仿真模拟卷(五)

(考试时间:70 分钟;满分:100 分)

一、选择题(本大题有 25 小题,每小题 2 分,共 50 分。每小题只有一个选项符合题目要求)

2018 年 3 月 29 日台湾省南投县发生里氏 4.8 级地震,台湾气象部门地震测报中心观测,最大震度是南投埔里及台中大肚,均为 4 级。根据地震测报中心地震报告,这起地震发生在上午 8 时 17 分,震中在南投县政府东偏北 38.8 千米,深度为 5.2 千米。除埔里及大肚 4 级震度外,南投市、台中市、彰化员林、彰化市、云林古坑、云林斗六震度都是 3 级,其他地区除屏东外,分别有 1 至 2 级震度。根据材料回答 1～3 题:

1.材料中的“里氏 4.8 级”和“震度”分别指的是(　　)

A.震级　烈度　　B.烈度　震级

C.震级　震级　　D.烈度　烈度

2.遇到地震灾害时,下列做法正确的是(　　)

①身处平房,应迅速跑到室外空旷区　②身处户外时,应躲到房屋外墙窗下避震　③身处楼房,应迅速用绳索下楼逃生　④身处街道时,应护住头部,远离高层建筑

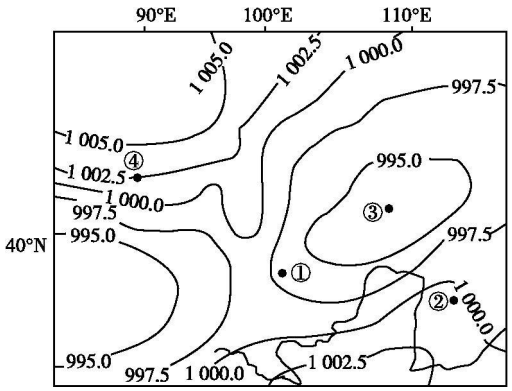
A.①②③④　B.①②④

C.①②　　D.①④

3.此次地震震源发生在(　　)

A.地核　　B.上地幔　C.软流层　D.地壳

下图为“我国某地区海平面气压形势变化图”。结合所学知识回答 4～5 题:



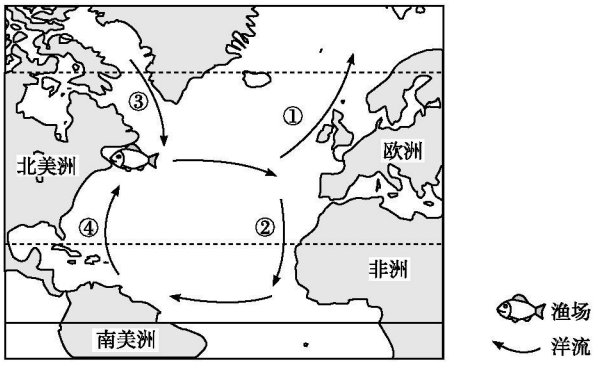
4.图中①②③④四处风力最大的是(　　)

A.①　B.②　C.③　D.④

5.图中③处的天气系统名称为(　　)

A.气旋　B.反气旋　C.冷锋　D.暖锋

洋流对调节全球水热平衡起重要作用,对人们的生产生活产生重要影响。读图,回答 6～7 题:



北大西洋洋流分布示意图

6.图中洋流对沿岸地区地理环境影响的叙述正确的是(　　)

A.受①影响,西欧温带海洋性气候分布的纬度上限较高

B.②为暖流,使非洲西海岸温度升高

C.③为暖流,给北美洲带来丰沛降水

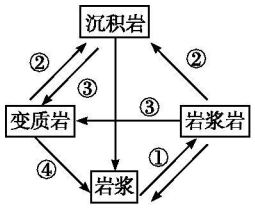
D.④为寒流,加剧了南美洲沿岸地区的荒漠化

7.图中渔场的成因是(　　)

A.寒暖流交汇　　B.水温高

C.上升补偿流　　D.水质好

在岩石圈物质循环过程中,组成的矿物和岩石有时也会相互转化。读图,回答8～9题:



岩石圈物质循环简图

8.图中表示变质作用的是(　　)

A.①　B.②　C.③　D.④

9.下面有关叙述正确的是(　　)

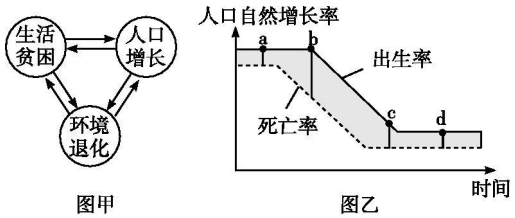
A.岩浆岩是由沉积岩直接转化的

B.沉积岩可以直接转化成岩浆岩

C.岩浆岩可以直接转化成变质岩

D.变质岩可以直接转化为岩浆岩

“PPE怪圈”是指贫困(Poverty)、人口(Population)和环境(Environment)之间形成的一种互为因果的关系,如图所示。读图,回答10～11题:



图甲　　图乙

10.图中,a、b、c、d四点代表的人口增长状况最有可能形成“PPE怪圈”的是(　　)

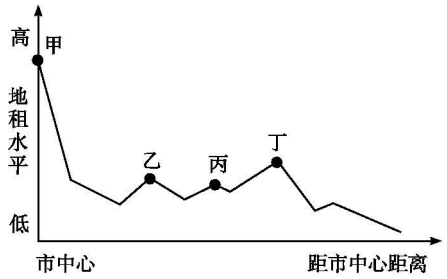
A.a　　B.b　　C.c　　D.d

11.下列国家中,目前基本不存在“PPE怪圈”的是(　　)

A.坦桑尼亚　B.肯尼亚

C.加拿大　　D.阿富汗

读“某城市某方向上地租水平与距市中心距离关系示意图”,回答12～13题:



12.丁地距离市中心较远,而地租水平较高,其原因最可能是该地(　　)

A.地形崎岖　B.降水丰富

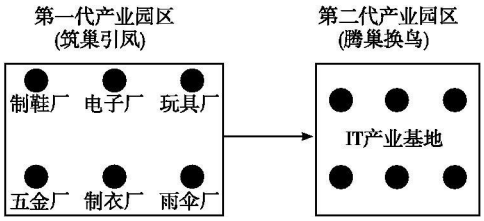
C.交通便捷　D.工业集聚

13.甲处最有可能形成的功能区是(　　)

A.低级住宅区　　B.中心商务区

C.工业区　　D.文教区

深圳产业园区的建设和发展经历了两个阶段。第一阶段:兴建产业园吸引企业入驻;第二阶段:原有产业逐步替换为IT产业。读图,回答14～15题:



14.各企业集聚在第一代产业园区的主要原因是(　　)

A.共用基础设施　B.加强相互竞争

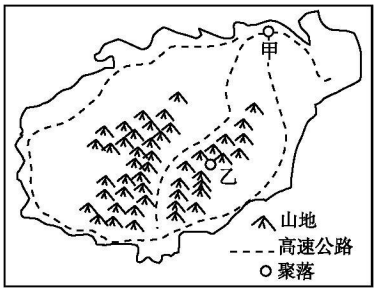
C.靠近原料产地　D.获取邻厂信息

15.“腾巢换鸟”发展思路对深圳带来的影响主要是(　　)

A.增加劳动就业机会　　B.利于发展高新产业

C.加重环境污染程度　　D.降低工业生产利润

读图,回答16～17题:



16.影响海南岛高速公路呈环状分布的主要因素是(　　)

A.地形　　B.政策

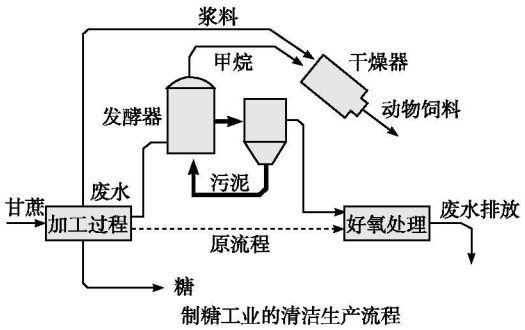
C.气候　　D.河流

17.关于甲、乙两聚落,描述正确的是(　　)

①甲聚落的规模小　②乙聚落空间分布分散　③甲为城市聚落　④乙聚落聚居的人口多

A.①②　　B.②③　　C.②④　　D.③④

读“某地制糖工业清洁生产流程示意图”,回答18～19题:



制糖工业的清洁生产流程

18.清洁生产的主要优势是(　　)

A.提高了蔗糖的产量　　B.提高了蔗糖的质量

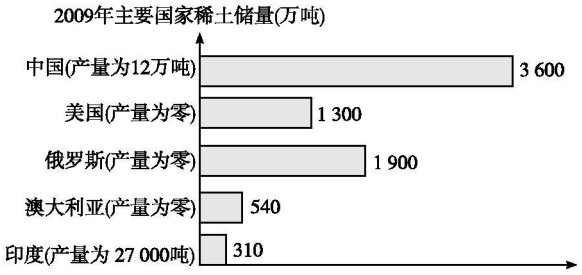
C.减少了废弃物排放　　D.提高蔗糖生产速度

19.该清洁生产模式最可能分布在(　　)

A.东北地区　B.华南地区

C.西北地区　D.华北地区

稀土是“现代工业的维生素”,中国以占全球30%左右的储量,一度“敞开大门”供应了国际95%以上的市场需求。在此背景下,中国提出了自己的产业发展战略,“指令性”开采、控制出口配额之后,量减价升,中国稀土不再卖成“白菜价”。读图,回答20～21题:



20.我国稀土资源储量从20世纪70年代占世界总量的74%,到2009年仅占36%,其主要原因是(　　)

①世界稀土资源的储量基数提高　②世界稀土资源的开采量增多

③我国稀土资源的过度开采　④我国稀土资源的消费量下降(　　)

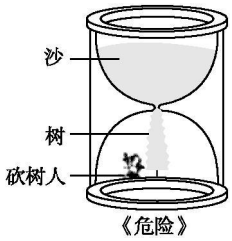
A.①②　　B.③④　　C.①③　　D.②④

21.从可持续发展的角度看,我国在稀土资源开发利用方面应采取的措施是(　　)

①减少初级矿产品的出口　②针对稀土资源储量丰富的优势大力开采　③对稀土资源进行保护性开采　④进一步扩大稀土资源在世界上的出口份额

A.①②　　B.③④　　C.①③　　D.②④

读漫画《危险》,回答 22～23 题:



《危险》

22.漫画《危险》所反映的环境问题主要是(　　)

A.水资源短缺　　B.全球变暖

C.生物多样性减少　D.沙尘暴

23.下列表述不正确的是(　　)

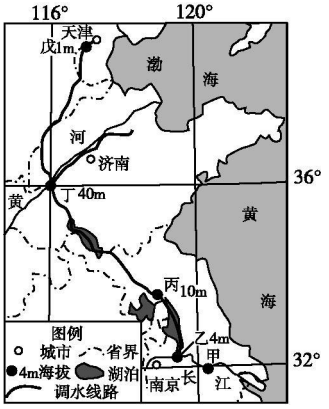
A.这种环境问题在干旱、半干旱地区尤其突出

B.造成这种危险的人为原因有乱砍滥伐、过度放牧、过度开垦

C.除中国外,这种环境问题比较严重的还有北非、西亚、美国、澳大利亚

D.为避免该环境问题的恶化,必须禁止人类的开发活动

南水北调东线工程是把长江的水调往北方的工程,调水线路主要为大运河。读“南水北调东线工程调水线路图”,回答 24～25 题:



24.对南水北调东线工程及其可能带来的影响,叙述正确的是(　　)

①可以解决华北平原的盐碱化问题　②有利于改善丙地大运河航运条件　③丙至戊段可以自流引水　④可缓解戊地的用水紧张

A.①②　　B.③④　　C.①③　　D.②④

25.南水北调东线工程给长江可能带来的影响,叙述正确的是(　　)

A.可提高社会对长江水质的关注

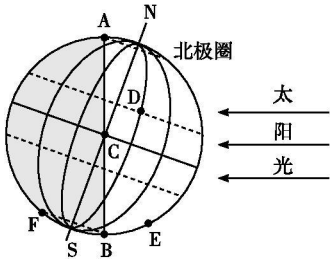
B.可促使长江的泥沙向海洋输送

C.可降低甲地咸水入侵发生的可能

D.可改变长江口外海洋潮汐的规律

二、非选择题(本大题共6小题,共50分)

26.读地球侧视图,阴影部分为夜半球,回答下列问题:(7分)



(1)上图中表示北半球的节气为_____,所示日期为_____前后。该日地球公转处于_____(填“近”或“远”)日点附近。(3分)

(2)上图中 AB 线是晨昏线中的_____(填“晨线”或“昏线”)。(1 分)

(3)图中 F 点的地方时为_____。E 点的地方时为_____。(2 分)

(4)B、C、D、E 线速度由大到小排序正确的是_____。(1 分)

27.图 1 为我国南方某地地形图,图 2 为某城市内部空间结构图。读图,回答下列问题:(10 分)

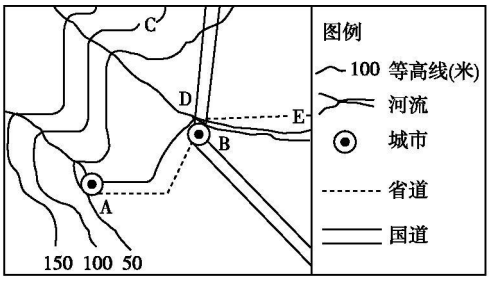


图1

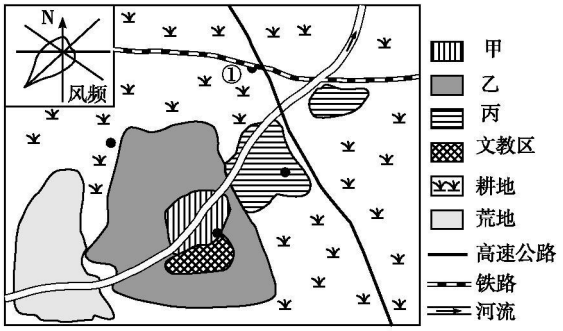


图2

(1)读图 1,A、B 两级城市中,等级较高的是_____,理由是 _____。(至少写两点,3 分)

(2)读图 1,在 C、E 两地中,种水稻应布局在_____地,种柑橘应布局在_____地,分析上述布局的主导区位因素是_____。(3 分)

(3)读图 2,判断该城镇功能分区是:乙_____,丙_____。(2 分)

(4)读图2,现拟在①处布局一大型批发市场,理由是_____。(至少写两点,2分)

28.图1是“西欧人与巴西人争论”漫画图。图2是巴西雨林区朗多尼亚人口增长与雨林砍伐的关系图。读图,回答下列问题:(6分)



图1

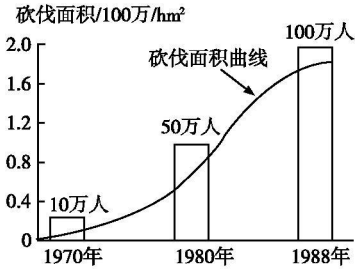


图2

(1)巴西热带雨林大面积被毁的根本原因是人口_____和贫困导致发展需求过大。(1分)

(2)根据地理事实的内在联系将相应序号填入方框内。(3分)

森林面积减少→□→全球气候变暖→□→海平面上升→□

①淹没沿海低地　②大气中CO_2含量增加　③两极冰川融化

(3)目前,人们对巴西热带雨林的开发与保护持有三种不同观点:开发、保护或保护性开发。谈谈你赞同的观点及理由。(任一种观点,理由补充即可,2分)

29.从各国城市化的实践出发,现代城市化新概念是指人类社会活动及生产要素从农村地区向城市地区转移的过程,即包含人口城市化和经济城市化。经济城市化是指城市的财富积累状态,通常以城市建成区内各类生产活动所产生的国内生产总值衡量。读图,回答下列问题:(10 分)

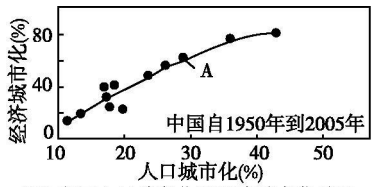


图1 中国人口城市化和经济城市化关系

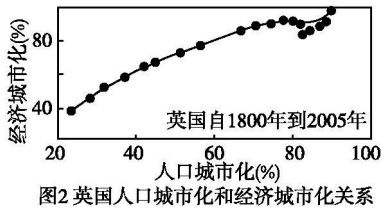


图2 英国人口城市化和经济城市化关系

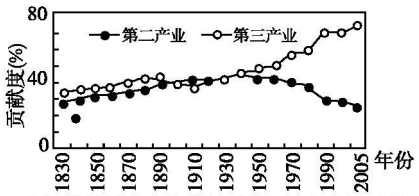


图3 发达国家产业发展对人口城市化的贡献

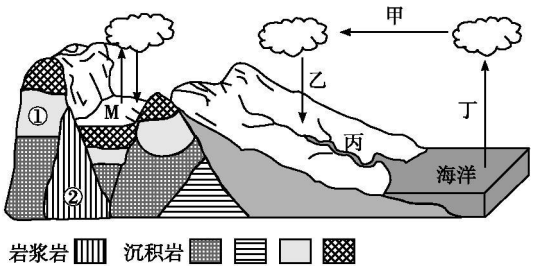
(1)读图 1 中 A 点可知,在这一历史时期,中国人口城市化水平约为_____%。由趋势线可见,中国现代城市化过程中,经济城市化水平与人口城市化水平相比,发展水平较高的是_____。(2 分)

(2)图 1、图 2 可以显示,20 世纪 50 年代以来,中国和英国相比,人口城市化水平较高的国家是_____,经济城市化与人口城市化发展水平的差异程度较大的国家是_____。(2 分)

(3)从图 3 可以得知:发达国家第二产业与第三产业对人口城市化发展贡献度发生哪些变化?(至少回答 2 点,2 分)

(4)通过以上分析,在中国人口城市化与经济城市化的进程中,尤其应该关注哪个产业的发展?说明其理由。(4 分)

30.读图,回答下列问题:(10 分)



(1)图中岩石①形成的时期比岩石②形成的时期_____。(1 分)

(2)如图,在河流入海口常形成_____。(地貌类型)(1 分)

(3)M 处的地质构造类型属于_____;参与的水循环类型是_____。(2 分)

(4)我国南水北调工程是人类对水循环的_____环节施加影响,其主要目的是_____。(2 分)

(5) 图 中 甲 、 乙 、 丙 、 丁 分 别 表 示 水 循 环 的 环 节 是_____、_____、地表径流、_____;若甲、乙、丙、丁箭头表示海陆间热力环流,则此时应处于_____(填“白天”或“夜晚”)。(4 分)

31.用一个长、宽、高分别是 1 米、60 厘米、60 厘米的透明玻璃柜,在柜内底面两侧分别放置一盆热水(A 盆)和一盆冰块(B 盆),然后用塑料薄膜把柜的顶部密封,在塑料薄膜的一侧开一个小孔,点燃一束香,放进小孔内(如图所示)。一段时间之后,你能看到烟雾在玻璃柜内 A、B、C、D 之间形成一个环流。(7 分)

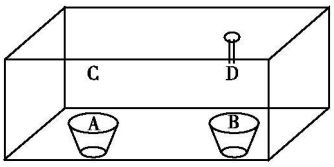


图 I

(1)这个小孔应当开在装有_____(填“冰块”或“热水”)的盆子上方。(1 分)

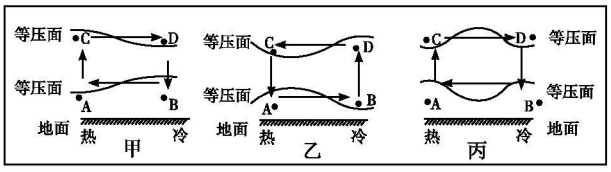
(2)这个实验要验证的是_____环流,这个环流形成过程各个环节发生的顺序先后排列,正确的是(2 分)(　　)

①地面冷热不均　②空气发生水平运动　③同一水平面产生气压差异,形成水平气压梯度力　④空气垂直运动,引起同一水平面气压的差异

A.①②③④　B.①②④③

C.②①③④　D.①④③②

(3)图Ⅱ的甲、乙、丙三张图中,能正确反映地表冷热不均引起的环流(箭头表示空气流动方向)及其等压面弯曲形态的是_____图。(1 分)



图Ⅱ

(4)图Ⅰ中 B、D 两点,气压较高的是_____点;A、B 两点的气压相比,气压更低的是_____点。若 A、B 分别代表陆地和海洋,则图示季节应当是北半球的_____(填“1”或“7”)月。(3 分)