

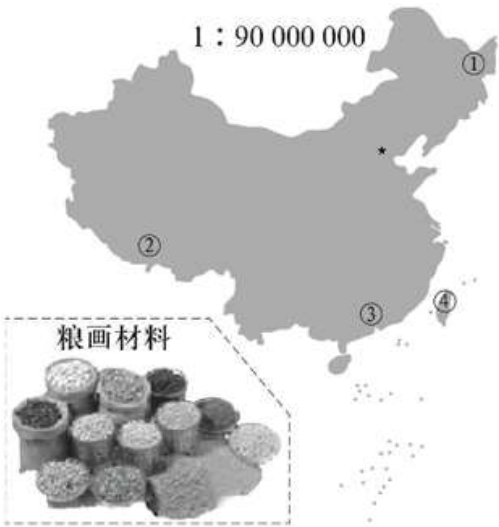
2020 北京高考真题

地 理

一、选择题（本部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项）。

粮画是中国传统农业文化的艺术表现形式之一。某同学选取各省级行政区主要作物为材料，创作《我的祖国》粮画。“某同学创作《我的祖国》粮画”为背景材料，渗透中国传统农业文化，体现农业生产与艺术的融合，增强审美体验，激发爱国情感。读图完成 1~2 题。

1. 图中序号代表省级行政区，其中大豆、玉米和水稻产量均位居前列且为粮食主产区的是（ ）

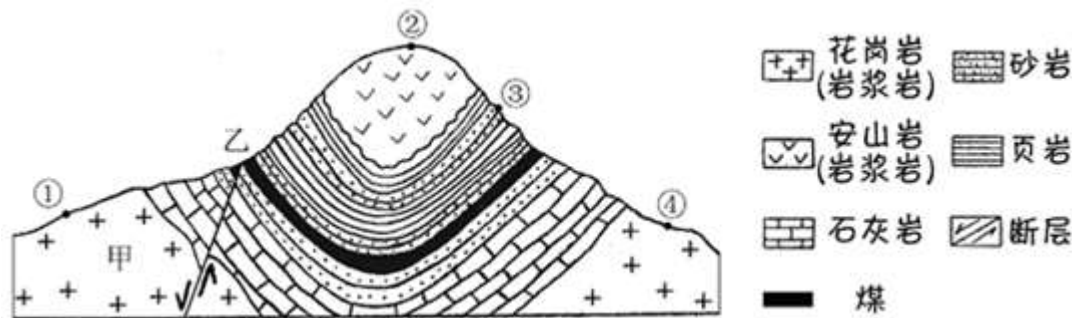


- A. ① B. ② C. ③ D. ④

2. ③北部的山脉是我国重要的自然地理分界线。该山脉南北坡（ ）

- A. 分别属于内流区和外流区
B. 基带海拔在 3000 米以上
C. 河流补给以积雪融水为主
D. 热量的差异冬季大于夏季

以南岭为例，要求考生判别相关地理要素特征和差异，以此推知其他重要地理界线的突出作用。某同学参加化石保护性发掘的实践活动。如图为该同学手绘的地质剖面示意图。读图，完成 3~4 题。



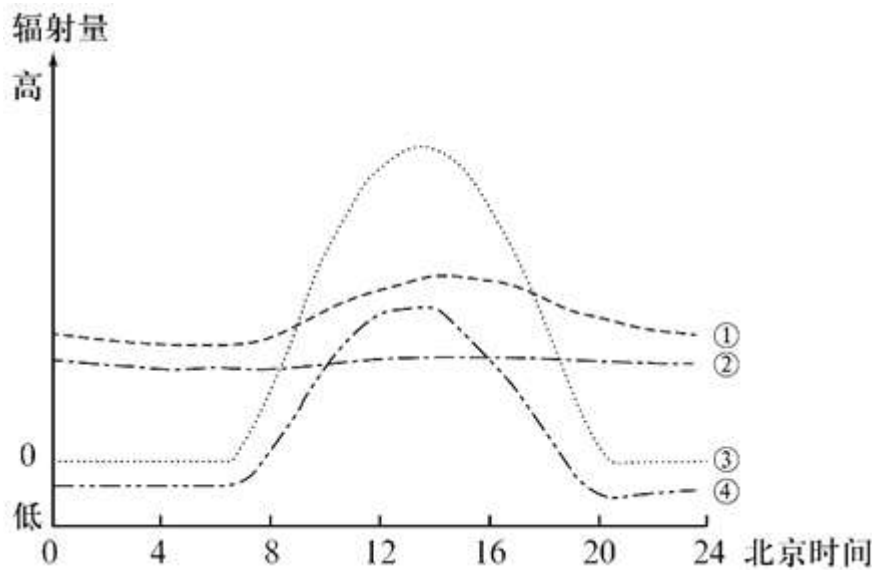
3. 图中最可能发掘出化石的是（ ）

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

4. 图中 ()

- A. 断层形成晚于褶皱
B. 甲处岩石经过变质作用而成
C. 山峰是由背斜形成
D. 乙处煤层因沉积作用厚度大

如图为我国某地立秋至处暑期间天气晴好条件下辐射量日变化示意图。读图，完成 5~6 题。



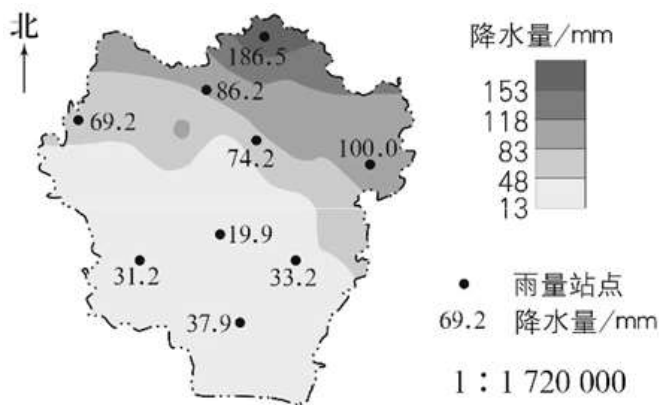
5. 代表太阳辐射变化的曲线是 ()

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

6. 该地最可能位于 ()

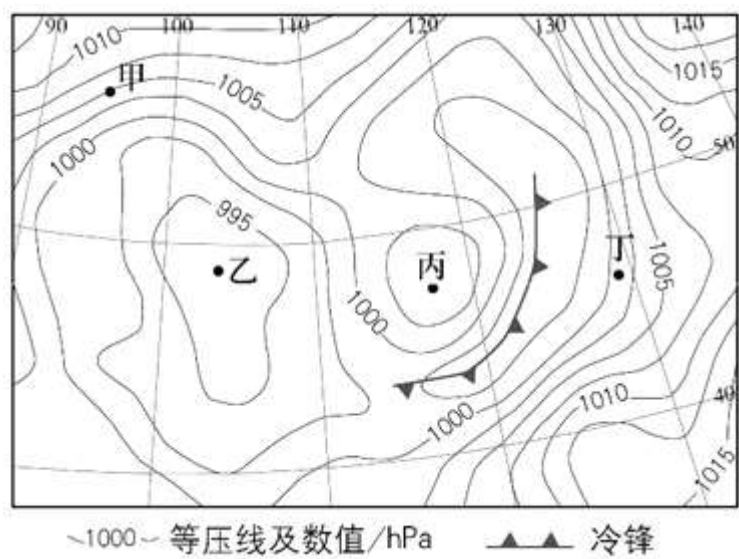
- A. 珠江三角洲 B. 河西走廊 C. 松嫩平原 D. 钓鱼岛

7. (3 分) 如图为我国东部沿海地区某地 36 小时内的实况降水量分布图。读图，影响本时段降水量分布的主要因素是 ()

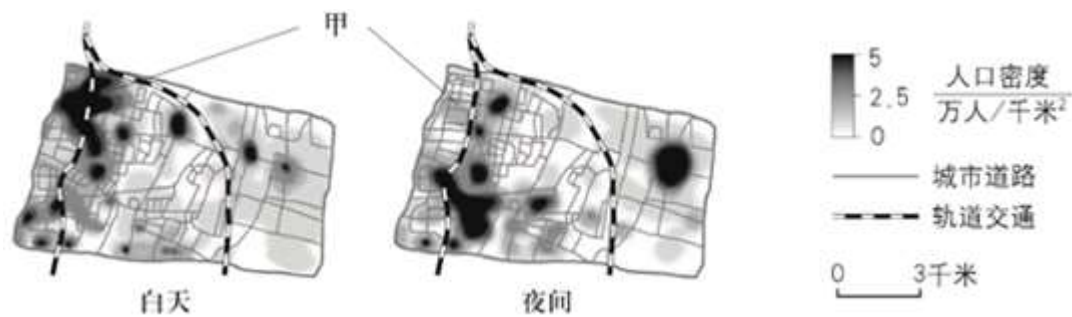


- A. 纬度位置 B. 大气环流 C. 海陆风 D. 台风

8. （3分）如图为北京时间2020年5月14日14时亚洲局部地区海平面气压分布图，据图推断（ ）



- A. 甲地风向偏西南，气温高
 - B. 乙地气流辐散，空气洁净
 - C. 丙地天气晴朗，紫外线强
 - D. 丁地受冷锋影响，有暴雪
9. （3分）如图是采用手机信号定位获取的某市新建城区工作日人口分布变化示意图，图中甲地最可能是（ ）



- A. 办公区
 - B. 商业区
 - C. 住宅区
 - D. 生态区
10. （3分）某国1998年和2018年社会经济主要数据如表所示，与1998年相比，2018年该国（ ）

年份	就业人口（百万人）	城镇化率（%）	国内生产总值（千亿美元）	产值比重（%）			就业人口比重（%）		
				第一产业	第二产业	第三产业	第一产业	第二产业	第三产业
1998	28	79	6	5	38	57	12	28	60
2018	31	81	14	2	38	60	5	25	75

- ①第一产业产值上升
- ②劳动密集型工业比重下降

- ③服务业就业人数增加
- ④大量人口从城市向农村迁移

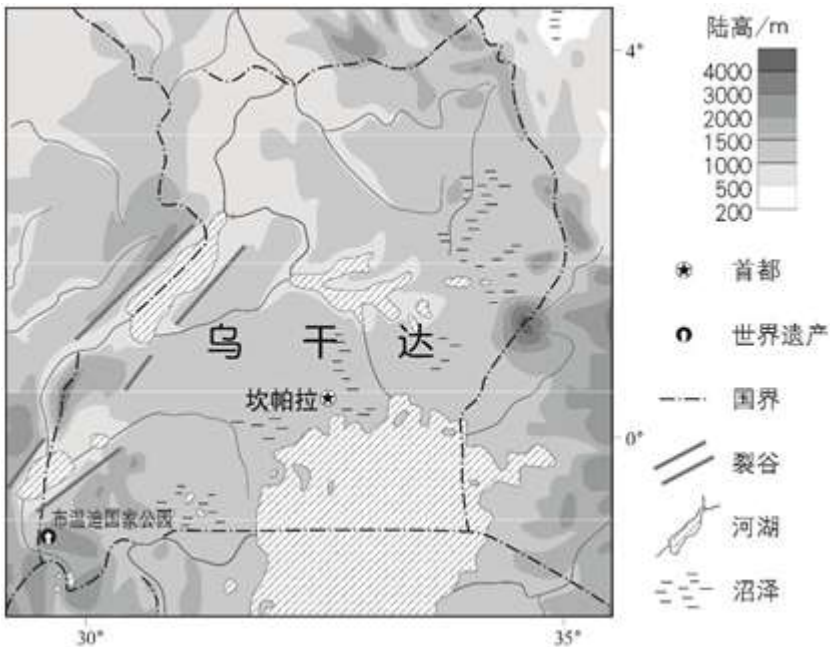
- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

银西高铁（银川 - 西安北）途经陕甘宁三省区。经过 7 个月的铺轨作业，陕西段于 2020 年 6 月顺利完工。据此，完成 11~12 题。

11. 该段铁路（ ）
- A. 铺轨期间，西安正午太阳高度变小
 - B. 位于温带，地处地势第二级阶梯
 - C. 穿越秦岭山地，容易受到滑坡影响
 - D. 途经黄河流域下游，多桥梁隧道

12. 银西高铁开通后，将（ ）
- A. 用于陕甘宁三省区大宗货物运输
 - B. 带动新建站点周边土地开发利用
 - C. 丰富陇西地区自然旅游资源类型
 - D. 改变沿线农产品生产的自然条件

2019 年 6 月 22 日，世界园艺博览会举办“乌干达国家日”活动。该国的世界自然遗产布温迪国家公园是濒危动物山地大猩猩的重要栖息地。读图，完成 13~14 题。



13. 布温迪国家公园吸引游客主要因为（ ）
- A. 距首都约 80 千米，可进入性强
 - B. 文化独特，世界遗产类型齐全

- C. 旅游设施完善，服务内容多样
- D. 有珍稀野生动物，非凡性突出

14. 由图可知，乌干达（ ）

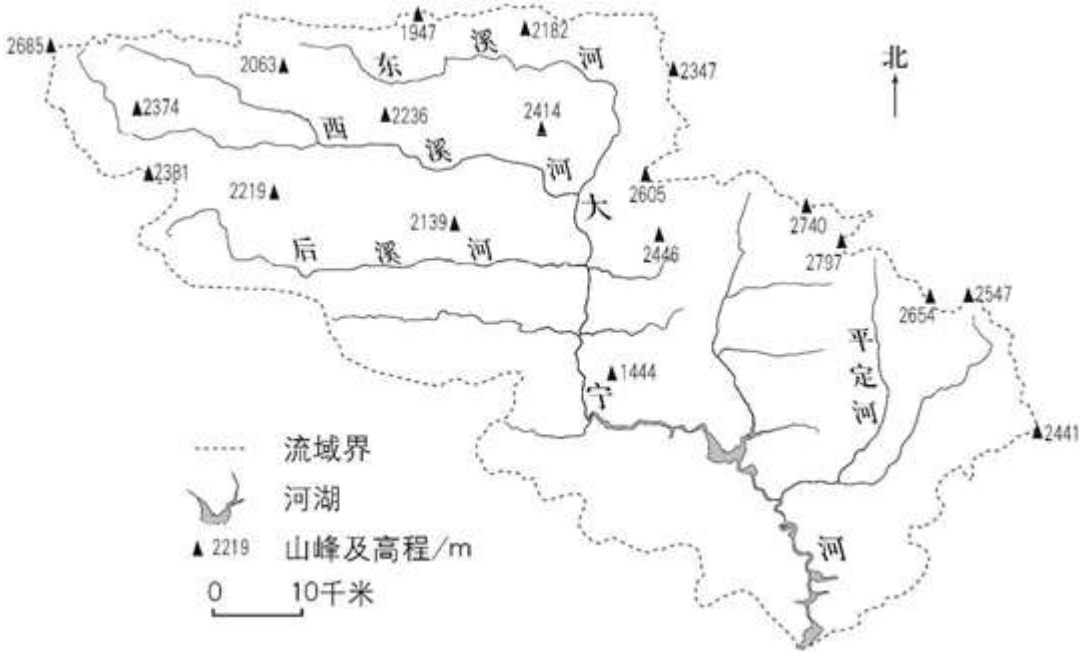
- A. 位于赤道以北，水热条件好
- B. 海拔较高，地形以高原为主
- C. 河湖众多且与裂谷平行分布
- D. 受冰川侵蚀，湿地面积广大

15. （3分）为缓解塑料生产和消费带来的环境问题，以玉米、木材等为原料的生物塑料产业逐渐兴起。2018 年全球生物塑料的产量约 200 万吨，原料种植占用耕地约 80 万公顷。生物塑料（ ）

- A. 用木材废料替代玉米为原料，少占耕地
- B. 产品在运输和消费过程中实现了零污染
- C. 生产区位向以石油为原料的塑料厂集聚
- D. 有效消除二氧化碳排放，削弱温室效应

二、综合题（本部分共 5 题，共 55 分）

16. （12分）某校中学生赴长江上游支流大宁河（重庆段）进行野外实习。如图为大宁河流域示意图。读图，回答下列问题。



任务一：考察流域地形。

（1）概述该流域主要地形特征。

任务二：走访水文站，查阅文献，获取相关数据，如表所示。

子流域名称	侵蚀量（万吨/年）	输沙量（万吨/年）
东溪河	114.3	52.3
西溪河	91.9	48.8
后溪河	63.7	24.0
平定河	51.2	19.5

（2）绘制统计图，说出该流域侵蚀量与输沙量的关系。

任务三：调研流域的综合治理。

（3）简述该流域水土流失综合治理的有效措施。

17. （13分）2020年7月1日起，我国对孟加拉国的产品实施进口优惠政策。读图1，回答下列问题。

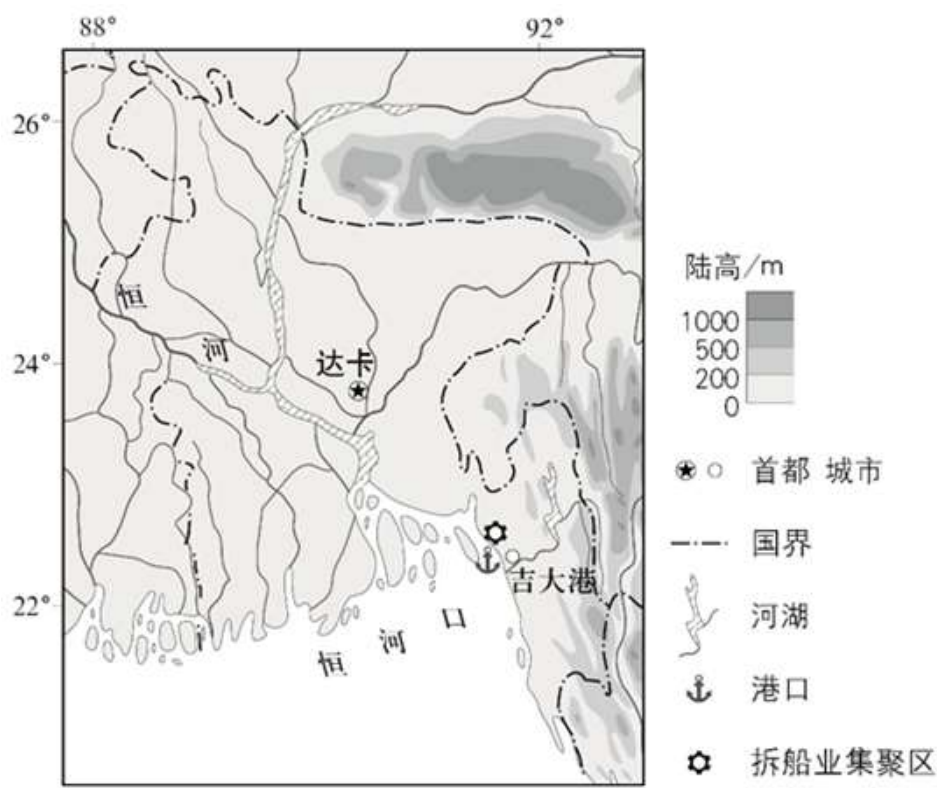


图 1

孟加拉国被称为“水乡泽国”，当地农民因地制宜采用可以随水位变化的“漂浮菜园”，种植蔬菜、花卉等。

（1）分析当地农民采用“漂浮菜园”种植方式的自然原因。

吉大港以北沿岸地区是全球重要的拆船业集聚区之一。来自其他国家的报废船只被拆解后，回收的废钢是钢材生产的重要原料。

（2）简述该地区形成拆船业集聚区的主要条件，列举拆船业带来的环境问题。

2020年5月20日下午，热带风暴“安攀”在孟加拉国沿海登陆。图2为“安攀”登陆前的位置和中心气压值变化示意图。

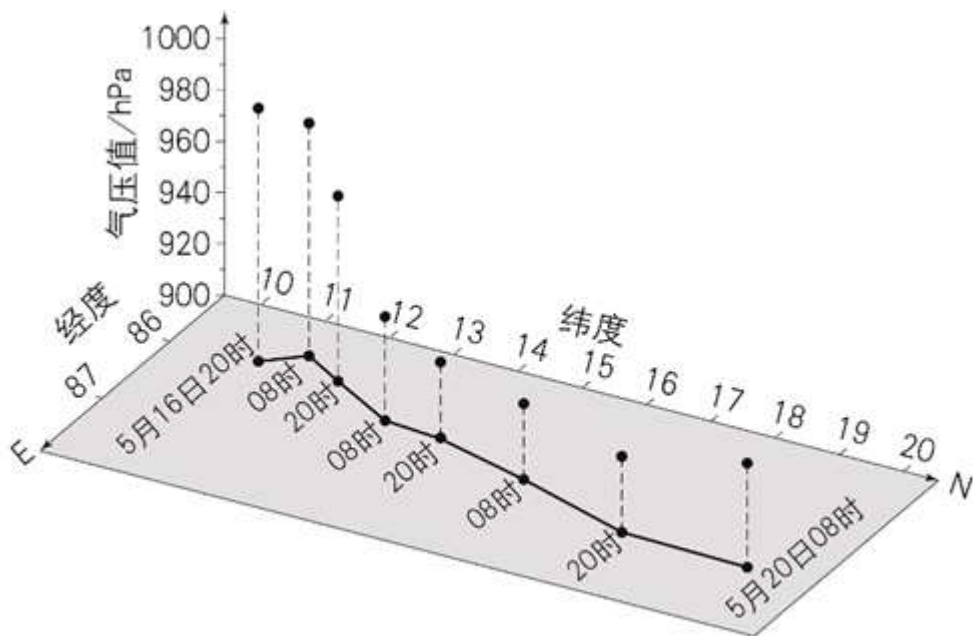
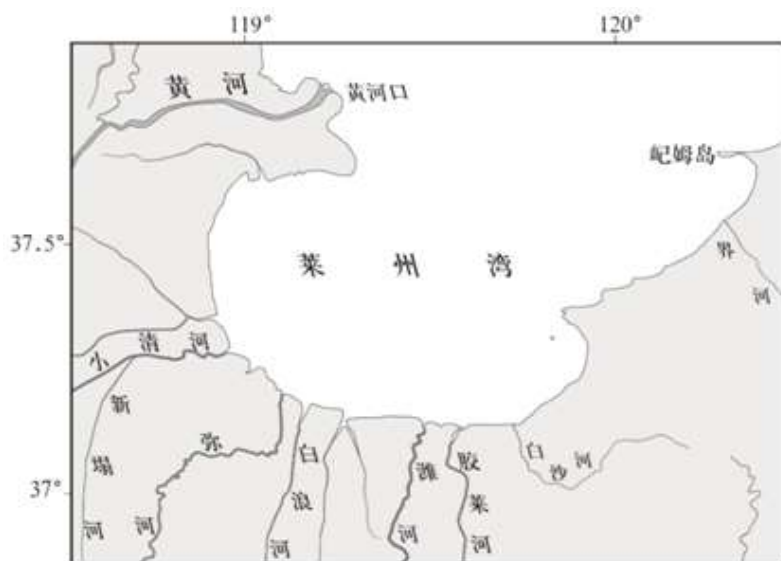


图 2

(3) 概述“安攀”登陆前的移动方向和强度变化。

18. (8分) 读图，回答下列问题。



(1) 推测莱州湾湾口宽度的变化趋势，阐述变化过程。

莱州湾蕴藏着石油资源。原油可选择管道运输和水路运输。

(2) 在管道运输和水路运输中任选其一，评价该运输方式的优势和不足。

19. (11分) 2020年5月，北京经济技术开发区发布《高质量发展行动计划（2020年 - 2022年）》。读图，回答下列问题。



新一代信息技术、高端汽车和新能源智能汽车、生物技术和大健康、机器人和装备制造产业已成为北京经济技术开发区四大主导产业。

(1) 说明开发区发展四大主导产业的共同优势条件。

智能机器人创新园区原为某印刷机生产企业厂址。目前，该园区集会展交易、设计研发、试验检测、产业孵化器等功能于一体，成为世界机器人大会的会址。

(2) 阐述该园区对当地社会经济发展的积极作用。

宏达路两侧泡桐树每年四月中下旬进入盛花期，淡紫色的花朵妆点出一条花香四溢的春之长廊，成为北京旅游新的“打卡地”。

(3) 说出泡桐花景观具有的旅游资源价值及观赏方法。

20. (11 分) 阅读图文材料，回答下列问题。

奥地利某村在 18 世纪 60 年代约有 200 人，以放牧和编织为生。到 1910 年，因大多数村民外迁，全村仅剩 39 人。随着山地旅游的兴起，改造后的农舍用于接待住宿，当地传统农业向旅游业转变。20 世纪 50 年代以后，该村成为登山、滑雪胜地。到 2001 年，常住居民增长到 420 人，年接待游客达 12 万人次。与此同时，受观光、滑雪等活动的影响，当地植被出现不同程度的退化。如图 1 为该村景观及当地气温、降水量图。

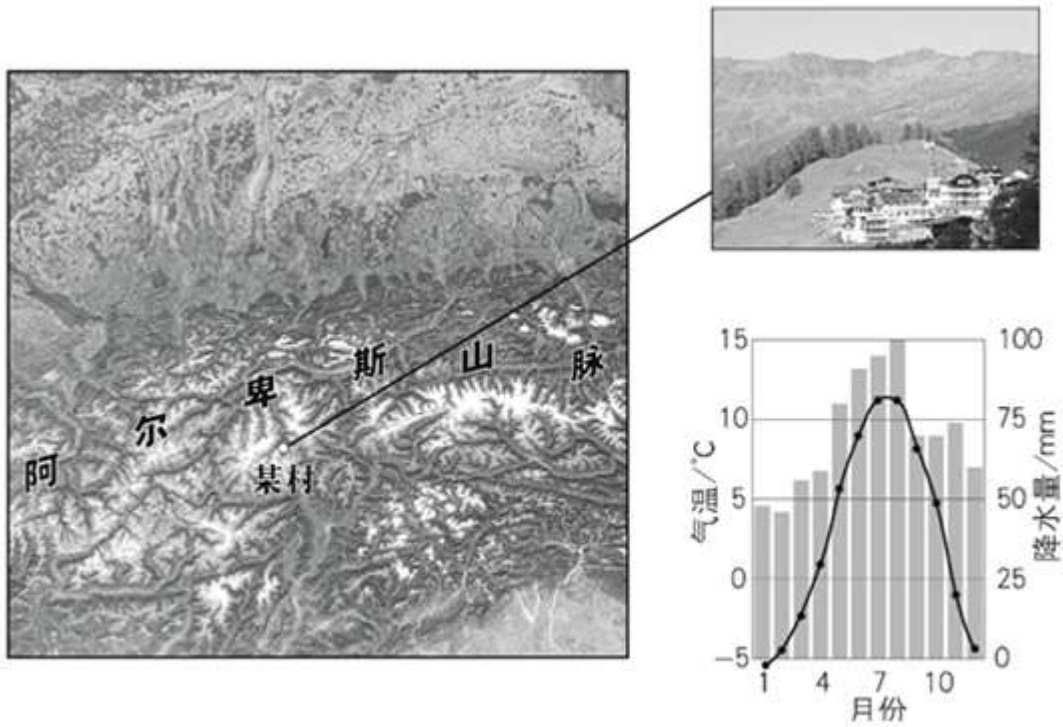


图 1

(1) 简述旅游业对当地地理环境的影响。

林线是由于低温、土壤等条件限制而不能生长森林的界限。该村附近的林线海拔大约 2070 米。

(2) 指出该村林线附近的森林植被类型，说明该植被生长的大致月份及主要依据。

冻土是指温度在 0°C 以下的土壤，冻土层厚度与积雪等地表覆盖状况密切相关。如图 2 示意某年该村相邻的甲、乙两地土壤温度的垂直变化。

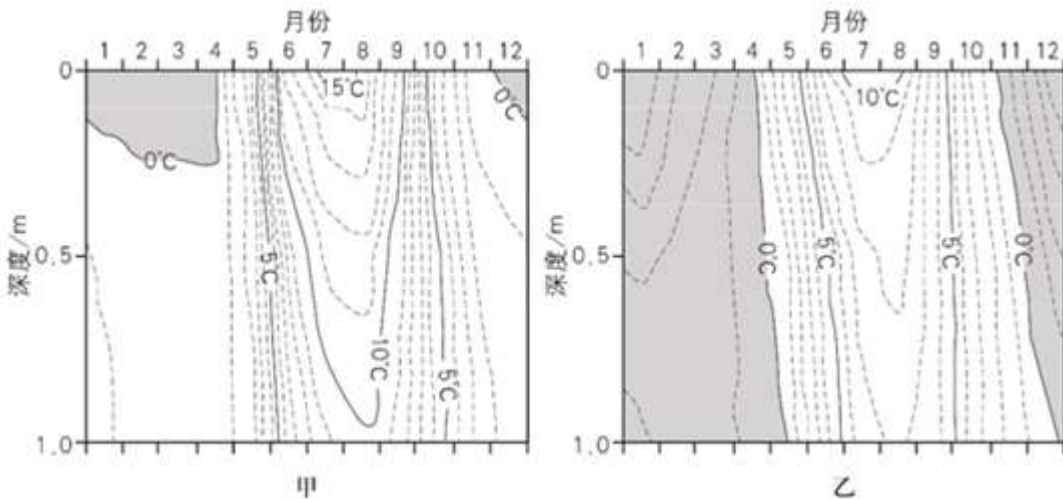


图 2

(3) 比较甲、乙两地冻土层的差异，说明主要原因。

2020 北京高考真题地理

参考答案

一、选择题（本部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项）。

1. 【分析】黑龙江位于我国东北地区。东北地区地广人稀，发展的是商品谷物农业，是我国重要的粮食基地。

【解答】解：从图中可读出，①为黑龙江、②为西藏、③为广东、④为台湾。四个省区中，①黑龙江大豆、玉米和水稻产量均位居前列且为粮食主产区，A 正确。

故选：A。

【点评】本题考查农业地域类型的特点及形成条件，旨在考查学生获取和解读材料信息、调用地理知识解决实际问题的能力，学生需要认真阅读材料，从中提取解题信息。

2. 【分析】根据所学知识先判断出③北部的山脉为南岭，然后结合区域自然地理特征进行分析解答。

【解答】解：读图并根据所学知识可知，③北部的山脉为南岭。南岭南北坡都属于外流区，A 错误；

南岭位于我国地势的第三级阶梯，基带海拔小于 1000 米，B 错误；

南岭位于我国季风气候区，河流补给以大气降水为主，C 错误；

北坡位于冬季风的迎风坡，南坡位于冬季风的背风坡，热量的差异冬季大于夏季，D 正确。

故选：D。

【点评】本题难度适中，解题的关键是对地理环境的地域分布规律的理解，并熟记基础知识，同时分析题中图文材料获取信息并解决问题。

3. 【分析】沉积岩具有明显的层理构造，常含有化石；侵入岩结晶度好，晶体颗粒较大；喷出岩具有气孔构造；变质岩具有片理构造，重结晶作用明显。

【解答】解：沉积岩中含有化石。结合图例可知，①和④是花岗岩，②是安山岩，三者都为岩浆岩，不可能发掘化石，A、B、D 错。③是砂岩，为沉积岩，可能发掘化石，C 正确。

故选：C。

【点评】本题难度较小，主要考查了地质构造和构造地貌，获取题干中信息即可。

4. 【分析】内力作用的能量来源于地球内部的热能，表现为地壳运动、岩浆活动和变质作用等，它使地表变得高低起伏。

【解答】解：结合图例可看出，乙处岩层出现弯曲为褶皱，褶皱的岩层都出现了断层，说明断层形成晚于褶皱，A 正确。

图中甲处为花岗岩，属于岩浆岩，是岩浆冷却凝固形成的，没有经过变质作用，B 错。

图中岩层向下弯曲，为向斜，C 错。

乙处煤层因断层作用厚度大，D 错。

故选：A。

【点评】本题难度适中，主要考查了地质构造和构造地貌，获取题干中信息即可。

5. 【分析】读图示信息，需要注意太阳辐射的日变化与太阳高度角相关；需要注意当地正午 12 点太阳高度角最大，太阳辐射最强（材料中点明“天气晴好”，所以不考虑云层的影响）。

【解答】解：立秋至处暑期间，太阳直射北半球，我国昼长夜短，日出时间在地方时 6：00 前 日落时间在地方时 18：00 后，在日出前和日落后，太阳辐射量应为 0，而不是大于 0 或小于 0，随着日出，太阳辐射逐渐增大，到正午时刻达到最大，之后太阳辐射减小，读图可知，①②③④曲线中，只有曲线③满足该条件。

故选：C。

【点评】本题有一定的难度 需要结合所学知识综合分析①②③④哪一条曲线代表太阳辐射量日变化曲线，

6. 【分析】材料中点明“天气晴好”，所以不考虑云层的影响，据所学知识可知，一天中太阳辐射量最大值应出现在正午时刻，日出前和日落后太阳辐射值小于零，据图示信息可知，③代表太阳辐射量的日变化曲线，留意图中的横坐标的时间为北京时间，此地正午太阳辐射量最大值出现在 13：00，因此经度不是 120°E。

【解答】解：太阳辐射应在当地 12 点前后达到最大值，根据以上分析可知，③表示太阳辐射的变化曲线，该曲线达到最大值时，北京时间约在 13～14 点，所以当地的经度大约位于 90°E～105°E，ACD 错，B 正确。

故选：B。

【点评】该题主要考查读图分析能力以及地方时和经度之间的换算，熟练掌握课本知识是解题的关键。

7. 【分析】影响降水的主要因素有：纬度位置、海陆分布、大气环流、地形地势、洋流因素、人类活动。

【解答】解：根据图中比例尺信息可知，该地区表示的实际范围不是很大。同时、海陆风等对大尺度范围内的降水差异影响较大；图中该区域南北降水量差异很大，北部受台风影响更强，南部地区受台风影响相对较弱，D 正确。

故选：D。

【点评】本题难度小，属于基础题，解题的关键是从材料中获取信息和掌握影响降水因素的相关知识。

8. 【分析】本题考查高压中心的知识，反气旋，北半球按顺时针方向、南半球按逆时针方向由中心向四周辐散；中心气流下沉，多晴朗天气。

【解答】解：甲地盛行偏北风，故 A 错；

乙为低压中心，大气从四周往中间辐合；

丙为高压中心，天气晴朗，紫外线强；

丁位于冷锋锋前，此时为晴朗天气。

故选：C。

【点评】本题难度较小，通过示意图设置题目，题目为基础题，考查学生的读图分析能力，学生需根据图示信息，结合选项一一分析。

9. 【分析】城市功能区的特点：住宅区是城市中最广泛的功能区。工业区现在一般分布外围，沿交通干线分布。商业区大多成团状和条状，并且分布于交通便捷的地区。城市功能区之间并没有明显的界线，往往你中有我，我中有你。在大城市中，还会形成文化区、行政区等。

【解答】解：读图可知，甲地白天人口密度大，最可能为办公区（注意关键词“工作日”，夜间人们回住宅区休息）；

相比于办公区而言，商业区不是最可能的功能分区（商业区多位于城市中心地带，B 错）；

住宅区白天人口密度小，夜间人口密度大；

该区域人口密度昼夜差异悬殊，且有轨道交通经过，D 错。

故选：A。

【点评】本题难度较小，主要考查了城市功能分区的形成，获取题干中信息即可。

10. 【分析】产业是社会分工和生产力不断发展的产物。产业是社会分工的产物，它随着社会分工的产生而产生，并随着社会分工的发展而发展。分为第一产业、第二产业、第三产业。

【解答】解：读表可知，根据国内生产总值与产值比重可知，2018 年该国第一产业产值下降（从 0.3 降到 8.28）；

根据就业人口数据与第二产业就业人口比重信息可知，与 1998 年相比，表明劳动密集型工业比重下降；

同理可知，与 1998 年相比，即为各自第三产业就业人口数量）；

自 1998～2018 年，该国城镇化率提高，④错。

故选：C。

【点评】本题以某国 1998 年和 2018 年社会经济主要数据为背景，考查了 2018 年该国经济发展状况，读表分析问题。

11. 【分析】银西高铁，从西安北站预留银西场引出，并行西成客专向西北延伸，经空港新城、礼泉、乾县转向北，过永寿、彬县进入甘肃省，经宁县上董志塬至庆阳，穿董志塬而下抵庆城，溯环江经曲子、环县、山城而上翻越烟墩山，过甜水堡进入宁夏，经惠安堡（太阳山）、吴忠、灵武至河东机场设地下站，转向西跨黄河进入市区，沿南绕城高速公路及包兰铁路接入银川站。

【解答】解：根据材料“经过 7 个月的铺轨作业，陕西段于 2020 年 6 月顺利完工”可知，铺轨作业的时间大致介于 2009 年 12 月～2020 年 6 月，在此期间太阳直射点向北移动，西安正午太阳高度角变大，A 错；

银西高铁途经陕甘宁三省区，位于温带，地处地势的第二级阶梯，B 正确；

银西高铁连接银川和西安北，并没有穿越秦岭山地，也没有途经黄河流域下游地区（且黄河流域下游地区地势起伏小，隧道少），CD 错。

故选：B。

【点评】本题主要考查考生综合思维的能力，结合区域知识，描述和阐述地理事物的能力以及判断能力和综合分析地理事物的能力。

12. **【分析】**交通建设的意义应从交通意义（增加便捷交通通道、合理布局交通网、缓解交通运输压力）、经济意义（促进自然资源的开发、带动沿线商业发展、促进旅游业发展、推动城市化进程、促进地区间经济文化交流与合作、促进基础设施建设、便利对外贸易等）、社会意义（增加就业机会、促进少数民族地区和革命老区的发展）、国防意义（巩固国防，保卫边疆）等方面分析。

【解答】解：高铁主要用于客运而非货运，所以并不会用于陕甘宁三省区大宗货物的运输，A 错；

随着高铁的开通，高铁沿线的交通条件改善，会带动新建站点周边土地的开发利用，B 正确；

交通线路的建设和通车，会提高区域的可进入性，从而促进旅游业的发展，但并不会丰富某一地区的自然旅游资源类型，C 错；

交通属于社会经济条件的范畴，该高铁的通车不会改变沿线农产品生产的自然条件，D 错。

故选：B。

【点评】本题以银西高铁为背景，考查了银西高铁开通后的影响，读材料分析解决问题。

13. **【分析】**本题考查旅游资源开发条件评价，旅游资源开发条件主要从资源状况、市场、交通、服务设施、环境承载力等方面考虑。

【解答】解：根据材料信息可知，该国的世界自然遗产布温迪国家公园是濒危动物山地大猩猩的重要栖息地，有珍稀的野生动物，非凡性突出，因此对游客的吸引力大，D 正确；

与首都的远近不是主要原因，A 错；

布温迪国家公园属于世界自然遗产，并不是世界遗产“类型”齐全，B 错；

乌干达经济发展水平一般，该公园的服务设施不一定完善，同时，相比于 D 选项而言，该地区服务设施和内容不是主要影响因素，C 错。

故选：D。

【点评】本题难度一般，重在加强对图文材料信息的获取与解读。抓住“世界自然遗产”、“濒危动物”、“栖息地”以及图中“陆高设色、经纬度、裂谷和河湖分布”等关键信息，结合所学地理知识，分析判断即可。

14. **【分析】**读图可知，乌干达位于非洲中部的赤道地区，地跨南北半球，终年炎热，地形以高原为主。

【解答】解：读图可知，乌干达地跨南北半球，A 错；

根据图中陆高设色可知，乌干达海拔较高，地形以高原为主，B 正确；

裂谷主要呈东北 - 西南走向，河湖并没有与裂谷平行分布，C 错；

该地地处赤道附近，受冰川侵蚀较弱，湿地面积广大与冰川侵蚀关系不大，D 错。

故选：B。

【点评】本题难度一般，重在加强对图文材料信息的获取与解读。抓住“世界自然遗产”、“濒危动物”、“栖息地”以及图中“陆高设色、经纬度、裂谷和河湖分布”等关键信息，结合所学地理知识，分析判断即可。

15. **【分析】**影响工业区位的主要因素：土地、水源、原料、运输、劳动力、市场、动力、政府政策等。

【解答】解：玉米的种植需要占用耕地，用木材废料代替玉米为原料，A 正确；
虽然相比于传统塑料而言，生物塑料对环境的污染相对较低，也不能消除二氧化碳排放，B、D 错；
生物塑料以玉米、木材等为原料，C 错。
故选：A。

【点评】本题难度较小，主要考查了影响工业的区位因素，解题的关键是从题干中获取信息并调用相关知识进行解答。

二、综合题（本部分共 5 题，共 55 分）

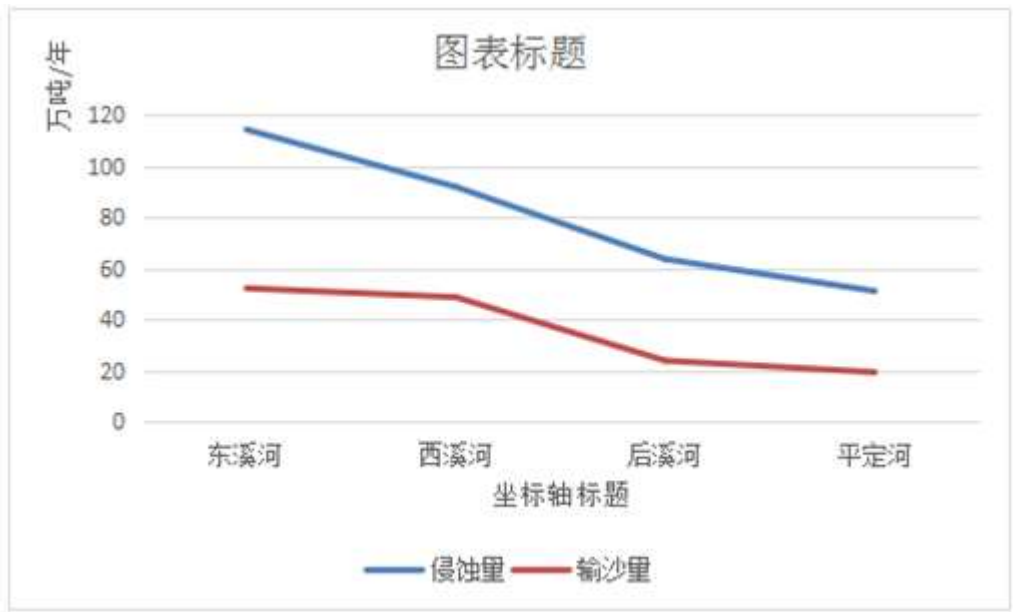
16. 【分析】（1）地形特征主要从地形类型及其分布、地势高低以及起伏等角度回答。

（2）该流域侵蚀量与输沙量的关系结合图和表格中信息进行作答。

（3）流域水土流失综合治理的有效措施从植被覆盖率、防洪护岸、发展节水灌溉等角度进行解答。

【解答】解：（1）结合该流域山峰及高层等信息可知，该流域地形以山地为主，地势大致北高南低，山地与河谷相间分布。

（2）根据表格信息绘图即可，绘图如下：

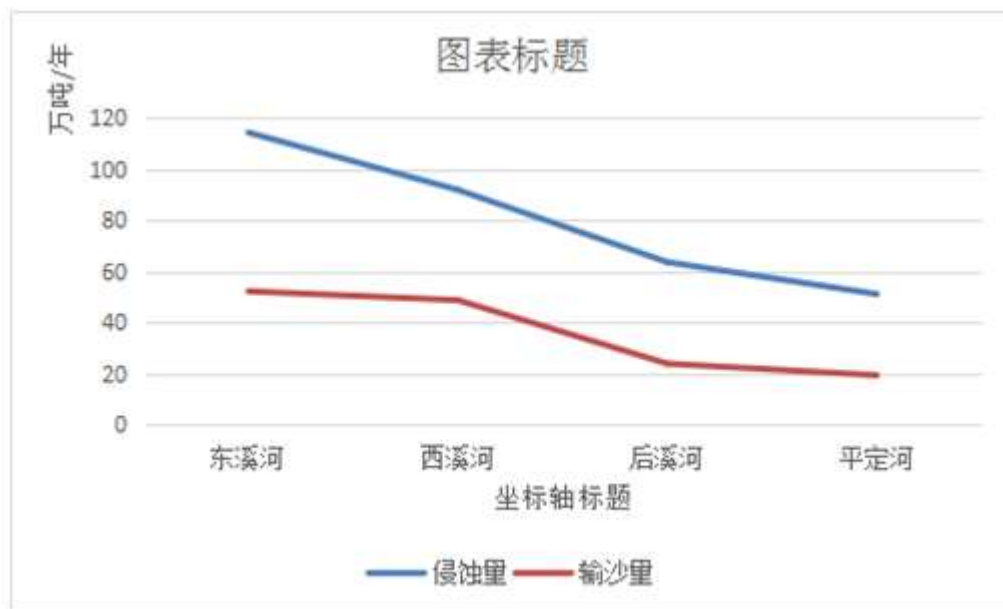


根据表格信息以及绘图结果可知，侵蚀量越大。

（3）该流域以山地为主，地势起伏较大，应退耕还林；在河谷沿岸地区；在耕作农业地区。

故答案为：

（1）以山地为主，地势大致北高南低。



(2)

侵蚀量越大，输沙量越大。

(3) 退耕还林、防洪护岸。

【点评】 本题主要考查流域的综合治理、地理图表的绘制等相关知识，难度一般，需要加强对图文材料信息的获取与解读，调动和运用所决定的知识分析作答。

17. **【分析】** (1) 影响农业的主要区位因素：气候、地形、水源、土壤、市场、技术、交通运输、政策、劳动力等。

(2) 工业集聚的好处：可以加强企业间信息的交流与合作；降低中间产品的运输费用和能源消耗；共同利用基础设施，节约了生产建设的投资；有利于生产效益与利润的提高，从而有利于降低生产成本，取得规模效益。

(3) 气旋的近地面气流在水平方向上由四周向中心辐合，中心气流上升。空气在上升过程中温度降低，其中的水汽容易成云致雨。

【解答】 解：(1) 注意材料信息“水乡泽国、因地制宜。孟加拉国位于恒河三角洲地区，河网密布，降水的季节变化大，容易遭受洪涝灾害。

(2) ①条件分析：读图可知，该拆船业集聚区靠近吉大港，所以报废的船只多；其次，劳动力成本较低，根据材料可知，回收的废钢是钢材生产的重要原料，钢材市场的需求量大，可能会造成区域环境污染、海滩污染。其次，同时造成恒河口生态环境的破坏。

(3) 根据材料信息可知，该热带风暴在 5 月 20 日下午登陆，读图可知，结合其纬度变化以及经度变化可知。根据图中该热带气旋中心气压值的变化可知，因此强度先逐渐增强。

故答案为：

(1) 位于河流下游，地势低平，受季风气候影响，易遭受洪涝灾害。

(2) 靠近港口，报废船只数量多，劳动力成本低。排放污染物、海滩和土壤等，造成恒河口生态破坏。

(3) 向北偏东的方向移动，强度逐渐增强。

【点评】本题主要考查农业的区位条件及其变化、工业的区位条件、区域人类活动对地理环境的影响、热带风暴等相关知识。难度一般，需要加强对材料信息的获取与解读，调动和运用所学地理知识分析作答。

18. 【分析】（1）本题主要结合当地的区位特征加以分析判断，读图可知，多条河流注入莱州湾，莱州湾湾口宽度的变化与河流的沉积作用有关。

（2）铁路运输的优点：运量大，速度快，运费较低，连续性强。缺点是：修筑铁路造价高，占地面积广，短途运输成本高；公路运输的优点：是机动灵活，周转速度快，对各种自然条件适应性强。缺点是：运量小，耗能多，成本高，运费较贵；水路运输的优点是：运量大，投资少，成本低。缺点是：速度慢，灵活性和连续性差，受自然条件影响大；航空运输的优点是：速度快，运输效率高。缺点是：运量小，能耗大，运费高，且设备投资大，技术要求严格；管道运输的优点是：连续性强、损耗小、安全方便、运量很大。缺点是：要铺设专门管道，设备投资太，灵活性差。

【解答】解：（1）读图可知，莱州湾周边有众多河流注入。众多河流以及黄河携带大量泥沙注入莱州湾，浅滩变宽，莱州湾宽度不断变窄。

（2）本题主要考查主要交通运输方式的优缺点。①管道运输：通过管道运输来运输原油，且连续性强，投资大。②水路运输：水路运输运费相对较低，成本较低，连续性较差。

故答案为：

（1）湾口宽度不断变窄。众多河流尤其是黄河携带大量泥沙注入莱州湾，浅滩变宽，湾口宽度不断变窄。

（2）管道运输连续性强，损耗小等但投资大。或水路运输投资少。但连续性差。

【点评】本题主要考查流水沉积作用、主要交通运输方式的优缺点等相关知识。考查内容较为基础，需要加强对课本相关知识的理解与记忆。

19. 【分析】（1）从影响工业的区位因素分析：政府政策、科技、市场、交通等。

（2）从对社会、经济发展角度分析解答。

（3）从图文中获取信息结合旅游资源的价值和观赏的方法角度分析。

【解答】解：（1）根据所学地理知识可知，北京经济技术开发区四大主导产业属于技术导向型产业，且北京高等院校以及科研机构密集，产业基础雄厚，四大支柱产业的产品市场需求量大，北京经济技术开发区靠近大兴国际机场与首都国际机场，地铁线路以及京沪高速从该区域经过。

（2）该园区以前为某印刷机生产企业厂址，通过改造而成、设计研发、产业孵化器等功能于一体，同时也增多了就业岗位。作为世界机器人大会的会址、设计研发等功能于一体。

（3）泡桐花景观独特，具有很高的美学价值，需要把握合适的观赏时机，已达到最好的观赏效果。

故答案为：

（1）政策支持高新技术产业，人才集聚，市场需求量大，有高速公路和轨道交通等。

（2）提高工业用地利用率，增加就业岗位，实现研发。

（3）美学价值，把握观赏时机。

【点评】本题主要考查工业区位条件、工业园区改造对社会经济发展的影响、旅游资源的资源价值以及旅游景观的欣赏方法等相关知识，难度一般，需要加强对课本相关知识的理解与迁移运用。

20. 【分析】（1）考查旅游发展的影响，旅游发展可以增加当地经济收入，但是带来环境污染、破坏生态系统、损坏文物古迹、扰乱社会秩序。

（2）考查影响土壤发育的因素，主要因素有成土母质、地形、气候、生物等。

（3）考查地理环境分布规律的知识，地带性地域分异规律有纬度地带分异规律、经度地带分异规律和垂直地带分异规律，影响纬度地带分异规律的主要因素为热量，影响经度地带分异规律的主要因素为水分，影响垂直地带分异规律的主要因素为水热条件。

【解答】解：（1）旅游业对当地地理环境的影响可从有利影响以及不利影响两方面作答。有利影响方面：通过发展旅游业，根据材料“改造后的农舍用于接待住宿，通过发展旅游业，提高居住环境质量。不利影响方面：根据材料“年接待游客达12万人次，受观光，当地植被出现不同程度的退化”以及所学地理知识可知，当地旅游人数规模增大、水污染等环境污染加剧。

（2）根据材料信息“林线是由于低温、土壤等条件限制而不能生长森林的界限”可知，应属于针叶林，林线是由于低温，结合该村的气温降水资料图可知，满足森林的生长条件。

（3）两地冻土层的差异可从时间差异、空间差异（即是冻土层的空间厚度）两个角度说明，甲地冻土层的持续时间相对较短，根据材料可知，读图可知，甲地的冻土层更薄，冻土层厚度与积雪等地表覆盖状况密切相关，地表积雪减少了土壤热量的散失，从而使得甲地的冻土层较薄。

故答案为：

（1）留存和保护村落，改善基础设施。对动植物生存环境造成干扰和破坏。

（2）针叶林；约4月至10月，满足林木的生长条件。

（3）甲地比乙地冻土层薄且持续时间短，甲地积雪较厚。

【点评】本题主要考查旅游业发展对区域地理环境的影响、自然地理环境的整体性原理等相关知识。难度一般，一方面，需要加强对图文材料信息的获取与解读；另一方面，需要加强对课本相关地理知识的迁移应用。