

杨浦区2020-2021学年第一学期期末考质量监测

高二（高三）年级地理学科试卷

2020.12

满分100分时间60分钟

考生注意:

1. 本试卷共6页, 答题时间60分钟。
2. 全卷包括两大题, 第一大题为选择题, 第二大题为综合分析题。
3. 答卷前, 务必在答题纸正面清楚地填写姓名、考生号。
4. 答案必须全部做在答题纸上, 用黑色水笔填写。

一、选择题(共 40 分, 每小题 2 分。每小题只有一个正确答案)

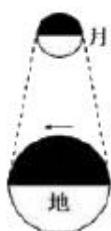
1. 下列天体系统中, 包含地球和火星的最低一级天体系统是

- A. 地月系 B. 太阳系 C. 银河系 D. 总星系

2. 2020 年 6 月 21 日, 全国多地可观测到日环食。从该日起大约经过 7 天, 下列图中日、地、月三者位置关系正确的是



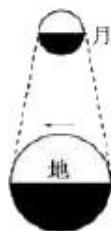
A



B



C

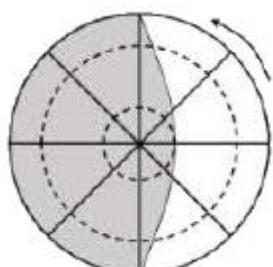


D

3. 北京时间 2020 年 7 月 23 日 12 时 41 分, 我国海南文昌航天发射场成功发射首

次执行火星探测任务的“天问一号”探测器。此时纽约(西五区)的时间为

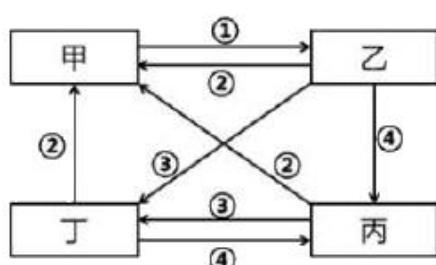
- A. 7 月 23 日 23:41 B. 7 月 24 日 1:41
C. 7 月 22 日 22:41 D. 7 月 22 日 23:41



4. 下图所示当天, 北京、上海、广州、重庆四地中, 昼长最长的是

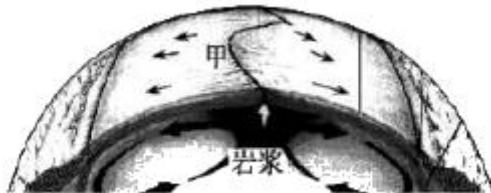
- A. 北京(约 40° N) B. 上海(约 31° N)
C. 重庆(约 29° N) D. 广州(约 23° N)

5. 下图为“岩石圈物质循环示意图”, 其中丙类岩石具有片理构造, 下列选项正确的是



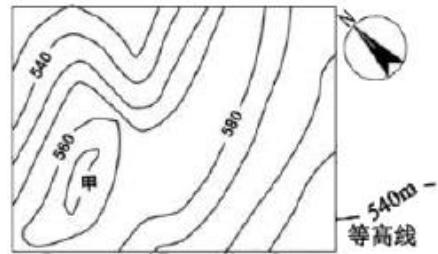
- A. 我国园林珍品太湖石属于图中乙类岩石
 B. ④为外力作用, ②为重熔再生
 C. 丁是构成地壳表层的主要岩石
 D. 丙类岩层中常保存有动植物化石
6. 下图中甲地地形和岩石类型分别是

- A. 岛弧 侵入岩 B. 海岭 喷出岩
 C. 海沟 变质岩 D. 洋脊 沉积岩



7. (根据右图信息,判断图中甲地地形部位为

- A. 洼地
 B. 山峰
 C. 鞍部
 D. 陡崖



8. 微塑料(指粒径小于5mm的塑料个体)可以通过大气循环飘散,并经由降雪抵达地表。目前测得北极雪中含有大量微塑料。该现象的形成是借助风力的
 ①风化作用 ②侵蚀作用 ③搬运作用 ④沉积作用
 A. ①③ B. ①② C. ②④ D. ③④

9. 分布于 40° S~ 60° S大陆西岸的气候类型及其盛行风向是

- A. 温带海洋性气候西北风 B. 温带季风气候西北风
 C. 温带海洋性气候西南风 D. 温带季风气候东南风

10. 秋冬季节晴朗的夜晚易出现霜冻的原因是

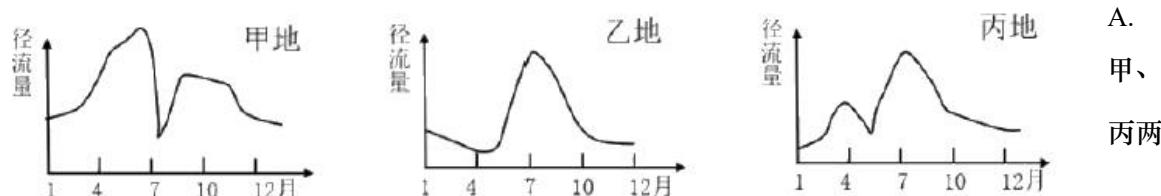
- A. 地面吸收太阳辐射少 B. 大气逆辐射作用弱
 C. 地面释放长波辐射多 D. 大气吸收地面辐射多



11. 下图为某区域冷锋过境导致的最大降雪深度图。根据降雪状况,推测下列城市

- 位于锋前的可能是
- A. 连云港市 B. 扬州市 C. 镇江市 D. 苏州市

12. 下图为“我国东部不同地区河流年径流量变化图”。根据河流径流量变化,判断甲、乙、丙三地所处的地区分别是



A. 甲、乙两地均位于东北地区

B. 乙、丙两地均位于华北地区

C. 甲地位于华北地区, 丙地位于长江中下游地区

D. 甲地位于长江中下游地区, 乙地位于华北地区

13.世界气象组织指出, 拉尼娜现象已经形成, 预计今年的拉尼娜现象强度为中等到强。拉尼娜现象发生时

A. 赤道附近南赤道暖流减弱

B. 热带太平洋东部出现洪涝灾害

C. 影响我国的台风次数增多

D. 南美太平洋沿岸表层海水异常升温

14.2020年11月1日,第七次全国人口普查入户登记正式开启。下列选项中通过人口普查可以了解到的是

①人口性别比

②城市化水平

③人口合理容量

④人均消费水平

A. ①②

B. ②③

C. ③④

D. ①③

15.影响城市土地利用空间结构的重要因素是

A. 资源

B. 地价

C. 环境

D. 集聚

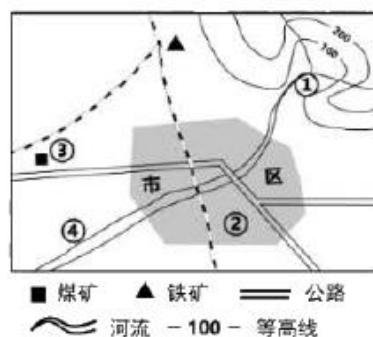
16.下图为“我国东部某城镇工业布局示意图”, 从环境保护角度考虑, 下列工厂布局合理的是

A. ①自来水厂②食品厂③钢铁厂④造纸厂

B. ①自来水厂②钢铁厂③造纸厂④食品厂

C. ①食品厂②自来水厂③钢铁厂④造纸厂

D. ①食品厂②自来水厂③造纸厂④钢铁厂



17.2020年1月8日,位于上海临港工业区的某品牌电动汽车中国工厂第一辆车下线交付。该品牌电动汽车上海工厂的投产, 给上海带来的经济效益有

A. 改善大气环境质量

B. 提供就业岗位

C. 促进新能源汽车行业升级

D. 增加能源的供应

18.集装箱运输是一种现代化的运输方式, 该运输方式的优势是

A. 便于高速化运输

B. 便于机械化装卸

C. 不需仓储用地

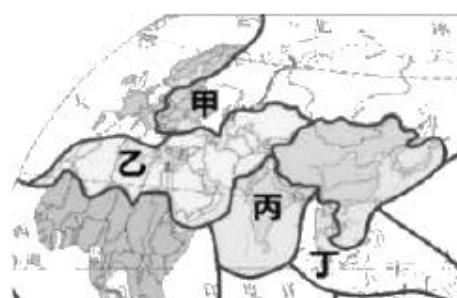
D. 不受自然条件影响

19.下图四个地区中, 文化现象描述正确的是

A. 甲地居民普遍以稻米作为主食

B. 乙地建筑多为圆形穹顶的东正教堂

C. 丙地妇女钟爱轻柔艳丽的纱丽服饰



D. 丁地人们青睐热情奔放的桑巴舞

20. 快递公司在进行网点布局时可利用地理信息系统作综合分析, 需要调取的参考图层有

- | | | | |
|---------|---------|---------|-----------|
| ①地形分布图层 | ②交通分布图层 | ③能源分布图层 | ④城市功能分区图层 |
| A. ①② | B. ①③ | C. ③④ | D. ②④ |

二、综合分析题(共 60 分)

(一)随着“一带一路”的建设, 我国与柬埔寨的合作更加深化。阅读柬埔寨的图文资料, 回答问题。(20 分)

材料一: 洞里萨湖位于柬埔寨境内北部, 是东南亚最大的淡水湖泊。湖滨平原广阔平坦。洞里萨湖通过洞里萨河同湄公河相连, 是湄公河的天然蓄水池。洞里萨湖湖面最大可达 1 万平方千米以上, 平均水深在 10 米以上; 最小面积仅有 2700~3000 平方千米, 平均水深仅 1 米左右。

材料二: 柬埔寨是传统农业国, 约 85% 的国民以农业为生, 但由于社会经济基础薄弱, 农业基础设施贫乏, 抵御自然灾害能力差, 农业技术和农业机械化水平很低, 生产力低下, 农业生产仍处于粗放式, 大米出口的国际竞争力薄弱。

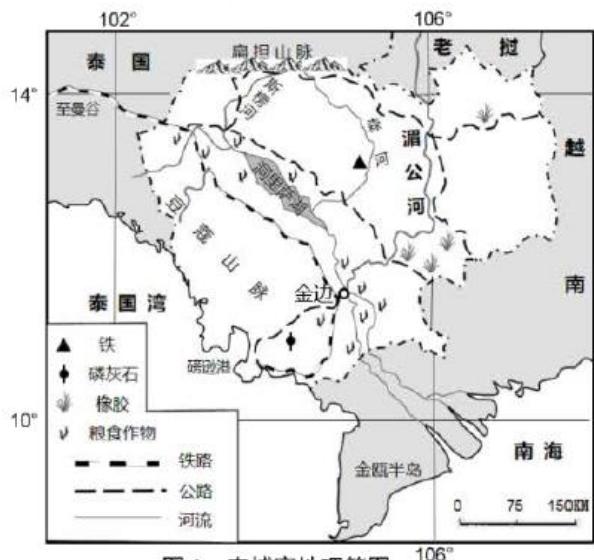


图 1 柬埔寨地理简图

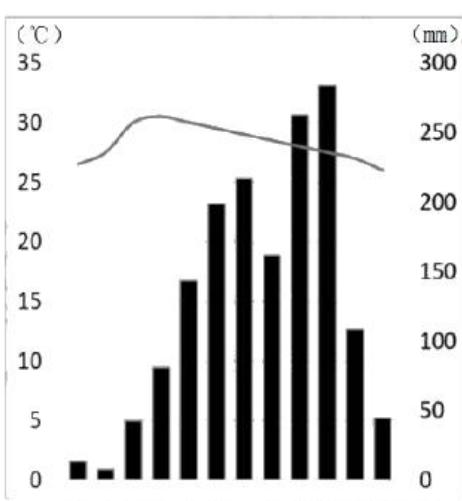


图 2 金边气温曲线和降水量柱状图

21. 判断洞里萨湖地区所属的自然带类型, 并简述该自然带植被景观的特点。(4 分)

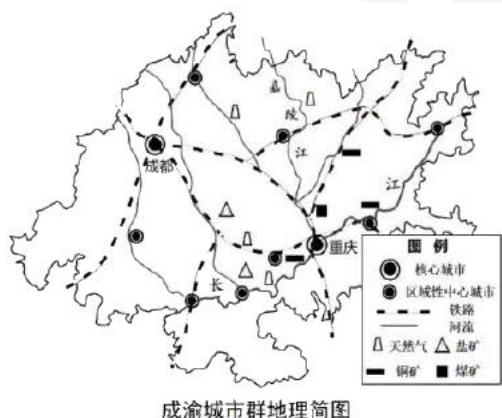
22. 从气候和河水补给的角度, 简述洞里萨湖水深与面积显著变化的主要原因。(6 分)

23.洞里萨湖地区是柬埔寨重要农业区,分析洞里萨湖地区发展水稻种植的区位优势。(4分)

24.为进一步提高柬埔寨大米出口的国际竞争力,简述我国在与柬埔寨农业合作方面可以发挥的作用。(6分)

(二)成渝城市群位于长江经济带和丝绸之路经济带的交汇处,与长江三角洲城市群、长江中游城市群并称为长江经济带的“三大增长极”。读图文资料,回答问题。(20分)

材料:成渝城市群坐落于我国西南部长江上游地区,以丘陵、山地、盆地为主。天然气储量丰富,页岩气、铜矿、铝土矿、硫铁矿储量在全国占有重要地位。2018年常住人口约9500万,占全国6.8%。区域内产业体系完备,拥有庞大的熟练产业工人群体。近年来,成渝城市群积极承接长江中下游城市群的产业转移,如汽车制造、电子信息制造、纺织业、高端装备制造业等产业,努力打造成为国家重要的现代制造业基地。



上海市和重庆市2018年相关数据比较表

	产值比重		产业结构偏离度	
	上海市	重庆市	上海市	重庆市
第一产业	0.3%	6.8%	-0.03	-0.2
第二产业	29.8%	40.9%	-0.01	0.15
第三产业	69.9%	52.3%	0.04	0.05
城镇化率	88.1%	65.5%		

(注:产业结构偏离度=产值结构比重-就业结构比重。当偏离度=0,说明该产业资源得到最优配置;当偏离度<0,说明该产业存在剩余劳动力,应向其他产业转移;当偏离度>0,说明该产业应当吸纳更多劳动力)

25.简述促进成渝城市群经济发展的矿产资源特征。(4分)

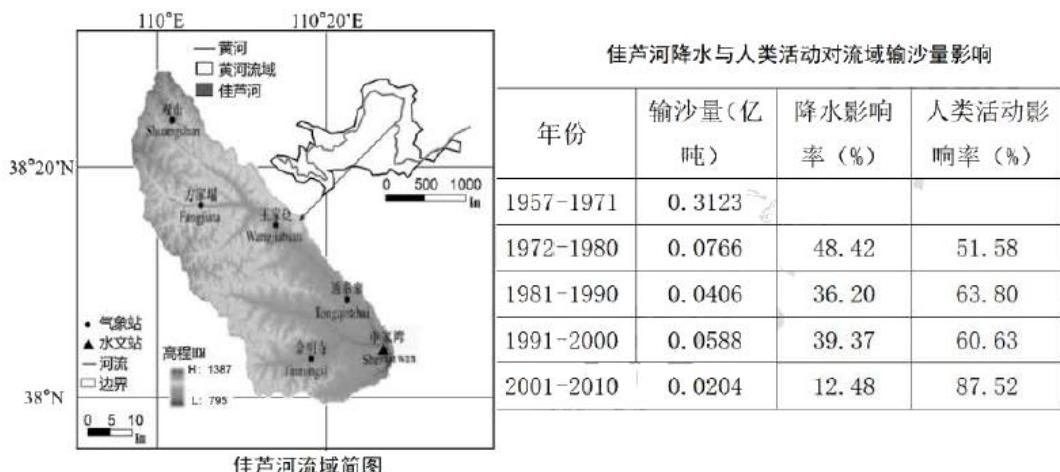
26.比较 2018 年上海市和重庆市三大产业结构的异同点。(4 分)

27.从产业结构偏离度的角度, 分析重庆市城镇化率低于上海市的原因。(6 分)

28.近年来, 成渝城市群积极承接长江三角洲城市群的产业转移, 将现代制造业作为其发展重点, 评价这一发展措施的合理性。(6 分)

(三)黄土高原是我国乃至世界上水土流失最为严重地区之一, 河流的水沙关系变化也是影响流域生态环境最主要的因素之一。读图文材料, 回答问题。(20 分)

材料:佳芦河流域位于黄河中游, 陕北黄土高原北段, 属黄河一级支流, 流域大部分属于黄土丘陵沟壑区, 境内梁峁起伏, 沟壑纵横。至 1970 年开始进行大规模流域综合治理, 其中主要包括梯田、淤地坝、退耕还林(草)等工程措施和生物措施的修建, 水土流失得到有效控制。



29.概述佳芦河的主要水文特征。(4 分)

30.推测佳芦河流域可能发生的自然灾害，并说明形成原因。(6分)

31.描述佳芦河 1957 年~2010 年间输沙量的变化，并说明降水与人类活动对输沙量变化的影响。(4 分)

32.1970 年后佳芦河开始进行大规模流域综合治理，请阐述佳芦河治理措施对该流域水土保持的作用。(6分)

高二（高三）年级地理学科试卷答案解析版

一、选择题(共 40 分, 每小题 2 分。每小题只有一个正确答案)

1. 下列天体系统中, 包含地球和火星的最低一级天体系统是 ()

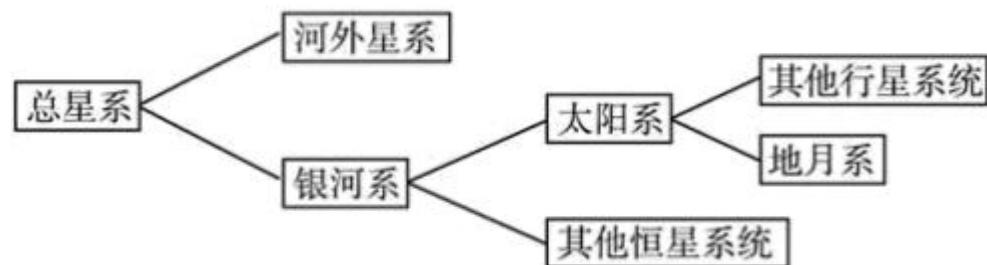
A. 地月系 B. 太阳系 C. 银河系 D. 总星系

【答案】B

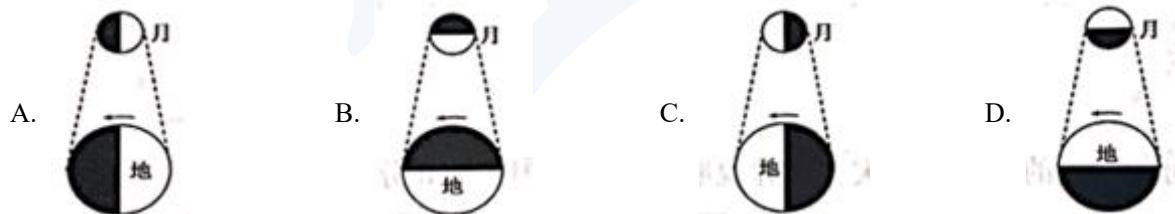
【解析】

【详解】地月系为最低级的天体系统, 仅包含地球和月球两个天体; 比地球系高级的是太阳系, 包括地球和火星在内的八大行星绕太阳不停公转; 银河系是比太阳系高一级的天体系统, 总行星是比银河系高一级的天体系统。故 B 正确, A、C、D 错误。故选 B。

【点睛】天体系统层次图:



2. 2020 年 6 月 21 日, 全国多地可观测到日环食。从该日起大约经过 7 天, 下列图中日、地、月三者位置关系正确的是 ()



【答案】A

【解析】

【详解】日环食出现在农历初一, 当时月球处于日地中间, 七天后大概时间为农历初七, 月相应为上弦月, 故只有 A 为上弦月, A 正确。根据图可判断 B 为满月, C 为下弦月, D 为朔月。故选 A。

【点睛】本试题考查了月相相关的知识, 通过对四幅图的对比分析, 旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力。

3. 北京时间 2020 年 7 月 23 日 12 时 41 分, 我国海南文昌航天发射场成功发射首次执行火星探测任务的“天问一号”探测器。此时纽约(西五区)的时间为 ()

- A. 7月23日23:41
- B. 7月24日1:41
- C. 7月22日22:41
- D. 7月22日23:41

【答案】D

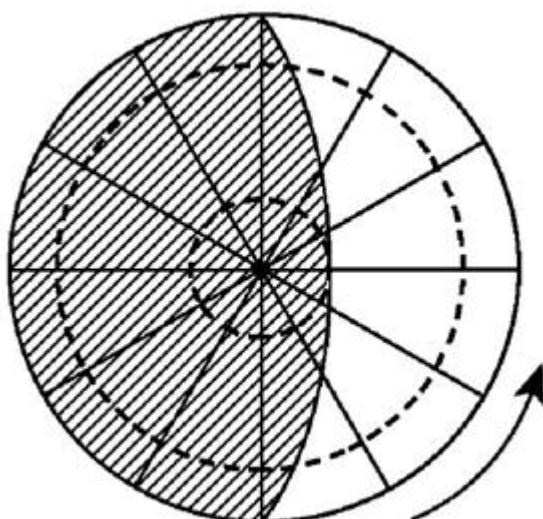
【解析】

【分析】

【详解】“天问一号”探测器发射时为北京时间(东八区)7月23日12时41分, 纽约(西五区)比东八区晚13小时, $7月23日12时41分 - 13小时 = 7月22日23:41$ 。D正确。ABC错误。故选D。

【点睛】

4. 下图所示当天, 北京、上海、广州、重庆四地中, 昼长最长的是()



- A. 北京(约40°N)
- B. 上海(约31°N)
- C. 重庆(约29°N)
- D. 广州(约23°N)

【答案】D

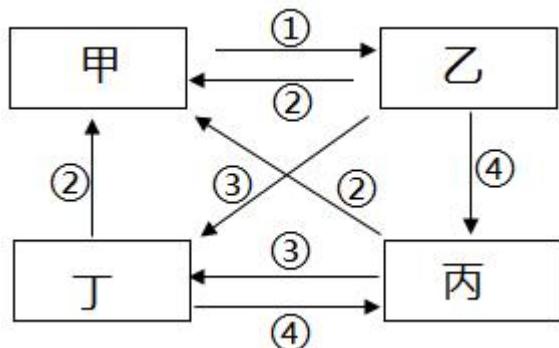
【解析】

【分析】

【详解】图示自转方向为逆时针, 表示图示为北半球, 此时北极圈内呈现极夜现象, 故此时应为冬至日, 该日北半球各地昼短夜长, 且纬度越高, 昼越短、夜越长; 纬度越低昼越长, 选项中广州纬度最低, 昼最长。据此分析本题选D。

【点睛】

5. 下图为“岩石圈物质循环示意图”, 其中丙类岩石具有片理构造, 下列选项正确的是()



- A. 我国园林珍品太湖石属于图中乙类岩石
 B. ④为外力作用, ②为重熔再生
 C. 丁是构成地壳表层的主要岩石
 D. 丙类岩层中常保存有动植物化石

【答案】C

【解析】

【分析】

【详解】读图分析可知, 甲有三个箭头指向, 为岩浆; 乙只有一个箭头指向, 而且由岩浆变来, 乙为岩浆岩; 丙类岩石具有片理构造, 片理构造是指岩石中矿物定向排列所显示的构造, 是变质岩中最常见、最带有特征性的构造, 丙为变质岩, 则丁为沉积岩。太湖石是石灰岩, 属于沉积岩, 图中乙类岩石是岩浆岩, A 错误。丙为变质岩, 因此④是变质作用, 属于内力作用, B 错误。图中丁是沉积岩, 是构成地壳表层的主要岩石, C 正确。丙类岩石是变质岩, 不会有动植物化石保存, D 错误。故选 C。

【点睛】

6. 下图中甲地地形和岩石类型分别是 ()



- A. 岛弧侵入岩 B. 海岭喷出岩 C. 海沟变质岩 D. 洋脊沉积岩

【答案】B

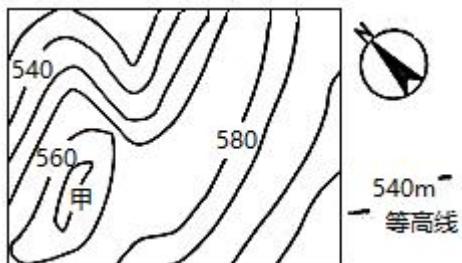
【解析】

【分析】

【详解】读图可以看出, 图中甲地两侧板块作张裂运动, 岩浆沿着板块张裂地带喷出, 形成海岭, 岩浆喷发, 冷却凝固, 形成喷出岩。B 正确。ACD 错误。故选 B。

【点睛】

7. (根据下图信息,判断图中甲地地形部位为 ()



- A. 洼地 B. 山峰 C. 鞍部 D. 陡崖

【答案】A

【解析】

【分析】

【详解】读图可知,图中等高距为20米,甲地为540米,中间海拔低,四周海拔高,可以判断甲地为洼地,A正确。BCD错误。故选A。

【点睛】

8. 微塑料(指粒径小于5mm的塑料个体)可以通过大气循环飘散,并经由降雪抵达地表。目前测得北极雪中含有大量微塑料。该现象的形成是借助风力的()

- ①风化作用②侵蚀作用③搬运作用④沉积作用

- A. ①③ B. ①② C. ②④ D. ③④

【答案】D

【解析】

【分析】

【详解】据材料可知,微塑料可以通过大气循环飘散,并经由降雪抵达地表,北极雪中含有大量微塑料,应该是风力搬运作用和风力沉积作用把微塑料带到北极地区并沉积下来形成的,D③④正确。使岩石崩解破碎的作用是风化作用,与北极雪中含有大量微塑料无关,①错误。侵蚀作用不会把微塑料带到北极雪中,②错误。ABC错误。故选D。

【点睛】

9. 分布于40°S~60°S大陆西岸的气候类型及其盛行风向是()

- A. 温带海洋性气候西北风 B. 温带季风气候西北风
C. 温带海洋性气候西南风 D. 温带季风气候东南风

【答案】A

【解析】

【分析】

【详解】分布于 40°S ~ 60°S 之间的大陆西岸的气候类型为温带海洋性气候, 全年被盛行西风带控制, 南半球的盛行西风为西北风, A 正确, C 错误。温带季风气候分布在 35°N ~ 50°N 亚欧大陆东岸, BD 错误。故选 A。

【点睛】

10. 秋冬季节晴朗的夜晚易出现霜冻的原因是 ()

- A. 地面吸收太阳辐射少 B. 大气逆辐射作用弱
C. 地面释放长波辐射多 D. 大气吸收地面辐射多

【答案】B

【解析】

【详解】霜冻是指空气温度突然下降, 地表温度骤降到 0°C 以下, 使农作物受到损害, 甚至死亡。秋冬季节晴朗的夜晚云层较薄, 大气逆辐射作用较弱, 对地面的保温作用较弱, 故霜冻多出现在秋冬季节晴朗的夜晚。故 B 正确, A、C、D 错误。

11. 下图为某区域冷锋过境导致的最大降雪深度图。根据降雪状况, 推测下列城市位于锋前的可能是 ()



- A. 连云港市 B. 扬州市 C. 镇江市 D. 苏州市

【答案】D

【解析】

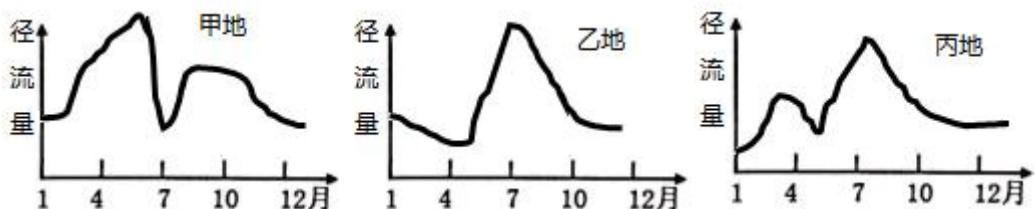
【分析】

【详解】影响我国的冷锋主要是受冷空气影响自北向南移动, 根据冷锋雨区位于锋后可知, 连云港市、扬州市和镇江市的降雪量都较大, 位于锋后, ABC 错误。苏州市位于降水区南部, 与镇江

等地降雪量差异较大,位于冷锋锋前。D 正确。故选 D。

【点睛】

12. 下图为“我国东部不同地区河流年径流量变化图”。根据河流径流量变化,判断甲、乙、丙三地所处的地区分别是()



- A. 甲、丙两地均位于东北地区
- B. 乙、丙两地均位于华北地区
- C. 甲地位于华北地区,丙地位于长江中下游地区
- D. 甲地位于长江中下游地区,乙地位于华北地区

【答案】D

【解析】

【详解】从河流径流量判断,甲地雨季长,水量大,但是7月份出现枯水期,说明该地出现“伏旱”天气,由此判断甲地位于长江中下游地区;乙河流水量集中在夏季,春季水量最少,符合我国华北地区水文特征;丙河流出现春汛和夏汛两个汛期,夏季是主汛期,由此判断,丙河流位于我国东北地区。D 正确,ABC 错误。故选 D。

13. 世界气象组织指出,拉尼娜现象已经形成,预计今年的拉尼娜现象强度为中等到强。拉尼娜现象发生时()

- A. 赤道附近南赤道暖流减弱
- B. 热带太平洋东部出现洪涝灾害
- C. 影响我国的台风次数增多
- D. 南美太平洋沿岸表层海水异常升温

【答案】C

【解析】

【分析】

【详解】赤道附近太平洋中东部海区水温异常降低的现象为拉尼娜现象。拉尼娜现象发生时,东南信风势力增强,赤道附近南赤道暖流势力增强,A 错误。拉尼娜现象发生时热带太平洋东部水温降低,气温降低,盛行下沉气流,降水减少,出现旱灾,B 错误。热带太平洋西部气温相对升高,盛行上升气流,低压强盛,影响我国的台风次数增多,C 正确。南美太平洋沿岸表层海水温度异常降低,D 错误。故选 C。

【点睛】

14. 2020年11月1日,第七次全国人口普查入户登记正式开启。下列选项中通过人口普查可以了解到的是()

- ①人口性别比②城市化水平③人口合理容量④人均消费水平

A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①③

【答案】A

【解析】

【分析】

【详解】全国人口普查重点是了解各地人口发展变化、性别比例、出生性别比,城市化水平等,①②正确。人口合理容量是指按照合理的生活方式,保障健康的生活的水平,同时又不妨碍未来人口生活质量的前提下,一个国家或地区最适宜的人口数量,人口普查不能了解到人口合理容量,③错误。人均消费水平是指一定时期内平均每人占有和享受的物质生活资料和服务的数量,人口普查不能了解到人均消费水平,④错误。故选A。

【点睛】本题属于基础知识题,根据人口普查的重点内容,分析选项便可作答。

15. 影响城市土地利用空间结构的重要因素是()

A. 资源 B. 地价 C. 环境 D. 集聚

【答案】B

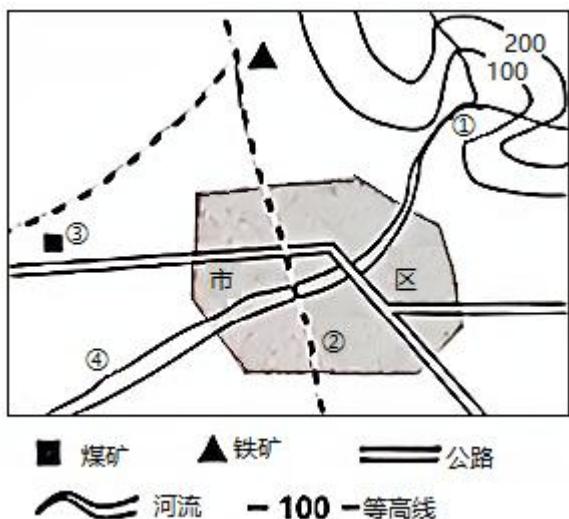
【解析】

【分析】

【详解】由所学知识可知,影响城市内部空间结构形成的因素有经济因素、社会因素、历史因素和行政因素;经济因素中影响低价高低的主导因素是交通便捷程度和距离市中心远近,交通通达度越高,土地价格或地价越高,交通通达度越差,土地价格或地租越低;距离市中心越近,地租越高,B正确;A、C、D错误。故选B。

【点睛】

16. 下图为“我国东部某城镇工业布局示意图”,从环境保护角度考虑,下列工厂布局合理的是()



- A. ①自来水厂②食品厂③钢铁厂④造纸厂
- B. ①自来水厂②钢铁厂③造纸厂④食品厂
- C. ①食品厂②自来水厂③钢铁厂④造纸厂
- D. ①食品厂②自来水厂③造纸厂④钢铁厂

【答案】A

【解析】

【详解】从环境保护角度考虑: 自来水厂应布局在河流的上游, 造纸厂应布局在河流下游, 河流流向与等高线弯曲方向相反, 因此①布局自来水厂合理, ④布局造纸厂合理; 食品厂污染很小, 可以布局在城区内部, 因此②布局食品厂合理; 钢铁厂占地广、污染大, 应布局在郊外, ③布局在郊外, 交通便利, 附近有煤矿, 因此③布局钢铁厂合理。故选A。

17. 2020年1月8日,位于上海临港工业区的某品牌电动汽车中国工厂第一辆车下线交付。该品牌电动汽车上海工厂的投产, 给上海带来的经济效益有()

- A. 改善大气环境质量
- B. 提供就业岗位
- C. 促进新能源汽车行业升级
- D. 增加能源的供应

【答案】C

【解析】

【分析】

【详解】改善大气环境质量属于环境效益不属于经济效益, A错误。提供就业岗位属于社会效益不属于经济效益, B错误。电动汽车中国工厂的投产可以带动基础设施建设, 促进新能源汽车行业升级, C正确。并不能增加能源的供应, D错误。故选C。

【点睛】

18. 集装箱运输是一种现代化的运输方式, 该运输方式的优势是()

- A. 便于高速化运输
- B. 便于机械化装卸
- C. 不需仓储用地
- D. 不受自然条件影响

【答案】B

【解析】

【分析】

【详解】集装箱运输是指以集装箱这种大型容器为载体, 将货物集合组装成集装单元, 以便在现代流通领域内运用大型装卸机械和大型载运车辆进行装卸搬运作业和完成运输任务, 从而更好地实现货物“门到门”运输的一种新型、高效率和效益的运输方式。该运输方式的优势是便于机械化装卸, B 正确。集装箱运输并不能提高速度, A 错误。集装箱运输也需要仓储用地, C 错误。集装箱运输也受自然条件影响, D 错误。故选 B。

【点睛】

19. 下图四个地区中, 文化现象描述正确的是()



- A. 甲地居民普遍以稻米作为主食
- B. 乙地建筑多为圆形穹顶的东正教堂
- C. 丙地妇女钟爱轻柔艳丽的纱丽服饰
- D. 丁地人们青睐热情奔放的桑巴舞

【答案】C

【解析】

【分析】

【详解】读图可知, 甲地为俄罗斯, 俄罗斯饮食以各种肉类为主, A 错误。乙地为西亚北非主要信奉伊斯兰教, 宗教建筑为圆顶尖塔的大清真寺, B 错误。丙地为印度, 轻柔艳丽的纱丽服饰为印度

的传统服饰, C 正确。巴西的民众喜欢热情奔放的桑巴舞, D 错误。故选 C。

【点睛】

20. 快递公司在进行网点布局时可利用地理信息系统作综合分析, 需要调取的参考图层有()

- ①地形分布图层②交通分布图层
- ③能源分布图层④城市功能分区图层

A. ①② B. ①③ C. ③④ D. ②④

【答案】D

【解析】

【分析】

【详解】 快递公司在进行网点布局时要考虑交通状况和人口分布状况, 因此要调取的参考图层有交通分布图层和城市功能分区图层, ②④正确。地形、能源对快递公司网点布局影响不大, ①③错误。

D 正确, 故选 D。

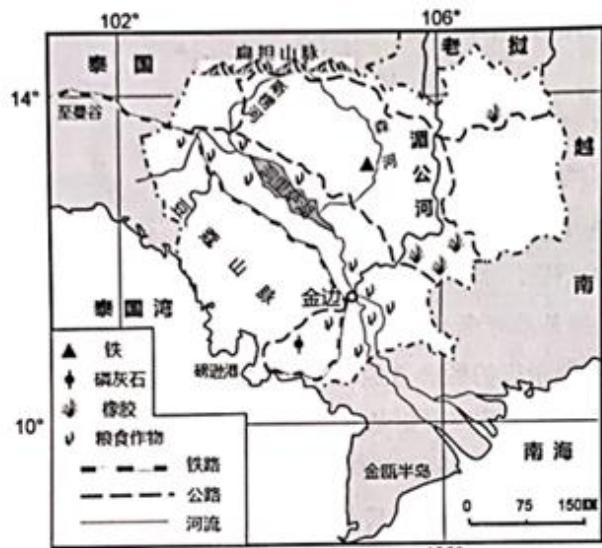
【点睛】

二、综合分析题(共 60 分)

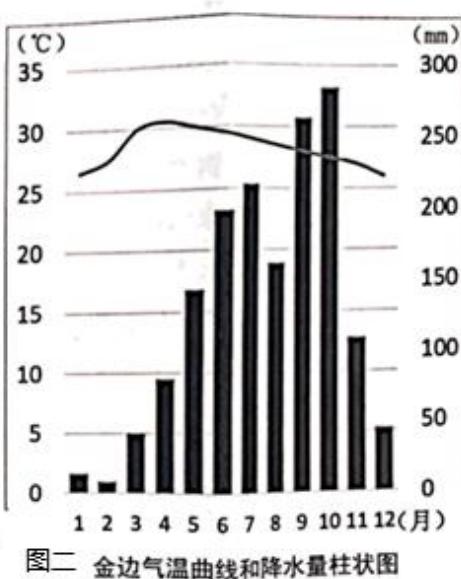
21. 随着“一带一路”的建设, 我国与柬埔寨的合作更加深化。阅读柬埔寨的图文资料, 回答问题。

材料一: 洞里萨湖位于柬埔寨境内北部, 是东南亚最大的淡水湖泊。湖滨平原广阔平坦。洞里萨湖通过洞里萨河同湄公河相连, 是湄公河的天然蓄水池。洞里萨湖湖面最大可达 1 万平方千米以上, 平均水深在 10 米以上; 最小面积仅有 2700~3000 平方千米, 平均水深仅 1 米左右。

材料二: 柬埔寨是传统农业国, 约 85% 的国民以农业为生, 但由于社会经济基础薄弱, 农业基础设施贫乏, 抵御自然灾害能力差, 农业技术和农业机械化水平很低, 生产力低下, 农业生产仍处于粗放式, 大米出口的国际竞争力薄弱。



图一 柬埔寨地理简图



图二 金边气温曲线和降水量柱状图

- (1) 判断洞里萨湖地区所属的自然带类型, 并简述该自然带植被景观的特点。
- (2) 从气候和河水补给的角度, 简述洞里萨湖水深与面积显著变化的主要原因。
- (3) 洞里萨湖地区是柬埔寨重要农业区, 分析洞里萨湖地区发展水稻种植的区位优势。
- (4) 为进一步提高柬埔寨大米出口的国际竞争力, 简述我国在与柬埔寨农业合作方面可以发挥的作用。

【答案】 (1) 自然带: 热带季雨林带; 景观特点: 雨林结构层次复杂, 树种繁多, 多板状根和藤本植物, 有季相变化, 旱季多数树种落叶。

(2) 原因: 位于热带季风气候, 全年高温, 有明显旱雨两季; 以雨水补给为主, 雨季降水多, 湖泊水位深, 面积大, 旱季降水少, 湖泊水位浅, 面积小。

(3) 自然: 热带季风气候, 雨热同期, 降水充足, 热量丰富, 有利于水稻生长; 地处湄公河平原, 地势平坦开阔; 河流中下游, 大量泥沙淤积, 土壤肥沃。社会经济因素: 东南亚地区人口稠密, 劳动力充足。

(4) 作用: ①针对柬埔寨农业基础设施贫乏、抵御自然灾害能力弱的特点, 我国可以加强对柬埔寨的农业投资, 帮助完善农田水利设施, 提高其抵御自然灾害的能力; ②针对其农业科技、机械化水平低、生产粗放、国际竞争力低等特点, 我国可以通过输出先进农业科技, 如杂交水稻等, 帮助提高其农业科技水平; ③通过出口先进农业机械, 帮助提高其农业机械化率, 提高生产效率; 通过媒体宣传, 打造当地大米优势品牌, 帮助宣传营销, 提升国际知名度与竞争力。

【解析】

【分析】

题目通过柬埔寨洞里萨湖的位置、气候、水文及当地农业生产情况, 考查区域环境特征及农业条件

的分析总结能力。

【详解】 (1) 判断洞里萨湖地区所属的自然带类型, 主要通过当地气候、位置分析。由图可知, 当地位于中南半岛南部, 为热带季风气候, 形成的自然带为热带季雨林带; 景观特点体现在雨林树种多, 结构层次复杂, 多板状根和藤本植物, 旱季多数树种落叶, 有季相变化。

(2) 从气候角度分析, 主要从当地气候类型和降水季节变化分析: 当地位于热带季风气候区, 全年高温, 有明显旱雨两季, 降水季节变化较大。从补给类型分析: 湖泊主要为河水和雨水补给为主, 雨季降水多, 河流水位高, 入湖水量大, 湖泊水位深, 面积大, 旱季降水少, 湖泊水位浅, 面积小。

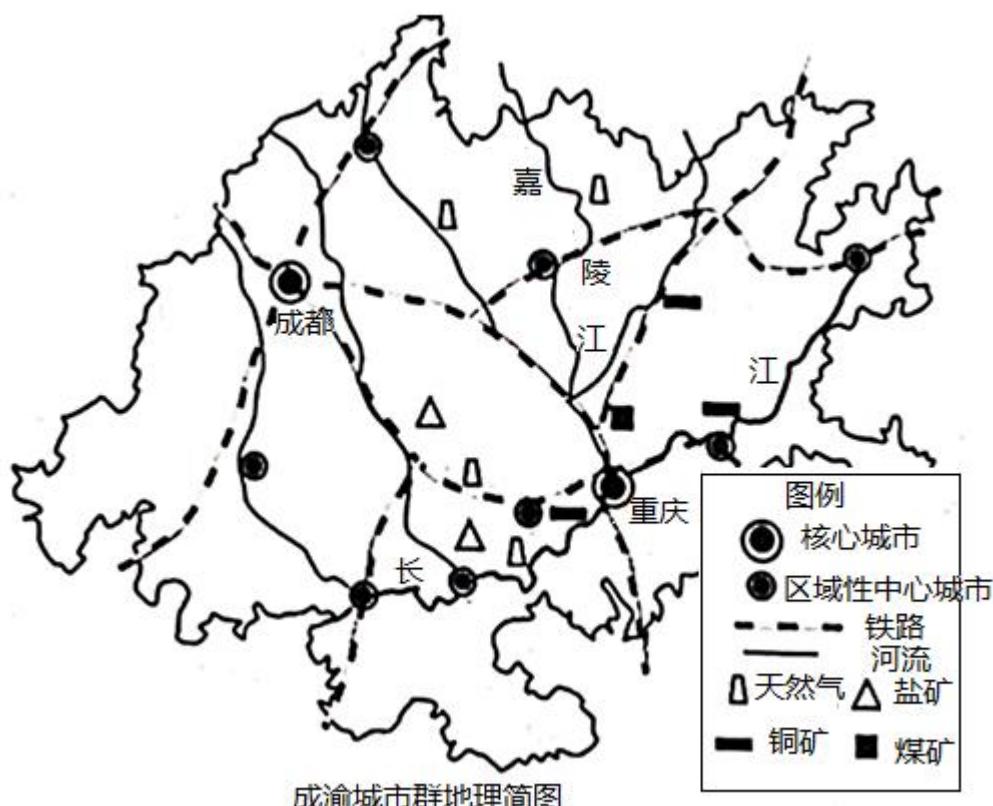
(3) 分析洞里萨湖地区发展水稻种植的区位优势, 主要从气候、地形、土壤、水源及劳动力、市场等自然和人文方面分析。自然: 当地为热带季风气候, 雨热同期, 降水充足, 热量丰富, 有利于水稻生长; 地处湄公河平原, 地势平坦开阔; 河流中下游, 大量泥沙淤积, 土壤肥沃; 临近河流、湖泊, 水源充足等。社会经济因素: 东南亚地区人口稠密, 劳动力充足; 人口密度大, 稻米需求量大等。

(4) 简述我国在与柬埔寨农业合作方面可以发挥的作用, 主要结合当地的农业现状从我国的技术、资金、机械、市场等方面分析。针对柬埔寨农业基础设施贫乏、抵御自然灾害能力弱的特点, 我国可以加强对柬埔寨的农业投资, 帮助完善农田水利设施, 提高其抵御自然灾害的能力; 针对其农业科技、机械化水平低、生产粗放、国际竞争力低等特点, 我国可以通过输出先进农业科技, 如杂交水稻等, 加强农业技术培训, 帮助提高其农业科技水平; 通过出口先进农业机械, 帮助提高其农业机械化率, 提高生产效率; 通过媒体宣传, 打造当地大米优势品牌, 帮助宣传营销, 提升国际知名度与竞争力; 为柬埔寨提供广阔中国市场等。

【点睛】

22. 成渝城市群位于长江经济带和丝绸之路经济带的交汇处, 与长江三角洲城市群、长江中游城市群并称为长江经济带的“三大增长极”。读图文资料, 回答问题。

材料: 成渝城市群坐落于我国西南部长江上游地区, 以丘陵、山地、盆地为主。天然气储量丰富, 页岩气、铜矿、铝土矿、硫铁矿储量在全国占有重要地位。2018年常住人口约9500万, 占全国6.8%。区域内产业体系完备, 拥有庞大的熟练产业工人群体。近年来, 成渝城市群积极承接长江中下游城市群的产业转移, 如汽车制造、电子信息制造、纺织业、高端装备制造业等产业, 努力打造成为国家重要的现代制造业基地。



	产值比重 (%)		产业结构偏离度	
	上海市	重庆市	上海市	重庆市
第一产业	0.3	6.8	-0.03	-0.2
第二产业	29.8	40.9	-0.01	0.15
第三产业	69.9	52.3	0.04	0.05
城镇化率	88.1	65.5		

(注:产业结构偏离度=产值结构比重-就业结构比重。当偏离度=0, 说明该产业资源得到最优配置;当偏离度<0,说明该产业存在剩余劳动力,应向其他产业转移;当偏离度>0,说明该产业应当吸纳更多劳动力)

- (1) 简述促进成渝城市群经济发展的矿产资源特征。
- (2) 比较 2018 年上海市和重庆市三大产业结构的异同点。
- (3) 从产业结构偏离度的角度, 分析重庆市城镇化率低于上海市的原因。
- (4) 近年来, 成渝城市群积极承接长江三角洲城市群的产业转移, 将现代制造业作为其发展重点, 评价这一发展措施的合理性。

【答案】 (1) 特征: 矿产资源种类丰富, 储量大, 数量多, 分布广泛; 整体东部多, 西部少; 东北部以天然气为主, 东南部天然气、盐矿、煤矿、铜矿等均有分布。

(2) 相同: 第一产业占比最低, 第三产业为主导产业, 产业结构都为三二一模式不同: 重庆第一、第二产业占比都高于上海, 第三产业占比低于上海。

(3) 原因: 重庆第一产业偏离度为-0.2, 上海为-0.03, 说明重庆农业剩余劳动力数量远多于上海, 农村人口过多; 重庆第二产业偏离度为 0.15, 上海为-0.01, 说明重庆工业劳动力缺乏, 城市工人数量不足, 上海工业人口基本饱和, 略微过剩; 城市化率为城市人口占总人口的比重, 重庆农村人口多城市人口少, 上海农村人口少城市人口多, 因此重庆城市化率低于上海。

(4) 合理性: 成渝地区人口稠密, 劳动力资源丰富, 自然条件优越, 资源能源充足, 有利于现代制造业发展; 有利于促进成渝地区制造业经济发展, 提高当地 GDP; 带动相关产业发展, 完善基础设施建设; 发展工业经济, 促进城市化进程; 推进西部大开发战略, 促进西部地区经济增长与当地就业, 提高人民收入, 改善人民生活; 有利于长三角地区产业结构升级, 让出空间促进高新技术产业与第三产业发展, 提高经济发展质量; 减轻环境污染, 改善地区生态。

【解析】

【分析】

本题考查了城市区位因素、城市化、产业转移等相关考点, 考查了学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、描述和阐释地理事物的能力。

【详解】 (1) 结合材料读图分析, 整体特征: 矿产资源种类丰富, 储量大, 数量多, 分布广泛, 整体东部多, 西部较少; 具体特征: 天然气主要分布在中部和北部, 铜矿、煤矿主要分布在东南部, 盐矿主要分布在中部。

(2) 读取表中数据分析, 两市产业结构相同点表现在都是以第三产业为主导, 第一产业比重最低, 产业结构都表现为三二一模式; 不同点表现在上海第三产业比重高于重庆, 第一、第二产业比重都低于重庆。

(3) 城镇化率一般用城市人口占总人口的比重来表示; 结合产业结构偏离度的概念分析表中数据可知, 重庆第一产业偏离度为-0.2, 上海为-0.03, 说明重庆农业剩余劳动力数量远多于上海, 农村人口过多; 重庆第二产业偏离度为 0.15, 上海为-0.01, 说明重庆工业劳动力缺乏, 城市工人数量不足, 上海工业人口基本饱和, 略微过剩; 两城市的第三产业偏离度数值均为正值, 相差不大, 说明两城市服务业劳动力数量都比较缺乏。由以上分析可知, 重庆农村人口更多, 占总人口的比例较大, 上海城市人口占总人口的比例更大, 因此重庆的城镇化水平低于上海。

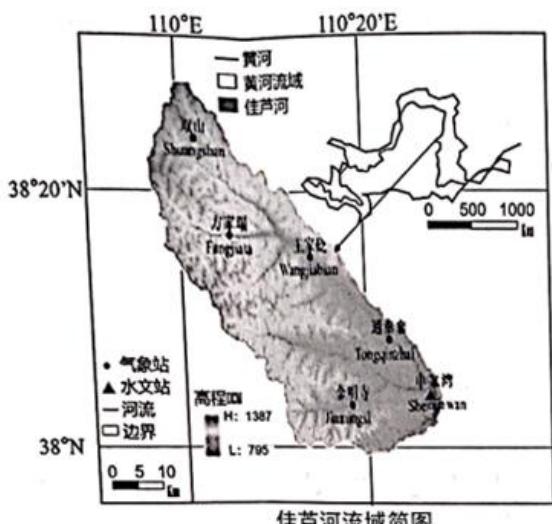
(4) 该问题可以从成渝城市群发展现代制造业的有利条件和产生的积极影响进行分析。有利条件

方面: 成渝地区矿产资源丰富, 能源供应充足; 人口稠密, 劳动力资源丰富; 交通便利; 有政策的支持。产生的积极影响方面: 有利于促进成渝地区制造业经济发展, 带动相关产业发展, 促进经济增长; 有利于完善基础设施建设; 有利于增加就业, 提高人民收入, 改善人民生活; 有利于促进城市化进程; 也有利于长三角地区产业结构升级, 促进高新技术产业与第三产业发展, 提高经济发展质量, 减轻环境污染, 改善环境质量。

【点睛】

23. 黄土高原是我国乃至世界上水土流失最为严重地区之一, 河流的水沙关系变化也是影响流域生态环境最主要的因素之一。读图文材料, 回答问题。

材料: 佳芦河流域位于黄河中游, 陕北黄土高原北段, 属黄河一级支流, 流域大部分属于黄土丘陵沟壑区, 境内梁峁起伏, 沟壑纵横。至 1970 年开始进行大规模流域综合治理, 其中主要包括梯田、淤地坝、退耕还林(草)等工程措施和生物措施的修建, 水土流失得到有效控制。



佳芦河流域简图

佳芦河降水与人类活动对流域输沙量影响

年份	输沙量 (亿吨)	降水影响率 (%)	人类活动影响率 (%)
1957-1971	0.3123		
1972-1980	0.0766	48.42	51.58
1981-1990	0.0406	36.20	63.80
1991-2000	0.0588	39.37	60.63
2001-2010	0.0204	12.48	87.52

(1) 概述佳芦河的主要水文特征。

(2) 推测佳芦河流域可能发生的自然灾害, 并说明形成原因。

- (3) 描述佳芦河 1957 年~2010 年间输沙量的变化, 并说明降水与人类活动对输沙量变化的影响。
- (4) 1970 年后佳芦河开始进行大规模流域综合治理, 请阐述佳芦河治理措施对该流域水土保持的作用。

【答案】 (1) 流速快、含沙量大、有结冰期、汛期在夏季, 流量较小。

(2) 灾害: 旱、涝灾害, 滑坡原因: 位于我国温带季风气候区, 季风不稳定、降水主要集中于夏季, 降水年际变化大; 沟壑纵横、地势起伏大, 植被覆盖率较低, 降水对地表冲刷作用强; 人类过度发展农业, 用水量大量增加; 水土流失严重。

(3) 变化: 输沙量总体下降, 1991-2000 有少量上升, 降水对输沙量的影响降低, 人类活动对输沙量的影响增加。

(4) 梯田: 减缓流水对地表冲刷作用, 保水保土保肥淤地坝: 减小坡度, 拦泥淤地, 贮水拦沙, 减少水土流失退耕还林(草): 增加植被, 防风固沙, 保持水土生物措施: 防护林、经济林建设, 拦截雨滴, 涵养水源, 调节地表径流, 固结土壤。

【解析】

【分析】

本题主要考查河流的水文特征、自然灾害的成因、水土流失的治理等相关知识点。

- 【详解】** (1) 佳芦河的主要水文特征可以从流量、含沙量、汛期、结冰期、流速等方面回答。流量: 佳芦河流域位于黄河中游, 陕北黄土高原北段, 降水较少, 流量较小。含沙量: 流经黄土高原地区, 水土流失严重, 含沙量大。汛期: 雨水补给为主, 汛期在夏季。结冰期: 位于北方地区, 有结冰期。流速: 流域内梁峁起伏, 沟壑纵横, 流速快。
- (2) 佳芦河流域可能发生的自然灾害可以从气象灾害、地质灾害方面进行分析。气象灾害: 佳芦河流域位于黄河中游, 陕北黄土高原北段, 属于温带季风气候, 季风不稳定, 降水变率大, 夏季多暴雨, 容易造成洪涝灾害; 冬春季节气候干旱, 人类过度发展农业, 用水量大量增加, 容易造成旱灾。地质灾害: 佳芦河流域属于温带季风气候, 夏季多暴雨冲刷作用强; 流域内梁峁起伏, 沟壑纵横, 地形坡度大; 植被覆盖率较低, 水土流失严重, 因此容易引发滑坡等地质灾害。
- (3) 读“佳芦河降水与人类活动对流域输沙量影响”数据可知, 佳芦河 1957 年~2010 年间输沙量总体下降; 其中 1991-2000 有少量上升。降水与人类活动对输沙量变化的影响: 从“佳芦河降水与人类活动对流域输沙量影响”数据可以看出, 降水对输沙量的影响率降低, 人类活动对输沙量的影响率增加。
- (4) 由材料可知, 至 1970 年开始佳芦河流域进行大规模流域综合治理, 其中主要包括梯田、淤地坝、退耕还林(草)等工程措施和生物措施。这些治理措施对该流域水土保持的作用分别是: 修建

如需咨询课程，请添加微信：137 0179 5269

梯田改造了地形，可以减缓流水对地表的冲刷作用，起到保水、保土、保肥的作用。修筑淤地坝：可以减小坡度，拦泥淤地，贮水拦沙，能够有效减少水土流失。退耕还林还草：可以增加植被覆盖率，起到涵养水源，保持水土，防风固沙的作用。生物措施：营造防护林、建设经济林，能够起到拦截雨水，调节地表径流，固结土壤的作用。