

2020 年下半年广西壮族自治区普通高中学业水平考试

地 理

(全卷满分 100 分, 考试时间 90 分钟)

注意事项:

1. 答题前, 考生务必将姓名、座位号、考籍号填写在试题卷和答题卡上。
2. 考生作答时, 请在答题卡上作答(答题注意事项见答题卡), 在本试题卷上作答无效。

一、单项选择题(本大题共 35 小题, 每小题 2 分, 共 70 分。在每小题列出的四个备选项中, 只有一项符合题目要求, 错选、多选或未选均不得分。温馨提示: 请在答题卡上作答, 在本试题卷上作答无效。)

2020 年 7 月 23 日, 中国首颗火星探测器“天问一号”发射升空。研究表明, 在地球与火星距离最近的时段开展火星探测的难度最小。图 1 为太阳系局部示意图。据此完成 1~2 题。

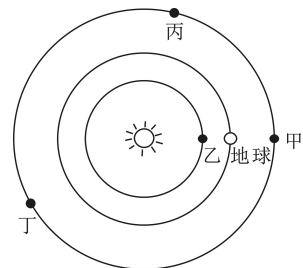


图 1

1. 地球与火星的距离最近时, 火星位于图中的
A. 甲处 B. 乙处
C. 丙处 D. 丁处
2. 地球与火星的相对位置在不断变化, 是因为两者具有不同的
A. 自转周期 B. 公转周期 C. 自转方向 D. 公转方向

广东汕头的南澳岛上矗立着我国大陆地区最东边的北回归线标志塔。图 2 为某日无人机航拍的南澳大桥照片。据此完成 3~4 题。

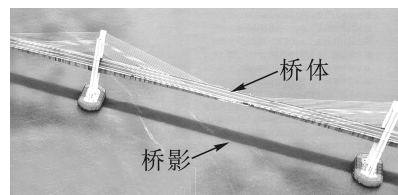


图 2

3. 该日当地正午太阳高度大约是
A. 30° B. 45°
C. 60° D. 90°
4. 该照片拍摄于
A. 春分日前后 B. 夏至日前后
C. 秋分日前后 D. 冬至日前后

北京中山公园的社稷坛是明清皇帝祭祀的地方。坛中铺设的“五色土”反映了我国土壤的空间分布格局, 即东青、西白、南红、北黑、中黄。据此完成 5~6 题。

5. “五色土”体现了我国不同区域自然地理环境的
A. 整体性 B. 差异性 C. 动态性 D. 稳定性
6. 社稷坛中铺设“五色土”祭祀土地神和五谷神, 是由于土壤具有
A. 保护功能 B. 净化功能 C. 生产功能 D. 调节功能

“雪龙号”科考船通常每年11月初从我国出发，前往南极地区开展科学考察。图6为某年“雪龙号”从上海出发至南极中山站的航行路线示意图。据此完成13~15题。

13. “雪龙号”在图中①处附近航行时海上

风平浪静，主要是因为该海域常年受

- A. 东北信风带控制
- B. 盛行西风带控制
- C. 赤道低气压带控制
- D. 副热带高气压带控制

14. “雪龙号”通过图中②处附近海域时，

航行通常是

- A. 顺风顺水
- B. 逆风逆水
- C. 风力微弱，逆水而行
- D. 风力微弱，顺水而行

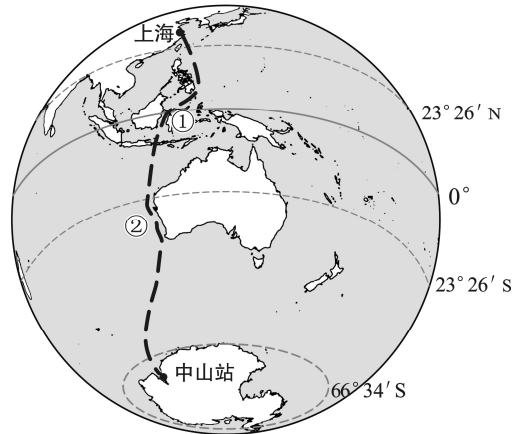


图6

15. 船上考察队员历时一个多月到达中山站后，可能看到的自然现象是

- A. 午夜太阳
- B. 漫漫长夜
- C. 炫丽极光
- D. 风和日丽

冰雪表面可以大量反射太阳辐射，对于地球系统的能量收支具有重要意义。最近的科学观测发现，2020年北极地区夏季的海冰覆盖面积达到了有记录以来的次低值。据此完成16~17题。

16. 造成北极地区海冰面积减小的主要原因是

- A. 海洋污染
- B. 气候变暖
- C. 臭氧层空洞
- D. 海平面上升

17. 北极地区海冰消融后，地表性质的改变将导致该区域

- A. 地表吸收的太阳辐射减少
- B. 大气吸收的长波辐射增加
- C. 地表反射的太阳辐射增加
- D. 大气放出的长波辐射不变

表1为我国某地区近30年城镇人口、乡村人口比重统计表。据此完成18~19题。

表1

	1990年	1995年	2000年	2005年	2010年	2015年	2019年
城镇人口比重(%)	15.10	18.45	28.15	33.62	40.11	47.06	51.09
乡村人口比重(%)	84.90	81.55	71.85	66.38	59.89	52.94	48.91

18. 据表可知，该地区

- A. 1990年，乡村人口数量比城镇人口数量少
- B. 1990~2005年，乡村人口比重不断上升
- C. 2005~2019年，城镇人口比重变化幅度比乡村大
- D. 2019年，城镇人口数量比乡村人口数量多

19. 当前，影响我国城镇和乡村人口比重变化的主要因素是

- A. 经济因素
- B. 环境因素
- C. 宗教因素
- D. 科技因素

某公司计划在南美洲的 K 地或 M 地投资一个葡萄酒庄园。图 9 为两地的地理位置、气温曲线与降水柱状图。据此完成 27~28 题。

27. 造成两地 1 月气温差异的主要因素是
- A. 洋流 B. 纬度
- C. 西风 D. 地形
28. 该公司最终选择在盛产高甜度葡萄的 K 地投资酒庄。K 地葡萄甜度高的原因是
- A. 降水多，晴天少，昼夜温差大
- B. 降水少，晴天多，昼夜温差大
- C. 降水多，晴天少，昼夜温差小
- D. 降水少，晴天多，昼夜温差小

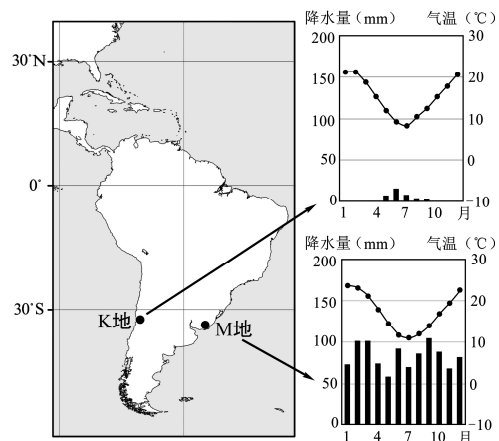


图 9

2020 年 11 月 20 日，国家电网集团宣布依托新一代信息通信技术，以充电桩和电动汽车为接入口，打造充电网、智慧能源网、消费互联网“三网融合”的新能源互联网生态圈。据此完成 29~30 题。

29. 在新能源互联网生态圈建设中，使用地理信息系统 (GIS) 可完成
- A. 充电站点空间定位 B. 新增充电桩规划选址
- C. 电动汽车车牌识别 D. 新能源电站建设施工
30. 新能源互联网生态圈建成后，可有效缓解的城市主要环境问题是
- A. 水体污染 B. 噪声污染
- C. 大气污染 D. 土壤污染

海草房是一种使用生长于浅海的大叶藻铺设屋顶的传统特色民居，多见于我国北方的胶东半岛和辽东半岛沿海。图 10 为海草房示意图。据此完成 31~33 题。

31. 海草房屋顶尖耸而陡峭，铺设的大叶藻层层叠叠、蓬松而厚实，其主要目的是
- ①保暖防寒 ②节约原料
- ③美观好看 ④排水防渗
- A. ①③ B. ①④
- C. ②③ D. ②④



图 10

32. 过去，当地渔民利用大叶藻盖房，体现的是
- A. 因地制宜 B. 追求个性
- C. 人定胜天 D. 循环经济
33. 当前，海草房日渐被其他建材的民居取代。发挥海草房历史文化价值的合理途径是
- A. 对所有的海草房完整保护 B. 加速海草房的推广建造
- C. 对坍塌的海草房大力修复 D. 有选择地作为旅游资源开发

图 11 为用大数据分析得到的某区域城市联系网络结构示意图。据此完成 34~35 题。

34. 图示区域包含的城市等级数是

- A. 1 B. 2
C. 3 D. 4

35. 图示城市中，与甲—丁联系强度相当的是

- A. 甲—乙 B. 甲—丙
C. 乙—丙 D. 乙—丁

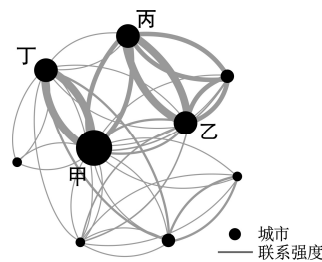


图 11

二、综合题（本大题共 4 小题，除特别标注外，每空 1 分，共 30 分。温馨提示：请在答题卡上作答，在本试题卷上作答无效。）

36. 阅读材料，完成下列各题。（6 分）

米粉是广西人舌尖上的美食，图 12 为广西各地特色米粉分布示意图。其中螺蛳粉于上世纪 80 年代在柳州诞生，近年来在柳州市政府的推动下，当地螺蛳粉产业已形成一、二、三产业融合的全产业链发展模式。2020 年春节期间，螺蛳粉八次登上热搜，成为广西的一张新名片，预包装螺蛳粉销量大增，畅销国内外。

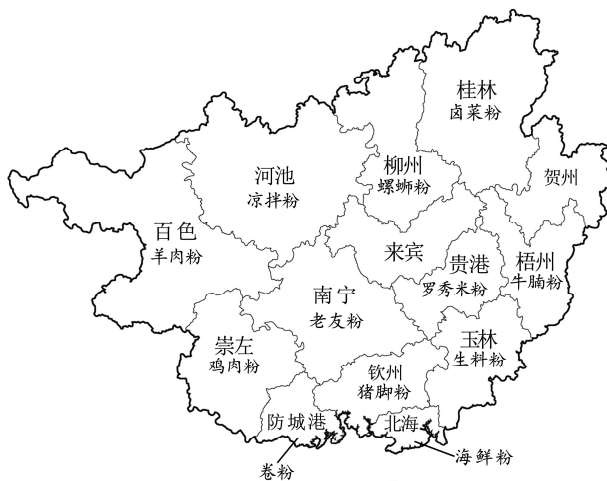


图 12

- 广西米粉及其配料多为各地特色生鲜食材，不宜储运，这使广西大部分特色米粉的销售市场范围_____。预包装加工后的螺蛳粉更适于长时间、_____距离运输，这为未来其他特色米粉走出广西提供了思路。
- 为使螺蛳粉产业从分散化生产向_____化生产转变，柳州市政府积极建设螺蛳粉产业园区，形成良好的产业_____效应。
- 柳州螺蛳粉产业不仅促进了农业生产，也促进了农业生态休闲观光、工业旅游等产业发展，使产业兴、百姓富，获得显著的_____效益和社会效益；在扩大螺蛳粉原料种植规模的过程中，政府实施了农村土壤环境的修复和优化工程，获得良好的_____效益。

37. 阅读材料，完成下列各题。(8分)

2020年9月，重庆长江隧道项目开工建设。隧道西起重庆站，向东接入重庆东站，全长约11.9千米，是全国最长的水下高铁隧道。图13(a)、图13(b)分别为重庆长江隧道平面示意图和剖面示意图。

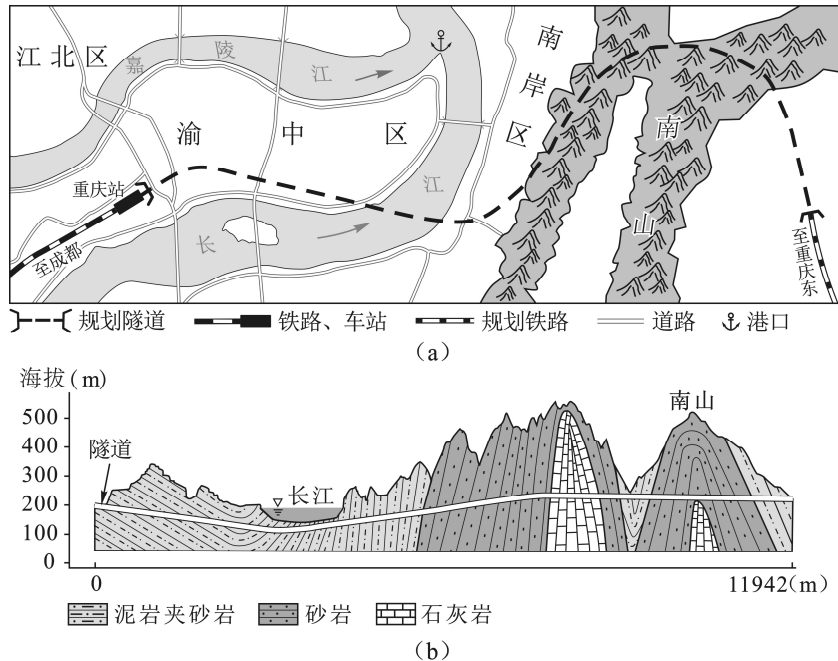


图13

- (1) 从岩层的形态判断，规划隧道穿过的南山为_____斜构造，其形成是_____力作用的结果。南山的岩石中发现有生物化石，该岩石属于三大岩类中的_____岩。
- (2) 重庆素有“山城”之称，过去对外陆路交通不便。位于_____江与嘉陵江交汇处的渝中区，由于_____运输便利，成为重庆市的起源地。现在渝中区是重庆的主城中心区，地狭人稠，用地紧张。项目采取隧道穿城的方式，与地上修建相比，既有利于节约_____资源、减少拆迁成本，也有利于保护主城中心区的文化古迹。
- (3) 高铁隧道项目建成后将重新激活重庆站，对主城中心区的_____集散、城市功能的向外辐射具有重要作用，从而提升重庆在成渝地区的_____城市地位。

38. 阅读材料，完成下列各题。(7分)

谷物类粮食主要由稻谷、小麦和玉米组成。联合国粮农组织按谷物自给率将粮食安全水平划分为四个级别：100%以上为完全自给、95%~100%为基本自给、90%~95%为可接受的安全水平，低于90%可能遭遇供应风险。

为保障粮食供给，日本制定了“确保稻米主粮自给+小麦和饲料粮依赖进口+拓展海外农业”的粮食安全战略。图14(a)为日本群岛地形示意图，图14(b)为日本粮食自给率变化图。

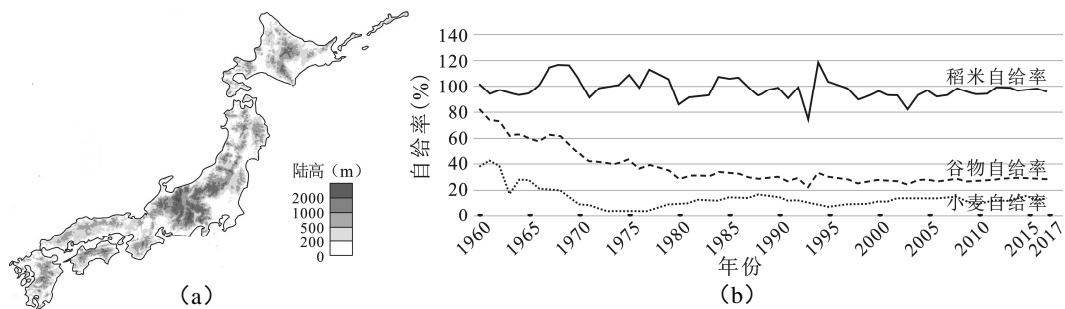


图 14

- (1) 按联合国粮农组织的划分, 日本 1960~2017 年的粮食安全级别为____, 在世界粮食进出口贸易中属于粮食____口国家。造成此状况的主要原因是: 日本国土面积狭小, 约 70% 为山地和丘陵, 仅沿海____地区适宜农耕, 人多地少的矛盾突出。但由于日本民众的主粮是____, 促使日本政府制定了有针对性的粮食安全战略, 因此该主粮自给率一直维持在较高水平。
- (2) 日本的粮食安全状况说明, ____资源的数量是影响粮食产量的重要因素。为此, 我国针对国情及粮食安全的形势, 对其实施最严格的保护制度。
- (3) 我国确立了“以我为主、立足国内、确保产能、适度进口、科技支撑”的粮食安全战略。在确保产能上, 袁隆平团队培育成功的____的推广种植, 有力保障和提高了我国稻谷产能, 这说明____进步是解决粮食问题的重要途径。

39. 阅读材料, 完成下列各题。(9 分)

“炸弹气旋”是在温带海洋上形成的一种强烈发展的特殊气旋, 气象学家用“炸弹”来形容该天气系统的爆发力和破坏力。图 15 为某日一个中心位于北大西洋上的“炸弹气旋”的局部卫星遥感影像及锋线位置示意图。

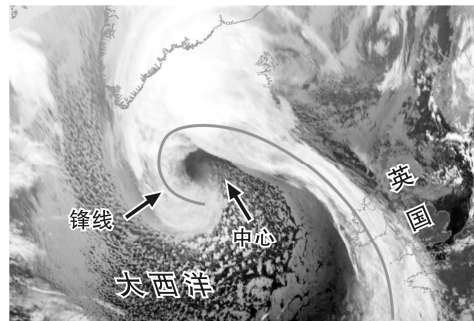


图 15

- (1) 海洋表面____(填一水循环环节)的大量水汽, 在____运动过程中降温凝结成云的同时, 向大气中释放了巨大的能量, 造就了威力惊人的“炸弹气旋”。
- (2) 该“炸弹气旋”的中心气压极____, 气流绕中心呈____时针旋转辐合。因其地处温带, 具有由冷暖气团激烈碰撞而成的____, 故形成如逗号状的浓密云系。
- (3) 随着“炸弹气旋”向东北方移动, 英国将面临多种自然灾害威胁。请参照示例在表 2 中列举出英国可能面临的其他两种自然灾害, 并说明理由。(4 分)

表 2

面临灾害	理由
大风	气旋中心与外围的气压梯度大, 形成大风危害。