

江苏省天一中学2022—2023学年第二学期期末考试

高一地理

命题人李会会 审阅人魏洁英

一、单项选择题：共35题，每题2分，共70分。每题只有一个选项最符合题意。

广州西关地区聚集着许多纯手工制作的当地传统小吃店，小吃店常在深巷当中，大多由家族经营，代代相传，不开分店，历经百年不倒，成为广州当地美食的“金字招牌”，许多传统小吃店制作的食物入选广东省非物质文化遗产。据此完成下面小题。

1. 西关传统小吃店的客源主要是（ ）
A. 周围居民 B. 企业白领 C. 务工人员 D. 高校学生
2. 西关传统小吃店不开设分店，主要是为了（ ）
A. 降低开店成本 B. 保证食品质量 C. 迎合顾客口味 D. 提高品牌效应
3. 西关传统小吃店制作的食物入选非物质文化遗产的优势是（ ）
A. 食物新鲜健康 B. 就餐方便快捷 C. 环境干净卫生 D. 地方特色突出

【答案】1. A 2. B 3. D

【解析】

【1题详解】

据材料“小吃店常在深巷当中”可知，西关传统小吃店的客源主要是周围居民，A正确；企业白领一般在商务区工作，不会到深巷中去吃饭，B错误；务工人员、高校学生对城市街巷分布不熟悉，也不会经常光顾小吃店，CD错误。故选A。

【2题详解】

据材料小吃店“大多由家族经营，代代相传，不开分店，历经百年不倒，成为广州当地美食的“金字招牌””可知，西关传统小吃店不开设分店，主要是为了保证食品质量，不是为了降低开店成本，B正确，A错误；家族经营，代代相传，说明口味独特，经年不变，不会迎合顾客口味，C错误；开在深巷中，靠食客口碑相传，品牌效应较差，D错误。故选B。

【3题详解】

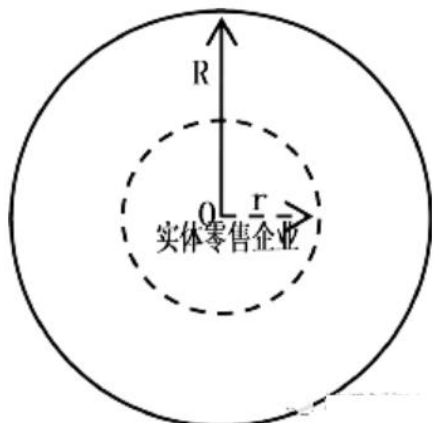
西关小吃店历经百年不倒，成为广州当地美食的“金字招牌”，说明小吃店制作的食物入选非物质文化遗产的优势是地方特色突出，深受当地居民喜爱，D正确；食物新鲜健康、就餐方便快捷、环境干净卫生是一般小吃店必备的条件，与入选非物质温和遗产无关，ABC错误。故选D。

【点睛】非物质文化遗产是指各族人民世代相传，并视为其文化遗产组成部分 各种传统文化表现形式，以及与传统文化表现形式相关的实物和场所。 非物质文化遗产是一个国家和民族历史文化成就的重要标志，是优秀传统文化的重要组成部分。

近些年来，网络零售业快速发展，对实体零售业造成了较大影响。下图中 r 为实体零售企业的门槛距离， R 为其最大销售距离。

据此回答下列各题。

据此回答下列各题。



4. 在网络零售业的冲击下，最可能产生的变化是

- A. r 变大, R 变大 B. r 变大, R 变小
C. r 变小, R 变大 D. r 变小, R 变小

5. 网络零售业的快速发展，得益于

- A. 商业网点密度的增加 B. 日益频繁的人口迁移
C. 城市用地规模的扩大 D. 现代物流产业的发展

【答案】4. B 5. D

【解析】

【4题详解】

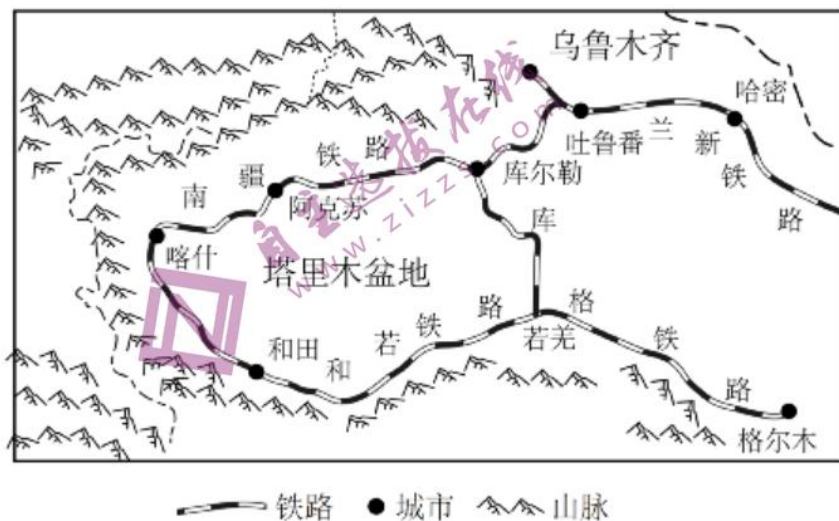
图中 r 为实体零售企业的门槛距离， R 为其最大销售距离。在网络零售业的冲击下，保持到实体店购物门槛人数不变，只有扩大 r 的范围，最可能产生的变化是 r 变大， R 变小，B对。A、C、D错。故选B。

【5题详解】

网络零售业的快速发展，得益于现代物流产业的发展，便于货物及时运送到客户手中，D对。网络零售没有实体店，与商业网点密度的增加、日益频繁的人口迁移、城市用地规模的扩大无关，A、B、C错。故选D。

【点睛】在网络零售业的冲击下，保持到实体店购物门槛人数不变，只有扩大 r 的范围。距离远，人们采用网络购物更便利，最大购物距离缩小。最可能产生的变化是 r 变大， R 变小。

2022年6月16日，新疆和若铁路（和田—若羌）正式开通运营，由此形成了塔里木盆地铁路环线。该铁路设计时速120km，为普速铁路。下图为环塔里木盆地铁路分布示意图，读图完成下面小题。



6. 和若铁路没有设计成高速铁路的原因是（ ）
 ①高铁建设成本高②高铁建设技术不成熟③满足客货兼运需求④普速铁路对环境破坏小
 A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

7. 和若铁路的运营（ ）
 ①不改变沿线城市的空间形态
 ②缓解南疆地区水资源短缺问题
 ③促进沿线矿产资源的开发
 ④推动“丝绸之路经济带”建设
 A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

【答案】6. B 7. D

【解析】

【6题详解】

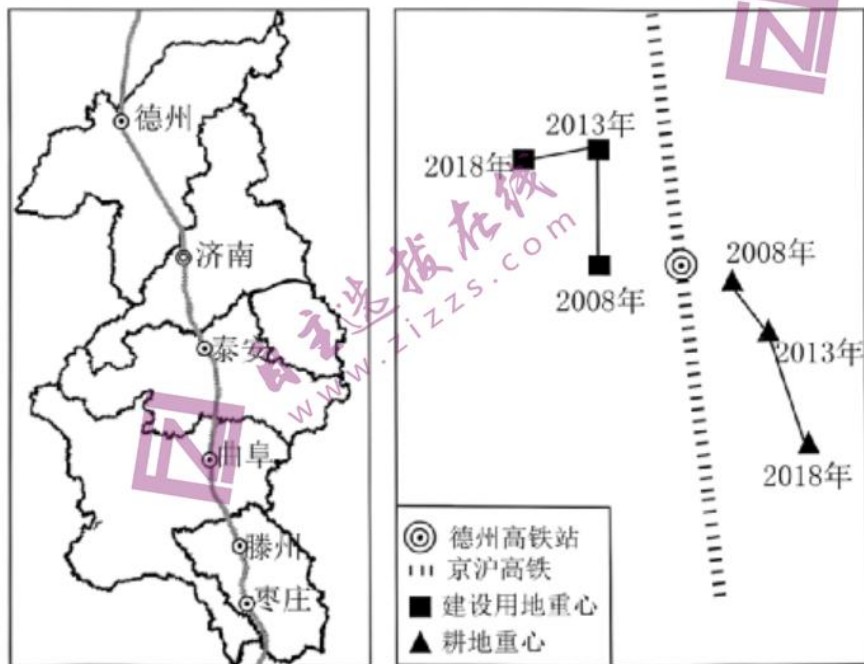
和若铁路沿线为人迹罕至的沙漠、戈壁地段，该地自然条件复杂，建设高铁成本高，①正确；我国高铁建设技术成熟，②错误；普通铁路可以客货兼运，用途更广，③正确；普通铁路比高铁开放程度更高，普通铁路与高铁相比对沿线生态环境的破坏更大，④错误；综上所述，B正确，ACD错误。故选B。

【7题详解】

和若铁路的运营会影响沿线城市的空间形态，①错误；和若铁路的运营对南疆地区水资源短缺问题影响小，②错误；和若铁路的运营，使得交通条件得到改善，促进沿线矿产资源的开发，③正确；和若铁路的运营，推动“丝绸之路经济带”建设，促进区域经济发展，④正确；综上所述，D正确，ABC错误；故选D。

【点睛】交通运输线路在布局时应考虑以下因素：地形地势、地质条件、水文、经济发展、城市分布、人口分布、科技、民族团结、国防需要等。其中，经济因素是决定性因素，自然因素是限制性因素，科技为线路建设提供保障。

京沪高铁于2008年4月开工建设、2011年6月全线通车。京沪高铁沿线高铁站通常设在城市边缘或远郊，如德州高铁站距离德州市区约20千米。枣庄市是山东段唯一设置两站的地级市，市区薛城区和下辖市滕州各设一站。滕州市距离枣庄市区约50千米，是全国著名的百强县，人口、GDP均占整个枣庄市的一半左右。下图示意京沪高铁山东段及德州高铁站5千米范围内主要用地类型重心迁移（不考虑比例尺）。据此完成下面小题。



8. 京沪高铁设置滕州站的地理原因主要是 ()
- A. 促进薛城区的发展 B. 滕州客运需求量大
C. 均衡枣庄市经济发展 D. 缓解曲阜、枣庄站通行压力
9. 德州市区相对于德州高铁站的方位大致是 ()
- A. 西北 B. 东北 C. 西南 D. 东南
10. 京沪高铁通车前后, 德州高铁站5千米范围内的变化表现为 ()
- A. 出现工业集聚区 B. 与德州市之间的联系强度基本没变
C. 建设用地重心和耕地重心移动的趋势类似 D. 建设用地面积扩大导致建设用地重心外移

【答案】8. B 9. A 10. D

【解析】

【8题详解】

滕州是一个县级市, 人口、CDP均占整个枣庄市的一半左右, 自身客运需求量大, 但又距离薛城区较远, 转薛城区出行非常不便, 还造成巨大的地方通行压力, 故单独设站, 因此京沪高铁设置滕州站的地理原因主要是滕州客运需求量大, B正确; 枣庄站的客流因设滕州站而被分流, 不利于市区薛城区的发展, A错误; 设置滕州站不会均衡枣庄市经济发展, C错误; 缓解曲阜、枣庄站通行压力不是设置滕州站的主要地理原因, D错误。故选B。

【9题详解】

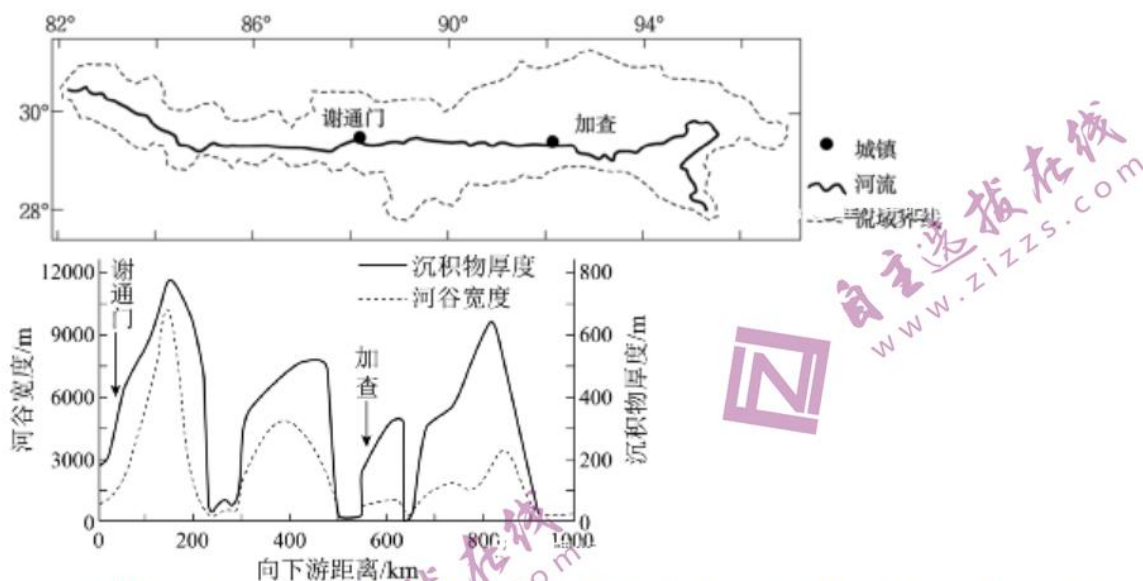
德州高铁站5千米范围内建设用地重心位于高铁站西北方向, 且向西北方向移动, 说明德州高铁站受到来自西北方向的辐射带动作用强, 即德州市区位于德州高铁站的西北方向。A正确, BCD错误, 故选A。

【10题详解】

京沪高铁建成后, 对客运影响较大, 对货运影响较小, 附近不会出现工业集聚区, A错误; 高铁站周边尤其是西北部建设用地面积明显增加, 再加上老城区发展, 德州市与高铁站之间的联系强度逐渐增大, B错误; 读图可知, 5千米范围内建设用地重心和耕地重心移动的趋势并不一致, C错误; 高铁站5千米范围内建设用地面积扩大导致建设用地重心外移, D正确。故选D。

【点睛】高铁客运站建成后往往会成为一个城市对外展示的形象窗口, 为城市发展带来新的机遇, 增强了与外界的联系。其可达性效应使经济交往克服了地理界限, 以垂直结构为特征的经济活动成为可能, 产业逐步向高可达性的城市转移, 引导城市产业布局结构出现变化, 从而导致城市空间结构重构; 高铁客运站带来人流、信息流、资本流、商业流等的交互, 会迅速产生人口和经济的集聚, 其带来的费用节约和利益增长促进进一步集聚, 其内聚力产生的倍数效应不断增强, 集聚和扩散作用得到加强, 城市经济发展重心产生偏移, 并逐渐成为城市的增长极并演变为城市的副中心, 从而促成城市多中心结构的产生, 在此同时, 人口分布产生变化, 城市空间扩张方向也发生改变。

受板块挤压影响, 青藏高原地壳仍整体处于抬升中, 但高原内部的抬升并不均匀, 高原内部河流地貌的演变也深受其影响。野外考察发现, 在雅鲁藏布江干流谢通门以下1000千米河段, 峡谷(宽度200米以下)段和宽谷(宽度3000米以上)段相间分布。上图为雅鲁藏布江流域示意图, 下图为雅鲁藏布江干流在谢通门以下1000千米河段的河谷宽度和沉积物厚度统计图。完成下面小题。



11. 下列对雅鲁藏布江干流宽谷段和峡谷段地壳抬升速度差异及主要外力作用说法正确的是 ()

- A. 峡谷地段地壳抬升速率快, 河流下蚀能力强
- B. 峡谷地段地壳抬升速率快, 河流堆积能力强
- C. 宽谷地段地壳抬升速率快, 河流下蚀能力强
- D. 宽谷地段地壳抬升速率快, 河流堆积能力强

12. 雅鲁藏布江干流加查以下河段沿岸山体泥石流现象多发, 产生泥石流的松散物质主要来源于 ()

- A. 当地地震多发, 岩石断裂发育形成
- B. 季节性干旱气候, 风力堆积作用强
- C. 当地较强的风化侵蚀作用
- D. 夏季冰川融水多, 携带能力强

13. 雅鲁藏布江大峡谷对区域地理环境的影响说法正确的是 ()

- A. 使青藏高原西南部形成丰富的降水
- B. 推动气候带、生物带北移
- C. 加大了南北自然带的明显差异
- D. 利于青藏高原物资通过水运出口南亚

【答案】11. A 12. C 13. B

【解析】

【11题详解】

雅鲁藏布江干流宽谷段和峡谷段其地壳抬升的速率不同, 具体来说, 峡谷地段地壳抬升速率快, 河流落差增大, 河水流速快, 下蚀能力更强, 堆积作用微弱, 导致峡谷段宽度小, 峡谷段沉积物厚度小; 而宽谷地段地壳抬升速率慢, 河水流速慢, 河流下蚀能力较弱, 侧蚀作用较强, 因此宽谷段沉积物厚度大, A正确。故选A。

【12题详解】

地震多发导致岩石断裂发育, 岩石多破碎, 但要形成产生泥石流的松散物质, 还需要当地强烈的风化侵蚀作用, 使破碎的岩石进一步疏解, 为泥石流产生提供物质来源, 所以当地泥石流松散物质的主要来源是当地较强的风化作用, 而不是受风力堆积形成松散物质, C正确, AB错。夏季冰川融水多, 携带能力强, 这是产生泥石流的动力条件, 而不是物质来源, D错。故选C。

【13题详解】

雅鲁藏布江大峡谷独特的地理位置和地形条件, 使来自印度洋的暖湿气流在青藏高原东南地区形成降水带, 不是青藏高原西南部, A错。雅鲁藏布江大峡谷走向使南部暖湿气流长驱直入, 推动气候带、生物带北移, 一定程度上缩小了南北自然带的差异, B正确, C错。雅鲁藏布江大峡谷落差大, 不适合水运, D错。故选B。

【点睛】雅鲁藏布江流域泥石流类型主要有暴雨引发的泥石流和冰川融化引发的泥石流。雅鲁藏布江流域位于印度洋板块与亚欧板块的交界处，地壳活动活跃，岩体断裂发育，岩石破碎，尤其在干旱季节，风化作用明显，因此松散物质多。

川外老铁路，曾是重庆特殊钢厂专用运输线路，已废弃多年。2020年初老铁路山城步道改造完成，川外老铁路重新焕发新生。下图为川外老铁路改造后路段示意图。完成下面小题。



14. 川外老铁路废弃的主要原因是 ()
- A. 运速太慢 B. 需求太小 C. 设施陈旧 D. 管理落后
15. 川外老铁路改造后的主要功能是 ()
- A. 客流运输 B. 文化教育 C. 交通要道 D. 红色旅游

【答案】14. B 15. D

【解析】

【14题详解】

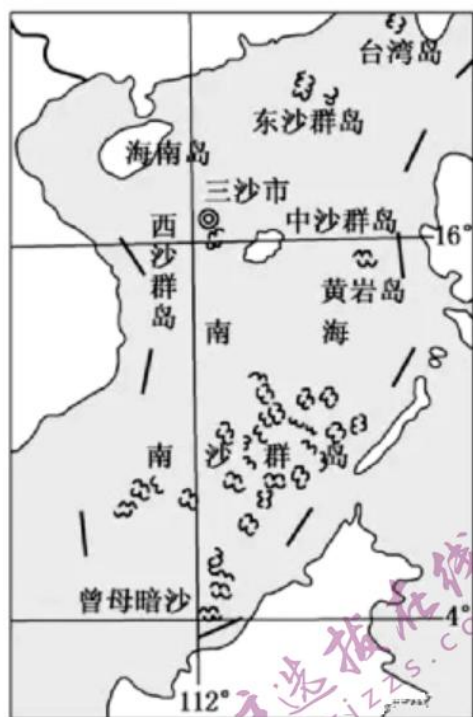
由材料可知，川外老铁路曾是重庆特殊钢厂专用运输线路，因为时代的发展和钢铁厂的搬迁，铁路运输需求量急剧减小，从而废弃，B正确；铁路速度慢不是废弃的原因，可以进行改造提速，A错误；设施陈旧可以改造升级，C错误；管理落后不是废弃的原因，而且可以随时提高，D错误。故选B。

【15题详解】

由材料可知，川外老铁路沿线有气象台、雕塑区和森林公园等众多景点，老铁路步道改造完成后，主要用于休闲旅游，尤其是红色旅游，更好地发挥爱国主义教育基地的作用，老铁路没有文化教育功能，B错误，D正确；老铁路山城步道改造完成后，并不开通列车，所以客流运输和交通要道说法错误，AC错误。故选D。

【点睛】随着时代的发展和人们生活水平的提高，老工业区更多地改造为休闲旅游区或者教育基地，赋予新时代新的意义。

2012年7月24日，海南省三沙市在其下辖的西沙区永兴岛正式揭牌成立。其管辖西沙群岛、中沙群岛、南沙群岛的岛礁及其附近海域，面积约200万平方千米。下图为“三沙市范围和永兴岛示意图”，读图，完成下面小题。



16. 有关图中水域M, 叙述正确的是 ()
- A. 属于我国的内水 B. 我国只有经济管辖权
C. 属于我国专属经济区 D. 他国船舶可以自由通过
17. 永兴岛是南海中少数具有供人类长期居住条件的天然珊瑚岛屿, 水资源不足, 原因是 ()
- A. 珊瑚岛礁, 雨水下渗漏失严重 B. 热带季风气候, 降水集中
C. 岛屿面积小, 集水储水条件差 D. 人口众多, 农业用水量大
18. 推测三沙市政府驻地选择西沙群岛的永兴岛的原因是该岛 ()
- A. 风浪较小, 受气象灾害影响最小 B. 据海南岛近, 便于统筹全局
C. 岛内物资丰富, 自然条件优越 D. 发展历史悠久, 经济发达

【答案】16. A 17. C 18. B

【答案】16. A 17. C 18. B

【解析】

【16题详解】

“内水”是指由一个国家海上基线和陆地国界线所包围的水域，包括湖泊、河流及其河口、内海、港口、港湾、海峡以及位于领海基线以内的其他水域，图中水域M位于我国永兴岛领海基线以内，属于我国的内水，A正确；M属于我国的内水，我国对其享有独立的主权，不仅仅只有经济管辖权，B错误；专属经济区是领海以外并邻接领海的一带海域，其所属国家对其具有勘探、开发、使用、养护、管理海床和底土及其上覆水域自然资源的权利，同时对一些人工设施的建造、使用、科研、环保等方面都拥有相应权利，其宽度一般是从测算领海宽度的基线量起，不应超过200海里，C错误；内水是沿岸国家领土的组成部分，沿岸国家对内水享有与对领陆同样的主权，非经许可，他国的船只不得驶入，D错误。故选A。

【17题详解】

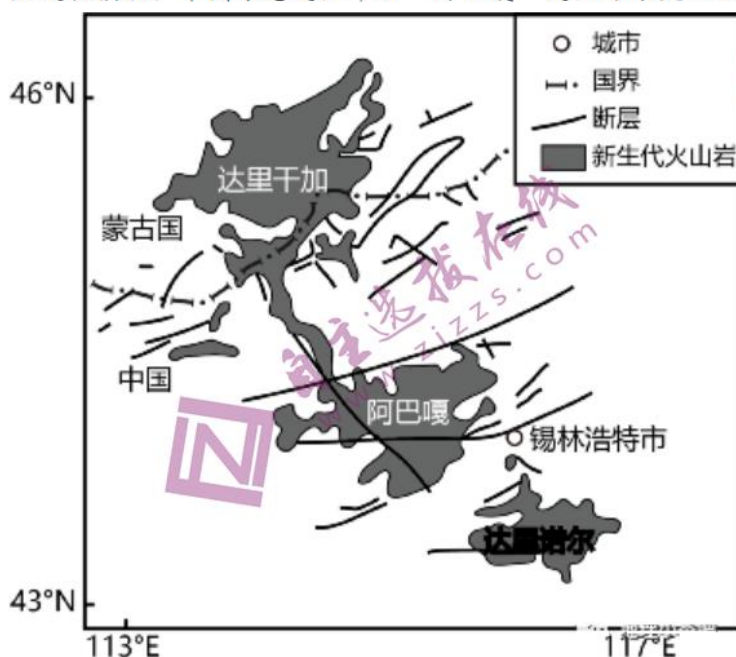
永兴岛降水较多，水资源不足的主要原因是陆地面积小，无大规模的河流、湖泊，蓄水条件差，C正确；雨水下渗可以转化为地下水，且不是水资源短缺的主要原因，A错误；热带季风气候，降水集中，会造成水资源年内分配不均，且不是缺水的主要原因，B错误；人口较少，农业规模小，用水量较小，D错误。故选C。

【18题详解】

永兴岛地处北回归线以南，属热带季风气候，年降水量1509.8毫米，风力大，蒸发快，A错误；永兴岛距离我国海南岛三亚市只有约339公里，正是因为永兴岛距离海南距离不是太远，因此，从长远角度来看，不管是从城市物资补给还是商业发展，三沙市政府驻地选择永兴岛都是非常正确和明智的，也能达到统筹全局的目的，B正确；岛屿面积较小，物资有限，四面环海，地表水不易存储，水资源短缺，C错误；三沙市本身的开发程度不高，开发历史不长，经济发展程度低，D错误。故选B。

【点睛】岛礁面积狭小，地势低平，降水迅速转为地表径流入海，缺乏河流、湖泊等储水空间，因此水资源有限。

达里干加火山区位于中蒙边境地带，出露面积可达1万平方米，其主体部分位于蒙古国境内，东南部火山岩与我国内蒙古自治区阿巴嘎西北部火山岩相连，形成了连续分布的火山岩区。由于频繁受火山活动的影响，该地形成了多级熔岩台地和200多座火山锥，其中熔岩台地的海拔为1300~1500m，相邻台地之间呈陡坎状接触。下图示意达里干加—阿巴嘎—达里诺尔火山岩分布。据此完成下面小题。



19. 达里干加火山区出露面积巨大的主要原因是 ()
- A. 气候干旱, 后期受风力侵蚀强烈 B. 为高原地形, 地势起伏较小
- C. 断层发育, 岩层垂直位移显著 D. 岩浆喷发剧烈, 且岩浆喷发量大
20. 火山岩区形成多级熔岩台地, 反映出 ()
- A. 岩浆喷发强度不一致 B. 断层错位距离不一致
- C. 岩层受外力侵蚀程度不一致 D. 火山岩区走向与断层不一致

【答案】19. D 20. A

【解析】

【19题详解】

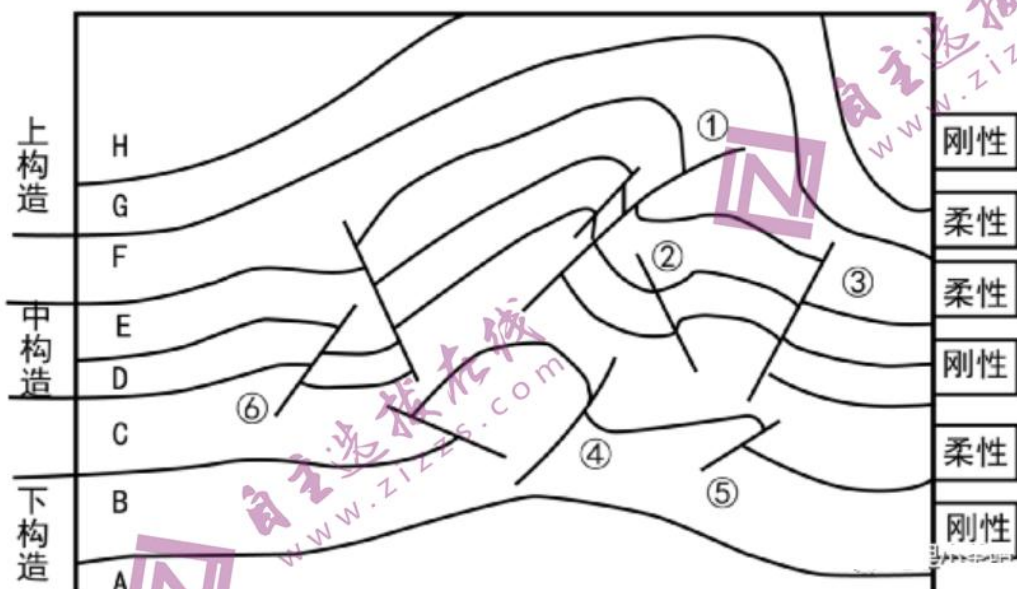
由材料可知, “由于频繁受火山活动的影响, 该地形成了多级熔岩台地和200多座火山锥”, 故岩浆喷发剧烈, 且岩浆喷发量大, 是达里干加火山区出露面积巨大的主要原因, D正确; 后期受风力侵蚀强烈, 使火山高度降低, 与火山区出露面积巨大无关, A错误; 火山出露与地形无关, B错误; 断层垂直位移使火山出露的面积较小, C错误。故选D。

【20题详解】

熔岩台地主要由岩浆喷发后堆积而成, 由于每次岩浆喷发的强度不同, 形成的台地高低不同, 从而形成多级台地, A正确; 断层错位距离对多级台地形成影响较小, B错误; 同一区域, 外力侵蚀作用差异小, C错误; 火山岩区走向与断层走向对多级台地的形成影响不大, D错误。故选A。

【点睛】熔岩台地或称熔岩高原, 是火山熔岩构成的台地。固结了的熔岩抗蚀能力强。可以保护下伏岩层免受侵蚀, 相邻地区则因侵蚀、搬运作用, 地势降低, 熔岩覆盖的地区相对高起呈台地状, 故称熔岩台地。

鄂西—渝东区是地质构造复杂区, 下图为鄂西—渝东区地质剖面示意图, 图中A-H表示岩层, 其中“上构造层”为陆相砂泥岩地层, 其岩层形态与地面构造类似, 断裂破坏作用较弱。“中构造层”主要是以海相碳酸盐岩为主的地层, 该构造层断裂发育, 具隆凹相间的结构特征。“下构造层”总体表现为构造宽缓, 断裂相对不发育。据此完成下面小题。



21. 图中地貌主体所属构造地貌为 ()
- A. 背斜山 B. 断块山 C. 背斜谷 D. 向斜山
22. 据图文推测以下地理要素或现象最先形成的是 ()
- A. 上构造分布的柔性岩层 B. 中构造中形成的断层②
- C. 下构造中形成的断层④ D. 下构造分布的刚性岩层

23. 由图可知, 柔性地层厚度纵向上有明显变化, 造成这一变化的因素及表现最可能是 ()
- A. 埋藏深度——F层埋深浅, 压力小, 厚度最大
B. 岩性差异——G层岩性最为柔软, 厚度最小
C. 沉积环境——C层沉积环境最好, 沉积厚度最大
D. 外力作用——G层靠近地表, 被外力剥蚀, 厚度最小

【答案】21. A 22. D 23. C

【解析】

【21题详解】

从岩层走向看, 图中岩层向上拱起, 地质构造为背斜。从地貌上看, 根据材料中提到岩层形态与地面构造类似, 可判断地貌主体所属构造地貌为背斜山, A正确, BCD错误; 故选A。

【22题详解】

图中岩石均为沉积岩, 根据沉积岩的沉积顺序, 越在底部越先沉积, 所以下构造中的岩层是最先形成的。下构造中的岩层形成后, 在其上方覆盖了中构造的岩层, 接着经历了断层活动, 产生了①~⑥六个断层, 后来地壳抬升, 在中构造的海相碳酸盐岩为主的地层上覆盖了上构造中的陆相砂泥岩地层, 而后发生褶皱。所以最先形成的是下构造中的刚性岩层, D正确, ABC错误; 故选D。

【23题详解】

影响沉积岩厚度的因素主要有沉积环境、沉积物的来源、外力剥蚀等。结合图中可知, 三个柔性岩层的厚度C最厚, F居中, G最薄。根据材料中提到, 中构造中的岩层是以海相碳酸盐岩为主的地层, 说明在中构造的岩层形成时, 当地应是海洋环境, 海拔较低, 沉积环境最好, 沉积物最厚, C正确; A选项F层不是最厚的, A错误; B选项三个岩层都是柔性岩层, 不能具体判断哪个岩层更软, B错误; G层没有出露地表, 因此没有受到外力的剥蚀, D错误; 故选C。

【点睛】背斜从形态上看一般是岩层是向上突出的弯曲, 核部是老岩层, 两翼是新岩层; 向斜从形态上看, 一般是岩层向下弯曲, 核部是新岩层, 两翼是老岩层。

图1是我国某城市分布图。该城市有2000多年的历史, 被誉为“南船北马, 七省通衢”。焦柳铁路线穿过该城市的路段多采用高路基(图2)形式。读图完成下面小题。

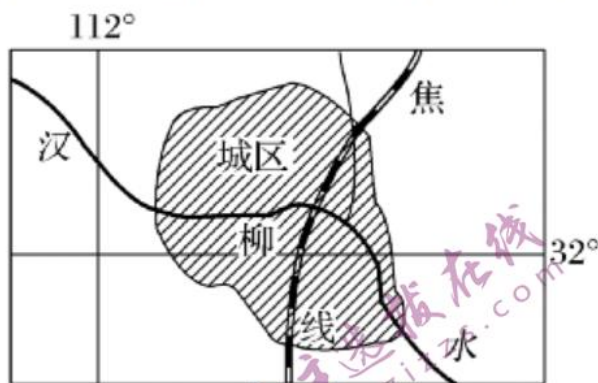


图1



图2

24. 该城市形成的主导区位因素是 ()
- A. 地形 B. 气候 C. 铁路交通 D. 水运
25. 铁路线穿过城区设计成高路基形式, 考虑的主要因素可能为 ()
- A. 形成立体交通, 对城市交通干扰小 B. 防止城市内涝
C. 阻止行人穿行 D. 夯实地基, 防止地面下沉

【答案】24. D 25. A

【答案】24. D 25. A

【解析】

【24题详解】

根据题意，该地“南船北马，七省通衢”，因此该城市形成的主导区位因素是交通，而不是地形和气候，AB错误；而铁路运输是近代才有的交通运输方式，该城市有2000多年的历史，C错误；结合图1可以看出，汉水流经该城市，因此水运是该城市形成的主导区位因素，D正确。故选D。

【25题详解】

铁路线穿过城区设计成高路基形式，底下可以留涵洞，是为了减少铁路给两侧带来的交通阻隔，减小对城市的交通干扰，A正确；防止城市内涝、阻止行人穿行、夯实地基，防止地面下沉均不是其穿过城区设计成高路基形式考虑的主要因素，BCD错误。故选A。

【点睛】位于交通枢纽上的城市，能够通过便利的交通为更远的居民提供服务，使其服务范围更大，从而促进城市的形成和发展。

作为亚洲内陆主要的、规模巨大的年轻山系之一，天山山脉一直是构造地质学研究的热点区域。乌鲁木齐河是天山北麓重要的水系之一，相关学者对乌鲁木齐河流域的地质与地貌研究已取得了一些重要认识。图为乌鲁木齐河流域地质构造简图。据此完成下面小题。



26. 天山山脉的形成原因是（ ）

- A. 地壳挤压弯曲变形 B. 先褶皱后断裂抬升
C. 先断裂后褶皱抬升 D. 玄武岩堆积而形成

27. 在乌鲁木齐河流域的天山主脉，常见的地貌景观是（ ）

- A. 面积辽阔的冲积扇 B. 坡度较大的碎石坡
C. 连绵不断的沙丘链 D. 河曲之间的河漫滩

【答案】26. B 27. B

【解析】

【26题详解】

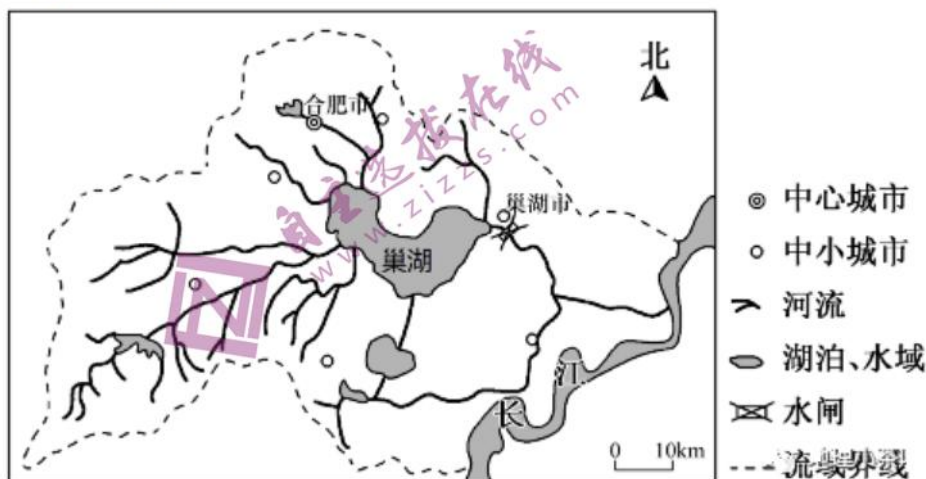
由图可知，该区域有萨尔乔克背斜，说明出现过地壳挤压弯曲形成背斜，还有众多断层构造，说明出现过断裂抬升，A错误；根据所学知识可知，天山是亚欧板块和印度洋板块挤压形成的褶皱山，然后产生断裂抬升形成天山主脉及其以北的断陷带、拗陷区等，B正确，C错误；该地没有火山活动形成的玄武岩堆积现象，D错误。故选B。

【27题详解】

冲积扇出现在山麓地区，A错误；在乌鲁木齐河流域的天山主脉，海拔高，昼夜温差大，岩石风化，形成坡度较大的碎石坡，B正确；天山主脉海拔高，以冰川作用为主，风力作用弱，不可能形成连绵不断的沙丘链，C错误；天山主脉海拔高，地势起伏大，不会出现河曲、河漫滩，D错误。故选B。

【点睛】区域地理环境特征可以判断外力作用的主要类型。湿润半湿润地区以流水侵蚀、搬运、沉积作用为主；干旱半干旱地区以风力侵蚀、搬运、沉积作用为主，风化作用强；沿海地区以海浪侵蚀、搬运、沉积作用为主；高山、高纬度地区以冰川侵蚀、搬运、沉积作用为主。

水华是淡水中藻类大量繁殖的水体富营养化现象，当水体含有大量的营养物质（氮、磷等）和合适的水温时，藻类就会大量繁殖，使水体呈现蓝色或绿色。巢湖位于长江中下游，是我国五大淡水湖之一。该湖入湖水系众多，水体环境相对封闭，水体更新周期长，水华多发。下图示意巢湖分区及入湖河流。据此完成下面小题。



28. 推测巢湖水华最严重区域位于（ ）

- A. 中巢湖北部 B. 中巢湖东南部 C. 东巢湖东部 D. 西巢湖西北部

29. 相比9月，7、8月巢湖水华较轻，原因可能是7、8月（ ）

- ①治理力度加大 ②高温抑制藻类生长 ③降水稀释营养物质 ④排放到巢湖的污水少

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

【答案】28. D 29. B

【解析】

【28题详解】

西巢湖西北方向河流注入的多，从陆地上带来的氮磷钾多，加之西北的河流上游有大城市合肥，排放的含氮磷钾的生产生活污水多，故西巢湖的西北区域水华严重，D正确；从中巢湖、东巢湖注入的河流少，盐分注入少，水华较西巢湖轻，ABC错误。故答案选D。

【29题详解】

相比9月，7、8月巢湖水华较轻，原因是7月、8月气温高，对藻类的生长具有抑制作用，同时7月、8月较9月降水多，稀释作用强，氮磷钾的含量较少，②③正确；治理力度、排放的污水没有月份差异，①④错误。故B正确ACD错误。故答案选B。

【点睛】水体富营养化指的是水体中N、P等营养盐含量过多而引起的水质污染现象。其实质是由于营养盐的输入输出失去平衡性，从而导致水生态系统物种分布失衡，单一物种疯长，破坏了系统的物质与能量的流动，使整个水生态系统逐渐走向灭亡。

稀土是现代工业的“维生素”。世界上稀土资源集中分布在中国、美国、俄罗斯、印度、澳大利亚等少数国家。我国稀土储量约占全世界总量的36%，曾经一度供应了全球95%的市场。2020年我国对稀土矿实行开采总量控制，指标为14万吨。完成下面小题。

30. 2020年我国对稀土矿实行开采总量控制的主要原因是（ ）

- A. 我国稀土资源开采难度大 B. 保护和改善我国的生态环境
C. 保护和合理开发优势矿产 D. 我国稀土产量全球占比下降

31. 为了稀土产业的可持续发展，我国应（ ）

- ①大量进口稀土产品，保护本国资源
②促进产业升级，提升整体竞争力
③整合稀土产业，提高稀土利用率
④加大开采力度，降低稀土价格

- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

【答案】30. C 31. B

【解析】

【30题详解】

稀土是高科技领域多种功能性材料的关键元素，是重要的战略资源，也是非可再生资源。我国虽拥有大量的稀土资源，但消费量、出口量大，导致稀土储量越来越少，为了保护和合理开发优势矿产，实现稀土资源的永续利用，国家实行开采总量控制，C正确；材料中“我国稀土储量约占全世界总量的36%，曾经一度供应了全球95%的市场”，说明我国稀土生产量大，所以实行开采总量的控制不是因为开采难度大，A错误；实行开采总量控制，并没有采取改善环境的措施，B错误；2020年我国对稀土矿实行开采总量控制，导致稀土产量全球占比下降，这是结果，而不是原因，D错误。故选C。

【31题详解】

大量进口稀土产品不利于我国稀土产业的发展，①错误；促进产业升级，提升整体竞争力，能够提高我国稀土国际话语权和定价权，②正确；整合稀土产业，提高稀土利用率，有利于保障我国稀土资源的安全，③正确；加大开采力度，降低稀土价格，不利于稀土产业的可持续发展，④错误。②③正确，故选B。

【点睛】稀土产业，是利用稀土本身的特点对某一产业内的产品进行深加工及深加工，使产品具有更强的物理性及机械性。我国资源绿色开发能力不足，环境保护问题仍然突出；稀土新材料产品以中低端为主、高端应用技术水平不高，稀土资源价值远未充分发挥。

近年来“互联网+商业”即电商，对传统零售业产生了多方面的影响。下图为“长春市食品、饮料及烟草制品实体零售网点数量等级分布图”。据此完成下面小题。



32. 形成图示分布格局的主要影响因素是 ()

- A. 市场 B. 劳动力 C. 技术 D. 政策

33. 在网上购买食品、饮料价格便宜, 部分原因是某些传统零售业区位因素对电商的影响变小。下列因素影响变小的是 ()

- A. 通信 B. 市场 C. 科技 D. 地价

【答案】32. A 33. D

【解析】

【分析】

【32题详解】

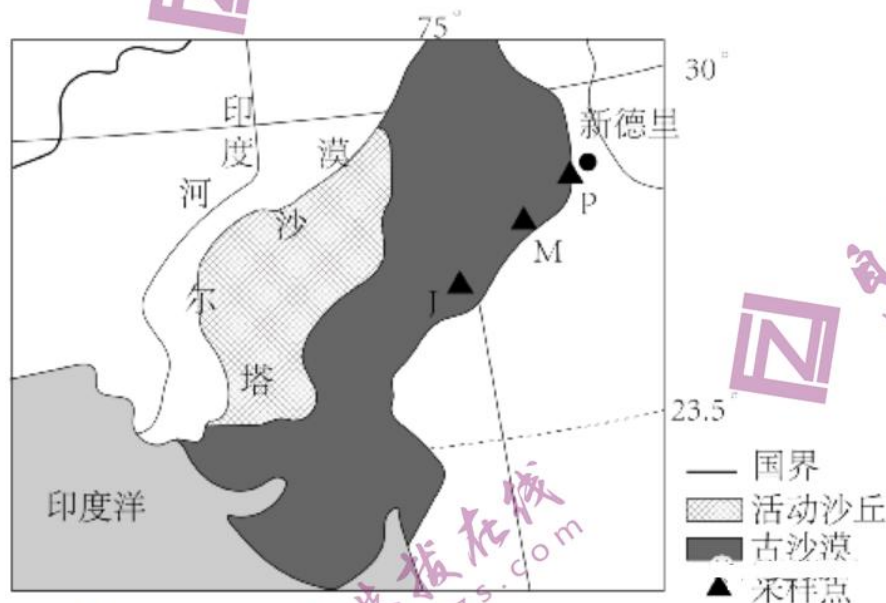
零售网点是以销售为目的, 所以影响其布局的主要因素是市场, A正确; 劳动力、技术、政策对其布局影响不大, B、C、D错误; 故选A。

【33题详解】

一般商业布局在人口密集区域且地租较高, 而电商不需要固定的店面, 所以地价因素的影响变小, D正确; 通信、市场、科技等因素的影响变化小, A、B、C错误; 故选D。

【点睛】商业区占地面积小, 付租能力强, 一般布局在城市中心或十字路口等交通便利 地区; 工业区占地广, 有污染, 一般布局在郊外交通便利的地区, 河流下游及盛行风的下风向; ; 住宅区为城市占地面积最广的功能区; 绿化带应建在工业区与住宅区之间。

塔尔沙漠地处南亚, 周围风成黄土分布广泛。研究表明, 塔尔沙漠是印度西北部和巴基斯坦东部沙尘暴的主要物源区, 该区域沙尘暴具有明显的季节性。如图为塔尔沙漠位置图, 图中P地黄土颗粒较J地和M地小。据此完成下面小题。



34. 新德里沙尘聚频率最高时, 盛行风向为 ()

- A. 西南风 B. 东北风 C. 东南风 D. 西北风

35. 影响J→M→P地黄土颗粒由大变小的因素是 ()

- A. 降水量多 B. 距离冬季风源地近 C. 人类活动频繁 D. 风沙活动渐小

【答案】34. A 35. D

【解析】

【34题详解】

塔尔沙漠的活动沙丘位于新德里的西南方向, 新德里沙尘暴频率最高时, 当地应该盛行西南风, A正确, BCD错误。故选A。

【35题详解】

J→M→P地黄土颗粒由大变小，主要是由于J→M→P距离沙丘活动源地变远，受风沙活动影响小造成的，D正确；降水量、人类活动与黄土颗粒由大变小排列没有关系，AC错误；距离冬季风即东北季风源地蒙古-西伯利亚远，B错误。故选D。

【点睛】当风力作用于地表时，会将地表上的颗粒物吹起，这些颗粒物会随着风的流动而逐渐升高；当风速减小或者受到地物阻挡时，这些颗粒物就会落地。一般来讲，颗粒物的沉积距离与其粒径的平方成正比，也就是说，颗粒物越大，沉积距离就越短；颗粒物越小，沉积距离就越长。

二、非选择题：共2题，共30分。

36. 阅读图文材料，完成下列各题。

火地岛是南美洲最大的岛屿，位于环太平洋地震带之上。主岛略呈三角形，西部、南部及群岛为安第斯山脉的延伸，群峰海拔在2100m以上，夏凉冬冷，冬季降雪丰富，岛上的动植物资源保存较好，茂盛的山毛榉树构成了森林的主体。下图示意火地岛的位置及“醉汉树”景观。



(1) 火地岛上山毛榉最可能是____（填“常绿阔叶林”或“落叶阔叶林”）。山毛榉树干倾倒入成为“醉汉树”，可推测该岛风力____（填“大”或“小”）。

(2) 图示西海岸地形破碎，多峡湾，从外力作用看，峡湾的形成与____（填“流水侵蚀”或“冰川侵蚀”）作用有关。北欧的峡湾多被开发成为著名的旅游资源，此地峡湾开发程度较低，原因在于____（填“旅游价值低”或“远离旅游市场”）。

(3) 火地岛的乌斯怀亚传统民居多为低矮的小木屋，屋顶坡度大，对此作出合理解释。（提示：从建筑用材防灾、冬季气候特点角度分析）

【答案】(1) ①. 落叶阔叶林 ②. 大

(2) ①. 冰川侵蚀 ②. 远离旅游市场

(3) 该地森林茂密，可就地取材；冬季寒冷，木质建筑保温性好；多地震，木屋的防震性好；冬季降雪量大，屋顶坡度大不易积雪。

【解析】

【分析】本题以火地岛自然地理环境为背景设置题目，涉及盛行西风、外力作用、旅游开发、特色民居等知识，考查学生获取和解读地理信息的能力、调动和运用地理知识的能力、描述和阐释地理事物的能力、论证和探讨地理问题能力，培养学生对区域的认知、综合思维、地理实践力和人地协调观等地理学科核心素养。

【小问1详解】

根据所学知识可知，常绿阔叶林多形成热带或亚热带气候区，落叶阔叶林形成于温带气候区，结合火地岛的纬度位置55° S，可知山毛榉最可能是落叶阔叶林。据图可知“醉汉树”都倾斜向一个方向，可推测其形成与当地常年盛行西北风，且风力大有关系。

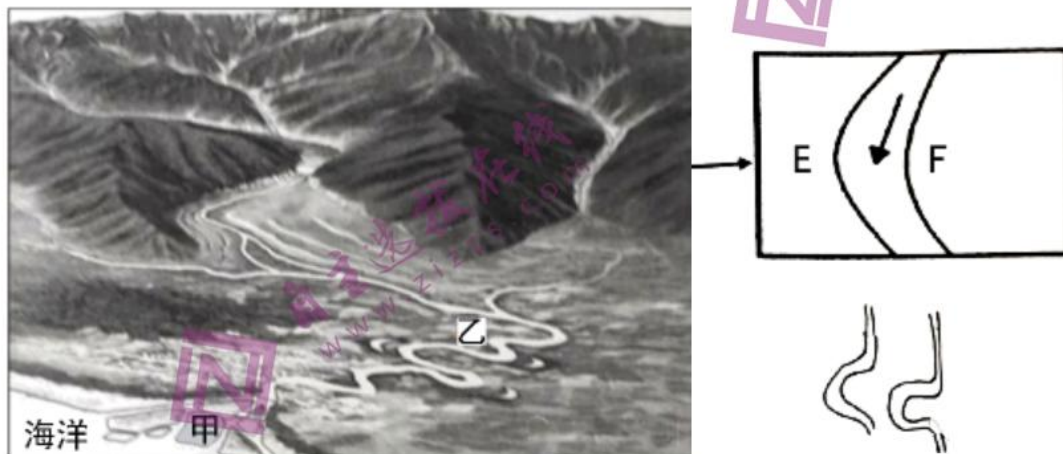
【小问2详解】

该地纬度较高，在第四纪冰川时期形成有冰川，冰川在运动过程中侵蚀形成沟谷，经过漫长的历史时期，冰川融化，海水侵入谷底，形成峡湾地貌。因此，峡湾的形成与冰川侵蚀作用有关。北欧背靠欧洲发达地区，距离旅游市场近，因此北欧峡湾开发程度高，火地岛位于南美洲南端，地理位置偏僻，离经济发达地区远，距旅游市场远，因此开发程度低。

【小问3详解】

森林覆盖率高，便于就地取材，所以是木屋；冬季寒冷，木质建筑保温性好；该地位于西风带内，冬季降雪量大，屋顶坡度大不易积雪。位于板块交界处，地震频发，低矮小木屋利于防震。

37. 下图为某地海陆分布示意图。据此完成下列问题。



(1) 甲处的河流地貌是____，是____作用形成的。

(2) 甲处附近海水盐度较低，主要影响因素是____（选填“入海径流”或“降水”）。

(3) 某研学小组观察乙处的河流，发现河道呈“S”形弯曲，推测弯曲的原因是地势较____（选填“平缓”或“陡峻”）。

(4) 丙河段中E岸是____岸（选填“凹”或“凸”），流水速度较____（选填“快”或“慢”）。

(5) 由于海陆间热力性质差异，白天，陆地增温快，大气垂直方向上形成____气流；海洋增温慢，大气垂直方向上形成下沉气流。

【答案】(1) ① 三角洲 ②. 河流沉积（堆积）

(2) 入海径流 (3) 平缓

(4) ①. 凹 ②. 快 (5) 上升

【解析】

【分析】本大题以某地海陆分布示意图为材料设置试题，涉及河流沉积（堆积）地貌、海水盐度的影响因素、热力环流等知识点，考查学生对相关知识的掌握程度，获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力，考查学生的区域认知、综合思维等地理学科核心素养。

【小问1详解】

甲处地处河流入海口附近，水下坡度平缓，加上海水的顶托作用，河流流速缓慢，携带的泥沙不断沉积，形成河口三角洲地貌。

【小问2详解】

甲处地处河流入海口附近，淡水径流的注入，稀释了附近海域的海水，使得附近海域海水盐度降低。区域内降水差异不大，盐度较低的主要因素是入海径流。

【小问3详解】

河道呈“S”形弯曲，说明河流侧蚀作用强烈，侧蚀作用强烈的地区河流较宽，河流流速缓慢，地势相对平缓。

【小问4详解】

由图可知，E岸是凹岸，在惯性离心力作用下，E岸水流集中，流速较快。

【小问5详解】

海洋和陆地的热力性质存在差异，白天，陆地增温快，气温较高，大气垂直方向上形成上升气流；海洋增温慢，气温较低，大气垂直方向上形成下沉气流。

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（网址：www.zizzs.com）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线