

2021届高三第一次诊断测试

地 理

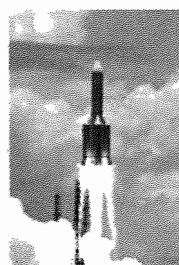
注 意 事 项

考生在答题前请认真阅读本注意事项及各题答题要求：

1. 本试卷共 6 页，包括单项选择题（第 1~25 题）和综合题（第 26~29 题）两部分。本次考试满分为 100 分，考试时间为 90 分钟。考试结束后，请将答题卡交回。
2. 答题前，请务必将自己的姓名、考试号、考位号等用书写黑色字迹的 0.5 毫米签字笔填写在答题卡上。
3. 请认真核对答题卡表头规定填写或填涂的项目是否准确。
4. 作答选择题必须用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，请用橡皮擦干净后，再选涂其它答案。作答综合题必须用书写黑色字迹的 0.5 毫米签字笔写在答题卡上的指定位置，在其它位置作答一律无效。

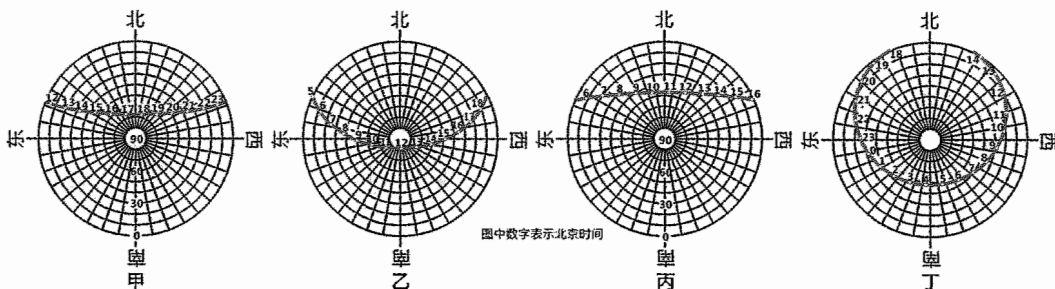
一、单项选择题：本大题共25小题，每小题2分，共计50分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

“天问一号”火星探测器于2020年7月23日12时41分在海南省文昌发射中心成功发射，将一次性实现火星环绕、表面降落、巡视探测三大任务。今年10月底计划发射嫦娥五号月球探测器，实施首次月球采样返回。右图为“‘天问一号’发射照片”。据此完成1~2题。



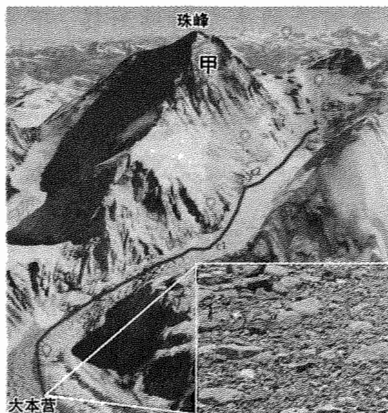
1. “天问一号”发射时，新的一天占全球的范围约为
A. 53% B. 61% C. 70% D. 79%
2. 与地球相比，月球和火星都没有发现生命存在，主要是因为两天体
A. 体积、质量太小，大气稀薄 B. 距日远，获得的太阳辐射少
C. 自转周期长，气温日较差大 D. 距小行星带近，陨石袭扰多

某校地理兴趣小组登录香港天文台互动版太阳路径平台参与研学活动，小王输入不同经度和纬度便得到“某日四地的太阳视运动路径图”（如下图）。据此完成3~4题。



3. 下列四地中，与南通地理位置最接近的是
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
4. 甲、乙、丙、丁四地中，纬度由低到高排序正确的是
A. 甲<乙<丙<丁 B. 丙<甲<乙<丁 C. 甲<丙<乙<丁 D. 丙<乙<甲<丁

2020年5月27日11时，中国珠峰测量登山队圆满完成珠峰高程重测任务！测得珠峰海拔为8844.43米。这一刻距中国首次精确测定并公布珠峰高程时隔45年。右图为“珠峰登山路线示意及大本营地表景观图”。据此完成5~6题。



5. 从大本营到登上珠峰，沿线可观赏到的冰川地貌景观有

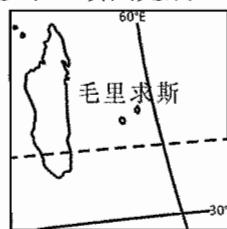
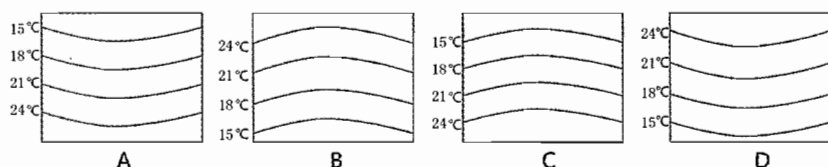
- A. 2种 B. 3种 C. 4种 D. 5种

6. 关于甲处地貌的主要特点及其成因叙述正确的是

- A. 呈围椅状，壁陡出口有岩槛 冰川的侵蚀作用而成
B. 呈“U”型谷地，两侧岩壁陡 冰川的刨蚀作用而成
C. 呈刀刃状的山脊，两侧壁陡 两冰川相向侵蚀而成
D. 呈金字塔型尖峰，四周壁陡 周围冰斗相向侵蚀而成

2020年7月25日晚，载有4200吨燃油的“若潮”号货轮撞上了毛里求斯东南海岸的珊瑚礁。8月6日船体破裂，大量燃油泄漏。右图为“毛里求斯位置示意图”。读图完成7~8题。

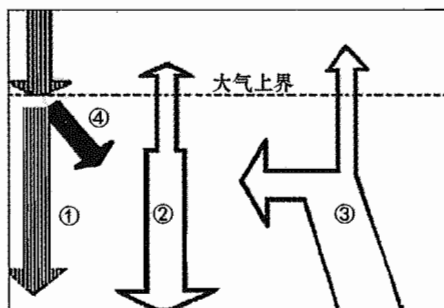
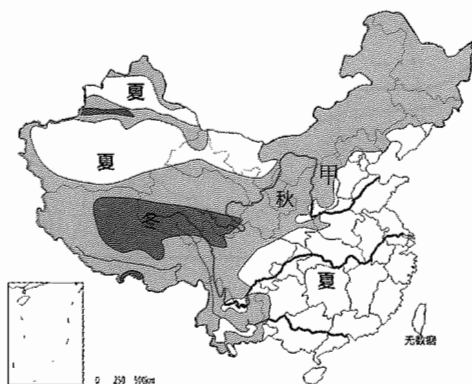
7. 下列四幅图中，与右图所示海域表层海水温度分布相似的是



8. 下列现象中，货轮上船员能观察到的是

- A. 油污向南漂移 B. 旗帜飘向西南
C. 沿岸一片荒凉 D. 午后常伴雷雨

截至2020年8月31日我国已经有相当多的地方步入秋天的“门槛”。下左图为“2020年8月31日发布的我国季节分布示意图”，下右图为“大气受热过程简图”。据此完成9~10题。



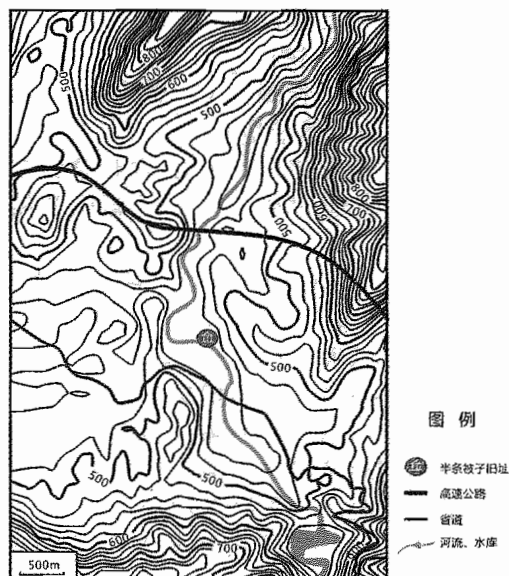
9. 与甲地相比，新疆大部分地区依然“留恋”夏日，主要原因是

- A. 地势高 B. 白昼长 C. 纬度低 D. 晴天多

10. 与东部地区相比，云南大部分地区已经步入秋天，其主要影响因素对应于上右图中的

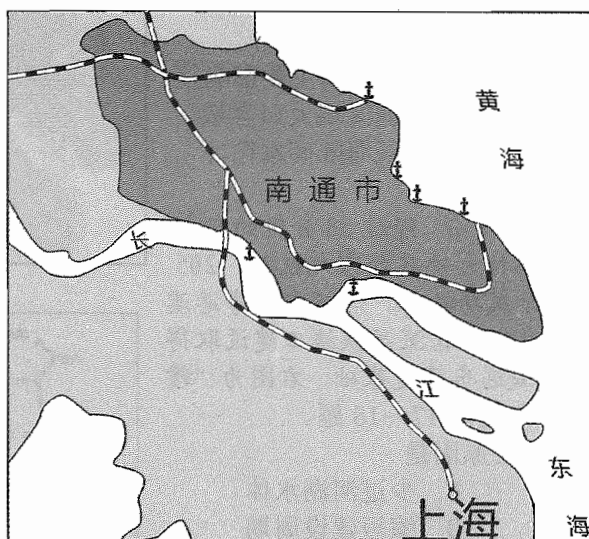
- A. ①增大 B. ②减小 C. ③增大 D. ④减小

2020年9月16日国家主席习近平在“半条被子”故事发生地——湖南省汝城县文明乡沙洲村考察调研发展扶贫产业、巩固脱贫成果等情况。十几年前，沙洲村贫困户占了全村人口的三分之二。2000年，村里才通了第一条水泥路。驻村工作队依据当地自然条件，帮助村里建立起了沙洲现代农旅示范基地，发展猕猴桃、小黄姜、白毛茶等种植产业。到2018年年底，沙洲村实现整村脱贫。右图为“沙洲村及附近地区地形图（单位：米）”。据此完成19~21题。



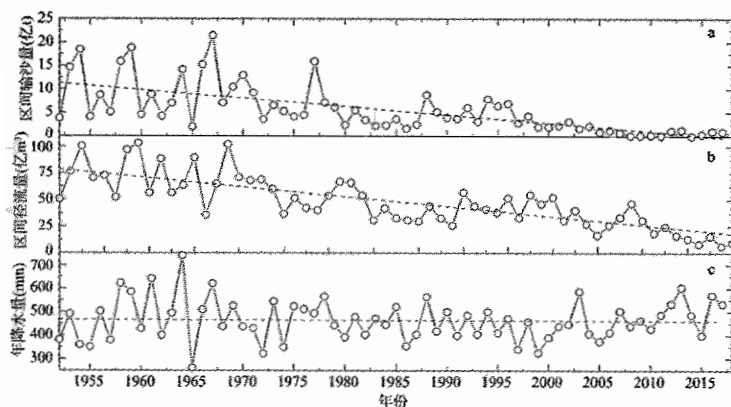
19. 该村
- A. 地形以丘陵、盆地为主
 - B. 气候以亚热带季风气候为主
 - C. 径流季节变化大且有结冰期
 - D. 自然带为温带落叶阔叶林带
20. 制约该村经济发展的自然因素是
- A. 地形
 - B. 气候
 - C. 水源
 - D. 土壤
21. 近年来，当地重点发展的猕猴桃、白毛茶等种植产业不仅能增收，还可防治
- A. 土地沙化
 - B. 土地次生盐碱化
 - C. 生物多样性减少
 - D. 水土流失

2020年8月16日上海市委书记李强率队到南通调研，深化合作对接、强化工作协同，共同推动长三角高质量一体化发展，更好服务国家重大战略任务。下图为“长江三角洲略图”。据此完成22~23题。



22. 为深化与上海的合作对接、强化工作协同，南通宜错位大力发展的产业是
- A. 金融服务业
 - B. 装备制造业
 - C. 食品加工业
 - D. 现代都市农业
23. 南通发展该产业的主要区位优势是
- A. 经济增速快
 - B. 农副产品多
 - C. 发展空间大
 - D. 大棚分布广

2020年9月18日是黄河流域生态保护和高质量发展战略提出一周年。一年来，黄河流域生态持续好转。下左图为“黄河河口~龙门地区大型淤地坝图”，下右图为“黄河河口~龙门段径流量、输沙量和径流量年变化图”。据此完成24~25题。



24. 1955~2015 年间黄河河口~龙门段

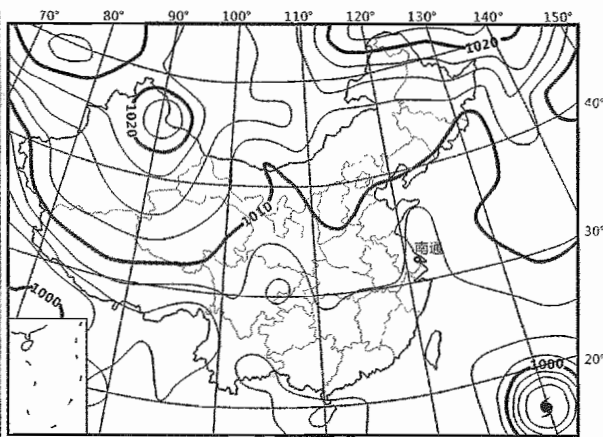
- A. 输沙量已经下降为零 B. 径流量年际变化明显变小
C. 凌汛发生时间在推迟 D. 径流量与降水量同步变化

25. 导致黄河河口~龙门段径流变化趋势的主要因素是

- A. 气候变化 B. 植树造林 C. 打坝淤地 D. 需水增加

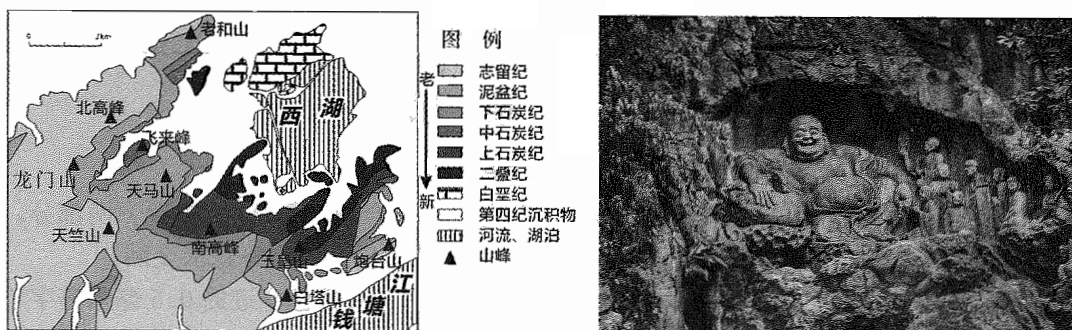
二、综合题（第 26 题~29 题），共计 50 分。

26. 2020 年 8 月 29 日南通普降暴雨，其中通州主城区出现特大暴雨，29 日 3 时~9 时最大雨量 267.1 毫米，位居全国第一，主城区出现内涝（如下左图）。下右图为“2020 年 8 月 29 日某时我国海平面等压线分布示意图”。据此回答问题。（12 分）



- (1) 说出影响南通天气的气压系统及其风向。 ▲ (2 分)
(2) 简述南通 29 日普降暴雨的原因。 ▲ (3 分)
(3) 说明通州主城区出现内涝的主要原因。 ▲ (4 分)
(4) 简析防治通州主城区内涝的有效措施。 ▲ (3 分)

27. 杭州西湖是著名旅游胜地，西湖及附近景点被列为世界文化遗产名录。飞来峰位于灵隐寺前，由石灰岩构成，有许多奇幻多变的洞壑，山上遍布五代以来佛教石窟造像，秀丽绝伦。下图为“西湖景区周边地质构造示意与飞来峰佛像图”。据此回答问题。（13分）



- (1) 说出飞来峰的地质构造及其判断依据。 ▲ （2分）
- (2) 简述形成飞来峰的地质作用过程。 ▲ （6分）
- (3) 西湖西侧海拔百米的山丘连绵，简析该地形对当地地理环境的影响。 ▲ （5分）

28. 阅读下列材料，回答问题。（12分）

材料一 内蒙古自治区兴安盟扎赉特旗位于 46°N 附近，大兴安岭东侧山麓，是世界公认的寒地水稻黄金种植带，拥有无法复制的地理优势。这里自 2014 年起开始种植水稻，现已扩大到 180 万亩，生产的绿色、颗粒饱满、晶莹通透的“兴安盟大米”畅销全国各地。

材料二 扎赉特旗种植水稻主要有两种方式，一种是沙地衬膜种水稻，即在沙地下铺防渗漏膜种植水稻。另一种采用“膜下滴灌水肥一体化节水高产高效栽培旱作水稻种植技术”，在耕地上铺黑色地膜，在膜下铺设滴管进行种植稻谷全程旱作。

材料三 下左图为“扎赉特旗位置示意图”，下右图为“农民种植水稻、旱作水稻的照片”。



- (1) 简述该地生产绿色优质“兴安盟大米”的有利自然条件。 ▲ （5分）
- (2) 与沙地衬膜种植水稻相比，简析膜下滴灌水肥一体化种植水稻的主要优势。 ▲ （5分）
- (3) 阐述内蒙古东部地区因地制宜发展水稻生产的主要社会意义。 ▲ （2分）

29. 重庆市永川区是我国西部小城，位于重庆市的西部，已成为多家德国机床制造巨头的生产基地，目前还有多家德国高端制造企业正在洽谈投资落户事宜。下右图为“永川区位置示意图”。据此回答问题。（13分）

- (1) 简述永川吸引德国机床巨头投资落户的主要区位条件。 ▲ （4分）
- (2) 说明多家德国机床巨头相继落户永川的益处。 ▲ （4分）
- (3) 根据德国机床巨头相继投资落户我国的现状，简析我国机床产业存在的主要问题及对策。 ▲ （5分）

