

绝密★启用前

2021年湖北省新高考联考协作体高三起点考试

地理试卷

命题学校:黄冈中学 命题人:王佳强 审题学校:襄阳市一中

考试时间:2021年9月7日下午 试卷满分:100分

★祝考试顺利★

注意事项:

1. 答题前,先将自己的姓名、准考证号填写在试卷和答题卡上,并将准考证号条形码粘贴在答题卡的指定位置。
2. 选择题的作答:每小题选出答案后,用2B铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
3. 非选择题的作答:用黑色签字笔直接答在答题卡上对应的答题区域内。写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
4. 保持卡面清洁,不要折叠、不要弄破、弄皱,不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

一、选择题:共15小题,每小题3分,共45分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是最符合题目要求的。

樊底下村位于北京市门头沟区,始建于明代,之后成为京西古道上商旅必经之地,商业繁荣一时。新中国成立后,逐渐转变为以农业生产为主。村内建筑高低错落,分布密集,是我国北方地区保存最完整的山地四合院建筑群(如图1)。在乡村振兴的时代背景下,樊底下村的旅游业蓬勃发展。据此完成1~3题。



图1

1. 影响村内建筑布局方式的主要因素是

- | | |
|-----------|-----------|
| A. 坡地多平地少 | B. 夏季高温多雨 |
| C. 村民团结凝聚 | D. 古道临村通过 |

2. 新中国成立后该村转变为农业生产为主的原因是

- A. 缓解首都粮食短缺问题
- B. 古道衰落导致商旅减少
- C. 位置偏僻保证自给自足
- D. 农产品品质优市场广阔

3. 在古村落旅游发展过程中,应当

- A. 挖掘文化内涵,适度兼顾现代审美需求
- B. 重新改造村落布局,提升游览的观赏性
- C. 迁出村内原住民,减少对古村落的破坏
- D. 以经济发展为主导,开发多元旅游产品

图2和图3分别表示红海和波罗的海两个区域的地理示意图,据此完成4~6题。

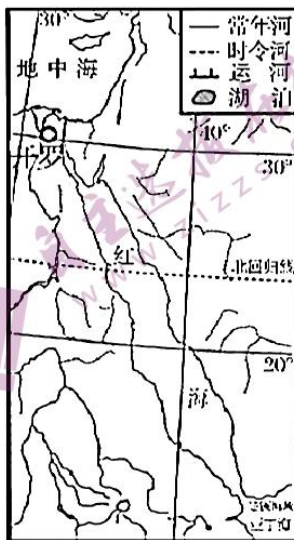


图2

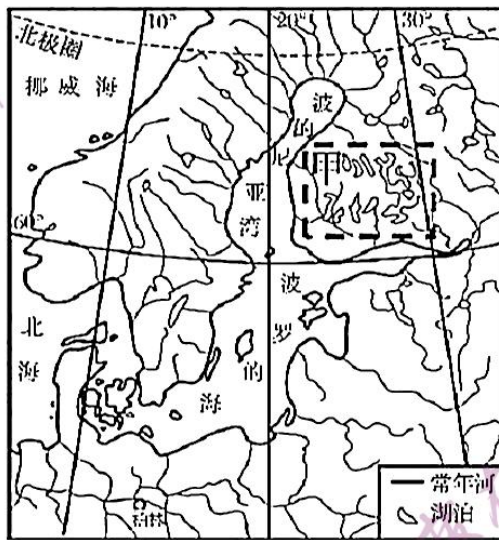


图3

4. 关于开罗和柏林两地气候,说法正确的是

- A. 开罗夏季高温所以对流旺盛降雨多
- B. 开罗降水季节与尼罗河丰水期一致
- C. 柏林受单一风带控制使得全年湿润
- D. 柏林河网密布增温慢导致全年温和

5. 波罗的海的盐度比红海低的原因是

- ①纬度较高 ②河流较多 ③降水较多 ④海域封闭

- A. ①②③ B. ①③④ C. ①②④ D. ②③④

6. 从水循环的角度分析,图3中甲区域湖泊众多的原因是

- A. 季风强盛,输送充足水汽
- B. 寒冷风小,水面蒸发较弱
- C. 冰川侵蚀,地表凹凸不平
- D. 冻土广布,湖水难以下渗

白令海峡(如图4)宽35~86千米,海峡两侧为山地。在第四纪冰期全盛时,亚欧大陆与美洲大陆相连,印第安人祖先由此进入美洲。冰后期,白令海峡形成,亚欧大陆与美洲大陆间联系受到阻碍。即使在冬季白令海峡封冻时,人们仍难以徒步跨越。据此完成7~9题。

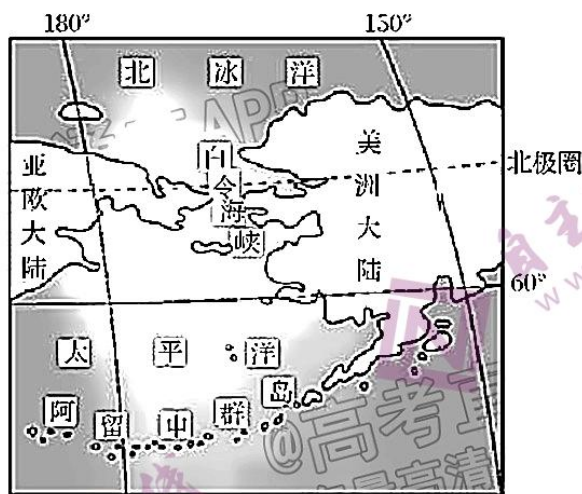


图4

7. 目前在封冻时,人们难以徒步跨越白令海峡的原因是
- A. 白昼较长导致太阳辐射太强 B. 大型野兽出没难以抵御危险
- C. 受极地东风影响多大雪天气 D. 地形因素使得当地大风盛行
8. 推测冰期全盛时印第安人祖先从亚欧大陆进入美洲大陆的季节
- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季
9. 与台湾海峡相比,在白令海峡建设跨海大桥难度更大的原因是
- ①桥梁防震要求高 ②海冰影响强 ③施工期短 ④风大浪急
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

2021年7月17日以来,河南省出现了历史罕见的极端强降雨天气,强降雨中心位于郑州。截至7月21日6时,郑州市平均降水量452.6毫米(郑州全年平均降水量641毫米),受灾严重。图5为2021年7月20日11时我国局部区域海平面等压线示意图。据此完成10~12题。

10. 此次河南暴雨的水汽主要是
- A. 西南季风从印度洋带来的
- B. 东南季风从南部海域带来的
- C. 偏东风从东部海域带来的
- D. 高压脊从东北部海域带来的
11. 若要实时监测此次暴雨过程,所用到的地理信息技术是
- A. RS B. GNSS
- C. GIS D. GPRS

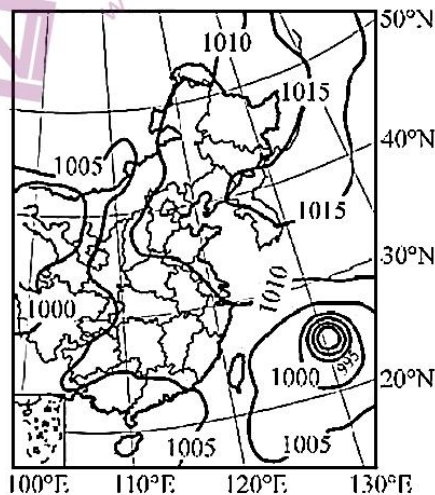


图5

12. 为减轻洪涝灾害的影响,个人和家庭做法正确的是

- A. 平时在家中囤积大量食物,以备不时之需
- B. 提升游泳技能,遇到被困人员要下水施救
- C. 洪灾后物资短缺,浸泡过的食物及时食用
- D. 洪涝来袭时,应尽量向地势高的地方逃生

毛乌素沙地中流动沙地、固定沙地与湖泊、河流、沼泽等景观并存。上述景观在自然和人文因素影响下可发生转化。1995~2013年,流动沙地趋于固定,湖沼面积减小。一般而言,湖泊数量越多,湖泊面积越大;风沙沉积越多,风沙活动越强。某科研团队调查1万年以来毛乌素沙地东南部湖沼沉积和风沙沉积数量的变化,结果如图6所示。图7示意毛乌素沙地1995~2013年气温、降水的变化。据此完成13~15题。

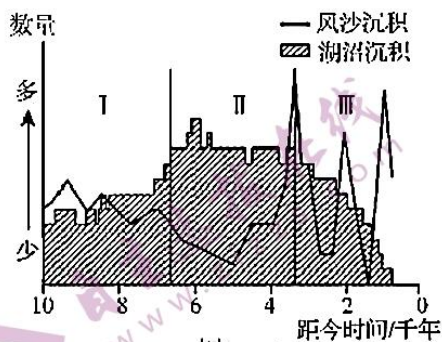


图6

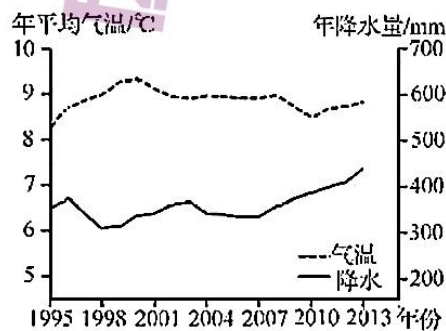


图7

13. 下列关于湖沼面积和风沙活动的变化特征,说法正确的是

- A. I阶段湖沼面积保持稳定,风沙活动波动中略有减弱
- B. II阶段湖沼面积达到最大,风沙活动波动中略有增强
- C. III阶段湖沼面积显著减小,风沙活动剧烈波动中增强
- D. 三个阶段表明湖沼面积大小与风沙活动强度呈正相关

14. 毛乌素沙地1995~2013年流动沙地趋于固定的自然原因是

- A. 气温降低,蒸发减弱,有利于植被生长
- B. 降水波动增加,植被生长条件改善
- C. 人类引用湖水种植植被,固沙效果明显
- D. 植被增加利于下渗,沙地含水增多

15. 毛乌素沙地1995~2013年湖沼面积减小的原因是

- A. 气温波动上升,蒸发略有增加
- B. 气温大于降水,湖沼水量减少
- C. 风沙活动增强,侵占湖泊面积
- D. 人类活动增强,消耗水量增加

二、综合题。(共3题,共55分)

16. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

玉米机械粒收技术是世界上最先进的玉米收获技术,可将低含水率(低于25%)的玉米籽粒收获后直接贮存。我国黄淮海地区玉米收获时,籽粒平均含水率在33%左右,难以满足机械粒收籽粒含水率的要求。研究表明,当玉米成熟后推迟收获,留置田中的玉米失水后可以降低籽粒含水率。但黄淮海地区在现有复种模式下,通过推迟收获期降低籽粒含水率的力度有限。图8是黄淮海地区夏玉米播种时间分布图

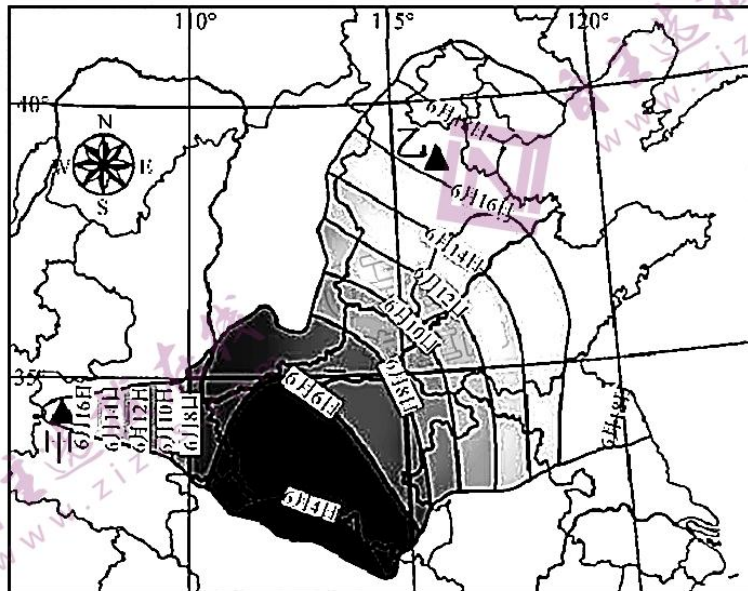


图8

- (1)说明甲、乙两地夏玉米播种时间相近的原因。(6分)
- (2)分析该地区难以使用推迟收获期实现机械粒收的原因。(6分)
- (3)该区域中豫南地区最适宜推广机械粒收技术,从热量条件的角度说明理由。(6分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

石化企业一般具有以下特点:需要大量原料,用水量大;污水量大;用地多等。根据这些特点,上海选择在金山卫建设一座大型石油化工企业。图9是上海区域示意图,图10是金山卫城区域示意图。



图9

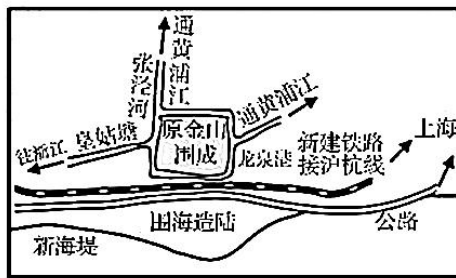


图10

- (1)说明金山卫吸引石化企业布局的优势条件。(8分)
 (2)在金山卫布局石化企业对上海及周边地区发展的意义。(4分)
 (3)分析长江对图中渔场形成的作用。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(19分)

蛇曲是在河流作用下形成的像蛇一样弯曲的地貌景观,它通常发育在地势平缓地区(如图10)。位于黄土高原上的陕西省延川县也有规模宏大的蛇曲群(如图11)。该地有多条东西向断裂发育,河流南北两侧植被差异明显。图12示意延川县附近黄河某段蛇曲群。

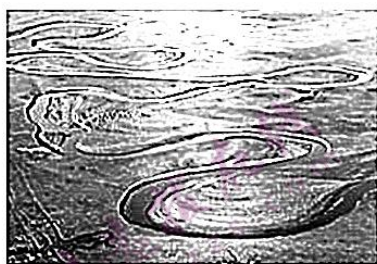


图10



图11

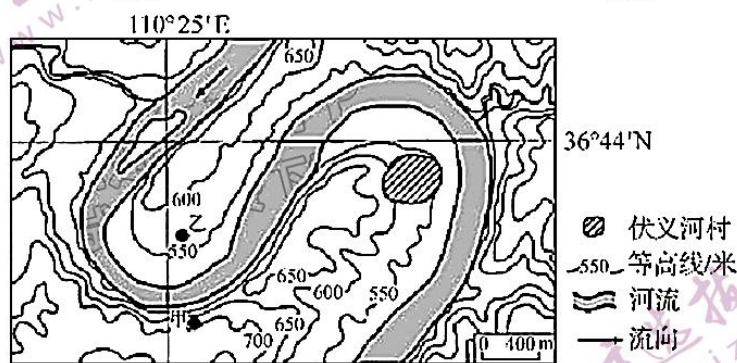


图12

- (1)伏羲河村是该区域为数不多的村庄之一,说明其形成的合理性。(6分)
 (2)说明延川县黄河蛇曲群的形成过程。(8分)
 (3)该区域气候较干旱,土壤水分含量对植被数量影响很大。试判断甲乙两地植被数量,并说明原因。(5分)

2022湖北新高考联考协作体高三起点考地理

试卷答案及解析

一、选择题。

ABACA DDBBC ADCBD

1. 解析：该村位于山区，地形起伏大，依山而建，高低错落，充分利用有限的山地以争取更多土地用于农业耕作，所以建筑分布密集，故 A 对；当地为温带季风气候，夏季高温多雨，建筑密集分布不利于散热和排水，故 B 错；村民团结凝聚无法解释高低错落的布局方式，故 C 错；临近京西古道，便于出行，主要影响的是村落的选址，并非内部建筑布局，故 D 错。

2. 解析：山区可种植面积少，粮食产量有限，不足以缓解首都粮食短缺的问题，故 A 错；新中国成立后公路、铁路快速发展，京西古道逐渐衰落，商旅减少后，当地商业发展的条件消失，在现有条件下逐渐转为以农业为主的山村，故 B 对；地理位置始终没变，农产品也一直都有，主要是商旅减少导致商业比重下降，农业生产成为主要发展方式，故 C、D 错。

3. 解析：古村落旅游的核心竞争力在于村落承载的历史文化价值，缺少文化内涵的古村落也不能产生更好的发展效果，适度兼顾现代审美需求，能够更加贴近游客的生活，增强吸引力，故 A 对；重新改造村落布局会破坏古村落的原始风貌，是对传统文化的损害，不利于可持续发展，故 B 错；原住民本身就是古村落的一部分，他们可以及时维护特色建筑，促进旅游资源的可持续利用，村民通过乡俗表演等，可展示特色的人文内涵，从而促进旅游发展，故 C 错；古村落自身的历史文化价值决定了在开发过程中应以保护为主，适度开发可以增加古村落知名度，提高当地经济收入，能够更好的保护古村落，故 D 错。

4. 解析：开罗夏季受副热带高压控制，整体盛行下沉气流，降水较少，故 A 错；开罗是地中海气候，降水季节为冬季，尼罗河的丰水期为 6—10 月，故 B 错；柏林位于 40°—60° 的大陆西岸，全年受西风带控制，全年湿润，故 C 对；柏林全年温和主要是受海洋暖气团影响大，气温年变化小，冬不冷夏不热，故 D 错。

5. 解析：波罗的海相对于红海，纬度较高，蒸发较弱，降水较多，河流淡水汇入多，从而盐度较低，故①、②、③对；两个海域都较封闭，与外界海水交换少，故④错，选择 A 项。

6. 解析：该区域主要受三圈环流控制，无季风环流，故 A 错；甲区域夏季温和，受西风影响，风力较强，水面蒸发的原因是纬度较高，年均气温较低，故 B 错；冰川侵蚀导致地面凹凸不平是湖泊形成的原因，但不属于水循环的环节，故 C 错；当地纬度较高，地下冻土广布，难以下渗，故 D 对。

7. 解析：海峡封冻时为当地冬季，白昼短或接近极夜，太阳辐射弱，故 A 错；当地环境恶劣，大型野兽较少，且冬季大多进入冬眠，故 B 错；极地东风来自于极地地区，寒冷干燥，水汽较少，不利于降雪，冬季大陆内部形成强大高压系统，故位于两个大陆中间的白令海峡气压相对较低，受低压控制气流上升，多暴雪，故 C 错；由于“海峡两侧为山地”，海峡狭管效应明显，加大风速，故 D 对。

8. 解析：根据材料可知，第四纪冰期全盛时，亚欧大陆与美洲大陆相连，一年中，夏季最温和，其他季节过于寒冷，不利于人类活动，故选 B 项。

9. 解析：台湾海峡与白令海峡都位于环太平洋地震带附近，桥梁防震要求均较高，故①错；白令海峡纬度高，冬季寒冷漫长，海水结冰期长，结冰时海水体积膨胀对桥墩的挤压增强，消融时，破裂海冰对桥墩的撞击，增加了桥墩的施工难度，而台湾海峡位于热带，无结冰期，故②对；白令海峡纬度高，冬季白昼短暂，施工环境恶劣，可施工的时间短，加大施工难度，故③对；台湾海峡受季风、台风及海峡地形影响，同样风大浪急，故④错，答案选择 B 项。

10. 解析：根据海平面等压线图可知，我国东部洋面形成一个逆时针转动的气旋，气旋北侧是偏东风，高压脊增加了与低压中心之间的气压差，加剧偏东风，在台风与副热带高压的气流引导下，大量水汽源源不断地从海上输送到陆地，给河南带去大量水汽，故 C 对；北

印度洋距河南省较远，且河南受西南季风影响较小，故 A 错；我国夏季降水的水汽主要来自东南季风带来太平洋的水汽，而此次河南暴雨是一种极端偶发性天气，东南季风带来的水汽不足以造成本次暴雨灾害，故 B 错；高压脊控制下风力较弱，无法带来大量水汽，故 D 错。

11. 解析：遥感技术能够实现地物信息的实时、动态监测，英文缩写是 RS；全球卫星导航系统是利用卫星在全球范围内进行实时定位、导航，英文缩写是 GNSS；地理信息系统是利用遥感技术、全球卫星导航系统等提供的地理数据，进行自然灾害动态监测、预警预报，快速确定受灾范围及受灾情况，为制定减灾预案、评估灾害损失和指导灾后恢复重建等提供依据，英文缩写是 GIS；GPRS 的中文名称为通用无线分组业务，是一种基于全球移动通信系统的无线分组交换技术，不属于地理信息技术。本题要求进行实时监测暴雨过程，故 A 对。

12. 解析：洪涝灾害是可以较准确预测的，当关注到暴雨灾害预警时，及时做好食物储备即可，平时无需囤积大量食物，故 A 错；洪涝时，水流快，水中环境复杂，盲目下水可能产生危险，应保证自身安全下，尽可能帮助被困人员，故 B 错；洪水浸泡过的食物可能发霉变质被污染，不能食用，故 C 错；洪涝来袭时，尽量到较高地方，减少被淹的危险，故 D 对。

13. 解析：本题主要考查读图能力。由材料“一般而言，风沙沉积越多，风沙活动越强”可知，风沙沉积数量与风沙活动呈正相关，图 6 中 I 阶段湖沼面积有所扩大，风沙活动波动中略有减弱，故 A 错；II 阶段湖沼面积达到最大，风沙活动先减弱后显著增强，故 B 错；III 阶段湖沼面积骤减，风沙活动剧烈波动中增强，故 C 对。湖沼面积与风沙活动此消彼长，整体呈负相关，故 D 错。

14. 解析：由图 7 可知，气温无明显变化趋势，故 A 错；降水曲线波动增加，降水量增多，水分条件变好，有利于当地植被生长，故 B 对；C 项为人类活动，不属于自然原因，故 C 错；沙地流动与否主要取决于固沙植被的数量，而沙地含水增多是植被增加后的影响，不能解释植被为何增多，故 D 错。

15. 解析：根据图 7 曲线，气温无明显变化，由热量导致的蒸发量基本不变，故 A 错；气温与降水是两种不同的自然要素，不能直接比较，故 B 错；由图 6 可知，近年来风沙风沙沉积减少，故 C 错；由材料“上述景观在自然和人文因素影响下可发生转化”可知，当人类活动增强时，生产生活消耗的水量增加，导致蒸发（腾）增加，地表水减少，造成湖沼面积减小，故 D 对。

二、综合题。

16. (1) 夏玉米播种时间主要受热量影响；甲地纬度较低，但地势较高；乙地纬度较高，但以平原为主，海拔较低。两地热量条件相近，故播种时间相近。（每个得分点 2 分，共 6 分）

(2) 该区域复种指数较高；推迟收获期对下一季作物种植影响大；玉米籽粒含水率较高，需要推迟时间较长。（每个得分点 2 分，共 6 分）

(3) 能够预留推迟时间较多；推迟收获所需时间较少；满足下一季作物生长的时间较长。（每个得分点 2 分，共 6 分）

【解析】：(1) 从图中可知，影响夏玉米播种时间的主要因素是热量，甲乙两地播种时间相近，即两地热量相近，甲地虽然纬度较乙地低，但是甲在第二阶梯，地势较高，乙地在第三阶梯，地势较低，故热量条件相近，播种时间相近。

(2) 由材料可知，现有复种模式是影响推迟力度的主要原因黄淮海地区主要是一年两熟或两年三熟，若较大力度推迟收获期，会影响下一季作物种植，而且该区域玉米成熟时籽粒含水率较高，达到机械粒收的含水标准所需时间较长。

(3) 推迟收获的时间长短和满足下一季作物生长的热量条件是难以推广该技术的主要因素。豫南地区是该区域中热量条件最好的区域，夏玉米播种早，收获早，预留玉米留田的时间较

多；热量充足，玉米失水较快，达到机械粒收标准所用时间较少，对下一季作物种植影响较小；热量条件较好，即使延期种植，气温还能满足下一季作物生长。

17. (1) 杭州湾水深条件好，对外海运便利；有铁路与河流经过，对内河运和陆运交通运输条件较好；河流经过，可用水源充足；远离渔场，达标污水的排放对水生生物资源影响小；围海造陆，可用土地多；（每个得分点 2 分，海运与河运、陆运算一个得分点，答其中一个即可得两分，两个都答算一个得分点）

(2) 利于上海城区人口的合理分布；带动杭州湾经济开发。（每个得分点 2 分，共 4 分）

(3) 带来营养物质，饵料丰富，鱼类数量多；河海交汇处，水域环境多样，鱼类品种多；长江提供鱼类入海和洄游的通道。（每个得分点 2 分，共 6 分）

【解析】：(1) 根据石化企业的特点来看，原料需求大，而上海地区原料较少，所以需要大量运输原料，海运、河运和铁路运输都适合长距离大宗型货物的运输，金山卫交通优势明显；当地有多条河流经过，水量丰富，水质也基本符合要求，能够满足石化企业用水量大的要求；该地远离渔场，大量污水量处理后排放，对渔场环境影响较小；石化企业用地多，金山卫可以沿海造陆，减少对土地的占用，而且造陆可使工程能较快开工。

(2) 金山卫离上海主城区较远，石化工业产业结构复杂，经济带动作用强，有利于吸引人口向北迁移，存进大城市地区人口的合理布局，同时带动杭州湾地区的经济开发。

(3) 长江携带大量营养盐及生源要素等物质入海，水质肥沃，吸引大量鱼群汇集；长江淡水汇入海洋，形成盐度多样的水域环境，适宜多种鱼类生存；长江连接内陆淡水与海洋咸水，是洄游类鱼类的重要通道，吸引大量该类鱼群在此生活和繁殖，促进渔场形成。

18. (1) 地形较平坦，易于生产生活；靠近河流，水源充足；地势较高，避免洪水威胁。（每个得分点 2 分，共 6 分）

(2) 岩层东西向断裂发育；河流沿裂隙侵蚀形成河湾；地壳受内力作用抬升；河流下切侵蚀使河床下降。（每个得分点 2 分，共 8 分）

(3) 甲地植被数量多于乙地（1 分）。甲地位于阴坡，蒸发量较小（2 分）；甲地海拔较高，蒸发量较小（2 分），故甲地土壤水分含量较高，植被数量多于乙地。

【解析】：

(1) 村落形成初期主要受自然条件影响，图示村庄位于等高线较稀疏处，地势较缓，同时接近河流但又选择地势相对较高处，既接近水源又避免洪水淹没的危险。

(2) 依据“通常发育在地势平缓地区”，可判断应先在黄土高原表面形成河流，后经地壳抬升、河流下切而形成；注意材料信息“有多条东西向断裂发育”，断裂处地表破碎多裂隙，易积水成河。

(3) 该地位于黄土高原，气候较干旱，土壤水分较多的植被较丰富。由等高线可知，甲位于阴坡且海拔较高，故蒸发较少，土壤水分较多，植被数量多。

关于我们

自主选拔在线（原自主招生在线）创办于 2014 年，历史可追溯至 2008 年，隶属北京太星网络科技有限公司，是专注于中国拔尖人才培养的升学咨询在线服务平台。主营业务涵盖：新高考、学科竞赛、强基计划、综合评价、三位一体、高中生涯规划、志愿填报等。

自主选拔在线旗下拥有网站门户（官方网址：www.zizzs.com）、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户达百万量级，网站年度流量超 1 亿量级。用户群体涵盖全国 31 省市，全国超 95% 以上的重点中学老师、家长及考生，更有许多重点高校招办老师关注，行业影响力首屈一指。

自主选拔在线平台一直秉承“专业、专注、有态度”的创办公念，不断探索“K12 教育+互联网+大数据”的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供中学拔尖人才培养咨询服务，为广大高校、中学和教科研单位提供“衔接和桥梁纽带”作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和全国数百所重点中学达成深度合作，累计举办线上线下升学公益讲座千余场，直接或间接帮助数百万考生顺利通过强基计划（自主招生）、综合评价和高考，进入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力，2019 年荣获央广网“年度口碑影响力在线教育品牌”。

未来，自主选拔在线将立足于全国新高考改革，全面整合高校、中学及教育机构等资源，依托在线教育模式，致力于打造更加全面、专业的新高考拔尖人才培养服务平台。



微信搜一搜



自主选拔在线