

12 月號解答

第 2 版

1.D

解析：太陽能發電需在日照時數較長的地方。(A)阿拉伯半島為熱帶沙漠氣候，日照時數長；(B)玻里尼西亞位於熱帶地區，日照時數長；(C)加勒比海地區位於中美洲，緯度低，屬熱帶地區，日照時數長；(D)斯堪地那維亞半島在北歐，屬高緯度，冬天日照時數短。故選(D)。

第 3 版

1.B

解析：該國部分領土位於北極圈（ 66.55°N ），為高緯度國家。(A)日本約在北緯 20~45 度間；(B)芬蘭在北歐，地處北緯 60~70 度間，有領土在北極圈內；(C)英國約在北緯 50~60 度間；(D)紐西蘭在南半球，約在南緯 35~45 度間。故選(B)。

第 8 版

1.B 2.D 3.A 4.C 5.D 6.C 7.B

第 11 版

1.B 2.C 3.C 4.B 5.A

第 15 版

1.B

解析：冬至時，陽光直射南回歸線。12/25 聖誕節時，南半球的紐西蘭為夏天，可以感受到晝長夜短；而位於北半球的英國是冬天，可以感受到晝短夜長。因此，此時紐西蘭的白晝長度比英國長。故選(B)。

2.C

解析：夏至時，陽光直射北回歸線，此時北半球是晝長夜短的夏季；冬至時，陽光直射南回歸線，斜射北半球，此時北半球是寒冷的冬季。(A)若北半球為夏季，因太陽直射北半球，所以丙地日照時間應該較乙地短；(B)若北半球為冬季，因太陽直射南半球，所以甲地日照時間應該較丁地短；(C)若南半球為夏季，因太陽直射南半球，且高緯度地區比低緯度地區日照長，所以丁地日照時間較丙地長，是正確；(D)若南半球為冬季，因太陽直射北半球，且高緯度地區比低緯度地區日照長，所以乙地日照時間應該較甲地短。故選(C)。