion),即該宗教經長期空間的擴散後,其發源地的該宗教信仰反而式微變為少數,甚至消滅,(5%) (三)宗教內(intra-religion)與宗教間(inter-religion)常因信仰不同而引發國內或國際的爭端或戰爭.試舉例說明之.(5%)(本大題一共 15%)

三.全球暖化(global warming)是現在全球環境變遷中最重要的議題之一,請說明:(一)造成現代全球暖化加速的主要人為原因為何? (8%) (二)1997 年的京都議定書(Kyoto Protocol)即針對影响全球暖化的二氧化碳(CO₂)排放量之控制與減少,但卻造成工業國家與發展中國家(developing countries)間的相互指責,連排放量最多的美國也未簽署同意書,其主要癥結為何?試分析之..(7%) (本大題一共 15%)

自然地理學部分

四、將立體的地球表面投影至平面地圖的方法有：「圓柱投影法」(cylindrical projection)、「平面投影法」(planar projection)、「圓錐投影法」(conic projection)、「以及「橢圓投影法」(oval projection)四種。試問上述四種地圖投影法中，經度線和緯度線之方位特徵為何？四種地圖投影法之優缺點為何？[註：可以圖示配合答題，本題佔 10 分]

五、大氣中的二氧化碳 (CO_2) 和懸浮粒子 (aerosols) 皆可透過改變大氣輻射平衡，進而影響氣候。試比較二氧化碳和懸浮粒子對氣候影響之差異。[註：可以圖示配合答題，本題佔 20 分]

六、下圖為理想化全球大氣環流及地面風系示意圖。試闡述圖中之特徵，並解釋維持此大氣環流和風系之因素。[註：本題佔 20 分]

