

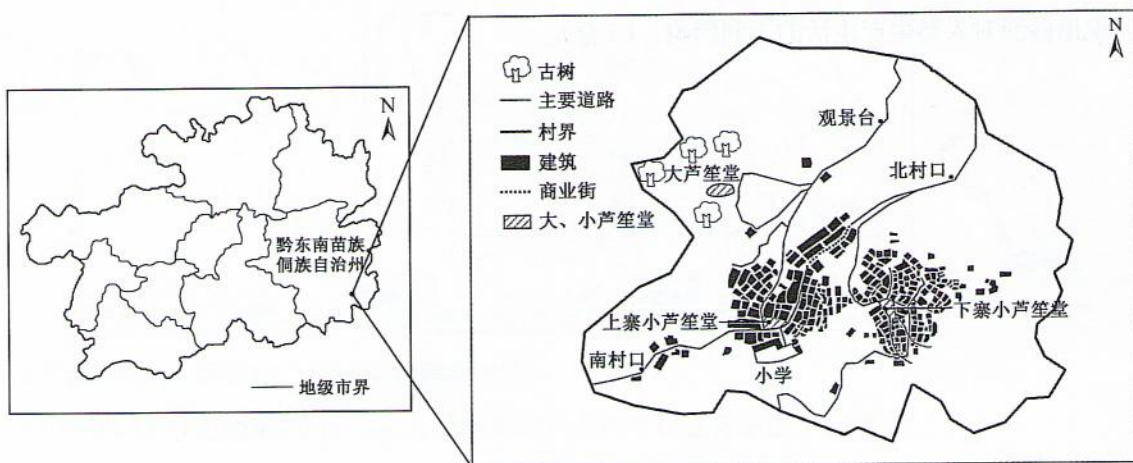
# 高三地理

## 考生注意：

1. 本试卷分选择题和非选择题两部分。满分 100 分，考试时间 75 分钟。
2. 答题前，考生务必用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔将密封线内项目填写清楚。
3. 考生作答时，请将答案答在答题卡上。选择题每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑；非选择题请用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答，**超出答题区域书写的答案无效，在试题卷、草稿纸上作答无效。**
4. 本卷命题范围：高考范围。

一、选择题：本大题共 16 小题，每小题 3 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。

加车村位于贵州省黔东南苗族侗族自治州，村庄依山而建，至今保留着诸如祭祀等完整的少数民族文化。大、小芦笙堂是加车村重要的公共活动空间，其位置和功能有明显的差异。随着乡村振兴战略的提出，加车村立足自身发展特点，积极打造商业街、扩建基础设施等，经济发展迅速。下图示意加车村位置和村庄区位布局。据此完成 1~3 题。



1. 在加车村可以见到的景象是  
A. 水满田畴的梯田  
B. 漫山遍野的牦牛  
C. 静静流淌的小河  
D. 纵横交错的车道
2. 与大芦笙堂相比较，推测小芦笙堂的功能特点是多承担  
A. 大型祭祀及休闲、娱乐活动  
B. 大型祭祀及农事、商贸活动  
C. 小型祭祀及休闲、娱乐活动  
D. 小型祭祀及农事、商贸活动

3. 适于加车村发展的方向是

- A. 加快人口聚集, 提高城镇化水平
- B. 促进村庄生产、生活、生态融合
- C. 下寨建筑集中连片, 拓展商业街
- D. 协调第一、二、三产业均衡发展

20世纪70年代, 韩国为促进经济快速发展, 将造船业作为先导产业, 提出“造船立国”口号。随着日本造船量下降, 韩国在2000年超过日本, 成为世界第一大造船国。2010年后, 韩国为保持造船业在全球的竞争地位, 开始调整船舶制造发展方向。据此完成4~6题。

4. 20世纪70年代韩国“造船立国”的优势条件有

- ①造船成本低 ②建造工艺高 ③国家政策支持 ④四面环海, 海港众多
- A. ①②
- B. ①③
- C. ②④
- D. ③④

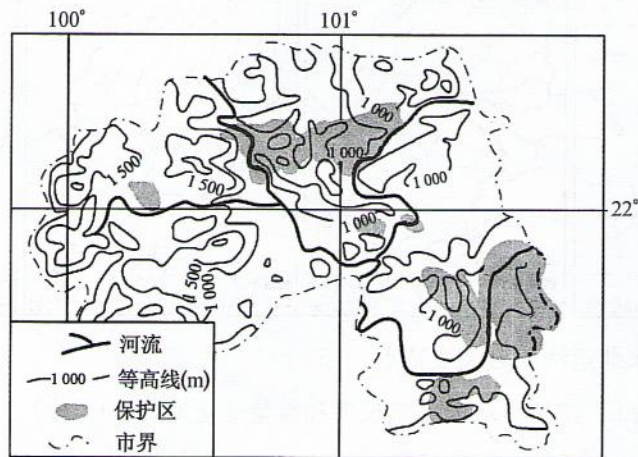
5. 日本造船量下降, 主要是因为日本

- A. 人口老龄化严重, 技术水平下降
- B. 减少环境污染, 提高人居舒适度
- C. 集中资金, 促进产业的转型升级
- D. 进出口贸易下降, 船舶需求减少

6. 未来韩国船舶制造应

- A. 着重建设远洋运输类大型船舶
- B. 提高中小型渔船、客轮等产量
- C. 实现船舶动力由煤向油气转变
- D. 建造更能适应国内航运的船舶

西双版纳位于云南省南部, 地处热带季风气候区, 境内常有浓雾出现, 且多为辐射雾(是因夜间地面辐射冷却使贴近地面的大气变冷而形成), 但一年中浓雾出现频率有所差异。西双版纳建有野生象自然保护区, 近年来, 自然保护区逐渐被分割, 破碎化严重, 有专家学者提出在保护区内建设生态廊道, 以维护自然保护区的生境。下图示意西双版纳自然保护区地理位置。据此完成7~9题。



7. 西双版纳浓雾出现时间分布特征为

- A. 午后多, 清晨少
- B. 白天多, 晚上少
- C. 旱季多, 雨季少
- D. 雨天多, 晴天少

8. 近年来西双版纳自然保护区破碎化严重, 主要原因是

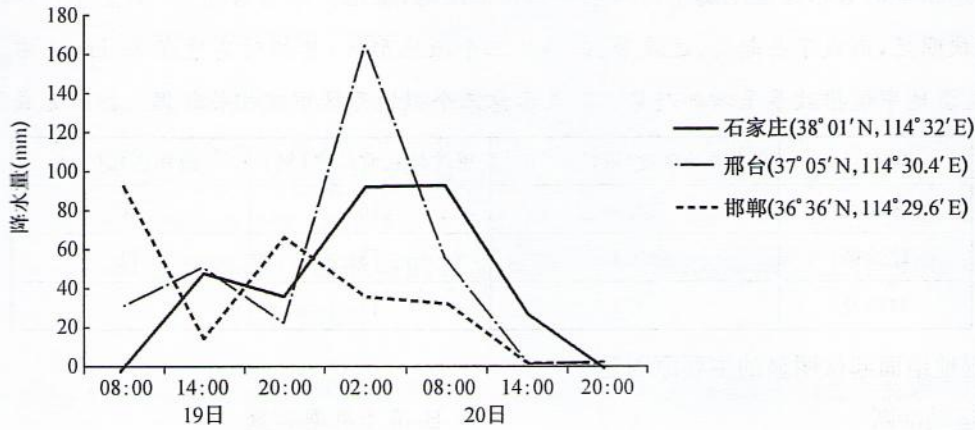
- A. 高大山地阻隔
- B. 河流不断切割
- C. 热带雨林增多
- D. 生产活动增多

9. 自然保护区内生态廊道建设应选址在

- A. 道路狭窄、山间深谷处
- B. 地势低平、水源充足处
- C. 靠近民居、农田耕种处
- D. 河流交汇、河宽水急处

太行山东侧是夏季暴雨灾害频发地区,锋面气旋过境是造成太行山东侧出现持续暴雨的主要原因。

下图示意太行山东侧三个暴雨监测站某次降水过程。据此完成10~11题。



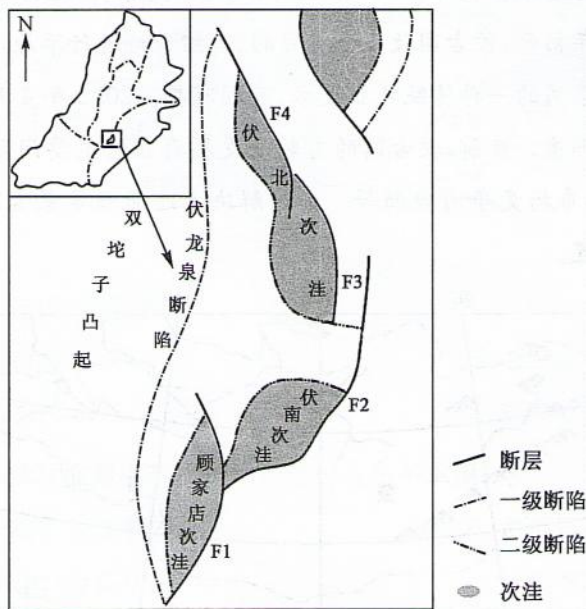
10. 此次太行山东侧锋面气旋移动方向大致为

- A. 自西北向东南
- B. 自北向南
- C. 自东北向西南
- D. 自南向北

11. 当此次锋面气旋到达石家庄时,该锋面气旋

- A. 势力减弱
- B. 水汽增多
- C. 速度加快
- D. 气温升高

伏龙泉断陷位于东北松辽盆地,自南向北发育有顾家店、伏南、伏北三个次洼(低地)。下图示意伏龙泉断陷位置,断陷形成初期断层F1、F2、F3、F4 落差(断裂深度)分别为2 449 米、1 802 米、2 125 米、1 374 米;白垩纪末期以来,伏龙泉断陷在构造演化过程的影响下,断陷内地层沉积物埋深逐渐变浅,总体埋深表现为伏北>伏南>顾家店。据此完成12~13题。



12. 伏龙泉断陷形成初期,图示区域沉积厚度最大区域位于
- A. 顾家店次洼      B. 伏南次洼      C. 伏北次洼南部      D. 伏北次洼北部

13. 白垩纪末期以来,伏龙泉断陷内
- A. 断层 F3、F4 的落差增大      B. 发育有高大的山地地形
- C. 岩层沉积厚度逐渐增加      D. 油气向顾家店次洼聚集

青藏高原东部的若尔盖湿地属于高寒季节性冻土湿地,湿地广布富含甲烷(温室气体)的泥炭,湿地地面土层起伏明显,形成了凸起处、过渡带、凹陷处三个微地形区,其相对高度在 30 cm 左右。随着气候变暖,若尔盖湿地甲烷排放量呈增加趋势。下表示意三个微地形区甲烷相关数据。据此完成 14~16 题。

地形区	甲烷排放强度(kgCha <sup>-1</sup> a <sup>-1</sup> )	甲烷排放贡献率(%)	面积占比(%)
凸起处	23.9	16	20
过渡带	30.4	73	71
凹陷处	34.1	11	9

14. 若尔盖湿地地面起伏明显的主要原因是
- A. 地壳运动活跃      B. 冻土冻融频繁
- C. 流水搬运堆积      D. 气温差异较大
15. 相较过渡带和凹陷处,凸起处
- A. 植被生长较繁盛      B. 土壤透气性较差
- C. 表土层更加紧实      D. 有机碳含量较高
16. 推测影响过渡带甲烷排放量的主要因素是
- A. 有机碳含量      B. 人类活动      C. 水分含量      D. 占地面积

二、非选择题:共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(18 分)

蒙古国与我国内蒙古自治区相邻,人口约 345.8 万,以高原、山地为主,草原面积广阔,牧业是蒙古国主要农业活动。每年初春,蒙古国牧民会有目的、有组织地进行草原烧荒活动,俗称“烧春荒”,烧春荒是蒙古国牧民广泛采用的一种传统牧业技术,有利有弊。2023 年 4 月,蒙古国因“烧春荒”,导致我国边境地区野火火情加重。目前,蒙古国的畜牧业发展存在的主要问题是单产较低、生产不稳定、初级产品占比较多、国际市场竞争力较弱等。如何解决上述问题是蒙古国牧业可持续发展的关键。下图示意蒙古国地理位置。



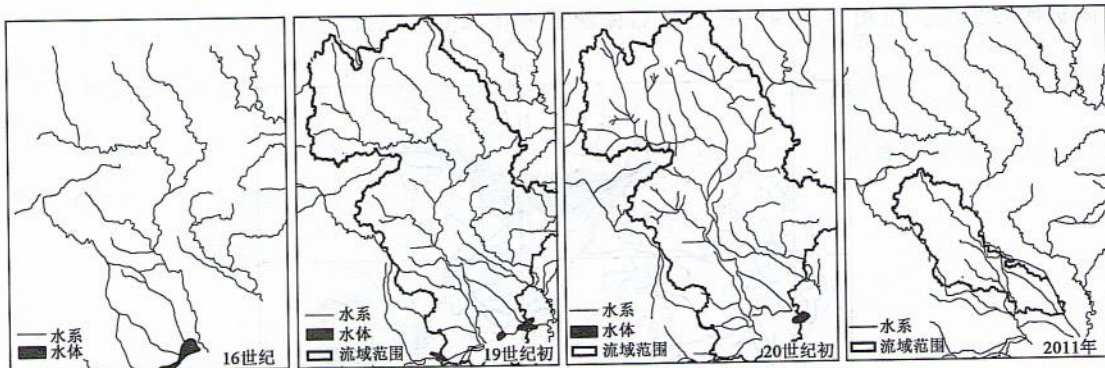
(1)说明蒙古国牧民“烧春荒”对牧业发展的有利影响。(6分)

(2)请你为防范蒙古国牧民“烧春荒”火势蔓延至我国提出合理建议。(4分)

(3)围绕主要问题的解决,综述蒙古国牧业可持续发展的应对方案。(8分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

北运河源自北京昌平北部山地,向南流经天津汇入海河注入渤海,是我国古代重要的漕运要道,亦是保障我国古代京师(北京)物资供给的重要航道;北运河地处温带季风气候区,河岸多为沙壤,河道易淤积。自16世纪以来,北运河流域演变频繁,主要表现为流域面积、河网密度和水系的变化。20世纪初,政府对北运河的管理大为下降。新中国成立以来,加强了对北运河的改造治理,极大提高了其防洪能力。下图示意16世纪以来北运河流域演变。



(1)说明自16世纪以来北运河流域演变特点。(6分)

(2)分析19世纪初至20世纪初流域内支流长度和数量变化原因。(6分)

(3)推测新中国成立以来提高北运河防洪能力的改造治理措施。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

砂涌是地震导致地下深处的含水沙土沿一定通道到达地表,与地表石块等物质形成突起的土丘或石堆的一种特殊地质现象,是地震后典型的次生灾害之一。砂涌会导致土壤液化,使土层失去支撑力,其形成的土丘或石堆具有一定的流动性。积石山县位于甘肃省西南部,地处青藏高原东缘山麓地带,黄河流经东北部。2023年12月18日积石山县发生6.2级地震,导致多地发生砂涌现象。图1示意土壤液化效应,图2示意砂涌发生过程。

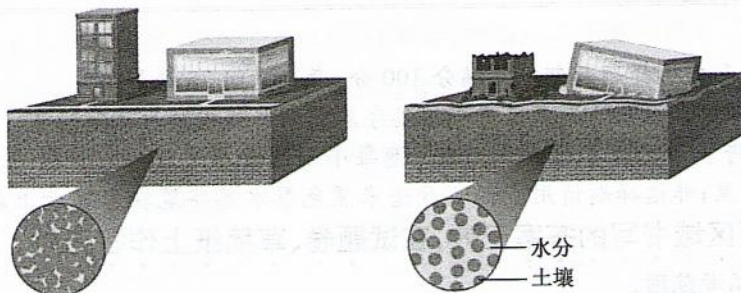


图1

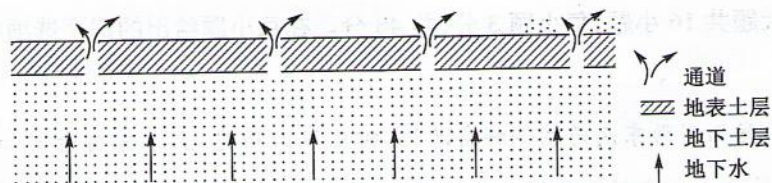


图2

- (1) 简述砂涌的形成过程。(4分)
- (2) 分析在地震的影响下积石山县多地发生砂涌的原因。(6分)
- (3) 说出砂涌对人类生产生活的不利影响。(6分)

## 高三地理参考答案、提示及评分细则

1. A 加车村依山而建,说明该村地势起伏较大,且地处亚热带季风气候区,主要作物为水稻,故在加车村可以见到水稻满作的梯田;牦牛生长于青藏高原地区;加车村地势起伏大,河流流速快;山间村庄车道较少。
2. C 由材料可知,加车村保留着完整的祭祀等传统文化,可推知大芦笙堂可能为大型祭祀场所,较庄严、肃静,位于村落边缘,靠近山林,平时不允许其他活动;小芦笙堂位于村落中心,更适合于小型的、频率较高的祭祀、休闲、娱乐活动。
3. B 在促进加车村经济发展的同时,还应保护村庄的传统文化和生态环境,促进村庄生产、生活、生态融合发展;加车村作为一个古村落,提高城镇化水平不利于其保护;下寨建筑多为单体,为村民居住地,而商业街应向上寨发展;加车村作为传统村落,工业极少,且为保护原生环境,该村应协调发展第一、三产业。
4. B 20世纪70年代,韩国为发展中国家,工业起步晚,经济发展水平落后,但拥有大量廉价劳动力,造船成本低;国家提出“造船立国”,对造船业支持力度大;韩国为半岛国家,三面环海。
5. C 随着日本人口老龄化加重,船舶制造业成本上升,利润下降,为保持国家经济竞争优势,日本减少船舶制造,将资金投入新兴产业,促进本国制造业等产业转型升级,提高竞争优势;日本造船成本上升,但造船技术水平没有下降;日本作为岛国,自然资源不足,进出口贸易是立国之本,不会明显下降。
6. A 为扩大技术领先优势,打造成为造船强国,韩国造船业应着重建造高技术船舶,远洋运输类大型船舶因体型大、运输距离长,且要满足复杂的海况环境,属于高技术船舶;船舶动力应由油气向新型能源(核能等)转变;由于韩国国内市场有限,应建造更多适应世界各地航行的船舶,提高出口量。
7. C 西双版纳位于热带季风气候区,全年分为旱雨两季,当处于旱季时,晴天多,夜间大气逆辐射弱,降温快,近地面气温低,有利于形成逆温层,水汽易凝结形成雾且不易扩散,持续时间长;午后气温高,气流运动强,不易形成浓雾;雨季(雨天)大气对流旺盛,气温较高,日温差小,形成的浓雾较旱季少。
8. D 近年来西双版纳人口增多,经济发展加快,农田、公路等建设侵占了自然保护区内土地,热带雨林减少,导致保护区破碎化严重;山地与河流长期存在,不会加剧保护区内破碎化。
9. B 生态廊道建设在地势低平处,可以减少地形的阻隔,加强各分割保护区内野生象的迁徙觅食,且靠近水源充足的地方,有利于亚洲象等野生动物在迁徙中补充水分,提高其迁徙成功率;道路狭窄、山间深谷处地势起伏大,不利于笨重的亚洲象行走;靠近民居、农田耕种处易引发人象之间矛盾;河流交汇、河宽水急处会导致亚洲象涉水困难,难以通过。
10. D 当锋面气旋移动至监测站所在区域附近时,监测站所在区域在一定的时间内降水量达到最大。由图可知,邯郸降水量最先达到最大值,邢台和石家庄出现最大降水量的时间相差不大,但邢台降水量上升曲线开始时间早于石家庄,且石家庄最大降水量时间较长,说明锋面气旋经过邢台后到达石家庄,并且在石家庄停留时间较长,三地经度相差不大,纬度由低到高依次为邯郸、邢台、石家庄,则该次锋面气旋移动方向大致为自南向北。
11. A 由图可知,当处于锋面气旋附近时,降水量达到最大,石家庄位于三个暴雨站点最北部,当锋面气旋到达石家庄时,该地单位时间降水量小于邢台和邯郸,但强降水持续时间长,主要原因是锋面气旋自南向北移动过程中,水汽逐渐减少,势力减弱,移动速度减慢,导致锋面气旋在石家庄停留时间长,但单位时间降水量减少。
12. A 由材料可知,断陷形成初期断层F1落差最大,说明断层F1接受的沉积物沉积厚度最大,图中三个次洼由岩层断裂下陷形成,顾家店次洼位于F1断层下降一侧,深度最大,接受的沉积厚度最大,成为伏龙泉断陷内的沉积中心。
13. D 由上题可知,白垩纪末期以来伏龙泉断陷岩层隆起抬升形成背斜,顾家店次洼岩层埋深厚度减小幅度最大,说明该

- 地地层隆起幅度最大,背斜发育最明显,背斜是良好的储油气构造,故油气由周边向顾家店次洼聚集;断层 F3、F4 落差减小;由于区域背斜发育,地表侵蚀作用增强,岩层沉积厚度减小;该区域位于松辽盆地,整体地势较低。
14. B 由于若尔盖湿地属于季节性冻土湿地,土层冻融频繁,土层胀缩明显,导致地面起伏明显;地壳运动所形成的地表起伏较大,更多作用于地下岩石,而此处相对高度较小,且为土层高度的变化;流水搬运堆积会使地面趋于平坦;该地相对高度小,气温差异不大。
15. A 过渡带与凹陷处地势低,水流易汇集形成汇水区,常年处于水环境状态,不利于植被生长,凸起处在水位下降时出露水面,温度较高,植被生长条件更好;由于凸起处缺少水分,导致表土层较为松散,土壤透气性较好;凸起处地表温度较高,水分少,土壤有机碳含量较低。
16. D 由表可知,过渡带地势平坦,面积占比大,导致甲烷排放贡献率最大,排放量大;凹陷处水分含量最大、有机碳含量高,排放强度最大,但受限于面积,甲烷排放量不及过渡带;该区域位于高寒地区,人类活动少。
17. (1)提高地温,加快草原新草生长;提供肥料(草木灰),提高土壤肥力;烧死越冬害虫,保持牧草健康的长势,提供充足的牧草;为新草萌发提供生长空间,方便牲畜啃食,加快出栏等。(每条 2 分,答对 3 条得 6 分,共 6 分)
- (2)及时监测火情,制定防火预案;在火势易蔓延区域挖深沟、筑矮墙,消除火势蔓延;加强与蒙古国交流合作,规范该国牧民合理“烧春荒”等。(每条 2 分,答对 2 条得 4 分,共 4 分)
- (3)单产较低,生产不稳定;加强草场的建设和保护;围栏轮牧;草场改良;种植优质牧草;消除毒草、鼠害、冻害的威胁;提高冬季草料的稳定供应能力;防治草场退化。(每条 2 分,答对 2 条得 4 分,共 4 分)初级产品占比多;利用优质资源,发展皮革、毛绒等加工业,提高附加值。(2 分)国际市场竞争力较弱;提高产品质量(或卫生标准、安全性),加强物流系统建设,提高国际市场竞争力。(2 分)
18. (1)流域面积减小;水系逐渐呈破碎化,河流水系先增加后减少;16~20 世纪初水系呈树枝状形态发育;河网密度总体呈先增大后减小的趋势;河道变化频繁等。(每条 2 分,答对 3 条得 6 分,共 6 分)
- (2)河流不断溯源侵蚀,长度增加;山地径流从周边汇集,逐渐发育成河流汇入北运河干流,流域支流增多;为保障京师物资供应安全,便于物质运输,开挖多条河道,水系增多等。(每条 2 分,共 6 分)
- (3)疏浚河道,增加河道深度,提高河流汇水能力;水系主干化,减少支流,减缓雨季时汇水速度,减少洪涝灾害发生;修建水闸、防洪堤等工程,在流域内进行调水调沙,减缓洪水峰值;对干流进行截弯取直,增强河流冲淤能力,提高防洪能力等。(每条 2 分,答对 3 条得 6 分,共 6 分)
19. (1)地震产生的强烈振动导致地下土层松动,土壤变得松散;同时大量地下水沿地下裂隙上升至地下松动土层,土壤水分增多,导致土壤液化;液化的土壤沿裂隙通道涌出地表,形成土丘等砂涌地貌。(合理即可,4 分)
- (2)地震强度大,地下土层振动剧烈,土壤变得松动;有黄河流经,地下水位较高,在地震的影响下,地下水大量涌入土层,导致土壤液化;地处山麓地带,河流沉积强,土层较深厚,为砂涌发生提供物质基础;土壤孔隙度较大,受振动易散碎等。(每条 2 分,答对 3 条得 6 分,共 6 分)
- (3)土壤液化,流动性变强,导致建筑物地基不稳,使得建筑物出现倒塌或位移;导致公路和地下交通系统或设备垮塌,破坏公共基础设施;大量含水沙土涌入农田,破坏耕地,导致农业减产;流动的土丘或石堆进入河流,阻碍河道,易引发山洪水等灾害。(每条 2 分,答对 3 条得 6 分,共 6 分)