

试卷类型: A

高三地理

2021.11

1. 答题前, 考生先将自己的学校、姓名、班级、座号、考号填涂在相应位置。
2. 选择题答案必须使用2B铅笔(按填涂样例)正确填涂; 非选择题答案必须使用0.5毫米黑色签字笔书写, 绘图时, 可用2B铅笔作答, 字体工整, 笔迹清楚。
3. 请按照题号在各题目的答题区域内作答, 超出答题区域书写的答案无效; 在草稿纸、试题卷上答题无效。保持卡面清洁, 不折叠、不破损。

一、选择题(本大题共15小题, 每小题3分, 共45分, 在每小题给出的四个选项中, 只有一项是符合题目要求的。)

我市某中学地理兴趣小组绘制了所在学校的平面图(图1), 右侧箭头表示某日日出时刻太阳光线照射的方向, 图2为该地理小组设计的校园景观指向牌。据此完成1~2题。

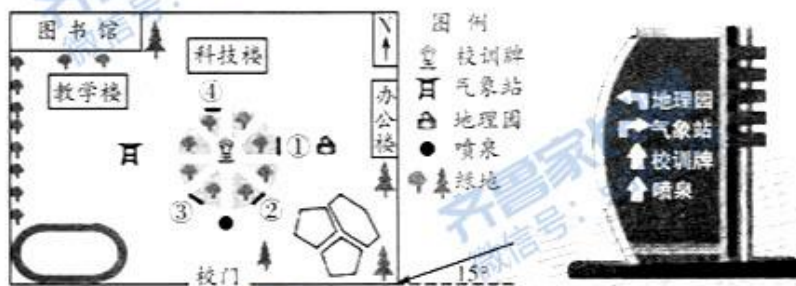


图1

图2

1. 指向牌在图1中的位置是
A. ① B. ② C. ③ D. ④
2. 当地该日昼长约为
A. 14小时 B. 13小时 C. 12小时 D. 10小时

逆温是指在一定条件下对流层大气温度随高度增加而升高的现象, 山谷或盆地常因山风致逆温出现。图3示意我国某山区气象站某时段记录的山谷风风向变化。据此完成3~4题。



图3

3. 该气象站最可能出现逆温的时段为
A. 4时~6时 B. 10时~12时
C. 16时~18时 D. 20时~22时

高三地理第1页(共8页)

4. 与冬季相比, 该气象站夏季逆温

- A. 出现早, 时间短
- B. 出现晚, 时间短
- C. 出现早, 时间长
- D. 出现晚, 时间长

南黄海泥质潮滩潮间带宽广, 地势低平, 潮滩物质主要是细小的粉砂、细砂及黏土, 常常发育树形潮沟。潮沟形成如同河流洪水退去的过程, 末端的溯源侵蚀与边坡的重力崩塌作用相伴。图4示意某河流入海口处树形潮沟。据此完成5-6题。

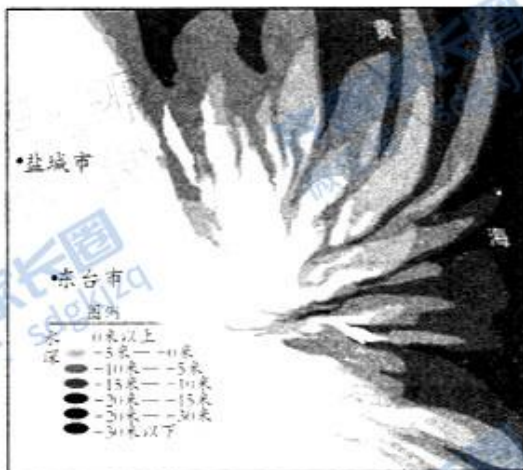


图4

5. 形成树形潮沟的主要外力作用是

- A. 河流侵蚀
- B. 河流沉积
- C. 海水侵蚀
- D. 海水沉积

6. 若只考虑海水的沉积作用, 潮沟处海水涨潮速度比落潮

- A. 快
- B. 慢
- C. 相同
- D. 不确定

2019年1月3日发布的《人口与劳动绿皮书: 中国人口与劳动问题报告 No. 19》称, 中国人口负增长时代将在2027年来到。2021年5月31日, 中共中央政治局会议指出, 进一步优化生育政策, 实施一对夫妻可以生育三个子女政策及配套支持措施。据此完成7-8题。

7. 我国人口的低速增长甚至负增长将使我国未来

- A. 环境承载力大幅下降
- B. 产业水平缓慢下降
- C. 消费水平不断降低
- D. 人口素质不断提高

8. 实施三孩生育政策及配套支持措施的原因主要是

- ①育龄妇女规模减少
- ②抚养成本普遍较高
- ③就业压力逐年增大
- ④代际之间矛盾增加

- A. ①②
- B. ③④
- C. ①③
- D. ②④

伊敏河发源于大兴安岭北段,中下游经常出现“连底冻”现象,导致河流断流。该河每年11月封河,次年4月上旬自上游到下游依次开河,开河时“武开河”现象(河冰在表层和底层流水共同切割作用下快速破裂并顺流而下)频发,有时大量冰块在窄弯或浅滩河段阻塞形成冰坝,会酿成决溢灾害。2009年,当地政府在伊敏河上游修建水库缓解“武开河”现象带来的危害。图5示意伊敏河流域。据此完成9~10题。

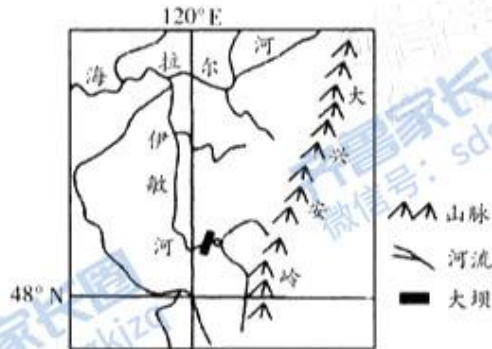


图5

9. 伊敏河中下游地区冬季常出现“连底冻”的主要原因是
- A. 处于高纬度地区,冬季气温低
 - B. 河道宽而浅,河流径流量小
 - C. 深居内陆地区,受陆地影响大
 - D. 流经平原区,水流缓慢易结冰
10. 伊敏河上游水库缓解“武开河”现象的独特运行方式是
- A. 封河之前,增加水库存水量
 - B. 封河期间,禁止水库水下泄
 - C. 封河期间,保持冰下水畅流
 - D. 开河期间,增加水库下泄量

格尔木河位于柴达木盆地中南部,发源于昆仑山,向北注入达布逊湖。格尔木河流域的地貌自上游到下游可依次划分为山地、洪积扇、洪积平原、湖积平原。研究发现,近年来格尔木河流域降水在增加,各地貌区植被随之发生了不同程度的变化。图6示意格尔木河流域。据此完成11~13题。



图6

11. 在自然状况下, 植被生长状况最好的地点是
A. 甲地 B. 乙地 C. 丙地 D. 丁地
12. 造成甲乙丙丁四地植被生长状况差异的主要因素是
①土壤 ②日照 ③水分 ④热量
A. ①② B. ②④ C. ①③ D. ③④
13. 近年来, 随着格尔木河流域降水量的增加
A. 甲地植被生长状况好于乙地 B. 乙地植被生长状况逐渐变差
C. 丙地植被类型向湿生植被转化 D. 丁地植被类型分布范围南移

不透水面是指人类作用于自然地表形成的诸如停车场、房屋和道路等人工地表, 除道路外多呈斑块状。城市空间扩展使得大量不透水面取代了以植被为主的自然地表景观, 尤其是在规模较大的城市, 其高比例的不透水面很大程度上影响了城市生态质量。图7示意上海和纽约不透水面比例的时空变化。据此完成14~15题。

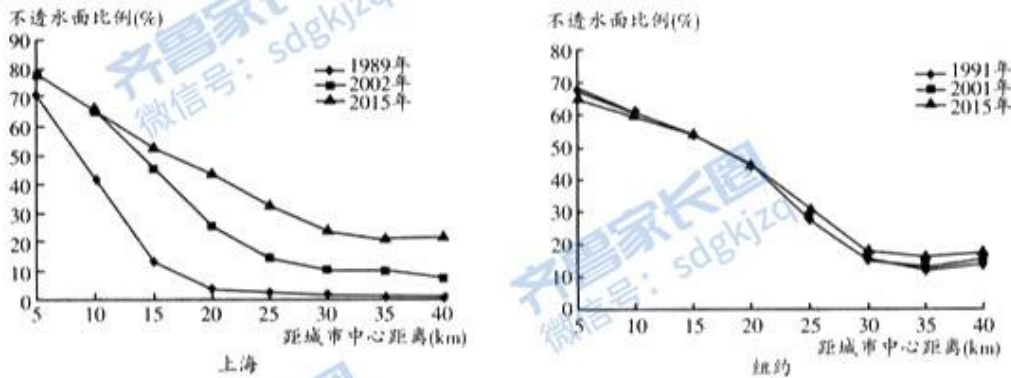


图7

14. 造成上海和纽约不透水面比例时空变化差异的最主要原因是
A. 处在不同的城市发展阶段 B. 功能区的空间分布差异很大
C. 人口和用地规模差异很大 D. 气候、地形和水文因素不同
15. 针对不透水面斑块, 上海今后提高城市生态质量的合理措施是
A. 提高其聚集度 B. 提高其连通度
C. 减少其数量 D. 缩小其面积

伊敏河发源于大兴安岭北段,中下游经常出现“连底冻”现象,导致河流断流。该河每年11月封河,次年4月上旬自上游到下游依次开河,开河时“武开河”现象(河冰在表层和底层流水共同切割作用下快速破裂并顺流而下)频发,有时大量冰块在窄弯或浅滩河段阻塞形成冰坝,会酿成决溢灾害。2009年,当地政府在伊敏河上游修建水库缓解“武开河”现象带来的危害。图5示意伊敏河流域。据此完成9~10题。

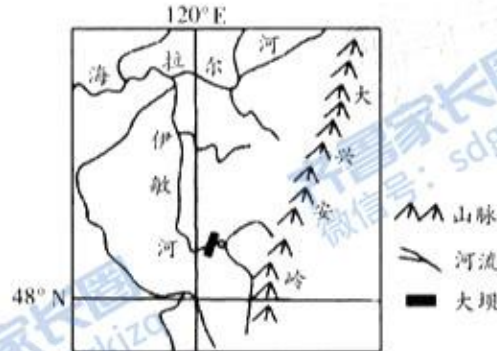


图5

9. 伊敏河中下游地区冬季常出现“连底冻”的主要原因是
- A. 处于高纬度地区,冬季气温低 B. 河道宽而浅,河流径流量小
- C. 深居内陆地区,受陆地影响大 D. 流经平原区,水流缓慢易结冰
10. 伊敏河上游水库缓解“武开河”现象的独特运行方式是
- A. 封河之前,增加水库存水量 B. 封河期间,禁止水库水下泄
- C. 封河期间,保持冰下水畅流 D. 开河期间,增加水库下泄量

格尔木河位于柴达木盆地中南部,发源于昆仑山,向北注入达布逊湖。格尔木河流域的地貌自上游到下游可依次划分为山地、洪积扇、洪积平原、湖积平原。研究发现,近年来格尔木河流域降水在增加,各地貌区植被随之发生了不同程度的变化。图6示意格尔木河流域。据此完成11~13题。



图6

11. 在自然状况下, 植被生长状况最好的地点是
A. 甲地 B. 乙地 C. 丙地 D. 丁地
12. 造成甲乙丙丁四地植被生长状况差异的主要因素是
①土壤 ②日照 ③水分 ④热量
A. ①② B. ②④ C. ①③ D. ③④
13. 近年来, 随着格尔木河流域降水量的增加
A. 甲地植被生长状况好于乙地 B. 乙地植被生长状况逐渐变差
C. 丙地植被类型向湿生植被转化 D. 丁地植被类型分布范围南移

不透水面是指人类作用于自然地表形成的诸如停车场、房屋和道路等人工地表, 除道路外多呈斑块状。城市空间扩展使得大量不透水面取代了以植被为主的自然地表景观, 尤其是在规模较大的城市, 其高比例的不透水面很大程度上影响了城市生态质量。图7示意上海和纽约不透水面比例的时空变化。据此完成14~15题。

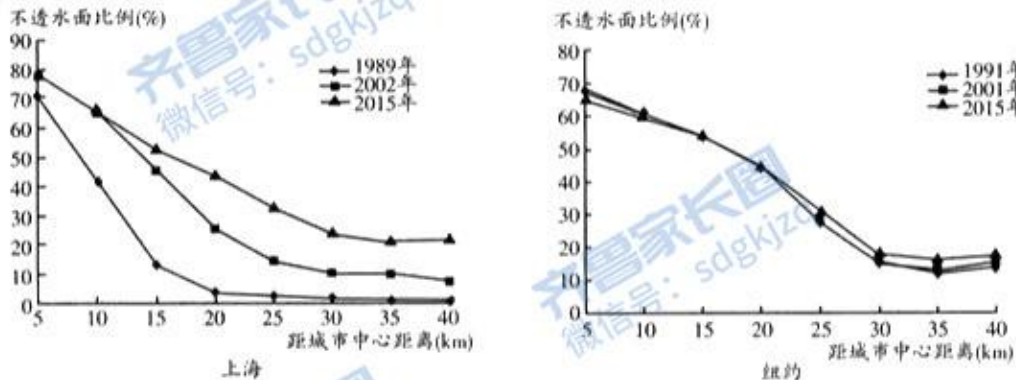


图7

14. 造成上海和纽约不透水面比例时空变化差异的最主要原因是
A. 处在不同的城市发展阶段 B. 功能区的空间分布差异很大
C. 人口和用地规模差异很大 D. 气候、地形和水文因素不同
15. 针对不透水面斑块, 上海今后提高城市生态质量的合理措施是
A. 提高其聚集度 B. 提高其连通度
C. 减少其数量 D. 缩小其面积

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

近于环形的河道弯曲处被称为蛇曲。草原上的河流多蛇曲,而且草原上的蛇曲形河流河岸整齐有致,弯弯曲曲的河岸好像是刀子雕刻出来的一样。图11示意我国内蒙古呼伦贝尔草原上的蛇曲形河流景观。



图11

(1) 分析呼伦贝尔草原蛇曲形河流景观形成的自然条件。(6分)

(2) 调查发现,呼伦贝尔草原河流蛇曲凹岸处有时会出现堆积物。分析形成该现象的原因。(6分)

19. 阅读图文材料, 完成下列要求。(16分)

四川省中兴镇位于青藏高原向成都平原的过渡地带, 地表多裂缝发育。2013年7月8日8时~10日8时, 中兴镇三溪村出现了持续强降雨天气, 10日10时, 该村发生了高位山体滑坡, 主要滑坡体先向东北方向下滑, 铲刮沿途地表并剧烈撞击沟壁和对面山坡, 然后转化为碎屑流向西北方向下滑, 在短时间内到达五显岗附近掩埋了沟道内的许多民房, 形成高位山体滑坡—碎屑流灾害。图12为三溪村滑坡—碎屑流平面示意图, 图13为沿图12 M—N线的地形剖面示意图。

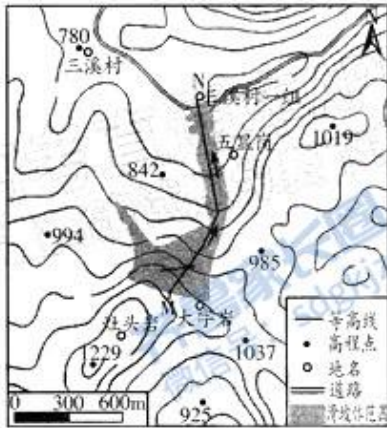


图 12

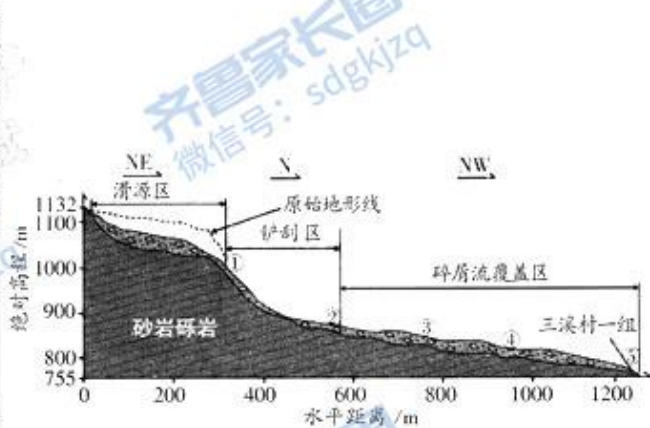


图 13

(1) 说明形成三溪村此次碎屑流的物质来源。(6分)

(2) 分析形成三溪村此次高位山体滑坡—碎屑流的原因。(6分)

(3) 有人认为图示滑源区还极有可能再次发生滑动形成碎屑流, 推测其理由。(4分)

高三地理参考答案及评分标准

2021.11

一、选择题 (每小题3分,共45分。)

1. D 2. A 3. A 4. B 5. C 6. B 7. D 8. A 9. B
10. C 11. B 12. C 13. D 14. A 15. D

二、非选择题 (共55分)

16. (14分)

(1) 位于低纬度(热带),水热条件好,利于种植热带作物;四面环海,海运便利;位于海上丝绸之路,经济地理位置优越。(6分)

(2) 该岛中部高四周低,形成放射状水系;地势起伏大,河流落差大,水流急,水力资源丰富。(4分)

(3) 面临海洋,水汽丰富;位于东南信风迎风坡,受地形抬升,多地形雨;位于热带海洋,受热带气旋影响大,降水多。(4分)

17. (13分)

(1) 夏季。(2分) 夏季温度高,冻土区活动层融化,水分(融水、降水和地表水)顺着多年冻土层的裂隙下渗,遇冷凝结形成冰楔。(3分)

(2) 近年来,伴随全球气候变暖,地温上升,多年冻土层中更多冰楔(地下冰)融化,冻土体积变小,地表塌陷形成的凹地增多,集水形成的热融湖增多。(4分)

(3) 加剧冻土融化,释放到大气中的甲烷、二氧化碳等温室气体增多,加剧全球变暖。(4分)

18. (12分)

(1) 该地地势平坦,地表软硬适宜,河流以侧蚀作用为主;地形宽广开阔,河床较浅,能较自由地迂回摆动;降水较少,河流流量小,不易裁夺取直;草原地表有植物根系的固结,蛇曲易保持。(6分)

(2) 蛇曲形成后, 由于草原地表相对结实, 凹岸底部较松软更易被河水侵蚀; 随着河水不断侵蚀凹岸底部, 表层塌落; 河流搬运能力弱, 在一定时间内塌落物堆积于凹岸处。(6分)

19. (16分)

(1) 岩石风化形成的碎屑物和表层坡积土(土壤); 长期的地壳运动(地震、断层等)形成的破碎岩石; 滑坡体沿陡坡地表形成的岩石碎屑; 滑坡体撞击山坡, 沟壁后自身发生解体形成的破碎岩石。(6分)

(2) 位于板块交界处, 地壳活跃, 岩层多断裂; 位于山区, 坡度较大, 斜坡岩体的稳定性差; 出露基岩为砂岩、砾岩(沉积岩), 易风化, 破碎严重; 持续性强降雨天气, 大量地表水通过裂缝进入坡体形成静水压力。(6分)

(3) 剖面显示, 滑动后的滑源区留有大量的松散岩体和土石混合体, 且坡度仍然较大, 在连续性降水或者发生地震、断层活动时极有可能再次诱发滑动形成碎屑流。(4分)

关于我们

齐鲁家长圈系业内权威、行业领先的自主选拔在线旗下子平台，集聚高考领域权威专家，运营团队均有多年高考特招研究经验，熟知山东新高考及特招政策，专为山东学子服务！聚焦山东新高考，提供新高考资讯、新高考政策解读、志愿填报、综合评价、强基计划、专项计划、双高艺体、选科、生涯规划等政策资讯服务，致力于做您的山东高考百科全书。

第一时间获取山东高考升学资讯，关注**齐鲁家长圈**微信号：**sdgkjzq**。



微信搜一搜

齐鲁家长圈

打开“微信 / 发现 / 搜一搜”搜索