仿真模拟卷(四)

(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)

1.电影《流浪地球》中地球流浪的目的地是 4.2 光年外的比邻星。下列天体系统中,与比邻星为中心天体的天体系统同级别的是(　　)

A.地月系　B.太阳系　C.银河系　D.河外星系

2.下列关于太阳活动叙述中正确的是(　　)

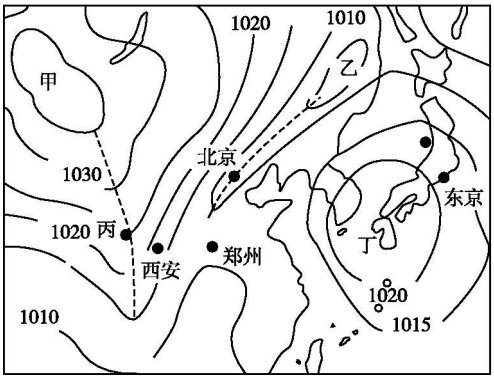
A.太阳黑子和耀斑都发生在太阳色球层

B.太阳活动的平均周期约为 11 年

C.太阳活动发出的强烈射电扰乱地球大气层,影响地面无线长波通信

D.新加坡的小朋友在晚上做作业时看到了美丽的极光现象

下图为某时刻海平面等压线分布图(单位:百帕)。据此回答 3～5 题:



3.图中(　　)

A.甲为气旋　　B.乙为反气旋

C.丙为低压槽线　　D.丁为高压中心

4.此时西安吹(　　)

A.东南风　B.偏北风

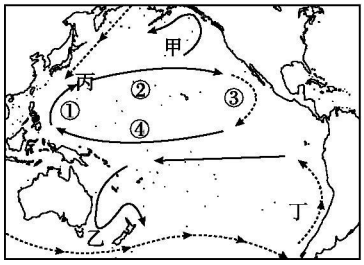
C.偏南风 D.西南风

5.图中各地均为晴朗天气的是(　　)

A.甲地、北京、郑州　　B.乙地、西安、丁地

C.乙地、北京、东京　　D.甲地、丙地、丁地

读“太平洋洋流分布示意图”,回答6～7题:



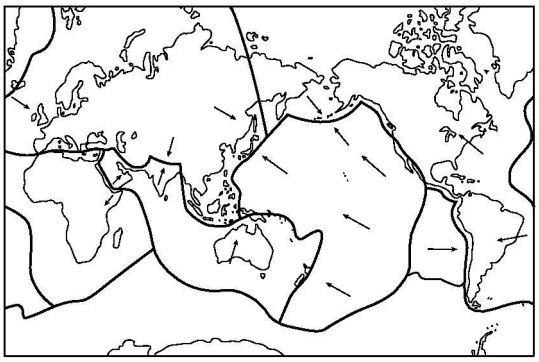
6.①②③④所代表的洋流中,属于寒流的是(　　)

A.①　B.②　C.③　D.④

7.甲、乙、丙、丁四海域,形成世界著名渔场的是(　　)

A.甲、乙 B.乙、丙 C.甲、丙 D.丙、丁

读“六大板块示意图”,回答8～9题:



8.以大洋为主的板块是(　　)

A.太平洋板块　　B.印度洋板块

C.南极洲板块　　D.北冰洋板块

9.喜马拉雅山脉是由(　　)

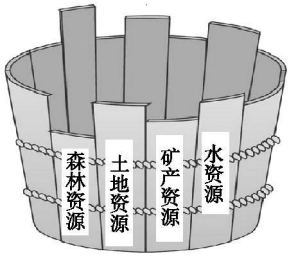
A.亚欧板块和非洲板块挤压而成

B.印度洋板块和太平洋板块挤压而成

C.亚欧板块和印度洋板块挤压而成

D.非洲板块和印度洋板块挤压而成

所谓“木桶效应”是指组成木桶的木板如果长短不齐,那么这只木桶的盛水量,取决于最短的那一块。读“木桶效应图”,回答 10～11 题:



10.该地区环境人口容量取决于(　　)

A.森林资源　B.矿产资源

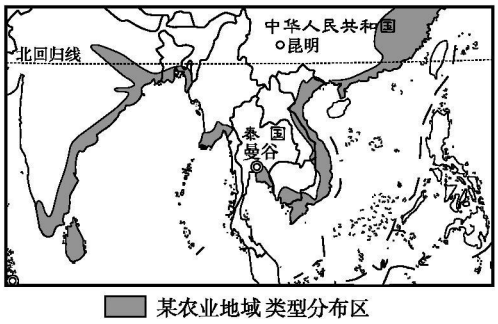
C.土地资源　D.水资源

11.能增加人口合理容量的有效措施有(　　)

①提高资源利用效率　②发展新能源　③控制人口的死亡率　④提高消费水平

A.①②　　B.①③　　C.②④　　D.③④

下图中阴影为某农业地域类型分布区。据此回答 12～13 题:



12.该农业地域类型的主要农作物是(　　)

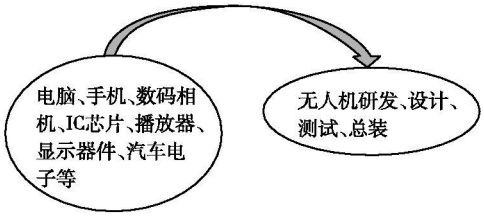
A.油菜　　B.玉米　　C.小麦　　D.水稻

13.下列有关图示种植业特点的叙述,错误的是(　　)

A.单产高,商品率低　B.水利工程量大

C.农业科技水平高　D.机械化水平低

无人机的未来将是飞翔的“智能手机”。目前深圳已从全球3C(电脑、通信、消费类电子)研发制造基地发展成为全球最主要的无人机生产基地。无人机企业已经超过300家,仅消费类无人机就占有全球70%的市场,专业无人机占有国内60%的市场。读图,回答14～15题:



14.深圳成为3C研发制造基地的最主要优势条件是(　　)

A.劳动力丰富廉价　B.基础设施完善

C.开放政策支持　　D.科技实力雄厚

15.1架无人机需要2 000～3 000个配件,均可从深圳当地采购。企业大量集聚深圳的主要原因是(　　)

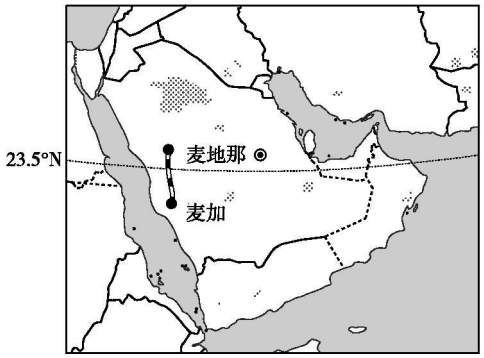
A.加强技术协作和信息交流

B.加快产业升级

C.降低原料和能源消耗

D.减少工人工资开支

麦麦高铁是我国海外首条设计时速达到360 km/h的海外高铁,也是沙特阿拉伯第一条双线电气化高速铁路,工程主要包括:铁路桥11座,野生骆驼通道2座,地下通道3座,涵洞135座,全长450千米。下图为麦麦高铁路线示意图。据此回答16～17题:



16.下列有关麦麦高铁工程的叙述正确的是(　　)

A.地形对该工程建设影响较小

B.技术是制约该工程建设的主要因素

C.该工程重视对生态环境的保护

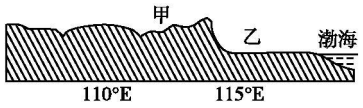
D.该工程建设的主要目的是加大石油输出

17.沿麦麦高铁一线可见(　　)

A.大片茂密林地　　B.河网密布

C.冰雪高原　　D.沙地广布

下图是我国境内沿38°N纬线的地形剖面示意图。读图,回答18～19题:



18.图中甲地形区较为突出的生态环境问题是(　　)

A.水土流失　　B.水体污染

C.土地沙漠化　　D.土地盐碱化

19.造成甲地形区生态环境问题严重的自然原因是(　　)

①破坏植被　②该地区夏季多暴雨　③土质疏松　④距海遥远,气候干旱

A.①②　　B.①③　　C.②③　　D.③④

煤炭占我国能源生产和消费的比例长期在60%以上。近年来,为化解煤炭产能过剩和石油主要依赖进口等问题,我国大力发展煤制油技术和产业,成功解决了煤制油过程中高耗水、高污染和转换效率低等问题。目前已在内蒙古、山西、宁夏、陕西、新疆、贵州等地布局了一批煤制油企业,规划2020年之前形成3 000万吨/年的产能。据此回答20～21题:

20.我国煤制油企业布局的区位导向是(　　)

A.市场　　B.原料　　C.交通　　D.劳动力

21.发展煤制油产业,可以(　　)

A.解决我国能源不足的问题

B.减少我国对新能源开发的压力

C.促进我国煤炭产业的绿色转型升级

D.增强我国主导国际石油市场的能力

历史上,黄河输沙量居世界大河之冠。近几十年来,我国重点开展黄土高原水土流失综合治理,并在黄河上修建水库,使下游年均来沙量大幅减少。治理前后黄河下游来沙量的变化充分反映了“山水林田湖是一个生命共同体”。据此回答 22～23 题:

22.在黄土高原治理中植树种草的主要目的是(　　)

①固定表土　②减少径流　③沉积泥沙　④降低风速

A.①②　　B.②③　　C.③④　　D.①④

23.“山水林田湖是一个生命共同体”蕴涵的地理原理主要是(　　)

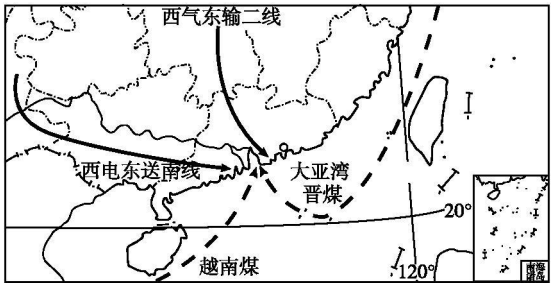
A.水循环与水平衡原理

B.陆地水体相互转化原理

C.地理环境整体性原理

D.地理环境地域分异原理

下图是“某区域能源调配图”。读图,回答 24～25 题:



24.图中“西电东送”南线工程的电力构成是(　　)

A.火电

B.以火电为主,水电为辅

C.水电

D.以水电为主,火电为辅

25.近年来该区域从越南中部进口煤炭数量逐渐超过晋煤,原因是(　　)

A.越南煤储量丰富,质优价廉

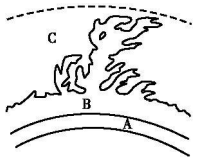
B.晋煤面临枯竭,产量减少

C.越南距珠江三角洲近,运费低廉

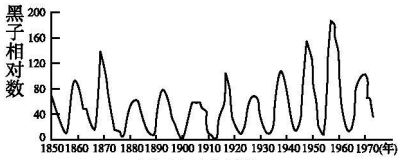
D.晋煤综合开发利用,外运减少

二、非选择题(本大题共6小题,共50分)

26.读图,根据所给两幅图,回答下列问题:(7分)



太阳大气结构图



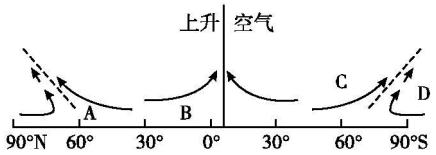
太阳黑子的周期

(1)太阳大气层名称是B_____,C_____。(2分)

(2)太阳活动的主要标志是_____。(1分)

(3)与世界许多地区降水量的变化有关的太阳活动是_____,它出现在太阳大气的_____层。从图中可知太阳活动的周期大约是_____,它发出的高能带电粒子流会扰乱地球上空的电离层,对_____通信造成不同程度的干扰和破坏。(4分)

27.读“三圈环流示意简图”,回答下列问题:(9分)



(1)该图表示北半球_____(填“冬”或“夏”)季的大气环流状况,判断理由是_____。(3 分)

(2)A 处是_____气压带,B 处位于_____风带,C 处位于_____风带。(填风带、气压带的名称)(3 分)

(3)一般来说,A 气压带控制处比 B 风带控制处昼夜温差_____(填“大”或“小”),原因是_____。(3 分)

28.图 1 为“发达国家和发展中国家城市人口比重变化曲线图”,图 2 为“某城市中心人口比重示意图”。读图,回答下列问题:(10 分)

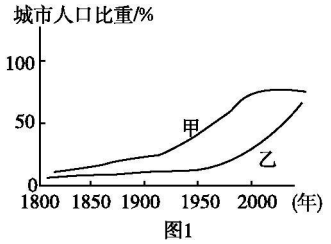


图1

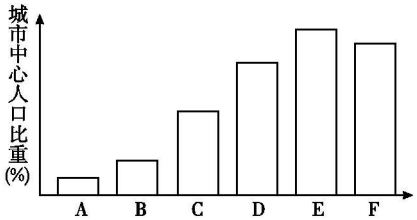


图2

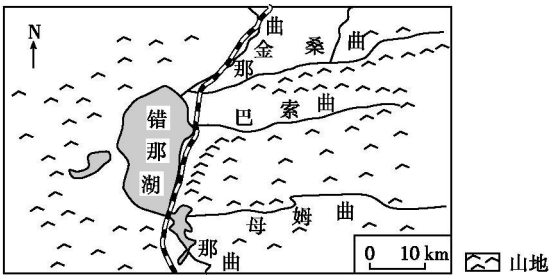
(1)甲、乙两条曲线代表发展中国家城市化进程的是_____曲线。该类国家城市化进程特点是起步_____,水平_____,目前城市化速度_____。(4 分)

(2)图 2 中 E～F 阶段反映了城市化进程的_____现象,通常出现于图 1 中_____(填“甲”或“乙”)类国家。(2 分)

(3)简述城市化进程中容易产生的问题并提出合理的解决措施。(4 分)

29.(2014·全国Ⅰ卷,36节选)阅读图文材料,回答下列问题:(7分)

如图所示区域海拔在4 500米以上,冬春季盛行西风,年平均大风(≥8级)日数157天,且多集中在10月至次年4月。青藏铁路在桑曲和巴索曲之间的路段风沙灾害较为严重,且主要为就地起沙。风沙流主要集中在近地面20～30厘米高度范围内。

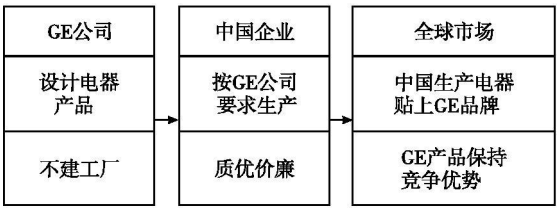


(1)说明上述沙源冬春季易起沙的原因。(2分)

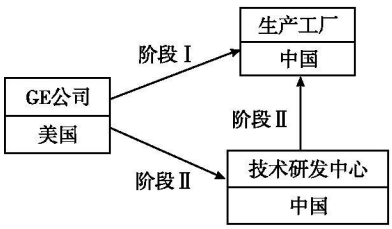
(2)简述风沙对该路段铁路及运行列车的危害。(3 分)

(3)针对该路段的风沙灾害,请提出防治措施。(2 分)

30.产业转移给迁出国和迁入国的产业升级都提供了良好的机遇。改革开放后,中国的工业得到了长足的发展,目前有“世界工厂”的美誉。读“GE 公司(美国通用电器公司)产品流程”(图甲)和“GE 公司在中国投资的两个阶段示意图”(图乙),回答下列问题:(9 分)



图甲



图乙

(1)GE 公司将设计的电器产品选择在中国组织生产的原因主要是

_____。(2 分)

(2)GE 公司在中国的投资阶段Ⅱ和阶段Ⅰ相比,对 GE 公司的有利影响是_____ 。(2 分)

对中国企业产生的不利影响是_____。(1 分)

(3)按各投入要素在总投入中所占比重来看,现阶段中国电器工业的优势主要集中在_____密集型产业,以后必须向_____密集型产业升级。(2 分)

(4)就中国电器企业的发展提出你的合理化建议。(至少答 2 点,2 分)

31.下面是某校地理兴趣小组利用模拟土坡设计的简便易行的实验,结合所学知识,回答下列问题:(8 分)

实验一:在模拟土坡上,堆放 5～10 厘米厚且粗细不均的砂土,再在坡面上方浇注水流。

实验二:用玻璃制成箱体(留一风口),在风口附近堆放大小不均的砂粒,用电动吹风机从风口处向里吹风。

(1)写出实验一观察到的现象。(2 分)

(2)实验二中风力不同所吹扬起的砂粒有何不同?当停止吹风时,沉积物分布有何规律?(3 分)

(3)这两个实验证明了自然界的何种现象?该现象在自然界的不断发展将导致的环境问题是什么?(3 分)