

2018 年普通高等学校招生全国统一考试（新课标 I 卷）地理

一、选择题：本题共 11 小题，每小题 4 分，共 44 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。

近年来，世界上出现了将精密机械设备的组装或加工工厂建在地下现象。例如，日本岐阜某激光加工机组装企业和我国大连某数控机床加工企业，都将工厂建于地面 10 米以下。据此完成下列问题。

1. 将生产精密机械设备的工厂建在地下有利于（ ）

- ①保持恒温环境
- ②储存原材料和产品
- ③降低生产成本
- ④减小地面振动影响

- A. ①③
- B. ②③
- C. ①④
- D. ②④

解析：本题主要考查工业区位条件的相关知识。精密机械设备工厂，产品质量高，技术含量高，故要尽可能的减少外部环境对工业生产的影响；而其布局在地下，能保持恒温环境，降低温度和地面震动的影响，故①④对，C 正确；在地下建工厂，投资大，也不利于储存原材料和产品，故②③错。

答案：C

2. 与岐阜相比，大连地下工厂的设计与施工较少考虑的问题是（ ）

- A. 防渗水
- B. 防噪声
- C. 防坍塌
- D. 防地震

解析：解题的关键是从材料中获取信息和掌握区域地理环境差异的相关知识。日本地震、火山发生频率都比大连多，故与岐阜相比，大连地下工厂的设计与施工较少考虑的问题是防地震，故 D 正确；防渗水、防坍塌是任何一个地下工厂建设都应考虑的问题，故 AC 错；地下环境并不会会有噪声影响，故 B 错。

答案：D

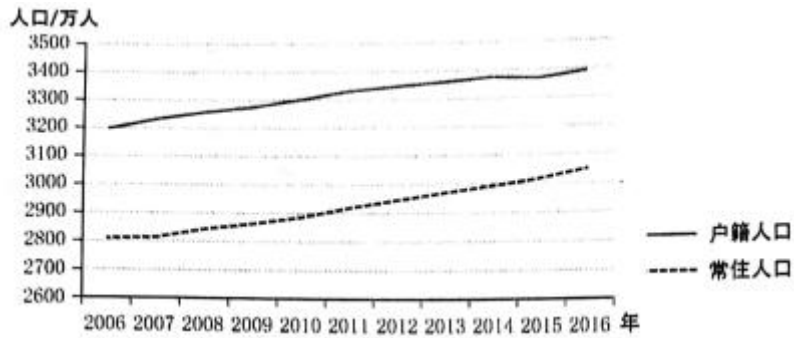
3. 推断上述企业将工厂建在地下的直接目的是（ ）

- A. 增强保密程度
- B. 保证产品品质
- C. 满足战备需要
- D. 集约利用土地

解析：解题的关键是从材料中获取信息和掌握产业布局因素的相关知识。精密机械设备的组装或加工工厂对产品的质量要求很高，建在地下能够尽可能的减少外部环境对工业生产的影响，保持恒温环境，从而进一步保证产品质量，故 B 正确。

答案：B

户籍人口是指依法在某地公安户籍管理机关登记了户口的人口。常住人口是指实际居住在某地一定时间（半年以上）的人口。如图示意近十年来我国某直辖市户籍人口与常住人口的数量变化。据此完成下列问题。



4. 根据图示资料推测，近十年来该直辖市（ ）

- A. 外来务工人口多于外出务工人口
- B. 老年人口比例逐年下降
- C. 劳动力需求数量增加
- D. 人口自然增长率逐年增加

解析：本题主要掌握人口迁移的相关知识。据图可知，该直辖市的户籍人口多于常住人口，常住人口的增长速度高于户籍人口，由此分析。A项，该直辖市的户籍人口多于常住人口，说明是一个人口流出地，外来务工人口应该少于外出务工人口。故A项错误。B项，该地流出口多于流入人口，流出的人口多为年轻的劳动力，老年人所占比例应逐渐增加，故B错；C项，近年来，该直辖市的常住人口增长速度高于户籍人口，说明该地劳动力需求逐渐增加。故C项正确。D项，本题表示的是人口的迁入与迁出，与人口的自然增长无关，故D错。

答案：C

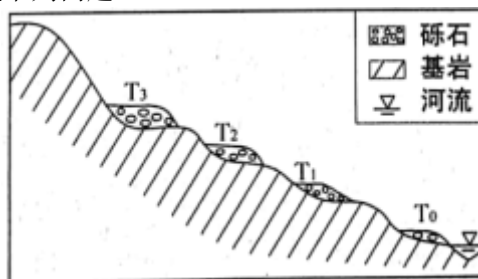
5. 该直辖市是（ ）

- A. 北京市
- B. 天津市
- C. 上海市
- D. 重庆市

解析：本题掌握人口分布的相关知识。据图可知，该地户籍人口多于人口常住人口，而且常住人口在不断增加，由此分析。户籍人口大于常住人口，说明该地人口流出数量大于人口流入数量，这说明该地经济不发达，故D符合题意。

答案：D

如图示意某河流上游河段的单侧断面。该河段两岸依次分布着海拔不同的四个平坦面 T_0 、 T_1 、 T_2 、 T_3 ，平坦面上均堆积着河流沉积砾石。砾石的平均砾径 $T_3 > T_0 > T_2 > T_1$ 。洪水期河水仅能淹没 T_0 。据此完成下列问题。



6. 面积仍在扩大的平坦面是（ ）

- A. T_0
- B. T_1
- C. T_2
- D. T_3

解析：根据题干可知，洪水期河水仅能淹没 T_0 ，所以图中 T_0 为入海口处，由于入海口处要接收上游全部来水，随着河道展宽，流速减慢，泥沙淤积，所以其面积仍在扩大，其余位于坡地，流速快，侵蚀和搬运严重，面积扩大的可能性很小。

答案：A

7. 该断面河流流速最大的时期为（ ）

- A. T_3 形成时期
- B. T_2 形成时期
- C. T_1 形成时期
- D. T_0 形成时期

解析：本题主要考查流水沉积作用的特点。根据题干可知，平坦面上均堆积着河流沉积砾石。砾石的平均砾径为 $T_3 > T_0 > T_2 > T_1$ ，根据流水沉积作用分选性的特点可知，由于 T_3 处砾径最大，所以该断面河流流速最大。

答案：A

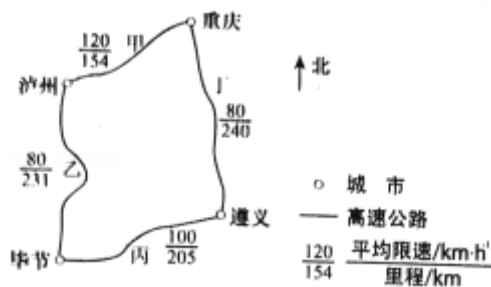
8. 推测该河段所在区域的地壳经历了（ ）

- A. 持续下降
- B. 持续抬升
- C. 间歇性下降
- D. 间歇性抬升

解析：本题主要根据图示内容结合流水沉积作用的特点分析解答。根据题干可知，该河段两岸依次分布着海拔不同的四个平坦面 T_0 、 T_1 、 T_2 、 T_3 ，平坦面上均堆积着河流沉积砾石，如果按照河流正常的沉积，其砾径应该由大到小，即其先后顺序是 $T_3 > T_2 > T_1 > T_0$ 。但实际是砾石的砾径为 $T_3 > T_0 > T_2 > T_1$ ，说明该区域地壳发生变化，即 T_3 先出现， T_0 再出现，然后地壳抬升，形成 T_2 ，然后再形成 T_1 ，即地壳经历了间歇性抬升。

答案：D

小明同学 7 月从重庆出发到贵州毕节旅游，收集到的相关高速公路信息如图所示，据此完成下列问题。



9. 乙路段和丁路段平均限速均较低的原因可能是这两条路段（ ）

- A. 车流量大
- B. 平均坡度大
- C. 雾霾天多
- D. 两侧村庄多

解析：本题主要考查掌握地形对交通的影响。由图可知，甲路段和乙路段，路程长且平均限速较低，结合所学知识，毕节和遵义位于云贵高原上，而重庆和泸州位于四川盆地上，甲、乙路段地形崎岖，地势起伏大，平均坡度大，因此为了保证行车安全，限速较低，故 B 正确。

答案：B

10. 小明若从重庆出发乘长途客车经遵义至毕节，为免受阳光长时间照射且能欣赏窗外风景，以下出发时间和座位较好的是（ ）

- A. 6:00 出发，左侧靠窗

- B. 8: 00 出发, 右侧靠窗
- C. 10: 00 出发, 左侧靠窗
- D. 12: 00 出发, 右侧靠窗

解析: 根据题干可知, 从重庆出发乘客车到遵义其方向为东南方向, 为免受阳光长时间照射且能欣赏窗外风景, 所以客车前进方向应该迎着太阳。所以 8 点时太阳位于东南方向, 客车出发前进方向为东南方向, 太阳从东南方向射入, 所以坐在右侧靠窗处照射不到; 3 小时到达遵义时间约为 11 时, 太阳接近于正南稍偏东, 从遵义到毕节约 2 小时, 到达毕节约为 13 时, 太阳位于南少偏西, 右侧靠窗背离太阳光线。

答案: B

11. 避暑是小明此次旅游的目的之一。导致 7 月毕节气温较重庆低的主导因素是 ()

- A. 地形
- B. 纬度位置
- C. 海陆位置
- D. 大气环流

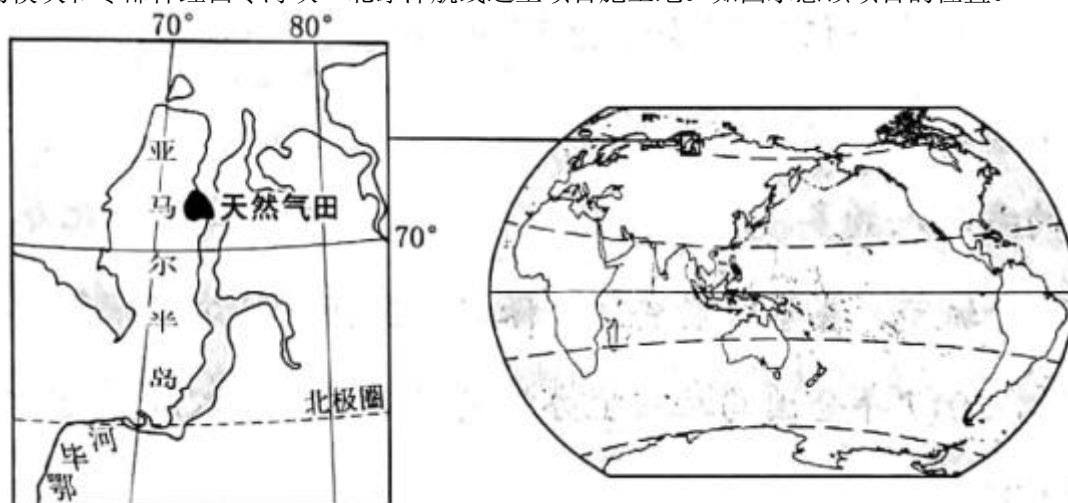
解析: 本题主要考查影响气温的因素。根据中国地理内容可知, 毕节位于贵州省, 属于云贵高原, 由于海拔高, 气温低。而重庆市位于四川盆地, 由于海拔低气温高; 且周围有山脉环绕, 7 月为夏季, 气温高, 空气与外界交换少, 热量难以散失。

答案: A

二、非选择题: 共 56 分。

12. (24 分) 阅读图文资料, 完成下列要求。

俄罗斯是世界重要的天然气开采和出口国。2017 年 12 月 8 日, 中俄能源合作重大项目——亚马尔液化天然气项目正式投产。该项目集天然气勘探开采、液化、运输、销售于一体, 是中国提出“一带一路”倡议后实施的首个海外特大型项目。俄罗斯为该项目配建了港口。由于自然条件的限制, 该项目采用模块化施工方式, 即将生产线和相关建筑设计成一系列的模块, 由全球多地工厂制造, 然后运至项目施工现场拼装。模块体积大, 重量大, 最大的模块重量与艾菲尔铁塔相当。该项目以中国、日本等亚洲太平洋沿岸国家为主要目标市场。中方企业全方位参与设计和建造, 数十家企业承揽了 85% 模块的建造。该项目超过 60% 的模块和零部件经白令海峡—北冰洋航线运至项目施工地。如图示意该项目的位置。



(1) 简述俄罗斯配建港口对该项目及周边区域发展的经济价值。

解析: 借鉴西气东输的意义分析该题。港口的建设使天然气可以通过海运运输, 航运运输量大, 运输成本低, 增加了在全球市场的竞争优势; 港口的建设促进了当地港航及相关服务业的发展, 也促进了依托港口的制造业和商贸等相关产业的发展; 港口的辐射功能把国内和国外的经济联系起来, 能够使当地经济发展更好地融入全球经济, 增加就业机会; 港口的发展提高了当地居民收入。

答案：经济价值：配建港口，便于天然气出口，将资源优势转变为经济优势；带动相关产业发展；增加就业机会；增加周边居民收入。

(2) 说明采用模块化施工方式对该项目建设的益处。

解析：由材料可知模块化生产是由全球多地工厂制造，运至项目现场进行拼装的一种方式，可以采用统一的生产标准，各地协作生产；世界各地工厂共同建造模块运送至该地拼装，极大的缩短了建设工期；选择在世界各地工厂进行建设，减少当地自然环境的限制，充分利用了各地的技术和设备。

答案：益处：模块化施工，便于统一标准，协作生产；各项目同期推进，缩短工期；模块异地生产，减少当地自然条件的限制，充分利用各地生产设备。

(3) 分析开发白令海峡—北冰洋航线对提高该项目产品（液化天然气）市场竞争力的作用。

解析：使用海运的方式将天然气从白令海峡运送至亚洲太平洋沿岸国家，直接沟通到主要目标市场；白令海峡—北冰洋航线相较于传统航线运送距离近，成本低；港口建设原材料和模块的运输更加快速，港口建设成本和工期减少。

答案：连接东亚国家，沟通主要目标市场；比传统航线缩短行程，降低运输成本；便于港口建设原材料和模块的运输，降低港口建设成本和工期。

(4) 指出在该项目合作中体现的中俄两国各自的优势。

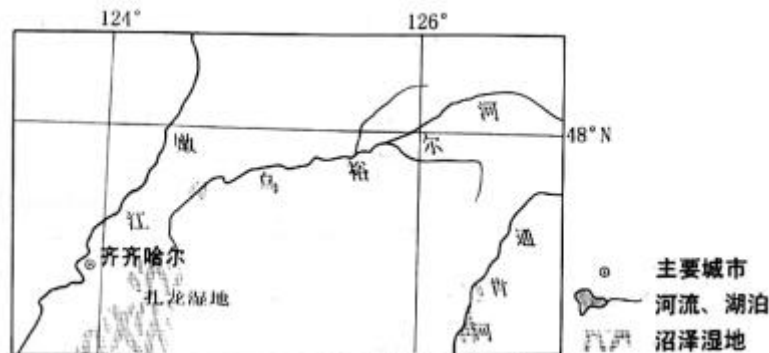
解析：俄罗斯天然气资源丰富，资源优势明显。中国资金充足，大型工程建设经验丰富，相关制造业完善；市场广阔，有利于天然气的销售。

答案：优势：中国：资金充足；工业生产能力强，重大工程建设经验丰富；市场对天然气的需求量大；

俄罗斯：资源优势，天然气资源丰富。

13. (22分) 阅读图文资料，完成下列要求。

乌裕尔河原为嫩江的支流。受嫩江西移、泥沙沉积等影响，乌裕尔河下游排水受阻，成为内流河。河水泛滥，最终形成面积相对稳定的扎龙湿地（如图）。扎龙湿地面积广大，积水较浅。



(1) 河流排水受阻常形成堰塞湖，乌裕尔河排水受阻却形成沼泽湿地。据此推测扎龙湿地的地貌、气候特点。

解析：本题掌握水循环、地理环境的整体性。扎龙湿地东北平原，由河流流向可以推断该地为盆地地貌，地势中间低，四周较高，排水不畅；地处温带季风气候区，夏季多雨，冬季寒冷，有冻土层；加之纬度高，温度低，蒸发弱，由此形成沼泽。

答案：地貌特点：盆地地貌，中间低，四周较高；

气候特点：纬度较高，气温较低；温带季风气候，夏季多雨。

(2) 分析从乌裕尔河成为内流河至扎龙湿地面积稳定，乌裕尔河流域降水量、蒸发量数量关系的变化。

解析：乌裕尔河形成内流河，主要是因为降水量减少，蒸发量变小；扎龙湿地面积稳定，该地区的蒸发量变多，降水量变多。

答案：数量关系：乌裕尔河成为内流河后，蒸发量变少，降水量变少；扎龙湿地面积稳定后，该地区的蒸发量变多，降水量变多。

(3)指出未来扎龙湿地水中含盐量的变化，并说明原因。

解析：由于扎龙湿地的主要补给水源为乌裕尔河，该河为内流河盐碱度较高，长时间补给会导致该地区盐碱度升高。扎龙湿地降水较少，夏季高温，蒸发旺盛，长久以后盐度逐渐升高。综上，扎龙地区未来含盐量会上升。

答案：变化：含盐量增加。

原因：扎龙湿地的主要补给水源为乌裕尔河，该河为内流河，盐碱度较高，长时间补给会导致该地区盐度升高；扎龙湿地降水较少，夏季高温，蒸发旺盛。

(4)有人建议，通过工程措施恢复乌裕尔河为外流河。你是否同意，并说明理由。

解析：不同意。恢复成外流河后，该地区水位下降，蒸发量减少，降水量下降，会导致该地区盐碱度升高，从而引发土地盐碱化的问题。恢复成外流河后，该地区湿地会缩减，对当地的气候产生不利的影响，湿地面积缩减，还会影响生物多样性，不利于生物的生存。

答案：不同意。原因：恢复成后外流河后，该地区水位下降，蒸发量减少，降水量下降，会导致该地区盐碱度升高，容易引发土地盐碱化的问题；恢复成外流河后，该地区湿地会缩减，对当地的气候产生不利影响；湿地面积缩减不利于生物的生存，影响生物多样性。

14. (10分) 2017年8月8日，九寨沟发生里氏7.0级地震。在震后重建规划中，当地有关部门制定了扩大生态保护区面积、扩大农牧发展区面积、适度减少旅游产业聚集区和人口聚集区面积等多项土地利用优化措施。

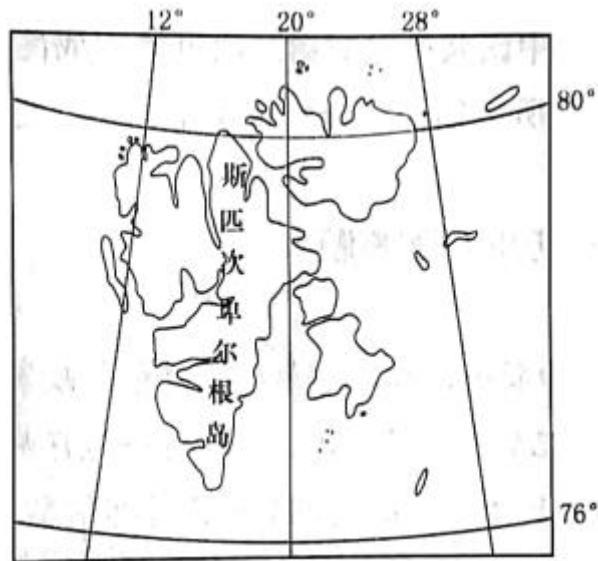
分别说明上述措施对九寨沟旅游发展的意义。

解析：本题掌握扩大生态保护区意义的相关知识。扩大生态保护区，有利于促进生态环境的保护，提升景区观赏性和吸引力；扩大农牧区发展面积，有利于提高景区观赏多样性，促进景区经济的综合发展；适度减少旅游业集聚区和人口集聚区面积，有利于优化服务区的分布，提升服务质量；降低对环境的压力，促进旅游业的可持续发展。

答案：扩大生态保护区面积有利于保护景区内的生物多样性，保持优美的景色，吸引游客来访；扩大农牧发展区面积，有利于景区内的经济良好发展；减少旅游聚集区能够防止旅游业过度发展带来的环境破坏。

15. (10分) 在斯匹次卑尔根岛（位置如图）一座山体的120米深处，建有世界种子库（通过约100米长的隧道进入），存有近100万包人类栽培的主要植物的种子样本，以预防自然灾害、战争、气候变化等因素导致的物种消失风险。该种子库在自然状态下可以保持种子样本安全达百年以上。

说明世界种子库选址的有利条件，以及在全球变暖趋势下可能遭遇的环境风险。



解析：本题以世界种子库为切入点，考查区域地理的地理环境和全球气候变暖的影响。读图可知，图中斯匹次卑尔根岛位于北纬 76° 以北，由于纬度高气温低，种子的休眠期长，不容易生长活动；该地位于亚欧板块内部，地壳比较稳定，为世界种子库提供比较稳定的地质环境；该地为岛屿，四周为海洋，人口稀少，环境受人类的影响小；该岛属于挪威，不可能因为归属问题发生战争，为世界种子库的存在提供安全的社会环境。但由于全球气候变暖，气温升高，积温增加，有可能激活种子的休眠状态；全球气候变暖，导致海水受热膨胀，全球冰川融化，导致海平面上升，导致世界种子库的库区被淹没，则世界种子库功亏一篑。

答案：有利条件：纬度高，气温低，种子的休眠期长；位于板块内部，地壳比较稳定，地质稳定；人口稀少，环境受人类的影响小；该岛属于挪威，为世界种子库的存在提供安全的社会环境。可能遭遇的环境风险：全球气候变暖，积温增加，激活种子的休眠状态；全球气候变暖，海平面上升，种子库的库区被淹没。