Q1

正确答案：B

解析：定位到原文Because of the growth of population, most of the great forests of medieval Britain had long ago been replaced by fields of grain and hay，“因为人口的增长，很多的森林早已被农田替代”。B选项的表述是对定位句的同义改写，fileds of gray and hay=land for farming。A选项的木材出口与原文意思相反，因为原文说的是俄国出口铁到英国；C选项的大家庭要求大房子的内容在第一段中没有出现；D选项的英国木材出口是错误的，原文中提到的出口的是俄国向英国出口的铁。

Q2

正确答案：BD

解析：B选项的表述可以定位到原文Vast forests enabled Russia to become the world's leading producer of iron, much of which was exported to Britain, D选项的表述可以定位到原文But Russia's potential for growth was limited too, and in a few decades Russia would reach the barrier of inadequate energy that was already holding England back。选项A 错误，原文信息为 by 1740 the British iron industry was stagnating. Vast forests enabled Russia to become the world’s leading producer of iron，即在英国的钢铁业已停滞的时候，俄罗斯当时是生产铁矿的领头羊，但是俄罗斯是不是reached its maximum production of iron并不明确。选项C错误，因为原文的内容是The iron industry’s appetite for wood was enormous，而不是for iron。

Q3

正确答案：B

解析：abundant意思是“丰富的，大量的” ，故选plentiful(大量的，丰富的，充足的)。reliable，“可信的，可靠地”；well-preserved，“保存很好的，完好保存”；existing 为“存在的，现存的”。

Q4

正确答案：D

解析：定位到原文By 1640 most homes in London were heated with it, and it also provided heat for making beer, glass, soap, and other products，通过理解句意来确定高亮部分的修辞目的。“beer, glass, sopa and other products”和其所在的句子都属于例证，支持上一句话的论点：Coal was first used in Britain in the late Middle Ages as a source of heat，D正确。

Q5

正确答案：A

解析：B选项对应原文的Both burned coal to produce steam, C和D选项对应原文的Both engines were extremely inefficient, which was then used to operate a pump.

Q6

正确答案：B

解析：gifted意思是“有天赋的”，故选talented（有才能的；天才的；有才干的）；independent ，“独立的”；famous ，“著名的”；ambitious ，“有雄心壮志的”。

Q7

正确答案：C

解析：先根据题目的关键词achivement定位到原文的This splendid invention greatly increased the efficiency of the steam engine，原文中的this splendid invention说的就是瓦特的发明。所以再定位到上一句，After a series of observations, Watt saw that the Newcomen's waste of energy could be reduced by adding a separate con-denser。所以Watt的成就就是为Newcomen的 steam engine（蒸汽机）加了一个condenser（冷凝器），从而大大提高了蒸汽机的效率，C正确。

Q8

正确答案：C

解析：splendid 意思是“极佳的，非常好的；辉煌的，灿烂的”，故选magnificent（壮丽的；宏伟的；值得赞扬的）。original ，“原始的，最初的”；necessary，“必须的，必要的”；popular ，“流行的，受欢迎的”。

Q9

正确答案：C

解析：在第5段中，选项A和B 对应的原文信息为 The use of powerful, steam-driven bellows in blast furnaces helped iron makers switch over rapidly from limited charcoal to unlimited coke(which is made from coal) in the smelting of pig iron；选项D 对应的原文信息为 Cort also developed heavy-duty, steam-powered rolling mills, which were capable of producing finished iron in every shape and form. C是错误的，因为原文说的是limited charcoal to unlimited coke。

Q10

正确答案：C

解析：在第六段第2句话中，英国1740年铁矿年产量和1844年铁矿年产量的对比是一个例证，支持第1句话的论点的作用，The economic consequence of these technical innovations in steam power was a great boom in British iron industry，为了支持“蒸汽动力的科技创新对英国铁矿业成长带来的经济影响”，对应C选项的表述。

Q11

正确答案：B

解析：indispensable意思是“重要的，不可或缺的” ，故选essential(必不可少的；极其重要的)。advantageous ，“有优势的”；less costly 为“代价较小的，价格低廉的”；highly stimulating意为“极强刺激的”。

Q12

正确答案：C

解析：全文的主旨的逻辑顺序是：英国遭遇能源荒；英国不得不用煤炭作为替代木材的能源；蒸汽机被发明来采煤炭；瓦特发明新型蒸汽机提高开采效率；新型蒸汽机被用于炼铁；英国的铁产量大幅提高，并带来了经济效益。只有C选项的表述是正确的，符合文章第2、3段的主旨。

原文只有第一段第2句话提到了medieval Britain，但是那时还没发明蒸汽机，排除A；原文一直说的是英国人发明蒸汽机的事情，俄罗斯在蒸汽机方面的作为并没有被提及，排除B；原文提到The steam power plant began to replace wa-terpower in the cotton-spinning mills，这句话的意思是“蒸汽发电厂开始取代棉纺厂的水力”，D表述的“steam engines required for their use in cotton-spinning mills”不准确。

Q13

正确答案：依次填入第一个方框（A）

解析：这个插入句要做到与上下文联系上，与上文联系的关键词是Energy，与下文联系的关键词是vast forests。根据上下文的意思，[A]句前有energy讲能源的短缺，[A]句下一句的上半句中有most of the great forests讲树林的状况。

Q14

正确答案：C D F

解析：C选项的表述主要概括了第3段的大意：“两个发明家设计了第一台蒸汽机，为了能克服开采煤矿时对马力发电的依赖。”D选项的表述概括了第4，5段的大意：“瓦特提高了蒸汽机的效率并且使其的作用发挥到若干工业领域。”F选项的表述概括了第6段的大意：“蒸汽动力提高了煤炭产量，这又使钢铁行业和英国经济的超常增长。”