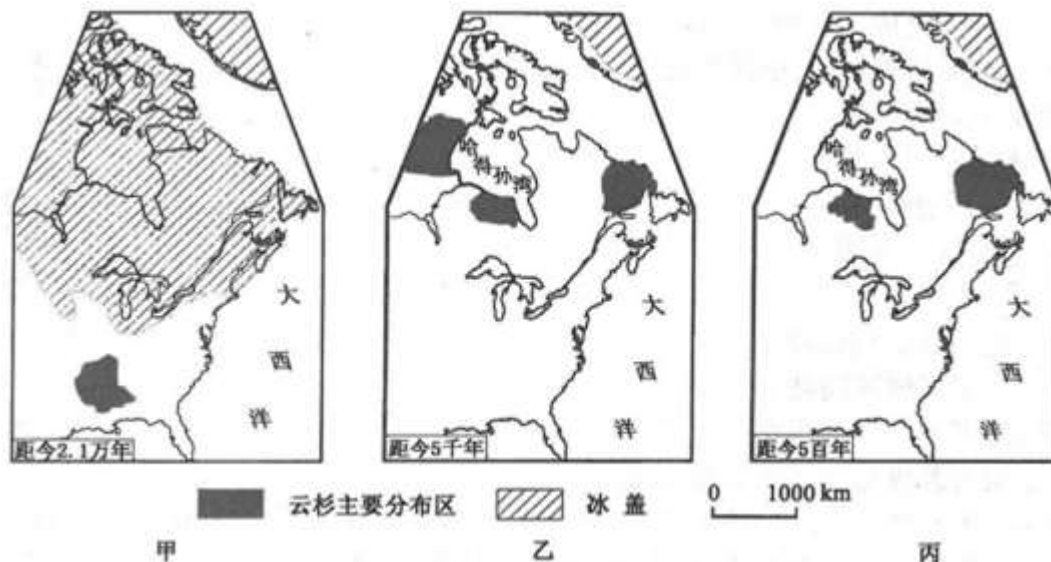


一、选择题：本题共 12 小题，每小题 4 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

云杉（亚寒带代表性针叶树种）分布与全球气候变化密切相关。为研究北美洲气候变化，用回复历史植物分布的方法，得到距今 2.1 万年（图甲）、距今 5 千年（图乙）和距今 5 百年（图丙）北美洲云杉主要分布区图，完成下列问题。



1. 云杉主要分布区北界的移动，反映了（ ）

- A. 甲到丙时期北美气温持续上升
- B. 乙到丙时期北美气温略有下降
- C. 甲到丙时期太阳辐射持续增强
- D. 乙到丙时期北美沿岸暖流加强

解析：云杉分布与全球气候变化密切相关，云杉主要分布区北界的位置移动反映了气候变化，结合图中冰盖的范围的变化，甲时期云杉主要分布区纬度最低，冰盖范围最大，说明甲时期气温最低，乙时期云杉主要分布区北界比丙时期的纬度要高，说明丙时期的气温比乙时期要低，则选 B。

答案：B

2. 运用地理信息技术得到甲、乙、丙三幅云杉主要分布区图，其研究过程是（ ）

- ①实验分析并建立云杉主要分布区地理信息数据库
 - ②运用 GPS 对野外采样点进行空间定位
 - ③运用 GIS 分析和输出云杉主要分布区地理信息数据
- A. ①②③
 - B. ①③②
 - C. ③②①
 - D. ②①③

解析：运用地理信息技术获取三幅云杉主要分布区图，首先需要通过 GPS 获取云杉位置信息，再建立云杉分布信息数据库，然后用 GIS 进行分析处理，输出云杉主要分布区图，所以研究过程是②①③。

答案：D

近年来，我国流动人口一直维持在 2 亿人以上，且持续增长，城乡间人口流动是主要的流动形式。完成下列问题。

3. 城乡间人口流动与城市经济发展、农村经济水平提高联系密切，下面三者关系排序应是()

- ①城乡间人口流动
 - ②农业专业化发展
 - ③城市工业、服务业发展
- A. ①→②→③
 B. ①→③→②
 C. ③→②→①
 D. ③→①→②

解析：该题需要理解三者的关系，城市工业、服务业的发展，需要大量劳动力，因而导致大量农村人口流入城市，促进城乡间人口流动，带来农村经济发展，从而促进农业专业化发展。

答案：D

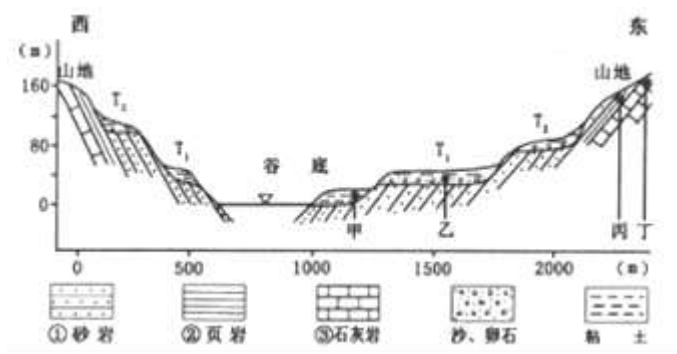
4. 关于我国人口流动的叙述，正确的是()

- A. 人口流动扩大了城乡收入差距
- B. 生态环境是人口流动的主要因素
- C. 区域协调发展会减缓流动人口增长
- D. 小城镇人口向大城市流动可提高城市化水平

解析：人口流动缩小城乡收入差距，经济发展水平是人口流动的主要因素，区域协调发展，区域内部经济发展水平差异会缩小，从而减缓流动人口增长，小城镇人口向大城市流动不会提高城市化水平，小城镇人口也属于城市化人口。

答案：C

下图为某河谷地址、地貌剖面图，图中地层年代由①到③变老。图中阶地（用 T 表示，数字下标表示阶地的级数）指由河流作用形成的高出洪水位的阶梯状地貌。此河段阶地主要由于地壳抬升形成。完成下列问题。



5. 对河谷处的地质构造类型两侧地壳抬升幅度的判断，正确的是()

- A. 向斜 东侧大
- B. 背斜 东侧小
- C. 向斜 西侧大
- D. 背斜 西侧小

解析：从题干上看，地层年代由①到③变老，仔细读图，图中河谷处的岩层呈现中间新、两边老的特点，说明该河谷的地质构造为向斜。图中河谷西侧的阶地较东侧陡，说明西侧地壳抬升

幅度大。答案选 C。

答案：C

6. 矿产调查发现，在此河段的河床沙中有某种贵金属矿产，但由于河水深不宜开采。图中所示地点可能找到这种贵金属矿物的是（ ）

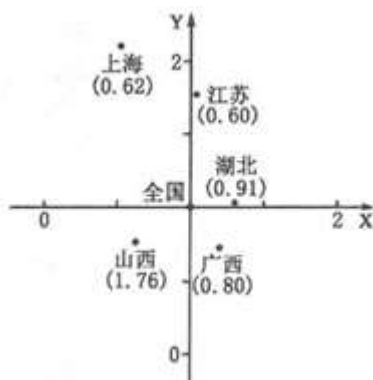
- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

解析：从题干信息看，该种贵金属矿产在河床沙中，要在较为好的沉积环境中才能发现。图中甲乙丙丁四点中，乙点所在阶地面积较大，沙和卵石的沉积厚度较大，沉积环境最好。答案选 B。

答案：B

人均 GDP 和人均 GDP 增长率分别是衡量区域经济发展水平和发展速度的重要指标。下面为近年来五省市人均 GDP 和人均 GDP 增长率与全国平均值之比的统计图，图中 X 轴表示人均 GDP 增长率与全国平均值之比，Y 轴表示人均 GDP 与全国平均值之比。各省市括号中的数值为其万元产值能耗，全国平均值为 0.74（单位：吨标准煤/万元）。完成下列问题。

7. 关于五省市经济发展状况的叙述，正确的是（ ）



- A. 山西经济发展水平高于湖北
- B. 上海经济发展水平低于江苏
- C. 湖北经济发展水平高于江苏
- D. 广西经济发展水平低于全国

解析：从题干信息看，人均 GDP 是衡量区域经济发展水平的重要指标，人均 GDP 增长率是衡量区域经济发展速度的重要指标。图中，从 Y 轴信息看，山西低于湖北，说明山西经济发展水平低于湖北，A 错；从 X 轴信息看，上海低于江苏，说明上海经济发展速度低于江苏，B 对；从 Y 轴信息看，湖北低于江苏，说明湖北经济发展水平低于江苏，C 错；从 X 轴信息看，广西高于全国，D 错。答案选 B。

答案：B

8. 从万元产值能耗看（ ）

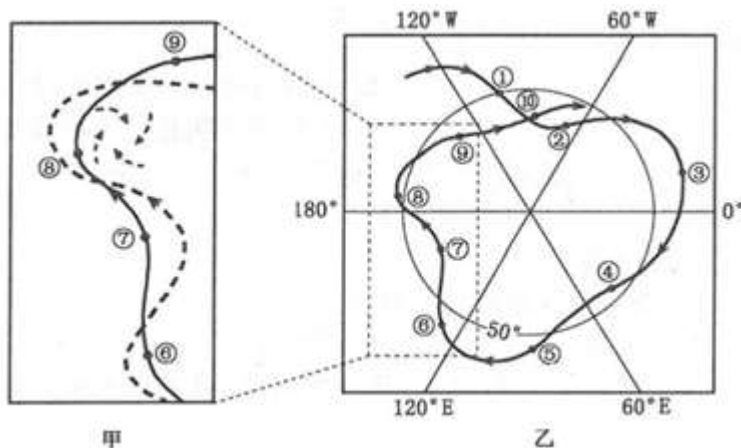
- A. 山西最高，应优化工业结构以降低能耗
- B. 广西最低，应承接东部地区高耗能工业
- C. 上海和江苏较低，应大力发展重型工业

D. 湖北较高，应发展资源密集型工业以降低能耗

解析：图中各省市括号中的数值为其万元产值能耗。山西最高，应优化工业结构以降低能耗，A 对；广西最低，但能否承接高耗能产业取决于广西的经济发展基础与方向，B 错；上海和江苏较低，适于发展技术型产业，而不应该发展重型工业，C 错；湖北较高，应提高技术水平来降低能耗，D 错。答案选 A。

答案：A

图乙为探空气球 10 天中随气流漂移路线图，图中数字所指的黑点为每天相同视课的气球位置。图甲为图乙的局部放大图，图甲中虚线表示近地面空气运动。完成下列问题。



9. 下列路段中，探空气球受水平气压梯度力作用最大的是（ ）

- A. ③至④
- B. ④至⑤
- C. ⑥至⑦
- D. ⑨至于⑩

解析：根据探空气球 10 天随气流漂移路线图可知，在③至④这段漂移的距离最长，所以说明在此段风速大，即受到的水平气压梯度力作用最大。

答案：A

10. 图中⑦、⑧两点间近地面受（ ）

- A. 暖锋影响，吹西北风
- B. 冷锋影响，吹西南风
- C. 暖锋影响，吹东南风
- D. 冷锋影响，吹东北风

解析：根据图中近地面气旋活动呈逆时针方向，可知该区域位于南半球，则图中⑦、⑧两点，位于气旋西侧，⑦、⑧两点受到西南风的影响，带来的是较冷的气流，形成冷锋。

答案：B

11. 5 月 23 日，当太阳直射墨西哥某城市（103° W）时，北京时间是（ ）

- A. 24 日 2 时 52 分
- B. 24 日 2 时 08 分
- C. 23 日 3 时 08 分
- D. 22 日 2 时 52 分

解析：该太阳直射墨西哥某城市时，该市 103° W 的地方时为正午 12 时，北京时间（120° E）

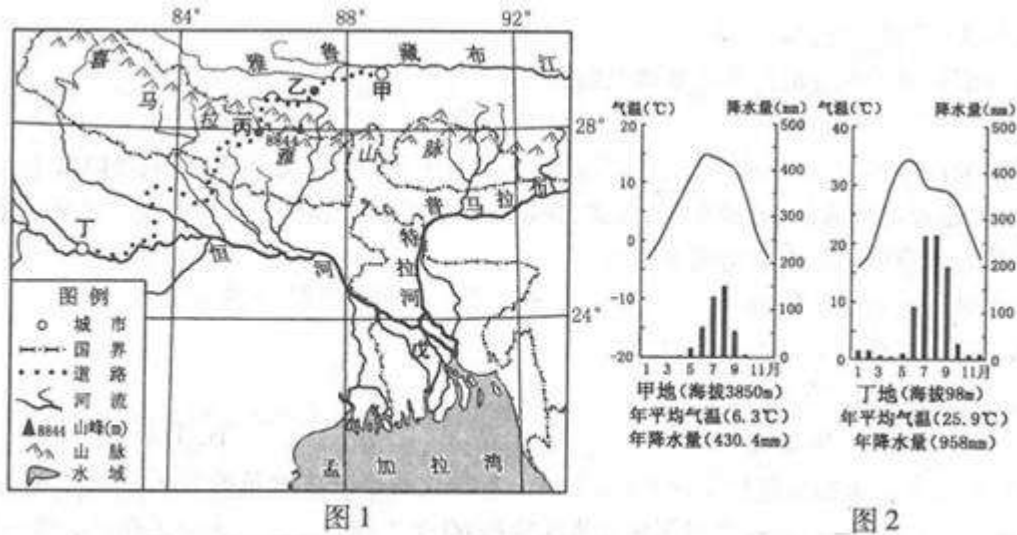
位于该市东侧经度相差 223° ，即可计算得到相差 14 时 52 分，该市为 5 月 23 日 12 时，加上 14 时 52 分，北京时间为 5 月 23 日 26 时 52 分，即为 24 日 2 时 52 分。

答案：A

36. 根据下列材料，完成(1)-(3)题。(30分)

材料一

图 1 为某区域略图，图 2 为图 1 中甲地和丁地的气候统计图。



材料二

图 1 中所示道路沿线自然带类型多样，从甲地的半干旱草原带，变为丁地的热带季雨林带。

材料三

由于河流每年带来的 2 亿吨的泥沙，图 1 中戊区域形成了面积 8 万平方千米的三角洲。

(1) 图 1 中甲地和丁地都是重要的粮食生产区，甲地和丁地的主要粮食作物分别是_____、_____，分析两地粮食生产自然条件的异同点。(12分)

解析：从图中经纬度位置和海陆分布状况，以及雅鲁藏布江和喜马拉雅山的分布看，甲地位于我国青藏高原，主要的粮食作物为青稞；丁地位于印度的恒河平原，主要的粮食作物为水稻。两地粮食生产的自然条件的异同点从气候、地形、土壤和水源等角度来分析。青藏高原的粮食生产主要分布在“河谷地区”，为河谷农业，丁地为印度河平原，两地均地形较为平坦、土壤较为月巴沃、灌溉水源充足。甲地和丁地的光照都较为充足。而从甲地与丁地的气候统计图看，甲地热量不足，丁地热量丰富；甲地降水量少，丁地降水量多。同时，甲地位于青藏高原上，空气稀薄，昼夜温差大。从地理位置、海拔状况和大气环流角度分析两地异同点的原因。

答案：青稞（小麦） 水稻

相同点：河谷平原，地形平坦；土壤肥沃；灌溉便利；雨热同期甲地降水少。丁地纬度低，两地光照充足。

不同点：甲地海拔高，热量不足；丁地纬度低，海拔低，热量丰富；甲地处于背风坡，降水量少；丁地受西南季风影响，降水量多；甲地昼夜温差大，有利于有机质积累。

(2) 图 1 中所示道路沿线，乙地(海拔 5250 米)和丙地(海拔 2000 米)自然带类型分别是_____、_____。

解析：仔细读图，乙地位于青藏高原上，位于喜马拉雅山的北坡基带处，为高山草甸带；丁地位于喜马拉雅山南坡基带处，为亚热带常绿阔叶林带。该道路沿线的自然带主要呈现垂直地域

分异规律，是由于海拔高度和坡向不同引起的热量和降水量差异而导致自然景观的差异。

答案：高山草甸带 亚热带常绿阔叶林带

原因：海拔高度和坡向不同引起的热量和降水量差异。

(3)分析戊区域河流泥沙丰富的原因。(10分)

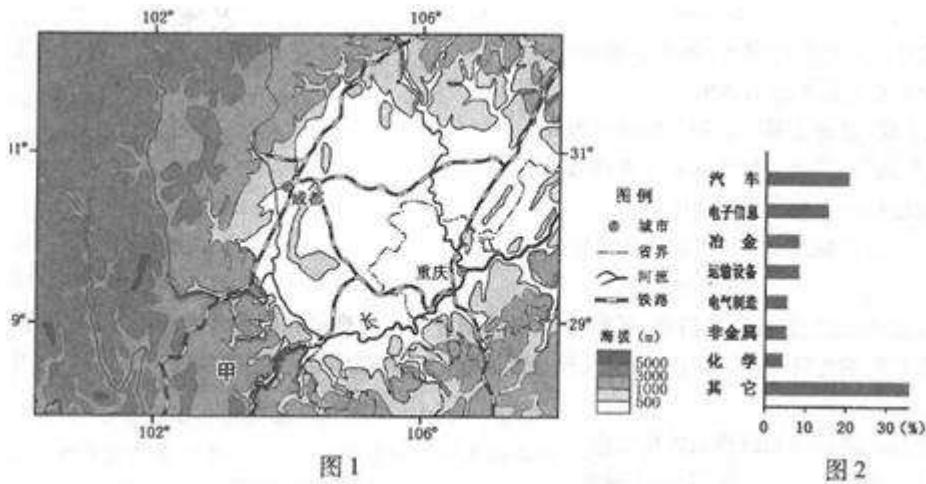
解析：河流泥沙丰富的原因主要从流域面积、流域植被状况、地势起伏状况和降水状况等角度分析。从图中河流的信息看，河流流域面积大；河流流域位于热带季风气候区，降水量大，夏季降水集中，降水强度大；流域内从源头的高山到河口三角洲，地形坡度大；由于人口分布较为密集，植被破坏严重，水土流失状态明显。

答案：流域面积大，泥沙来源广（泥沙来自两条河流）；流域降水量大（两河支流主要分布在喜马拉雅山迎风坡）；夏季降水集中，降水强度大；流域内地形坡度大；坡地开发，植被破坏，水土流失。

37. 根据下列材料，完成(1)-(3)题。(26分)

材料一

图1为我国西南部分地区略图。图2为2014年重庆工业结构图。



材料二

成都和重庆是成渝城市群两大核心城市，成都电子信息产业发达，重庆工业基础雄厚。汽车为两城市支柱产业，成都以客车、商用车、轿车生产为主，重庆以重型汽车和轿车生产为主。在十三五规划中，两城市都把中高档轿车、新能源汽车和智能汽车作为发展重点。(10分)

(1)说明甲所在区域水能源开发的有利和不利条件。(10分)

解析：从图中海拔高度图示看，甲区域地形起伏较大；从经纬度位置和重庆、长江等信息看，甲地河流位于热带季风气候区，降水丰富，水量较大；甲地相对图中海拔较低的四川盆地而言，人口密度较小。从水能资源和移民数量角度看甲地水能资源开发条件较好。但甲地地理位置、地形状况和交通状况均不利于开发，同时，开发水能可能对当地地理环境(诱发地质灾害等)和相关地区(河流中下游)地理环境产生不利影响。

答案：有利条件：地形起伏大，河流落差大；降水丰富，径流量大；人口密度低，水利工程移民搬迁量小。

不利条件：地处偏远，地形崎岖，交通不便；生态环境脆弱，地质灾害多发；主要位于长江上游，对流域中下游影响大。

(2)某汽车制造企业拟在重庆建设生产基地，说出其有利条件。(8分)

解析：从材料信息看和 2014 年重庆工业结构图看，重庆汽车工业基础雄厚；从图中的铁路布局信息看，重庆交通便利；重庆为直辖市，发展汽车工业的人才较为丰富，人口密集，经济较为发达，汽车市场广阔；同时，材料中“十三五规划”表明重庆发展汽车工业有政策支持。

答案：工业基础好，配套完善；交通便利；人才丰富；接近市场；政策支持。

(3)分析成都与重庆之间汽车产业分工协作的发展思路，并说明其意义。(8分)

解析：成都与重庆在汽车工业发展中，各有侧重点，能发挥各自优势，实施汽车产业链分工、产品分工，便于区域之间的生产联系，避免同质恶性竞争，有利于整个区域汽车产业的集群、健康发展。

答案：思路：发挥各自优势，实施汽车产业链分工；侧重于生产不同类型或不同档次的汽车，实施产品分工；生产汽车不同零部件，实施生产协作。

意义：避免重复建设或恶性竞争；促进产业集群发展，增强集群效应。